


TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektant :	Petr Pavlíček, DiS.	Hlavní projektant :	Ing. Drahoslav Koura	<div> ADESTIK</div> <div>projektční a stavebně-inženýrská kancelář, Vrhaveč 99, 33901 Klatovy IČO : 25247069, adestik@adestik.cz</div>	
Zodpovědný projektant :	Radim Koura, ČKAIT č. 0202312 , autorizovaný technik pro pozemní stavby				
Investor :	VOŠ, Obchod. akad., Stř. zdrav. škola a Jazyk. škola., Plánická 196, 33901 Klatovy				
Název stavby :	VESTAVBA SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ DOMOV MLÁDEŽE			Paré č.:	Stupeň : -
Místo :	Klatovy	pozemky : p.č. st. 799/1; k.ú.: Klatovy [665797]			Datum : 04/2022
Objekty :	-				Formát :
Název výkresu :	TECHNICKÁ ZPRÁVA			měřítko :	ozn. výkresu:
					-

OBSAH ZPRÁVY:

1. VŠEOBECNĚ.....	3
2. PODKLADY	3
3. SPLAŠKOVÁ A DEŠŤOVÁ KANALIZACE	3
• ODVODŇOVANÉ PLOCHY :	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
• LOKALITA - NEJBLIŽŠÍ SRÁŽKOMĚRNÁ STANICE	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
• NÁVRHOVÉ A VYPOČÍTNÉ ÚDAJE	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
4. VODOVOD	3
4..1. VNITŘNÍ VODOVOD.....	3
5. BILANCE POTŘEB.....	4
5..1. POTŘEBA VODY.....	4
5..2. PRŮMĚRNÁ DENNÍ PRODUKCE SPLAŠKOVÝCH VOD.....	4
5..3. BILANCE DEŠŤOVÝCH VOD.....	4
6. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	4
7. ZEMNÍ PRÁCE.....	4
8. BEZPEČNOST PRÁCE	5
9. ZÁVĚR.....	5

1. Všeobecně

Předmětem projektu zdravotní techniky je vestavba sociálních zařízení v domově mládeže – VOŠ, Obchodní akademie, Střední zdravotnické školy a Jazykové školy..., Plánická 196, 339 01 Klatovy. Jedná se o projekt vestavby sociálních zařízení ve stávajícím domově mládeže. Objekt se nachází na p.č. st. 799/1, k.ú. Klatovy. Objekt je třípodlažní bez obytného podkroví. Vestavba sociálních zařízení v objektu je navržena standardní. Zdroj vody bude ze stávajícího rozvodu studené a teplé vody v objektu, která se nachází v blízkosti nově budovaných sociálních zařízení. Odkanalizování sociálních zařízení bude řešeno odtokem do stávajícího odpadního potrubí, které se nachází v blízkosti vestaveb sociálních zařízení. Likvidace splaškových vod bude probíhat stávajícím způsobem.

2. Podklady

Jako podklady pro vypracování tohoto projektu byly použity:

- stavební výkresy (m 1:50)
- požadavky investora a GP

3. Splašková a dešťová kanalizace

Objekt bude odkanalizován do splaškové kanalizace. Odkanalizování bude řešeno napojením do stávajícího odpadního potrubí v objektu. Ležatý svod, který bude napojený do stávajícího odpadního potrubí bude vedený v podlaze 1. patra a napojený pod stropem v přízemí objektu. Uchycení potrubí ke stropu bude pomocí kotvicích prvků a objímek. Čistění ležatého svodu je zajištěno osazením čistícího kusu, který bude umístěn na svislém odpadním potrubí 1 m nad podlahou v 1. patře.

Svislé potrubí bude prodlouženo do podkroví, kde bude pomocí flexi potrubí napojeno do svislého odpadního potrubí, tímto řešením bude zajištěno odvětrání potrubí a zároveň nemusí být osazeny v sociálních zařízení přísávací hlavice.

Připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů bude vedeno v podlaze či stěně a bude napojeno na svislý odpad. Je nutno dodržet alespoň min. sklon připojovacího potrubí, který je 3%. Připojovací potrubí bude provedeno z trub a tvarovek pro horkou odpadní vodu z polypropylenu, s nástrčnými hrdly.

Na splaškové kanalizaci budou provedeny zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti podle ČSN 75 6760.

4. Vodovod

Hlavní zdroj vody bude ze stávajícího rozvodu studené a teplé vody, které se nacházejí v blízkosti budovaných sociálních zařízení. V 1. patře dojde k odhalení stoupacího potrubí studené a teplé vody, zde dojde k napojení rozvodu studené a teplé vody pro nové sociální zařízení.

