

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**

<b>1. Identifikační údaje investora a stavby.....</b>	<b>2 -</b>
<b>1. Výchozí podklady .....</b>	<b>3 -</b>
<b>2. Podklady pro zpracování dokumentace.....</b>	<b>3 -</b>
2.1 Normy.....	3 -
<b>3. Vodovodní přípojka a vnitřní vodovod .....</b>	<b>3 -</b>
3.1 Vodovodní přípojka.....	3 -
3.2 Vnitřní vodovod.....	3 -
3.3 Příprava TV .....	4 -
3.4 Bilance odběru.....	4 -
<b>4. Přípojka splaškové kanalizace, vnější a vnitřní kanalizace.....</b>	<b>4 -</b>
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 -
<b>5. Provádění stavby - všeobecně.....</b>	<b>5 -</b>
<b>6. Závěr .....</b>	<b>5 -</b>

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

stupeň: **DPS**

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,  
500 11 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**

## **1. Výchozí podklady**

Projektová dokumentace stavební části. Tato část projektu řeší vnitřní rozvody vody a kanalizace v rámci rekonstrukce vybraných sociálních zařízení.

## **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 a vnitřní vodovod**

### **3.1 Vodovodní přípojka**

Je stávající.

### **3.2 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. Přípojovacím místem budou stávající stoupačí vedení s odbočkami a uzávěry. Odbočky budou využity s tím, že uzávěry budou nahrazeny za nové. Část rozvodu ve zdi bude též zachován (pouze PPR rozvod). Nový vnitřní vodovod (rozvod studené a TV) bude proveden 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 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.

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**

### **3.3 Příprava TV**

Příprava teplé vody je stávající.

### **3.4 Bilance odběru**

- *nemění se*

## **4. Přípojka splaškové kanalizace, vnější a vnitřní kanalizace**

### **4.1 Přípojka splaškové kanalizace**

Je stávající.

### **4.2 Vnější splašková kanalizace**

Je stávající.

### **4.3 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. Dimenze potrubí jsou navrženy dle doporučených hodnot v ČSN. Vnitřní svislá a přípojovací kanalizace bude provedena z HT potrubí, spád min 2%. Svislé odpadní potrubí je vytaženo nad střechu objektu nebo bude osazena přívzdušňovací hlavice. Pro rozvod vnitřní ležaté kanalizace bude použito plastového potrubí PVC KG SN4, spád min 2%.

### **4.4 Bilance**

- *nemění se*

### **4.5 Zařizovací předměty**

V řešeném 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**

## **5. Provádění stavby - všeobecně**

Potrubí z kanalizačního PVC bude položeno na pískové lože tl. 100 mm, vybudované ve sklonu min 1-2% a do výše 300 mm obsypána prohozenou zeminou. Obsyp i zásyp rýhy a jam musí být řádně hutněn po vrstvách 300 mm na stupeň zhutnění okolního terénu. 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 natlakováno 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.

## **6. 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 11/2018

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.