


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

±0,000 = 604,600 m.n.m.


STAVEBNÍK:

|  |   |
|--|---|
| <b>Královéhradecký kraj</b><br>Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové<br>IČO: 708 89 546 |  <b>Královéhradecký kraj</b> |
|--|---|

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

|                          |                      |               |   |
|--------------------------|----------------------|---------------|---|
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: | ING. PETR CHOBOTSKÝ  | ČKAIT 0601616 | <b>CE-ING s.r.o.</b><br>Polská 375, Běloves,<br>547 01 Náchod<br>IČO: 044 75 631<br> |
| HIP JUNIOR:              |                      |               |   |
| PROJEKTANT:              | KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ |               |   |

SUBDODAVATEL: STAVEBNÍ ČÁST

|                   |                      |               |   |
|-------------------|----------------------|---------------|---|
| ZODP. PROJEKTANT: | ING. PETR CHOBOTSKÝ  | ČKAIT 0601616 | <b>PRISPO s.r.o.</b><br>Polská 375, Běloves,<br>547 01 Náchod<br>IČO: 139 97 220<br> |
| VYPRACOVAL:       |                      |               |   |
| VYPRACOVALA:      | KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ |               |   |

ČÁST DOKUMENTACE:

|  |
|--|
| <b>D.1.1 Architektonicko stavební řešení</b> |
|--|

|  |                 |                |
|--|-----------------|----------------|
| <b>Úprava projektové dokumentace<br/>pevnost Dobrošov - kiosek</b> | FORMÁT          | 210x297        |
|  | DATUM           | 02/2026        |
|  | STUPEŇ          | DPS            |
|  | ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | 09 - 25        |
| p.č. 198/12, 198/6, 198/15, k.ú. Dobrošov                          | MĚŘÍTKO:        | ČÍSLO VÝKRESU: |
| <b>Technická zpráva</b>  |                 | <b>D.1.1.1</b> |

## **OBSAH:**

1. Úvodní údaje
2. Stručný popis stávajícího a nového stavu
3. Dispoziční a provozní řešení
4. Bezbariérové užívání stavby
5. Konstrukční a stavebně technické řešení stavby
6. Odpady vzniklé provedením prací a jejich likvidace
7. Závěr

## 1. Úvodní údaje

Předmětem dokumentace je změna stavby před dokončením – novostavba kiosku občerstvení pevnosti Dobrošov. Součástí kiosku občerstvení je také rozšíření zázemí pro zaměstnance stávajícího Návštěvnického centra.

Jedná se o přízemní, nepodsklepený, do svahu zapuštěný a obsypaný objekt. Stavba je navržena tak, aby svým umístěním a provedením nenarušovala krajinný ráz ani historickou hodnotu území pevnosti Dobrošov.

Projektová dokumentace popisuje soubor, rozsah a druh stavebních úprav, které navazují na původní projektovou dokumentaci ke stavebnímu povolení č. 179/2022-2, vydanému Městským úřadem Náchod dne 6.12. 2022, pro stavbu „Novostavba kiosku vč. inženýrských sítí a zpevněných ploch“.

Změny spočívají v novém dispozičním řešení stavby kiosku (došlo ke zmenšení stavby), změny koncepce vytápění stavby, drobné změny materiálového řešení. Koncepce zapuštěné stavby do stávajícího terénu zůstává.

Stavba je napojena na stávající připravené přípojky kanalizace, vody, elektro a SLP a přístupové zpevněné plochy.

## 2. Stručný popis stávajícího a nového stavu

### a) popis stávajícího stavu

Předmětné místo výstavby se nachází v areálu kulturní památky Pevnost Dobrošov, který je převážně tvořen zatravněnými plochami a pěšími komunikacemi. Po provedené demolici starého kiosku je vytvořena zpevněná štěrková plocha se svahováním, a jsou přivedeny veškeré potřebné inženýrské sítě (voda, kanalizace, elektro, SLP), které jsou zakončeny v šachtách bezprostředně u budoucí stavby. Ke stavbě je rovněž zhotovena přístupová komunikace, která bude se stavbou propojena. Lokalita je přístupná pouze pro pěší návštěvníky, příjezd motorových vozidel je omezen na personál a zásobování.

