

D. 2.2 Stavebný objekt: **SO02.2 Objekt ČOV I. a II. etapa****D.2.2.2 ZTI**Zoznam príloh:**D.2.2.2.1** Technická správa - ZTI**D.1.2.2.2** Pôdorys podzemnej časti - ZTI**D.2.2.2.3** Pôdorys prízemnia - ZTI

Sada:

**1**

MEP PREŠOV Ing. Gajdoš Jozef, Ružová 10, 080 01 Prešov			
Zodpovedný projektant: Ing. Gajdoš Jozef	Vypracoval: Ing. Gajdoš Jozef	Tech. kontrola: Ing. Gajdošová Mária	
Investor: Obec Teplička	Kraj, okres: Košícký, Spišská Nová Ves	Miesto: k.ú. Teplička	
Názov: <b>SO02 Čistiareň odpadových vôd /ČOV/ TEPLIČKA - zmena</b>  Stavebný objekt: <b>SO02.2 Objekt ČOV I. a II. etapa</b>		Formát:	
		Dátum:	10.2008
		Stupeň:	DSP, DRS
		Mierka:	
Príloha: <b>Technická správa - ZTI</b>		Čís. zákazky:	040408
		Č. prílohy:	<b>D.2.2.2.1</b>

## Technická správa

Projekt ZTI rieši návrh rozvodov studenej vody, prípravu TÚV a odvod splaškových odpadových vôd z priestorov sociálneho zariadenia do čerpacej stanice v objekte ČOV.

### Vnútoraná kanalizácia:

Odtok splaškových odpadových vôd od jednotlivých zariadení je navrhnutý gravitačne priamo do priestorov v podzemnej časti, kde je zároveň zaústený prítok OV od nehnuteľnosti z obce. Krátke zvody vnútornej kanalizácie sú z PVC potrubia, tesnené gumovým tesniacim krúžkom. Záchodová misa a podlahová vpusť je napojená PVC rúrou DN 100 a umývadlo sa napojí PVC rúrkou DN 50. Ležaté potrubie je z PVC kanalizačných hrdlových rúr D110x3x2000mm, vedené v 2% spáde pod stropom.

Navrhovaný prietok splaškových vôd  $Q_s = 1,55 \text{ l/s}$ .

### Vnútorný vodovod:

Voda úžitková pre prevádzku objektu ČOV bude zabezpečená napojením sa na novonavrhovanú prípojku vody. Spomínaný objekt je súčasťou tejto stavby.

Potrubie vnútorného vodovodu je vedené po stene a je navrhnuté z IPE rúr DN 20 mm, chránených penovou izoláciou TUBEX proti orosovaniu.

Príprava teplej vody je riešená elektrickým prietokovým ohrievačom typu ATMOR SUPER. Potrubie pre teplú vodu je tiež z rúr IPE DN 20 mm, chránených TUBEX-om, ktoré sú vedené vedľa potrubia studenej vody. Prierazy urobiť podľa výkresovej časti. Výpočtový prietok  $Q_d = 0,38 \text{ l/s}$ .

### Zariadenie predmety:

Zariadenie predmety sú navrhnuté typové, hromadne vyrábané.

WC /záchod. misa kombi – zadný odtok/	1 ks
Umývadlo Jika	1 ks
Atmor Super	1 ks
Podlahová vpusť DN100	1 ks

Príslušné nerezové armatúry (umývadlová armatúra je so sprchovacou hlavnicou a výtok v chodbe je s možnosťou napojenia hadice).

Prešov, október 2008



hrajnky  
Vypracoval: Ing. Gajdoš Jozef

Ing. Jozef GAJDOŠ  
Ružová 10, 080 01 PREŠOV  
TEL: 031 246 982