

# Příloha č. 03 – Datový standard

Veškerá značení použitá Vedoucí pověřenou stranou v DIMS musí být systematická a jednoznačná, odpovídající Datovému standardu staveb, resp. Datovému standardu objednatele, který je z DSS odvozen.

Při zaměření a pořizování požadovaných popisných alfanumerických informací nebudou rozkrývány stavební konstrukce. U technologií (rozvodů), kde nelze dohledat archivní dokumentaci nebo nelze určit umístění, budou požadované popisné alfanumerické informace zahrnuty pouze u viditelných komponent.

## 1. Vlastnosti

Výčet požadovaných popisných alfanumerických informací stanovuje Datový standard objednatele (DSO), který je odvozen z Datového standardu staveb (DSS) připraveného Českou agenturou pro standardizaci. Vedoucí pověřená strana musí dodržovat předepsané označení a další charakteristiky vlastností dle (jednotky, datový typ, typ hodnoty apod.). DSO definuje užití klasifikačního systému CCI.

Elementy mají přiřazeny vlastnosti pomocí skupin vlastností. Skupiny vlastností jsou tvořeny jednotlivými vlastnostmi.

Každý element obsahuje obecné vlastnosti, klasifikace CCI a skupinu vlastností pro správu a údržbu.

Specifické vlastnosti elementů jsou definovány pomocí tzv. Datových šablon.

Přehled všech vlastností dělených dle celků Architektonicko stavební řešení (ASR), Stavebně konstrukční řešení (SKR) a Technická zařízení budov (TZB) je v kapitole 3 – Tabulky DSO a kapitole 4 – Přehledy Datových šablon.

Vlastnost Index barvy definuje barevné zobrazení jednotlivých DiMS / datových prvků pomocí RGB schématu. Nabývá hodnot 1-17. Přehled uplatnění jednotlivých indexů a tudíž zobrazení dílčích DiMS / datových prvků je v tabulce níže.

Specifickými vlastnostmi jsou tzv. Externí reference. Tyto vlastnosti umožňují doplnit odkaz na externí zdroj/dokument (specifikace montáže prvků, technické listy, manuály, revizní / technické zprávy apod.). Zdroj/dokument musí být součástí IMS a jeho umístění, kam lze ukládat, bude uvedeno v příloze Plán realizace BIM (BEP).

V DIMS budou zapsaná pouze data ověřená autorem DIMS.

Vedoucí pověřenou stranou, resp. autorem DIMS doplněné vlastnosti nad rámec požadovaných, musí být v souladu se Zákonem o zadávání veřejných zakázek.

Vlastnosti u výskytu datového prvku nesmí být duplicitní. Pokud Vedoucí pověřené straně vznikne důvod vytvořit duplicitní vlastnosti, argumentace bude uvedena v příloze Plán realizace BIM (BEP).

Vlastnosti, jejichž hodnoty nebudou pro danou fázi projektu naplněny, budou mít výchozí hodnotu „nedefinováno“. V případech, kdy vlastnost pro element, resp. datový prvek není relevantní uvede se hodnota vlastnosti „není relevantní“.

Zobrazení skupin vlastností jsou v českém jazyce, hodnoty vlastností se zapisují v českém jazyce.

Vlastnosti jednotlivých elementů, resp. datových prvků, pokud se v modelu nacházejí, musí být navzájem konformní. Pro jednu vlastnost daného výskytu elementu nelze uvažovat 2 různé hodnoty.

Konformita dat musí být Vedoucí pověřenou stranou dodržena i mezi DIMS (např. číslování místností musí být jednotné ap.)

Klasifikace a identifikace bude v souladu s principy referenčního označování, z čehož vyplývá, že užití klasifikačního systému CCI (pojmenování a značení) struktury a organizace musí být v DIMS uvedeno formou vlastností.

Vedoucí pověřená strana odpovídá za dodržení správného formátu i obsah hodnot u všech v DIMS uvedených vlastností.

Klasifikace CCI uplatněné u všech elementů (datových prvků)

| Skupina vlastností                              | Typ vlastnosti  | Název vlastnosti                | Datový typ      |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| <b>CCI pro prvky</b>                            | Klasifikace CCI | CCI 3 Funkční systémy - kód     | Textová hodnota |
| <b>CCI pro prvky</b>                            | Klasifikace CCI | CCI 4 Technické systémy - kód   | Textová hodnota |
| <b>CCI pro prvky</b>                            | Klasifikace CCI | CCI 5 Komponenty - kód          | Textová hodnota |
| <b>CCI pro prostory</b><br>(pouze pro prostory) | Klasifikace CCI | CCI 2 Vybudované prostory - kód | Textová hodnota |

Obecné vlastnosti uplatněné u všech elementů (datových prvků)

| Skupina vlastností                                      | Typ vlastnosti | Název vlastnosti            | Datový typ      |
|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>obecné vlastnosti</b>                                | Identifikace   | kód datové šablony          | Textová hodnota |
| <b>obecné vlastnosti</b>                                | Identifikace   | název datové šablony        | Textová hodnota |
| <b>obecné vlastnosti</b>                                | Identifikace   | název modelovaného prvku    | Textová hodnota |
| <b>obecné vlastnosti</b>                                | Identifikace   | označení modelovaného prvku | Textová hodnota |
| <b>obecné vlastnosti</b>                                | Technické info | komentář modelovaného prvku | Textová hodnota |
| <b>obecné vlastnosti</b>                                | Technické info | popis modelovaného prvku    | Textová hodnota |
| <b>obecné vlastnosti</b>                                | Technické info | externí reference           | Textová hodnota |
| <b>obecné vlastnosti</b><br>– TZB (pouze u TZB profesí) | Technické info | systém                      | Textová hodnota |
| <b>obecné vlastnosti</b>                                | Základní info  | index barvy                 | Celé číslo      |

Vlastnosti skupiny Správa a údržba uplatněné u všech elementů (datových prvků)

| Skupina vlastností     | Typ vlastnosti                          | Název vlastnosti                     | Datový typ      |
|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| <b>správa a údržba</b> | Identifikace výrobku                    | výrobní číslo, výrobce, typ          | Textová hodnota |
| <b>správa a údržba</b> | Identifikace výrobku                    | manuál                               | URL             |
| <b>správa a údržba</b> | Identifikace výrobku                    | technický list                       | URL             |
| <b>správa a údržba</b> | Identifikace dodavatele                 | servis poskytovatele, záruční        | Textová hodnota |
| <b>správa a údržba</b> | Identifikace záruky a záručního servisu | uvedení do provozu                   | Datum           |
| <b>správa a údržba</b> | Identifikace záruky a záručního servisu | záruka konec                         | Datum           |
| <b>správa a údržba</b> | Pozáruční servis                        | firma pro pozáruční servis           | Textová hodnota |
| <b>správa a údržba</b> | Revize / Technická prohlídka            | údržba plánovaná                     | Datum           |
| <b>správa a údržba</b> | Revize / Technická prohlídka            | údržba interval                      | Celé číslo      |
| <b>správa a údržba</b> | Revize / Technická prohlídka            | údržba poslední                      | Datum           |
| <b>správa a údržba</b> | Revize / Technická prohlídka            | revizní / technické zprávy           | URL             |
| <b>správa a údržba</b> | Revize / Technická prohlídka            | interval revize, technické prohlídky | Celé číslo      |
| <b>správa a údržba</b> | Opravy                                  | historie oprav, údržby a servisu     | URL             |

Ostatní / specifické vlastnosti dělené dle celků Architektonicko stavební řešení (ASR), Stavebně konstrukční řešení (SKR) a Technická zařízení budov (TZB) jsou v kapitole 3 – Tabulky DSO a kapitole 4 – Přehledy Datových šablon.

**Technický model** je výběr vybraných datových prvků (označení TM), který slouží pro ověření datové struktury vč. alfanumerických informací. Prvky mohou být modelovány obecně bez nutné vazby na danou fázi projektu. Technický model slouží pro případné odladění postupů pro další fáze/milníky. Konkrétní poznatky/úpravy budou zaznamenány v provozní části BEP.

Vlastnost Index barvy uplatněné u všech elementů (datových prvků)

| R   | G   | B   | Číslo<br>barvy | Barva | Pojmenování<br>barvy | Uplatnění<br>Část   DiMS (datové prvky)                                                            |
|-----|-----|-----|----------------|-------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 255 | 255 | 255 | <b>1</b>       |       | bílá                 | ASR   interiér; vybavení; nábytek                                                                  |
| 191 | 191 | 191 | <b>2</b>       |       | šedá                 | SKR   svislé a vodorovné konstrukce                                                                |
| 128 | 128 | 128 | <b>3</b>       |       | antracitová          | SKR   schodiště a rampy; opěrné konstrukce;<br>speciální prvky                                     |
| 0   | 0   | 0   | <b>4</b>       |       | černá                | SKR   schodiště a rampy; opěrné konstrukce                                                         |
| 255 | 0   | 0   | <b>5</b>       |       | červená              | TZB   rozvody ostatní (IT, CCTV, EVAC, ATU apod.)                                                  |
| 128 | 0   | 0   | <b>6</b>       |       | tmavě červená        | ASR   vodorovné a svislé konstrukce                                                                |
| 255 | 255 | 0   | <b>7</b>       |       | žlutá                | TZB   rozvody VZT, PLN, SVZ                                                                        |
| 125 | 75  | 0   | <b>8</b>       |       | hnědá                | ASR   vnitřní povrchové úpravy; podhledy                                                           |
| 0   | 255 | 0   | <b>9</b>       |       | zelená               | TZB   rozvody elektroinstalace (ESI, ESL, EPS, MAR<br>apod.)                                       |
| 0   | 128 | 0   | <b>10</b>      |       | tmavě zelená         | ASR, TZB   ostatní technologie (gastro, dopravní<br>značení, vybavení PBŘ, vert. komunikace apod.) |
| 0   | 255 | 255 | <b>11</b>      |       | světle modrá         | TZB   rozvody UTCH, SHZ                                                                            |
| 255 | 165 | 0   | <b>12</b>      |       | oranžová             | TZB   zařizovací předměty                                                                          |
| 0   | 0   | 255 | <b>13</b>      |       | modrá                | TZB   rozvody ZTI                                                                                  |
| 0   | 0   | 128 | <b>14</b>      |       | tmavě modrá          | ASR   vnější obalové konstrukce a fasády                                                           |
| 255 | 0   | 255 | <b>15</b>      |       | růžová               | ASR   výplně otvorů                                                                                |
| 127 | 0   | 127 | <b>16</b>      |       | fialová              | ASR   výrobky (truhlářské, zámečnické,<br>klempířské, ostatní)                                     |
| 165 | 207 | 99  | <b>17</b>      |       | světle zelená        | ASR, TZB   ostatní (nezařazené prvky)                                                              |

## 2. Informace o materiálech

Materiály, konstrukce a skladby, pokud se v DIMS nacházejí, musí být v dostatečné míře označeny pro účely jejich identifikace a klasifikace.

Elementy musí mít přiřazené odpovídající označení materiálů, vrstvených konstrukcí, apod. V případě použití zkratk musí Vedoucí pověřená strana tyto informace blíže specifikovat.

Výčet použitých materiálů v DIMS musí být úplný a jednoznačný.

Veškeré značení materiálů použité v DIMS musí být systematické. V případě, že je značení odlišné od platných právních předpisů či technických norem, pak jej musí Vedoucí pověřená strana jednoznačně specifikovat v příloze Plán realizace BIM (BEP). Toto neplatí pro závazné předpisy a normy.

U DiMS v nativním formátu musí být informace o materiálech řešeny:

- ▶ příslušným SW, který bude využit pro tvorbu informačního modelu,
- ▶ dle tvorby výkresové dokumentace.

U DiMS ve formátu IFC to musí být řešeno:

- ▶ příslušnými vlastnostmi podle přílohy Datový standard objednatele (jsou-li definovány),
- ▶ jiným způsobem popsáním v příloze Plán realizace BIM (BEP).

### **3.Tabulky Datového standardu objednatele (DSO)**

- 3.1.     Architektonicko stavební část (ARS)**
- 3.2.     Stavebně konstrukční část (SKR)**
- 3.3.     Technická zařízení budov (TZB)**

| ASR                                                                     | Skupina vlastností           | Typ vlastnosti                          | Název vlastnosti (zobecněno)             | Měrná jednotka | Datový typ                       | Popis                                                                                                                                                                                | Poznámka                                                        | IFC Pset                       | IFC property                                 | IFC data type             | Technický model | DSPS |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------|------|
| Klasifikace CCI a vlastnosti uplatněné pro každý element (datový prvek) | CCI pro prostory             | Klasifikace CCI                         | CCI 2 Vybudované prostory - kód          |                | Textová hodnota                  | základní specifikace klasifikace vybudovaného prostoru - kód                                                                                                                         |                                                                 | CZ_CCI                         | CCI_BuiltSpacesCode                          | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | CCI pro prvky                | Klasifikace CCI                         | CCI 3 Funkční systémy - kód              |                | Textová hodnota                  | základní specifikace klasifikace funkčního systému - kód                                                                                                                             |                                                                 | CZ_CCI                         | CCI_FunctionalSystemsCode                    | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | CCI pro prvky                | Klasifikace CCI                         | CCI 4 Technické systémy - kód            |                | Textová hodnota                  | základní specifikace klasifikace technického systému - kód                                                                                                                           |                                                                 | CZ_CCI                         | CCI_TechnicalSystemsCode                     | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | CCI pro prvky                | Klasifikace CCI                         | CCI 5 Komponenty - kód                   |                | Textová hodnota                  | základní specifikace klasifikace komponenty - kód                                                                                                                                    |                                                                 | CZ_CCI                         | CCI_ComponentsCode                           | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti            | Základní info                           | index barvy                              |                | Celé číslo                       | Index definuje barvu ve schématu RGB (nabývá hodnot 1-17), popis v příloze Datový standard                                                                                           |                                                                 | CZ_ElementCommon               | ElementProjectColor                          | ifcInteger                | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti            | Identifikace                            | kód datové šablony                       |                | Textová hodnota                  | kód datové šablony podle standardu vydaného agenturou ČAS                                                                                                                            |                                                                 | CZ_DTCommon                    | DT_code                                      | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti            | Technické info                          | komentář modelovaného prvku              |                | Textová hodnota                  | podrobnější popis modelovaného prvku (v ČI) upřesňující další požadované vlastnosti, které nelze zapsat do samostatných revizní dvířka do podhledu, bezrámová, se skrytým uzavíráním |                                                                 | CZ_ElementCommon               | ElementProjectSpecificComments               | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti            | Identifikace                            | název datové šablony                     |                | Textová hodnota                  | název datové šablony podle standardu vydaného agenturou ČAS                                                                                                                          |                                                                 | CZ_DTCommon                    | DT_name                                      | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti            | Identifikace                            | název modelovaného prvku                 |                | Textová hodnota                  | název typu modelovaného prvku; projektové označení, které volí zhotovitel                                                                                                            | OV01 revizní dvířka 600/600, ZV01 zábradlí teras 1100, SN       | CZ_ElementCommon               | ElementProjectSpecificName                   | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti            | Identifikace                            | označení modelovaného prvku              |                | Textová hodnota                  | projektové označení pro identifikaci v projektu (volí projektant/zhotovitel dílčího DIMS), podle BEP                                                                                 | S01, PD01.01, OV01, ZV01.02                                     | CZ_ElementCommon               | ElementProjectSpecificIdentifier             | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti            | Technické info                          | popis modelovaného prvku                 |                | Textová hodnota                  | obecný popis modelovaného prvku (v ČI), upřesňující jeho funkci (účel) apod.                                                                                                         | revizní dvířka v podhledu, zábradlí terasy, stěna mezibytů      | CZ_ElementCommon               | ElementProjectSpecificDescription            | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti - TZB      | Technické info                          | systém                                   |                | Textová hodnota                  | příslušnost k systému                                                                                                                                                                | kanalizace dešťová, přívod vzduchu, chlazení trámy, vodočerpání | CZ_DistributionSystemCommon    | DistributionSystem                           | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti            | Technické info                          | externí reference                        |                | URL                              | externí odkaz na dokument                                                                                                                                                            |                                                                 | CZ_ElementCommon               | ElementProjectSpecificDocument               | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Identifikace výrobku                    | výrobní číslo, výrobce, typ              |                | Textová hodnota                  | výrobní číslo, výrobce, typ.                                                                                                                                                         |                                                                 | CZ_FM                          | ModelReference                               | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Identifikace výrobku                    | manuál                                   |                | URL                              | odkaz na dokument Manuál výrobku, obsluha, servis.                                                                                                                                   |                                                                 | CZ_FM                          | ManualReference                              | ifcURIReference           | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Identifikace výrobku                    | technický list                           |                | URL                              | odkaz na Technický list.                                                                                                                                                             |                                                                 | CZ_FM                          | TechnicalSheetReference                      | ifcURIReference           | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Identifikace dodavatele                 | servis poskytovatele, záruční            |                | Textová hodnota                  | název subjektu, který provádí servis (kontakt)                                                                                                                                       |                                                                 | CZ_FM                          | ServiceLifeDuration                          | ifcDuration               | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Identifikace záruky a záručního servisu | uvedení do provozu                       |                | Datum                            | datum uvedení do provozu.                                                                                                                                                            |                                                                 | CZ_FM                          | CommissioningDate                            | ifcDate                   | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Identifikace záruky a záručního servisu | záruka konec                             |                | Datum                            | konec záruky, dle záručního listu.                                                                                                                                                   |                                                                 | CZ_FM                          | WarrantyEndDate                              | ifcDate                   | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Požární servis                          | firma pro požární servis                 |                | Textová hodnota                  | subjekt, který provádí požární servis (kontakt)                                                                                                                                      |                                                                 | CZ_FM                          | PostWarrantyServiceProvider                  | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Revize / Technická prohlídka            | údržba plánovaná                         |                | Datum                            | datum příští naplánované údržby dle manuálu.                                                                                                                                         |                                                                 | CZ_FM                          | PlannedMaintenanceDate                       | ifcDate                   | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Revize / Technická prohlídka            | údržba interval                          |                | Celé číslo                       | standardní interval údržby v počtu měsíců (revize / technické prohlídky).                                                                                                            |                                                                 | CZ_FM                          | MaintenancelInterval                         | ifcInteger                | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Revize / Technická prohlídka            | údržba poslední                          |                | Datum                            | datum poslední plánované údržby dle manuálu, včetně historie.                                                                                                                        |                                                                 | CZ_FM                          | LastMaintenanceDate                          | ifcDate                   | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Revize / Technická prohlídka            | revizní / technické zprávy               |                | URL                              | odkaz na dokument Revizní / technické zprávy včetně dřívějších od dodání                                                                                                             |                                                                 | CZ_FM                          | RevisionReference                            | ifcURIReference           | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Revize / Technická prohlídka            | interval revize, technické prohlídky     |                | Celé číslo                       | běžný interval pro opakování revize, délka platnosti revize v měsících                                                                                                               |                                                                 | CZ_FM                          | InspectionInterval                           | ifcInteger                | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba              | Oprawy                                  | historie oprav, údržby a servisu         |                | URL                              | přehled rozsahu oprav a údržby, finanční náklady (forma odkazu na dokument / zprávu)                                                                                                 |                                                                 | CZ_FM                          | MaintenanceHistory                           | ifcURIReference           | TM              | X    |
|                                                                         | systémová vestavba           | Kvantifikace                            | délka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                                                                                    | 2500                                                            | Pset_FurnitureTypeCommon       | NominalLength                                | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | systémová vestavba           | Technické info                          | materiál                                 |                | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                                                                       | hliník, ocel, dřevo, dřevotřísk                                 | CZ_Material                    | MaterialDescription                          | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | systémová vestavba           | Kvantifikace                            | šířka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                                                                                      | 650                                                             | Pset_FurnitureTypeCommon       | NominalDepth                                 | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | systémová vestavba           | Kvantifikace                            | výška                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                                                                                 | 850                                                             | Pset_FurnitureTypeCommon       | NominalHeight                                | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | systémová vestavba           | Specifikace                             | povrchová úprava vč. barevného provedení |                | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                                                                                     | RAL 9007 šedá, lazura, lamino, dýha                             | CZ_FurnitureProperties         | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | vpust KAN                    | Specifikace                             | průměr                                   | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                                                                                                          | 120                                                             | CZ_WasteTerminalProperties     | Diameter                                     | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | vpust KAN                    | Specifikace                             | jmenovitá světlost napojení              |                | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) napojení                                                                                                                          | 100                                                             | CZ_WasteTerminalProperties     | ConnectionNominalDiameter                    | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | vpust KAN                    | Specifikace                             | připojení MAR                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | MeasurementAndControlSystemConnection        | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | vpust KAN                    | Specifikace                             | připojení SIL                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | vpust KAN                    | Specifikace                             | příslušenství                            |                | Textová hodnota                  | textový popis příslušenství zařizovacího předmětu                                                                                                                                    | sifon, zápachová uzávěrka                                       | CZ_Accessories                 | ListOfAccessories                            | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | vpust KAN                    | Specifikace                             | jmenovité napětí                         | V              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                                                                                            | 230                                                             | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure |                 | X    |
|                                                                         | vpust KAN                    | Specifikace                             | jmenovitý příkon                         | W              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                                                                                            | 7                                                               | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure           |                 | X    |
|                                                                         | vpust KAN                    | Specifikace                             | způsob napojení hydroizolace             |                | Textová hodnota                  | popis napojení hydroizolace na vpust                                                                                                                                                 | svařovaný                                                       | CZ_WasteTerminalProperties     | WaterproofingMembraneConnectionType          | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | vpust KAN                    | Technické info                          | materiál                                 |                | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                                                                       | ocel, plast                                                     | CZ_Material                    | MaterialDescription                          | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Specifikace                             | jmenovitá světlost napojení              |                | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) napojení                                                                                                                          | 100                                                             | CZ_SanitaryTerminalProperties  | ConnectionNominalDiameter                    | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Specifikace                             | připojení SIL                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Specifikace                             | připojení VZT                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | VentilationSystemConnection                  | ifcBoolean                | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Specifikace                             | příslušenství                            |                | Textová hodnota                  | textový popis příslušenství zařizovacího předmětu                                                                                                                                    | sifon, zápachová uzávěrka                                       | CZ_Accessories                 | ListOfAccessories                            | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Specifikace                             | jmenovité napětí                         | V              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                                                                                            | 230                                                             | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Specifikace                             | jmenovitý příkon                         | W              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                                                                                            | 7                                                               | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure           | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Specifikace                             | typ připojení                            |                | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                                                                                         | hrdlový spoj                                                    | CZ_SanitaryTerminalProperties  | ConnectionType                               | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Kvantifikace                            | délka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                                                                                 | 500                                                             | CZ_SanitaryTerminalQuantities  | Length                                       | ifcPositiveLengthMeasure  | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Technické info                          | materiál                                 |                | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                                                                       | ocel, plast                                                     | CZ_Material                    | MaterialDescription                          | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Kvantifikace                            | šířka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                                                                                 | 250                                                             | CZ_SanitaryTerminalQuantities  | Width                                        | ifcPositiveLengthMeasure  | TM              | X    |
|                                                                         | zařizovací předmět KAN       | Kvantifikace                            | výška                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                                                                                 | 700                                                             | CZ_SanitaryTerminalQuantities  | Height                                       | ifcPositiveLengthMeasure  | TM              | X    |
|                                                                         | informační tabule            | Kvantifikace                            | délka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                                                                                    | 2500                                                            | Pset_FurnitureTypeCommon       | NominalLength                                | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | informační tabule            | Technické info                          | materiál                                 |                | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                                                                       | hliník, ocel, dřevo, dřevotřísk                                 | CZ_Material                    | MaterialDescription                          | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | informační tabule            | Kvantifikace                            | šířka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                                                                                      | 650                                                             | Pset_FurnitureTypeCommon       | NominalDepth                                 | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | informační tabule            | Kvantifikace                            | výška                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                                                                                 | 850                                                             | Pset_FurnitureTypeCommon       | NominalHeight                                | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | informační tabule            | Specifikace                             | povrchová úprava vč. barevného provedení |                | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                                                                                     | RAL 9007 šedá, lazura, lamino, dýha                             | CZ_FurnitureProperties         | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | místnost - obecné vlastnosti | Specifikace                             | počet osob                               |                | Textová hodnota                  | základní specifikace návrhového počtu osob, pouze u místností, které mají vliv na dimenzování zařízení TZB                                                                           | 100                                                             | CZ_SpaceProperties             | NumberOfOccupants                            | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | místnost - obecné vlastnosti | Specifikace                             | povrchová úprava podlahy                 |                | Textová hodnota                  | povrchová úprava podlahy                                                                                                                                                             | koberec, dlažba, stěrka                                         | Pset_SpaceCoveringRequirements | FloorCovering                                | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | místnost - obecné vlastnosti | Specifikace                             | povrchová úprava stěny                   |                | Textová hodnota                  | povrchová úprava stěny                                                                                                                                                               | omítka + malba, keramické obklady                               | Pset_SpaceCoveringRequirements | WallCovering                                 | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | místnost - obecné vlastnosti | Specifikace                             | povrchová úprava stropu                  |                | Textová hodnota                  | povrchová úprava stropu                                                                                                                                                              | omítka + malba, SDK běžný/požární/akustický, kazetový m         | Pset_SpaceCoveringRequirements | CeilingCovering                              | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | místnost - obecné vlastnosti | Kvantifikace                            | světlá výška místnosti                   | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající světlou výšku místnosti, která je převládající                                                                                                             | 2300                                                            | Qto_SpaceBaseQuantities        | FinishCeilingHeight                          | ifcLengthMeasure          | TM              | X    |
|                                                                         | místnosti a zóny - obecné    | Specifikace                             | číslo místnosti                          |                | Textová hodnota                  | číslo místnosti                                                                                                                                                                      | 1.01, A.1.01                                                    | Pset_SpaceCommon               | Reference                                    | ifcIdentifier             | TM              | X    |
|                                                                         | místnosti a zóny - obecné    | Specifikace                             | název místnosti                          |                | Textová hodnota                  | název místnosti                                                                                                                                                                      | chodba, kancelář, archiv                                        | Pset_SpaceProperties           | RoomName                                     | ifcLabel                  | TM              | X    |
|                                                                         | místnosti a zóny - obecné    | Kvantifikace                            | objem místnosti                          | m³             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | objem místnosti                                                                                                                                                                      | 20                                                              | Qto_SpaceBaseQuantities        | NetVolume                                    | ifcVolumeMeasure          | TM              | X    |
|                                                                         | místnosti a zóny - obecné    | Kvantifikace                            | plocha místnosti                         | m²             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | přebírá se jako podklad ze společných vlastností pro ARS,..                                                                                                                          | 1                                                               | Qto_SpaceBaseQuantities        | NetFloorArea                                 | ifcAreaMeasure            | TM              | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | číslo parkovacího místa                  |                | Textová hodnota                  | číslo parkovacího místa                                                                                                                                                              | 1                                                               | CZ_SpaceProperties             | Reference                                    | ifcIdentifier             |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | nabíjení                                 |                | Textová hodnota                  | základní popis požadavku                                                                                                                                                             | příprava, nabíjecí stanice                                      | CZ_SpaceProperties             | Charging                                     | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | připojení EPS                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | připojení MAR                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | MeasurementAndControlSystemConnection        | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | připojení PZTS                           |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | ElectronicSecuritySystemConnection           | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | připojení SIL                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | připojení SLA                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | LowVoltageSystemConnection                   | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | jmenovité napětí                         | V              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                                                                                            | 230                                                             | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | jmenovitý příkon                         | W              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                                                                                            | 36                                                              | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure           |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Specifikace                             | jmenovitý proud                          | A              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                                                                                             | 0,3                                                             | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedCurrent    | ifcElectricCurrentMeasure |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Kvantifikace                            | délka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                                                                                 | 5000                                                            | CZ_SpaceQuantities             | Length                                       | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | parkovací místo              | Kvantifikace                            | šířka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                                                                                 | 2500                                                            | CZ_SpaceQuantities             | Width                                        | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | název prostoru, zařízení                 |                | Textová hodnota                  | základní specifikace návrhového počtu osob, pouze u místností, které mají vliv na dimenzování zařízení TZB                                                                           | 100                                                             | CZ_SpaceProperties             | NumberOfOccupants                            | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | povrchová úprava podlahy                 |                | Textová hodnota                  | povrchová úprava podlahy                                                                                                                                                             | koberec, dlažba, stěrka                                         | Pset_SpaceCoveringRequirements | FloorCovering                                | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Kvantifikace                            | světla výška prostoru, zařízení          | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající světlou výšku místnosti, která je převládající                                                                                                             | 2300                                                            | Qto_SpaceBaseQuantities        | FinishCeilingHeight                          | ifcLengthMeasure          |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | název prostoru, zařízení                 |                | Textová hodnota                  | název místnosti                                                                                                                                                                      | chodba, kancelář, archiv                                        | CZ_SpaceProperties             | RoomName                                     | ifcLabel                  |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Kvantifikace                            | objem prostoru, zařízení                 | m³             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | objem místnosti                                                                                                                                                                      | 20                                                              | Qto_SpaceBaseQuantities        | NetVolume                                    | ifcVolumeMeasure          |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Kvantifikace                            | plocha prostoru, zařízení                | m²             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | přebírá se jako podklad ze společných vlastností pro ARS,..                                                                                                                          | 1                                                               | Qto_SpaceBaseQuantities        | NetFloorArea                                 | ifcAreaMeasure            |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | připojení EPS                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | připojení MAR                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | MeasurementAndControlSystemConnection        | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | připojení PZTS                           |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | ElectronicSecuritySystemConnection           | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | připojení SIL                            |                | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                                                                  | ano/ne                                                          | CZ_SystemConnections           | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | jmenovité napětí                         | V              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                                                                                            | 230                                                             | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | jmenovitý příkon                         | W              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                                                                                            | 36                                                              | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure           |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Specifikace                             | jmenovitý proud                          | A              | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                                                                                             | 0,3                                                             | CZ_SystemConnectionRequests    | ElectricPowerSystem_RequestedRatedCurrent    | ifcElectricCurrentMeasure |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Kvantifikace                            | délka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                                                                                 | 5000                                                            | CZ_SpaceQuantities             | Length                                       | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | prostor, zařízení            | Kvantifikace                            | šířka                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                                                                                 | 2500                                                            | CZ_SpaceQuantities             | Width                                        | ifcPositiveLengthMeasure  |                 | X    |
|                                                                         | plášť střechy                | Kvantifikace                            | obvod                                    | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkový (vnější) obvod prvku                                                                                                                               | 82                                                              | CZ_SlabQuantities              | Perimeter                                    | ifcPositiveLengthMeasure  | TM              | X    |
|                                                                         | plášť střechy                | Technické info                          | materiál                                 |                | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu - hydroizolační vrstva                                                                                                                                | asfaltová izolace, fóliová izolace                              | CZ_Material                    | MaterialDescription                          | ifcLabel                  | TM              | X    |

|                                  |                |                                          |                                   |                                  |                                                                                                                      |                                                              |                             |                                              |                                |    |   |
|----------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----|---|
| plášť střechy                    | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou (půdorysnou) plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                        | 400                                                          | Qto_SlabBaseQuantities      | NetSideArea                                  | lfcAreaMeasure                 | TM | X |
| plášť střechy                    | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající minimální tl. konstrukce                                                                   | 250                                                          | Qto_SlabBaseQuantities      | Width                                        | lfcLengthMeasure               | TM | X |
| komin                            | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající osovou délku v mm (celkovou výšku)                                                         | 8000                                                         | CZ_ChimneyQuantities        | Length                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| komin                            | Specifikace    | médium                                   |                                   | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající typ média                                                                                  | plyn, kapalné, tuhé                                          | CZ_FuelType                 | Medium                                       | lfcLabel                       |    | X |
| komin                            | Kvantifikace   | průměr                                   | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr kruhového stavebního tělesa a prvku v mm                                            | 300                                                          | CZ_ChimneyQuantities        | Diameter                                     | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| komin                            | Kvantifikace   | průměr průduchu                          | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr kruhového stavebního tělesa prvku v mm                                              | 100                                                          | CZ_ChimneyQuantities        | InternalDiameter                             | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| komin                            | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | keramický, ocelový                                           | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| komin                            | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm – půdorysný vnější rozměr, popis kominu bude v komentáři                        | 300                                                          | CZ_ChimneyQuantities        | Width                                        | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| komin                            | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm - půdorysný vnější rozměr                                                       | 300                                                          | CZ_ChimneyBaseQuantities    | Height                                       | lfcLengthMeasure               |    | X |
| stěna - nenosná                  | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | SDK, zdivo z keramických bloků P+D, prosklená s Al rámen     | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       | TM | X |
| stěna - obecné                   | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                    | 8000                                                         | Qto_WallBaseQuantities      | Length                                       | lfcLengthMeasure               |    | X |
| stěna - obecné                   | Kvantifikace   | objem                                    | m³                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající objem konstrukce v m3                                                                      | 1                                                            | Qto_WallBaseQuantities      | NetVolume                                    | lfcVolumeMeasure               |    | X |
| stěna - obecné                   | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                                     | 20,8                                                         | Qto_WallBaseQuantities      | NetSideArea                                  | lfcAreaMeasure                 |    | X |
| stěna - obecné                   | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tloušťku v mm včetně omítky (kóta však na konstrukci)                                      | 100                                                          | Qto_WallBaseQuantities      | Width                                        | lfcLengthMeasure               |    | X |
| stěna - obecné                   | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (svislou) výšku v mm                                                                       | 2600                                                         | Qto_WallBaseQuantities      | Height                                       | lfcLengthMeasure               |    | X |
| fasáda - obecné                  | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                    | 8000                                                         | CZ_CoveringQuantities       | Length                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| fasáda - obecné                  | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu - izolační vrstva                                                                     | pěnový polystyren (EPS), minerální vlna (MW) + omítka        | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| fasáda - obecné                  | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                                     | 20,8                                                         | Qto_CoveringBaseQuantities  | NetArea                                      | lfcAreaMeasure                 |    | X |
| fasáda - obecné                  | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkovou tloušťku kce v mm včetně omítky                                                   | 165                                                          | CZ_CoveringBaseQuantities   | Width                                        | lfcLengthMeasure               |    | X |
| fasáda - obecné                  | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (svislou) výšku v mm                                                                       | 2600                                                         | CZ_CoveringQuantities       | Height                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| fasáda - obecné                  | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                    | 8000                                                         | CZ_CoveringQuantities       | Length                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| fasáda - obecné                  | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu - izolační vrstva, povrchový materiál                                                 | minerální vlna, cementotřískové desky                        | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| fasáda - obecné                  | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                                     | 20,8                                                         | Qto_CoveringBaseQuantities  | NetArea                                      | lfcAreaMeasure                 |    | X |
| fasáda - obecné                  | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkovou tloušťku v mm (včetně mezery a obkladu)                                           | 220                                                          | Qto_CoveringBaseQuantities  | Width                                        | lfcLengthMeasure               |    | X |
| fasáda - obecné                  | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (svislou) výšku v mm                                                                       | 2600                                                         | CZ_CoveringQuantities       | Height                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu celého pláště textově                                                                 | hliník, ocel, dřevo                                          | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                                     | 50                                                           | Qto_CurtainWallQuantities   | NetSideArea                                  | lfcAreaMeasure                 |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | kování - povrchový materiál              |                                   | Textová hodnota                  | základní popis materiálu                                                                                             | elox, lak, matný nerez, chrom                                | CZ_OpeningProperties        | HardwareSurfaceMaterial                      | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | kování - typ                             |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu kování                                                                                     | celoobvodové s mikroventilací + klika (v = 1,3 m), klika uzá | CZ_OpeningProperties        | HardwareType                                 | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | odolnost proti vloupání                  |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace požadavku na bezpečnostní třídu                                                                 | RC 2                                                         | CZ_OpeningProperties        | BurglarResistance                            | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | počet křídel                             |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace počtu křídel                                                                                    | 1, 2                                                         | CZ_OpeningProperties        | NumberOfCasements                            | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | lak RAL 9007 šedá                                            | CZ_OpeningProperties        | SurfaceFinishAndColour                       | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | požární odolnost                         |                                   | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | EI60DP1                                                      | CZ_FirePerformance          | FireResistance                               | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | připojení EPS                            |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | lfcBoolean                     |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | připojení MAR                            |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | MeasurementAndControlSystemConnection        | lfcBoolean                     |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | připojení PZTS                           |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | ElectronicSecuritySystemConnection           | lfcBoolean                     |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | připojení SIL                            |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | ElectricPowerSystemConnection                | lfcBoolean                     |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | připojení SLA                            |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | LowVoltageSystemConnection                   | lfcBoolean                     |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | rám - povrchová úprava - exteriér        |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | folie hnědá dub, lazura hnědá, RAL 9007 šedá                 | CZ_OpeningProperties        | FrameExteriorFinish                          | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | rám - povrchová úprava - interiér        |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | bilá, lazura hnědá, RAL 9007 šedá                            | CZ_OpeningProperties        | FrameInteriorFinish                          | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | samoavírač                               |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu samoavírače                                                                                | standardní, podlahový, požární                               | CZ_OpeningProperties        | SelfClosingType                              | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | jmenovité napětí                         | V                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                          | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | lfcElectricVoltageMeasure      |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | jmenovitý příkon                         | W                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | lfcPowerMeasure                |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | jmenovitý proud                          | A                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                                          | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedCurrent    | lfcElectricCurrentMeasure      |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | solární faktor                           |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace požadavku na solární faktor                                                                     | 1                                                            | Pset_DoorWindowGlazingType  | SolarTransmittance                           | lfcNormalisedRatioMeasure      |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | součinitel prostupu tepla U              | W m <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na součinitel prostupu tepla U (celý prvek)                                           | 1,1                                                          | Pset_CurtainWallCommon      | ThermalTransmittance                         | lfcThermalTransmittanceMeasure |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | spára                                    |                                   | Textová hodnota                  | základní popis požadavku                                                                                             | krycí lišta U, tmel, krycí lišta s profilem                  | CZ_CurtainWallProperties    | ConnectingJoint                              | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace 2  | světelný činitel prostupu                |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace požadavku na světelný činitel prostupu                                                          | 1                                                            | Pset_DoorWindowGlazingType  | VisibleLightTransmittance                    | lfcNormalisedRatioMeasure      |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace 2  | systém generálního klíče                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace systému generálního klíče                                                                       | 1, 2, 3, A, B, C                                             | CZ_OpeningProperties        | MasterKeySystem                              | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | typ otevírání                            |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu otevírání                                                                                        | otevírávě a sklopné, posuvné                                 | CZ_OpeningProperties        | TypeOfOpening                                | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | typ zámku                                |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu zámku                                                                                            | bezpečnostní vložkový, vložkový, dózický, WC sada (vnitřn    | CZ_OpeningProperties        | LockType                                     | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | typ zasklení                             |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu skla                                                                                             | izolační trojsklo, s teplem meziskelním rámečkem             | CZ_GlazingProperties        | GlazingType                                  | lfcLabel                       |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | vážená neprůzvučnost                     | db                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na vzduchovou neprůzvučnost                                                           | 32                                                           | CZ_OpeningProperties        | AirborneSoundInsulation                      | lfcSoundPressureLevelMeasure   |    | X |
| lehký obvodový plášť (LOP)       | Specifikace    | zařízení pro výměnu vzduchu              |                                   | Textová hodnota                  | základní informace, jak je navrženo větrání                                                                          | větrací štěrbina, mřížka, žadné                              | CZ_OpeningProperties        | VentilationComponent                         | lfcLabel                       |    | X |
| obklad - venkovní                | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 8000                                                         | CZ_CoveringQuantities       | Length                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| obklad - venkovní                | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | kamené desky                                                 | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| obklad - venkovní                | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                                     | 20,8                                                         | Qto_CoveringBaseQuantities  | NetArea                                      | lfcAreaMeasure                 |    | X |
| obklad - venkovní                | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkovou tloušťku skladby konstrukce                                                       | 10                                                           | Qto_CoveringBaseQuantities  | Width                                        | lfcLengthMeasure               |    | X |
| obklad - venkovní                | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 2600                                                         | CZ_CoveringQuantities       | Height                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| sklepní světlík - obecné         | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | bílý plast                                                   | CZ_OpeningProperties        | SurfaceFinishAndColour                       | lfcLabel                       |    | X |
| sklepní světlík - obecné         | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                    | 1200                                                         | Qto_WindowBaseQuantities    | Length                                       | lfcLengthMeasure               |    | X |
| sklepní světlík - obecné         | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | plast                                                        | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| sklepní světlík - obecné         | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                      | 650                                                          | Qto_WindowBaseQuantities    | Width                                        | lfcLengthMeasure               |    | X |
| sklepní světlík - obecné         | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 1500                                                         | CZ_WindowQuantities         | Height                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| stínicí prvek - obecné           | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                                     | 100                                                          | CZ_ShadingDeviceQuantities  | NetSideArea                                  | lfcAreaMeasure                 |    | X |
| stínicí prvek - obecné           | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | RAL 9007 šedá                                                | CZ_ShadingDeviceProperties  | SurfaceFinishAndColour                       | lfcLabel                       |    | X |
| stínicí prvek - obecné           | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | dřevo, hliník                                                | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| stínicí prvek - obecné           | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | dřevo, hliník                                                | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta | Kvantifikace   | kastilk - šířka                          | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm - půdorysný rozměr                                                              | 100                                                          | CZ_ShadingDeviceQuantities  | ShadingDeviceBoxWidth                        | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta | Kvantifikace   | kastilk - výška                          | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 250                                                          | CZ_ShadingDeviceQuantities  | ShadingDeviceBoxHeigh                        | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta | Specifikace    | připojení EPS                            |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | lfcBoolean                     |    | X |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta | Specifikace    | připojení MAR                            |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | MeasurementAndControlSystemConnection        | lfcBoolean                     |    | X |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta | Specifikace    | připojení PZTS                           |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | ElectronicSecuritySystemConnection           | lfcBoolean                     |    | X |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta | Specifikace    | připojení SIL                            |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | ElectricPowerSystemConnection                | lfcBoolean                     |    | X |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta | Specifikace    | připojení SLA                            |                                   | lfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections        | LowVoltageSystemConnection                   | lfcBoolean                     |    | X |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm - (stíněného otvoru - okna)                                                     | 1200                                                         | CZ_ShadingDeviceQuantities  | OpeningWidth                                 | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 1500                                                         | CZ_ShadingDeviceQuantities  | OpeningHeigh                                 | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| obklad - vnitřní                 | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 8000                                                         | CZ_CoveringQuantities       | Length                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| obklad - vnitřní                 | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | keramické obklady                                            | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| obklad - vnitřní                 | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                                     | 20,8                                                         | Qto_CoveringBaseQuantities  | NetArea                                      | lfcAreaMeasure                 |    | X |
| obklad - vnitřní                 | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkovou tloušťku skladby konstrukce                                                       | 10                                                           | Qto_CoveringBaseQuantities  | Width                                        | lfcLengthMeasure               |    | X |
| obklad - vnitřní                 | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 2600                                                         | CZ_CoveringQuantities       | Height                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| podhled                          | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu - deska záklopu                                                                       | SDK, minerální deska, kovové lamely                          | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| podhled                          | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                                     | 25                                                           | Qto_SlabBaseQuantities      | NetArea                                      | lfcAreaMeasure                 |    | X |
| podhled                          | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tloušťku v mm                                                                              | 40                                                           | Qto_SlabBaseQuantities      | Width                                        | lfcLengthMeasure               |    | X |
| podhled                          | Kvantifikace   | obvod                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkový (vnější) obvod prvku                                                               | 20                                                           | Qto_SlabQuantities          | Perimeter                                    | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| podhled                          | Specifikace    | výška spodní hrany                       | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | výška spodní hrany od podlahy                                                                                        | 2300                                                         | CZ_SlabProperties           | HeightAboveFloor                             | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| podkladní beton                  | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | beton prostý, beton se sítí KARI                             | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| podkladní beton                  | Kvantifikace   | objem                                    | m³                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající čistý objem konstrukce v m3                                                                | 30                                                           | Qto_SlabBaseQuantities      | NetVolume                                    | lfcVolumeMeasure               |    | X |
| podkladní beton                  | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou (půdorysnou) plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                        | 300                                                          | Qto_SlabBaseQuantities      | NetSideArea                                  | lfcAreaMeasure                 |    | X |
| podkladní beton                  | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkovou tloušťku skladby konstrukce                                                       | 100                                                          | Qto_SlabBaseQuantities      | Width                                        | lfcLengthMeasure               |    | X |
| podkladní beton                  | Specifikace    | specifikace betonu                       |                                   | Textová hodnota                  | specifikace betonu                                                                                                   | C20/25-XC1 (CZ,F,I)-CI 0,4-Dmax 22-S4                        | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete                      | lfcLabel                       |    | X |
| podkladní beton                  | Specifikace    | vztuženost prvku                         | kg m³ <sup>-1</sup>               | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výtutže v kg/m3 betonu                                           | 110                                                          | CZ_Reinforcement            | TotalSpecificReinforcementMass               | lfcMassDensityMeasure          |    | X |
| podlaha                          | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu - nášlapná vrstva                                                                     | koberec, dlažba, stěrka                                      | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       | TM | X |
| podlaha                          | Kvantifikace   | plocha                                   | m²                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající pohledovou (půdorysnou) plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                        | 25                                                           | Qto_CoveringBaseQuantities  | NetArea                                      | lfcAreaMeasure                 | TM | X |
| podlaha                          | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkovou tloušťku skladby konstrukce                                                       | 130                                                          | Qto_CoveringBaseQuantities  | Width                                        | lfcLengthMeasure               | TM | X |
| podlaha                          | Kvantifikace   | obvod                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkový (vnější) obvod prvku                                                               | 20                                                           | CZ_CoveringQuantities       | Perimeter                                    | lfcPositiveLengthMeasure       | TM | X |
| překlad                          | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající osovou délku v mm (půdorysný rozměr)                                                       | 1500                                                         | Qto_BeamBaseQuantities      | Length                                       | lfcLengthMeasure               |    | X |
| překlad                          | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | keramika, pórobeton, ocel, železobeton                       | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | lfcLabel                       |    | X |
| překlad                          | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku (boční rozměr profilu) v mm                                                          | 100                                                          | CZ_BeamQuantities           | Width                                        | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| překlad                          | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm - (boční rozměr profilu)                                                        | 250                                                          | CZ_BeamQuantities           | Height                                       | lfcPositiveLengthMeasure       |    | X |