### b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Navržený objekt kiosku je jednopodlažní, nepodsklepená kombinovaná monolitická a zděná stavba sloužící pro výdej občerstvení a provozní zázemí areálu pevnosti Dobrošov. Fasáda bude zateplená a opatřena finální povrchovou úpravou ve vzhledu pohledového betonu, který vizuálně navazuje na technický a historický charakter místa. Střecha je navržena vegetační. Okna a dveře budou plastová v odstínu antracit. Objektu bude napojen na inženýrské sítě areálu. Celkové řešení stavby klade důraz na jednoduchost, funkčnost a soulad s památkově chráněným prostředím.

## 3. Dispoziční a provozní řešení

Stavba není celoroční. Předpokládaný provoz je v měsících duben–říjen.

Kiosek bude nabízet teplé a studené nápoje, jednoduché občerstvení formou balených hotových výrobků. Sortiment občerstvení v kiosku bude tvořen přípravou a podáváním nápojů, prodejem balených potravin, přípravou občerstvení z chlazených popř. mražených polotovarů (m.j. hot – dog, pizza, hranolky). Není uvažováno s manipulací se syrovým masem, vejci, čerstvou zeleninou a ovocem.

Odpadové hospodářství kiosku: množství vyprodukovaných odpadů stanoveno v kapitole B.1.k

V blízkosti skladu a provozního zázemí kiosku budou umístěny zakrytované menší odpadní nádoby umožňující separaci odpadu – plasty, papír a směs. Každodenně, nebo po naplnění odpadních nádob bude odpad odnášen na sběrné místo, odkud bude smluvně odvážen k likvidaci i v rámci stávajícího návštěvnického centra. Místo pro nádoby na komunální a tříděný odpad určený k odvozu bude nově zřízeno u Návštěvnického centra. Toto místo bude stavebně upraveno tak, aby nádoby nebyly viditelné.

Zázemí pro zaměstnance kiosku: šatna pro 2 zaměstnance se nachází v místnosti č.m.101, ze které je přímý přístup do provozu přípravy a výdeje občerstvení č.m.106. Dále je ze zázemí personálu zajištěn vstup do toalety pro personál č.m.104 a úklidové místností č.m.103

Zázemí pro návštěvníky: zázemí pro návštěvníky je zajištěno ve stávajícím Návštěvnickém centru, které se nachází v bezprostřední blízkosti kiosku. Samotný objekt kiosku obsahuje pouze jedno sociální zařízení 105.

Zázemí pro zaměstnance muzea: Vytvořením nových nepotravinářských pracovišť, nebude navýšen počet zaměstnanců muzea. Zázemí pro zaměstnance muzea je částečně řešeno jako součást provozních prostor navazujících na Návštěvnické centrum, které je vzdáleno do 40m od navrhované stavby. Primárně bude využíváno nově navržené sanitární zázemí v místnosti 110 – do 5 zaměstnanců, v případě, že bude v sezóně více zaměstnanců, bude přiděleno WC v návštěvnickém centru pro muže a nově vzniklé WC v místnosti 110 pro ženy.

Z místností předsíně č.m.109, je zajištěn přístup do kanceláře č.m.108 určené pro administrativní práci dvou zaměstnanců (kancelář je vybavená kuchyňkou a šatní skříní pro dva zaměstnance), a dále na wc pro zaměstnance 110, dílny 111, ve které se nachází i šatna 112. Kancelář je sezónní pracoviště, bude využívána pouze v období od dubna do října.

Dílna je určena pro občasnou práci dvou zaměstnanců, kteří zde vykonávají servis, údržbové práce a drobné opravy, potřebné pro chod celého areálu pevnosti Dobrošov. Práce zaměstnanců probíhá především ve venkovních prostorách (údržba travnatých ploch a zeleně, úklid komunikačních cest areálu, apod.). Dále bude v dílně skladováno potřebné vybavení (např. sekačka, mulčovač, fréza, dílenský ponk a skříně).

