

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Sociální zařízení SOŠ a SOU Nymburk V Kolonii 1804, 288 02 Nymburk

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh :

1. Technická zpráva	D.1.3.1-1
2. Půdorys 1.NP - kanalizace	D.1.3.1-2
3. Půdorys 1.NP - vodovod.....	D.1.3.1-3
4. Půdorys 2.NP - kanalizace	D.1.3.1-4
5. Půdorys 2.NP - vodovod.....	D.1.3.1-5
6. Půdorys 7.NP - kanalizace	D.1.3.1-6
7. Půdorys 7.NP - vodovod.....	D.1.3.1-7

Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný projektant :
Vypracoval :

Martin Fejk
Martin Fejk



Dvůr Králové nad Labem – leden 2017

Investor:
SOŠ a SOU Nymburk
V Kolonii 1804, 288 02 Nymburk

1. Úvod

Dokumentace pro provedení stavby řeší, v rámci úprav sociálních zázemí objektu SOŠ a SOU Nymburk, V Kolonii 1804, provedení úpravy rozvodů zdravotní techniky. Jedná se o dvanácti podlažní, podsklepený objekt.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, firmou Energy Benefit Centre a.s. – ing. Vladimírem Fiedlerem a požadavků investora dle platných norem a předpisů, doměřením na místě.

2. Kanalizace:

V objektu budou provedeny interiérové změny v podobě vestavby sociálních zařízení pro imobilní. 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 pod stropem 1.NP a 6.NP a v podlahách 1.NP do stávajícího stoupacího odpadního potrubí. Nutno před započítáním prací provést místní šetření k vedení a napojení potrubí.

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 pro imobilní. 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 instalační šachtě a podlahy 1.NP. Nové potrubí bude plastové z PPR potrubí D20-25, ze kterého budou provedeny nové odbočky pro jednotlivé zařizovací předměty.

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

Ohřev teplé vody bude pomocí stávajícího ohřívačku TV. 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.

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 v úpravě pro tělesně postižené - diturvitové bílé barvy. Umyvadla budou opatřena krytem na sifon. Baterie nad umyvadlo 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)

Vypracoval: Martin Fejk



ve Dvoře Králové nad Labem 01/2017