|                  |                |                                    |                                   |                                  |                                                                                                                      |                                                             |                             |                                              |                                |    |   |
|------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----|---|
| dveře - venkovní | Technické info | materiál                           |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, dřevo, hliník                                         | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Kvantifikace   | jmenovitá šířka                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota velikosti průchozího rozměru dveří                                                                   | 800                                                         | CZ_DoorQuantities           | PassageWidth                                 | ifcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| dveře - venkovní | Kvantifikace   | jmenovitá výška                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající čistou průchozí výšku                                                                      | 2100                                                        | CZ_DoorQuantities           | PassageHeight                                | ifcPositiveLengthMeasure       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | kování - povrchový materiál        |                                   | Textová hodnota                  | základní popis materiálu                                                                                             | elox, lak, matný nerez, chrom                               | CZ_OpeningProperties        | HardwareSurfaceMaterial                      | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | kování - typ                       |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu kování                                                                                     | klika/koule, klika/klika, KL/KL, KL/KO, madlo horizontální, | CZ_OpeningProperties        | HardwareType                                 | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | křídlo - materiál                  |                                   | Textová hodnota                  | základní materiálová specifikace                                                                                     | DTD deska, voština, ocel, hliník, sklo                      | CZ_OpeningProperties        | DoorLeafMaterial                             | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | křídlo - povrchová úprava          |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | dýha dřevěná, fólie, laminát, lak, sklo                     | CZ_OpeningProperties        | DoorLeafSurfaceFinish                        | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | křídlo - typ                       |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu křídla                                                                                     | plně falcované, bezfalcové prosklené z 2/3, celoskleněné    | CZ_OpeningProperties        | DoorLeafType                                 | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace 2  | odolnost proti vloupání            |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace požadavku na bezpečnost třídu                                                                   | RC 2                                                        | CZ_OpeningProperties        | BurglarResistance                            | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace 2  | ostatní dveřní prvky               |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace ostatních dveřních prvků                                                                        | kukátko, okopový plech, mřížka, podříznutí, dveřní zarážka  | CZ_OpeningProperties        | DoorExtras                                   | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | počet křídel                       |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace počtu křídel                                                                                    | 1, 2                                                        | CZ_OpeningProperties        | NumberOfCasements                            | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | požární odolnost                   |                                   | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | Ei60DP1                                                     | CZ_FirePerformance          | FireResistance                               | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | práh                               |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu prahu                                                                                      | přechodová lišta, dub, hliníkový systémový profil           | CZ_OpeningProperties        | ThresholdType                                | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | připojení EPS                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | ifcBoolean                     |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | připojení MAR                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | MeasurementAndControlSystemConnection        | ifcBoolean                     |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | připojení PZTS                     |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | ElectronicSecuritySystemConnection           | ifcBoolean                     |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | připojení SIL                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                     |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | připojení SLA                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | LowVoltageSystemConnection                   | ifcBoolean                     |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | rám - povrchová úprava - exteriér  |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | fólie hnědá dub, lazura hnědá, RAL 9007 šedá                | CZ_OpeningProperties        | FrameExteriorFinish                          | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | rám - povrchová úprava - interiér  |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | bílá, lazura hnědá, RAL 9007 šedá                           | CZ_OpeningProperties        | FrameInteriorFinish                          | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | samozavírač                        |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu samozavírače                                                                               | standardní, podlahový, požární                              | CZ_OpeningProperties        | SelfClosingType                              | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | jmenovitě napětí                   | V                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                         | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure      |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | jmenovitý příkon                   | W                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                          | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure                |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | jmenovitý proud                    | A                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                                         | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedCurrent    | ifcElectricCurrentMeasure      |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | solární faktor                     |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace požadavku na solární faktor                                                                     | 1                                                           | Pset_DoorWindowGlazingType  | SolarTransmittance                           | ifcNormalisedRatioMeasure      |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | součinitel prostupu tepla U        | W m <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na součinitel prostupu tepla U (celý prvek)                                           | 1,1                                                         | Pset_WindowCommon           | ThermalTransmittance                         | ifcThermalTransmittanceMeasure |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | světelný činitel prostupu          |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace požadavku na světelný činitel prostupu                                                          | 1                                                           | Pset_DoorWindowGlazingType  | VisibleLightTransmittance                    | ifcNormalisedRatioMeasure      |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | šířka aktivního křídla             | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku aktivního (hlavního) křídla                                                          | 800                                                         | CZ_OpeningProperties        | ActiveLeafPassageWidth                       | ifcReal                        |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace 2  | systém generálního klíče           |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace systému generálního klíče                                                                       | 1, 2, 3, A, B, C                                            | CZ_OpeningProperties        | MasterKeySystem                              | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | typ otevírání                      |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu otevírání                                                                                        | otevírávé a sklopné, posuvné                                | CZ_OpeningProperties        | TypeOfOpening                                | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | typ zámku                          |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu zámku                                                                                            | bezpečnostní vložkový, vložkový, dózický, WC sada (vnitřní) | CZ_OpeningProperties        | LockType                                     | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | typ zasklení                       |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu skla                                                                                             | izolační trojsklo, s teplým meziskelíním rámečkem           | CZ_GlazingProperties        | GlazingType                                  | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | vážená neprůzvučnost               | db                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na vzduchovou neprůzvučnost                                                           | 32                                                          | CZ_OpeningProperties        | AirborneSoundInsulation                      | ifcSoundPressureLevelMeasure   |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | zařízení/úprava pro výměnu vzduchu |                                   | Textová hodnota                  | základní informace, jaké je navrženo zařízení nebo úprava pro výměnu vzduchu                                         | mřížka, podříznutí, žádné                                   | CZ_OpeningProperties        | VentilationComponent                         | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | zárubeh - materiál                 |                                   | Textová hodnota                  | základní materiálová specifikace                                                                                     | ocel, dřevo, hliník                                         | CZ_OpeningProperties        | DoorLiningMaterial                           | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | zárubeh - povrchová úprava         |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | lak RAL 9007 šedá, fólie hnědá buk                          | CZ_OpeningProperties        | DoorLiningSurfaceFinish                      | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - venkovní | Specifikace    | zárubeh - typ                      |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu zárubně                                                                                    | jednodílná pro zazdění, obložková, dvojdílná, rámová        | CZ_OpeningProperties        | DoorLiningType                               | ifcLabel                       |    | X |
| dveře - vnitřní  | Technické info | materiál                           |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, dřevo, hliník                                         | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Kvantifikace   | jmenovitá šířka                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota velikosti průchozího rozměru dveří                                                                   | 800                                                         | CZ_DoorQuantities           | PassageWidth                                 | ifcPositiveLengthMeasure       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Kvantifikace   | jmenovitá výška                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající čistou průchozí výšku                                                                      | 2100                                                        | CZ_DoorQuantities           | PassageHeight                                | ifcPositiveLengthMeasure       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | kování - povrchový materiál        |                                   | Textová hodnota                  | základní popis materiálu                                                                                             | elox, lak, matný nerez, chrom                               | CZ_OpeningProperties        | HardwareSurfaceMaterial                      | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | kování - typ                       |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu kování                                                                                     | klika/koule, klika/klika, KL/KL, KL/KO, madlo horizontální, | CZ_OpeningProperties        | HardwareType                                 | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | křídlo - materiál                  |                                   | Textová hodnota                  | základní materiálová specifikace                                                                                     | DTD deska, voština, ocel, hliník, sklo                      | CZ_OpeningProperties        | DoorLeafMaterial                             | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | křídlo - povrchová úprava          |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | dýha dřevěná, fólie, laminát, lak, sklo                     | CZ_OpeningProperties        | DoorLeafSurfaceFinish                        | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | křídlo - typ                       |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu křídla                                                                                     | plně falcované, bezfalcové prosklené z 2/3, celoskleněné    | CZ_OpeningProperties        | DoorLeafType                                 | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace 2  | odolnost proti vloupání            |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace požadavku na bezpečnost třídu                                                                   | RC 2                                                        | CZ_OpeningProperties        | BurglarResistance                            | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace 2  | ostatní dveřní prvky               |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace ostatních dveřních prvků                                                                        | kukátko, okopový plech, mřížka, podříznutí, dveřní zarážka  | CZ_OpeningProperties        | DoorExtras                                   | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | počet křídel                       |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace počtu křídel                                                                                    | 1, 2                                                        | CZ_OpeningProperties        | NumberOfCasements                            | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | požární odolnost                   |                                   | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | Ei60DP1                                                     | CZ_FirePerformance          | FireResistance                               | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | práh                               |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu prahu                                                                                      | přechodová lišta, dub, hliníkový systémový profil           | CZ_OpeningProperties        | ThresholdType                                | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | připojení EPS                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | ifcBoolean                     | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | připojení MAR                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | MeasurementAndControlSystemConnection        | ifcBoolean                     | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | připojení PZTS                     |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | ElectronicSecuritySystemConnection           | ifcBoolean                     | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | připojení SIL                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                     | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | připojení SLA                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | LowVoltageSystemConnection                   | ifcBoolean                     | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | samozavírač                        |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu samozavírače                                                                               | standardní, podlahový, požární                              | CZ_OpeningProperties        | SelfClosingType                              | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | jmenovitě napětí                   | V                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                         | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure      | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | jmenovitý příkon                   | W                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                          | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure                | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | jmenovitý proud                    | A                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                                         | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedCurrent    | ifcElectricCurrentMeasure      | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | šířka aktivního křídla             | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku aktivního (hlavního) křídla                                                          | 800                                                         | CZ_OpeningProperties        | ActiveLeafPassageWidth                       | ifcReal                        | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace 2  | systém generálního klíče           |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace systému generálního klíče                                                                       | 1, 2, 3, A, B, C                                            | CZ_OpeningProperties        | MasterKeySystem                              | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | typ otevírání                      |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu otevírání                                                                                        | otevírávé a sklopné, posuvné                                | CZ_OpeningProperties        | TypeOfOpening                                | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | typ zámku                          |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu zámku                                                                                            | bezpečnostní vložkový, vložkový, dózický, WC sada (vnitřní) | CZ_OpeningProperties        | LockType                                     | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | vážená neprůzvučnost               | db                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na vzduchovou neprůzvučnost                                                           | 32                                                          | CZ_OpeningProperties        | AirborneSoundInsulation                      | ifcSoundPressureLevelMeasure   | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | zařízení/úprava pro výměnu vzduchu |                                   | Textová hodnota                  | základní informace, jaké je navrženo zařízení nebo úprava pro výměnu vzduchu                                         | mřížka, podříznutí, žádné                                   | CZ_OpeningProperties        | VentilationComponent                         | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | zárubeh - materiál                 |                                   | Textová hodnota                  | základní materiálová specifikace                                                                                     | ocel, dřevo, hliník                                         | CZ_OpeningProperties        | DoorLiningMaterial                           | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | zárubeh - povrchová úprava         |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | lak RAL 9007 šedá, fólie hnědá buk                          | CZ_OpeningProperties        | DoorLiningSurfaceFinish                      | ifcLabel                       | TM | X |
| dveře - vnitřní  | Specifikace    | zárubeh - typ                      |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu zárubně                                                                                    | jednodílná pro zazdění, obložková, dvojdílná, rámová        | CZ_OpeningProperties        | DoorLiningType                               | ifcLabel                       | TM | X |
| okno - vnitřní   | Technické info | materiál                           |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | dřevo, hliník, plast                                        | CZ_Material                 | MaterialDescription                          | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Kvantifikace   | šířka                              | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota velikosti stavebního otvoru                                                                          | 1800                                                        | Qto_WindowBaseQuantities    | Width                                        | ifcLengthMeasure               | TM | X |
| okno             | Kvantifikace   | výška                              | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota velikosti stavebního otvoru                                                                          | 1400                                                        | Qto_WindowBaseQuantities    | Height                                       | ifcLengthMeasure               | TM | X |
| okno             | Specifikace    | kování - povrchový materiál        |                                   | Textová hodnota                  | základní popis materiálu                                                                                             | elox, lak, matný nerez, chrom                               | CZ_OpeningProperties        | HardwareSurfaceMaterial                      | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | kování - typ                       |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu kování                                                                                     | celoobvodové s mikroventilací + klika (v = 1,3 m), klika uz | CZ_OpeningProperties        | HardwareType                                 | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace 2  | odolnost proti vloupání            |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace požadavku na bezpečnost třídu                                                                   | RC 2                                                        | CZ_OpeningProperties        | BurglarResistance                            | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | počet křídel                       |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace počtu křídel                                                                                    | 1, 2                                                        | CZ_OpeningProperties        | NumberOfCasements                            | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | požární odolnost                   |                                   | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | Ei60DP1                                                     | CZ_FirePerformance          | FireResistance                               | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | připojení EPS                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | ifcBoolean                     | TM | X |
| okno             | Specifikace    | připojení MAR                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | MeasurementAndControlSystemConnection        | ifcBoolean                     | TM | X |
| okno             | Specifikace    | připojení PZTS                     |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | ElectronicSecuritySystemConnection           | ifcBoolean                     | TM | X |
| okno             | Specifikace    | připojení SIL                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                     | TM | X |
| okno             | Specifikace    | připojení SLA                      |                                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections        | LowVoltageSystemConnection                   | ifcBoolean                     | TM | X |
| okno             | Specifikace    | rám - povrchová úprava - exteriér  |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | fólie hnědá dub, lazura hnědá, RAL 9007 šedá                | CZ_OpeningProperties        | FrameExteriorFinish                          | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | rám - povrchová úprava - interiér  |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | bílá, lazura hnědá, RAL 9007 šedá                           | CZ_OpeningProperties        | FrameInteriorFinish                          | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | samozavírač                        |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu samozavírače                                                                               | standardní, podlahový, požární                              | CZ_OpeningProperties        | SelfClosingType                              | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | jmenovitě napětí                   | V                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                         | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure      | TM | X |
| okno             | Specifikace    | jmenovitý příkon                   | W                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                          | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure                | TM | X |
| okno             | Specifikace    | jmenovitý proud                    | A                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                                         | CZ_SystemConnectionRequests | ElectricPowerSystem_RequestedRatedCurrent    | ifcElectricCurrentMeasure      | TM | X |
| okno             | Specifikace    | solární faktor                     |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace požadavku na solární faktor                                                                     | 1                                                           | Pset_DoorWindowGlazingType  | SolarTransmittance                           | ifcNormalisedRatioMeasure      | TM | X |
| okno             | Specifikace    | součinitel prostupu tepla U        | W m <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na součinitel prostupu tepla U (celý prvek)                                           | 1,1                                                         | Pset_WindowCommon           | ThermalTransmittance                         | ifcThermalTransmittanceMeasure | TM | X |
| okno             | Specifikace    | světelný činitel prostupu          |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace požadavku na světelný činitel prostupu                                                          | 1                                                           | Pset_DoorWindowGlazingType  | VisibleLightTransmittance                    | ifcNormalisedRatioMeasure      | TM | X |
| okno             | Specifikace 2  | systém generálního klíče           |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace systému generálního klíče                                                                       | 1, 2, 3, A, B, C                                            | CZ_OpeningProperties        | MasterKeySystem                              | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | typ otevírání                      |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu otevírání                                                                                        | otevírávé a sklopné, posuvné                                | CZ_OpeningProperties        | TypeOfOpening                                | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | typ zámku                          |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu zámku                                                                                            | bezpečnostní vložkový, vložkový, dózický, WC sada (vnitřní) | CZ_OpeningProperties        | LockType                                     | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | typ zasklení                       |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu skla                                                                                             | izolační trojsklo, s teplým meziskelíním rámečkem           | CZ_GlazingProperties        | GlazingType                                  | ifcLabel                       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | vážená neprůzvučnost               | db                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na vzduchovou neprůzvučnost                                                           | 32                                                          | CZ_OpeningProperties        | AirborneSoundInsulation                      | ifcSoundPressureLevelMeasure   | TM | X |
| okno             | Kvantifikace   | výška parapetu                     | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota výšky od nejbližšího podlaží pod oknem                                                               | 900                                                         | CZ_WindowSillHeight         | WindowSillHeight                             | ifcPositiveLengthMeasure       | TM | X |
| okno             | Specifikace    | zařízení pro výměnu vzduchu        |                                   | Textová hodnota                  | základní informace, jak je navrženo větrání                                                                          | větrací štěrbina, mřížka, žádné                             | CZ_OpeningProperties        | VentilationComponent                         | ifcLabel                       | TM | X |
| vrata            | Specifikace    | kování - povrchový materiál        |                                   | Textová hodnota                  | základní popis materiálu                                                                                             | elox, lak, matný nerez, chrom                               | CZ_OpeningProperties        | HardwareSurfaceMaterial                      | ifcLabel                       |    | X |
| vrata            | Specifikace    | kování - typ                       |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu kování                                                                                     | klika/koule, klika/klika, KL/KL, KL/KO, madlo horizontální, | CZ_OpeningProperties        | HardwareType                                 | ifcLabel                       |    | X |
| vrata            | Specifikace    | odolnost proti vloupání            |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace požadavku na bezpečnost třídu                                                                   | RC 2                                                        | CZ_OpeningProperties        | BurglarResistance                            | ifcLabel                       |    | X |
| vrata            | Specifikace    | počet křídel                       |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace počtu křídel                                                                                    | 1, 2                                                        | CZ_OpeningProperties        | NumberOfCasements                            | ifcLabel                       |    | X |

|                                       |                |                                          |                                   |                                  |                                                                                                                      |                                                              |                               |                                              |                                |  |      |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--|------|
| vrata                                 | Specifikace    | požární odolnost                         |                                   | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | Ei60DP1                                                      | CZ_FirePerformance            | FireResistance                               | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | připojení EPS                            |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | ifcBoolean                     |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | připojení MAR                            |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | MeasurementAndControlSystemConnection        | ifcBoolean                     |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | připojení PZTS                           |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | ElectronicSecuritySystemConnection           | ifcBoolean                     |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | připojení SIL                            |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                     |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | připojení SLA                            |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | LowVoltageSystemConnection                   | ifcBoolean                     |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | rám - povrchová úprava - exteriér        |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | folie hnědá dub, lazura hnědá, RAL 9007 šedá                 | CZ_OpeningProperties          | FrameExteriorFinish                          | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | rám - povrchová úprava - interiéř        |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | bilá, lazura hnědá, RAL 9007 šedá                            | CZ_OpeningProperties          | FrameInteriorFinish                          | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | samozávěrač                              |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace typu samozavírače                                                                               | standardní, podlahový, požární                               | CZ_OpeningProperties          | SelfClosingType                              | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | jmenovité napětí                         | V                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                          | CZ_SystemConnectionRequests   | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure      |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | jmenovitý příkon                         | W                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionRequests   | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure                |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | jmenovitý proud                          | A                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                                          | CZ_SystemConnectionRequests   | ElectricPowerSystem_RequestedRatedCurrent    | ifcElectricCurrentMeasure      |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | solární faktor                           |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace požadavku na solární faktor                                                                     | 1                                                            | Pset_DoorWindowGlazingType    | SolarTransmittance                           | ifcNormalisedRatioMeasure      |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | součinitel prostupu tepla U              | W m <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na součinitel prostupu tepla U (celý prvek)                                           | 1,1                                                          | Pset_DoorCommon               | ThermalTransmittance                         | ifcThermalTransmittanceMeasure |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | světelný činitel prostupu                |                                   | Celé číslo                       | základní specifikace požadavku na světelný činitel prostupu                                                          | 1                                                            | Pset_DoorWindowGlazingType    | VisibleLightTransmittance                    | ifcNormalisedRatioMeasure      |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace 2  | systém generálního klíče                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace systému generálního klíče                                                                       | 1, 2, 3, A, B, C                                             | CZ_OpeningProperties          | MasterKeySystem                              | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | typ otevírání                            |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu otevírání                                                                                        | otevírávé a sklopné, posuvné                                 | CZ_OpeningProperties          | TypeOfOpening                                | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | typ zámku                                |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu zámku                                                                                            | bezpečnostní vložkový, vložkový, dózický, WC sada (vnitřní)  | CZ_OpeningProperties          | LockType                                     | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | typ zasklení                             |                                   | Textová hodnota                  | základní popis typu skla                                                                                             | izolační trojsklo, s teplým meziklením rámečkem              | CZ_GlazingProperties          | GlazingType                                  | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | vážená neprůzvučnost                     | db                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na vzduchovou neprůzvučnost                                                           | 32                                                           | CZ_OpeningProperties          | AirborneSoundInsulation                      | ifcSoundPressureLevelMeasure   |  | X    |
| vrata                                 | Specifikace    | zařízení/úprava pro výměnu vzduchu       |                                   | Textová hodnota                  | základní informace, jaké je navrženo zařízení nebo úprava pro výměnu vzduchu                                         | mřížka, podříznutí, žádné                                    | CZ_OpeningProperties          | VentilationComponent                         | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | plast, hliník, dřevo                                         | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| vrata                                 | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota velikosti stavebního otvoru                                                                          | 6000                                                         | Qto_DoorBaseQuantities        | Width                                        | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| vrata                                 | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota velikosti stavebního otvoru                                                                          | 2300                                                         | Qto_DoorBaseQuantities        | Height                                       | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| výřez a poklop                        | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | lak RAL 9007 šedá, folie šedá                                | CZ_OpeningProperties          | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | X    |
| výřez a poklop                        | Specifikace    | požární odolnost                         |                                   | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | Ei60DP1                                                      | CZ_FirePerformance            | FireResistance                               | ifcLabel                       |  | X    |
| výřez a poklop                        | Specifikace    | součinitel prostupu tepla U              | W m <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | základní specifikace požadavku na součinitel prostupu tepla U (celý prvek) - vyplnit pouze u exteriérových prvků     | 1,1                                                          | Pset_DoorCommon               | ThermalTransmittance                         | ifcThermalTransmittanceMeasure |  | X    |
| výřez a poklop                        | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, hliník                                                 | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| výřez a poklop                        | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota velikosti stavebního otvoru                                                                          | 600                                                          | Qto_DoorBaseQuantities        | Width                                        | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| výřez a poklop                        | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota velikosti stavebního otvoru                                                                          | 900                                                          | Qto_DoorBaseQuantities        | Height                                       | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| oplechování atiky                     | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 1500                                                         | Qto_PlateQuantities           | Length                                       | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| oplechování atiky                     | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | titanzinek, poplastovaný plech, měď                          | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| oplechování atiky                     | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | předzvětrání, lak RAL 9007 šedá                              | CZ_PlateProperties            | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | X    |
| oplechování atiky                     | Kvantifikace   | rovinutá šířka                           | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající rovinutou šířku plechu pro výrobek                                                         | 350                                                          | CZ_PlateQuantities            | UnfoldedWidth                                | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| oplechování atiky                     | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tloušťku prvku (plechu)                                                                    | 0,8                                                          | CZ_PlateQuantities            | Thickness                                    | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| parapet                               | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 100                                                          | CZ_PlateQuantities            | Length                                       | ifcPositiveLengthMeasure       |  | TM X |
| parapet                               | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                                  | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | TM X |
| parapet                               | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tloušku v mm                                                                               | 0,8                                                          | CZ_PlateQuantities            | Width                                        | ifcPositiveLengthMeasure       |  | TM X |
| parapet                               | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | předzvětrání, lak RAL 9007 šedá                              | CZ_PlateProperties            | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | TM X |
| parapet                               | Kvantifikace   | rovinutá šířka                           | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající rovinutou šířku plechu pro výrobek                                                         | 350                                                          | CZ_PlateQuantities            | DevelopedWidth                               | ifcPositiveLengthMeasure       |  | TM X |
| střešní svod                          | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 100                                                          | Qto_PipeSegmentBaseQuantities | Length                                       | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| střešní svod                          | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                                  | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| střešní svod                          | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tloušku v mm                                                                               | 0,8                                                          | Qto_WallBaseQuantities        | Width                                        | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| střešní svod                          | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | předzvětrání, lak RAL 9007 šedá                              | CZ_PipeSegmentProperties      | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | X    |
| střešní svod                          | Kvantifikace   | průměr                                   | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr kruhového stavebního prvku v mm                                                     | 100                                                          | CZ_PipeSegmentQuantities      | Diameter                                     | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| střešní svod                          | Kvantifikace   | rovinutá šířka                           | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající rovinutou šířku plechu pro výrobek                                                         | 350                                                          | CZ_PipeSegmentQuantities      | DevelopedWidth                               | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| střešní žlab                          | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 100                                                          | Qto_PipeSegmentBaseQuantities | Length                                       | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| střešní žlab                          | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                                  | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| střešní žlab                          | Kvantifikace   | tloušťka                                 | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tloušku v mm                                                                               | 0,8                                                          | CZ_PipeSegmentQuantities      | Width                                        | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| střešní žlab                          | Kvantifikace   | průměr                                   | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr kruhového stavebního prvku v mm                                                     | 100                                                          | CZ_PipeSegmentQuantities      | Diameter                                     | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| střešní žlab                          | Kvantifikace   | rovinutá šířka                           | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající rovinutou šířku plechu pro výrobek                                                         | 350                                                          | CZ_PipeSegmentQuantities      | DevelopedWidth                               | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| revizní dvířka                        | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | SDK, plech                                                   | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| revizní dvířka                        | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                      | 600                                                          | Qto_DoorBaseQuantities        | Width                                        | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| revizní dvířka                        | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 600                                                          | Qto_DoorBaseQuantities        | Height                                       | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| revizní dvířka                        | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | malba bílá, keramický obklad, lak RAL 9007 šedá              | CZ_OpeningProperties          | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | X    |
| revizní dvířka                        | Specifikace    | požární odolnost                         |                                   | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | Ei60DP1                                                      | CZ_FirePerformance            | FireResistance                               | ifcLabel                       |  | X    |
| větrací mřížka a protidešťová žaluzie | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | hliník, ocel                                                 | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| větrací mřížka a protidešťová žaluzie | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                      | 1200                                                         | CZ_AirTerminalQuantities      | Width                                        | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| větrací mřížka a protidešťová žaluzie | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 800                                                          | CZ_AirTerminalQuantities      | Height                                       | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| větrací mřížka a protidešťová žaluzie | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | lak RAL 9007 šedá                                            | CZ_AirTerminalProperties      | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | X    |
| nábytek - obecné                      | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                    | 2500                                                         | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalLength                                | ifcPositiveLengthMeasure       |  | TM X |
| nábytek - obecné                      | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | hliník, ocel, dřevo, dřevotříska                             | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | TM X |
| nábytek - obecné                      | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | lazura buk, lak RAL 9007 šedá, 2x základní + 2x vrchní nátěr | CZ_FurnitureProperties        | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | TM X |
| nábytek - obecné                      | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                      | 650                                                          | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalDepth                                 | ifcPositiveLengthMeasure       |  | TM X |
| nábytek - obecné                      | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 850                                                          | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalHeight                                | ifcPositiveLengthMeasure       |  | TM X |
| nábytek - obecné                      | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | RAL 9007 šedá, lazura, lamino, dýha                          | CZ_FurnitureProperties        | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | TM X |
| bezpečnostní mříž                     | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, nerez                                                  | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| bezpečnostní mříž                     | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                      | 1200                                                         | CZ_RailingQuantities          | Width                                        | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| bezpečnostní mříž                     | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 2600                                                         | Pset_RailingCommon            | Height                                       | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| bezpečnostní mříž                     | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | lak RAL 9007 šedá, 2x základní + 2x vrchní nátěr bílé barvy  | CZ_RailingProperties          | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | X    |
| žábradlí                              | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                    | 5000                                                         | Qto_RailingBaseQuantities     | Length                                       | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| žábradlí                              | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | sklo, dřevo                                                  | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| žábradlí                              | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 1000                                                         | Pset_RailingCommon            | Height                                       | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| žábradlí                              | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | lak RAL 9007 šedá, 2x základní + 2x vrchní nátěr bílé barvy  | CZ_RailingProperties          | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | X    |
| žebřík                                | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 5000                                                         | Qto_StairFlightBaseQuantities | Length                                       | ifcLengthMeasure               |  | X    |
| žebřík                                | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, hliník                                                 | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| žebřík                                | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | lak RAL 9007 šedá, 2x základní + 2x vrchní nátěr bílé barvy  | CZ_StairFlightProperties      | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | X    |
| žebřík                                | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                      | 600                                                          | CZ_StairFlightQuantities      | Width                                        | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| přepážkový panel                      | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                    | 2500                                                         | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalLength                                | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| přepážkový panel                      | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | hliník, ocel, dřevo, dřevotříska                             | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| přepážkový panel                      | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                      | 650                                                          | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalDepth                                 | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| přepážkový panel                      | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 850                                                          | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalHeight                                | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| přepážkový panel                      | Specifikace    | povrchová úprava vč. barevného provedení |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | RAL 9007 šedá, lazura, lamino, dýha                          | CZ_FurnitureProperties        | SurfaceFinishAndColour                       | ifcLabel                       |  | X    |
| tiskárny touch                        | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                    | 2500                                                         | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalLength                                | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| tiskárny touch                        | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | hliník, ocel, dřevo, dřevotříska                             | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| tiskárny touch                        | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                      | 650                                                          | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalDepth                                 | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| tiskárny touch                        | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 850                                                          | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalHeight                                | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| TV panel                              | Kvantifikace   | délka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                                    | 2500                                                         | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalLength                                | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| TV panel                              | Technické info | materiál                                 |                                   | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | hliník, ocel, dřevo, dřevotříska                             | CZ_Material                   | MaterialDescription                          | ifcLabel                       |  | X    |
| TV panel                              | Kvantifikace   | šířka                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku/hloubku v mm - půdorysný rozměr                                                      | 650                                                          | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalDepth                                 | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| TV panel                              | Kvantifikace   | výška                                    | mm                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 850                                                          | Pset_FurnitureTypeCommon      | NominalHeight                                | ifcPositiveLengthMeasure       |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | kapacita - cestující                     |                                   | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající počet cestujících                                                                          | 12                                                           | Pset_TransportElementCommon   | CapacityPeople                               | ifcCountMeasure                |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | kapacita - nosnost                       | kg                                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající nosnost v kg                                                                               | 500                                                          | Pset_TransportElementCommon   | CapacityWeight                               | ifcMassMeasure                 |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | připojení EPS                            |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | ifcBoolean                     |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | připojení MAR                            |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | MeasurementAndControlSystemConnection        | ifcBoolean                     |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | připojení PZTS                           |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | ElectronicSecuritySystemConnection           | ifcBoolean                     |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | připojení SIL                            |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                     |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | připojení SLA                            |                                   | lffcBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections          | LowVoltageSystemConnection                   | ifcBoolean                     |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | rychlost                                 | m s <sup>-1</sup>                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | přepavní rychlost                                                                                                    | 1                                                            | CZ_TransportElementProperties | Speed                                        | ifcLinearVelocityMeasure       |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | jmenovité napětí                         | V                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                          | CZ_SystemConnectionRequests   | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure      |  | X    |
| eskalátor, travelátor                 | Specifikace    | jmenovitý příkon                         | W                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionRequests   | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure                |  | X    |

|                       |               |                      |                   |                                  |                                                                                    |           |                               |                                              |                           |    |   |
|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|----|---|
| eskalátor, travelátor | Specifikace   | jmenovitý proud      | A                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku           | 0,3       | CZ_SystemConnectionRequests   | ElectricPowerSystem_RequestedRatedCurrent    | ifcElectricCurrentMeasure |    | X |
| výtah                 | Specifikace   | kapacita - cestující |                   | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající počet cestujících                                        | 12        | Pset_TransportElementCommon   | CapacityPeople                               | ifcCountMeasure           | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | kapacita - nosnost   | kg                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající nosnost v kg                                             | 500       | Pset_TransportElementCommon   | CapacityWeight                               | ifcMassMeasure            | TM | X |
| výtah                 | Specifikace 2 | počet stanic         |                   | Celé číslo                       | udává počet stanic výtahu                                                          | 6         | CZ_TransportElementProperties | NumberOfLevels                               | ifcInteger                | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | připojení EPS        |                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                | ano/ne    | CZ_SystemConnections          | FireDetectionAndFireAlarmSystemConnection    | ifcBoolean                | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | připojení MAR        |                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                | ano/ne    | CZ_SystemConnections          | MeasurementAndControlSystemConnection        | ifcBoolean                | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | připojení PZTS       |                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                | ano/ne    | CZ_SystemConnections          | ElectronicSecuritySystemConnection           | ifcBoolean                | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | připojení SIL        |                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                | ano/ne    | CZ_SystemConnections          | ElectricPowerSystemConnection                | ifcBoolean                | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | připojení SLA        |                   | ifccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                | ano/ne    | CZ_SystemConnections          | LowVoltageSystemConnection                   | ifcBoolean                | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | rozměry šachty       |                   | Textová hodnota                  | základní specifikace půdorysného rozměru šachty (šířka/výška)                      | 1500/2500 | CZ_TransportElementProperties | ShaftDimensions                              | ifcLabel                  | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | rychlost             | m s <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | převravní rychlost                                                                 | 1         | CZ_TransportElementProperties | Speed                                        | ifcLinearVelocityMeasure  | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | jmenovité napětí     | V                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku          | 230       | CZ_SystemConnectionRequests   | ElectricPowerSystem_RequestedRatedVoltage    | ifcElectricVoltageMeasure | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | jmenovitý příkon     | W                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku          | 36        | CZ_SystemConnectionRequests   | ElectricPowerSystem_RequestedRatedPowerInput | ifcPowerMeasure           | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | jmenovitý proud      | A                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku           | 0,3       | CZ_SystemConnectionRequests   | ElectricPowerSystem_RequestedRatedCurrent    | ifcElectricCurrentMeasure | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | výtah evakuační      |                   | ifccBoolean                      | udává, zda je výtah pro požární zásah nebo evakuační                               | ano/ne    | CZ_TransportElementProperties | EvacuationLift                               | ifcBoolean                | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | výtah požární        |                   | ifccBoolean                      | udává, zda je výtah požární                                                        | ano/ne    | CZ_TransportElementProperties | FireLift                                     | ifcBoolean                | TM | X |
| výtah                 | Specifikace   | zdvih                | m                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | udává výšku zdvihu výtahu (od podlahy nejnižší stanice k podlaže nejvyšší stanice) | 30        | CZ_TransportElementProperties | Travel                                       | ifcPositiveLengthMeasure  | TM | X |

