

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK

stupeň: **DSP+DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

Technická zpráva – obsah

1. Identifikační údaje investora a stavby.....	- 2 -
1. Výchozí podklady	- 3 -
2. Podklady pro zpracování dokumentace.....	- 3 -
2.1 Normy.....	- 3 -
3. Vodovodní přípojka, vnější a vnitřní vodovod	- 3 -
3.1 Vodovodní přípojka.....	- 3 -
3.2 Vnější vodovod.....	- 3 -
3.3 Vnitřní vodovod.....	- 3 -
3.4 Příprava TV	- 4 -
3.5 Bilance odběru.....	- 4 -
4. Přípojka splaškové kanalizace, vnější a vnitřní kanalizace.....	- 4 -
4.1 Přípojka splaškové kanalizace	- 4 -
4.2 Vnější splašková kanalizace	- 4 -
4.3 Vnitřní splašková kanalizace	- 4 -
4.4 Bilance.....	- 4 -
4.5 Zařizovací předměty	- 4 -
5. Likvidace dešťových vod	- 5 -
5.1 Likvidace dešťových vod	- 5 -
6. Provádění stavby - všeobecně.....	- 5 -
7. Závěr	- 5 -

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK

stupeň: **DSP+DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

Akce :

**„STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - osoby s PAS, Rychnov nad Kněžnou,
D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ“**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje investora a stavby

Název stavby:

**„STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - osoby s PAS, Rychnov nad Kněžnou,
D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ“**

Místo stavby:

Rychnov nad Kněžnou

Investor:

**Královéhradecký kraj,
Pivovarské nám. 1245,
HK**

Zpracovatel:



**Radko Vondra – PRIDOS
Na Potoce 648,
500 11 Hradec Králové 11**

IČ:

132 07 245

DIČ:

CZ 530916024

Stupeň PD:

dokumentace DSP + DPS

Charakter stavby:

stavební úpravy

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK

stupeň: **DSP+DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

1. Výchozí podklady

Projektová dokumentace stavební části. Tato část projektu řeší dílčí vnitřní rozvody vody a kanalizace v rámci stavebních úprav.

2. Podklady pro zpracování dokumentace

2.1 Normy

ČSN EN 806	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
ČSN EN 12056-2	Vnitřní kanalizace
ČSN 13 0072	Označování potrubí podle provozní tekutiny
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

3. Vodovodní přípojka, vnější a vnitřní vodovod

3.1 Vodovodní přípojka

Stávající a vyhovující.

3.2 Vnější vodovod

Stávající a vyhovující.

3.3 Vnitřní vodovod

Nové rozvody budou napojeny na stávající. Popis instalací je patrný z výkresu půdorysů. Nové dílčí rozvody vnitřního vodovodu budou provedeny z plastového PPR potrubí PN16 spojovaného svařováním polyfúzně. Vodovodní potrubí bude opatřeno izolací z pěněného polyethylenu. Potrubí studené vody bude opatřeno návlekovými trubicemi z pěněného PE v tl. 10 mm u profilů 15 až 25 mm. Potrubí teplé vody a cirkulace u profilů 25 mm bude opatřeno návlekovými trubicemi z pěněného PE v tl. dle profilu potrubí, tloušťka izolace rovna průměru potrubí. U profilů 15 až 20 mm bude potrubí opatřeno návlekovými trubicemi z pěněného PE tl. 20 mm. Po dokončení montáže bude provedena tlaková zkouška, proplach a dezinfekce.

Pro umývadla, sprchy a vany bude rozvod studené a teplé vody sveden přes termostatický směšovací ventil, který bude nastavitelný v rozsahu 35-60°C, po osazení bude nastaven na 40°C. Výtoková baterie dětských umýadel bude nástěnná (pouze na směšovanou vodu). Termostatický ventil bude přístupný přes revizní dvířka, osazen ve výšce mimo dosah.

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK

stupeň: **DSP+DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

3.4 Příprava TV

Nemění se.

3.5 Bilance odběru

Stanovení odběru:

Nemění se.

4. Přípojka splaškové kanalizace, vnější a vnitřní kanalizace

4.1 Přípojka splaškové kanalizace

Stávající a vyhovující.

4.2 Vnější splašková kanalizace

Stávající a vyhovující.

4.3 Vnitřní splašková kanalizace

Nové rozvody budou napojeny na stávající. Popis instalací je patrný z výkresu půdorysů. Nová dílčí vnitřní splašková kanalizace je určena pro odvádění splaškových vod běžného charakteru od zařizovacích předmětů v objektu. Dimenze potrubí jsou navrženy dle doporučených hodnot v ČSN. Vnitřní svislá a přípojovací kanalizace bude provedena z HT potrubí, spád min 2-3%. Svislé odpadní potrubí je vytaženo nad střechu objektu.

4.4 Bilance

Stanovení průtokových poměrů:

Nemění se.

4.5 Zařizovací předměty

Podrobně specifikováno ve stavební části projektu.

**KONKRÉTNÍ TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A BATERIÍ BUDOU PŘED
REALIZACÍ KONZULTOVÁNY MEZI ZHOTOVITELEM, INVESTOREM A
PROVOZOVATELEM.**

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK

stupeň: **DSP+DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

5. Likvidace dešťových vod

5.1 Likvidace dešťových vod

Nemění se.

6. Provádění stavby - všeobecně

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena v souladu s ČSN EN. Před zakrytím potrubí kanalizace bude provedena kontrola celistvosti trub a tvarovek, způsob uložení a upevnění potrubí. Bude provedena zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou. Po dobu 30 min. nesmí dojít k viditelnému úniku vody.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena v souladu s ČSN EN. Bude provedena prohlídka vodovodního potrubí, armatur a jejich upevnění. Bude provedena kontrola vedení potrubí v souladu s příslušnými normami a předpisy výrobce potrubí. Před zakrytím potrubí bude potrubí natlačováno tlakovou pumpou na zkušební tlak 1,5 MPa a po dobu 30 min. nesmí být zaznamenán pokles tlaku zkoušeného potrubí. Dále bude proveden proplach a desinfekce potrubní sítě vnitřního vodovodu objektu.

7. Závěr

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat nařízení všech platných norem. Dále je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce.

Při stavebních pracích dbát na ochranu zdraví osob na staveništi.

Při montáži mohou být použity materiály srovnatelné nebo vyšší kvality !!

Při realizaci stavby je nutné dodržovat montážní předpisy a návody výrobců !!

V Hradci Králové dne 09/2020

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.