

Technická správa

Stavba : Komunitné centrum Hencovce
Objekt : SO 01 – Komunitné centrum
Diel : Zdravotechnická inštalácia
Miesto stavby : Hencovce, k. ú.: Hencovce, parc. č.: 601/2
Investor : Obec Hencovce, Sládkovičová č. 1995/32, Hencovce
Vypracoval : Ing. Ján Gombita
Kontroloval : Ing. Ladislav Bľacha
Dátum : 01/2017

OBSAH

1. Identifikačné údaje o stavbe
2. Všeobecne
3. Vnútna kanalizácia
4. Vnútný vodovod
5. Zariadenie predmety
6. B O Z
7. Výpočet potreby vody
8. Výpočet prietoku splaškových vôd

1. Identifikačné údaje o objekte.

Stavba : **Komunitné centrum Hencovce**
Investor : **Obec Hencovce, Sládkovičová č. 1995/32, Hencovce**
Miesto stavby : **Hencovce, k. ú.: Hencovce, parc. č.: 601/2**
Diel : **Zdravotechnická inštalácia**

2. Všeobecne.

Táto projektová dokumentácia rieši vybavenie navrhovaného Komunitného centra v Hencovciach zdravotníckou inštaláciou: odkanalizovanie objektu, rozvody studenej pitnej vody, rozvody TÚV a zariadenie predmety.

3. Vnútna kanalizácia.

Pozostáva z jednej vetvy zvodového potrubia splaškovej kanalizácie umiestneného pod podlahou 1.np, ktoré je zaústené do jestvujúcej kanalizácie splaškových vôd cez jestvujúcu kanalizačnú šachtu.

Rozvody splaškovej kanalizácie sú z HT potrubia PP rúr hrdlových pre pripojovacie a odpadové potrubie.

Navrhované potrubie ležatej kanalizácie je vedené pod podlahou 1.np v základovej časti v spáde 2%. Pre túto časť kanalizácie je potrebné použiť hrdlové kanalizačné PVC potrubie KG systém, určené pre ležaté kanalizačné rozvody uložené v zemi.

Zvislé odpadové potrubie je obmurované a vo výške 1m nad podlahou sú osadené čistiace tvarovky. Prístup k čistiacim tvarovkám v obmurovkách, ako aj k zápachovým uzávierkam obmurovaných je umožnený cez dvierka.

Vnútna kanalizácia je navrhnutá podľa STN 73 6760.

4. Vnútny vodovod.

Navrhované plastové potrubie studenej vody sa napojí na navrhované potrubie vodovodnej prípojky vo vodmernej šachte, umiestnenej pred navrhovaným objektom.

Navrhovaný vnútorný vodovod je z ALPEX (viacvrstvé potrubie) rúr.

Potrubie vedené v podlahe a v drážkach muriva je tepelne izolované. Na potrubí, ktoré vystupuje z podlahy sú osadené uzatváracie armatúry s odvodnením.

Príprava TÚV je centrálna, a to v tlakovom ohrievači vody TATRAMAT VTS 500/3, ktorý je umiestnený v kotolni 1.08 v 1.np.

Umiestnenie ohrievačov vody:

Umiestnenie		Veľkosť ohrievača [liter]	Poznámka
Podlažie	Miestnosť		
1.np	1.08	500	

Vnútny vodovod je navrhnutý podľa STN 73 6660.

5. Zariadenie predmety.

Sú navrhnuté bežné druhy zariadení predmetov – vid' výkresová dokumentácia. Montáž urobiť bežným spôsobom podľa platných STN.

6. B O Z.

Pri prácach na zdravotno-technickej inštalácii objektu je potrebné dodržať vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990Zb. a súvisiace predpisy týkajúce sa bezpečnosti pri práci v stavebníctve.

7. Výpočet potreby vody.

Pozri SO-02 – Vodovodná prípojka

8. Výpočet prietoku splaškových vôd.

Splaškové vody budú odvedené do jestvujúcej verejnej kanalizácie.

Výpočet množstva splaškových odpadových vôd			
Způsob používání zariadení predmetov K:			
Nepravidelné používanie (bytové domy, rodinné domy, penzióny, úrady):			K = 0.5
Počet	Zariadení predmet	Systém I DU [l/s]	Spolu DU [l/s]
6	Umývadlo, bidet	0.5	3
1	Umyvátko	0.3	0.3
4	Sprcha - vanička so zátkou	0.8	3.2
2	Pisoárová misa s automat. splachovacím zar., alebo s tlak. splachovačom	0.5	1
1	Kuchynský drež	0.8	0.8
2	Záchodová misa so splachovacou nádržkou (objem 9 l)	2.5	5
1	Keramická voľne stojaca alebo závesná výlevka s napojením DN 100	2.5	2.5
Prietok odpadových vôd: $Q_{ww} = DU_{max} = 2.50 \text{ l/s}$			

Vo Vranove nad Topľou 01/2017

Ing. Ján Gombita