| SKR                                                                     | Skupina vlastností         | Typ vlastnosti                          | Název vlastnosti (zobecněno)         | Měrná jednotka | Datový typ                                      | Popis                                                                                                                     | Poznámka                                                 | IFC Pset                     | IFC property                      | IFC data type                                   | Technický model | DSPS |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|------|
| Klasifikace CCI a vlastností uplatněné pro každý element (datový prvek) | CCI pro prvky              | Klasifikace CCI                         | CCI 3 Funkční systémy - kód          |                | Textová hodnota                                 | základní specifikace klasifikace funkčního systému - kód                                                                  |                                                          | CZ_CCI                       | CCI_FunctionalSystemsCode         | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | CCI pro prvky              | Klasifikace CCI                         | CCI 4 Technické systémy - kód        |                | Textová hodnota                                 | základní specifikace klasifikace technického systému - kód                                                                |                                                          | CZ_CCI                       | CCI_TechnicalSystemsCode          | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | CCI pro prvky              | Klasifikace CCI                         | CCI 5 Komponenty - kód               |                | Textová hodnota                                 | základní specifikace klasifikace komponenty - kód                                                                         |                                                          | CZ_CCI                       | CCI_ComponentsCode                | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti          | Základní info                           | index barvy                          |                | Celé číslo                                      | Index definuje barvu ve schématu RGB (nabývá hodnot 1-17), popis v příloze Datový standard                                |                                                          | CZ_ElementCommon             | ElementProjectColor               | IfcInteger                                      | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti          | Identifikace                            | kód datové šablony                   |                | Textová hodnota                                 | kód datové šablony podle standardu vydaného agenturou ČAS                                                                 |                                                          | CZ_DTCommon                  | DT_code                           | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti          | Technické info                          | komentář modelovaného prvku          |                | Textová hodnota                                 | podrobnější popis modelovaného prvku (v ČJ) upřesňující další požadované vlastnosti, které nelze zapsat do samostatných v | revizní dvířka do podhledu, bezrámová, se skrytým uza    | CZ_ElementCommon             | ElementProjectSpecificComments    | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti          | Identifikace                            | název datové šablony                 |                | Textová hodnota                                 | název datové šablony podle standardu vydaného agenturou ČAS                                                               |                                                          | CZ_DTCommon                  | DT_name                           | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti          | Identifikace                            | název modelovaného prvku             |                | Textová hodnota                                 | název typu modelovaného prvku; projektové označení, které volí zhotovitel                                                 | OV01 revizní dvířka 600/600, ZV01 zábradlí teras 1100,   | CZ_ElementCommon             | ElementProjectSpecificName        | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti          | Identifikace                            | označení modelovaného prvku          |                | Textová hodnota                                 | projektové označení pro identifikaci v projektu (volí projektant/zhotovitel dílčího DIMS), podle BEP                      | S01, PD01.01, OV01, ZV01.02                              | CZ_ElementCommon             | ElementProjectSpecificIdentifier  | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti          | Technické info                          | popis modelovaného prvku             |                | Textová hodnota                                 | obecný popis modelovaného prvku (v ČJ), upřesňující jeho funkci (účel) apod.                                              | revizní dvířka v podhledu, zábradlí terasy, stěna mezibý | CZ_ElementCommon             | ElementProjectSpecificDescription | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti          | Technické info                          | externí reference                    |                | URL                                             | externí odkaz na dokument                                                                                                 |                                                          | CZ_ElementCommon             | DocumentReference                 | IfcURIReference                                 | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Identifikace výrobku                    | výrobní číslo, výrobce, typ          |                | Textová hodnota                                 | výrobní číslo, výrobce, typ.                                                                                              |                                                          | CZ_FM                        | ModelReference                    | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Identifikace výrobku                    | manuál                               |                | URL                                             | odkaz na dokument Manuál výrobku, obsluha, servis.                                                                        |                                                          | CZ_FM                        | ManualReference                   | IfcURIReference                                 | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Identifikace výrobku                    | technický list                       |                | URL                                             | odkaz na Technický list.                                                                                                  |                                                          | CZ_FM                        | TechnicalSheetReference           | IfcURIReference                                 | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Identifikace dodavatele                 | servis poskytovatele, záruční        |                | Textová hodnota                                 | název subjektu, který provádí servis (kontakt)                                                                            |                                                          | CZ_FM                        | ServiceLifeDuration               | IfcDuration                                     | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Identifikace záruky a záručního servisu | uvedení do provozu                   |                | Datum                                           | datum uvedení do provozu.                                                                                                 |                                                          | CZ_FM                        | CommissioningDate                 | IfcDate                                         | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Identifikace záruky a záručního servisu | záruka konec                         |                | Datum                                           | konec záruky, dle záručního listu.                                                                                        |                                                          | CZ_FM                        | WarrantyEndDate                   | IfcDate                                         | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Požární servis                          | firma pro požární servis             |                | Textová hodnota                                 | subjekt, který provádí požární servis (kontakt)                                                                           |                                                          | CZ_FM                        | PostWarrantyServiceProvider       | IfcLabel                                        | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Revize / Technická prohlídka            | údržba plánovaná                     |                | Datum                                           | datum příští naplánované údržby dle manuálu.                                                                              |                                                          | CZ_FM                        | PlannedMaintenanceDate            | IfcDate                                         | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Revize / Technická prohlídka            | údržba interval                      |                | Celé číslo                                      | standardní interval údržby v počtu měsíců (revize / technické prohlídky).                                                 |                                                          | CZ_FM                        | MaintenanceInterval               | IfcInteger                                      | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Revize / Technická prohlídka            | údržba poslední                      |                | Datum                                           | datum poslední plánované údržby dle manuálu, včetně historie.                                                             |                                                          | CZ_FM                        | LastMaintenanceDate               | IfcDate                                         | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Revize / Technická prohlídka            | revizní / technické zprávy           |                | URL                                             | odkaz na dokument Revizní / technické zprávy včetně dřívějších od dodání                                                  |                                                          | CZ_FM                        | RevisionReference                 | IfcURIReference                                 | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Revize / Technická prohlídka            | interval revize, technické prohlídky |                | Celé číslo                                      | běžný interval pro opakování revize, délka platnosti revize v měsících                                                    |                                                          | CZ_FM                        | InspectionInterval                | IfcInteger                                      | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba            | Opravy                                  | historie oprav, údržby a servisu     |                | URL                                             | přehled rozsahu oprav a údržby, finanční náklady (forma odkazu na dokument / zprávu)                                      |                                                          | CZ_FM                        | MaintenanceHistory                | IfcURIReference                                 | TM              | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - beton       | Specifikace                             | specifikace betonu                   |                | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                                        | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4                     | CZ_ConcreteElementGeneral    | SpecificationOfConcrete           | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - beton       | Specifikace                             | technologie                          |                | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                  | monolit                                                  | CZ_ConcreteElementGeneral    | ConstructionMethod                | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - obecné      | Kvantifikace                            | délka                                | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                      | 8000                                                     | Qto_WallBaseQuantities       | Length                            | IfcLengthMeasure                                |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - obecné      | Specifikace                             | kotvená                              |                | IfcBoolean                                      | specifikace, zda je opěrná stěna kotvená                                                                                  | ne                                                       | CZ_WallProperties            | Anchored                          | IfcBoolean                                      |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - obecné      | Kvantifikace                            | objem                                | m³             | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající čistý objem konstrukce v m3                                                                     | 1                                                        | Qto_WallBaseQuantities       | NetVolume                         | IfcVolumeMeasure                                |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - obecné      | Specifikace                             | typ opěrné stěny                     |                | Textová hodnota (výčet: CZ_RetainingWallType)   | výběr z předdefinovaných možností (úhlová , tížná, vetknutá)                                                              | úhlová                                                   | CZ_WallProperties            | RetainingWallType                 | Textová hodnota (výčet: CZ_RetainingWallType)   |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - gabion      | Specifikace                             | kotvená                              |                | IfcBoolean                                      | specifikace, zda je opěrná stěna kotvená                                                                                  | ne                                                       | CZ_WallProperties            | Anchored                          | IfcBoolean                                      |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - gabion      | Specifikace                             | typ opěrné stěny                     |                | Textová hodnota (výčet: CZ_RetainingWallType)   | výběr z předdefinovaných možností (úhlová , tížná, vetknutá)                                                              | úhlová                                                   | CZ_WallProperties            | RetainingWallType                 | Textová hodnota (výčet: CZ_RetainingWallType)   |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - gabion      | Specifikace                             | typ sítě                             |                | Textová hodnota                                 | označení gabionové sítě                                                                                                   | 10x10cm, ø4mm                                            | CZ_GabionElementGeneral      | GabionMeshType                    | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - gabion      | Specifikace                             | výplň                                |                | Textová hodnota                                 | výplňový materiál                                                                                                         | drcený kámen 64/128                                      | CZ_GabionElementGeneral      | GabionFilling                     | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - zdivo       | Specifikace                             | popis zdících prvků                  |                | Textová hodnota                                 | upřesňující popis zdiva                                                                                                   | cihla plná pálená                                        | CZ_MasonryElementGeneral     | MasonryUnitsDescription           | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - zdivo       | Specifikace                             | třída pevnosti malty                 |                | Textová hodnota                                 | pevnostní třída malty                                                                                                     | M5                                                       | CZ_MasonryElementGeneral     | MortarStrengthClass               | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - zdivo       | Specifikace                             | třída pevnosti zdícho prvku          |                | Textová hodnota                                 | pevnostní třída zdícho prvku                                                                                              | P5                                                       | CZ_MasonryElementGeneral     | MasonryUnitStrengthClass          | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - zdivo       | Specifikace                             | typ zdiva                            |                | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)         | výběr z předdefinovaných možností (cihelné; porobetonové; vápenopiskové, kamenné; smíšené; ostatní)                       | cihelné                                                  | CZ_MasonryElementGeneral     | MasonryType                       | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)         |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - zdivo       | Specifikace                             | vyztužené zdivo                      |                | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o vyztužené zdivo                                                                               | ne                                                       | CZ_MasonryElementGeneral     | ReinforcedMasonry                 | IfcBoolean                                      |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - železobeton | Specifikace                             | předpětí                             |                | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (N/A, předem, dodatečně)                                                                | N/A                                                      | CZ_ConcreteElementGeneral    | PrestressingMethod                | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - železobeton | Specifikace                             | specifikace betonu                   |                | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                                        | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4                     | CZ_ConcreteElementGeneral    | SpecificationOfConcrete           | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - železobeton | Specifikace                             | technologie                          |                | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                  | monolit                                                  | CZ_ConcreteElementGeneral    | ConstructionMethod                | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - železobeton | Specifikace                             | vyztuženost prvku                    | kg m³-1        | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota, která popisuje orientační množství vyztuže v kg/m3 betonu                                                | 110                                                      | Pset_ConcreteElementGeneral  | ReinforcementVolumeRatio          | IfcMassDensityMeasure                           |                 | X    |
|                                                                         | opěrná stěna - železobeton | Specifikace                             | pohledovost                          |                | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                                               | ne                                                       | CZ_ConcreteElementGeneral    | FairFacedConcrete                 | IfcBoolean                                      |                 | X    |
|                                                                         | rampa - beton              | Specifikace                             | povrchová úprava - pohledovost       |                | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                                           | pohledovost z vnitřní strany                             | CZ_ConcreteElementGeneral    | FairFacedConcreteSurfaceFinish    | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - beton              | Specifikace                             | specifikace betonu                   |                | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                                        | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4                     | CZ_ConcreteElementGeneral    | SpecificationOfConcrete           | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - beton              | Specifikace                             | technologie                          |                | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                  | monolit                                                  | CZ_ConcreteElementGeneral    | ConstructionMethod                | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  |                 | X    |
|                                                                         | rampa - obecné             | Kvantifikace                            | objem                                | m³             | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající čistý objem konstrukce v m3                                                                     | 1                                                        | Qto_RampFlightBaseQuantities | NetVolume                         | IfcVolumeMeasure                                |                 | X    |
|                                                                         | rampa - obecné             | Kvantifikace                            | tloušťka                             | mm             | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající nejmenší tloušťku rampy v mm                                                                    | 180                                                      | Qto_RampFlightBaseQuantities | Width                             | IfcLengthMeasure                                |                 | X    |
|                                                                         | rampa - dřevo              | Specifikace                             | ochranná povrchová úprava            |                | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                                               | nátěr                                                    | CZ_WoodElementGeneral        | ProtectiveFinishing               | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) |                 | X    |
|                                                                         | rampa - dřevo              | Specifikace                             | třída dřeva                          |                | Textová hodnota                                 | třída dřeva                                                                                                               | C24                                                      | CZ_WoodElementGeneral        | WoodClass                         | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - ocel               | Kvantifikace                            | hmotnost                             | kg             | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                                                   | 500                                                      | CZ_SteelElementGeneral       | NetWeight                         | IfcMassMeasure                                  |                 | X    |
|                                                                         | rampa - ocel               | Specifikace                             | ochranná povrchová úprava            |                | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                                               | nátěr                                                    | CZ_SteelElementGeneral       | ProtectiveFinishing               | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) |                 | X    |
|                                                                         | rampa - ocel               | Specifikace                             | označení profilu                     |                | Textová hodnota                                 | označení ocelového profilu                                                                                                | IPE 200                                                  | CZ_SteelElementGeneral       | SteelProfile                      | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - ocel               | Specifikace                             | třída oceli                          |                | Textová hodnota                                 | třída oceli                                                                                                               | S235 JR                                                  | CZ_SteelElementGeneral       | SteelClass                        | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - ocel               | Specifikace                             | typ profilu                          |                | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | výběr z předdefinovaných možností (válcované; svařované; ohýbaný; jiný)                                                   | válcovaný                                                | CZ_SteelElementGeneral       | SteelProfileType                  | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    |                 | X    |
|                                                                         | rampa - sklo               | Specifikace                             | barva skla                           |                | Textová hodnota                                 | označení barvy skla (čiré, extra čiré, matné apod.)                                                                       | čiré                                                     | CZ_GlassElementGeneral       | GlassColour                       | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - sklo               | Specifikace                             | skladba skla                         |                | Textová hodnota                                 | označení tloušťky skla a jeho skladby                                                                                     | 88.2                                                     | CZ_GlassElementGeneral       | GlassComposition                  | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - sklo               | Specifikace                             | typ skla                             |                | Textová hodnota                                 | označení skla (Float, VSG, ESG, ...)                                                                                      | ESG                                                      | CZ_GlassElementGeneral       | GlassType                         | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - smíšená            | Technické info                          | popis materiálu 1                    |                | Textová hodnota                                 | upřesňující popis materiálu 1                                                                                             |                                                          | CZ_ComposedElementGeneral    | Material1Description              | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - smíšená            | Technické info                          | popis materiálu 2                    |                | Textová hodnota                                 | upřesňující popis materiálu 2                                                                                             |                                                          | CZ_ComposedElementGeneral    | Material2Description              | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - smíšená            | Specifikace                             | třída materiálu 1                    |                | Textová hodnota                                 | třída materiálu 1                                                                                                         |                                                          | CZ_ComposedElementGeneral    | Material1StrengthClass            | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - smíšená            | Specifikace                             | třída materiálu 2                    |                | Textová hodnota                                 | třída materiálu 2                                                                                                         |                                                          | CZ_ComposedElementGeneral    | Material2StrengthClass            | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - zdivo              | Specifikace                             | popis zdících prvků                  |                | Textová hodnota                                 | upřesňující popis zdiva                                                                                                   | cihla plná pálená                                        | CZ_MasonryElementGeneral     | MasonryUnitsDescription           | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - zdivo              | Specifikace                             | třída pevnosti malty                 |                | Textová hodnota                                 | pevnostní třída malty                                                                                                     | M5                                                       | CZ_MasonryElementGeneral     | MortarStrengthClass               | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - zdivo              | Specifikace                             | třída pevnosti zdícho prvku          |                | Textová hodnota                                 | pevnostní třída zdícho prvku                                                                                              | P5                                                       | CZ_MasonryElementGeneral     | MasonryUnitStrengthClass          | IfcLabel                                        |                 | X    |
|                                                                         | rampa - zdivo              | Specifikace                             | typ zdiva                            |                | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)         | výběr z předdefinovaných možností (cihelné; porobetonové; vápenopiskové, kamenné; smíšené                                 |                                                          |                              |                                   |                                                 |                 |      |

|                                   |                |                                |                    |                                                 |                                                                                                     |                                      |                                 |                                |                          |    |   |   |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----|---|---|
| schodišťová podesta - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výztuže v kg/m3 betonu                          | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral     | ReinforcementVolumeRatio       | IfcMassDensityMeasure    |    |   | X |
| schodišťové rameno - beton        | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfccBoolean                                     | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral       | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               | TM | X |   |
| schodišťové rameno - beton        | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral       | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 | TM | X |   |
| schodišťové rameno - beton        | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral       | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 | TM | X |   |
| schodišťové rameno - beton        | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral       | ConstructionMethod             | IfcLabel                 | TM | X |   |
| schodišťové rameno - obecné       | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající čistý objem konstrukce v m3                                               | 1                                    | Qto_StairFlightBaseQuantities   | NetVolume                      | IfcVolumeMeasure         | TM | X |   |
| schodišťové rameno - obecné       | Kvantifikace   | tloušťka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající nejmenší tloušťku schodišťového ramene v mm                               | 180                                  | Pset_StairFlightCommon          | Width                          | IfcLengthMeasure         | TM | X |   |
| schodišťové rameno - dřevo        | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_WoodElementGeneral           | ProtectiveFinishing            | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - dřevo        | Specifikace    | třída dřeva                    |                    | Textová hodnota                                 | třída dřeva                                                                                         | C24                                  | CZ_WoodElementGeneral           | WoodClass                      | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - ocel         | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                             | 500                                  | CZ_SteelElementGeneral          | NetWeight                      | IfcMassMeasure           |    | X |   |
| schodišťové rameno - ocel         | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_SteelElementGeneral          | ProtectiveFinishing            | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - ocel         | Specifikace    | označení profilu               |                    | Textová hodnota                                 | označení ocelového profilu                                                                          | IPE 200                              | CZ_SteelElementGeneral          | SteelProfile                   | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - ocel         | Specifikace    | třída oceli                    |                    | Textová hodnota                                 | třída oceli                                                                                         | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral          | SteelClass                     | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - ocel         | Specifikace    | typ profilu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | výběr z předdefinovaných možností (válcovaný; svařovaný; ohýbaný; jiný)                             | válcovaný                            | CZ_SteelElementGeneral          | SteelProfileType               | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - sklo         | Specifikace    | barva skla                     |                    | Textová hodnota                                 | označení barvy skla (čiré, extra čiré, matné apod.)                                                 | čiré                                 | CZ_GlassElementGeneral          | GlassColour                    | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - sklo         | Specifikace    | skladba skla                   |                    | Textová hodnota                                 | označení tloušťky skla a jeho skladby                                                               | 88.2                                 | CZ_GlassElementGeneral          | GlassComposition               | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - sklo         | Specifikace    | typ skla                       |                    | Textová hodnota                                 | označení skla (Float, VSG, ESG, ...)                                                                | ESG                                  | CZ_GlassElementGeneral          | GlassType                      | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - smíšené      | Technické info | popis materiálu 1              |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis materiálu 1                                                                       |                                      | CZ_ComposedElementGeneral       | Material1Description           | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - smíšené      | Technické info | popis materiálu 2              |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis materiálu 2                                                                       |                                      | CZ_ComposedElementGeneral       | Material2Description           | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - smíšené      | Specifikace    | třída materiálu 1              |                    | Textová hodnota                                 | třída materiálu 1                                                                                   |                                      | CZ_ComposedElementGeneral       | Material1StrengthClass         | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - smíšené      | Specifikace    | třída materiálu 2              |                    | Textová hodnota                                 | třída materiálu 2                                                                                   |                                      | CZ_ComposedElementGeneral       | Material2StrengthClass         | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - zdivo        | Specifikace    | popis zdících prvků            |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis zdíva                                                                             | cihla plná pálená                    | CZ_MasonryElementGeneral        | MasonryUnitsDescription        | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - zdivo        | Specifikace    | třída pevnosti malty           |                    | Textová hodnota                                 | pevnostní třída malty                                                                               | M5                                   | CZ_MasonryElementGeneral        | MortarStrengthClass            | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - zdivo        | Specifikace    | třída pevnosti zdícho prvku    |                    | Textová hodnota                                 | pevnostní třída zdícho prvku                                                                        | P5                                   | CZ_MasonryElementGeneral        | MasonryUnitStrengthClass       | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - zdivo        | Specifikace    | typ zdíva                      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)         | výběr z předdefinovaných možností (cihelné; porobetonové; vápenopiskové, kamenné; smíšené; ostatní) | cihelné                              | CZ_MasonryElementGeneral        | MasonryType                    | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - zdivo        | Specifikace    | vyztužené zdivo                |                    | IfccBoolean                                     | specifikace, zda se jedná o vyztužené zdivo                                                         | ne                                   | CZ_MasonryElementGeneral        | ReinforcedMasonry              | IfcBoolean               |    | X |   |
| schodišťové rameno - železobeton  | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfccBoolean                                     | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral       | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               |    | X |   |
| schodišťové rameno - železobeton  | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral       | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - železobeton  | Specifikace    | předpětí                       |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (N/A, předem, dodatečně)                                          | N/A                                  | CZ_ConcreteElementGeneral       | PrestressingMethod             | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - železobeton  | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral       | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - železobeton  | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral       | ConstructionMethod             | IfcLabel                 |    | X |   |
| schodišťové rameno - železobeton  | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výztuže v kg/m3 betonu                          | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral     | ReinforcementVolumeRatio       | IfcMassDensityMeasure    |    | X |   |
| izonosník - obecné                | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající délku izolační části isokorbu v mm                                        | 1000                                 | Qto_SlabBaseQuantities          | Length                         | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| izonosník - obecné                | Technické info | materiál                       |                    | Textová hodnota                                 | základní specifikace materiálu                                                                      | železobeton                          | CZ_Material                     | MaterialDescription            | IfcLabel                 |    | X |   |
| izonosník - obecné                | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající šířku izolační části izonosníku v mm                                      | 80                                   | Qto_SlabBaseQuantities          | Depth                          | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| izonosník - obecné                | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající výšku izolační části izonosníku v mm                                      | 100                                  | CZ_SlabQuantities               | Height                         | IfcPositiveLengthMeasure |    | X |   |
| kotovní deska - obecné            | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                | 1000                                 | CZ_PlateQuantities              | Length                         | IfcPositiveLengthMeasure |    | X |   |
| kotovní deska - obecné            | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                | 300                                  | CZ_PlateQuantities              | Depth                          | IfcPositiveLengthMeasure |    | X |   |
| kotovní deska - obecné            | Specifikace    | třída oceli                    |                    | Textová hodnota                                 | třída oceli                                                                                         | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral          | SteelClass                     | IfcLabel                 |    | X |   |
| kotovní deska - obecné            | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající výšku (tloušťka) v mm                                                     | 100                                  | Qto_PlateBaseQuantities         | Height                         | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| ložisko, vibroizolace - obecné    | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                | 1000                                 | CZ_BearingQuantities            | Length                         | IfcPositiveLengthMeasure |    | X |   |
| ložisko, vibroizolace - obecné    | Technické info | materiál                       |                    | Textová hodnota                                 | základní specifikace materiálu                                                                      | ocel, plast                          | CZ_Material                     | MaterialDescription            | IfcLabel                 |    | X |   |
| ložisko, vibroizolace - obecné    | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající šířku ložiska v mm                                                        | 300                                  | CZ_BearingQuantities            | Width                          | IfcPositiveLengthMeasure |    | X |   |
| ložisko, vibroizolace - obecné    | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající výšku (tloušťka) v mm                                                     | 10                                   | CZ_BearingQuantities            | Height                         | IfcPositiveLengthMeasure |    | X |   |
| ložisko, vibroizolace - obecné    | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                | 500                                  | CZ_MechanicalFastenerQuantities | Length                         | IfcPositiveLengthMeasure |    | X |   |
| smýkový trn                       | Kvantifikace   | průměr                         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                         | 20                                   | CZ_MechanicalFastenerQuantities | Diameter                       | IfcPositiveLengthMeasure |    | X |   |
| hlava piloty - beton              | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral       | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - beton              | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral       | ConstructionMethod             | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - obecné             | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající čistý objem konstrukce v m3                                               | 1                                    | Qto_FootingBaseQuantities       | NetVolume                      | IfcVolumeMeasure         |    | X |   |
| hlava piloty - obecné             | Kvantifikace   | plocha                         | m <sup>2</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                    | 1                                    | CZ_FootingQuantities            | NetSideArea                    | IfcAreaMeasure           |    | X |   |
| hlava piloty - obecné             | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                | 100                                  | Qto_FootingBaseQuantities       | Width(1)                       | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| hlava piloty - obecné             | Kvantifikace   | tloušťka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající tloušku v mm                                                              | 100                                  | Qto_FootingBaseQuantities       | Width(2)                       | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| hlava piloty - obecné             | Specifikace    | typ průřezu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_CrossSectionType)    | výběr z předdefinovaných možností (obdélník; kruh; ovál; půlovál; ocelový profil; obecný)           | kruh                                 | Qto_FootingProperties           | CrossSectionType               | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - obecné             | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                | 100                                  | Qto_FootingBaseQuantities       | Height                         | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| hlava piloty - dřevo              | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_WoodElementGeneral           | ProtectiveFinishing            | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - dřevo              | Specifikace    | třída dřeva                    |                    | Textová hodnota                                 | třída dřeva                                                                                         | C24                                  | CZ_WoodElementGeneral           | WoodClass                      | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - ocel               | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                             | 500                                  | Qto_FootingBaseQuantities       | NetWeight                      | IfcMassMeasure           |    | X |   |
| hlava piloty - ocel               | Specifikace    | označení profilu               |                    | Textová hodnota                                 | označení ocelového profilu                                                                          | IPE 200                              | CZ_SteelElementGeneral          | SteelProfile                   | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - ocel               | Specifikace    | třída oceli                    |                    | Textová hodnota                                 | třída oceli                                                                                         | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral          | SteelClass                     | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - ocel               | Specifikace    | typ profilu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | výběr z předdefinovaných možností (válcovaný; svařovaný; ohýbaný; jiný)                             | válcovaný                            | CZ_SteelElementGeneral          | SteelProfileType               | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - železobeton        | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral       | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - železobeton        | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral       | ConstructionMethod             | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlava piloty - železobeton        | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výztuže v kg/m3 betonu                          | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral     | ReinforcementVolumeRatio       | IfcMassDensityMeasure    |    | X |   |
| hlavice sloupu - beton            | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfccBoolean                                     | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral       | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               |    | X |   |
| hlavice sloupu - beton            | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral       | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - beton            | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral       | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - beton            | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral       | ConstructionMethod             | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - obecné           | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající čistý objem konstrukce v m3                                               | 1                                    | Qto_SlabBaseQuantities          | NetVolume                      | IfcVolumeMeasure         |    | X |   |
| hlavice sloupu - obecné           | Kvantifikace   | plocha                         | m <sup>2</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                    | 1                                    | CZ_SlabQuantities               | NetSideArea                    | IfcAreaMeasure           |    | X |   |
| hlavice sloupu - obecné           | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                | 100                                  | Qto_SlabBaseQuantities          | Width(1)                       | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| hlavice sloupu - obecné           | Kvantifikace   | tloušťka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající výšku v mm pod spodní hranou přilehlé desky                               | 100                                  | Qto_SlabBaseQuantities          | Width(2)                       | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| hlavice sloupu - obecné           | Specifikace    | typ průřezu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_CrossSectionType)    | výběr z předdefinovaných možností (obdélník; kruh; ovál; půlovál; ocelový profil; obecný)           | kruh                                 | Qto_SlabQuantities              | CrossSectionType               | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - obecné           | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                | 100                                  | Qto_SlabBaseQuantities          | Height                         | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| hlavice sloupu - obecné           | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                | 100                                  | Qto_SlabQuantities              | Height                         | IfcLengthMeasure         |    | X |   |
| hlavice sloupu - dřevo            | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_WoodElementGeneral           | ProtectiveFinishing            | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - dřevo            | Specifikace    | třída dřeva                    |                    | Textová hodnota                                 | třída dřeva                                                                                         | C24                                  | CZ_WoodElementGeneral           | WoodClass                      | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - ocel             | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                             | 500                                  | Qto_SlabBaseQuantities          | NetWeight                      | IfcMassMeasure           |    | X |   |
| hlavice sloupu - ocel             | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_SteelElementGeneral          | ProtectiveFinishing            | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - ocel             | Specifikace    | označení profilu               |                    | Textová hodnota                                 | označení ocelového profilu                                                                          | IPE 200                              | CZ_SteelElementGeneral          | SteelProfile                   | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - ocel             | Specifikace    | třída oceli                    |                    | Textová hodnota                                 | třída oceli                                                                                         | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral          | SteelClass                     | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - ocel             | Specifikace    | typ profilu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | výběr z předdefinovaných možností (válcovaný; svařovaný; ohýbaný; jiný)                             | válcovaný                            | CZ_SteelElementGeneral          | SteelProfileType               | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - sklo             | Specifikace    | barva skla                     |                    | Textová hodnota                                 | označení barvy skla (čiré, extra čiré, matné apod.)                                                 | čiré                                 | CZ_GlassElementGeneral          | GlassColour                    | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - sklo             | Specifikace    | skladba skla                   |                    | Textová hodnota                                 | označení tloušťky skla a jeho skladby                                                               | 88.2                                 | CZ_GlassElementGeneral          | GlassComposition               | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - sklo             | Specifikace    | typ skla                       |                    | Textová hodnota                                 | označení skla (Float, VSG, ESG, ...)                                                                | ESG                                  | CZ_GlassElementGeneral          | GlassType                      | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - zdivo            | Specifikace    | popis zdících prvků            |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis zdíva                                                                             | cihla plná pálená                    | CZ_MasonryElementGeneral        | MasonryUnitsDescription        | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - zdivo            | Specifikace    | třída pevnosti malty           |                    | Textová hodnota                                 | pevnostní třída malty                                                                               | M5                                   | CZ_MasonryElementGeneral        | MortarStrengthClass            | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - zdivo            | Specifikace    | třída pevnosti zdícho prvku    |                    | Textová hodnota                                 | pevnostní třída zdícho prvku                                                                        | P5                                   | CZ_MasonryElementGeneral        | MasonryUnitStrengthClass       | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - zdivo            | Specifikace    | typ zdíva                      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)         | výběr z předdefinovaných možností (cihelné; porobetonové; vápenopiskové, kamenné; smíšené; ostatní) | cihelné                              | CZ_MasonryElementGeneral        | MasonryType                    | IfcLabel                 |    | X |   |
| hlavice sloupu - zdivo            | Specifikace    | vyztužené zdivo                |                    | IfccBoolean                                     | specifikace, zda se jedná o vyztužené zdivo                                                         | ne                                   | CZ_MasonryElementGeneral        | ReinforcedMasonry              | IfcBoolean               |    | X |   |
| hlavice sloupu - železobeton      | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfccBoolean                                     | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral       | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               | TM | X |   |
| hlavice sloupu - železobeton      | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral       | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 | TM | X |   |
| hlavice sloupu - železobeton      | Specifikace    | předpětí                       |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (N/A, předem, dodatečně)                                          | N/A                                  | CZ_ConcreteElementGeneral       | PrestressingMethod             | IfcLabel                 | TM | X |   |
| hlavice sloupu - železobeton      | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral       | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 | TM | X |   |
| hlavice sloupu - železobeton      | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral       | ConstructionMethod             | IfcLabel                 | TM | X |   |
| hlavice sloupu - železobeton      | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výztuže v kg/m3 betonu                          | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral     | ReinforcementVolumeRatio       | IfcMassDensityMeasure    | TM | X |   |
| nosník - obecné                   | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                | 2000                                 | Qto_MemberBaseQuantities        | Length                         | IfcLengthMeasure         | TM | X |   |
| nosník - obecné                   | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající čistý objem konstrukce v m3                                               | 1                                    | Qto_MemberBaseQuantities        | NetVolume                      | IfcVolumeMeasure         | TM | X |   |
| nosník - obecné                   | Kvantifikace   | plocha průřezu                 | m <sup>2</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající plochu průřezu kolmému ke střednici v m2                                  | 1                                    | Qto_MemberBaseQuantities        | CrossSectionArea               | IfcAreaMeasure           | TM | X |   |
| nosník - obecné                   | Kvantifikace   | tloušťka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající tloušťku v mm                                                             | 100                                  | CZ_MemberQuantities             | Width                          | IfcPositiveLengthMeasure | TM | X |   |
| nosník - obecné                   | Specifikace    | typ průřezu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_CrossSectionType)    | výběr z předdefinovaných možností (obdélník; kruh; ovál; půlovál; ocelový profil; obecný)           | kruh                                 | CZ_MemberProperties             | CrossSectionType               | IfcLabel                 | TM | X |   |
| nosník - obecné                   | Kvantifikace</ |                                |                    |                                                 |                                                                                                     |                                      |                                 |                                |                          |    |   |   |

|                                 |                |                                |                    |                                                 |                                                                                                     |                                      |                             |                                |                          |                                                 |      |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|------|
| nosník - sklo                   | Specifikace    | skladba skla                   |                    | Textová hodnota                                 | označení tloušťky skla a jeho skladby                                                               | 88.2                                 | CZ_GlassElementGeneral      | GlassComposition               | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| nosník - sklo                   | Specifikace    | typ skla                       |                    | Textová hodnota                                 | označení skla (Float, VSG, ESG, ...)                                                                | ESG                                  | CZ_GlassElementGeneral      | GlassType                      | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| nosník - smíšený                | Technické info | popis materiálu 1              |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis materiálu 1                                                                       |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material1Description           | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| nosník - smíšený                | Technické info | popis materiálu 2              |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis materiálu 2                                                                       |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material2Description           | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| nosník - smíšený                | Specifikace    | třída materiálu 1              |                    | Textová hodnota                                 | třída materiálu 1                                                                                   |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material1StrengthClass         | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| nosník - smíšený                | Specifikace    | třída materiálu 2              |                    | Textová hodnota                                 | třída materiálu 2                                                                                   |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material2StrengthClass         | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| nosník - železobeton            | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               |                                                 | X    |
| nosník - železobeton            | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| nosník - železobeton            | Specifikace    | předpětí                       |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (N/A, předem, dodatečně)                                          | N/A                                  | CZ_ConcreteElementGeneral   | PrestressingMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | X    |
| nosník - železobeton            | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ.F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| nosník - železobeton            | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | X    |
| nosník - železobeton            | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výztuže v kg/m3 betonu                          | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | IfcMassDensityMeasure    |                                                 | X    |
| příhradový vazník - obecné      | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                | 100                                  | Qto_BeamBaseQuantities      | Length                         | IfcLengthMeasure         |                                                 | X    |
| příhradový vazník - obecné      | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající čistý objem konstrukce v m3                                               | 1                                    | Qto_BeamBaseQuantities      | NetVolume                      | IfcVolumeMeasure         |                                                 | X    |
| příhradový vazník - obecné      | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_WoodElementGeneral       | ProtectiveFinishing            |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | X    |
| příhradový vazník - obecné      | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                | 100                                  | CZ_BeamQuantities           | Width                          | IfcPositiveLengthMeasure |                                                 | X    |
| příhradový vazník - obecné      | Specifikace    | třída dřeva                    |                    | Textová hodnota                                 | třída dřeva                                                                                         | C24                                  | CZ_WoodElementGeneral       | WoodClass                      | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| příhradový vazník - obecné      | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                | 100                                  | CZ_BeamQuantities           | Height                         | IfcPositiveLengthMeasure |                                                 | X    |
| příhradový vazník - obecné      | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_SteelElementGeneral      | ProtectiveFinishing            |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | X    |
| příhradový vazník - ocel        | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                             | 500                                  | Qto_BeamBaseQuantities      | NetWeight                      | IfcMassMeasure           |                                                 | X    |
| příhradový vazník - ocel        | Specifikace    | označení profilu               |                    | Textová hodnota                                 | označení ocelového profilu                                                                          | IPE 200                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfile                   | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| příhradový vazník - ocel        | Specifikace    | třída oceli                    |                    | Textová hodnota                                 | třída oceli                                                                                         | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelClass                     | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| příhradový vazník - ocel        | Specifikace    | typ profilu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | výběr z předdefinovaných možností (válcovaný; svařovaný; ohýbaný; jiný)                             | válcovaný                            | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfileType               |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | X    |
| příhradový vazník - smíšený     | Technické info | popis materiálu 1              |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis materiálu 1                                                                       |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material1Description           | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| příhradový vazník - smíšený     | Technické info | popis materiálu 2              |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis materiálu 2                                                                       |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material2Description           | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| příhradový vazník - smíšený     | Specifikace    | třída materiálu 1              |                    | Textová hodnota                                 | třída materiálu 1                                                                                   |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material1StrengthClass         | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| příhradový vazník - smíšený     | Specifikace    | třída materiálu 2              |                    | Textová hodnota                                 | třída materiálu 2                                                                                   |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material2StrengthClass         | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| příhradový vazník - železobeton | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               |                                                 | X    |
| příhradový vazník - železobeton | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| příhradový vazník - železobeton | Specifikace    | předpětí                       |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (N/A, předem, dodatečně)                                          | N/A                                  | CZ_ConcreteElementGeneral   | PrestressingMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | X    |
| příhradový vazník - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ.F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| příhradový vazník - železobeton | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | X    |
| příhradový vazník - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výztuže v kg/m3 betonu                          | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | IfcMassDensityMeasure    |                                                 | X    |
| sloup - beton                   | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               |                                                 | TM X |
| sloup - beton                   | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 |                                                 | TM X |
| sloup - beton                   | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ.F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |                                                 | TM X |
| sloup - beton                   | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | TM X |
| sloup - obecné                  | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající osovou délku prvku v mm                                                   | 2600                                 | CZ_ColumnQuantities         | Length                         | IfcPositiveLengthMeasure |                                                 | TM X |
| sloup - obecné                  | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající objem konstrukce v m3                                                     | 1                                    | Qto_ColumnBaseQuantities    | NetVolume                      | IfcVolumeMeasure         |                                                 | TM X |
| sloup - obecné                  | Kvantifikace   | obvod                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | obvod průřezu kolmému ke střednici                                                                  | 400                                  | CZ_ColumnQuantities         | Perimeter                      | IfcPositiveLengthMeasure |                                                 | TM X |
| sloup - obecné                  | Kvantifikace   | plocha průřezu                 | m <sup>2</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající plochu průřezu kolmému ke střednici v m2                                  | 1                                    | Qto_ColumnBaseQuantities    | CrossSectionArea               | IfcAreaMeasure           |                                                 | TM X |
| sloup - obecné                  | Kvantifikace   | šířka průřezu                  | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota v závislosti na typu průřezu                                                        | 100                                  | CZ_ColumnQuantities         | CrossSectionWidth              | IfcPositiveLengthMeasure |                                                 | TM X |
| sloup - obecné                  | Specifikace    | typ průřezu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_CrossSectionType)    | výběr z předdefinovaných možností (obdélník; kruh; ovál; půlovál; ocelový profil; obecný)           | kruh                                 | CZ_ColumnQuantities         | CrossSectionType               |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_CrossSectionType)    | TM X |
| sloup - obecné                  | Kvantifikace   | výška průřezu                  | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota v závislosti na typu průřezu                                                        | 100                                  | Qto_ColumnBaseQuantities    | CrossSectionHeight             | IfcLengthMeasure         |                                                 | TM X |
| sloup - obecné                  | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_WoodElementGeneral       | ProtectiveFinishing            |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | X    |
| sloup - dřevo                   | Specifikace    | třída dřeva                    |                    | Textová hodnota                                 | třída dřeva                                                                                         | C24                                  | CZ_WoodElementGeneral       | WoodClass                      | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - ocel                    | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                             | 500                                  | Qto_ColumnBaseQuantities    | NetWeight                      | IfcMassMeasure           |                                                 | X    |
| sloup - ocel                    | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_SteelElementGeneral      | ProtectiveFinishing            |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | X    |
| sloup - ocel                    | Specifikace    | označení profilu               |                    | Textová hodnota                                 | označení ocelového profilu                                                                          | IPE 200                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfile                   | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - ocel                    | Specifikace    | třída oceli                    |                    | Textová hodnota                                 | třída oceli                                                                                         | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelClass                     | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - ocel                    | Specifikace    | typ profilu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | výběr z předdefinovaných možností (válcovaný; svařovaný; ohýbaný; jiný)                             | válcovaný                            | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfileType               |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | X    |
| sloup - sklo                    | Specifikace    | barva skla                     |                    | Textová hodnota                                 | označení barvy skla (čiré, extra čiré, matné apod.)                                                 | čiré                                 | CZ_GlassElementGeneral      | GlassColour                    | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - sklo                    | Specifikace    | skladba skla                   |                    | Textová hodnota                                 | označení tloušťky skla a jeho skladby                                                               | 88.2                                 | CZ_GlassElementGeneral      | GlassComposition               | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - sklo                    | Specifikace    | typ skla                       |                    | Textová hodnota                                 | označení skla (Float, VSG, ESG, ...)                                                                | ESG                                  | CZ_GlassElementGeneral      | GlassType                      | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - zdívo                   | Specifikace    | popis zdících prvků            |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis zdíva                                                                             | cihla plná pálená                    | CZ_MasonryElementGeneral    | MasonryUnitsDescription        | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - zdívo                   | Specifikace    | třída pevnosti malty           |                    | Textová hodnota                                 | pevnostní třída malty                                                                               | M5                                   | CZ_MasonryElementGeneral    | MortarStrengthClass            | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - zdívo                   | Specifikace    | třída pevnosti zdícho prvku    |                    | Textová hodnota                                 | pevnostní třída zdícho prvku                                                                        | P5                                   | CZ_MasonryElementGeneral    | MasonryUnitStrengthClass       | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - zdívo                   | Specifikace    | typ zdíva                      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)         | výběr z předdefinovaných možností (cihelné; porobetonové; vápenopiskové, kamenné; smíšené; ostatní) | cihelné                              | CZ_MasonryElementGeneral    | MasonryType                    |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)         | X    |
| sloup - zdívo                   | Specifikace    | vyztužené zdívo                |                    | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o vyztužené zdívo                                                         | ne                                   | CZ_MasonryElementGeneral    | ReinforcedMasonry              | IfcBoolean               |                                                 | X    |
| sloup - železobeton             | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               |                                                 | X    |
| sloup - železobeton             | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - železobeton             | Specifikace    | předpětí                       |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (N/A, předem, dodatečně)                                          | N/A                                  | CZ_ConcreteElementGeneral   | PrestressingMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | X    |
| sloup - železobeton             | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ.F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| sloup - železobeton             | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | X    |
| sloup - železobeton             | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výztuže v kg/m3 betonu                          | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | IfcMassDensityMeasure    |                                                 | X    |
| stěna - obecné                  | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající (půdorysnou) délku v mm                                                   | 8000                                 | Qto_WallBaseQuantities      | Length                         | IfcLengthMeasure         |                                                 | X    |
| stěna - obecné                  | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající objem konstrukce v m3                                                     | 1                                    | Qto_WallBaseQuantities      | NetVolume                      | IfcVolumeMeasure         |                                                 | X    |
| stěna - obecné                  | Kvantifikace   | plocha                         | m <sup>2</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                    | 1                                    | Qto_WallBaseQuantities      | NetSideArea                    | IfcAreaMeasure           |                                                 | X    |
| stěna - obecné                  | Kvantifikace   | tloušťka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající tloušťku v mm                                                             | 200                                  | Qto_WallBaseQuantities      | Width                          | IfcLengthMeasure         |                                                 | X    |
| stěna - obecné                  | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                | 2800                                 | Qto_WallBaseQuantities      | Height                         | IfcLengthMeasure         |                                                 | X    |
| stěna - nosná - beton           | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               |                                                 | X    |
| stěna - nosná - beton           | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - beton           | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ.F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - beton           | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | X    |
| stěna - obecné                  | Kvantifikace   | plocha                         | m <sup>2</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající pohledovou plochu v m2 (jedné strany stavebního prvku)                    | 1                                    | Qto_WallBaseQuantities      | NetSideArea                    | IfcAreaMeasure           |                                                 | X    |
| stěna - nosná - dřevo           | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_WoodElementGeneral       | ProtectiveFinishing            |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | X    |
| stěna - nosná - dřevo           | Specifikace    | technologie realizace          |                    | Textová hodnota                                 | způsob provádění                                                                                    | kotvení na chemické kotvy            | CZ_WallProperties           | ExecutionTechnology            | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - dřevo           | Specifikace    | třída dřeva                    |                    | Textová hodnota                                 | třída dřeva                                                                                         | C24                                  | CZ_WoodElementGeneral       | WoodClass                      | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - ocel            | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                             | 500                                  | Qto_WallBaseQuantities      | NetWeight                      | IfcMassMeasure           |                                                 | X    |
| stěna - nosná - ocel            | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                         | nátěr                                | CZ_SteelElementGeneral      | ProtectiveFinishing            |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing) | X    |
| stěna - nosná - ocel            | Specifikace    | označení profilu               |                    | Textová hodnota                                 | označení ocelového profilu                                                                          | IPE 200                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelClass(2)                  | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - ocel            | Specifikace    | třída oceli                    |                    | Textová hodnota                                 | třída oceli                                                                                         | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelClass(1)                  | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - ocel            | Specifikace    | typ profilu                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | výběr z předdefinovaných možností (válcovaný; svařovaný; ohýbaný; jiný)                             | válcovaný                            | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfileType               |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)    | X    |
| stěna - nosná - sklo            | Specifikace    | barva skla                     |                    | Textová hodnota                                 | označení barvy skla (čiré, extra čiré, matné apod.)                                                 | čiré                                 | CZ_GlassElementGeneral      | GlassColour                    | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - sklo            | Specifikace    | skladba skla                   |                    | Textová hodnota                                 | označení tloušťky skla a jeho skladby                                                               | 88.2                                 | CZ_GlassElementGeneral      | GlassComposition               | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - sklo            | Specifikace    | typ skla                       |                    | Textová hodnota                                 | označení skla (Float, VSG, ESG, ...)                                                                | ESG                                  | CZ_GlassElementGeneral      | GlassType                      | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - zdívo           | Specifikace    | popis zdících prvků            |                    | Textová hodnota                                 | upřesňující popis zdíva                                                                             | cihla plná pálená                    | CZ_MasonryElementGeneral    | MasonryUnitsDescription        | IfcLabel                 |                                                 | TM X |
| stěna - nosná - zdívo           | Specifikace    | třída pevnosti malty           |                    | Textová hodnota                                 | pevnostní třída malty                                                                               | M5                                   | CZ_MasonryElementGeneral    | MortarStrengthClass            | IfcLabel                 |                                                 | TM X |
| stěna - nosná - zdívo           | Specifikace    | třída pevnosti zdícho prvku    |                    | Textová hodnota                                 | pevnostní třída zdícho prvku                                                                        | P5                                   | CZ_MasonryElementGeneral    | MasonryUnitStrengthClass       | IfcLabel                 |                                                 | TM X |
| stěna - nosná - zdívo           | Specifikace    | typ zdíva                      |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)         | výběr z předdefinovaných možností (cihelné; porobetonové; vápenopiskové, kamenné; smíšené; ostatní) | cihelné                              | CZ_MasonryElementGeneral    | MasonryType                    |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)         | TM X |
| stěna - nosná - zdívo           | Specifikace    | vyztužené zdívo                |                    | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o vyztužené zdívo                                                         | ne                                   | CZ_MasonryElementGeneral    | ReinforcedMasonry              | IfcBoolean               |                                                 | TM X |
| stěna - nosná - železobeton     | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               |                                                 | X    |
| stěna - nosná - železobeton     | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - železobeton     | Specifikace    | předpětí                       |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (N/A, předem, dodatečně)                                          | N/A                                  | CZ_ConcreteElementGeneral   | PrestressingMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)  | X    |
| stěna - nosná - železobeton     | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ.F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |                                                 | X    |
| stěna - nosná - železobeton     | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | X    |
| stěna - nosná - železobeton     | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výztuže v kg/m3 betonu                          | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | IfcMassDensityMeasure    |                                                 | X    |
| stropní deska - beton           | Specifikace    | pohledovost                    |                    | IfcBoolean                                      | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                         | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | IfcBoolean               |                                                 | TM X |
| stropní deska - beton           | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost |                    | Textová hodnota                                 | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                     | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | IfcLabel                 |                                                 | TM X |
| stropní deska - beton           | Specifikace    | specifikace betonu             |                    | Textová hodnota                                 | specifikace betonu                                                                                  | C20/25-XC1(CZ.F.1)-CI 0,4-Dmax 22-54 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | IfcLabel                 |                                                 | TM X |
| stropní deska - beton           | Specifikace    | technologie                    |                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                            | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             |                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)  | TM X |
| stropní deska - obecné          | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající čistý objem konstrukce v m3                                               | 1                                    | Qto_SlabBaseQuantities      | NetVolume                      | IfcVolumeMeasure         |                                                 | TM X |
| stropní deska - obecné          | Kvantifikace   | obvod                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                | číselná hodnota udávající půdorysný obvod konstrukce v mm                                           | 1500                                 | Qto_SlabBaseQuantities      | Perimeter                      | IfcLengthMeasure         |                                                 | TM X |
| stropní deska - obecné          | Kvantifik      |                                |                    |                                                 |                                                                                                     |                                      |                             |                                |                          |                                                 |      |

