


Autor / zodpovědný projektant		Ing. Jan Kupec <small>autorizovaný inženýr pro pozemní stavby</small>	Číslo výkresu  <b>D.1.2.1</b>	Paré
Vedoucí projektant		Ing. Petr Oljnyk <small>autorizovaný inženýr pro pozemní stavby</small>		
Projektant		Jan Vacek <small>autorizovaný technik pro TPS • zdravotní technika</small>		
Název stavby <b>KD MÁJ PELHŘIMOV STAVEBNÍ ÚPRAVY MALÉ SCÉNY</b>			Datum 06/2020	Archivní číslo  <b>1580/A</b>
			Stupeň projektu ZDS	
			Měřítko -	
D.1.2 ZDRAVOTNÍ TECHNIKA			<b>STUDIO A s.r.o.</b> architektonická a projektová kancelář Strachovská 333 39301 Pelhřimov  tel.: +420 565 323 563 +420 724 189 100 e-mail: info@studio-a.cz web: www.studio-a.cz	
Investor	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov		 <b>STUDIO A</b> ARCHITEKTI	
Uloženo	D:\PC-1\2020\KD-MÁJ\ZTI\2020-08			
Obsah výkresu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA - ZTI</b>				

## Obsah

<b>D.1.2</b>	<b>Zdravotní technika .....</b>	<b>3</b>
	1.2.1) Kanalizace .....	3
	1.2.2) Vodovod .....	3
	1.2.3) Zařizovací předměty .....	4
	1.2.4) Závěr .....	4

## **D.1.2 Zdravotní technika**

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly stavební výkresy objektu, požadavky investora a platné ČSN.

### 1.2.1) Kanalizace

Kanalizace je řešena jako oddílná. Ležatá kanalizace bude využita stávající. Nově bude provedena ležatá kanalizace od nových odpadních potrubí. Nová ležatá kanalizace bude vedena pod podlahou 1. NP s napojením na stávající ležatou kanalizaci – v blízkosti demontovaných stávajících zařizovacích předmětů. Přesná trasa stávající ležaté kanalizace bude zjištěna na stavbě.

Nová ležatá kanalizace bude provedena z kanalizačních trub z PVC KG-systém.

Odpadní potrubí bude vedeno v prostoru instalačních přízdívek, příp. v drážkách ve zdi. Odpadní potrubí bude provedeno z odpadních trub polypropylénových PPs, HT-systém spojovaných na těsnící gumové kroužky. Nevyužívané stávající odpadní potrubí bude demontováno a v úrovni podlahy 1. NP zaslepeno.

V prostoru mezi hygienickým zařízením zaměstnanců a WC mužů je vedeno stávající odpadní potrubí dešťové vody (v současné době vedené volně po zdi). Nad podlahou je osazena litinová čistící tvarovka, která bude v rámci stavebních úprav demontována – od čistící tvarovky pod podlahu 1. NP je potrubí provedeno z litiny, nad čistící tvarovkou je potrubí plastové. Na odpadním potrubí bude osazena nová plastová čistící tvarovka D110 mm v úrovni nad instalační přízdívkou modulu pro závěsné WC. Pro přístup k čistící tvarovce budou na zdi v místnosti WC mužů osazena nerezová dvířka 200 x 200 mm.

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů ke stoupačkám splaškové kanalizace bude vedeno v drážkách ve zdi a zahazeno omítkou, příp. obloženo. Připojovací potrubí od dřezu v kavárně bude vedeno po stěně baru. Spád připojovacího potrubí musí být min. 3 %.

Připojovací potrubí bude provedeno z odpadních trub PPs, HT-systém.

