

D 1.4 – ZDRAVOTNÍ TECHNIKA


OBSAH:

Textová část:

D 1. 4. 1 Technická zpráva

Výkresová část:

D 1. 4. 2	Půdorys 3. NP-kanalizace	1 : 50
D 1. 4. 3	Půdorys 3. NP-vodovod	1 : 50
D 1. 4. 4	Půdorys 3. NP-kanalizace	1 : 50
D 1. 4. 5	Půdorys 3. NP-vodovod	1 : 50

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO :	 ATELIER projektový a inženýrský
ZDENĚK NÝVLT	MARTIN FEJK	MARTIN FEJK	FORMÁT : A4	
			DATUM : 11.2020	
STAVEBNÍK: ZŠ a MŠ Letců R.A.F. 1989 - p.o. NYMBURK, 288 02 NYMBURK 2				ZPRACOVATEL: Mafep energo s.r.o. Verdek 61 544 01 DKnL 776 162 620 mafep@mafep.cz
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ - UČEBNA CHEMIE A WC IMOBILNÍ, ul. LETCŮ R.A.F., NYMBURK st.p.č. 2731, k.ú. NYMBURK D - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO 01 - UČEBNA CHEMIE SO 02 - WC IMOBILNÍ 1.4 – ZDRAVOTNÍ TECHNIKA				
DOKUMENTACE STAVBY, DPS		Č.PARÉ:		
NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA				EV. Č. AKCE 1415 24 20 ČÍSLO PŘÍLOHY D 1.4.1

1. Úvod

Dokumentace stavby-změna užívání řeší v rámci zřízení učebny chemie v ZŠ a MŠ Letců R.A.F. 1989 v Nymburku, provedení zdravotní techniky.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, SATelier s.r.o. Náchod a požadavků investora dle platných norem a předpisů.

2. Kanalizace:

V objektu budou provedeny interiérové změny v podobě vestavby sociálních zařízení pro imobilní a učebny chemie. V rámci těchto změn bude nově provedeno napojení zařizovacích předmětů v místnostech sociálních zařízení a učebny. 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.

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 a učebny chemie. V rámci těchto změn bude nově provedeno napojení zařizovacích předmětů v místnostech sociálních zařízení a učebny. Rozvody vody od nově zřízených zařizovacích předmětů budou napojeny na potrubí stávající, vedené ve zdech. Nové potrubí bude plastové z PPR potrubí D20-25, ze kterého budou provedeny nové odbočky pro jednotlivé zařizovací předměty. Napojení pro učebnu chemie bude z instalační šachty v 1NP.

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

Ohřev teplé vody bude pomocí stávajících 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)

Vypracoval: Martin Fejk



ve Dvoře Králové nad Labem 11/2020