


KRESLIL NAPSAL	VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VEDOUcí PROJEKTU	VEDOUcí STŘEDISKA	 Cortex AGS a.s. ŠUMPERK	
ING. INDROVÁ M.	ING. INDROVÁ M.	ING. INDROVÁ M.	ING. INDROVÁ M.	ING. ŽOUREK P.		
MÍSTO : NEMILE		OBEC : NEMILE	KRAJ : OLOMOUCKÝ		FORMÁT	2 A4
INVESTOR : OBEC NEMILE					DATUM	07/2014
AKCE					ÚČEL	ZDS
ČOV NEMILE					ČÍSLO ZAKÁZKY	1PC1407
					OBSAH ZDRAVOINSTALACE	MĚŘÍTKO
TECHNICKÁ ZPRÁVA					N	D.1.4.2.a

Projekt řeší rozvod vody pro sociální části objektu, provozní použití a svedení splaškových vod do jímky pod objektem.

1. UMÍSTĚNÍ STAVBY - STAVENIŠTĚ

Staveniště ČOV se nachází na okraji obce Nemile. Při výběru lokality se vycházelo z koncepce návrhu kanalizační sítě, zajišťující maximální množství připojených objektů.

Na tomto podkladě byl zpracován návrh na umístění ČOV: katastr. území Nemile.

2. KANALIZACE

Svody od zařizovacích předmětů budou svedeny pod podlahu do nádrže denitrifikace plastovým potrubím. Napojení jednotlivých zařizovacích předmětů je pomocí trub plastových HT (materiál polypropylen) o dimenzi dle zařizovacího předmětu. Odvodnění podlahy v prostoru odvodnění kalu je přes podlahovou vpusť se svislým vypouštěním. Vpusť bude zaústěna potrubím DN50 pod podlahu do kalové nádrže. Splašková kanalizace z provozní budovy bude odvětrána nad střechu objektu.

Úkapová jímka pod vyskladňovacím potrubím kalu bude napojena na potrubí DN100 a toto bude svedeno rovněž do kalové nádrže. Potrubí ukončené v úkapové jímkce bude opatřeno mřížkou.

3. VODOVOD

Přípojka vody pro objekt ČOV je navržena z trub PE 100⁺ SDR17 63x3,8 mm (je řešena v samostatné části této projektové dokumentace), před objektem je zredukována na PE 100⁺ SDR17 32x2,0 mm. Na přívodu vody v objektu ČOV bude osazen hlavní uzávěr přívodu vody do objektu umístěný v plechové skřínce umístěné na obvodové stěně objektu ČOV. Soustava sestává z hlavního uzávěru vody, kulového kohoutu s vypouštěním a zpětného ventilu. Rozvod vody k zařizovacím předmětům je veden a zasekán pod omítkou, tepelně izolován a celý je navržen z trub plastových.

Ohřev vody pro umyvadlo a sprchu je pomocí elektrického průtokového ohřívače nástěnného. Přívod studené vody pro nástěnný ohřívač je opatřen kulovým kohoutem.

4. ROZVOD PROVOZNÍ VODY

K technologickému využití bude na stěnu vedle vstupních dveří přivedena tlaková voda ukončena ventilem pro napojení hadice KK 3/4". Dále bude rozvod vody pokračovat k chemickému hospodářství pro odvodnění kalu. Pro proplach dávkovacího čerpadla flokulantu bude přívod vody opatřen kulovým kohoutem KK 3/4" a napojen na sací potrubí čerpadla přes hadici. Automatická stanice flokulantu bude napojena na přívod vody připojením G3/4".

Na rozvod vody bude napojen přívod vody pro proplach kalového čerpadla. Na tomto přívodu bude osazen kulový kohout KK 3/4" a připojení na sací potrubí kalu do čerpadla bude přes hadici. Pro oplach odstředivky bude přívod vody opatřen sestavou uzavíracích armatur včetně ventilu se solenoidem. Napojení na výtlačné potrubí kalu do odstředivky bude přes hadici. Ventil se solenoidem je součástí dodávky technologie. Rozvod provozní vody bude rovněž sveden k hrubému předčištění a napojen na válcové síto. Rozvod vody je zasekán pod omítkou, tepelně izolován a celý je navržen z trub plastových.

5. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

V sociální části objektu je osazen:

- klozet kombi se zadním odpadem, sedátkem a na rozvod vody napojen přes rohový ventil
- umyvadlo se zápachovou uzávěrkou, baterie nástěnná páková o rozteči 150 mm
- elektrický průtokový ohřívač vody nástěnný včetně příslušenství
- sprchový kout, sprchová nástěnná baterie

Další podrobnosti jsou patrné z výkresové a rozpočtové části projektu, jehož je tato technická zpráva nedílnou součástí.