|                                   |                |                                |                                                    |                                                                                                                          |                                      |                             |                                |                                                    |      |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| stropní deska - ocel              | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                                              | nátěr                                | CZ_SteelElementGeneral      | ProtectiveFinishing            | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| stropní deska - ocel              | Specifikace    | označení profilu               | Textová hodnota                                    | označení ocelového profilu                                                                                               | IPE 200                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfile                   | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| stropní deska - ocel              | Specifikace    | trída oceli                    | Textová hodnota                                    | trída oceli                                                                                                              | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelClass                     | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| stropní deska - ocel              | Specifikace    | typ profilu                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | výběr z předdefinovaných možností (válcovaný; svařovaný; ohýbaný; jiný)                                                  | válcovaný                            | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfileType               | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - sklo              | Specifikace    | barva skla                     | Textová hodnota                                    | označení barvy skla (čiré, extra čiré, matné apod.)                                                                      | čiré                                 | CZ_GlassElementGeneral      | GlassColour                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - sklo              | Specifikace    | skladba skla                   | Textová hodnota                                    | označení tloušťky skla a jeho skladby                                                                                    | 88.2                                 | CZ_GlassElementGeneral      | GlassComposition               | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - sklo              | Specifikace    | typ skla                       | Textová hodnota                                    | označení skla (Float, VSG, ESG, ...)                                                                                     | ESG                                  | CZ_GlassElementGeneral      | GlassType                      | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - smíšená           | Technické info | popis materiálu 1              | Textová hodnota                                    | upřesňující popis materiálu 1                                                                                            |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material1Description           | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - smíšená           | Technické info | popis materiálu 2              | Textová hodnota                                    | upřesňující popis materiálu 2                                                                                            |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material2Description           | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - smíšená           | Specifikace    | trída materiálu 1              | Textová hodnota                                    | trída materiálu 1                                                                                                        |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material1StrengthClass         | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - smíšená           | Specifikace    | trída materiálu 2              | Textová hodnota                                    | trída materiálu 2                                                                                                        |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material2StrengthClass         | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - zdvivo            | Specifikace    | popis zdlicích prvků           | Textová hodnota                                    | upřesňující popis zdviva                                                                                                 | chíla plná pálená                    | CZ_MasonryElementGeneral    | MasonryUnitsDescription        | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - zdvivo            | Specifikace    | trída pevnosti malty           | Textová hodnota                                    | pevnostní trída malty                                                                                                    | M5                                   | CZ_MasonryElementGeneral    | MortarStrengthClass            | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - zdvivo            | Specifikace    | trída pevnosti zdličio prvku   | Textová hodnota                                    | pevnostní trída zdličio prvku                                                                                            | P5                                   | CZ_MasonryElementGeneral    | MasonryUnitStrengthClass       | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | X    |
| stropní deska - zdvivo            | Specifikace    | typ zdviva                     | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)            | výběr z předdefinovaných možností (cihelné; porobetonové; vápenopiskové, kamenné; smíšené; ostatní)                      | cihelné                              | CZ_MasonryElementGeneral    | MasonryType                    | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)            | X    |
| stropní deska - zdvivo            | Specifikace    | vyztužené zdvivo               | lfcBoolean                                         | specifikace, zda se jedná o vyztužené zdvivo                                                                             | ne                                   | CZ_MasonryElementGeneral    | ReinforcedMasonry              | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)            | X    |
| stropní deska - železobeton       | Specifikace    | pohledovost                    | lfcBoolean                                         | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                                              | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | Textová hodnota (výčet: CZ_MasonryType)            | X    |
| stropní deska - železobeton       | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost | Textová hodnota                                    | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                                          | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| stropní deska - železobeton       | Specifikace    | předpětí                       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (N/A, předem, dodatečně)                                                               | N/A                                  | CZ_ConcreteElementGeneral   | PrestressingMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| stropní deska - železobeton       | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| stropní deska - železobeton       | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| stropní deska - železobeton       | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | X    |
| trám, průvlak - obecné            | Kvantifikace   | délka                          | mm                                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 4500                                 | Qto_BeamBaseQuantities      | Length                         | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | TM X |
| trám, průvlak - obecné            | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>                                     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 1                                    | Qto_BeamBaseQuantities      | NetVolume                      | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | TM X |
| trám, průvlak - obecné            | Kvantifikace   | plocha průřezu                 | m <sup>2</sup>                                     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 1                                    | Qto_BeamBaseQuantities      | CrossSectionArea               | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | TM X |
| trám, průvlak - obecné            | Kvantifikace   | tloušťka                       | mm                                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 100                                  | CZ_BeamQuantities           | Width                          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | TM X |
| trám, průvlak - obecné            | Specifikace    | typ průřezu                    | mm                                                 | Textová hodnota (výčet: CZ_CrossSectionType)                                                                             | kuh                                  | CZ_BeamProperties           | CrossSectionType               | Textová hodnota (výčet: CZ_CrossSectionType)       | TM X |
| trám, průvlak - obecné            | Kvantifikace   | výška                          | mm                                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 100                                  | CZ_BeamQuantities           | Height                         | Textová hodnota (výčet: CZ_CrossSectionType)       | TM X |
| trám, průvlak - dřevo             | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                                              | nátěr                                | CZ_WoodElementGeneral       | ProtectiveFinishing            | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | TM X |
| trám, průvlak - dřevo             | Specifikace    | trída dřeva                    | Textová hodnota                                    | trída dřeva                                                                                                              | C24                                  | CZ_WoodElementGeneral       | WoodClass                      | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | TM X |
| trám, průvlak - ocel              | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 500                                  | Qto_BeamBaseQuantities      | NetWeight                      | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| trám, průvlak - ocel              | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                                              | nátěr                                | CZ_SteelElementGeneral      | ProtectiveFinishing            | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| trám, průvlak - ocel              | Specifikace    | označení profilu               | Textová hodnota                                    | označení ocelového profilu                                                                                               | IPE 200                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfile                   | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| trám, průvlak - ocel              | Specifikace    | trída oceli                    | Textová hodnota                                    | trída oceli                                                                                                              | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelClass                     | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| trám, průvlak - ocel              | Specifikace    | typ profilu                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | výběr z předdefinovaných možností (válcovaný; svařovaný; ohýbaný; jiný)                                                  | válcovaný                            | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfileType               | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| trám, průvlak - smíšený           | Technické info | popis materiálu 1              | Textová hodnota                                    | upřesňující popis materiálu 1                                                                                            |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material1Description           | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| trám, průvlak - smíšený           | Technické info | popis materiálu 2              | Textová hodnota                                    | upřesňující popis materiálu 2                                                                                            |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material2Description           | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| trám, průvlak - smíšený           | Specifikace    | trída materiálu 1              | Textová hodnota                                    | trída materiálu 1                                                                                                        |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material1StrengthClass         | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| trám, průvlak - smíšený           | Specifikace    | trída materiálu 2              | Textová hodnota                                    | trída materiálu 2                                                                                                        |                                      | CZ_ComposedElementGeneral   | Material2StrengthClass         | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| trám, průvlak - železobeton       | Specifikace    | pohledovost                    | lfcBoolean                                         | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                                              | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| trám, průvlak - železobeton       | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost | Textová hodnota                                    | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                                          | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| trám, průvlak - železobeton       | Specifikace    | předpětí                       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (N/A, předem, dodatečně)                                                               | N/A                                  | CZ_ConcreteElementGeneral   | PrestressingMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| trám, průvlak - železobeton       | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| trám, průvlak - železobeton       | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| trám, průvlak - železobeton       | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | X    |
| trám, průvlak - železobeton       | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - beton       | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - beton       | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | X    |
| pilota, mikropilota - obecné      | Kvantifikace   | délka                          | mm                                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 5000                                 | Qto_PileBaseQuantities      | Length                         | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | TM X |
| pilota, mikropilota - obecné      | Kvantifikace   | objem                          | m <sup>3</sup>                                     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 1,414                                | Qto_PileBaseQuantities      | NetVolume                      | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | TM X |
| pilota, mikropilota - obecné      | Kvantifikace   | plocha průřezu                 | m <sup>2</sup>                                     | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 1                                    | Qto_PileBaseQuantities      | CrossSectionArea               | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | TM X |
| pilota, mikropilota - obecné      | Kvantifikace   | průměr                         | mm                                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 600                                  | CZ_PileQuantities           | Diameter                       | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | TM X |
| pilota, mikropilota - dřevo       | Specifikace    | ochranná povrchová úprava      | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | výběr z předdefinovaných možností (N/A; nátěr; zinek; jiná)                                                              | nátěr                                | CZ_WoodElementGeneral       | ProtectiveFinishing            | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| pilota, mikropilota - dřevo       | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| pilota, mikropilota - dřevo       | Specifikace    | trída dřeva                    | Textová hodnota                                    | trída dřeva                                                                                                              | C24                                  | CZ_WoodElementGeneral       | WoodClass                      | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| pilota, mikropilota - ocel        | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 500                                  | Qto_PileBaseQuantities      | NetWeight                      | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | TM X |
| pilota, mikropilota - ocel        | Specifikace    | označení profilu               | Textová hodnota                                    | označení ocelového profilu                                                                                               | IPE 200                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfile                   | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | TM X |
| pilota, mikropilota - ocel        | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | TM X |
| pilota, mikropilota - ocel        | Specifikace    | trída oceli                    | Textová hodnota                                    | trída oceli                                                                                                              | S235 JR                              | CZ_SteelElementGeneral      | SteelClass                     | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | TM X |
| pilota, mikropilota - ocel        | Specifikace    | typ profilu                    | Textová hodnota (výčet: CZ_SteelProfileType)       | výběr z předdefinovaných možností (válcovaný; svařovaný; ohýbaný; jiný)                                                  | válcovaný                            | CZ_SteelElementGeneral      | SteelProfileType               | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | TM X |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | pohledovost                    | lfcBoolean                                         | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                                              | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | Textová hodnota (výčet: CZ_ProtectiveFinishing)    | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost | Textová hodnota                                    | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                                          | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | pohledovost                    | lfcBoolean                                         | specifikace, zda se jedná o pohledový beton                                                                              | ne                                   | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcrete              | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | povrchová úprava - pohledovost | Textová hodnota                                    | popis povrchové úpravy a upřesnění pohledovosti                                                                          | pohledovost z vnitřní strany         | CZ_ConcreteElementGeneral   | FairFacedConcreteSurfaceFinish | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrikát)                                                                 | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod             | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie provádění          | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionTechnology) | informace o technologii provádění; výběr z předdefinovaných možností (vrtaná; vrtaná pažená, beraněná; CFA; mikropilota) | vrtaná                               | CZ_PileProperties           | ConstructionTechnology         | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | vyztuženost prvku              | kg m <sup>-1</sup>                                 | Fyzikální veličina (s jednotkou)                                                                                         | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio       | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | specifikace betonu             | Textová hodnota                                    | specifikace betonu                                                                                                       | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete        | Textová hodnota (výčet: CZ_PrestressingMethod)     | X    |
| pilota, mikropilota - železobeton | Specifikace    | technologie                    | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod)     | výběr z předdefinovaných možností (monolit; prefabrik                                                                    |                                      |                             |                                |                                                    |      |

|                             |             |                    |                       |                                                |                                                                            |                                      |                             |                          |                                                |  |   |
|-----------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|--|---|
| základový pas - železobeton | Specifikace | specifikace betonu |                       | Textová hodnota                                | specifikace betonu                                                         | C20/25-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4 | CZ_ConcreteElementGeneral   | SpecificationOfConcrete  | IfcLabel                                       |  | X |
| základový pas - železobeton | Specifikace | technologie        |                       | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod) | výběr z předdefinovaných možností {monolit; prefabrikát}                   | monolit                              | CZ_ConcreteElementGeneral   | ConstructionMethod       | Textová hodnota (výčet: CZ_ConstructionMethod) |  | X |
| základový pas - železobeton | Specifikace | vyztuženost prvku  | kg m <sup>-3</sup> -1 | Fyzikální veličina (s jednotkou)               | číselná hodnota, která popisuje orientační množství výztuže v kg/m3 betonu | 110                                  | Pset_ConcreteElementGeneral | ReinforcementVolumeRatio | IfcMassDensityMeasure                          |  | X |

| TZB                                                                     | Skupina vlastností                 | Typ vlastnosti                          | Název vlastností (zobecněno)         | Měrná jednotka     | Datový typ                       | Popis                                                                                                                              | Poznámka                                                    | IFC Pset                  | IFC property                   | IFC data type                | Technický model | DSPS |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|------|
| Klasifikace CCI a vlastnosti uplatněné pro každý element (datový prvek) | CCI pro prostory                   | Klasifikace CCI                         | CCI 2 Vybudované prostory - kód      |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace klasifikace vybudovaného prostoru - kód                                                                       |                                                             | CZ_CCI                    | CCI_BuiltSpacesCode            | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | CCI pro prvky                      | Klasifikace CCI                         | CCI 3 Funkční systémy - kód          |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace klasifikace funkčního systému - kód                                                                           |                                                             | CZ_CCI                    | CCI_FunctionalSystemsCode      | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | CCI pro prvky                      | Klasifikace CCI                         | CCI 4 Technické systémy - kód        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace klasifikace technického systému - kód                                                                         |                                                             | CZ_CCI                    | CCI_TechnicalSystemsCode       | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | CCI pro prvky                      | Klasifikace CCI                         | CCI 5 Komponenty - kód               |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace klasifikace komponenty - kód                                                                                  |                                                             | CZ_CCI                    | CCI_ComponentsCode             | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti                  | Základní info                           | Celé číslo                           |                    | Index barvy                      | Index definuje barvu ve schématu RGB (nabývá hodnot 1-17), popis v příloze Datový standard                                         |                                                             | CZ_ElementCommon          | CZ_ElementCommon               | ElementProjectColor          | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti                  | Identifikace                            | kód datové šablony                   |                    | Textová hodnota                  | kód datové šablony podle standardu vydaného agenturou ČAS                                                                          |                                                             | CZ_DTcommon               | DT_code                        | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti                  | Identifikace                            | název datové šablony                 |                    | Textová hodnota                  | název datové šablony podle standardu vydaného agenturou ČAS                                                                        |                                                             | CZ_DTcommon               | DT_name                        | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti                  | Identifikace                            | název modelovaného prvku             |                    | Textová hodnota                  | název typu modelovaného prvku; projektové označení, které volí zhotovitel                                                          | OV01 revizní dvířka 600/600, ZV01 zábradlí teras 1100, SN   | CZ_ElementCommon          | ElementProjectSpecificName     | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti                  | Identifikace                            | označení modelovaného prvku          |                    | Textová hodnota                  | projektové označení pro identifikaci v projektu (volí projektant/zhotovitel díličního DIMS), podle BEP                             | S01, PD01.01, OV01, ZV01.02                                 | CZ_ElementCommon          | ElementProjectSpecificIdentifi | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti                  | Technické info                          | komentář modelovaného prvku          |                    | Textová hodnota                  | podrobnější popis modelovaného prvku (v ČJ) upřesňující další požadované vlastnosti, které nelze zapsat do samostatných vlastností | revizní dvířka do podhledu, bezrámová, se skrytým uzavír    | CZ_ElementCommon          | ElementProjectSpecificCom      | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti                  | Technické info                          | popis modelovaného prvku             |                    | Textová hodnota                  | obecný popis modelovaného prvku (v ČJ), upřesňující jeho funkci (účel) apod.                                                       | revizní dvířka v podhledu, zábradlí terasy, stěna mezi byto | CZ_ElementCommon          | ElementProjectSpecificDescri   | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti - TZB            | Technické info                          | systém                               |                    | Textová hodnota                  | příslušnost k systému                                                                                                              | kanalizace dešťová, přívod vzduchu, chlazení trámy, vodo    | CZ_DistributionSystemCom  | DistributionSystem             | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | obecné vlastnosti                  | Technické info                          | externí reference                    |                    | URL                              | externí odkaz na dokument                                                                                                          |                                                             | CZ_ElementCommon          | ElementProjectSpecificDocum    | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Identifikace výrobku                    | výrobní číslo, výrobce, typ          |                    | Textová hodnota                  | výrobní číslo, výrobce, typ.                                                                                                       |                                                             | CZ_FM                     | ModelReference                 | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Identifikace výrobku                    | manuál                               |                    | URL                              | odkaz na dokument Manuál výrobku, obsluha, servis.                                                                                 |                                                             | CZ_FM                     | ManualReference                | IfcURIReference              | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Identifikace výrobku                    | technický list                       |                    | URL                              | odkaz na Technický list.                                                                                                           |                                                             | CZ_FM                     | TechnicalSheetReference        | IfcURIReference              | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Identifikace dodavatele                 | servis poskytovatele, záruční        |                    | Textová hodnota                  | název subjektu, který provádí servis (kontakt)                                                                                     |                                                             | CZ_FM                     | ServiceLifeDuration            | IfcDuration                  | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Identifikace záruky a záručního servisu | uvedení do provozu                   |                    | Datum                            | datum uvedení do provozu.                                                                                                          |                                                             | CZ_FM                     | CommissioningDate              | IfcDate                      | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Identifikace záruky a záručního servisu | záruka konec                         |                    | Datum                            | konec záruky, dle záručního listu.                                                                                                 |                                                             | CZ_FM                     | WarrantyEndDate                | IfcDate                      | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Pozáruční servis                        | firma pro pozáruční servis           |                    | Textová hodnota                  | subjekt, který provádí pozáruční servis (kontakt)                                                                                  |                                                             | CZ_FM                     | PostWarrantyServiceProvider    | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Revize / Technická prohlídka            | údržba plánovaná                     |                    | Datum                            | datum příští naplánované údržby dle manuálu.                                                                                       |                                                             | CZ_FM                     | PlannedMaintenanceDate         | IfcDate                      | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Revize / Technická prohlídka            | údržba interval                      |                    | Celé číslo                       | standardní interval údržby v počtu měsíců (revize / technické prohlídky).                                                          |                                                             | CZ_FM                     | MaintenanceInterval            | IfcInteger                   | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Revize / Technická prohlídka            | údržba poslední                      |                    | Datum                            | datum poslední plánované údržby dle manuálu, včetně historie.                                                                      |                                                             | CZ_FM                     | LastMaintenanceDate            | IfcDate                      | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Revize / Technická prohlídka            | revizní / technické zprávy           |                    | URL                              | odkaz na dokument Revizní / technické zprávy včetně dřívějších od dodání                                                           |                                                             | CZ_FM                     | RevisionReference              | IfcURIReference              | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Revize / Technická prohlídka            | interval revize, technické prohlídky |                    | Celé číslo                       | běžný interval pro opakování revize, délka platnosti revize v měsících                                                             |                                                             | CZ_FM                     | InspectionInterval             | IfcInteger                   | TM              | X    |
|                                                                         | správa a údržba                    | Revize / Technická prohlídka            | historie oprav, údržby a servisu     |                    | URL                              | přehled rozsahu oprav a údržby, finanční náklady (forma odkazu na dokument / zprávu)                                               |                                                             | CZ_FM                     | MaintenanceHistory             | IfcURIReference              | TM              | X    |
|                                                                         | anténa                             | Specifikace                             | příjem signálu                       |                    | Textová hodnota                  | popisuje příjem signálu antény                                                                                                     | DVB-T, DVB-T2                                               | CZ_CommunicationsApplia   | SignalType                     | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | anténa                             | Specifikace                             | zisk                                 |                    | Textová hodnota                  | popisuje zisk signálu v dBi, jedná se o fyzikální veličinu                                                                         | 16                                                          | CZ_CommunicationsApplia   | AntennaGain                    | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | armatura KAN                       | Technické info                          | materiál                             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                     | ocel, plast                                                 | CZ_Material               | MaterialDescription            | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | armatura KAN                       | Specifikace                             | jmenovitá světlost                   | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                                       | 110                                                         | CZ_ValveProperties        | NominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | armatura KAN                       | Specifikace                             | připojení MAR                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys       | IfcBoolean                   |                 | X    |
|                                                                         | armatura PLN                       | Technické info                          | materiál                             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                     | ocel, plast                                                 | CZ_Material               | MaterialDescription            | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | armatura PLN                       | Specifikace                             | jmenovitá světlost                   | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                                       | 20                                                          | CZ_ValveProperties        | NominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | armatura PLN                       | Specifikace                             | připojení MAR                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys       | IfcBoolean                   |                 | X    |
|                                                                         | armatura SHZ                       | Technické info                          | materiál                             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                     | ocel, plast                                                 | CZ_Material               | MaterialDescription            | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | armatura SHZ                       | Specifikace                             | jmenovitá světlost                   | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                                       | 20                                                          | CZ_ValveProperties        | NominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | armatura SHZ                       | Specifikace                             | připojení MAR                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys       | IfcBoolean                   |                 | X    |
|                                                                         | armatura UTCH                      | Specifikace                             | jmenovitá světlost                   | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                                       | 20                                                          | CZ_ValveProperties        | NominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | armatura UTCH                      | Specifikace                             | jmenovitý tlak                       | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                                      | 4                                                           | CZ_ValveProperties        | NominalPressure                | IfcPressureMeasure           |                 | X    |
|                                                                         | armatura UTCH                      | Technické info                          | materiál                             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                     | nerez/litina/mosaz atd.                                     | CZ_ValveProperties        | MaterialDescription            | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | armatura UTCH                      | Specifikace                             | průtokový součinitel kv              |                    | Reálné číslo                     | číselná hodnota udávající průtokový součinitel kvs v m3/h                                                                          | 10                                                          | Pset_ValveTypeCommon      | FlowCoefficient                | IfcReal                      |                 | X    |
|                                                                         | armatura UTCH                      | Specifikace                             | typ připojení                        |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                                       | hrdlový spoj                                                | CZ_ValveProperties        | ConnectionType                 | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | armatura VOD                       | Technické info                          | materiál                             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                     | ocel, plast                                                 | CZ_Material               | MaterialDescription            | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | armatura VOD                       | Specifikace                             | jmenovitá světlost                   | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                                       | 20                                                          | CZ_ValveProperties        | NominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure     | TM              | X    |
|                                                                         | armatura VOD                       | Specifikace                             | připojení MAR                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys       | IfcBoolean                   | TM              | X    |
|                                                                         | automatický hlásič (čidlo, senzor) | Specifikace                             | číslo linky                          |                    | Celé číslo                       | popisuje číslo linky na kterou je hlásič připojen                                                                                  | 37653                                                       | CZ_SensorProperties       | LineNumber                     | IfcPositiveInteger           |                 | X    |
|                                                                         | automatický hlásič (čidlo, senzor) | Kvantifikace                            | rozměry                              |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                                   | 1500x500x750                                                | CZ_SensorProperties       | DescriptionOfDimensions        | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | automatický hlásič (čidlo, senzor) | Specifikace                             | stupeň ochrany krytem - IP kód       |                    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                                          | IP44                                                        | Pset_ElectricalDeviceComm | IP_Code                        | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | automatický hlásič (čidlo, senzor) | Specifikace                             | ústředná                             |                    | Textová hodnota                  | popisuje označení ústředny, na kterou je prvek připojen                                                                            | 37653                                                       | CZ_SensorProperties       | Switchboard                    | IfcIdentifier                |                 | X    |
|                                                                         | baterie                            | Specifikace                             | jmenovité napětí                     | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                                    | 48                                                          | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                   | IfcElectricVoltageMeasure    | TM              | X    |
|                                                                         | baterie                            | Specifikace                             | kapacita                             | KW                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | kapacita baterie v kWh                                                                                                             | 2,4                                                         | CZ_ElectricFlowStorageDev | PowerCapacity                  | IfcPowerMeasure              | TM              | X    |
|                                                                         | baterie                            | Kvantifikace                            | rozměry                              |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                                   | 1500x500x750                                                | CZ_ElectricFlowStorageDev | DescriptionOfDimensions        | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Kvantifikace                            | délka                                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                               | 200                                                         | CZ_PumpQuantities         | Length                         | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Kvantifikace                            | dopravní výška                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající dopravní výšku v mm                                                                                      | 1500                                                        | CZ_PumpProperties         | PumpingHead                    | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | jmenovitá světlost vstupu            | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                                                                          | 100                                                         | CZ_PumpProperties         | InletNominalDiameter           | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | jmenovitá světlost výstupu           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                                                                         | 100                                                         | CZ_PumpProperties         | OutletNominalDiameter          | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | kapacita                             | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající objem v m3                                                                                               | 250                                                         | CZ_PumpProperties         | Capacity                       | IfcVolumeMeasure             |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | připojení MAR                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys       | IfcBoolean                   |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | připojení SIL                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect     | IfcBoolean                   |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | průtok                               | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průtok kapaliny v m3/s                                                                                   | 20                                                          | CZ_PumpProperties         | FlowRate                       | IfcVolumetricFlowRateMeasure |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | jmenovité napětí                     | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                                          | 230                                                         | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques     | IfcElectricVoltageMeasure    |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | jmenovitý příkon                     | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                                          | 7                                                           | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques     | IfcPowerMeasure              |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Kvantifikace                            | šířka                                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající přibližnou šířku v mm                                                                                    | 200                                                         | CZ_PumpQuantities         | Width                          | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | tlak                                 | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tlak v Pa                                                                                                | 1,5                                                         | Pset_PumpTypeCommon       | NetPositiveSuctionHead         | IfcPressureMeasure           |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Kvantifikace                            | výška                                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající přibližnou výšku v mm                                                                                    | 200                                                         | CZ_PumpQuantities         | Height                         | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo KAN                       | Specifikace                             | způsob ovládání                      |                    | Textová hodnota                  | textový popis způsobu ovládání                                                                                                     | dálkové                                                     | CZ_PumpProperties         | TypeOfControl                  | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo SHZ                       | Specifikace                             | jmenovitá světlost vstupu            | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                                                                          | 100                                                         | CZ_PumpProperties         | InletNominalDiameter           | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo SHZ                       | Specifikace                             | jmenovitá světlost výstupu           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                                                                         | 100                                                         | CZ_PumpProperties         | OutletNominalDiameter          | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo SHZ                       | Specifikace                             | jmenovité napětí                     | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                                    | 230                                                         | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                   | IfcElectricVoltageMeasure    |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo SHZ                       | Specifikace                             | jmenovitý příkon                     | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                                    | 36                                                          | CZ_PumpProperties         | RatedPowerInput                | IfcPowerMeasure              |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo SHZ                       | Specifikace                             | jmenovitý proud                      | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                                         | 160                                                         | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedCurrent                   | IfcElectricCurrentMeasure    |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo SHZ                       | Specifikace                             | připojení CHL                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | CoolingSystemConnection        | IfcBoolean                   |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo SHZ                       | Specifikace                             | připojení MAR                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys       | IfcBoolean                   |                 | X    |
|                                                                         | čerpadlo SHZ                       | Specifikace                             | připojení SIL                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect     | IfcBoolean                   |                 | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Technické info                          | materiál                             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                                     | ocel, plast                                                 | CZ_Material               | MaterialDescription            | IfcLabel                     | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Kvantifikace                            | délka                                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                               | 500                                                         | CZ_InterceptorQuantities  | Length                         | IfcPositiveLengthMeasure     | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Specifikace                             | jmenovitá světlost vstupu            | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                                                                          | 100                                                         | CZ_InterceptorProperties  | InletNominalDiameter           | IfcPositiveLengthMeasure     | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Specifikace                             | jmenovitá světlost výstupu           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                                                                         | 100                                                         | CZ_InterceptorProperties  | OutletNominalDiameter          | IfcPositiveLengthMeasure     | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Specifikace                             | kapacita                             | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající objem v m3                                                                                               | 250                                                         | CZ_InterceptorProperties  | Capacity                       | IfcVolumeMeasure             | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Specifikace                             | připojení MAR                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys       | IfcBoolean                   | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Specifikace                             | připojení SIL                        |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                                | ano/ne                                                      | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect     | IfcBoolean                   | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Specifikace                             | jmenovité napětí                     | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                                          | 230                                                         | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques     | IfcElectricVoltageMeasure    | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Specifikace                             | jmenovitý příkon                     | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                                          | 60                                                          | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques     | IfcPowerMeasure              | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Kvantifikace                            | šířka                                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku nebo průměr v mm                                                                                   | 500                                                         | CZ_InterceptorQuantities  | Width                          | IfcPositiveLengthMeasure     | TM              | X    |
|                                                                         | čistiřna odpadních vod (ČOV)       | Kvantifikace                            | výška                                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                               | 500                                                         | CZ_InterceptorQuantities  | Height                         | IfcPositiveLengthMeasure     | TM              | X    |
|                                                                         | čtečka                             | Specifikace                             | číslo okruhu                         |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                                           | 1, 1, 2, 1                                                  | CZ_SensorProperties       | CircuitCodeNumber              | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | čtečka                             | Kvantifikace                            | hloubka                              | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                                                                             | 79                                                          | CZ_SensorQuantities       | Depth                          | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čtečka                             | Specifikace                             | provedení                            |                    | Textová hodnota                  | popisuje způsob provedení                                                                                                          | venkovní, vnitřní                                           | CZ_SensorProperties       | DesignType                     | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | čtečka                             | Kvantifikace                            | šířka                                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku čtečky v mm                                                                                        | 79                                                          | CZ_SensorQuantities       | Width                          | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |
|                                                                         | čtečka                             | Specifikace                             | typ                                  |                    | Textová hodnota                  | popis typu prvku                                                                                                                   | bezdrátová, přístupová, stravování, otisk prstu             | CZ_SensorProperties       | Type                           | IfcLabel                     |                 | X    |
|                                                                         | čtečka                             | Kvantifikace                            | výška                                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                               | 132                                                         | CZ_SensorQuantities       | Height                         | IfcPositiveLengthMeasure     |                 | X    |

|                        |                |                                |                    |                                  |                                                                           |                                          |                           |                            |                              |  |    |   |
|------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|--|----|---|
| datová zásuvka ESL     | Specifikace    | číslo okruhu                   |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                  | IDF1.1, IDF3.2                           | CZ_OutletProperties       | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                     |  |    | X |
| datová zásuvka ESL     | Kvantifikace   | hloubka                        | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                    | 20                                       | CZ_OutletQuantities       | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| datová zásuvka ESL     | Specifikace    | kategorizace                   |                    | Textová hodnota                  | popisuje kategorizaci portů RJ46                                          | cat 5e, cat 6, cat 6                     | CZ_OutletProperties       | Categorization             | IfcLabel                     |  |    | X |
| datová zásuvka ESL     | Specifikace    | počet portů                    |                    | Celé číslo                       | popisuje počet portů v zásuvce                                            | 2                                        | CZ_OutletProperties       | NumberOfPorts              | IfcInteger                   |  |    | X |
| datová zásuvka ESL     | Specifikace    | provedení                      |                    | Textová hodnota                  | popisuje způsob provedení                                                 | na omítku, na povrch                     | CZ_OutletProperties       | MountingType               | IfcLabel                     |  |    | X |
| datová zásuvka ESL     | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                      | 60                                       | CZ_OutletQuantities       | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| datová zásuvka ESL     | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                      | 60                                       | CZ_OutletQuantities       | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| děrované potrubí VZT   | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                      | 100                                      | Oto_PileBaseQuantities    | Length                     | IfcLengthMeasure             |  |    | X |
| děrované potrubí VZT   | Kvantifikace   | průměr                         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                               | 100                                      | CZ_AirTerminalQuantities  | Diameter                   | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| děrované potrubí VZT   | Kvantifikace   | průměr připojení               | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr připojení v mm                           | 100                                      | CZ_AirTerminalProperties  | PortDiameter               | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| děrované potrubí VZT   | Specifikace    | průtok vzduchu                 | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                          | 500                                      | CZ_AirTerminalProperties  | AirFlowRate                | IfcVolumetricFlowRateMeasure |  |    | X |
| děrované potrubí VZT   | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                      | 100                                      | CZ_AirTerminalQuantities  | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| děrované potrubí VZT   | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                      | 100                                      | CZ_AirTerminalQuantities  | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| detektor PZTS          | Specifikace    | číslo okruhu                   |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                  | 1.1, 2.1                                 | CZ_SensorProperties       | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                     |  |    | X |
| detektor PZTS          | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu          | 1500x500x750                             | CZ_SensorProperties       | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |  |    | X |
| detektor PZTS          | Specifikace    | stupeň zabezpečení             |                    | Celé číslo                       | stupeň zabezpečení u poplachových systémů                                 | 1                                        | CZ_SensorProperties       | SecurityCategory           | IfcInteger                   |  |    | X |
| dobíjecí stanice       | Specifikace    | číslo okruhu                   |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                  | X1                                       | CZ_ElectricFlowStorageDev | CircuitNumber              | IfcLabel                     |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Kvantifikace   | hloubka                        | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                    | 300                                      | CZ_ElectricFlowStorageDev | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure     |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Specifikace    | nabíjecí výkon                 | kW                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | nabíjecí výkon stanice v kW                                               | 22                                       | CZ_ElectricFlowStorageDev | RechargingPowerOutput      | IfcPowerMeasure              |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Specifikace    | napětí                         | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                           | 400                                      | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Specifikace    | počet nabíjecích vývodů        |                    | Celé číslo                       | počet nabíjecích vývodů                                                   | 2                                        | CZ_ElectricFlowStorageDev | NumberOfRechargingOutlets  | IfcInteger                   |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                      | 500                                      | CZ_ElectricFlowStorageDev | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure     |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IK kód |                    | Textová hodnota                  | popisuje mechanickou odolnost stanice                                     | IK10                                     | CZ_ElectricFlowStorageDev | IK_Code                    | IfcLabel                     |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |                    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody | IP44                                     | Pset_ElectricalDeviceComm | IP_Code                    | IfcLabel                     |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Specifikace    | typ montáže                    |                    | Textová hodnota                  | popisuje typ montáže stanice                                              | na stěnu, na podlahu                     | CZ_ElectricFlowStorageDev | MountingType               | IfcLabel                     |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Specifikace    | typ zásuvky                    |                    | Textová hodnota                  | popisuje typ zásuvky stanice                                              | typ 2, integrovaný typ 1, 2, combo       | CZ_ElectricFlowStorageDev | SocketOutletType           | IfcLabel                     |  | TM | X |
| dobíjecí stanice       | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                      | 2000                                     | CZ_ElectricFlowStorageDev | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure     |  | TM | X |
| doplňování vody UTCH   | Kvantifikace   | provozní hmotnost              | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost        | 150                                      | Oto_PumpBaseQuantities    | GrossWeight                | IfcMassMeasure               |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | jmenovitá světlost             | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm              | 20                                       | CZ_PumpProperties         | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | jmenovitá napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                           | 230                                      | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                           | 36                                       | CZ_PumpProperties         | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure              |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | jmenovitý proud                | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                | 160                                      | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure    |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                             | 4                                        | CZ_PumpProperties         | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | oběhové čerpadlo               | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | informace, jestli je součástí dodávky oběhové čerpadlo                    | ano                                      | CZ_PumpProperties         | CirculationPump            | IfcBoolean                   |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | připojení KAN                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | WastewaterSystemConnecti   | IfcBoolean                   |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | připojení MAR                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | připojení SIL                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | průtok                         | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průtok kapaliny v m3/s                          | 20                                       | CZ_PumpProperties         | FlowRate                   | IfcVolumetricFlowRateMeasure |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | regulátor                      |                    | Textová hodnota                  | informace, jestli je součástí dodávky regulátor                           | hdrlový spoj                             | CZ_PumpProperties         | ControlDevice              | IfcBoolean                   |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu          | 1500x500x750                             | CZ_PumpProperties         | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | doporučené jistění             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | 3x10 A (Char. B)                         | CZ_SystemConnectionReq    | RecommendedElectric Protec | IfcLabel                     |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | jmenovitá napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku | 230                                      | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure    |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku | 36                                       | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure              |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Specifikace    | typ připojení                  |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                              | hdrlový spoj                             | CZ_PumpProperties         | ConnectionType             | IfcLabel                     |  |    | X |
| doplňování vody UTCH   | Kvantifikace   | výtlačná výška                 | m                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující výtlačnou výšku v m při 0 l/s                  | 8                                        | CZ_PumpProperties         | DeliveryHead               | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| dveřní clona           | Specifikace    | dálkové řízení                 | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | je prvek připraven pro dálkový odečet                                     | ano/ne                                   | CZ_AirTerminalProperties  | RemoteControl              | IfcBoolean                   |  |    | X |
| dveřní clona           | Specifikace    | připojení CHL                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | CoolingSystemConnection    | IfcBoolean                   |  |    | X |
| dveřní clona           | Specifikace    | připojení MAR                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |  |    | X |
| dveřní clona           | Specifikace    | připojení SIL                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |  |    | X |
| dveřní clona           | Specifikace    | připojení UT                   | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | HeatingSystemConnection    | IfcBoolean                   |  |    | X |
| dveřní clona           | Specifikace    | průtok vzduchu                 | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                          | 500                                      | CZ_AirTerminalProperties  | AirFlowRate                | IfcVolumetricFlowRateMeasure |  |    | X |
| dveřní clona           | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu          | 1500x500x750                             | CZ_AirTerminalProperties  | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |  |    | X |
| dveřní clona           | Specifikace    | jmenovitá napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku | 230                                      | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure    |  |    | X |
| dveřní clona           | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku | 36                                       | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure              |  |    | X |
| dveřní clona           | Specifikace    | jmenovitý proud                | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku  | 0,3                                      | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricCurrentMeasure    |  |    | X |
| dveřní mřížka          | Specifikace    | provedení                      |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení          | pohledové z vnitřní strany               | CZ_AirTerminalProperties  | SurfaceFinishAndColour     | IfcLabel                     |  |    | X |
| dveřní mřížka          | Specifikace    | průtok vzduchu                 | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                          | 500                                      | CZ_AirTerminalProperties  | AirFlowRate                | IfcVolumetricFlowRateMeasure |  |    | X |
| dveřní mřížka          | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                      | 100                                      | CZ_AirTerminalQuantities  | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| dveřní mřížka          | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                      | 100                                      | CZ_AirTerminalQuantities  | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | jmenovitá světlost napojení    |                    | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) napojení               | 100                                      | CZ_TankProperties         | ConnectionNominalDiameter  | IfcLabel                     |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | jmenovitá napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                           | 230                                      | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                           | 36                                       | CZ_TankProperties         | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure              |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | jmenovitý proud                | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                | 160                                      | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure    |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | připojení MAR                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | připojení SIL                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | provozní hmotnost              | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost        | 150                                      | CZ_TankProperties         | OperationalWeight          | IfcMassMeasure               |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | doporučené jistění             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | 3x10 A (Char. B)                         | CZ_SystemConnectionReq    | RecommendedElectric Protec | IfcLabel                     |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | jmenovitá napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku | 230                                      | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure    |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku | 36                                       | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure              |  | TM | X |
| expanzní nádoba SHZ    | Specifikace    | typ připojení                  |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                              | hdrlový spoj                             | CZ_TankProperties         | ConnectionType             | IfcLabel                     |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | jmenovitá světlost             | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm              | 20                                       | CZ_TankProperties         | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | jmenovitá napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                           | 230                                      | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                           | 36                                       | CZ_TankProperties         | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure              |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | jmenovitý proud                | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                | 160                                      | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure    |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Technické info | materiál                       |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                            | uhlíková ocel, nerezová ocel, titan atd. | CZ_TankProperties         | MaterialDescription        | IfcLabel                     |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | objem                          | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající vodní objem výměníku/zásobníku/okruhu atd. v m3 | 200                                      | Pset_TankTypeCommon       | NominalCapacity            | IfcVolumeMeasure             |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | připojení MAR                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | připojení SIL                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | provozní hmotnost              | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost        | 150                                      | CZ_TankProperties         | OperationalWeight          | IfcMassMeasure               |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu          | 1500x500x750                             | CZ_TankProperties         | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | doporučené jistění             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | 3x10 A (Char. B)                         | CZ_SystemConnectionReq    | RecommendedElectric Protec | IfcLabel                     |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | jmenovitá napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku | 230                                      | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure    |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku | 36                                       | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure              |  | TM | X |
| expanzní zařízení UTCH | Specifikace    | typ připojení                  |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                              | hdrlový spoj                             | CZ_TankProperties         | ConnectionType             | IfcLabel                     |  | TM | X |
| fan-coil               | Kvantifikace   | provozní hmotnost              | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost        | 150                                      | Oto_UnitaryEquipmentBas   | GrossWeight                | IfcMassMeasure               |  |    | X |
| fan-coil               | Specifikace    | chladicí výkon                 | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající uvažovaný měrný chladicí výkon v W              | 10000                                    | CZ_UnitaryEquipmentProp   | CoolingOutput              | IfcPowerMeasure              |  |    | X |
| fan-coil               | Specifikace    | dálkové řízení                 | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | je prvek připraven pro dálkový odečet                                     | ano/ne                                   | CZ_UnitaryEquipmentProp   | RemoteControl              | IfcBoolean                   |  |    | X |
| fan-coil               | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                      | 100                                      | CZ_UnitaryEquipmentQuar   | Length                     | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| fan-coil               | Kvantifikace   | hloubka                        | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                    | 100                                      | CZ_UnitaryEquipmentQuar   | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| fan-coil               | Specifikace    | jmenovitá světlost             | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm              | 20                                       | CZ_UnitaryEquipmentProp   | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     |  |    | X |
| fan-coil               | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                             | 4                                        | CZ_UnitaryEquipmentProp   | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           |  |    | X |
| fan-coil               | Specifikace    | počet výměníků                 |                    | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající počet výměníků                                  | 2                                        | CZ_UnitaryEquipmentProp   | NumberOfCoils              | IfcInteger                   |  |    | X |
| fan-coil               | Specifikace    | připojení KAN                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | WastewaterSystemConnecti   | IfcBoolean                   |  |    | X |
| fan-coil               | Specifikace    | připojení MAR                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |  |    | X |
| fan-coil               | Specifikace    | připojení SIL                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |  |    | X |
| fan-coil               | Specifikace    | připojení VZT                  | IfcBoolean         | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                   | CZ_SystemConnections      | VentilationSystemConnecti  | IfcBoolean                   |  |    | X |

