

SPOŠ Dvůr Králové n.L., budova H- projekt. dokumentace-akce SM/21/331 - 1.etapa (úprava sociálního zázemí)

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh :

1. Technická zpráva	201
2. Půdorys 1.NP - kanalizace	202
3. Půdorys 2.NP - kanalizace	203
4. Půdorys 1.NP - vodovod.....	204
5. Půdorys 2.NP - vodovod.....	205
6. Podélné řezy kanalizace.....	206

Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný projektant :
Vypracoval :

Martin Fejk
Martin Fejk



Dvůr Králové nad Labem – prosinec 2022

Investor :

SPOŠ Dvůr Králové n.L., Elišky Krásnohorské 2069, 54401 Dvůr Králové n.L.

1. Úvod

Dokumentace pro provedení stavby řeší, v rámci stavebních úprav sociálních zařízení budovy H, SPOŠ ve Dvoře Králové nad Labem, provedení rozvodů zdravotní techniky.

Dokumentace stavby byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných hlavním projektantem stavby – atelier Projektis DK s.r.o. a požadavků investora dle platných norem a předpisů.

2. Kanalizace:

V objektu budou v 1.np a ve 2.np provedeny interiérové změny v podobě vestavby sociálních zařízení. V rámci těchto změn bude v 1.np kompletně nově provedeno napojení zařízení zřizovacích předmětů ve všech místnostech a sociálních zařízeních. Splaškové vody od nově zřízených nebo vyměněných zřizovacích předmětů budou svedeny novým PVC HT potrubím do podlahy v 1.NP a dále ležatým KG potrubím svedeny do stávající kanalizační přípojky DN200, která je zakončena v revizní šachtě před vstupem do školy. Do této kanalizace budou svedeny i dešťové svody.

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 v 1.np a ve 2.np provedeny interiérové změny v podobě vestavby sociálních zařízení. V rámci těchto změn bude v 1.np kompletně nově provedeno napojení zařízení zřizovacích předmětů ve všech místnostech a sociálních zařízeních. Rozvody vody od nově zřízených zřizovacích předmětů budou napojeny na ležaté potrubí vedené v podlaze 1.NP do stávající šachty, kde se napojí na stávající přípojku. Nové potrubí bude plastové z PPR potrubí D20-50, ze kterého budou provedeny nové odbočky pro jednotlivé zřizovací předměty.

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

Ohřev teplé vody bude pomocí lokálních elektrických ohříváků 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 opatřeny 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)