4..1. Vnitřní vodovod

Hlavní připojení sociálních zařízení proběhne v podlaze 1.patru napojením na stávající stoupací potrubí. Odtud bude vodovod veden do nově budovaných sociálních zařízení a odtud se bude vodovod větvit k jednotlivým zařizovacím předmětům a dále bude rozvod vyveden stoupacím potrubím do 2.patru, kde se vodovod bude větvit k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Příprava TUV

Není předmětem PD. Příprava TUV bude připravována stávajícím způsobem.

Veškeré vnitřní rozvody SV a TUV budou provedeny z plastového potrubí DN 20 - 32, polypropylenové v tlakové třídě PN 16. V prostupech stěnami bude potrubí opatřeno molitanovými

pouzdry. Prostupy budou potom dobetonovány. Všechny potrubní rozvody budou izolovány návlekovou izolací pro SV tl. 10 mm, pro TUV tl. 20 mm. Dimenze a trasy SV a TUV jsou patrné z výkresů.

V dokumentaci je uvedena vnější světlost potrubí !!!!!

Hlavní rozvody jsou vedeny převážně ve stavebních drážkách a podlahách. Rozvody vodovodního potrubí se musí montovat a upravit tak, aby byla zachována předepsaná provozní pevnost trubek a spojů, zabezpečena poloha potrubí, přenášení hmotnosti a dynamických účinků na potrubí. Montáž potrubí musí být provedena podle ČSN 75 5409, ČSN 75 5455, H-132 98 (CTI), ČSN 75 5411, ČSN 75 5401, zákona č.183/2006 Sb. a montážních předpisů výrobce potrubí. Vzdálenost podpor a uchycení potrubí je dána ČSN 75 5409 a montážními předpisy výrobce.

Po prohlídce vnitřního vodovodu, po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení se provede **tlaková zkouška vnitřního vodovodu a dezinfekce potrubí podle ČSN 75 5409**. Během realizace je třeba dodržovat veškerá nařízení a pokyny výše uvedených norem a současně respektovat směrnice týkající se bezpečnosti práce.

Jako výtokové armatury jsou uvažovány pákové baterie, chromové. Umyvadlové baterie budou stojánkové, sprchové v nástěnném provedení. Stojánkové baterie umyvadel jsou napojeny pomocí kulových roháčků 1/2" x 3/8".

Požární zabezpečení - s ohledem na rozsah stavby nebylo dle ČSN 73 0873 (Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou) nárokováno, není řešen požární vodovod. Při eventuálním požáru se hlavní zásah hasičské zásahové jednotky očekává z venku pomocí mobilní jednotky.

5. Bilance potřeb

5..1. Potřeba vody

Není předmětem PD

5..2. Průměrná denní produkce splaškových vod

Není předmětem PD

5..3. Bilance dešťových vod

Není předmětem PD

6. Zařizovací předměty

Uvažovaný materiálový standart zař. předmětů: WC, umyvadlo, sprchový kout – keramické provedení. Přesný druh a barva zařizovacích předmětů dle investora. Jednotlivé vodovodní baterie se uvažují standardní, chromové. WC budou vybaveny tlačítky dvojího splachování (snížení spotřeby vody pro splachování). Přesné výšky odpadů a připojovacího potrubí zařizovacích předmětů budou upřesněny až po vybrání jednotlivých typů zařizovacích předmětů investorem v dalším stupni projektové dokumentace, bude přihlédnuto k obecným doporučeným výškám zařizovacích předmětů.

7. Zemní práce

Není předmětem PD. Jedná se o vestavbu sociálních zařízení v 1. a 2. patře távajícího objektu s napojením rozvodů studené a teplé vody v 1. patře a napojením splaškové kanalizace po stropem přízemí.

8. Bezpečnost práce

Dodavatel stavebních prací je povinen dbát na bezpečnost a ochranu zdraví při práci dle zákonů č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, a č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále pak dodržovat požadavky stanovené dalšími zvláštními předpisy, kterými jsou zejména :

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a její změna vyhláškou 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky 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.

Dále je dodavatel povinen řídit se technickými normami provádění pro jednotlivé části stavby. Při provádění veškerých prací dodržovat technologické postupy, kotvení a zpracování dle technologie jednotlivých výrobců. Projektová dokumentace nenahrazuje výrobně montážní dokumentaci (pokud bude potřebná).

9. Závěr

Projekt kanalizace byl zpracován v souladu s ČSN 75 6760 (Vnitřní kanalizace), ČSN 75 6101 (Stokové sítě a kanalizační přípojky) a ČSN 75 6402 (Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel). Projekt vodovodu v souladu s ČSN 75 5409 (Vnitřní vodovody), ČSN 75 5455 (Výpočet vnitřních vodovodů), ČSN 06 0320 (Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování), ČSN 75 5411 (Vodovodní přípojky), ČSN 75 5401 (Navrhování vodovodního potrubí), ČSN 75 5911 (Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí).

Vypracoval: Petr Pavlíček, DiS.

REVIZE TECHNICKÉ ZPRÁVY

datum / zapsal / popis úpravy

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....