|                                   |                |                                 |                    |                                  |                                                                                                                      |                                                        |                           |                             |                              |    |   |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|----|---|
| fan-coil                          | Specifikace    | průtok chlazení                 | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 2                                                      | CZ_UnitaryEquipmentProp   | CoolingFlowRate             | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| fan-coil                          | Specifikace    | průtok topení                   | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 2                                                      | CZ_UnitaryEquipmentProp   | HeatingFlowRate             | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| fan-coil                          | Specifikace    | průtok vzduchu                  | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 500                                                    | CZ_UnitaryEquipmentProp   | AirFlowRate                 | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| fan-coil                          | Specifikace    | doporučené jištění              |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                       | CZ_SystemConnectionReq    | RecommendedElectricProtec   | IfcLabel                     |    | X |
| fan-coil                          | Specifikace    | jmenovité napětí                | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 12/24/230/400                                          | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystem_Require | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| fan-coil                          | Specifikace    | jmenovitý příkon                | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                     | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystem_Require | IfcPowerMeasure              |    | X |
| fan-coil                          | Specifikace    | topný výkon                     | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                                                                | 100                                                    | CZ_UnitaryEquipmentProp   | HeatingOutput               | IfcPowerMeasure              |    | X |
| fan-coil                          | Specifikace    | typ připojení                   |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | závit/příruba/lisování atd.                            | CZ_UnitaryEquipmentProp   | ConnectionType              | IfcLabel                     |    | X |
| fan-coil                          | Kvantifikace   | výška                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 1000                                                   | CZ_UnitaryEquipmentQuar   | Height                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| filtrační jednotka VZT            | Specifikace    | připojení MAR                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| filtrační jednotka VZT            | Specifikace    | připojení SIL                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   |    | X |
| filtrační jednotka VZT            | Specifikace    | provozní hmotnost               | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                    | CZ_FilterProperties       | OperationalWeight           | IfcMassMeasure               |    | X |
| filtrační jednotka VZT            | Specifikace    | doporučené jištění              |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                       | CZ_SystemConnectionReq    | RecommendedElectricProtec   | IfcLabel                     |    | X |
| filtrační jednotka VZT            | Specifikace    | jmenovité napětí                | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Require | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| filtrační jednotka VZT            | Specifikace    | jmenovitý příkon                | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                     | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Require | IfcPowerMeasure              |    | X |
| filtrační jednotka VZT            | Specifikace    | jmenovitý proud                 | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Require | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| filtrační komora                  | Specifikace    | filtrace - třída                |                    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající třídu filtrace                                                                             | (G3) Coarse 50%, (M5) ePM10 60%, kovový proplétaný fil | CZ_FilterProperties       | FiltrationClass             | IfcLabel                     |    | X |
| filtrační komora                  | Specifikace    | připojení KAN                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | WastewaterSystemConnecti    | IfcBoolean                   |    | X |
| filtrační komora                  | Specifikace    | připojení MAR                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| filtrační komora                  | Kvantifikace   | rozměry                         |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_FilterProperties       | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| fotovoltaický panel               | Kvantifikace   | hmotnost                        | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                                              | 500                                                    | Qto_SolarDeviceBaseQuan   | GrossWeight                 | IfcMassMeasure               | TM | X |
| fotovoltaický panel               | Kvantifikace   | hloubka                         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                                                               | 160                                                    | CZ_SolarDeviceQuantities  | Depth                       | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| fotovoltaický panel               | Specifikace    | jmenovitý výkon                 | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý výkon ve W                                                                                        | 250                                                    | CZ_SolarDeviceProperties  | RatedPowerOutput            | IfcPowerMeasure              | TM | X |
| fotovoltaický panel               | Specifikace    | maximální napětí panelu         | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje maximální napětí fotovoltaického panelu FVE                                                                 | 48,25 V                                                | CZ_SolarDeviceProperties  | MaximumVoltage              | IfcElectricVoltageMeasure    | TM | X |
| fotovoltaický panel               | Specifikace    | maximální proud panelu          | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje maximální proud fotovoltaického panelu FVE v A                                                              | 11,5                                                   | CZ_SolarDeviceProperties  | MaximumCurrent              | IfcElectricCurrentMeasure    | TM | X |
| fotovoltaický panel               | Kvantifikace   | šířka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 415                                                    | CZ_SolarDeviceQuantities  | Width                       | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| fotovoltaický panel               | Specifikace    | účinnost                        |                    | Poměr (procenta)                 | číselná hodnota popisující účinnost prvku                                                                            | 0,2                                                    | CZ_SolarDeviceProperties  | Efficiency                  | IfcPositiveRatioMeasure      | TM | X |
| fotovoltaický panel               | Kvantifikace   | výška                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výška v mm                                                                                 | 516                                                    | CZ_SolarDeviceQuantities  | Height                      | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| hodinová ústředna (hlavní hodiny) | Specifikace    | napájecí napětí                 | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující napájení ve V                                                                             | 230                                                    | CZ_ElectricAppliancePrope | InputVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| hodinová ústředna (hlavní hodiny) | Specifikace    | napětí                          | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 24                                                     | CZ_ElectricAppliancePrope | RatedVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| hodinová ústředna (hlavní hodiny) | Specifikace    | počet linek                     |                    | Celé číslo                       | popisuje počet linek                                                                                                 | 2                                                      | CZ_ElectricAppliancePrope | NumberOfLines               | IfcInteger                   |    | X |
| hodinová ústředna (hlavní hodiny) | Kvantifikace   | rozměry                         |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_ElectricAppliancePrope | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| hodiny                            | Specifikace    | napájecí napětí                 | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující napájení ve V                                                                             | 230                                                    | CZ_CommunicationsApplia   | InputVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| hodiny                            | Kvantifikace   | rozměry                         |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_CommunicationsApplia   | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| chránička PLN                     | Kvantifikace   | délka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 1500                                                   | Qto_PipeSegmentBaseQua    | Length                      | IfcLengthMeasure             |    | X |
| chránička PLN                     | Technické info | materiál                        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                            | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     |    | X |
| chránička PLN                     | Specifikace    | jmenovitá světlost              | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                                     | Pset_PipeSegmentTypeCom   | NominalDiameter             | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| izolace potrubí KAN               | Kvantifikace   | tloušťka                        | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající návrhovou tloušťku v mm                                                                    | 100                                                    | Qto_CoveringBaseQuantit   | Width                       | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| izolace potrubí KAN               | Technické info | materiál                        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | PE, kaučuk, minerální vlna s Al                        | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     | TM | X |
| izolace potrubí KAN               | Kvantifikace   | délka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 2000                                                   | CZ_CoveringQuantities     | Length                      | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| izolace potrubí PLN               | Kvantifikace   | tloušťka                        | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tloušťku v mm                                                                              | 25                                                     | Qto_CoveringBaseQuantit   | Width                       | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| izolace potrubí PLN               | Technické info | materiál                        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                            | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     | TM | X |
| izolace potrubí PLN               | Kvantifikace   | délka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 2000                                                   | CZ_CoveringQuantities     | Length                      | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| izolace potrubí SOZ               | Kvantifikace   | tloušťka                        | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tloušťku v mm                                                                              | 100                                                    | Qto_CoveringBaseQuantit   | Width                       | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| izolace potrubí SOZ               | Technické info | materiál                        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | PE                                                     | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     | TM | X |
| izolace potrubí SOZ               | Specifikace    | plocha                          | m²                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající plochu v m2                                                                                | 100                                                    | CZ_CoveringProperties     | NetArea                     | IfcAreaMeasure               | TM | X |
| izolace potrubí SOZ               | Specifikace    | požární odolnost                |                    | Textová hodnota                  | specifikace požární odolnosti izolace a potrubí                                                                      | Elmult1                                                | CZ_FirePerformance        | FireResistance              | IfcLabel                     | TM | X |
| izolace potrubí UTCH              | Kvantifikace   | tloušťka                        | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tloušťku v mm                                                                              | 20                                                     | Qto_CoveringBaseQuantit   | Width                       | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| izolace potrubí UTCH              | Technické info | materiál                        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                                | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     | TM | X |
| izolace potrubí UTCH              | Kvantifikace   | délka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 2000                                                   | CZ_CoveringQuantities     | Length                      | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| izolace potrubí UTCH              | Kvantifikace   | průměr                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                                          | 150                                                    | CZ_CoveringQuantities     | Diameter                    | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| izolace potrubí VOD               | Kvantifikace   | tloušťka                        | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající návrhovou tloušťku v mm                                                                    | 25                                                     | Qto_CoveringBaseQuantit   | Width                       | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| izolace potrubí VOD               | Technické info | materiál                        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | PE, kaučuk, minerální vlna s Al                        | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     | TM | X |
| izolace potrubí VOD               | Kvantifikace   | délka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 2000                                                   | CZ_CoveringQuantities     | Length                      | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| izolace potrubí VZT               | Kvantifikace   | tloušťka                        | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající návrhovou tloušťku v mm                                                                    | 20                                                     | Qto_CoveringBaseQuantit   | Width                       | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| izolace potrubí VZT               | Technické info | materiál                        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | minerální vlna s Al                                    | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     | TM | X |
| izolace potrubí VZT               | Specifikace    | plocha                          | m²                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající plochu v m2                                                                                | 100                                                    | CZ_CoveringProperties     | NetArea                     | IfcAreaMeasure               | TM | X |
| izolace potrubí VZT               | Specifikace    | požární odolnost                |                    | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | typ A, typ B, EIS 45                                   | CZ_FirePerformance        | FireResistance              | IfcLabel                     | TM | X |
| jímací tyč a stožár ESI           | Kvantifikace   | délka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 1500                                                   | Qto_CableSegmentBaseQu    | Length                      | IfcLengthMeasure             |    | X |
| jímací tyč a stožár ESI           | Technické info | materiál                        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | FeZn, měď, hliník, nerez                               | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     |    | X |
| jímací tyč a stožár ESI           | Kvantifikace   | průměr                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                                          | 16                                                     | CZ_CableSegmentQuantitie  | Diameter                    | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| kamera                            | Specifikace    | číslo okruhu                    |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                             | 1.1, 2.1                                               | CZ_AudioVisualApplianceP  | CircuitCodeNumber           | IfcLabel                     |    | X |
| kamera                            | Kvantifikace   | rozměry                         |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_AudioVisualApplianceP  | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | klasifikace při zatížení sněhem |                    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající klasifikaci při zatížení sněhem                                                            | SL 0, SL 125, SL 250, SL 500, SL 1000                  | CZ_DamperProperties       | SnowLoadClassification      | IfcLabel                     |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | klasifikace při zatížení větrem |                    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající klasifikaci při zatížení větrem                                                            | WL 1500, WL 3000                                       | CZ_DamperProperties       | WidLoadClassification       | IfcLabel                     |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | provedení                       |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | RAL YYYY, pozink                                       | CZ_DamperProperties       | SurfaceFinishAndColour      | IfcLabel                     |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | požární odolnost                |                    | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | EI60DP1                                                | CZ_FirePerformance        | FireResistance              | IfcLabel                     |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | připojení SIL                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | provozní hmotnost               | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                    | CZ_DamperProperties       | OperationalWeight           | IfcMassMeasure               |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | jmenovité napětí                | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 24, 230                                                | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Require | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | jmenovitý příkon                | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                     | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Require | IfcPowerMeasure              |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | jmenovitý proud                 | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 8                                                      | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Require | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| klapka SOZ                        | Kvantifikace   | šířka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 100                                                    | CZ_DamperQuantities       | Width                       | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | tlaková pojistka                |                    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající teplotu tavné pojistky                                                                     | bez, 68°C, 93°C, 141°C                                 | CZ_DamperProperties       | TemperatureFuse             | IfcLabel                     |    | X |
| klapka SOZ                        | Specifikace    | typ ovládání                    |                    | Textová hodnota                  | specifikace způsobu ovládání                                                                                         | servopohon 230V, servopohon 24V, pneumaticky           | CZ_DamperProperties       | TypeOfControl               | IfcLabel                     |    | X |
| klapka SOZ                        | Kvantifikace   | výška                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 100                                                    | CZ_DamperQuantities       | Height                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| klapka VZT                        | Technické info | materiál                        |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                                | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     |    | X |
| klapka VZT                        | Specifikace    | připojení MAR                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| klapka VZT                        | Specifikace    | připojení SIL                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   |    | X |
| klapka VZT                        | Kvantifikace   | rozměry                         |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_DamperProperties       | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| klíčový trezor                    | Specifikace    | jmenovité napětí                | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 24                                                     | Pset_ElectricalDeviceCom  | RatedVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| klíčový trezor                    | Kvantifikace   | rozměry                         |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_ElectricAppliancePrope | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| klíčový trezor                    | Specifikace    | ústředna                        |                    | Textová hodnota                  | popisuje označení ústředny, na kterou je prvek připojen                                                              | 37653                                                  | CZ_ElectricAppliancePrope | Switchboard                 | IfcIdentifier                |    | X |
| kompenzátor délkové roztažnosti   | Kvantifikace   | šířka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 100                                                    | CZ_DuctFittingQuantities  | Width                       | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| kompenzátor délkové roztažnosti   | Kvantifikace   | výška                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 100                                                    | CZ_DuctFittingQuantities  | Height                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| kompresor                         | Specifikace    | objem                           | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota objemu - koncepční návrh                                                                             | 50                                                     | CZ_CompressorProperties   | Volume                      | IfcVolumeMeasure             |    | X |
| kompresor                         | Specifikace    | připojení MAR                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| kompresor                         | Specifikace    | připojení SIL                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   |    | X |
| kompresor                         | Specifikace    | jmenovité napětí                | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Require | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| kompresor                         | Specifikace    | jmenovitý příkon                | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                     | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Require | IfcPowerMeasure              |    | X |
| kompresor                         | Specifikace    | jmenovitý proud                 | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Require | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| koncový prvek MAR                 | Specifikace    | číslo okruhu                    |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                             | X1                                                     | CZ_UnitaryControlElement  | CircuitCodeNumber           | IfcLabel                     |    | X |
| koncový prvek SOZ                 | Specifikace    | požární odolnost                |                    | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | EI60DP1                                                | CZ_FirePerformance        | FireResistance              | IfcLabel                     |    | X |
| koncový prvek SOZ                 | Specifikace    | připojení EPN                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | FireDetectionAndFireAlarms  | IfcBoolean                   |    | X |
| koncový prvek SOZ                 | Specifikace    | připojení MAR                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| koncový prvek SOZ                 | Specifikace    | připojení SIL                   |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   |    | X |

|                       |                |                            |                    |                                  |                                                                                                                      |                                                              |                                       |                                      |                              |    |   |
|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----|---|
| koncový prvek SOZ     | Specifikace    | průtok vzduchu             | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 500                                                          | CZ_AirTerminalProperties              | AirFlowRate                          | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| koncový prvek SOZ     | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_AirTerminalProperties              | DescriptionOfDimensions              | IfcLabel                     |    | X |
| koncový prvek SOZ     | Specifikace    | typ ovládání               |                    | Textová hodnota                  | specifikace způsobu ovládání                                                                                         | servopohon 230V, servopohon 24V, pneumaticky                 | CZ_AirTerminalProperties              | TypeOfControl                        | IfcLabel                     |    | X |
| koncový prvek VZT     | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | MeasurementAndControlSys             | IfcBoolean                   |    | X |
| koncový prvek VZT     | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | ElectricPowerSystemConnect           | IfcBoolean                   |    | X |
| koncový prvek VZT     | Specifikace    | průtok vzduchu             | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 500                                                          | CZ_AirTerminalProperties              | AirFlowRate                          | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| koncový prvek VZT     | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_AirTerminalProperties              | DescriptionOfDimensions              | IfcLabel                     |    | X |
| konvektor UTCH        | Kvantifikace   | provozní hmotnost          | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                          | Qto_SpaceHeaterBaseQuantities         | NetWeight                            | IfcMassMeasure               |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | chladicí výkon             | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající uvažovaný měrný chladicí výkon v W                                                         | 10000                                                        | CZ_SpaceHeaterProperties              | CoolingOutput                        | IfcPowerMeasure              |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | jmenovitá světlost         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                                           | CZ_SpaceHeaterProperties              | NominalDiameter                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                                          | Pset_ElectricalDeviceCommonProperties | RatedVoltage                         | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                      | 36                                                           | CZ_SpaceHeaterProperties              | RatedPowerInput                      | IfcPowerMeasure              |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | jmenovitý proud            | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                           | 160                                                          | Pset_ElectricalDeviceCommonProperties | RatedCurrent                         | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | jmenovitý tlak             | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                                            | CZ_SpaceHeaterProperties              | NominalPressure                      | IfcPressureMeasure           |    | X |
| konvektor UTCH        | Technické info | materiál                   |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                                      | CZ_SpaceHeaterProperties              | MaterialDescription                  | IfcLabel                     |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | nucená konvekce            |                    | IfccBoolean                      | informace, jestli je průtok přes výměník zajištěn primárně ventilátory                                               | ano/ne                                                       | CZ_SpaceHeaterProperties              | ForcedConvection                     | IfcBoolean                   |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | MeasurementAndControlSys             | IfcBoolean                   |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | ElectricPowerSystemConnect           | IfcBoolean                   |    | X |
| konvektor UTCH        | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_SpaceHeaterProperties              | DescriptionOfDimensions              | IfcLabel                     |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | doporučené jištění         |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                             | CZ_SystemConnectionRequirements       | RecommendedElectricProtection        | IfcLabel                     |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                          | CZ_SystemConnectionRequirements       | ElectricPowerSystem_RequestedVoltage | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionRequirements       | ElectricPowerSystem_RequestedPower   | IfcPowerMeasure              |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | termostatická regulace     |                    | IfccBoolean                      | je součástí zdroje termostatická regulace?                                                                           | ano                                                          | CZ_SpaceHeaterProperties              | ThermostaticControl                  | IfcBoolean                   |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | topný výkon                | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                                                                | 100                                                          | Pset_SpaceHeaterTypeCommonProperties  | OutputCapacity                       | IfcPowerMeasure              |    | X |
| konvektor UTCH        | Specifikace    | typ připojení              |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | boční; středové; levé spodní; pravé spodní; univerzální; jin | CZ_SpaceHeaterProperties              | ConnectionType                       | IfcLabel                     |    | X |
| kotel                 | Kvantifikace   | provozní hmotnost          | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                          | Qto_BoilerBaseQuantities              | NetWeight                            | IfcMassMeasure               | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | jmenovitá světlost         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                                           | CZ_BoilerProperties                   | NominalDiameter                      | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | medium                     |                    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající typ média                                                                                  | plyn, elektřina                                              | CZ_BoilerProperties                   | Medium                               | IfcLabel                     | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | palivový příkon            | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | maximální příkon zdroje tepla v přepočtu na kW (pokud je udáván)                                                     | 20                                                           | CZ_BoilerProperties                   | FuelInput                            | IfcLabel                     | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | MeasurementAndControlSys             | IfcBoolean                   | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | ElectricPowerSystemConnect           | IfcBoolean                   | TM | X |
| kotel                 | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_BoilerProperties                   | DescriptionOfDimensions              | IfcLabel                     | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | doporučené jištění         |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                             | CZ_SystemConnectionRequirements       | RecommendedElectricProtection        | IfcLabel                     | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                          | CZ_SystemConnectionRequirements       | ElectricPowerSystem_RequestedVoltage | IfcElectricVoltageMeasure    | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionRequirements       | ElectricPowerSystem_RequestedPower   | IfcPowerMeasure              | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | teplotní spád              | K                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | návrhový teplotní spád pro stanovení návrhového průtoku v °C                                                         | 50/30                                                        | CZ_BoilerProperties                   | TemperatureGradient                  | IfcLabel                     | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | typ připojení              |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | hrdlavý spoj                                                 | CZ_BoilerProperties                   | ConnectionType                       | IfcLabel                     | TM | X |
| kotel                 | Specifikace    | výkon                      | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon zařízení ve W                                                                        | 100                                                          | CZ_BoilerProperties                   | HeatOutput                           | IfcPowerMeasure              | TM | X |
| kouřotěsná klapka     | Kvantifikace   | délka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 100                                                          | CZ_DamperQuantities                   | Length                               | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| kouřotěsná klapka     | Specifikace    | požární odolnost           |                    | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | EI60DP1                                                      | CZ_FirePerformance                    | FireResistance                       | IfcLabel                     |    | X |
| kouřotěsná klapka     | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | ElectricPowerSystemConnect           | IfcBoolean                   |    | X |
| kouřotěsná klapka     | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 24, 230                                                      | CZ_SystemConnectionRequirements       | ElectricPowerSystem_RequestedVoltage | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| kouřotěsná klapka     | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionRequirements       | ElectricPowerSystem_RequestedPower   | IfcPowerMeasure              |    | X |
| kouřotěsná klapka     | Specifikace    | jmenovitý proud            | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 8                                                            | CZ_SystemConnectionRequirements       | ElectricPowerSystem_RequestedCurrent | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| kouřotěsná klapka     | Kvantifikace   | šířka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 100                                                          | CZ_DamperQuantities                   | Width                                | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| kouřotěsná klapka     | Specifikace    | typ ovládání               |                    | Textová hodnota                  | specifikace způsobu ovládání                                                                                         | servopohon 230V, servopohon 24V                              | CZ_DamperProperties                   | TypeOfControl                        | IfcLabel                     |    | X |
| kouřotěsná klapka     | Kvantifikace   | výška                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 100                                                          | CZ_DamperQuantities                   | Height                               | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| kouřová zábrana       | Kvantifikace   | délka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 100                                                          | Qto_WallBaseQuantities                | Length                               | IfcLengthMeasure             |    | X |
| kouřová zábrana       | Specifikace    | provedení                  |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | RAL YYYY, pozink                                             | CZ_WallProperties                     | SurfaceFinishAndColour               | IfcLabel                     |    | X |
| kouřová zábrana       | Specifikace    | požární odolnost           |                    | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | EI60DP1                                                      | CZ_FirePerformance                    | FireResistance                       | IfcLabel                     |    | X |
| kouřová zábrana       | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | ElectricPowerSystemConnect           | IfcBoolean                   |    | X |
| kouřová zábrana       | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 24, 230                                                      | CZ_SystemConnectionRequirements       | ElectricPowerSystem_RequestedVoltage | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| kouřová zábrana       | Specifikace    | typ ovládání               |                    | Textová hodnota                  | specifikace způsobu ovládání                                                                                         | servopohon 230V, servopohon 24V, bez ovládání (pevně)        | CZ_WallProperties                     | TypeOfControl                        | IfcLabel                     |    | X |
| kouřová zábrana       | Kvantifikace   | výška spuštění             | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku spuštění v mm                                                                        | 100                                                          | CZ_WallProperties                     | SuspentionHeight                     | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| krycí mřížka          | Kvantifikace   | průměr připojení           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr připojení v mm                                                                      | 100                                                          | CZ_AirTerminalProperties              | PortDiameter                         | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| krycí mřížka          | Specifikace    | průtok vzduchu             | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 500                                                          | CZ_AirTerminalProperties              | AirFlowRate                          | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| krycí mřížka          | Kvantifikace   | šířka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 100                                                          | CZ_AirTerminalQuantities              | Width                                | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| krycí mřížka          | Kvantifikace   | výška                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 100                                                          | CZ_AirTerminalQuantities              | Height                               | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| lapol/odlučovač KAN   | Technické info | materiál                   |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                                  | CZ_Material                           | MaterialDescription                  | IfcLabel                     |    | X |
| lapol/odlučovač KAN   | Kvantifikace   | délka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 500                                                          | CZ_InterceptorQuantities              | Length                               | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| lapol/odlučovač KAN   | Specifikace    | jmenovitá světlost vstupu  | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                                                            | 100                                                          | CZ_InterceptorProperties              | InletNominalDiameter                 | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| lapol/odlučovač KAN   | Specifikace    | jmenovitá světlost výstupu | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                                                           | 100                                                          | CZ_InterceptorProperties              | OutletNominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| lapol/odlučovač KAN   | Specifikace    | kapacita                   | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající objem v m3                                                                                 | 250                                                          | CZ_InterceptorProperties              | Capacity                             | IfcVolumeMeasure             |    | X |
| lapol/odlučovač KAN   | Kvantifikace   | šířka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku nebo průměr v mm                                                                     | 500                                                          | CZ_InterceptorQuantities              | Width                                | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| lapol/odlučovač KAN   | Kvantifikace   | výška                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 500                                                          | CZ_InterceptorQuantities              | Height                               | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| měřidlo UTCH          | Specifikace    | jmenovitá světlost         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                                           | CZ_FlowMeterProperties                | NominalDiameter                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| měřidlo UTCH          | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                                          | Pset_ElectricalDeviceCommonProperties | RatedVoltage                         | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| měřidlo UTCH          | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                      | 36                                                           | CZ_FlowMeterProperties                | RatedPowerInput                      | IfcPowerMeasure              |    | X |
| měřidlo UTCH          | Specifikace    | jmenovitý proud            | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                           | 160                                                          | Pset_ElectricalDeviceCommonProperties | RatedCurrent                         | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| měřidlo UTCH          | Specifikace    | jmenovitý tlak             | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                                            | CZ_FlowMeterProperties                | NominalPressure                      | IfcPressureMeasure           |    | X |
| měřidlo UTCH          | Technické info | materiál                   |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                                      | CZ_FlowMeterProperties                | MaterialDescription                  | IfcLabel                     |    | X |
| měřidlo UTCH          | Specifikace    | medium                     |                    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající typ média                                                                                  | voda                                                         | CZ_FlowMeterProperties                | Medium                               | IfcLabel                     |    | X |
| měřidlo UTCH          | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | MeasurementAndControlSys             | IfcBoolean                   |    | X |
| měřidlo UTCH          | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections                  | ElectricPowerSystemConnect           | IfcBoolean                   |    | X |
| měřidlo UTCH          | Specifikace    | typ připojení              |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | hrdlavý spoj                                                 | CZ_FlowMeterProperties                | ConnectionType                       | IfcLabel                     |    | X |
| mikrofonní pult EVAC  | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 24V DC, BUS                                                  | Pset_ElectricalDeviceCommonProperties | RatedVoltage                         | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| mikrofonní pult EVAC  | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_AudioVisualApplianceProperties     | DescriptionOfDimensions              | IfcLabel                     |    | X |
| mikrofonní pult EVAC  | Specifikace    | ústředna                   |                    | Textová hodnota                  | popisuje označení ústředny, na kterou je prvek připojen                                                              | 37653                                                        | CZ_AudioVisualApplianceProperties     | Switchboard                          | IfcIdentifier                |    | X |
| nádrž KAN             | Technické info | materiál                   |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                                  | CZ_Material                           | MaterialDescription                  | IfcLabel                     | TM | X |
| nádrž KAN             | Kvantifikace   | délka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 500                                                          | CZ_TankQuantities                     | Length                               | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| nádrž KAN             | Specifikace    | jmenovitá světlost vstupu  | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                                                            | 100                                                          | CZ_TankProperties                     | InletNominalDiameter                 | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| nádrž KAN             | Specifikace    | jmenovitá světlost výstupu | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                                                           | 100                                                          | CZ_TankProperties                     | OutletNominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| nádrž KAN             | Specifikace    | objem                      | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota objemu - koncepční návrh                                                                             | 1                                                            | Pset_TankTypeCommonProperties         | EffectiveCapacity                    | IfcVolumeMeasure             | TM | X |
| nádrž KAN             | Specifikace    | poklop                     |                    | Textová hodnota                  | textový popis poklopu nádrže, vč. rozměrů, materiálu                                                                 | poklop kovový, obdelníkový, pochozí, rozměr 50x50 cm         | CZ_TankProperties                     | HoleCover                            | IfcLabel                     | TM | X |
| nádrž KAN             | Kvantifikace   | šířka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku nebo průměr v mm                                                                     | 500                                                          | CZ_TankQuantities                     | Width                                | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| nádrž KAN             | Kvantifikace   | výška                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 500                                                          | CZ_TankQuantities                     | Height                               | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| nádrž VOD             | Technické info | materiál                   |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                                  | CZ_Material                           | MaterialDescription                  | IfcLabel                     | TM | X |
| nádrž VOD             | Kvantifikace   | délka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 500                                                          | CZ_TankQuantities                     | Length                               | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| nádrž VOD             | Specifikace    | objem                      | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota objemu - koncepční návrh                                                                             | 1                                                            | Pset_TankTypeCommonProperties         | EffectiveCapacity                    | IfcVolumeMeasure             | TM | X |
| nádrž VOD             | Kvantifikace   | šířka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku nebo průměr v mm                                                                     | 500                                                          | CZ_TankQuantities                     | Width                                | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| nádrž VOD             | Kvantifikace   | výška                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 2000                                                         | CZ_TankQuantities                     | Height                               | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| oběhové čerpadlo UTCH | Kvantifikace   | provozní hmotnost          | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                          | Qto_PumpBaseQuantities                | GrossWeight                          | IfcMassMeasure               |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH | Specifikace    | jmenovitá světlost vstupu  | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                                                            | 100                                                          | CZ_PumpProperties                     | InletNominalDiameter                 | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH | Specifikace    | jmenovitá světlost výstupu | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                                                           | 100                                                          | CZ_PumpProperties                     | OutletNominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                                          | Pset_ElectricalDeviceCommonProperties | RatedVoltage                         | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                      | 36                                                           | CZ_PumpProperties                     | RatedPowerInput                      | IfcPowerMeasure              |    | X |

|                               |                |                                   |                    |                                  |                                                                                                                      |                                                              |                            |                            |                              |    |   |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----|---|
| oběhové čerpadlo UTCH         | Specifikace    | jmenovitý proud                   | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                           | 160                                                          | Pset_ElectricalDeviceCom   | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Specifikace    | jmenovitý tlak                    | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                                            | CZ_PumpProperties          | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Technické info | materiál                          |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                                      | CZ_PumpProperties          | MaterialDescription        | IfcLabel                     |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Specifikace    | maximální průtok                  | m³ s <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | maximální průtok čerpadla v m³/h                                                                                     | 6                                                            | CZ_PumpProperties          | MaximumFlowRate            | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Specifikace    | připojení MAR                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Specifikace    | připojení SIL                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Specifikace    | doporučené jistiění               |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                             | CZ_SystemConnectionReq     | RecommendedElectric Protec | IfcLabel                     |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Specifikace    | jmenovitě napětí                  | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitě napětí prvku                                            | 230                                                          | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Specifikace    | jmenovitý příkon                  | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure              |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Specifikace    | typ připojení                     |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | hřdlový spoj                                                 | CZ_PumpProperties          | ConnectionType             | IfcLabel                     |    | X |
| oběhové čerpadlo UTCH         | Kvantifikace   | výtlačná výška                    | m                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující výtlačnou výšku v m při 0 l/s                                                             | 8                                                            | CZ_PumpProperties          | DeliveryHead               | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| odlučovač                     | Kvantifikace   | provozní hmotnost                 | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                          | Qto_InterceptorBaseQuant   | GrossWeight                | IfcMassMeasure               |    | X |
| odlučovač                     | Specifikace    | jmenovitá světlost                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                                           | CZ_InterceptorProperties   | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| odlučovač                     | Specifikace    | jmenovitě napětí                  | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitě napětí ve V                                                                      | 230                                                          | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| odlučovač                     | Specifikace    | jmenovitý příkon                  | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                      | 36                                                           | CZ_InterceptorProperties   | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure              |    | X |
| odlučovač                     | Specifikace    | jmenovitý proud                   | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                           | 160                                                          | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| odlučovač                     | Specifikace    | jmenovitý tlak                    | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                                            | CZ_InterceptorProperties   | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           |    | X |
| odlučovač                     | Technické info | materiál                          |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                                      | CZ_InterceptorProperties   | MaterialDescription        | IfcLabel                     |    | X |
| odlučovač                     | Kvantifikace   | průměr                            | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                                          | 150                                                          | CZ_InterceptorProperties   | Diameter                   | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| odlučovač                     | Kvantifikace   | rozměry                           |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_InterceptorProperties   | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |    | X |
| odlučovač                     | Specifikace    | typ připojení                     |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | hřdlový spoj                                                 | CZ_InterceptorProperties   | ConnectionType             | IfcLabel                     |    | X |
| odsávací rameno VZT           | Kvantifikace   | průměr                            | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr v mm                                                                                | 100                                                          | CZ_AirTerminalQuantities   | Diameter                   | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| odsávací rameno VZT           | Specifikace    | průtok vzduchu                    | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průtok vzduchu                                                                             | 500                                                          | CZ_AirTerminalProperties   | AirFlowRate                | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| odsávací zákrýt a strop       | Specifikace    | filtrace - třída                  |                    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající třídu filtrace                                                                             | (G3) Coarse 50%, (M5) eP1M10 60%, kovový proplétany filt     | CZ_AirTerminalProperties   | FiltrationClass            | IfcLabel                     |    | X |
| odsávací zákrýt a strop       | Specifikace    | připojení KAN                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | WastewaterSystemConnecti   | IfcBoolean                   |    | X |
| odsávací zákrýt a strop       | Specifikace    | připojení MAR                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| odsávací zákrýt a strop       | Specifikace    | připojení SIL                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| odsávací zákrýt a strop       | Specifikace    | průtok vzduchu                    | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 500                                                          | CZ_AirTerminalProperties   | AirFlowRate                | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| odsávací zákrýt a strop       | Kvantifikace   | rozměry                           |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_AirTerminalProperties   | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |    | X |
| odvlhčovač VZT                | Specifikace    | připojení KAN                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | WastewaterSystemConnecti   | IfcBoolean                   |    | X |
| odvlhčovač VZT                | Specifikace    | připojení MAR                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| odvlhčovač VZT                | Specifikace    | připojení SIL                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| odvlhčovač VZT                | Specifikace    | provozní hmotnost                 | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                          | CZ_UnitaryEquipmentProp    | OperationalWeight          | IfcMassMeasure               |    | X |
| odvlhčovač VZT                | Specifikace    | doporučené jistiění               |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                             | CZ_SystemConnectionReq     | RecommendedElectric Protec | IfcLabel                     |    | X |
| odvlhčovač VZT                | Specifikace    | jmenovitě napětí                  | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitě napětí prvku                                            | 230                                                          | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| odvlhčovač VZT                | Specifikace    | jmenovitý příkon                  | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure              |    | X |
| odvlhčovač VZT                | Specifikace    | jmenovitý proud                   | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                                          | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| ostatní prvky                 | Specifikace    | číslo okruhu                      |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                             | 1.1, 2.1                                                     | CZ_CommunicationsApplia    | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                     |    | X |
| ostatní prvky                 | Specifikace    | provedení                         |                    | Textová hodnota                  | popisuje způsob provedení                                                                                            | na omítku, na povrch                                         | CZ_CommunicationsApplia    | MountingType               | IfcLabel                     |    | X |
| ostatní prvky                 | Kvantifikace   | rozměry                           |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_CommunicationsApplia    | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |    | X |
| otopné těleso UTCH            | Kvantifikace   | provozní hmotnost                 | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                          | Qto_SpaceHeaterBaseQuant   | NetWeight                  | IfcMassMeasure               | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | jmenovitá světlost                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                                           | CZ_SpaceHeaterProperties   | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | jmenovitě napětí                  | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitě napětí ve V                                                                      | 230                                                          | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | jmenovitý příkon                  | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                      | 36                                                           | CZ_SpaceHeaterProperties   | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure              | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | jmenovitý proud                   | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                           | 160                                                          | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure    | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | jmenovitý tlak                    | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                                            | CZ_SpaceHeaterProperties   | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Technické info | materiál                          |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                                      | CZ_SpaceHeaterProperties   | MaterialDescription        | IfcLabel                     | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | připojení MAR                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | připojení SIL                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Kvantifikace   | rozměry                           |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_SpaceHeaterProperties   | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | doporučené jistiění               |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                             | CZ_SystemConnectionReq     | RecommendedElectric Protec | IfcLabel                     | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | jmenovitě napětí                  | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitě napětí prvku                                            | 230                                                          | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure    | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | jmenovitý příkon                  | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure              | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | termostatická regulace            |                    | IfccBoolean                      | specifikace, zda je součástí zdroje termostatická regulace                                                           | ano                                                          | CZ_SpaceHeaterProperties   | ThermostaticControl        | IfcBoolean                   | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | topný výkon                       | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                                                                | 100                                                          | CZ_SpaceHeaterProperties   | HeatingPowerOutput         | IfcPowerMeasure              | TM | X |
| otopné těleso UTCH            | Specifikace    | typ připojení                     |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | boční; středové; levé spodní; pravé spodní; univerzální; jin | CZ_SpaceHeaterProperties   | ConnectionType             | IfcLabel                     | TM | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Kvantifikace   | hloubka                           | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                                                               | 100                                                          | CZ_ElectricDistributionBoa | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | nouzové tlačítko                  |                    | IfccBoolean                      | požadavek na nouzové tlačítko                                                                                        | ano/ne                                                       | CZ_ElectricDistributionBoa | EmergencyButton            | IfcBoolean                   |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | požární odolnost                  |                    | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | El60DP1                                                      | CZ_FirePerformance         | FireResistance             | IfcLabel                     |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | připojení EPS                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | FireDetectionAndFireAlarmS | IfcBoolean                   |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | připojení k detekci plynů CNG/LPG |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_ElectricDistributionBoa | CNGorLPGDetectionSystemC   | IfcBoolean                   |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | připojení MAR                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | připojení SIL                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | doporučené jistiění               |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                             | CZ_SystemConnectionReq     | RecommendedElectric Protec | IfcLabel                     |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | jmenovitě napětí                  | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitě napětí prvku                                            | 24, 230                                                      | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | jmenovitý příkon                  | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure              |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Specifikace    | jmenovitý proud                   | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 8                                                            | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Kvantifikace   | šířka                             | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 100                                                          | CZ_ElectricDistributionBoa | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| ovládací panel (rozváděč) SOZ | Kvantifikace   | výška                             | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 100                                                          | CZ_ElectricDistributionBoa | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| ovládací prvek PZTS           | Specifikace    | číslo okruhu                      |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                             | 1.1, 2.1                                                     | CZ_ActuatorProperties      | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                     |    | X |
| ovládací prvek PZTS           | Kvantifikace   | rozměry                           |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_ActuatorProperties      | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |    | X |
| ovládací prvek PZTS           | Specifikace    | celé číslo                        |                    | Textová hodnota                  | stupně zabezpečení u poplachových systémů                                                                            | 1                                                            | CZ_ActuatorProperties      | SecurityCategory           | IfcInteger                   |    | X |
| plynoměr PLN                  | Specifikace    | jmenovitá světlost                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                                           | CZ_GasMeterProperties      | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| plynoměr PLN                  | Specifikace    | připojení MAR                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| plynoměr PLN                  | Specifikace    | příslušenství                     |                    | Textová hodnota                  | textový popis příslušenství daného zařízení                                                                          | plynoměrová skříň                                            | CZ_Accesoris               | ListOfAccessories          | IfcLabel                     |    | X |
| pojistná armatura             | Specifikace    | jmenovitá světlost                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                                           | CZ_ValveProperties         | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| pojistná armatura             | Technické info | materiál                          |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                                      | CZ_ValveProperties         | MaterialDescription        | IfcLabel                     |    | X |
| pojistná armatura             | Specifikace    | otevírací přetlak                 |                    | Fyzikální veličina (s jednotkou) | otevírací přetlak pojistného ventilu v bar                                                                           | 600                                                          | Pset_ValveTypePressureRe   | ReliefPressure             | IfcPressureMeasure           |    | X |
| pojistná armatura             | Specifikace    | typ připojení                     |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | závit/příruba/lisování atd.                                  | CZ_ValveProperties         | ConnectionType             | IfcLabel                     |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Kvantifikace   | provozní hmotnost                 | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                          | Qto_PumpBaseQuantities     | GrossWeight                | IfcMassMeasure               |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Specifikace    | jmenovitá světlost                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                                           | CZ_PumpProperties          | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Specifikace    | jmenovitý tlak                    | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                                            | CZ_PumpProperties          | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Technické info | materiál                          |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                                      | CZ_PumpProperties          | MaterialDescription        | IfcLabel                     |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Specifikace    | připojení MAR                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Specifikace    | připojení SIL                     |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                       | CZ_SystemConnections       | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Specifikace    | průtok                            | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průtok kapaliny v m3/s                                                                     | 20                                                           | CZ_PumpProperties          | FlowRate                   | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Kvantifikace   | rozměry                           |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                                 | CZ_PumpProperties          | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Specifikace    | doporučené jistiění               |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                             | CZ_SystemConnectionReq     | RecommendedElectric Protec | IfcLabel                     |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Specifikace    | jmenovitě napětí                  | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitě napětí prvku                                            | 250, 400                                                     | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Specifikace    | jmenovitý příkon                  | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                           | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure              |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Specifikace    | typ připojení                     |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | hřdlový spoj                                                 | CZ_PumpProperties          | ConnectionType             | IfcLabel                     |    | X |
| posilovací stanice UTCH       | Kvantifikace   | výtlačná výška                    | m                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující výtlačnou výšku v m při 0 l/s                                                             | 8                                                            | CZ_PumpProperties          | DeliveryHead               | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| potrubí KAN                   | Kvantifikace   | délka                             | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 1500                                                         | Qto_PipeSegmentBaseQua     | Length                     | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| potrubí KAN                   | Technické info | materiál                          |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | PP, PE, PVC, kamenina                                        | CZ_Material                | MaterialDescription        | IfcLabel                     | TM | X |
| potrubí KAN                   | Specifikace    | jmenovitá světlost                | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 110                                                          | Pset_PipeSegmentTypeCor    | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí KAN                   | Specifikace    | spád                              |                    | Poměr (procenta)                 | minimální spád potrubí v %                                                                                           | 5                                                            | CZ_PipeSegmentProperties   | Slope                      | IfcPositiveRatioMeasure      | TM | X |