V dílně je umístěna šatna 112, v které se nachází 4 šatní dělené skřínky na pracovní a civilní oděvy.

Skladování nebezpečných látek je stanoveno:

- I. třída hořlavosti (např. benzin, éter): maximálně 50 litrů.
- II. třída hořlavosti (např. některé ředidla, technické benzíny): maximálně 10 litrů
- III. třída hořlavosti (např. některé topné oleje): maximálně 20 litrů.

#### 4. Bezbariérové užívání stavby

Přístup ke kiosku je zajištěn po zpevněné, bezbariérové cestě z hlavní pěší komunikace; vjezd vozidlem je povolen pouze pro zaměstnance. Pro veřejnost je objekt přístupný pouze jako zastřešený prostor před výdejním okénkem baru. Z hygienického zázemí je přímo v kiosku přístupné pouze jedno WC, ostatní zařízení jsou k dispozici v hlavním Návštěvnickém centru.

## 5. Konstrukční a stavebně technické řešení stavby

### Zemní práce

Pozemek 198/12, na kterém se nachází stavba je nemovitou kulturní památkou. Jedná se o haldu zeminy SZ,Z a S straně stavby, která byla v minulosti odtěžena při výstavbě opevnění. Tato zemina nebude odvezena, bude separována od ostatního výkopku a bude zpět použita pro obsyp a zásyp stavby. Po dokončení stavby nebude tato část výkopku výsevem zatravněna.

Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení inženýrských sítí a jejich ochranných pásem. Výkopy pro stavbu budou provedeny v nezbytně nutném rozsahu, budou svahovány a zajištěny proti možnému sesuvu půdy. Přebytková zemina ze základových pasů, výkopů přípojek bude odvezena na skládku.

### Základové konstrukce

Základové pasy tvoří zářezy proti možnému posuvu trojstranně obsypané budovy kiosku. Jsou z betonu C20/25 s výztuží. Ze základových pasů je vytažena svislá výztuž do navazujících monolitických stěn.

Pod základovou deskou je zhuťněný štěrkový podsyp fr. 16-32 o min. tloušťce 50mm. Základová deska tl. 150mm z betonu C20/25 vyztužená sítěmi KARI při obou lících.

### Svislé nosné konstrukce

Nosné svislé konstrukce jsou z pohledového monolitického betonu a broušeného cihelného zdiva ( $\lambda=0,170$  W/Mk, P10). Třída pohledového betonu viditelných částí PB2 (alt. se připouští závěrečné pře štěrkování – vzhled betonu). Výztuž stěn navazuje na svislou výztuž ze základových pasů. Je nutné dodržet min. kotvení délky stykání výztuže.

Styk mezi základovou deskou a svislou stěnou je izolován proti vodě a vlhkosti systémovým provedením – viz D.1.1.2.1.5 Detaily – D02. Beton stěn C20/25-XC1-C10,2D<sub>max</sub>22-S3, stupeň vyztužení nosných monolitických stěn je 110 kg/m<sup>3</sup>. Viditelné hrany betonových konstrukcí budou zkosené.

POZOR: VELIKOST OTVORŮ PRO OSAZENÍ KOVOVÝCH ZÁRUBNÍ PRO DODATEČNOU MONTÁŽ NUTNO PROVĚŘIT S DODAVATELEM ZÁRUBNÍ.

### Svislé nenosné konstrukce

Nenosné svislé konstrukce jsou z broušených cihelných tvárnic + VC omítka.

Překlady nad otvory jsou řešeny systémově.

### Vodorovné konstrukce

Železobetonová monolitická stropní deska podporovaná soustavou průvlaků a čelního ztužujícího průvlaku otočeného nahoru tvořící atiku střechy.

Desky jsou proměnlivé tloušťky: 150, 200, 300 mm, beton C20/25-XC1-C10,2-D<sub>max</sub>22-S3, stupeň vyztužení 120 kg/m<sup>3</sup>, pro atiku a průvlak 140 kg/m<sup>3</sup>.

Výztuž je navržena ve statickém posouzení.

