

Akce:

DOMOV U BIŘIČKY, K BIŘIČCE 1240, HRADEC KRÁLOVÉ

REKONSTRUKCE KOUPELNY "A"

REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

Investor:

Domov u Biřičky, K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové

stupeň: **DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

Technická zpráva – obsah

| | |
|---|------------|
| 1. Identifikační údaje investora a stavby..... | 2 - |
| 2. Výchozí podklady | 3 - |
| 3. Podklady pro zpracování dokumentace | 3 - |
| 3.1 Normy | 3 - |
| 4. Vodovodní přípojka a vnitřní vodovod | 3 - |
| 4.1 Vodovodní přípojka | 3 - |
| 4.2 Vnitřní vodovod | 3 - |
| 4.3 Příprava TV | 4 - |
| 4.4 Balance odběru pitné vody | 4 - |
| 5. Přípojka splaškové kanalizace, vnější a vnitřní kanalizace..... | 4 - |
| 5.1 Přípojka splaškové kanalizace | 4 - |
| 5.2 Vnější splašková kanalizace | 4 - |
| 5.3 Vnitřní splašková kanalizace | 4 - |
| 5.4 Balance splaškových vod | 4 - |
| 5.5 Zařizovací předměty | 4 - |
| 6. Provádění stavby - všeobecně..... | 5 - |
| 7. Závěr | 5 - |

Akce:

DOMOV U BIŘIČKY, K BIŘIČCE 1240, HRADEC KRÁLOVÉ

REKONSTRUKCE KOUPELNY "A"

REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

Investor:

Domov u Biřičky, K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové

stupeň: **DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

Akce :

„DOMOV U BIŘIČKY, K Biřičce 1240, Hradec Králové,

REKONSTRUKCE KOUPELNY "A",

REKONSTRUKCE KOUPELNY "B",

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ“

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje investora a stavby

Název stavby:

„DOMOV U BIŘIČKY, K Biřičce 1240, Hradec Králové,

REKONSTRUKCE KOUPELNY "A",

REKONSTRUKCE KOUPELNY "B",

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ“

Místo stavby:

Hradec Králové

Investor:

Domov u Biřičky,

K Biřičce 1240,

Nový Hradec Králové

Zpracovatel:



Radko Vondra – PRIDOS

Na Potoce 648,

50011 Hradec Králové 11

IČ:

132 07 245

DIČ:

CZ 530916024

Stupeň PD:

dokumentace pro provedení stavby

Charakter stavby:

rekonstrukce

Akce:

DOMOV U BIŘIČKY, K BIŘIČCE 1240, HRADEC KRÁLOVÉ

REKONSTRUKCE KOUPELNY "A"

REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

Investor:

Domov u Biřičky, K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové

stupeň: **DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

2. Výchozí podklady

Projektová dokumentace stavební části. Tato část projektu řeší vnitřní rozvody vody a kanalizace v rámci rekonstrukce vybraných koupelen označených A a B.

m.č. 5.30 - REKONSTRUKCE KOUPELNY "A"

m.č. 4.11 - REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

3. Podklady pro zpracování dokumentace

3.1 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

4. Vodovodní přípojka a vnitřní vodovod

4.1 Vodovodní přípojka

Je stávající.

4.2 Vnitřní vodovod

Jelikož investor neposkytl ke stávajícím rozvodům dokumentaci skutečného stavu, budou v rámci stavby provedeny sondy k ověření stávajících rozvodů, ke kterým budou nové rozvody upraveny.

V rámci rekonstrukce sociálního zařízení bude proveden nový rozvod pitné vody. Připojovacím místem budou stávající stoupační vedení s odbočkami a uzávěry. Odbočky budou využity s tím, že uzávěry budou nahrazeny za nové. Nový vnitřní vodovod (rozvod studené a TV) bude proveden z plastového PPR potrubí PN16 spojovaného svařováním polyfúzně. Vodovodní potrubí bude opatřeno izolací z pěněního polyethylenu. Potrubí studené vody bude opatřeno návlekovými trubicemi z pěněního PE v tl. 10 mm u profilů 15 až 25 mm. Potrubí teplé vody u profilů 25 mm bude opatřeno návlekovými trubicemi z pěněního PE v tl. dle profilu potrubí, tloušťka izolace rovna průměru potrubí. U profilů 15 až 20 mm bude potrubí opatřeno návlekovými trubicemi z pěněního PE tl. 20 mm. Po dokončení montáže bude provedena tlaková zkouška, proplach a dezinfekce.

Akce:

DOMOV U BIŘIČKY, K BIŘIČCE 1240, HRADEC KRÁLOVÉ

REKONSTRUKCE KOUPELNY "A"

REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

Investor:

Domov u Biřičky, K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové

stupeň: **DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

4.3 Příprava TV

Příprava teplé vody je stávající. Příprava je řešena centrálně.

4.4 Bilance odběru pitné vody

- *nemění se*

5. Přípojka splaškové kanalizace, vnější a vnitřní kanalizace

5.1 Přípojka splaškové kanalizace

Je stávající.

5.2 Vnější splašková kanalizace

Je stávající.

5.3 Vnitřní splašková kanalizace

Jelikož investor neposkytl ke stávajícím rozvodům dokumentaci skutečného stavu, budou v rámci stavby provedeny sondy k ověření stávajících rozvodů, ke kterým budou nové rozvody upraveny.

V rámci rekonstrukce sociálního zařízení bude proveden nový rozvod splaškové kanalizace. Vnitřní splašková kanalizace je určena pro odvádění splaškových vod běžného charakteru od zařizovacích předmětů. Nový rozvod bude napojen na stávající. Dimenze potrubí jsou navrženy dle doporučených hodnot v ČSN. Vnitřní svislá a připojovací kanalizace bude provedena ze zvukoizolačního potrubí, spád min 2%. Svislé odpadní potrubí je vytaženo nad střechu objektu.

5.4 Bilance splaškových vod

- *nemění se*

5.5 Zařizovací předměty

V řešení prostoru budou použity běžné, sériově vyráběné zařizovací předměty, vyhovující účelům v daném objektu a budou vybrány dle platných katalogů zařizovacích předmětů.

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

Akce:

DOMOV U BIŘIČKY, K BIŘIČCE 1240, HRADEC KRÁLOVÉ

REKONSTRUKCE KOUPELNY "A"

REKONSTRUKCE KOUPELNY "B"

Investor:

Domov u Biřičky, K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové

stupeň: **DPS**

D.1.4.e) - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

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 05/2024

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.