|                                          |                |                             |                    |                                  |                                                                                                                      |                                              |                           |                            |                              |    |   |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----|---|
| potrubí PLN                              | Kvantifikace   | délka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 1500                                         | Qto_PipeSegmentBaseQua    | Length                     | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| potrubí PLN                              | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                  | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                     | TM | X |
| potrubí PLN                              | Specifikace    | jmenovitá světlost          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                           | Pset_PipeSegmentTypeCon   | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí SHZ                              | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast, nerez                           | CZ_PipeSegmentProperties  | MaterialDescription        | IfcLabel                     | TM | X |
| potrubí SOZ                              | Kvantifikace   | délka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 1500                                         | Qto_DuctSegmentBaseQua    | Length                     | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| potrubí SOZ                              | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | pozink                                       | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                     | TM | X |
| potrubí SOZ                              | Specifikace    | plocha                      | m²                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající plochu v m2                                                                                | 100                                          | CZ_DuctSegmentProperties  | NetSideArea                | IfcAreaMeasure               | TM | X |
| potrubí SOZ                              | Specifikace    | požární odolnost            |                    | Textová hodnota                  | specifikace požární odolnosti potrubí                                                                                | lmulti, E600 single                          | CZ_FirePerformance        | FireResistance             | IfcLabel                     | TM | X |
| potrubí SOZ                              | Kvantifikace   | průměr                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                                          | 100                                          | CZ_DuctSegmentQuantities  | Diameter                   | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí SOZ                              | Kvantifikace   | šířka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 100                                          | CZ_DuctSegmentQuantities  | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí SOZ                              | Kvantifikace   | výška                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 100                                          | CZ_DuctSegmentQuantities  | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí UTCH                             | Kvantifikace   | délka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 1500                                         | Qto_PipeSegmentBaseQua    | Length                     | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| potrubí UTCH                             | Specifikace    | jmenovitá světlost          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                           | Pset_PipeSegmentTypeCon   | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí UTCH                             | Specifikace    | jmenovitý tlak              | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                            | CZ_PipeSegmentProperties  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           | TM | X |
| potrubí UTCH                             | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                      | CZ_PipeSegmentProperties  | MaterialDescription        | IfcLabel                     | TM | X |
| potrubí UTCH                             | Specifikace    | tloušťka stěny              | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | tloušťka stěny                                                                                                       | 12                                           | CZ_PipeSegmentProperties  | WallThickness              | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí VOD                              | Kvantifikace   | délka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 1500                                         | Qto_PipeSegmentBaseQua    | Length                     | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| potrubí VOD                              | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | PP, PE, PVC, PEX, HDPE, PP RCT, nerez, měď   | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                     | TM | X |
| potrubí VOD                              | Specifikace    | jmenovitá světlost          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                           | Pset_PipeSegmentTypeCon   | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí VOD                              | Specifikace    | jmenovitý tlak              | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                            | CZ_PipeSegmentProperties  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           | TM | X |
| potrubí VZT                              | Kvantifikace   | délka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 1500                                         | Qto_DuctSegmentBaseQua    | Length                     | IfcLengthMeasure             | TM | X |
| potrubí VZT                              | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                      | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                     | TM | X |
| potrubí VZT                              | Kvantifikace   | průměr                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr kruhového stavebního prvku v mm                                                     | 100                                          | CZ_DuctSegmentQuantities  | Diameter                   | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí VZT                              | Specifikace    | průtok vzduchu              | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 500                                          | CZ_DuctSegmentProperties  | AirFlowRate                | IfcVolumetricFlowRateMeasure | TM | X |
| potrubí VZT                              | Kvantifikace   | šířka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm - půdorysný rozměr                                                              | 100                                          | CZ_DuctSegmentQuantities  | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubí VZT                              | Kvantifikace   | výška                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 1000                                         | CZ_DuctSegmentQuantities  | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure     | TM | X |
| potrubní výměník (ohříváč/chladič) VZT   | Specifikace    | připojení CHL               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | CoolingSystemConnection    | IfcBoolean                   |    | X |
| potrubní výměník (ohříváč/chladič) VZT   | Specifikace    | připojení KAN               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | WastewaterSystemConnecti   | IfcBoolean                   |    | X |
| potrubní výměník (ohříváč/chladič) VZT   | Specifikace    | připojení MAR               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| potrubní výměník (ohříváč/chladič) VZT   | Specifikace    | připojení SIL               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| potrubní výměník (ohříváč/chladič) VZT   | Specifikace    | připojení UT                |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | HeatingSystemConnection    | IfcBoolean                   |    | X |
| potrubní výměník (ohříváč/chladič) VZT   | Specifikace    | provozní hmotnost           | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                          | CZ_HeatExchangerPropert   | OperationalWeight          | IfcMassMeasure               |    | X |
| potrubní výměník (ohříváč/chladič) VZT   | Specifikace    | jmenovité napětí            | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                          | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Reques | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| potrubní výměník (ohříváč/chladič) VZT   | Specifikace    | jmenovitý příkon            | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                           | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Reques | IfcPowerMeasure              |    | X |
| potrubní výměník (ohříváč/chladič) VZT   | Specifikace    | jmenovitý proud             | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                          | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Reques | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| požární klapka                           | Specifikace    | požární odolnost            |                    | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | EIS 90, EIS 120                              | CZ_FirePerformance        | FireResistance             | IfcLabel                     |    | X |
| požární klapka                           | Specifikace    | připojení EPS               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | FireDetectionAndFireAlarmS | IfcBoolean                   |    | X |
| požární klapka                           | Specifikace    | připojení MAR               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| požární klapka                           | Specifikace    | připojení SIL               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| požární klapka                           | Kvantifikace   | průměr                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                                          | 100                                          | CZ_DamperQuantities       | Diameter                   | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| požární klapka                           | Kvantifikace   | rozměry                     |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                 | CZ_DamperProperties       | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |    | X |
| požární klapka                           | Specifikace    | typ ovládání                |                    | Textová hodnota                  | specifikace způsobu ovládání                                                                                         | servopohon 230V, servopohon 24V, pneumaticky | CZ_DamperProperties       | TypeOfControl              | IfcLabel                     |    | X |
| průtokový hlásič                         | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast, nerez                           | CZ_SensorProperties       | MaterialDescription        | IfcLabel                     |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Kvantifikace   | délka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 500                                          | CZ_BoilerQuantities       | Length                     | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Specifikace    | jmenovitá světlost napojení |                    | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) napojení                                                          | 100                                          | CZ_BoilerProperties       | ConnectionNominalDiameter  | IfcLabel                     |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Specifikace    | kapacita                    | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající objem v m3                                                                                 | 250                                          | Pset_BoilerTypeCommon     | Capacity                   | IfcVolumeMeasure             |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Specifikace    | objem                       | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota objemu - koncepční návrh                                                                             | 250                                          | Pset_BoilerTypeCommon     | WaterStorageCapacity       | IfcVolumeMeasure             |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Specifikace    | připojení MAR               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Specifikace    | připojení SIL               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Specifikace    | jmenovité napětí            | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 250, 400                                     | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Reques | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Specifikace    | jmenovitý příkon            | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 15                                           | CZ_SystemConnections      | RequiredRatedElectricPower | IfcPowerMeasure              |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Kvantifikace   | šířka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku nebo průměr v mm                                                                     | 500                                          | CZ_BoilerQuantities       | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Specifikace    | výkon                       | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon zařízení ve W                                                                        | 100                                          | CZ_BoilerProperties       | HeatOutput                 | IfcPowerMeasure              |    | X |
| průtokový ohříváč VOD                    | Kvantifikace   | výška                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 500                                          | CZ_BoilerQuantities       | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| prvek STA                                | Specifikace    | jmenovité napětí            | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                          | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| prvek STA                                | Specifikace    | počet výstupů               |                    | Celé číslo                       | popisuje počet výstupů zesilovače                                                                                    | 1, 2, 3, 4                                   | CZ_CommunicationsApplia   | NumberOfInputs             | IfcPositiveInteger           |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Kvantifikace   | délka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 500                                          | CZ_PumpQuantities         | Length                     | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Kvantifikace   | dopravní výška              | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající dopravní výšku v mm                                                                        | 1500                                         | CZ_PumpProperties         | PumpingHead                | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Specifikace    | jmenovitá světlost vstupu   | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                                                            | 100                                          | CZ_PumpProperties         | InletNominalDiameter       | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Specifikace    | jmenovitá světlost výstupu  | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                                                           | 100                                          | CZ_PumpProperties         | OutletNominalDiameter      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Specifikace    | kapacita                    | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající objem v m3                                                                                 | 250                                          | CZ_PumpProperties         | Capacity                   | IfcVolumeMeasure             |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Specifikace    | připojení MAR               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Specifikace    | připojení SIL               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Specifikace    | průtok                      | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průtok kapaliny v m3/s                                                                     | 20                                           | CZ_PumpProperties         | FlowRate                   | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Specifikace    | jmenovité napětí            | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 250, 400                                     | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Reques | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Specifikace    | jmenovitý příkon            | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 640                                          | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Reques | IfcPowerMeasure              |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Kvantifikace   | šířka                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 500                                          | CZ_PumpQuantities         | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| přečerpávací stanice KAN                 | Kvantifikace   | výška                       | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 500                                          | CZ_PumpQuantities         | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| přijímač časového signálu JČ             | Kvantifikace   | rozměry                     |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                 | CZ_PumpProperties         | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |    | X |
| přislušenství VZT                        | Specifikace    | provozní hmotnost           | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                          | CZ_DuctFittingProperties  | OperationalWeight          | IfcMassMeasure               |    | X |
| přislušenství VZT                        | Kvantifikace   | rozměry                     |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                 | CZ_DuctFittingProperties  | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |    | X |
| přístupový bod (AP)                      | Specifikace    | číslo okruhu                |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                             | 1.1, 2.1                                     | CZ_CommunicationsApplia   | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                     |    | X |
| přístupový bod (AP)                      | Kvantifikace   | rozměry                     |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                 | CZ_CommunicationsApplia   | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                     |    | X |
| přístupový bod (AP)                      | Specifikace    | způsob napojení             |                    | Textová hodnota                  | popis způsobu napojení                                                                                               | automatické připojení, ruční                 | CZ_CommunicationsApplia   | ConnectionType             | IfcLabel                     |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | jmenovitá světlost          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                         | 20                                           | CZ_ValveProperties        | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | jmenovité napětí            | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                          | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | jmenovitý příkon            | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                      | 36                                           | CZ_ValveProperties        | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure              |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | jmenovitý proud             | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                           | 160                                          | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | jmenovitý tlak              | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                            | CZ_ValveProperties        | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | nerez/litina/mosaz atd.                      | CZ_ValveProperties        | MaterialDescription        | IfcLabel                     |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | připojení MAR               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                   |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | připojení SIL               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                       | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                   |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | průtok                      | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průtok kapaliny v m3/s                                                                     | 20                                           | CZ_ValveProperties        | FlowRate                   | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | průtokový součinitel kv     |                    | Reálné číslo                     | číselná hodnota udávající průtokový součinitel kvs v m3/h                                                            | 10                                           | Pset_ValveTypeCommon      | FlowCoefficient            | IfcReal                      |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | stupeň nastavení            |                    | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající stupeň nastavení                                                                           | 2                                            | CZ_ValveProperties        | DegreeOfAdjustment         | IfcInteger                   |    | X |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | Specifikace    | typ připojení               |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | závit/příruba/lisování atd.                  | CZ_ValveProperties        | ConnectionType             | IfcLabel                     |    | X |
| regulační armatura SHZ                   | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                  | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                     |    | X |
| regulační armatura SHZ                   | Specifikace    | jmenovitá světlost napojení |                    | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) napojení                                                          | 100                                          | CZ_ValveProperties        | ConnectionNominalDiameter  | IfcLabel                     |    | X |
| regulační armatura SHZ                   | Specifikace    | jmenovité napětí            | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                          | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| regulační armatura SHZ                   | Specifikace    | jmenovitý příkon            | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                      | 36                                           | CZ_ValveProperties        | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure              |    | X |
| regulační armatura SHZ                   | Specifikace    | jmenovitý proud             | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                           | 160                                          | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| regulační armatura SHZ                   | Specifikace    | jmenovitý tlak              | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                        | 4                                            | CZ_ValveProperties        | NominalPressure            | IfcPressureMeasure           |    | X |
| regulační armatura SHZ                   | Specifikace    | typ připojení               |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                         | hrdlkový spoj                                | CZ_ValveProperties        | ConnectionType             | IfcLabel                     |    | X |
| regulační armatura UTCH                  | Technické info | materiál                    |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | ocel, plast                                  | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                     |    | X |
| regulační armatura UTCH                  | Specifikace    | jmenovitá světlost napojení |                    | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) napojení                                                          | 100                                          | CZ_ValveProperties        | ConnectionNominalDiameter  | IfcLabel                     |    | X |
| regulační armatura UTCH                  | Specifikace    | jmenovité napětí            | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                          | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |

|                          |                |                                |            |                                  |                                                                                                                   |                                                      |                            |                            |                           |    |   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----|---|
| regulační armatura UTCH  | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                   | 36                                                   | CZ_ValveProperties         | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure           |    | X |
| regulační armatura UTCH  | Specifikace    | jmenovitý proud                | A          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                        | 160                                                  | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure |    | X |
| regulační armatura UTCH  | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                     | 4                                                    | CZ_ValveProperties         | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| regulační armatura UTCH  | Specifikace    | typ připojení                  |            | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                      | hrdlový spoj                                         | CZ_ValveProperties         | ConnectionType             | IfcLabel                  |    | X |
| rekordér                 | Specifikace    | napájecí napětí                | V          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující napájení ve V                                                                          | 230                                                  | CZ_AudioVisualApplianceP   | InputVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| rekordér                 | Specifikace    | počet kamer                    |            | Celé číslo                       | popisuje počet kamer, který rekordér schopen nahrávat                                                             | 2                                                    | CZ_AudioVisualApplianceP   | NumberOfCameras            | IfcInteger                |    | X |
| rekordér                 | Specifikace    | velikost paměti                |            | Celé číslo                       | popisuje velikost paměti (HDD) v rekordéru, jedná se o fyzikální veličinu                                         | 1000                                                 | CZ_AudioVisualApplianceP   | MemorySize                 | IfcReal                   |    | X |
| reproduktor EVAC         | Specifikace    | číslo linky                    |            | Celé číslo                       | popisuje číslo linky na kterou je hlásič připojen                                                                 | 37653                                                | CZ_AudioVisualApplianceP   | LineNumber                 | IfcPositiveInteger        |    | X |
| reproduktor EVAC         | Kvantifikace   | rozměry                        |            | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                  | 1500x500x750                                         | CZ_AudioVisualApplianceP   | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| reproduktor EVAC         | Specifikace    | výkon                          | W          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon zařízení ve W                                                                     | 10, 20                                               | CZ_AudioVisualApplianceP   | Power                      | IfcPowerMeasure           |    | X |
| revizní otvor            | Kvantifikace   | průměr                         | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                                       | 100                                                  | CZ_DuctSegmentQuantities   | Diameter                   | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| revizní otvor            | Kvantifikace   | šířka                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                              | 100                                                  | CZ_DuctSegmentQuantities   | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| revizní otvor            | Kvantifikace   | výška                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                              | 100                                                  | CZ_DuctSegmentQuantities   | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                     | 4                                                    | CZ_PipeFittingProperties   | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Technické info | materiál                       |            | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                    | uhlíková ocel, nerezová ocel, titan atd.             | CZ_PipeFittingProperties   | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Specifikace    | médium                         |            | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající typ média                                                                               | vzduch – voda                                        | CZ_PipeFittingProperties   | Medium                     | IfcLabel                  |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Specifikace    | připojení MAR                  | IfcBoolean |                                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                               | ano/ne                                               | CZ_SystemConnections       | MeasurementAndControlsSys  | IfcBoolean                |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Specifikace    | připojení SIL                  | IfcBoolean |                                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                               | ano/ne                                               | CZ_SystemConnections       | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Specifikace    | provozní hmotnost              | kg         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                | 150                                                  | CZ_PipeFittingProperties   | OperationalWeight          | IfcMassMeasure            |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Kvantifikace   | rozměry                        |            | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                  | 1500x500x750                                         | CZ_PipeFittingProperties   | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Specifikace    | doporučené jistění             |            | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                               | 3x10 A (Char. B)                                     | CZ_SystemConnectionReq     | RecommendedElectric Protec | IfcLabel                  |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Specifikace    | jmenovité napětí               | V          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                         | 230                                                  | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| rozdělovač a sběrač UTCH | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                         | 36                                                   | CZ_SystemConnectionReq     | ElectricPowerSystem_Req    | IfcPowerMeasure           |    | X |
| rozváděč (rack) ESL      | Kvantifikace   | hloubka                        | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                                                            | 600                                                  | CZ_ElectricDistributionBoa | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| rozváděč (rack) ESL      | Specifikace    | požární odolnost               |            | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | DP1 30                                               | CZ_FirePerformance         | FireResistance             | IfcLabel                  | TM | X |
| rozváděč (rack) ESL      | Kvantifikace   | šířka                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku racku v mm                                                                        | 600                                                  | CZ_ElectricDistributionBoa | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| rozváděč (rack) ESL      | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |            | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                         | IP44                                                 | Pset_ElectricalDeviceComm  | IP_Code                    | IfcLabel                  | TM | X |
| rozváděč (rack) ESL      | Kvantifikace   | výška                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                              | 2000                                                 | CZ_ElectricDistributionBoa | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| rozváděč (rack) ESL      | Kvantifikace   | hloubka                        | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                                                            | 400                                                  | CZ_ElectricDistributionBoa | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| rozváděč ESI             | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                                           | 500                                                  | CZ_ElectricDistributionBoa | Weight                     | IfcMassMeasure            | TM | X |
| rozváděč ESI             | Specifikace    | jmenovité napětí               | V          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                   | 400                                                  | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure | TM | X |
| rozváděč ESI             | Specifikace    | jmenovitý proud                | A          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                        | 160                                                  | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure | TM | X |
| rozváděč ESI             | Specifikace    | požární odolnost               |            | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, ...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | DP1 30                                               | CZ_FirePerformance         | FireResistance             | IfcLabel                  | TM | X |
| rozváděč ESI             | Kvantifikace   | šířka                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku rozváděče v mm                                                                    | 600                                                  | CZ_ElectricDistributionBoa | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| rozváděč ESI             | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |            | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                         | IP44                                                 | Pset_ElectricalDeviceComm  | IP_Code                    | IfcLabel                  | TM | X |
| rozváděč ESI             | Kvantifikace   | výška                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                              | 2000                                                 | CZ_ElectricDistributionBoa | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| sířena EPS               | Specifikace    | číslo linky                    |            | Celé číslo                       | popisuje číslo linky na kterou je hlásič připojen                                                                 | 37653                                                | CZ_AlarmProperties         | LineNumber                 | IfcPositiveInteger        |    | X |
| sířena EPS               | Kvantifikace   | rozměry                        |            | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                  | 1500x500x750                                         | CZ_AlarmProperties         | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| sířena EPS               | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |            | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                         | IP44                                                 | Pset_ElectricalDeviceComm  | IP_Code                    | IfcLabel                  |    | X |
| sířena EPS               | Specifikace    | ústředna                       |            | Textová hodnota                  | popisuje označení ústředny, na kterou je prvek připojen                                                           | 37653                                                | CZ_AlarmProperties         | Switchboard                | IfcIdentifier             |    | X |
| sířena PZTS              | Specifikace    | číslo okruhu                   |            | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                          | 1.1, 2.1                                             | CZ_AlarmProperties         | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                  |    | X |
| sířena PZTS              | Kvantifikace   | rozměry                        |            | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                  | 1500x500x750                                         | CZ_AlarmProperties         | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| sířena PZTS              | Specifikace    | stupeň zabezpečení             |            | Celé číslo                       | stupně zabezpečení u poplachových systémů                                                                         | 1                                                    | CZ_AlarmProperties         | SecurityCategory           | IfcInteger                |    | X |
| solární kolektor UTCH    | Specifikace    | jmenovitá světlost             | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                                      | 20                                                   | CZ_SolarDeviceProperties   | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| solární kolektor UTCH    | Specifikace    | plocha                         | m²         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající celkovou plochu kolektoru v m2                                                          | 50                                                   | CZ_SolarDeviceProperties   | Area                       | IfcAreaMeasure            |    | X |
| solární kolektor UTCH    | Kvantifikace   | rozměry                        |            | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                  | 1500x500x750                                         | CZ_SolarDeviceProperties   | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| solární kolektor UTCH    | Specifikace    | typ připojení                  |            | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                                      | hrdlový spoj                                         | CZ_SolarDeviceProperties   | ConnectionType             | IfcLabel                  |    | X |
| solární kolektor UTCH    | Specifikace    | účinnost                       |            | Poměr (procenta)                 | číselná hodnota popisující účinnost prvku                                                                         | 80                                                   | CZ_SolarDeviceProperties   | Efficiency                 | IfcReal                   |    | X |
| sprinklerová hlavice     | Specifikace    | citlivost                      |            | Textová hodnota                  | určuje rychlost otevření sprinkleru                                                                               | standart, rychlá                                     | CZ_FireSuppressionTermin   | Sensitivity                | IfcLabel                  |    | X |
| sprinklerová hlavice     | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                                     | 4                                                    | Pset_FireSuppressionTerm   | MaximumWorkingPressure     | IfcPressureMeasure        |    | X |
| střídač                  | Kvantifikace   | hloubka                        | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                                                            | 160                                                  | CZ_TransformerQuantities   | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| střídač                  | Specifikace    | jmenovité výstupní napětí      | V          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovité výstupní napětí střídače                                                                       | 400                                                  | CZ_TransformerProperties   | RatedSecondaryVoltage      | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| střídač                  | Specifikace    | jmenovitý výstupní výkon       | W          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý výstupní výkon ve W                                                                            | 5000                                                 | CZ_TransformerProperties   | RatedSecondaryPower        | IfcPowerMeasure           |    | X |
| střídač                  | Specifikace    | maximální vstupní DC napětí    | V          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje maximální vstupní napětí střídače ve V                                                                   | 1000                                                 | Pset_TransformerTypeCom    | PrimaryVoltage             | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| střídač                  | Specifikace    | maximální vstupní DC výkon     | W          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje maximální vstupní DC výkon střídače ve W                                                                 | 6500                                                 | Pset_TransformerTypeCom    | PrimaryApparentPower       | IfcPowerMeasure           |    | X |
| střídač                  | Specifikace    | maximální výstupní proud       | A          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje maximální výstupní proud střídače v A                                                                    | 8,5                                                  | Pset_TransformerTypeCom    | SecondaryCurrent           | IfcElectricCurrentMeasure |    | X |
| střídač                  | Specifikace    | počet MPP trackerů             |            | Celé číslo                       | popisuje počet MPP trackerů                                                                                       | 2                                                    | CZ_TransformerProperties   | NoOfMPPTrackers            | IfcInteger                |    | X |
| střídač                  | Kvantifikace   | šířka                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                              | 415                                                  | CZ_TransformerQuantities   | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| střídač                  | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |            | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                         | IP44                                                 | Pset_ElectricalDeviceComm  | IP_Code                    | IfcLabel                  |    | X |
| střídač                  | Specifikace    | účinnost                       |            | Poměr (procenta)                 | číselná hodnota popisující účinnost prvku                                                                         | 0,97                                                 | CZ_TransformerProperties   | Efficiency                 | IfcPositiveRatioMeasure   |    | X |
| střídač                  | Kvantifikace   | výška                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                              | 516                                                  | CZ_TransformerQuantities   | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| světelná signalizace EPS | Specifikace    | číslo linky                    |            | Celé číslo                       | popisuje číslo linky na kterou je hlásič připojen                                                                 | 37653                                                | CZ_AlarmProperties         | LineNumber                 | IfcPositiveInteger        |    | X |
| světelná signalizace EPS | Kvantifikace   | rozměry                        |            | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                  | 1500x500x750                                         | CZ_AlarmProperties         | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| světelná signalizace EPS | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |            | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                         | IP44                                                 | Pset_ElectricalDeviceComm  | IP_Code                    | IfcLabel                  |    | X |
| světelná signalizace EPS | Specifikace    | ústředna                       |            | Textová hodnota                  | popisuje označení ústředny, na kterou je prvek připojen                                                           | 37653                                                | CZ_AlarmProperties         | Switchboard                | IfcIdentifier             |    | X |
| svítidlo ESI             | Specifikace    | číslo okruhu                   |            | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                          | E1                                                   | CZ_LightFixtureProperties  | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                  | TM | X |
| svítidlo ESI             | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                   | 36                                                   | Pset_LightFixtureTypeCom   | RatedPower                 | IfcPowerMeasure           | TM | X |
| svítidlo ESI             | Specifikace    | napětí                         | V          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                   | 230                                                  | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure | TM | X |
| svítidlo ESI             | Kvantifikace   | rozměry                        |            | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                  | 1500x500x750                                         | CZ_PumpProperties          | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  | TM | X |
| svítidlo ESI             | Specifikace    | světelný tok                   | lm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | světelný tok svítidla                                                                                             | 400                                                  | CZ_LightFixtureProperties  | LuminousFlux               | IfcLuminousFluxMeasure    | TM | X |
| šachta KAN               | Technické info | materiál                       |            | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                    | ocel, plast                                          | CZ_Material                | MaterialDescription        | IfcLabel                  | TM | X |
| šachta KAN               | Kvantifikace   | délka                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                              | 500                                                  | CZ_DistributionChamberEl   | Length                     | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| šachta KAN               | Specifikace    | jmenovitá světlost vstupu      | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                                                         | 100                                                  | CZ_DistributionChamberEl   | InletNominalDiameter       | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| šachta KAN               | Specifikace    | jmenovitá světlost výstupu     | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                                                        | 100                                                  | CZ_DistributionChamberEl   | OutletNominalDiameter      | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| šachta KAN               | Specifikace    | poklop                         |            | Textová hodnota                  | textový popis poklopu nádrže, vč. rozměrů, materiálu                                                              | poklop kovový, obdelníkový, pochozí, rozměr 50x50 cm | CZ_DistributionChamberEl   | HoleCover                  | IfcLabel                  | TM | X |
| šachta KAN               | Kvantifikace   | šířka                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku nebo průměr v mm                                                                  | 500                                                  | CZ_DistributionChamberEl   | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| šachta KAN               | Kvantifikace   | výška                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                              | 500                                                  | CZ_DistributionChamberEl   | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Specifikace    | číslo okruhu                   |            | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                          | 1.1, 2.1                                             | CZ_CommunicationsApplia    | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                  |    | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Kvantifikace   | hloubka                        | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                                                            | 53                                                   | CZ_CommunicationsApplia    | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Specifikace    | jmenovité napětí               | V          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                   | 230                                                  | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Specifikace    | počet uživatelů                |            | Textová hodnota                  | popisuje počet uživatelů                                                                                          | 2, 4, 8, 12                                          | CZ_CommunicationsApplia    | NumberOfUsers              | IfcPositiveInteger        |    | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Specifikace    | připojení SIL                  | IfcBoolean |                                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                               | ano/ne                                               | CZ_SystemConnections       | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                |    | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Kvantifikace   | šířka                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku tabla DT v mm                                                                     | 53                                                   | CZ_CommunicationsApplia    | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |            | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                         | IP44                                                 | Pset_ElectricalDeviceComm  | IP_Code                    | IfcLabel                  |    | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Specifikace    | typ                            |            | Textová hodnota                  | popis typu prvku                                                                                                  | tlačítkový, s kamerou, s reproduktorem               | CZ_CommunicationsApplia    | Type                       | IfcLabel                  |    | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Kvantifikace   | výška                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                              | 206                                                  | CZ_CommunicationsApplia    | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tablo/tlačítko zvonku DT | Specifikace    | způsob spojení                 |            | Textová hodnota                  | popisuje způsob spojení                                                                                           | IP, pevná linka                                      | CZ_CommunicationsApplia    | ConnectionType             | IfcLabel                  |    | X |
| telefon ATU              | Specifikace    | číslo okruhu                   |            | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                          | 1.1, 2.1                                             | CZ_AudioVisualApplianceP   | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                  |    | X |
| telefon ATU              | Specifikace    | konstrukce                     |            | Textová hodnota                  | popisuje konstrukci telefonu                                                                                      | stolní, nástěnný                                     | CZ_AudioVisualApplianceP   | ConstructionType           | IfcLabel                  |    | X |
| telefon ATU              | Kvantifikace   | rozměry                        |            | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                  | 1500x500x750                                         | CZ_AudioVisualApplianceP   | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| telefon ATU              | Specifikace    | způsob spojení                 |            | Textová hodnota                  | popisuje způsob spojení                                                                                           | IP, pevná linka                                      | CZ_AudioVisualApplianceP   | ConnectionType             | IfcLabel                  |    | X |
| telefon DT               | Specifikace    | číslo okruhu                   |            | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                                          | 1.1, 2.1                                             | CZ_TelephoneProperties     | CircuitCodeNumber          | IfcLabel                  |    | X |
| telefon DT               | Kvantifikace   | hloubka                        | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                                                            | 53                                                   | CZ_AudioVisualApplianceQ   | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| telefon DT               | Specifikace    | jmenovité napětí               | V          | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                   | 230                                                  | Pset_ElectricalDeviceComm  | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| telefon DT               | Kvantifikace   | šířka                          | mm         | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku telefonu DT v mm                                                                  | 53                                                   | CZ_AudioVisualApplianceQ   | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| telefon DT               | Specifikace    | typ                            |            | Textová hodnota                  | popis typu prvku                                                                                                  | videotelefon, klasický                               | CZ_AudioVisualProperties   | Type                       | IfcLabel                  |    | X |

