

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVBENÍHO POVOLENÍ

**Rekonstrukce 2. a 3. np budovy Azylového domu Žofie,
Bezručova ulice čp. 1006, Dvůr Králové n.L.**

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh :

1. Technická zpráva	251
2. Půdorys 1.NP - kanalizace	252
3. Půdorys 2.NP - kanalizace	253
4. Půdorys 3.NP - kanalizace	254
5. Podélné řezy kanalizace.....	255
6. Půdorys 2.NP - vodovod.....	256
7. Půdorys 3.NP - vodovod.....	257

Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný projektant :
Vypracoval :

Martin Fejk
Martin Fejk



Dvůr Králové nad Labem – duben 2018

Investor:

Město Dvůr Králové nad Labem,
náměstí T.G.M 38, 544 01 DKnL

1. Úvod

Dokumentace pro vydání stavebního povolení řeší, v rámci úprav 2 a 3.NP objektu budovy Azylového domu Žofie v Bezručově ulici č.p. 1006, ve Dvoře Králové nad Labem, provedení úpravy rozvodů zdravotní techniky. Jedná se o tří podlažní, částečně podsklepený objekt.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, atelierem Projektis s.r.o. DKnL a požadavků investora dle platných norem a předpisů, doměřením na místě.

2. Kanalizace:

V objektu budou provedeny interiérové změny v podobě vestavby sociálních zařízení bytů s kuchyňským vybavením. V rámci těchto změn bude nově provedeno napojení zařizovacích předmětů v místnostech sociálních zařízení. Splaškové vody od nově zřízených nebo vyměněných zařizovacích předmětů budou svedeny novým PVC HT potrubím do stávajícího litinového a PVC stoupacího odpadního potrubí. Nutno před započítáním prací provést místní šetření k vedení a napojení potrubí.

Z pravé části objektu bude proveden nový ležatý rozvod, z důvodu současného špatného odtokového stavu stávajícího potrubí a bude napojen v 1.PP do stávajícího svislého litinového potrubí. Stávající potrubí v 1.PP bude pročištěno !

Potrubí vnitřní kanalizace pro připojovací, odpadní a svodné potrubí je navrženo z plastových trub a tvarovek.

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760.

3. Vodovod:

V objektu budou provedeny interiérové změny v podobě vestavby sociálních zařízení bytů s kuchyňským vybavením. V rámci těchto změn bude nově provedeno napojení zařizovacích předmětů v místnostech sociálních zařízení. Rozvody vody od nově zřízených zařizovacích předmětů budou napojeny na potrubí stávající, vedené v podhledech. Nové potrubí bude plastové z PPR potrubí D20-25, ze kterého budou provedeny nové odbočky pro jednotlivé zařizovací předměty. Před vstupem do každého bytu bude osazeno podružné měření studené a teplé vody.

Nutno před započítáním prací provést místní šetření k vedení a napojení potrubí.

Ohřev teplé vody bude pomocí stávajícího ohřívačů TV ve VS. Rozvod teplé vody bude veden v souběhu s rozvodem studené vody.

Jako materiálu pro napojení na rozvod studené vody bude použito polypropylenových trubek PPR. U potrubí PPR je značen vnější průměr a je použito trubek PPR pro jmenovitý tlak 1,0 MPa. Rozvod vody je sestaven z trubek PPR, tvarovek PPR a mosazných DG přechodů. Potrubí studené a teplé vody vedené ve zdech bude opatřeno izolací min. tl. 20 mm.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena dle ČSN 73 6660.

Požadavek na požární zabezpečení stavby dle PBŘ se nemění, budova je vybavena stávajícími hydranty, bude provedena jejich revize a test funkčnosti.

4. Výpočet potřeby vody a množství splaškových vod:

4.1 Výpočet potřeby vody:

Počet osob zůstane stávající, z tohoto důvodu nedojde k navýšení potřeby vody.

4.2 Výpočet množství splaškových vod:

(dle ČSN 75 6760, EN 12056)

Počet osob zůstane stávající, z tohoto důvodu nedojde k navýšení produkce splašků

5. Zařizovací předměty:

V projektu jsou navrženy veškeré zařizovací předměty běžných typů a v jedné bytové jednotce v úpravě pro tělesně postižené - diturvitové bílé barvy. Umyvadla budou opatřeny krytem na sifon. Baterie nad umyvadla bude osazena stojánkovou nebo nástěnnou pákovou. Výlevka bude s plastovou mřížkou.

6. Závěr:

Při provádění prací je nutné dodržovat veškeré platné ČSN, vyhlášky ČBÚT, vyhlášku č. 48/82 ČÚBT, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavebních, platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb. Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví. Pracovníci musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami. Dále je nutné dodržovat montážní a technologické postupy výrobců použitých materiálů, včetně jejich doporučených skladeb a materiálového provedení.

7. Požadavky na ostatní profese:

- vodivé pospojení vodovodních baterií a výtoků, kovových zařizovacích předmětů
- pomocné stavební práce spojené s novými rozvody kanalizace a vodovodu (vysekání drážek pro kanalizaci a vodovod a jejich zazdění, provedení průrazů skrz stěny včetně začištění)