Třída pohledového betonu viditelných částí PB2 (alt. se připouští závěrečné pře štěrkování – vzhled betonu)

U všech ŽB konstrukcí je nutné dodržovat:

|         |  |
|---------|--|
| Krytí:  | Základové desky – 25mm<br>Stěny – 25mm (vnější vodorovná výztuž)<br>Stropní desky – 25mm |
| Přesah: | min. 70-násobek průměru stykované výztuže  |

#### Krytina střechy

Systémové vegetační souvrství intenzivní zelené střechy navazující na okolní zatravnění – viz D.1.1.2.4.1 Výpis skladeb konstrukcí. Hydroizolace tvořena asfaltovými pásy, střecha je spádována min. 2% spádovými klíny z EPS.

#### Hydroizolace

Vodorovná hydroizolace spodní stavby z 2 asfaltových modifikovaných pásů s výztužnou skelnou tkaninou, navazující na izolaci svislou obsypaných monolitických stěn. Mezi stykem základové desky a obvodové stěny je provedeno systémové zaizolování proti pronikající vodě – viz D.1.1.2.1.5 Detaily – D02. Svislá hydroizolace obvodových stěn je trojnásobná z modifikovaného asfaltového pasu a je přetažena na základový pás. Před pokládkou hydroizolace je podklad ŽB stěn opatřen penetračním nátěrem. Ochranu hydroizolace tvoří tepelná izolace.

#### Tepelná izolace

Dle závazného stanoviska oboru kultury, památkové péče a cestovního ruchu Královehradeckého kraje, č. KUKHK-24880/KP/2022-8 ze dne 3.8.2022 se pozemky p.p.č. 198/7 a 198/12 k.ú. Dobrošov nacházejí v areálu evidované kulturní památky, zapsané v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky pod rejstříkovým číslem 35293/6-4377.

V souladu s § 7 odst. 5 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, nemusí být na tuto stavbu uplatňovány požadavky na energetickou náročnost budovy, pokud by jejich splnění s ohledem na památkovou ochranu vedlo k výrazné změně charakteru nebo vzhledu objektu. Tuto výjimku potvrzuje výše uvedené závazné stanovisko orgánu státní památkové péče.

„(5) Požadavky na energetickou náročnost budovy podle odstavců 1 až 3 nemusí být splněny

b) u budov, které jsou kulturní památkou, anebo nejsou kulturní památkou, ale nacházejí se v památkové rezervaci nebo památkové zóně), pokud by s ohledem na zájmy státní památkové péče splnění některých požadavků na energetickou náročnost těchto budov výrazně změnilo jejich charakter nebo vzhled; tuto skutečnost stavebník, vlastník budovy, společenství vlastníků jednotek nebo v případě, že společenství vlastníků jednotek nevzniklo, správce doloží závazným stanoviskem orgánu státní památkové péče,“

Přestože se na stavbu nevztahují požadavky na energetickou náročnost, je řešena s důrazem na úspornost. Tepelné ztráty i zisky jsou minimalizovány díky částečnému zapuštění do terénu a zelené střechy. Obálka budovy je zateplena v doporučeném normovém standartu.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tepelná izolace střechy: | EPS 150 tloušťky 240mm + spádové klíny z EPS tloušťky min. 20mm |
| Tepelná izolace podlahy: | EPS 100 tloušťky 120mm  |

Tepelná izolace obvodových stěn: podzemní část – EPS PERIMETR tloušťky 120mm, nadzemí část – EPS 100F tloušťky 140mm

V místnostech (101,102,105,108), kde podhled navazuje na vnější obvodovou stěnu, se provede do teploty stropu izolací EPS 100f ( $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$ ), tl. 140mm, šířky 1 000mm - viz D.1.1.2.2.1 Řezy

#### Úprava povrchů stěn a stropů

Vnitřní a vnější nosné stěny – povrch bude z vápenocementové omítky.

Na WC, úklidové komoře a předsíních WC budou keramické obklady do výšky dle PD. Keramické obklady šedé barvy v rozměru 300x600mm (odstín a vzor obkladů bude upřesněn při realizaci stavby).