|                         |                |                                |    |                                  |                                                                             |                                                           |                           |                            |                           |    |   |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----|---|
| telefon DT              | Kvantifikace   | výška                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                        | 206                                                       | CZ_AudioVisualAppliance   | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| telefon DT              | Specifikace    | způsob spojení                 |    | Textová hodnota                  | popisuje způsob spojení                                                     | IP, pevná linka                                           | CZ_AudioVisualProperties  | ConnectionType             | IfcLabel                  |    | X |
| tepelné čerpadlo UTCH   | Specifikace    | chladicí výkon                 | W  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající uvažovaný měrný chladicí výkon v W                | 10000                                                     | CZ_UnitaryEquipmentProp   | CoolingOutput              | IfcPowerMeasure           | TM | X |
| tepelné čerpadlo UTCH   | Kvantifikace   | hloubka                        | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                      | 160                                                       | CZ_UnitaryEquipmentProp   | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure  | TM | X |
| tepelné čerpadlo UTCH   | Specifikace    | medium                         |    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající typ média                                         | vzduch – voda                                             | CZ_UnitaryEquipmentProp   | Medium                     | IfcLabel                  | TM | X |
| tepelné čerpadlo UTCH   | Specifikace    | provedení geotermálního zdroje |    | IfccBoolean                      | provedení geotermálního zdroje                                              | ne                                                        | CZ_UnitaryEquipmentProp   | GeothermalSource           | IfcBoolean                | TM | X |
| tepelné čerpadlo UTCH   | Specifikace    | topný výkon                    | W  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                       | 100                                                       | CZ_UnitaryEquipmentProp   | HeatingOutput              | IfcPowerMeasure           | TM | X |
| tepelný výměník         | Kvantifikace   | provozní hmotnost              | kg | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost          | 150                                                       | Oto_HeatExchangerBaseQu   | GrossWeight                | IfcMassMeasure            |    | X |
| tepelný výměník         | Specifikace    | jmenovité napětí               | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                             | 230                                                       | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| tepelný výměník         | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                             | 36                                                        | CZ_HeatExchangerProperti  | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure           |    | X |
| tepelný výměník         | Specifikace    | jmenovitý proud                | A  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                  | 160                                                       | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure |    | X |
| tepelný výměník         | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                               | 4                                                         | CZ_HeatExchangerProperti  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| tepelný výměník         | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                              | nerez/litina/mosaz atd.                                   | CZ_HeatExchangerProperti  | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| tepelný výměník         | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu            | 1500x500x750                                              | CZ_HeatExchangerProperti  | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| tepelný výměník         | Specifikace    | teplosměnná plocha             | m² | Fyzikální veličina (s jednotkou) | teplosměnná plocha výměníku v m2                                            | 10                                                        | CZ_HeatExchangerProperti  | HeatTransferSurfaceArea    | IfcAreaMeasure            |    | X |
| tepelný výměník         | Specifikace    | topný výkon                    | W  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                       | 100                                                       | CZ_HeatExchangerProperti  | HeatingPowerOutput         | IfcPowerMeasure           |    | X |
| terminál (ústředna) ACS | Kvantifikace   | hloubka                        | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                      | 79                                                        | CZ_CommunicationsApplia   | Depth                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| terminál (ústředna) ACS | Specifikace    | napájecí napětí                | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující napájení ve V                                    | 230                                                       | CZ_CommunicationsApplia   | InputVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| terminál (ústředna) ACS | Kvantifikace   | šířka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku terminálu ACS v mm                          | 79                                                        | CZ_CommunicationsApplia   | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| terminál (ústředna) ACS | Specifikace    | typ                            |    | Textová hodnota                  | popis typu prvku                                                            | terminál s displejem, čtečkou karet, dotykový/klávesnice, | CZ_CommunicationsApplia   | Type                       | IfcLabel                  |    | X |
| terminál (ústředna) ACS | Kvantifikace   | výška                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                        | 132                                                       | CZ_CommunicationsApplia   | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tlačítkový hlásič EPS   | Specifikace    | číslo linky                    |    | Celé číslo                       | popisuje číslo linky na kterou je hlásič připojen                           | 37653                                                     | CZ_AlarmProperties        | LineNumber                 | IfcPositiveInteger        |    | X |
| tlačítkový hlásič EPS   | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu            | 1500x500x750                                              | CZ_AlarmProperties        | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| tlačítkový hlásič EPS   | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody   | IP44                                                      | Pset_ElectricalDeviceComn | IP_Code                    | IfcLabel                  |    | X |
| tlačítkový hlásič EPS   | Specifikace    | stupeň zabezpečení             |    | Celé číslo                       | stupně zabezpečení u poplachových systémů                                   | 1                                                         | CZ_AlarmProperties        | SecurityCategory           | IfcInteger                |    | X |
| tlačítkový hlásič EPS   | Specifikace    | ústředna                       |    | Textová hodnota                  | popisuje označení ústředny, na kterou je prvek připojen                     | 37653                                                     | CZ_AlarmProperties        | Switchboard                | IfcIdentifier             |    | X |
| tlačítkový hlásič PZTS  | Specifikace    | číslo linky                    |    | Celé číslo                       | popisuje číslo linky na kterou je hlásič připojen                           | 37653                                                     | CZ_AlarmProperties        | LineNumber                 | IfcPositiveInteger        |    | X |
| tlačítkový hlásič PZTS  | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu            | 1500x500x750                                              | CZ_AlarmProperties        | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| tlačítkový hlásič PZTS  | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody   | IP44                                                      | Pset_ElectricalDeviceComn | IP_Code                    | IfcLabel                  |    | X |
| tlačítkový hlásič PZTS  | Specifikace    | stupeň zabezpečení             |    | Celé číslo                       | stupně zabezpečení u poplachových systémů                                   | 1                                                         | CZ_AlarmProperties        | SecurityCategory           | IfcInteger                |    | X |
| tlačítkový hlásič PZTS  | Specifikace    | ústředna                       |    | Textová hodnota                  | popisuje označení ústředny, na kterou je prvek připojen                     | 37653                                                     | CZ_AlarmProperties        | Switchboard                | IfcIdentifier             |    | X |
| tlakové lahve SHZ       | Specifikace    | objem                          | m³ | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota objemu - koncepční návrh                                    | 80                                                        | CZ_TankProperties         | Volume                     | IfcVolumeMeasure          |    | X |
| tlumič hluku SOZ        | Specifikace    | provozní hmotnost              | kg | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost          | 150                                                       | CZ_DuctSilencerProperties | OperationalWeight          | IfcMassMeasure            |    | X |
| tlumič hluku SOZ        | Kvantifikace   | průměr                         | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                 | 100                                                       | CZ_DuctSilencerQuantities | Diameter                   | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tlumič hluku SOZ        | Kvantifikace   | šířka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                        | 100                                                       | CZ_DuctSilencerQuantities | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tlumič hluku SOZ        | Kvantifikace   | výška                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                        | 100                                                       | CZ_DuctSilencerQuantities | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| transformátor ESI       | Specifikace    | jmenovitý proud                | A  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                  | 160                                                       | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure | TM | X |
| transformátor ESI       | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu            | 1500x500x750                                              | CZ_TransformerProperties  | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  | TM | X |
| transformátor ESI       | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody   | IP44                                                      | Pset_ElectricalDeviceComn | IP_Code                    | IfcLabel                  | TM | X |
| transformátor ESI       | Specifikace    | vstupní napětí                 | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | jmenovité vstupní napětí ve V                                               | 22 000                                                    | Pset_TransformerTypeCom   | PrimaryVoltage             | IfcElectricVoltageMeasure | TM | X |
| transformátor ESI       | Specifikace    | výstupní napětí                | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | jmenovité výstupní napětí ve V                                              | 400                                                       | Pset_TransformerTypeCom   | SecondaryVoltage           | IfcElectricVoltageMeasure | TM | X |
| transformátor ESI       | Specifikace    | zdánlivý výkon                 |    | Celé číslo                       | popisuje zdánlivý výkon transformátoru v kVA, jedná se o fyzikální veličinu | 400                                                       | CZ_TransformerProperties  | ApparentPowerOutput        | IfcPowerMeasure           | TM | X |
| tryska                  | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                              | ocel, plast                                               | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka KAN            | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                              | PP, PE, PVC, kamenina                                     | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka KAN            | Specifikace    | jmenovitá světlost             | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                | 150/110, 150/90                                           | CZ_PipeFittingProperties  | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tvarovka KAN            | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                               | 4                                                         | CZ_PipeFittingProperties  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| tvarovka KAN            | Specifikace    | velikost tvarovky              |    | Textová hodnota                  | rozměry vstupu (vstupů) a výstupu (výstupů)                                 | DN 50, R 125/150                                          | CZ_PipeFittingProperties  | FittingSize                | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka PLN            | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                              | ocel, plast                                               | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka PLN            | Specifikace    | jmenovitá světlost             | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                | 20                                                        | CZ_PipeFittingProperties  | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tvarovka PLN            | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                               | 4                                                         | CZ_PipeFittingProperties  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| tvarovka PLN            | Specifikace    | velikost tvarovky              |    | Textová hodnota                  | rozměry vstupu (vstupů) a výstupu (výstupů)                                 | DN 50, R 125/150                                          | CZ_PipeFittingProperties  | FittingSize                | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka SHZ            | Kvantifikace   | délka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                        | 100                                                       | Oto_PipeFittingBaseQuant  | Length                     | IfcLengthMeasure          |    | X |
| tvarovka SHZ            | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                               | 4                                                         | CZ_PipeFittingProperties  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| tvarovka SHZ            | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                              | ocel, plast, nerez                                        | CZ_PipeFittingProperties  | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka SHZ            | Specifikace    | velikost tvarovky              |    | Textová hodnota                  | rozměry vstupu (vstupů) a výstupu (výstupů)                                 | DN 50, R 125/150                                          | CZ_PipeFittingProperties  | FittingSize                | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka SOZ            | Kvantifikace   | délka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                        | 100                                                       | Oto_DuctFittingBaseQuant  | Length                     | IfcLengthMeasure          |    | X |
| tvarovka SOZ            | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                              | pozink                                                    | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka SOZ            | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                               | 4                                                         | CZ_DuctFittingProperties  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| tvarovka SOZ            | Specifikace    | plocha                         | m² | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající plochu v m2                                       | 100                                                       | CZ_DuctFittingProperties  | NetSideArea                | IfcAreaMeasure            |    | X |
| tvarovka SOZ            | Specifikace    | požární odolnost               |    | Textová hodnota                  | specifikace požární odolnosti potrubí                                       | Elmuti, E600 single                                       | CZ_FirePerformance        | FireResistance             | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka SOZ            | Kvantifikace   | průměr                         | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                 | 100                                                       | CZ_DuctFittingQuantities  | Diameter                   | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tvarovka SOZ            | Kvantifikace   | šířka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                        | 100                                                       | CZ_DuctFittingQuantities  | Width                      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tvarovka SOZ            | Specifikace    | velikost tvarovky              |    | Textová hodnota                  | rozměry vstupu (vstupů) a výstupu (výstupů)                                 | DN 50, R 125/150                                          | CZ_DuctFittingProperties  | FittingSize                | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka SOZ            | Kvantifikace   | výška                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                        | 100                                                       | CZ_DuctFittingQuantities  | Height                     | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tvarovka UTCH           | Specifikace    | jmenovitá světlost             | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                | 20                                                        | CZ_PipeFittingProperties  | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tvarovka UTCH           | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                               | 4                                                         | CZ_PipeFittingProperties  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| tvarovka UTCH           | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                              | PP, PE, PVC                                               | CZ_PipeFittingProperties  | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka UTCH           | Specifikace    | velikost tvarovky              |    | Textová hodnota                  | rozměry vstupu (vstupů) a výstupu (výstupů)                                 | DN 50, R 125/150                                          | CZ_PipeFittingProperties  | FittingSize                | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka VOD            | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                              | PP, PE, PVC, PEX, HDPE, PP RCT, nerez, měď                | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka VOD            | Specifikace    | jmenovitá světlost             | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                | 20                                                        | CZ_PipeFittingProperties  | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tvarovka VOD            | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                               | 4                                                         | CZ_PipeFittingProperties  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| tvarovka VOD            | Specifikace    | velikost tvarovky              |    | Textová hodnota                  | rozměry vstupu (vstupů) a výstupu (výstupů)                                 | DN 50, R 125/150                                          | CZ_PipeFittingProperties  | FittingSize                | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka VZT            | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                              | pozink, plast, nerez                                      | CZ_Material               | MaterialDescription        | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka VZT            | Specifikace    | jmenovitá světlost             | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                | 150/110, 150/90                                           | CZ_PipeFittingProperties  | NominalDiameter            | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| tvarovka VZT            | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                               | 4                                                         | CZ_DuctFittingProperties  | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| tvarovka VZT            | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu            | 1500x500x750                                              | CZ_PipefittingProperties  | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| tvarovka VZT            | Specifikace    | velikost tvarovky              |    | Textová hodnota                  | rozměry vstupu (vstupů) a výstupu (výstupů)                                 | DN 50, R 125/150                                          | CZ_DuctFittingProperties  | FittingSize                | IfcLabel                  |    | X |
| úpravná kapaliny        | Kvantifikace   | provozní hmotnost              | kg | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost          | 150                                                       | Oto_FilterBaseQuantities  | GrossWeight                | IfcMassMeasure            |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | dálkové řízení                 |    | IfccBoolean                      | je prvek připraven pro dálkový odečet                                       | ano/ne                                                    | CZ_FilterProperties       | RemoteControl              | IfcBoolean                |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | jmenovité napětí               | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                             | 230                                                       | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedVoltage               | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                             | 36                                                        | CZ_FilterProperties       | RatedPowerInput            | IfcPowerMeasure           |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | jmenovitý proud                | A  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                  | 160                                                       | Pset_ElectricalDeviceComn | RatedCurrent               | IfcElectricCurrentMeasure |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                               | 4                                                         | CZ_FilterProperties       | NominalPressure            | IfcPressureMeasure        |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | medium                         |    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající typ média                                         | voda                                                      | CZ_FilterProperties       | Medium                     | IfcLabel                  |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | připojení KAN                  |    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                         | ano/ne                                                    | CZ_SystemConnections      | WastewaterSystemConnecti   | IfcBoolean                |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | připojení MAR                  |    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                         | ano/ne                                                    | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys   | IfcBoolean                |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | připojení SIL                  |    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                         | ano/ne                                                    | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect | IfcBoolean                |    | X |
| úpravná kapaliny        | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu            | 1500x500x750                                              | CZ_FilterProperties       | DescriptionOfDimensions    | IfcLabel                  |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | doporučené jištění             |    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                         | 3x10 A (Char. B)                                          | CZ_SystemConnectionReq    | RecommendedElectricProtect | IfcLabel                  |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | jmenovité napětí               | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku   | 230                                                       | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Reques | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku   | 36                                                        | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Reques | IfcPowerMeasure           |    | X |
| úpravná kapaliny        | Specifikace    | typ připojení                  |    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                | hřdiový spoj                                              | CZ_FilterProperties       | ConnectionType             | IfcLabel                  |    | X |
| úpravná kapaliny        | Kvantifikace   | výtlačná výška                 | m  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující výtlačnou výšku v m při 0 l/s                    | 8                                                         | CZ_FilterProperties       | DeliveryHead               | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| úpravná vody            | Kvantifikace   | délka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                        | 100                                                       | CZ_FilterQuantities       | Length                     | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| úpravná vody            | Specifikace    | jmenovitá světlost vstupu      | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                   | 100                                                       | CZ_FilterProperties       | InletNominalDiameter       | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| úpravná vody            | Specifikace    | jmenovitá světlost výstupu     | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                  | 100                                                       | CZ_FilterProperties       | OutletNominalDiameter      | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |

|                                                  |                |                                |                    |                                  |                                                                                                                      |                                                        |                           |                              |                              |  |   |
|--------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|--|---|
| úprava vody                                      | Specifikace    | objem                          | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota objemu - koncepční návrh                                                                             | 2                                                      | CZ_FilterProperties       | NetVolume                    | IfcVolumeMeasure             |  | X |
| úprava vody                                      | Specifikace    | připojení MAR                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys     | IfcBoolean                   |  | X |
| úprava vody                                      | Specifikace    | připojení SIL                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect   | IfcBoolean                   |  | X |
| úprava vody                                      | Specifikace    | průtok                         | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průtok kapaliny v m3/s                                                                     | 1                                                      | Pset_FilterTypeCommon     | NominalFlowrate              | IfcVolumetricFlowRateMeasure |  | X |
| úprava vody                                      | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 250, 400                                               | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| úprava vody                                      | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                     | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcPowerMeasure              |  | X |
| úprava vody                                      | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 500                                                    | CZ_FilterQuantities       | Width                        | IfcPositiveLengthMeasure     |  | X |
| úprava vody                                      | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 500                                                    | CZ_FilterQuantities       | Height                       | IfcPositiveLengthMeasure     |  | X |
| ústředna ATU                                     | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                                              | 500                                                    | Oto_CommunicationsAppli   | GrossWeight                  | IfcMassMeasure               |  | X |
| ústředna ATU                                     | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                                    | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                 | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| ústředna ATU                                     | Specifikace    | počet portů analogových        |                    | Celé číslo                       | popisuje počet analogových portů                                                                                     | 1, 2                                                   | CZ_ElectricAppliancePrope | NumberOfAnalogPorts          | IfcPositiveInteger           |  | X |
| ústředna ATU                                     | Specifikace    | počet portů digitálních        |                    | Celé číslo                       | popisuje počet digitálních portů                                                                                     | 38445                                                  | CZ_ElectricAppliancePrope | NumberOfDigitalPorts         | IfcPositiveInteger           |  | X |
| ústředna ATU                                     | Specifikace    | počet uživatelů                |                    | Textová hodnota                  | popisuje počet uživatelů                                                                                             | 100, 250, 500                                          | CZ_CommunicationsAppli    | NumberOFUsers                | IfcPositiveInteger           |  | X |
| ústředna ATU                                     | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_PumpProperties         | DescriptionOfDimensions      | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna ATU                                     | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |                    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                            | IP44                                                   | Pset_ElectricalDeviceComm | IP_Code                      | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna ATU                                     | Specifikace    | způsob spojení                 |                    | Textová hodnota                  | popisuje způsob spojení                                                                                              | IP, pevná linka                                        | CZ_CommunicationsAppli    | ConnectionType               | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna EPS                                     | Kvantifikace   | hmotnost                       | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                                              | 500                                                    | CZ_CommunicationsAppli    | Weight                       | IfcMassMeasure               |  | X |
| ústředna EPS                                     | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                                    | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                 | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| ústředna EPS                                     | Specifikace    | počet adres                    |                    | Celé číslo                       | popisuje počet adres připojených na ústřednu                                                                         | 1536, 3072                                             | CZ_CommunicationsAppli    | NumberOfAddresses            | IfcInteger                   |  | X |
| ústředna EPS                                     | Specifikace    | počet linek                    |                    | Celé číslo                       | popisuje počet linek                                                                                                 | 2                                                      | CZ_CommunicationsAppli    | NumberOfLines                | IfcInteger                   |  | X |
| ústředna EPS                                     | Specifikace    | počet uživatelských slotů      |                    | Celé číslo                       | popisuje počet volných uživatelských slotů v ústředně                                                                | 6, 12                                                  | CZ_CommunicationsAppli    | NumberOfUserSlots            | IfcInteger                   |  | X |
| ústředna EPS                                     | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_PumpProperties         | DescriptionOfDimensions      | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna EPS                                     | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |                    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                            | IP44                                                   | Pset_ElectricalDeviceComm | IP_Code                      | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna EPS                                     | Specifikace    | záložní napájení               |                    | Textová hodnota                  | popisuje záložní napájení ústředny                                                                                   | DC 24V                                                 | CZ_CommunicationsAppli    | BackupPowerSupply            | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna PZTS                                    | Specifikace    | napájecí napětí                | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující napájení ve V                                                                             | 230                                                    | CZ_CommunicationsAppli    | InputVoltage                 | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| ústředna PZTS                                    | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_PumpProperties         | DescriptionOfDimensions      | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna PZTS                                    | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |                    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                            | IP44                                                   | Pset_ElectricalDeviceComm | IP_Code                      | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna PZTS                                    | Specifikace    | stupeň zabezpečení             |                    | Celé číslo                       | stupně zabezpečení u poplachových systémů                                                                            | 1                                                      | CZ_CommunicationsAppli    | SecurityCategory             | IfcInteger                   |  | X |
| ústředna, zesilovač EVAC                         | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                                    | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                 | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| ústředna, zesilovač EVAC                         | Specifikace    | počet zón                      |                    | Celé číslo                       | popisuje počet zón                                                                                                   | 2, 4, 8, 128                                           | CZ_AudioVisualApplianceP  | NumberOfZones                | IfcPositiveInteger           |  | X |
| ústředna, zesilovač EVAC                         | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_AudioVisualApplianceP  | DescriptionOfDimensions      | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna, zesilovač EVAC                         | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |                    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody                                            | IP44                                                   | Pset_ElectricalDeviceComm | IP_Code                      | IfcLabel                     |  | X |
| ústředna, zesilovač EVAC                         | Specifikace    | záložní napájení               |                    | Textová hodnota                  | popisuje záložní napájení ústředny                                                                                   | DC 24V                                                 | CZ_ReceiverProperties     | BackupPowerSupply            | IfcLabel                     |  | X |
| uzemňovací bod/ekvipotencionální svorkovnice ESI | Specifikace    | typ                            |                    | Textová hodnota                  | popis typu prvku                                                                                                     | hlavní ochranná svorkovnice, uzemňovací bod            | CZ_CableFittingProperties | Type                         | IfcLabel                     |  | X |
| uzemňovací bod/ekvipotencionální svorkovnice ESI | Technické info | materiál                       |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                                       | FeZn, měď, hliník, nerez                               | CZ_Material               | MaterialDescription          | IfcLabel                     |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 2000                                                   | CZ_CoilQuantities         | Length                       | IfcPositiveLengthMeasure     |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                                      | 230                                                    | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                 | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                                      | 36                                                     | CZ_CoilProperties         | RatedPowerInput              | IfcPowerMeasure              |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | jmenovitý proud                | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                                                           | 160                                                    | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedCurrent                 | IfcElectricCurrentMeasure    |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | plocha smyček/okruhů           | mm2                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající plochu smyček a okruhů v m2                                                                | 20                                                     | CZ_CoilProperties         | CircuitArea                  | IfcAreaMeasure               |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | připojení MAR                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys     | IfcBoolean                   |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | připojení SIL                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect   | IfcBoolean                   |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | rozeč                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající vzdálenost rozeztupu přívodu teplé a studené vody výtokové armatury                        | 50                                                     | CZ_CoilProperties         | InletDistance                | IfcPositiveLengthMeasure     |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | doporučené jištění             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                       | CZ_SystemConnectionReq    | RecommendedElectric Protec   | IfcLabel                     |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                     | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcPowerMeasure              |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | topný výkon                    | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                                                                | 100                                                    | CZ_CoilProperties         | HeatingPowerOutput           | IfcPowerMeasure              |  | X |
| velkoplošné vytápění - elektrické                | Specifikace    | způsob montáže                 |                    | Textová hodnota                  | informace o způsobu montáže                                                                                          | na stěnu/na podlahu/v parapetu atd.                    | CZ_CoilProperties         | MountingType                 | IfcLabel                     |  | X |
| venkovní jednotka                                | Kvantifikace   | provozní hmotnost              | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                    | Oto_EvaporatorBaseQuant   | GrossWeight                  | IfcMassMeasure               |  | X |
| venkovní jednotka                                | Specifikace    | chladicí výkon                 | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající uvažovaný měrný chladicí výkon v W                                                         | 10000                                                  | CZ_CondenserProperties    | CoolingOutput                | IfcPowerMeasure              |  | X |
| venkovní jednotka                                | Specifikace    | medium                         |                    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající typ média                                                                                  | vzduch – voda                                          | CZ_CondenserProperties    | Medium                       | IfcLabel                     |  | X |
| venkovní jednotka                                | Specifikace    | připojení MAR                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys     | IfcBoolean                   |  | X |
| venkovní jednotka                                | Specifikace    | připojení SIL                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect   | IfcBoolean                   |  | X |
| venkovní jednotka                                | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_CondenserProperties    | DescriptionOfDimensions      | IfcLabel                     |  | X |
| venkovní jednotka                                | Specifikace    | doporučené jištění             |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | 3x10 A (Char. B)                                       | CZ_SystemConnectionReq    | RecommendedElectric Protec   | IfcLabel                     |  | X |
| venkovní jednotka                                | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| venkovní jednotka                                | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                     | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcPowerMeasure              |  | X |
| venkovní jednotka                                | Specifikace    | topný výkon                    | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                                                                | 100                                                    | CZ_EvaporatorProperties   | HeatingOutput                | IfcPowerMeasure              |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Kvantifikace   | délka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                                                 | 100                                                    | CZ_FanQuantities          | Length                       | IfcPositiveLengthMeasure     |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | provedení                      |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace povrchové úpravy včetně barevného provedení                                                     | RAL YYYY, pozink                                       | CZ_FanProperties          | SurfaceFinishAndColour       | IfcLabel                     |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | požární odolnost               |                    | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | EI60DP1                                                | CZ_FirePerformance        | FireResistance               | IfcLabel                     |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | připojení SIL                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect   | IfcBoolean                   |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | provozní hmotnost              | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                    | CZ_FanProperties          | OperationalWeight            | IfcMassMeasure               |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Kvantifikace   | průměr                         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                                          | 100                                                    | CZ_FanQuantities          | Diameter                     | IfcPositiveLengthMeasure     |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 400                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 1,5                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcPowerMeasure              |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | jmenovitý proud                | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 8                                                      | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcElectricCurrentMeasure    |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | startovací proud               | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající startovací proud ventilátoru                                                               | 80                                                     | CZ_FanProperties          | StartingCurrent              | IfcElectricCurrentMeasure    |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Kvantifikace   | šířka                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                                                                 | 100                                                    | CZ_FanQuantities          | Width                        | IfcPositiveLengthMeasure     |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | stupeň otáček                  |                    | Textová hodnota                  | Stupeň otáček ventilátoru (jednotákový / dvouotáčkový)                                                               | VZT/SOZ                                                | CZ_FirePerformance        | SpeedLevel                   | IfcLabel                     |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | tah ventilátoru                | N                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tah ventilátoru                                                                            | 100                                                    | CZ_FanProperties          | FanDraft                     | IfcForceMeasure              |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Kvantifikace   | výška                          | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                                                 | 100                                                    | CZ_FanQuantities          | Height                       | IfcPositiveLengthMeasure     |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | způsob ukotvení ventilátoru    |                    | Textová hodnota                  | specifikace ukotvení ventilátoru                                                                                     | antivibrační, klasické                                 | CZ_FanProperties          | AnchoringType                | IfcLabel                     |  | X |
| ventilátor - proudový (jet fan)                  | Specifikace    | způsob zapojení motoru         |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | Y/D, dahlander, napřímo, softstarter, frekvenční měnič | CZ_FanProperties          | MotorConnectionType          | IfcLabel                     |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | externí tlak ventilátoru       | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající externí tlakovou ztrátu                                                                    | 50                                                     | CZ_FanProperties          | FanExternalPressure          | IfcPressureMeasure           |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | požární odolnost               |                    | Textová hodnota                  | popisuje druh konstrukce (DP1, DP2, DP3), dobu požární odolnosti (15, 30, 45, 60,...), mezní stav (R, E, I, W, ...). | EI60DP1                                                | CZ_FirePerformance        | FireResistance               | IfcLabel                     |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | připojení SIL                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect   | IfcBoolean                   |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | provozní hmotnost              | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                    | CZ_FanProperties          | OperationalWeight            | IfcMassMeasure               |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Kvantifikace   | průměr                         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                                          | 100                                                    | CZ_FanQuantities          | Diameter                     | IfcPositiveLengthMeasure     |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | průtok vzduchu                 | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 1500                                                   | CZ_FanProperties          | SupplyAirVolumetricFlow      | IfcVolumetricFlowRateMeasure |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 1,5                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcPowerMeasure              |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | jmenovitý proud                | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 8                                                      | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcElectricCurrentMeasure    |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | startovací proud               | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající startovací proud ventilátoru                                                               | 80                                                     | CZ_FanProperties          | StartingCurrent              | IfcElectricCurrentMeasure    |  | X |
| ventilátor SOZ                                   | Specifikace    | způsob zapojení motoru         |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | Y/D, dahlander, napřímo, softstarter, frekvenční měnič | CZ_FanProperties          | MotorConnectionType          | IfcLabel                     |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Specifikace    | dálkové řízení                 |                    | IfcBoolean                       | je prvek připraven pro dálkový odečet                                                                                | ano/ne                                                 | CZ_FanProperties          | RemoteControl                | IfcBoolean                   |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Specifikace    | připojení EPS                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | FireDetectionAndFireAlarmSys | IfcBoolean                   |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Specifikace    | připojení MAR                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys     | IfcBoolean                   |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Specifikace    | připojení SIL                  |                    | IfcBoolean                       | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                                                  | ano/ne                                                 | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect   | IfcBoolean                   |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Specifikace    | provozní hmotnost              | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                                   | 150                                                    | CZ_FanProperties          | OperationalWeight            | IfcMassMeasure               |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Specifikace    | průtok vzduchu                 | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                                     | 1500                                                   | CZ_FanProperties          | SupplyAirVolumetricFlow      | IfcVolumetricFlowRateMeasure |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Kvantifikace   | rozměry                        |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                                     | 1500x500x750                                           | CZ_FanProperties          | DescriptionOfDimensions      | IfcLabel                     |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Specifikace    | jmenovité napětí               | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                                            | 230                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcElectricVoltageMeasure    |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                                            | 36                                                     | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcPowerMeasure              |  | X |
| ventilátor VZT                                   | Specifikace    | jmenovitý proud                | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                                             | 0,3                                                    | CZ_SystemConnectionReq    | ElectricPowerSystem_Req      | IfcElectricCurrentMeasure    |  | X |
| větraný prostor a zóna                           | Specifikace    | název plochy/zóny              |                    | Textová hodnota                  | název plochy/zóny                                                                                                    | požární úsek, HPP                                      | CZ_SpatialZoneProperties  | AreaOrZoneName               | IfcLabel                     |  | X |

|                                 |                |                            |                    |                                  |                                                                                                   |                                   |                           |                             |                              |    |   |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|----|---|
| větráný prostor a zóna          | Specifikace    | průtok vzduchu v místnosti | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota průtoku potřebného vzduchu                                                        | 120                               | CZ_SpatialZoneProperties  | RoomAirflowRate             | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| zóny - obecné                   | Specifikace    | plocha zóny                | m²                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající plochu zóny                                                             | 1                                 | CZ_SpatialZoneProperties  | NetFloorArea                | IfcAreaMeasure               |    | X |
| vnitřní jednotka                | Kvantifikace   | provozní hmotnost          | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                | 150                               | Qto_CompressorBaseQuan    | GrossWeight                 | IfcMassMeasure               |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | chladicí výkon             | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající uvažovaný měrný chladicí výkon v W                                      | 10000                             | CZ_EvaporatorProperties   | CoolingOutput               | IfcPowerMeasure              |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | jmenovitá světlost         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                      | 20                                | CZ_EvaporatorProperties   | NominalDiameter             | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | Textová hodnota            |                    | Textová hodnota                  | textová hodnota udávající typ média                                                               | vzduch – voda                     | CZ_EvaporatorProperties   | Medium                      | IfcLabel                     |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | připojení KAN              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | WastewaterSystemConnecti    | IfcBoolean                   |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   |    | X |
| vnitřní jednotka                | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                  | 1500x500x750                      | CZ_EvaporatorProperties   | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | doporučené jištění         |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | 3x10 A (Char. B)                  | CZ_SystemConnectionRequ   | RecommendedElectricProtec   | IfcLabel                     |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                         | 230                               | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                         | 36                                | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcPowerMeasure              |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | topný výkon                | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                                             | 100                               | CZ_EvaporatorProperties   | HeatingOutput               | IfcPowerMeasure              |    | X |
| vnitřní jednotka                | Specifikace    | typ připojení              |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                      | hrdlový spoj                      | CZ_EvaporatorProperties   | ConnectionType              | IfcLabel                     |    | X |
| vodič a pásek -bleskosvod       | Kvantifikace   | délka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                              | 150                               | Qto_CableSegmentBaseQu    | Length                      | IfcLengthMeasure             |    | X |
| vodič a pásek -bleskosvod       | Kvantifikace   | přířez                     | mm2                | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající přířez v mm2                                                            | 50                                | Qto_CableSegmentBaseQu    | CrossSectionArea            | IfcAreaMeasure               |    | X |
| vodič a pásek -bleskosvod       | Technické info | materiál                   |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                    | FeZn, měď, hliník, nerez, AlmgSi  | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     |    | X |
| vodič a pásek -bleskosvod       | Kvantifikace   | průměr                     | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                                                       | 8                                 | CZ_CableSegmentQuantitie  | Diameter                    | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| vodoměrná sestava               | Specifikace    | jmenovitá světlost         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                      | 20                                | CZ_FlowMeterProperties    | NominalDiameter             | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| vodoměrná sestava               | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| vsakovací objekt                | Technické info | materiál                   |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                    | ocel, plast                       | CZ_Material               | MaterialDescription         | IfcLabel                     |    | X |
| vsakovací objekt                | Kvantifikace   | délka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                                              | 1000                              | CZ_TankQuantities         | Length                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| vsakovací objekt                | Specifikace    | objem                      | m³                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota objemu - koncepční návrh                                                          | 2                                 | Pset_TankTypeCommon       | EffectiveCapacity           | IfcVolumeMeasure             |    | X |
| vsakovací objekt                | Kvantifikace   | šířka                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm - půdorysný rozměr                                           | 1000                              | CZ_TankQuantities         | Width                       | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| vsakovací objekt                | Kvantifikace   | výška                      | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                                              | 500                               | CZ_TankQuantities         | Height                      | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| vstupní/výstupní zařízení       | Specifikace    | číslo linky                |                    | Celé číslo                       | popisuje číslo linky na kterou je hlásic připojen                                                 | 37653                             | CZ_SensorProperties       | LineNumber                  | IfcPositiveInteger           |    | X |
| vstupní/výstupní zařízení       | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                   | 230                               | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| vstupní/výstupní zařízení       | Specifikace    | počet vstupů               |                    | Celé číslo                       | popisuje počet vstupů prvku                                                                       | 2, 4                              | CZ_SensorProperties       | NumberOfInputs              | IfcPositiveInteger           |    | X |
| vstupní/výstupní zařízení       | Specifikace    | počet výstupů              |                    | Celé číslo                       | popisuje počet výstupů prvku                                                                      | 39540                             | CZ_SensorProperties       | NumberOfOutputs             | IfcPositiveInteger           |    | X |
| vstupní/výstupní zařízení       | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                  | 1500x500x750                      | CZ_SensorProperties       | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| vstupní/výstupní zařízení       | Specifikace    | ústředna                   |                    | Textová hodnota                  | popisuje označení ústředny, na kterou je prvek připojen                                           | 37653                             | CZ_SensorProperties       | Switchboard                 | IfcIdentifier                |    | X |
| výměnková stanice               | Kvantifikace   | provozní hmotnost          | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                | 150                               | Qto_HeatExchangerBaseQu   | GrossWeight                 | IfcMassMeasure               |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | jmenovitá světlost         | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající předpokládaný návrhový průměr v mm                                      | 20                                | CZ_HeatExchangerProperti  | NominalDiameter             | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | jmenovitý tlak             | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                                                     | 4                                 | CZ_HeatExchangerProperti  | NominalPressure             | IfcPressureMeasure           |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   |    | X |
| výměnková stanice               | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                  | 1500x500x750                      | CZ_HeatExchangerProperti  | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | doporučené jištění         |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | 3x10 A (Char. B)                  | CZ_SystemConnectionRequ   | RecommendedElectricProtec   | IfcLabel                     |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                         | 230                               | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                         | 36                                | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcPowerMeasure              |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | teplotní spád              | K                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | návrhový teplotní spád pro stanovení návrhového průtoku v °C                                      | 50/30                             | CZ_HeatExchangerProperti  | TemperatureGradient         | IfcLabel                     |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | topný výkon                | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                                             | 100                               | CZ_HeatExchangerProperti  | HeatingPowerOutput          | IfcPowerMeasure              |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | typ připojení              |                    | Textová hodnota                  | popis typu napojení na prvek                                                                      | hrdlový spoj                      | CZ_HeatExchangerProperti  | ConnectionType              | IfcLabel                     |    | X |
| výměnková stanice               | Specifikace    | výkon ohřevu TV            | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tepelný výkon ohřevu TV výměnkové stanice v kW                          | 100                               | CZ_HeatExchangerProperti  | DomesticHotWaterOutput      | IfcPowerMeasure              |    | X |
| vypínač, spínač, čidlo ESI      | Specifikace    | číslo okruhu               |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                          | E1                                | CZ_SwitchingDeviceProper  | CircuitCodeNumber           | IfcLabel                     | TM | X |
| vypínač, spínač, čidlo ESI      | Specifikace    | napětí                     | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                   | 230                               | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    | TM | X |
| vypínač, spínač, čidlo ESI      | Specifikace    | světelný okruh             |                    | Textová hodnota                  | označení jaká svítidla daný vypínač ovládá                                                        | a, b, c, d / 1, 2, 3              | CZ_SwitchingDeviceProper  | LightingCircuit             | IfcLabel                     | TM | X |
| vývod ESI                       | Specifikace    | číslo okruhu               |                    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                                          | X1                                | CZ_JunctionBoxProperties  | CircuitCodeNumber           | IfcLabel                     |    | X |
| vývod ESI                       | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                                                   | 36                                | CZ_JunctionBoxProperties  | RatedPowerInput             | IfcPowerMeasure              |    | X |
| vývod ESI                       | Specifikace    | napětí                     | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                   | 400                               | CZ_JunctionBoxProperties  | RatedVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | chladicí výkon             | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající uvažovaný měrný chladicí výkon v W                                      | 10000                             | CZ_UnitaryEquipmentProp   | CoolingOutput               | IfcPowerMeasure              | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | dálkové řízení             |                    | IfccBoolean                      | je prvek připraven pro dálkový odečet                                                             | ano/ne                            | CZ_UnitaryEquipmentProp   | RemoteControl               | IfcBoolean                   | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | připojení CHL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | CoolingSystemConnection     | IfcBoolean                   | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | připojení EPS              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | FireDetectionAndFireAlarmS  | IfcBoolean                   | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | připojení KAN              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | WastewaterSystemConnecti    | IfcBoolean                   | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | připojení PZTS             |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | ElectronicSecuritySystemCon | IfcBoolean                   | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | připojení UT               |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | HeatingSystemConnection     | IfcBoolean                   | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | připojení VOD              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | WaterSupplySystemConnecti   | IfcBoolean                   | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | provozní hmotnost          | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                | 150                               | CZ_UnitaryEquipmentProp   | OperationalWeight           | IfcMassMeasure               | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | průtok vzduchu - odvod     | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průtok odváděného vzduchu                                               | 15000                             | CZ_UnitaryEquipmentProp   | ExhaustAirVolumetricFlow    | IfcVolumetricFlowRateMeasure | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | průtok vzduchu - přívod    | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průtok přiváděného vzduchu                                              | 15000                             | CZ_UnitaryEquipmentProp   | SupplyAirVolumetricFlow     | IfcVolumetricFlowRateMeasure | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                  | 1500x500x750                      | CZ_UnitaryEquipmentProp   | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                         | 230                               | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcElectricVoltageMeasure    | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                         | 36                                | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcPowerMeasure              | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | jmenovitý proud            | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                          | 0,3                               | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcElectricCurrentMeasure    | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | tlaková ztráta - odvod     | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tlakovou ztrátu v Pa                                                    | 27                                | CZ_UnitaryEquipmentProp   | OutletPressureDrop          | IfcPressureMeasure           | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | tlaková ztráta - přívod    | Pa                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající tlakovou ztrátu v Pa                                                    | 27                                | CZ_UnitaryEquipmentProp   | InletPressureDrop           | IfcPressureMeasure           | TM | X |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka | Specifikace    | topný výkon                | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výkon prvku                                                             | 100                               | CZ_UnitaryEquipmentProp   | HeatingPowerOutput          | IfcPowerMeasure              | TM | X |
| vzduchová sprcha VZT            | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| vzduchová sprcha VZT            | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   |    | X |
| vzduchová sprcha VZT            | Specifikace    | provozní hmotnost          | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost                                | 150                               | CZ_AirTerminalProperties  | OperationalWeight           | IfcMassMeasure               |    | X |
| vzduchová sprcha VZT            | Specifikace    | průtok vzduchu             | m³ h <sup>-1</sup> | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující průtok vzduchu v m3/h                                                  | 15000                             | CZ_AirTerminalProperties  | AirVolumetricFlow           | IfcVolumetricFlowRateMeasure |    | X |
| vzduchová sprcha VZT            | Specifikace    | jmenovité napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku                         | 230                               | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| vzduchová sprcha VZT            | Specifikace    | jmenovitý příkon           | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku                         | 36                                | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcPowerMeasure              |    | X |
| vzduchová sprcha VZT            | Specifikace    | jmenovitý proud            | A                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku                          | 0,3                               | CZ_SystemConnectionRequ   | ElectricPowerSystem_Reques  | IfcElectricCurrentMeasure    |    | X |
| záložní zdroj (generátor) ESI   | Kvantifikace   | hmotnost                   | kg                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg                                                           | 500                               | Qto_ElectricGeneratorBase | GrossWeight                 | IfcMassMeasure               |    | X |
| záložní zdroj (generátor) ESI   | Specifikace    | doba náběhu zdroje         | s                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje dobu, za kterou je schopen záložní zdroj ESI naběhnout a vyrábět elektrickou energii v s | 5                                 | CZ_ElectricGeneratorPrope | StartUpTime                 | IfcTimeMeasure               |    | X |
| záložní zdroj (generátor) ESI   | Specifikace    | doba zálohy                | s                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje dobu zálohy záložního zdroje (generátoru) ESI v s                                        | 60, 3600                          | CZ_ElectricGeneratorPrope | BackupTime                  | IfcTimeMeasure               |    | X |
| záložní zdroj (generátor) ESI   | Specifikace    | jmenovitý výkon            | W                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý výkon ve W                                                                     | 250                               | CZ_ElectricGeneratorPrope | RatedPowerOutput            | IfcPowerMeasure              |    | X |
| záložní zdroj (generátor) ESI   | Specifikace    | napětí                     | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                   | 400                               | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| záložní zdroj (generátor) ESI   | Specifikace    | objem palivové nádrže      | l                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje objem palivové nádrže v l                                                                | 150                               | CZ_ElectricGeneratorPrope | FuelTankVolume              | IfcVolumeMeasure             |    | X |
| záložní zdroj (generátor) ESI   | Specifikace    | provedení                  |                    | Textová hodnota                  | popisuje způsob provedení                                                                         | bez krytu, s krytem               | CZ_ElectricGeneratorPrope | CoverPresence               | IfcLabel                     |    | X |
| záložní zdroj (generátor) ESI   | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                  | 1500x500x750                      | CZ_PumpProperties         | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| záložní zdroj UPS               | Specifikace    | jmenovitá napětí           | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                                                   | 48                                | Pset_ElectricalDeviceComm | RatedVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| záložní zdroj UPS               | Specifikace    | kapacita                   | kW                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | kapacita baterie v kWh                                                                            | 2,4                               | CZ_ElectricFlowStorageDev | PowerCapacity               | IfcPowerMeasure              |    | X |
| záložní zdroj UPS               | Kvantifikace   | rozměry                    |                    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu                                  | 1500x500x750                      | CZ_ElectricFlowStorageDev | DescriptionOfDimensions     | IfcLabel                     |    | X |
| zámek ACS                       | Specifikace    | napájecí napětí            | V                  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující napájení ve V                                                          | 12                                | CZ_ElectricAppliancePrope | InputVoltage                | IfcElectricVoltageMeasure    |    | X |
| zámek ACS                       | Specifikace    | typ                        |                    | Textová hodnota                  | popis typu prvku                                                                                  | RFID čip, kontaktní čip, klíčenka | CZ_ElectricAppliancePrope | Type                        | IfcLabel                     |    | X |
| zaplavovací nádrž SHZ           | Specifikace    | jmenovitá světlost vstupu  | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                                         | 100                               | CZ_TankProperties         | InletNominalDiameter        | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| zaplavovací nádrž SHZ           | Specifikace    | jmenovitá světlost výstupu | mm                 | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) výstupu                                        | 100                               | CZ_TankProperties         | OutletNominalDiameter       | IfcPositiveLengthMeasure     |    | X |
| zaplavovací nádrž SHZ           | Technické info | materiál                   |                    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                                                    | plast, nerez, pozink              | CZ_TankProperties         | MaterialDescription         | IfcLabel                     |    | X |
| zaplavovací nádrž SHZ           | Specifikace    | připojení MAR              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | MeasurementAndControlSys    | IfcBoolean                   |    | X |
| zaplavovací nádrž SHZ           | Specifikace    | připojení SIL              |                    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                                               | ano/ne                            | CZ_SystemConnections      | ElectricPowerSystemConnect  | IfcBoolean                   |    | X |