**Vnitřní kanalizace musí být provedena dle ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760.**

### 1.2.2) Vodovod

Stávající páteřní rozvody vody – studené vody, teplé i cirkulace teplé vody jsou vedeny instalačním průchozím kanálem pod podlahou 1. NP. Stávající přívodní potrubí (studené vody, teplé i cirkulace teplé vody) vedené do sociálních zařízení v řešené části objektu jsou přivedena do WC kabiny v m.č. 1.14 a po zdi vedeny pod strop 1. NP. Stávající přívodní potrubí budou demontována a nově napojena na stávající rozvody vody v instalačním průchozím kanálu. Na odbočkách z páteřních rozvodů v instalačním průchozím kanálu budou osazeny nové uzavěry vody – kulové kohouty. Od místa napojení na stávající rozvody vody budou nové stoupačky z instalačního průchozího kanálu vedeny do 1. NP ve stávající trase. V podlaze 1. NP budou přívodní potrubí převedena do zdi, kde budou v nice s dvířky nad podlahou osazeny uzavěry – kulové kohouty s vypouštěním. Od uzavěrů budou vedeny stoupačky vody pod strop 1. NP. Horizontální rozvody vody budou vedeny pod stropem 1. NP k jednotlivým stoupačkám. Stoupačky vody budou vedeny v drážkách ve zdi a zahazeny omítkou, příp. obloženy. Přípojky vody k jednotlivým výtokům budou vedeny v drážkách ve zdi a zahazeny omítkou, příp. obloženy.

Objekt je zásobován teplou vodou centrálním zásobováním teplem (způsob přípravy teplé vody v objektu se nemění) – přípojkou přivedenou do 1. PP.

Nové rozvody vody budou provedeny z trubek polypropylénových PP-RCT PN22.

Rozvody teplé vody a cirkulace teplé vody vedené volně mimo stavební konstrukce, budou opatřeny trubní izolací z kamenné vlny s Al fólií ( $\lambda = 0,033 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$  při teplotě  $10^\circ\text{C}$ ) tloušťky:

- potrubí D 20 mm                      tl. izolace 20 mm
- potrubí D 25 mm                      tl. izolace 30 mm

Rozvody teplé vody a studené vody vedené ve stavebních konstrukcích budou opatřeny trubní izolací z pěnového polyethylenu tl. 13 mm.

Rozvody studené vody vedené volně mimo stavební konstrukce, budou opatřeny trubní izolací z kamenné vlny s Al fólií ( $\lambda = 0,033 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$  při teplotě  $10^\circ\text{C}$ ) tloušťky min. 20 mm.

**Vnitřní vodovod musí být proveden dle ČSN 75 5409 a ČSN EN 806. Po ukončení montáže rozvodů vody bude provedena tlaková zkouška 1,4 násobkem provozního tlaku dle ČSN 75 5409. O výsledku zkoušky bude vyhotoven protokol o tlakové zkoušce.**

#### 1.2.3) Zařizovací předměty

Budou použity běžné typy zařizovacích předmětů.

Umyvadla budou osazena keramická bílá se stojánkovými směšovacími pákovými bateriemi s povrchovou úpravou – chrom.

Klozety budou osazeny keramické bílé závěsné montované na systémové prvky pro zavěšení WC mís a ovládací deskou pro dvě množství splachování.

Pisoárové mísy budou osazeny keramické bílé s automatickými splachovači.

Sprchový kout bude osazen čtvrtkruhový, sprchová vanička plastová, sprchová směšovací baterie nástěnná páková s povrchovou úpravou – chrom.

Místnost WC pro imobilní bude vybavena dle vyhl. č. 398/2009 Sb. V platném znění – u záchodové mísy sklopná madla, u umyvadla pevné madlo, dveřní madlo, zámek dveří odjistitelný zvenku, záchodová mísa hloubky 700 mm, výšky 460 mm, horní hrana umyvadla 800 mm nad podlahou.

#### 1.2.4) Závěr

Veškeré montážní práce, zkoušky a revize budou prováděny dle platných ČSN, technických pravidel a bezpečnostních předpisů. Budou dodržovány montážní návody výrobců dodávaných zařízení.