#### Okenní otvory

Okna sklopná, v bufetu posuvné  $U_w \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{k}$ . Sestava oken z trojskla, koeficient vnější odrazivosti menší než 15%, vybavena čirou bezpečnostní fólií splňující normu P2A, P4A-EN 356.

Materiál rámu – plastový profil s kompozitovou integrovanou výztuží v odstínu antracit RAL 7016. Okno bufetu je opatřeno elektrickou venkovní žaluzií ve skrytém systémovém kastlíku.

#### Dveřní otvory vnější

Vstupní plastové dveře  $U_w \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{k}$  v odstínu antracit RAL 7016

Průmyslová sekční garážová vrata, výsuvná  $U_w \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{k}$ , konstrukce ze zateplených ocelových lamelů v odstínu antracit RAL 7016, prosklená část vrat je vybavena čirou bezpečnostní fólií splňující normu P2A, P4A-EN 356. Některé dveře jsou z důvodu nuceného větrání vybaveny větrací mřížkou – viz D.1.1.2.4.3 Výpis dveří.

#### Dveřní otvory vnitřní

Odlehčená DTD deska, provedení CPL dub světlý, zárubeň ocelová dvoudílná pro dodatečnou montáž. Některé dveře jsou z důvodu nuceného větrání podříznuty – viz D.1.1.2.4.3 Výpis dveří.

#### Vytápění:

Temperování a vytápění objektu bude zajištěno přímotopnými elektrickými panely. Ohřev TUV pro provoz kiosku je řešena elektrickým ohřeváčem o objemu 16l, umístěným v Předsíni WC 102. Ohřev TUV u umyvadel v místnostech Šatna 112, WC Personál 110 a u dřezu v Kanceláři 108, je zajištěn pomocí stojánkových baterií s integrovaným elektrickým ohřeváčem.

Objekt není určen pro celoroční provoz – jeho využití je plánováno sezonně, v období od dubna do října. V tomto období bude zajištěno vytápění jednotlivých místností prostřednictvím elektrických přímotopných panelů, a to v případě, že vnitřní teplota klesne pod normové hodnoty.:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 101 Zázemí – personál | 20° C |
| 102 Předsíň WC        | 18° C |
| 103 Úklid             | 18° C |
| 104 WC Personál       | 18° C |
| 105 WC                | 18° C |
| 106 Provozní zázemí   | 18° C |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 108 Kancelář                         | 20° C |
| 110 WC Personál                      | 18° C |
| 111 Sklad zahradní techniky s dílnou | 18° C |
| 112 Šatna                            | 20° C |

Místnosti Skladu 113 a WC personál 110 budou celoročně temperovány na 8 ° C. Důvodem pro celoroční temperování WC personál 110 je umístění ATS stanice, kde zůstává v provozu po celý rok. Místnost Sklad 113 bude celoročně temperovaná z důvodu skladování barev a dalších materiálů citlivých na nízké teploty. Temperování prostoru slouží k ochraně materiálu před znehodnocením či změnou jejich vlastností z důvodu mrazu.

#### Vzduchotechnika:

Předpokládá se pouze podtlakové větrání pomocí odsávacích ventilátorů do potrubí. Jedná se o místnosti č.m. 101,102,103,104,105,107,109,110,112,113. V provozním zázemí bude umístěna nad sporákem digestoř umožňující odtah znečištěného vzduchu. Výfuk odpadního potrubí bude vyveden nad střechu objektu, výfukové otvory potrubí budou opatřeny stříškami proti dešti. Vzduchotechnické rozvody a ventilátory do potrubí budou vedeny vesměs nad sníženým podhledem. Ovládání zařízení se předpokládá spínači umístěnými ve větraných prostorech nebo na WC. Budou vybaveny nastavitelnými spínači doběhu.