|                                     |                |                                |    |                                  |                                                                           |                                                           |                                   |                                     |                           |    |   |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----|---|
| zaplavovací nádrž SHZ               | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu          | 1500x500x750                                              | CZ_TankProperties                 | DescriptionOfDimensions             | IfcLabel                  |    | X |
| zásobník PLN                        | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                            | ocel, plast                                               | CZ_Material                       | MaterialDescription                 | IfcLabel                  |    | X |
| zásobník PLN                        | Kvantifikace   | délka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                      | 500                                                       | CZ_TankQuantities                 | Length                              | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| zásobník PLN                        | Specifikace    | jmenovitá světlost vstupu      | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                 | 100                                                       | CZ_TankProperties                 | InletNominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| zásobník PLN                        | Specifikace    | kapacita                       | m³ | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající objem v m3                                      | 250                                                       | Pset_TankTypeCommon               | Capacity                            | IfcVolumeMeasure          |    | X |
| zásobník PLN                        | Kvantifikace   | šířka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku nebo průměr v mm                          | 500                                                       | CZ_TankQuantities                 | Width                               | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| zásobník PLN                        | Kvantifikace   | výška                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                      | 500                                                       | CZ_TankQuantities                 | Height                              | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| zásobník UTCH                       | Kvantifikace   | provozní hmotnost              | kg | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost        | 150                                                       | Oto_BoilerBaseQuantities          | NetWeight                           | IfcMassMeasure            |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | jmenovité napětí               | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                           | 230                                                       | Pset_ElectricalDeviceCommon       | RatedVoltage                        | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý příkon ve W                           | 36                                                        | CZ_BoilerProperties               | RatedPowerInput                     | IfcPowerMeasure           |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | jmenovitý proud                | A  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                | 160                                                       | Pset_ElectricalDeviceCommon       | RatedCurrent                        | IfcElectricCurrentMeasure |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                             | 4                                                         | CZ_BoilerProperties               | NominalPressure                     | IfcPressureMeasure        |    | X |
| zásobník UTCH                       | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                            | nerez/litina/mosaz atd.                                   | CZ_BoilerProperties               | MaterialDescription                 | IfcLabel                  |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | objem                          | m³ | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající vodní objem výměníku/zásobníku/okruhu atd. v m3 | 200                                                       | Pset_BoilerTypeCommon             | WaterStorageCapacity                | IfcVolumeMeasure          |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | počet topných patron           |    | Celé číslo                       | číselná hodnota udávající počet topných patron zásobníku                  | 2                                                         | CZ_BoilerProperties               | Number                              | IfcInteger                |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | připojení SIL                  |    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                                    | CZ_SystemConnections              | ElectricPowerSystemConnect          | IfcBoolean                |    | X |
| zásobník UTCH                       | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu          | 1500x500x750                                              | CZ_BoilerProperties               | DescriptionOfDimensions             | IfcLabel                  |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | doporučené jištění             |    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | 3x10 A (Char. B)                                          | CZ_SystemConnectionRequirements   | RecommendedElectricProtection       | IfcLabel                  |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | jmenovité napětí               | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku | 230                                                       | CZ_SystemConnectionRequirements   | ElectricPowerSystem_RequiredVoltage | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku | 36                                                        | CZ_SystemConnectionRequirements   | ElectricPowerSystem_RequiredPower   | IfcPowerMeasure           |    | X |
| zásobník UTCH                       | Specifikace    | topné patrony                  |    | IfccBoolean                      | informace, zda jsou v zásobníku instalovány topné patrony                 | ano                                                       | CZ_BoilerProperties               | HeatingElements                     | IfcBoolean                |    | X |
| zásuvka (a podlahový box) ESI       | Specifikace    | číslo okruhu                   |    | Textová hodnota                  | popisuje číslo okruhu prvku, ze kterého je prvek napájen                  | 21                                                        | CZ_PowerOutletProperties          | CircuitCodeNumber                   | IfcLabel                  | TM | X |
| zásuvka (a podlahový box) ESI       | Specifikace    | jmenovitý proud                | A  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | popisuje jmenovitý proud, na který je prvek dimenzován v A                | 160                                                       | Pset_ElectricalDeviceCommon       | RatedCurrent                        | IfcElectricCurrentMeasure | TM | X |
| zásuvka (a podlahový box) ESI       | Specifikace    | napětí                         | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                           | 400                                                       | Pset_ElectricalDeviceCommon       | RatedVoltage                        | IfcElectricVoltageMeasure | TM | X |
| zásuvka (a podlahový box) ESI       | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu          | 1500x500x750                                              | CZ_PumpProperties                 | DescriptionOfDimensions             | IfcLabel                  | TM | X |
| zásuvka (a podlahový box) ESI       | Specifikace    | stupeň ochrany krytem - IP kód |    | Textová hodnota                  | úroveň ochrany elektrického zařízení proti vniknutí pevných částic a vody | IP44                                                      | Pset_ElectricalDeviceCommon       | IP_Code                             | IfcLabel                  | TM | X |
| zemnicí tyč                         | Kvantifikace   | délka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                      | 1500                                                      | Oto_CableSegmentBaseQuantities    | Length                              | IfcLengthMeasure          |    | X |
| zemnicí tyč                         | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                            | FeZn, měď, hliník, nerez                                  | CZ_Material                       | MaterialDescription                 | IfcLabel                  |    | X |
| zemnicí tyč                         | Kvantifikace   | průměr                         | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající průměr prvku v mm                               | 25                                                        | CZ_CableSegmentQuantities         | Diameter                            | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| zvlhčovač VZT                       | Specifikace    | připojení KAN                  |    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                                    | CZ_SystemConnections              | WastewaterSystemConnect             | IfcBoolean                |    | X |
| zvlhčovač VZT                       | Specifikace    | připojení MAR                  |    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                                    | CZ_SystemConnections              | MeasurementAndControlSystem         | IfcBoolean                |    | X |
| zvlhčovač VZT                       | Specifikace    | připojení SIL                  |    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                                    | CZ_SystemConnections              | ElectricPowerSystemConnect          | IfcBoolean                |    | X |
| zvlhčovač VZT                       | Specifikace    | připojení VOD                  |    | IfccBoolean                      | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | ano/ne                                                    | CZ_SystemConnections              | WaterSupplySystemConnect            | IfcBoolean                |    | X |
| zvlhčovač VZT                       | Specifikace    | provozní hmotnost              | kg | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hmotnost v kg, konečná provozní hmotnost        | 150                                                       | CZ_HumidifierProperties           | OperationalWeight                   | IfcMassMeasure            |    | X |
| zvlhčovač VZT                       | Specifikace    | doporučené jištění             |    | Textová hodnota                  | základní specifikace, zda bude požadavek na profesi                       | 3x10 A (Char. B)                                          | CZ_SystemConnectionRequirements   | RecommendedElectricProtection       | IfcLabel                  |    | X |
| zvlhčovač VZT                       | Specifikace    | jmenovité napětí               | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovité napětí prvku | 230                                                       | CZ_SystemConnectionRequirements   | ElectricPowerSystem_RequiredVoltage | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| zvlhčovač VZT                       | Specifikace    | jmenovitý příkon               | W  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý příkon prvku | 36                                                        | CZ_SystemConnectionRequirements   | ElectricPowerSystem_RequiredPower   | IfcPowerMeasure           |    | X |
| zvlhčovač VZT                       | Specifikace    | jmenovitý proud                | A  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | požadavek na připojení - číselná hodnota udávající jmenovitý proud prvku  | 0,3                                                       | CZ_SystemConnectionRequirements   | ElectricPowerSystem_RequiredCurrent | IfcElectricCurrentMeasure |    | X |
| zvonek JČ                           | Specifikace    | napájecí napětí                | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující napájení ve V                                  | 75                                                        | CZ_AlarmProperties                | InputVoltage                        | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| zvonek JČ                           | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu          | 1500x500x750                                              | CZ_AlarmProperties                | DescriptionOfDimensions             | IfcLabel                  |    | X |
| žlab                                | Kvantifikace   | délka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                      | 1000                                                      | Oto_PipeSegmentBaseQuantities     | Length                              | IfcLengthMeasure          |    | X |
| žlab                                | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                            | plast                                                     | CZ_Material                       | MaterialDescription                 | IfcLabel                  |    | X |
| žlab                                | Specifikace    | příslušenství                  |    | Textová hodnota                  | textový popis příslušenství zařizovacího předmětu                         | sifon, zápachová uzávěrka                                 | CZ_Accesories                     | ListOfAccessories                   | IfcLabel                  |    | X |
| žlab                                | Kvantifikace   | šířka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku v mm                                      | 100                                                       | CZ_PipeSegmentQuantities          | Width                               | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| žlab                                | Kvantifikace   | výška                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                      | 200                                                       | CZ_PipeSegmentQuantities          | Height                              | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| přenosný hasicí přístroj PBR        | Technické info | materiál                       |    | Textová hodnota                  | základní specifikace materiálu                                            | ocel, plast                                               | CZ_Material                       | MaterialDescription                 | IfcLabel                  |    | X |
| přenosný hasicí přístroj PBR        | Kvantifikace   | délka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                      | 500                                                       | CZ_TankQuantities                 | Length                              | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| přenosný hasicí přístroj PBR        | Specifikace    | jmenovitá světlost vstupu      | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitou světlost (DN) vstupu                 | 100                                                       | CZ_TankProperties                 | InletNominalDiameter                | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| přenosný hasicí přístroj PBR        | Specifikace    | kapacita                       | m³ | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající objem v m3                                      | 250                                                       | Pset_TankTypeCommon               | Capacity                            | IfcVolumeMeasure          |    | X |
| přenosný hasicí přístroj PBR        | Kvantifikace   | šířka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku nebo průměr v mm                          | 500                                                       | CZ_TankQuantities                 | Width                               | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| přenosný hasicí přístroj PBR        | Kvantifikace   | výška                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                      | 500                                                       | CZ_TankQuantities                 | Height                              | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| hydrant - vnitřní odběrné místo PBR | Specifikace    | jmenovitý tlak                 | Pa | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovitý tlak (PN)                             | 4                                                         | Pset_FireSuppressionTerminals     | MaximumWorkingPressure              | IfcPressureMeasure        |    | X |
| hydrant - vnitřní odběrné místo PBR | Kvantifikace   | délka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající délku v mm                                      | 500                                                       | CZ_TankQuantities                 | Length                              | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| hydrant - vnitřní odběrné místo PBR | Kvantifikace   | šířka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku nebo průměr v mm                          | 500                                                       | CZ_TankQuantities                 | Width                               | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| hydrant - vnitřní odběrné místo PBR | Kvantifikace   | výška                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                      | 500                                                       | CZ_TankQuantities                 | Height                              | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| audio vizuální technika             | Specifikace    | jmenovité napětí               | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající jmenovité napětí ve V                           | 230                                                       | Pset_ElectricalDeviceCommon       | RatedVoltage                        | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| audio vizuální technika             | Kvantifikace   | rozměry                        |    | Textová hodnota                  | pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu          | 1500x500x750                                              | CZ_AudioVisualApplianceProperties | DescriptionOfDimensions             | IfcLabel                  |    | X |
| počítač                             | Kvantifikace   | hloubka                        | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající hloubku v mm                                    | 79                                                        | CZ_CommunicationsAppliances       | Depth                               | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| počítač                             | Specifikace    | napájecí napětí                | V  | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota popisující napájení ve V                                  | 230                                                       | CZ_CommunicationsAppliances       | InputVoltage                        | IfcElectricVoltageMeasure |    | X |
| počítač                             | Kvantifikace   | šířka                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající šířku terminálu ACS v mm                        | 79                                                        | CZ_CommunicationsAppliances       | Width                               | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |
| počítač                             | Specifikace    | typ                            |    | Textová hodnota                  | popis typu prvku                                                          | terminál s displejem, čtečkou karet, dotykový/klávesnice, | CZ_CommunicationsAppliances       | Type                                | IfcLabel                  |    | X |
| počítač                             | Kvantifikace   | výška                          | mm | Fyzikální veličina (s jednotkou) | číselná hodnota udávající výšku v mm                                      | 132                                                       | CZ_CommunicationsAppliances       | Height                              | IfcPositiveLengthMeasure  |    | X |

## **4. Přehledy Datových šablon**

Obsahují přehled všech Datových šablon dělených dle celků ARS, SKR, TZB.

**4.1.     Architektonicko stavební část (ARS)**

**4.2.     Stavebně konstrukční část (SKR)**

**4.3.     Technická zařízení budov (TZB)**

| Architektonicko stavební část (ARS)                   | IFC_class           | IFC_type | CCI:SE | CCI:VF | CCI:FS | CCI:TS | CCI:KO | CCI:SK |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| pozemní stavby                                        |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| budova                                                |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| architektonicko stavební část                         |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| domovní kanalizace (KAN)                              |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| vpust KAN                                             | IfcWasteTerminal    |          |        |        | G      | JD     | XKE    |        |
| zařizovací předmět KAN                                | IfcSanitaryTerminal |          |        |        | S      | RC     |        |        |
| místnosti a prostory                                  |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| místnost                                              | IfcSpace            |          |        |        |        |        |        |        |
| parkovací místo                                       | IfcSpace            |          |        |        |        |        |        |        |
| prostor                                               | IfcSpace            |          |        |        |        |        |        |        |
| střešní konstrukce                                    |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| plášť střechy                                         | IfcSlab             |          |        |        | D      | AE     | NCE    |        |
| svislé konstrukce                                     |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| komín                                                 | IfcChimney          |          |        |        | G      | JA     | FN_    |        |
| stěna - nenosná                                       | IfcWall             |          |        |        | B      | AD     | ULM    |        |
| vnější obalové konstrukce a fasády                    |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| fasádní nátěr                                         | IfcCovering         |          |        |        | B      | AD     | FSB    |        |
| kontaktní zateplovací systém                          | IfcCovering         |          |        |        | B      | AD     | RQA    |        |
| lehký obvodový plášť (LOP)                            | IfcCurtainWall      |          |        |        | B      | AD     | NCB    |        |
| obklad - venkovní                                     | IfcCovering         |          |        |        | B      | AD     | NCB    |        |
| provětrávaná fasáda                                   | IfcCovering         |          |        |        | B      | AD     | NCB    |        |
| sklepní světlík                                       | IfcWindow           |          |        |        | B      | AD     | QQA    |        |
| stínicí prvek - slunolam apod.                        | IfcShadingDevice    |          |        |        | B      | AD     | RQD    |        |
| stínicí prvek - žaluzie a roleta                      | IfcShadingDevice    |          |        |        | B      | AD     | RQF    |        |
| vnitřní úpravy povrchů                                |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| malba                                                 | IfcCovering         |          |        |        | B      | AD     | FSB    |        |
| obklad - vnitřní                                      | IfcCovering         |          |        |        | B      | AD     | NCB    |        |
| omítka - vnitřní                                      | IfcCovering         |          |        |        | B      | AD     | FSA    |        |
| tapeta                                                | IfcCovering         |          |        |        | B      | AD     | NCB    |        |
| vodorovné konstrukce                                  |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| podhled                                               | IfcSlab             |          |        |        | C      | BC     | NCD    |        |
| podkladní beton                                       | IfcSlab             |          |        |        | A      | BB     |        |        |
| podlaha                                               | IfcCovering         |          |        |        | C      | AC     | NCC    |        |
| překlad                                               | IfcBeam             |          |        |        | B      | AD     | ULE    |        |
| výplně otvorů                                         |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| dveře - venkovní                                      | IfcDoor             |          |        |        | B      | AD     | QQC    |        |
| dveře - vnitřní                                       | IfcDoor             |          |        |        | B      | AD     | QQC    |        |
| okno                                                  | IfcWindow           |          |        |        | B      | AD     | QQA    |        |
| vrata                                                 | IfcDoor             |          |        |        | B      | AD     | QQE    |        |
| výlez a poklop                                        | IfcDoor             |          |        |        | B      | AD     | QQD    |        |
| výrobky - klempířské                                  |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| oplechování atiky                                     | IfcPlate            |          |        |        | G      | JD     | WMC    |        |
| parapet                                               | IfcPlate            |          |        |        | G      | JD     | WMC    |        |
| střešní svod                                          | IfcPipeSegment      |          |        |        | G      | JD     | WPA    |        |
| střešní žlab                                          | IfcPipeSegment      |          |        |        | G      | JD     | WMB    |        |
| výrobky - ostatní                                     |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| revizní dvířka                                        | IfcDoor             |          |        |        | B      | AD     | RQD    |        |
| větrací mřížka a protidešťová žaluzie                 | IfcAirTerminal      |          |        |        | B      | AD     | RQD    |        |
| výrobky - truhlářské                                  |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| nábytek - vestavěný - kuchyňská linka a recepční pult | IfcFurniture        |          |        |        | S      | RB     | CLB    |        |
| výrobky - zámečnické                                  |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| bezpečnostní mříž                                     | IfcRailing          |          |        |        | G      | FQ     | FQA    |        |
| zábradlí                                              | IfcRailing          |          |        |        | S      | RB     | FQD    |        |
| žebřík                                                | IfcStairFlight      |          |        |        | G      | XS     | XSC    |        |
| zařízení - ostatní                                    |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| eskalátor, travelátor                                 | IfcTransportElement |          |        |        | N      | JM     | GMC    |        |
| výtah                                                 | IfcTransportElement |          |        |        | N      | JM     | GMC    |        |
| zařizovací předměty, vpusti                           |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| vpust                                                 | IfcWasteTerminal    |          |        |        | G      | JD     | XKE    |        |
| zařizovací předmět                                    | IfcSanitaryTerminal |          |        |        | G      | JD     | XKA    |        |
| interiér                                              |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| nábytek                                               |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| nábytek - ostatní                                     | IfcFurniture        |          |        |        | S      | RB     |        |        |
| nábytek - vestavěný                                   | IfcFurniture        |          |        |        | S      | RB     | CLB    |        |
| vyvolávací systém                                     |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| TV panel                                              | IfcFurniture        |          |        |        | S      | RB     | KEA    |        |
| přepážkový panel                                      | IfcFurniture        |          |        |        | S      | RB     | CLB    |        |
| tiskárny touch                                        | IfcFurniture        |          |        |        | S      | RB     | KEA    |        |
| informační systém                                     |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| informační tabule                                     | IfcFurniture        |          |        |        | S      | RB     | SZA    |        |
| čistá vestavba                                        |                     |          |        |        |        |        |        |        |
| systémová vestavba                                    | IfcFurniture        |          |        |        | S      | RB     | CLB    |        |

| Stavebně konstrukční řešení (SKR)    | IFC_class             | IFC_type | CCI:SE | CCI:VF | CCI:FS | CCI:TS | CCI:KO | CCI:SK |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>pozemní stavby</b>                |                       |          |        |        |        |        |        |        |
| <b>budova</b>                        |                       |          |        |        |        |        |        |        |
| <b>stavebně konstrukční část</b>     |                       |          |        |        |        |        |        |        |
| <b>opěrné konstrukce</b>             |                       |          |        |        |        |        |        |        |
| opěrná stěna - beton                 | IfcWall               |          |        |        | U      | UL     | ULL    |        |
| opěrná stěna - gabion                | IfcWall               |          |        |        | U      | UL     | ULL    |        |
| opěrná stěna - zdivo                 | IfcWall               |          |        |        | U      | UL     | ULL    |        |
| opěrná stěna - železobeton           | IfcWall               |          |        |        | U      | UL     | ULL    |        |
| <b>schodiště a rampy</b>             |                       |          |        |        |        |        |        |        |
| rampa - beton                        | IfcRampFlight         |          |        |        | N      | AG     | XSD    |        |
| rampa - dřevo                        | IfcRampFlight         |          |        |        | N      | AG     | XSD    |        |
| rampa - ocel                         | IfcRampFlight         |          |        |        | N      | AG     | XSD    |        |
| rampa - sklo                         | IfcRampFlight         |          |        |        | N      | AG     | XSD    |        |
| rampa - smíšená                      | IfcRampFlight         |          |        |        | N      | AG     | XSD    |        |
| rampa - zdivo                        | IfcRampFlight         |          |        |        | N      | AG     | XSD    |        |
| rampa - železobeton                  | IfcRampFlight         |          |        |        | N      | AG     | XSD    |        |
| schodišťová podesta - beton          | IfcSlab               |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťová podesta - dřevo          | IfcSlab               |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťová podesta - ocel           | IfcSlab               |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťová podesta - sklo           | IfcSlab               |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťová podesta - smíšená        | IfcSlab               |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťová podesta - zdivo          | IfcSlab               |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťová podesta - železobeton    | IfcSlab               |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťové rameno - beton           | IfcStairFlight        |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťové rameno - dřevo           | IfcStairFlight        |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťové rameno - ocel            | IfcStairFlight        |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťové rameno - sklo            | IfcStairFlight        |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťové rameno - smíšené         | IfcStairFlight        |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťové rameno - zdivo           | IfcStairFlight        |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| schodišťové rameno - železobeton     | IfcStairFlight        |          |        |        | N      | AF     | XSB    |        |
| <b>speciální prvky</b>               |                       |          |        |        |        |        |        |        |
| izonosník                            | IfcSlab               |          |        |        | P      | UL     | ULE    |        |
| kotevní deska                        | IfcPlate              |          |        |        | F      | UL     | ULF    |        |
| ložisko, vibroizolace                | IfcBearing            |          |        |        | B      | UP     | UPA    |        |
| smykový trn                          | IfcMechanicalFastener |          |        |        | H      | UM     | UMK    |        |
| <b>svislé a vodorovné konstrukce</b> |                       |          |        |        |        |        |        |        |
| hlava piloty - beton                 | IfcFooting            |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| hlava piloty - dřevo                 | IfcFooting            |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| hlava piloty - ocel                  | IfcFooting            |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| hlava piloty - železobeton           | IfcFooting            |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| hlavice sloupu - beton               | IfcSlab               |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| hlavice sloupu - dřevo               | IfcSlab               |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| hlavice sloupu - ocel                | IfcSlab               |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| hlavice sloupu - sklo                | IfcSlab               |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| hlavice sloupu - zdivo               | IfcSlab               |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| hlavice sloupu - železobeton         | IfcSlab               |          |        |        | B      | BD     | ULQ    |        |
| nosník - dřevo                       | IfcMember             |          |        |        | D      | BE     | ULF    |        |
| nosník - ocel                        | IfcMember             |          |        |        | D      | BE     | ULF    |        |
| nosník - sklo                        | IfcMember             |          |        |        | D      | BE     | ULF    |        |
| nosník - smíšený                     | IfcMember             |          |        |        | D      | BE     | ULF    |        |
| nosník - železobeton                 | IfcMember             |          |        |        | D      | BE     | ULF    |        |
| příhradový vazník - dřevo            | IfcBeam               |          |        |        | D      | BE     | ULE    |        |
| příhradový vazník - ocel             | IfcBeam               |          |        |        | D      | BE     | ULE    |        |
| příhradový vazník - smíšený          | IfcBeam               |          |        |        | D      | BE     | ULE    |        |
| příhradový vazník - železobeton      | IfcBeam               |          |        |        | D      | BE     | ULE    |        |
| sloup - beton                        | IfcColumn             |          |        |        | U      | UL     | ULD    |        |
| sloup - dřevo                        | IfcColumn             |          |        |        | U      | UL     | ULD    |        |
| sloup - obecný                       | IfcColumn             |          |        |        | U      | UL     | ULD    |        |
| sloup - ocel                         | IfcColumn             |          |        |        | U      | UL     | ULD    |        |
| sloup - sklo                         | IfcColumn             |          |        |        | U      | UL     | ULD    |        |
| sloup - zdivo                        | IfcColumn             |          |        |        | U      | UL     | ULD    |        |
| sloup - železobeton                  | IfcColumn             |          |        |        | U      | UL     | ULD    |        |
| stěna - nosná - beton                | IfcWall               |          |        |        | B      | BD     | ULM    |        |
| stěna - nosná - dřevo                | IfcWall               |          |        |        | B      | BD     | ULM    |        |
| stěna - nosná - ocel                 | IfcWall               |          |        |        | B      | BD     | ULM    |        |
| stěna - nosná - sklo                 | IfcWall               |          |        |        | B      | BD     | ULM    |        |
| stěna - nosná - zdivo                | IfcWall               |          |        |        | B      | BD     | ULM    |        |
| stěna - nosná - železobeton          | IfcWall               |          |        |        | B      | BD     | ULM    |        |
| stropní deska - beton                | IfcSlab               |          |        |        | C      | BC     | EQB    |        |
| stropní deska - dřevo                | IfcSlab               |          |        |        | C      | BC     | EQB    |        |
| stropní deska - ocel                 | IfcSlab               |          |        |        | C      | BC     | EQB    |        |
| stropní deska - sklo                 | IfcSlab               |          |        |        | C      | BC     | EQB    |        |
| stropní deska - smíšená              | IfcSlab               |          |        |        | C      | BC     | EQB    |        |
| stropní deska - zdivo                | IfcSlab               |          |        |        | C      | BC     | EQB    |        |
| stropní deska - železobeton          | IfcSlab               |          |        |        | C      | BC     | EQB    |        |
| trám, průvlak - dřevo                | IfcBeam               |          |        |        | D      | BE     | ULE    |        |
| trám, průvlak - ocel                 | IfcBeam               |          |        |        | D      | BE     | ULE    |        |
| trám, průvlak - smíšený              | IfcBeam               |          |        |        | D      | BE     | ULE    |        |
| trám, průvlak - železobeton          | IfcBeam               |          |        |        | D      | BE     | ULE    |        |

| základové konstrukce              |            |   |    |     |  |
|-----------------------------------|------------|---|----|-----|--|
| pilota, mikropilota - beton       | IfcPile    | A | AB | ULC |  |
| pilota, mikropilota - dřevo       | IfcPile    | A | AB | ULC |  |
| pilota, mikropilota - ocel        | IfcPile    | A | AB | ULC |  |
| pilota, mikropilota - železobeton | IfcPile    | A | AB | ULC |  |
| základová deska - beton           | IfcSlab    | A | BB | ULK |  |
| základová deska - železobeton     | IfcSlab    | A | BB | ULK |  |
| základová patka - beton           | IfcFooting | A | AB | ULQ |  |
| základová patka - zdivo           | IfcFooting | A | AB | ULQ |  |
| základová patka - železobeton     | IfcFooting | A | AB | ULQ |  |
| základový pas - beton             | IfcFooting | A | BB | ULC |  |
| základový pas - zdivo             | IfcFooting | A | BB | ULC |  |
| základový pas - železobeton       | IfcFooting | A | BB | ULC |  |

| Technická zařízení budov (TZB)                                        | IFC_class                     | CCI:SE | CCI:VF | CCI:FS | CCI:TS | CCI:KO | CCI:SK |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>automatická telefonní ústředna (ATU)</b>                           |                               |        |        |        |        |        |        |
| telefon ATU                                                           | IfcAudioVisualAppliance       |        |        | M      | HJ     | TFE    |        |
| ústředna ATU                                                          | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | M      | HJ     | XGC    |        |
| <b>dobíjecí stanice</b>                                               |                               |        |        |        |        |        |        |
| dobíjecí stanice                                                      | IfcElectricFlowStorageDevice  |        |        | K      | HG     | CCA    |        |
| <b>domovní kanalizace (KAN)</b>                                       |                               |        |        |        |        |        |        |
| armatura KAN                                                          | IfcValve                      |        |        | G      | JD     | QMA    |        |
| čerpadlo KAN                                                          | IfcPump                       |        |        | G      | JD     | GPB    |        |
| čistírna odpadních vod (ČOV)                                          | IfcInterceptor                |        |        | G      | KD     | HQ_    |        |
| izolace potrubí KAN                                                   | IfcCovering                   |        |        | G      | JD     | RQA    |        |
| lapol/odlučovač KAN                                                   | IfcInterceptor                |        |        | G      | JD     | HMA    |        |
| nádrž KAN                                                             | IfcTank                       |        |        | G      | JD     | GPA    |        |
| potrubí KAN                                                           | IfcPipeSegment                |        |        | G      | JD     | WPA    |        |
| přečerpávací stanice KAN                                              | IfcPump                       |        |        | G      | JD     | GPA    |        |
| šachta KAN                                                            | IfcDistributionChamberElement |        |        | G      | JD     | XMA    |        |
| tvarovka KAN                                                          | IfcPipeFitting                |        |        | G      | JD     | WPA    |        |
| vsakovací objekt                                                      | IfcTank                       |        |        | G      | JD     | WMG    |        |
| žlab                                                                  | IfcPipeSegment                |        |        | G      | JD     | WMB    |        |
| <b>domovní plynovod (PLN)</b>                                         |                               |        |        |        |        |        |        |
| armatura PLN                                                          | IfcValve                      |        |        | E      | JA     | QMB    |        |
| chránička PLN                                                         | IfcPipeSegment                |        |        | E      | JA     | FNB    |        |
| izolace potrubí PLN                                                   | IfcCovering                   |        |        | P      | RQ     | RQA    |        |
| plynoměr PLN                                                          | IfcFlowMeter                  |        |        | E      | JA     | BHA    |        |
| potrubí PLN                                                           | IfcPipeSegment                |        |        | E      | JA     | WPA    |        |
| tvarovka PLN                                                          | IfcPipeFitting                |        |        | E      | JA     | WPA    |        |
| zásobník PLN                                                          | IfcTank                       |        |        | E      | JA     | CMA    |        |
| <b>domovní telefony</b>                                               |                               |        |        |        |        |        |        |
| tablo/tlačítko zvonku DT                                              | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | S      | JL     | SJB    |        |
| telefon DT                                                            | IfcAudioVisualAppliance       |        |        | S      | JL     | TFE    |        |
| <b>domovní vodovod (VOD)</b>                                          |                               |        |        |        |        |        |        |
| armatura VOD                                                          | IfcValve                      |        |        | F      | JB     | QMA    |        |
| izolace potrubí VOD                                                   | IfcCovering                   |        |        | F      | JB     | WPA    |        |
| nádrž VOD                                                             | IfcTank                       |        |        | F      | JB     | CMA    |        |
| potrubí VOD                                                           | IfcPipeSegment                |        |        | F      | JB     | WPA    |        |
| průtokový ohříváč VOD                                                 | IfcBoiler                     |        |        | F      | JB     | EBA    |        |
| tvarovka VOD                                                          | IfcPipeFitting                |        |        | F      | JB     | WPA    |        |
| úpravna vody                                                          | IfcFilter                     |        |        | F      | JB     | HMA    |        |
| vodoměrná sestava                                                     | IfcFlowMeter                  |        |        | F      | JB     | BFB    |        |
| <b>elektrická požární signalizace (EPS)</b>                           |                               |        |        |        |        |        |        |
| automatický hlásič (čidlo, senzor)                                    | IfcSensor                     |        |        | P      | PA     | BQA    |        |
| klíčový trezor                                                        | IfcElectricAppliance          |        |        | P      | PA     | UCA    |        |
| sířena EPS                                                            | IfcAlarm                      |        |        | P      | PA     | PJB    |        |
| světelná signalizace EPS                                              | IfcAlarm                      |        |        | P      | PA     | PFA    |        |
| tlačítkový hlásič EPS                                                 | IfcAlarm                      |        |        | P      | PA     | SJB    |        |
| ústředna EPS                                                          | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | P      | PA     | XGC    |        |
| vstupní/výstupní zařízení                                             | IfcSensor                     |        |        | P      | PA     | KEC    |        |
| <b>evakuační rozhlas, místní rozhlas s nuceným odposlechem (EVAC)</b> |                               |        |        |        |        |        |        |
| mikrofonní pult EVAC                                                  | IfcAudioVisualAppliance       |        |        | P      | PA     | SJC    |        |
| reproduktor EVAC                                                      | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | P      | PA     | PJA    |        |
| ústředna, zesilovač EVAC                                              | IfcAudioVisualAppliance       |        |        | P      | PA     | TFA    |        |
| <b>fotovoltaika</b>                                                   |                               |        |        |        |        |        |        |
| baterie                                                               | IfcElectricFlowStorageDevice  |        |        | K      | HG     | CCA    |        |
| fotovoltaický panel                                                   | IfcSolarDevice                |        |        | K      | HG     | GCA    |        |
| střídač                                                               | IfcTransformer                |        |        | K      | HG     | TBB    |        |
| <b>jednotný čas</b>                                                   |                               |        |        |        |        |        |        |
| hodinová ústředna (hlavní hodiny)                                     | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | M      | MD     | KDE    |        |
| hodiny                                                                | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | K      | HJ     | TFB    |        |
| přijímač časového signálu JČ                                          | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | M      | MD     | XGA    |        |
| zvonek JČ                                                             | IfcAlarm                      |        |        | M      | MD     | PJC    |        |
| <b>měření a regulace (MAR)</b>                                        |                               |        |        |        |        |        |        |
| koncový prvek MAR                                                     | IfcUnitaryControlElement      |        |        | L      | LC     | B__    |        |
| <b>počítačové sítě</b>                                                |                               |        |        |        |        |        |        |
| ostatní prvky                                                         | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | M      | JL     | KE_    |        |
| přístupový bod (AP)                                                   | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | M      | JL     | KEC    |        |
| <b>poplachové zabezpečovací a tísňové systémy (PZTS)</b>              |                               |        |        |        |        |        |        |
| detektor PZTS                                                         | IfcSensor                     |        |        | P      | PA     | BGA    |        |
| ovládací prvek PZTS                                                   | IfcActuator                   |        |        | P      | PA     | SJB    |        |
| sířena PTZS                                                           | IfcAlarm                      |        |        | P      | PA     | PJB    |        |
| tlačítkový hlásič PZTS                                                | IfcAlarm                      |        |        | P      | PA     | BGA    |        |
| ústředna PZTS                                                         | IfcCommunicationsAppliance    |        |        | P      | PA     | XGC    |        |

|                                              |                              |   |    |     |
|----------------------------------------------|------------------------------|---|----|-----|
| <b>přístupové a docházkové systémy (ACS)</b> |                              |   |    |     |
| čtečka                                       | IfcSensor                    | M | LD | BYA |
| terminál (ústředna) ACS                      | IfcCommunicationsAppliance   | M | LD | XGC |
| zámek ACS                                    | IfcElectricAppliance         | M | LD | QSA |
| <b>samočinné odvětrávací zařízení (SOZ)</b>  |                              |   |    |     |
| izolace potrubí SOZ                          | IfcCovering                  | J | HF | RQA |
| klapka SOZ                                   | IfcDamper                    | P | PB | QNB |
| kompensátor délkové roztažnosti              | IfcDuctFitting               | J | JJ | FN_ |
| koncový prvek SOZ                            | IfcAirTerminal               | J | JJ | FMG |
| kouřotěsná klapka                            | IfcDamper                    | F | FM | FMB |
| kouřová zábrana                              | IfcWall                      | F | FM | FMF |
| ovládací panel (rozdávěč) SOZ                | IfcElectricDistributionBoard | S | SZ | SZA |
| potrubí SOZ                                  | IfcDuctSegment               | P | PB | WPA |
| požární klapka                               | IfcDamper                    | J | JJ | FMG |
| střešní sokl a prostup SOZ                   | IfcRoof                      | J | JJ | NED |
| tlumič hluku SOZ                             | IfcDuctSilencer              | J | JJ | EVB |
| tvarovka SOZ                                 | IfcDuctFitting               | J | JJ | WPA |
| ventilátor - proudový (jet fan)              | IfcFan                       | P | PB | GQB |
| ventilátor SOZ                               | IfcFan                       | P | PB | GQB |
| <b>silnoproudá elektrotechnika (ESI)</b>     |                              |   |    |     |
| kabelová trasa a nosný systém pro kabely     | IfcCableCarrierSegment       | K | HG | UBA |
| rozdávěč ESI                                 | IfcElectricDistributionBoard | K | HG | UCA |
| svítidlo ESI                                 | IfcLightFixture              | K | HG | UAC |
| transformátor ESI                            | IfcTransformer               | K | HG | TAA |
| vypínač, spínač, čidlo ESI                   | IfcSwitchingDevice           | K | HG | QAA |
| vývod ESI                                    | IfcJunctionBox               | K | HG | XBA |
| záložní zdroj (generátor) ESI                | IfcElectricGenerator         | K | HG | CCA |
| zásuvka (a podlahový box) ESI                | IfcOutlet                    | K | HG | XDB |
| kabel ESI                                    | IfcCableSegment              | K | HG | WDB |
| záložní zdroj UPS                            | IfcElectricFlowStorageDevice | K | HG | CCA |
| <b>slaboproudá elektrotechnika (ESL)</b>     |                              |   |    |     |
| datová zásuvka ESL                           | IfcOutlet                    | K | HJ | XGA |
| kabelová trasa a nosný systém pro kabely     | IfcCableCarrierSegment       | K | HG | UBA |
| rozdávěč (rack) ESL                          | IfcElectricDistributionBoard | K | JK | XDC |
| <b>stabilní hasicí zařízení (SHZ)</b>        |                              |   |    |     |
| armatura SHZ                                 | IfcValve                     | G | JD | QMA |
| čerpadlo SHZ                                 | IfcPump                      | P | PB | GPB |
| expanzní nádoba SHZ                          | IfcTank                      | P | PB | FLE |
| izolace potrubí SHZ                          | IfcCovering                  | P | PB | RQA |
| kompresor                                    | IfcCompressor                | P | PB | GQA |
| poplachový zvon                              | IfcAlarm                     | P | PB | PJB |
| potrubí SHZ                                  | IfcPipeSegment               | P | PB | WPA |
| průtokový hlásič                             | IfcSensor                    | P | PB | BFB |
| regulační armatura SHZ                       | IfcValve                     | P | PB | QNA |
| sprinklerová hlavice                         | IfcFireSuppressionTerminal   | P | PB | RNA |
| tlaková lahev SHZ                            | IfcTank                      | P | PB | CMA |
| tlakový spínač SHZ                           | IfcActuator                  | K | PB | FLA |
| tryska                                       | IfcFireSuppressionTerminal   | P | PB | RNB |
| tvarovka SHZ                                 | IfcPipeFitting               | P | PB | WPB |
| ventilová stanice SHZ                        | IfcValve                     | P | PB | QMB |
| zaplavovací nádrž SHZ                        | IfcTank                      | P | PB | CLA |
| <b>televizní a satelitní systémy (STA)</b>   |                              |   |    |     |
| anténa                                       | IfcCommunicationsAppliance   | K | HJ | TFB |
| prvek STA                                    | IfcCommunicationsAppliance   | K | HJ | GPA |
| <b>ústřední topení a chlazení (UTCH)</b>     |                              |   |    |     |
| armatura UTCH                                | IfcValve                     | H | JG | WPA |
| doplňování vody UTCH                         | IfcPump                      | H | JG | XMA |
| expanzní zařízení UTCH                       | IfcTank                      | H | JG | FLE |
| fan-coil                                     | IfcUnitaryEquipment          | H | JF | EQE |
| izolace potrubí UTCH                         | IfcCovering                  | H | JG | RQA |
| konvektor UTCH                               | IfcSpaceHeater               | H | JG | EPD |
| kotel                                        | IfcBoiler                    | H | JG | EMB |
| měřidlo UTCH                                 | IfcFlowMeter                 | H | JG | PGF |
| oběhové čerpadlo UTCH                        | IfcPump                      | H | JG | GPB |
| odlučovač                                    | IfcInterceptor               | G | JG | EVB |
| otopné těleso UTCH                           | IfcSpaceHeater               | H | JG | EPC |
| pojistná armatura                            | IfcValve                     | H | JG | FLA |
| posilovací stanice UTCH                      | IfcPump                      | F | JB | GBP |
| potrubí UTCH                                 | IfcPipeSegment               | H | JG | WPA |
| regulační armatura UTCH                      | IfcValve                     | P | PB | QNA |
| rozdělovač a sběrač UTCH                     | IfcPipeFitting               | H | JG | XKE |
| solární kolektor UTCH                        | IfcSolarDevice               | H | JG | GRA |

|                                          |                            |   |    |     |
|------------------------------------------|----------------------------|---|----|-----|
| tepelné čerpadlo UTCH                    | IfcUnitaryEquipment        | H | JG | EGA |
| tepelný výměník                          | IfcHeatExchanger           | H | JG | EGC |
| tvárovka UTCH                            | IfcPipeFitting             | H | JG | WPA |
| úprava kapaliny                          | IfcFilter                  | H | JG | HQB |
| velkoplošné vytápění - elektrické        | IfcCoil                    | H | JG | EBB |
| venkovní jednotka                        | IfcCondenser               | H | JG | EGA |
| vnitřní jednotka                         | IfcEvaporator              | H | JG | EGC |
| výměníková stanice                       | IfcHeatExchanger           | H | JG | EGC |
| zásobník UTCH                            | IfcBoiler                  | H | JG | EBA |
| <b>uzavřený televizní okruh (CCTV)</b>   |                            |   |    |     |
| kamera                                   | IfcAudioVisualAppliance    | M | MB | BXC |
| rekordér                                 | IfcAudioVisualAppliance    | M | MB | KEE |
| <b>uzemnění ableskosvody</b>             |                            |   |    |     |
| jímací tyč a stožár ESI                  | IfcCableSegment            | P | PD | XED |
| uzemňovací bod/ekvipotencionální svork   | IfcCableFitting            | P | PD | XEE |
| vodič a pásek - bleskosvod               | IfcCableSegment            | P | PD | XEB |
| zemnicí tyč                              | IfcCableSegment            | P | PD | XEE |
| <b>vzduchotechnika (VZT)</b>             |                            |   |    |     |
| děrované potrubí VZT                     | IfcAirTerminal             | J | JJ | WPA |
| dveřní clona                             | IfcAirTerminal             | J | JJ | RQD |
| dveřní mřížka                            | IfcAirTerminal             | J | JJ | FQA |
| filtrační jednotka VZT                   | IfcFilter                  | J | JJ | HQA |
| filtrační komora                         | IfcFilter                  | J | JJ | HQB |
| izolace potrubí VZT                      | IfcCovering                | J | JJ | RQA |
| klapka VZT                               | IfcDamper                  | J | JJ | QMB |
| koncový prvek VZT                        | IfcAirTerminal             | J | JJ |     |
| krycí mřížka                             | IfcAirTerminal             | J | JJ | FQA |
| odsávací rameno VZT                      | IfcAirTerminal             | J | JJ | WPA |
| odsávací zákryt a strop                  | IfcAirTerminal             | J | JJ | RNB |
| odvlhčovač VZT                           | IfcUnitaryEquipment        | J | JJ | HPA |
| potrubí VZT                              | IfcDuctSegment             | J | JJ | WPA |
| potrubní výměník (ohřivač/chladič) VZT   | IfcHeatExchanger           | J | JJ | EBD |
| příslušenství VZT                        | IfcDuctFitting             | J | JJ | KEC |
| regulační a uzavírací ventil, klapka VZT | IfcValve                   | H | JG | KHB |
| revizní otvor                            | IfcDuctSegment             | J | JJ | XTA |
| střešní sokl a prostup VZT               | IfcRoof                    | J | JJ | NED |
| tvárovka VZT                             | IfcDuctFitting             | J | JJ | WPB |
| ventilátor VZT                           | IfcFan                     | J | JJ | GQB |
| větraný prostor a zóna                   | IfcSpatialZone             |   |    |     |
| vzduchotechnická (VZT) jednotka          | IfcUnitaryEquipment        | J | JJ | RNB |
| vzduchová sprcha VZT                     | IfcAirTerminal             | J | JJ | RNB |
| zvlhčovač VZT                            | IfcHumidifier              | J | JJ | HWB |
| <b>PBŘ (PBŘ)</b>                         |                            |   |    |     |
| přenosný hasicí přístroj PBŘ             | IfcTank                    | P | PB | FMD |
| hydrant - vnitřní odběrné místo PBŘ      | IfcFireSuppressionTerminal | P | PB | FMD |
| <b>IT technika</b>                       |                            |   |    |     |
| počítač                                  | IfcCommunicationsAppliance | M | LC | KEA |
| audio vizuální technika                  | IfcAudioVisualAppliance    | P | LE | PZA |