

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod
2. Kanalizační přípojka
3. Vnitřní kanalizace
4. Přípojka pitné vody
5. Vnitřní vodovod
6. Bezpečnost a ochrana při práci, bilance potřeb vody, závěr

č.v.	Název výkresu	měř.	A4
D.1.4.1-01	Technická zpráva	-	2
D.1.4.1-02	Půdorys 1.PP - kanalizace	1:75	3
D.1.4.1-03	Půdorys 1.NP - kanalizace	1:75	3
D.1.4.1-04	Půdorys 1.NP - vodovod	1:75	3

1. Úvod

Projekt řeší zdravotně technické instalace části stávajícího objektu, který se přestavuje na mateřskou školku. Objekt je připojen na stávající přípojku kanalizace a vody-bez zásahu.

2. Vnitřní kanalizace

Splašková kanalizace

Odvádí splaškové vody od zařízovacích předmětů osazených v objektu. Potrubí ležaté kanalizace je vedeno pod stropem v 1.PP a napojeno na stávající kanalizaci. Odpadní a připojovací potrubí pak ve stěnách objektu. Veškeré zařízovací předměty musí být napojeny přes zápachové uzávěrky. Odvětrání kanalizace je vedeno přes střešní světlík do exteriéru.

Dešťová kanalizace

Není zde řešeno-bez zásahu-pouze výměna a kapotáž vnitřních svodů.

Materiál a řešení

Ležatá kanalizace vedená pod stropem 1.PP je navržena z plastového potrubí PVC-sytém KG-kruhové tuhosti SN 4, které je spojováno hrdly pomocí pryž. kroužků. Potrubí ležaté kanalizace vedené pod stropem bude kladeno ve spádu a kotveno ke stropní konstrukci pomocí závěsů s tlumící gumou. Potrubí bude vedeno ve spádu dle výkresové dokumentace.

Svislé potrubí bude provedeno z plastového potrubí PP, systém HT, který je odolný proti horké vodě. Připojení zařízovacích předmětů bude provedeno rovněž plastovým potrubím PP, systém HT.

Po položení kanalizace bude provedena zkouška těsnosti. Výsledek této zkoušky bude zapsán do stavebního deníku. Protokol o převímce kanalizace podle ČSN 73 6760 mezi dodavatelem a dozorem investora musí být předložen při kolaudačním řízení.

Zařízovací předměty

Zařízovací předměty jsou běžného typu tak i dětská snížená. Klozety budou závěsné nebo stojící, umyvadla s pákovou stojánkovou baterií. Přesný typ zařízovacích předmětů určí investor při realizaci.

Investor:	Nemocnice Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov
Akce:	Výstavba Mateřské školky, Nemocnice Havířov
Profese:	D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace

3. Vnitřní vodovod

Technický popis

Do stávajícího objektu je přivedena stávající přípojka vody, ukončená fakturačním vodoměrem. Na stávajícím potrubí bude vysazena odbočka pro připojení řešeného prostoru restaurace. Na odbočce bude osazen uzávěr vody, odpočtový vodoměr a zpětná klapka.

Následně budou vedeny rozvody studené a teplé vody v podhledu a ve stěnách k zařizovacím předmětům.

Ohřev teplé vody

Není řešeno – jedná se o stávající ohřev vody v objektu. Objekt je zařízen rozvody vody jak studené, tak i teplé. Mateřská školka se provádí pouze v části objektu.

Potrubí

Veškeré rozvody vedené vody k jednotlivým zařizovacím předmětům jsou navrženy z potrubí PP-RCT, spojovaného polyfúzním svařováním. Volně vedené rozvody potrubí budou izolovány pěnovou izolací např. Tubex. Izolace provést dle vyhlášky 193/2007 Sb. Tl. izolace na potrubí vedeném ve stavebních konstrukcích bude přízpůsobena stavební konstrukci.

Prostupy rozvodů požárně dělícími konstrukcemi budou provedeny dle ČSN. Při montáži budou dodrženy všechny platné ČSN, protipožární a bezpečnostní předpisy a vyhlášky. Po ukončení montáže včetně osazení všech armatur a zař. předmětů se provede tlaková zkouška, desinfekce a proplach potrubí- viz montážní předpis.

4. Bezpečnost a ochrana při práci, bilance potřeb vody, závěr

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak: Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích, vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.

Veškeré svářečské práce smí vykonávat jen svářeči s platnou svářečskou zkouškou podle příslušných předpisů.

Při svařování je nutno dbát příslušných protipožárních předpisů a nařízení.

Při montáži, odzkoušení a revizích je nutno dbát "Základních požadavků k zajištění práce a technických zařízení" - viz vyhláška ČÚBP č. 48 z roku 1984.

Bilance potřeb vody

Výpočtová potřeba stud.pitné vody	1,17 l/s ČSN 755455
Výpočtové množství splaškových vod	1,27 l/s ČSN 756760

Závěr

Veškeré stavební a jiné práce je nutno provádět s ohledem na platné bezpečnostní předpisy a normy, zejména podmínky stanovené vyhláškou č. 309/2006 Sb. ČÚBP.

Podmínky pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení stanoví vyhláška ČÚBP č. 192/2005 Sb. 309/2006. Pro vodovod jsou zkoušky dané normou ČSN 73 6660.

Všechna projektová dokumentace bude zpracována dle platných zákonů, nařízení a příslušných vyhlášek a dle platných technických norem.

04/2022