Zřízení bude dimenzováno dle následujících parametrů.

|   |                        |
|---|------------------------|
| Množství odsávaného vzduchu na WC mísu (přerušené větrání)                            | 50 m <sup>3</sup> /hod |
| Množství odsávaného vzduchu na výlevku (přerušené větrání)                            | 50 m <sup>3</sup> /hod |
| Množství odsávaného vzduchu na umyvadlo (přerušené větrání)                           | 30 m <sup>3</sup> /hod |
| Množství odsávaného vzduchu – 109 Chodba, 113 Sklad,<br>107 Sklad (přerušené větrání) | 30 m <sup>3</sup> /hod |
| Množství odsávaného vzduchu – 101 zázemí personálu (přerušené větrání)                | 40 m <sup>3</sup> /hod |
| Množství odsávaného vzduchu – 112 Šatna (přerušené větrání)                           | 70 m <sup>3</sup> /hod |
| Minimální výměna vzduchu v technických místnostech                                    | 0,5 x/hod              |
| Rychlost proudění vzduchu v pobytových zónách   | 0,2 m/s                |

Okna v dílně budou otevírána pákovým ovladačem. Ostatní okna budou otevírána běžným způsobem – zaměstnancům bude umožněno manipulovat s okny běžným způsobem.

#### Denní a umělé osvětlení:

Byl zpracován posudek na denní a umělé osvětlení pro pobytové místnosti (provozní zázemí, kancelář a dílnu). Místnosti jsou prosvětlené přímo okny a stropním světlovodem – viz samostatné posouzení. Osvětlení v objektu je navrženo svítidly LED. Ovládání svítidel je provedeno vypínači, přepínači od vstupních dveří, nebo vhodných míst.

|  |
|--|
| 101 Zázemí-personál, 102 Předsíň WC, 103 Úklid,<br>104 WC Personál, 105 WC, 110 WC, 112 Šatna – min. 200lx |
| 106 Provozní zázemí – min. 500lx   |



107 Sklad, 109 Chodba, 113 Sklad – min. 100lx

108 Kancelář, 111 Sklad zahradní techniky s dílnou – min. 750lx

## 6. Odpady vzniklé provedením prací a jejich likvidace

Během provádění prací budou vznikat standardní odpady ze stavební činnosti, jako například stavební suť betonová i cihelná, dřevo, ocelový plech, papírové, fóliové a plastové obaly apod. Materiály, jejichž výskyt se při udržovacích pracích předpokládá, jsou dle vyhlášky 93/2016 Sb. – Vyhláška o Katalogu odpadů zaříděny následovně:

17 01 01 Beton

17 01 02 Cihly

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 01 Dřevo

17 02 03 Plasty

17 04 05 Železo a ocel

17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Během celého provádění prací, zvláště při bouracích a demontážních pracích, bude veškerý stavební odpad řádně tříděn dle vyhlášky č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vydané Ministerstvem životního prostředí a likvidován odpovídajícím způsobem provádějící firmou. Odpady musí být tříděny, odváženy a likvidovány v zařízení k tomu určených. Proto využitelné odpady budou předány oprávněným osobám k dalšímu využití, tj. kovový odpad bude odvezen do sběrný, stavební suť bude odvezena k recyklaci, nevyužitelné odpady budou separovány, ukládány do kontejnerů a odvezeny na řízenou skládku.

S odpady ze stavby a stavební činnosti bude nakládáno v souladu se Zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a vyhláškou 383/2001 SB. o podrobnostech nakládání s odpady. Při předání dokončené stavby předá dodavatel prací stavebníkovi přesný soupis vzniklých odpadů s uvedením množství a potvrzením o způsobu jejich likvidace.

## 7. Závěr

Stavba je ve všech jejích dílčích částech navržena v souladu s příslušnými obecnými technickými požadavky na výstavbu, které jsou stanoveny vyhláškou č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu, která vstoupila v platnost k 1. červenci 2024. Základní požadavky které musí stavba splňovat jsou tyto:

mechanická odolnost a stabilita,

požární bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

ochrana proti hluku

bezpečnost při užívání

úspora energie a ochrana tepla

Stavba je technicky řešena tak, že je zohledněno splnění všech těchto požadavků. Výše jmenovaná vyhláška pak cílí na celou řadu technických norem, ze kterých přebírá tzv. normové hodnoty či požadavky, čímž je pak nutno i tyto normy, jinak obecně nezávazné, při projektování použít. Tímto způsobem a podle uvedených předpisů zpracovatel postupoval při vyhotovení dokumentace.