

Stavba : Zberný dvor v obci Torysa  
Miesto stavby : Torysa, parc.č.293/238  
SO č.01 : Prevádzková hala a sklad techniky  
Časť : D.1.Z. – ZDRAVOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA  
Investor : Obec Torysa, Obecný úrad Torysa 28  
Stupeň PD : Projekt pre stavebné povolenie

## TECHNICKÁ SPRÁVA

Projekt rieši návrh zdravo technickej inštalácie v novostavbe prevádzkovej haly zberného dvoru v obci Torysa. Objekt je dvojpodlažný, bez suterénu.

Zdravotechnická inštalácia v objekte je tvorená

- vnútorná kanalizácia
- vnútorný vodovod
- zariadenie predmety.

### Technické riešenie :

#### Vnútorná kanalizácia :

Novonavrhované ležaté rozvody vnútornej kanalizácie budú uložené pod podlahou v základoch. Rozvody sú navrhované z plastových rúr PVC-U. Stupačka-K1. je navrhovaná taktiež z plastových rúr ale HT, resp. prípojovacie potrubie z novodurových rúr. Stúpačka a prípojovacie potrubie bude uložené v konštrukcii obvodového muriva a priečok pod omietkou. Odvetranie kanalizácie je riešené cez kanalizačnú stupačku – K1, ukončenú nad strechou ventilačnou hlavicou.

#### Vnútorný vodovod:

Rozvod studenej vody bude vedený z vonkajšieho rozvodu vody v základoch do miestnosti s elektrickým ohrievačom vody, kde bude umiestnená filtračná zostava. Odtiaľ je rozvod vedený v podlahe, stúpačky ku zariadeniam predmetom v stene. Rozvody sú navrhované z plastového potrubia PPR PN 20 pre studenú vodu a teplú vodu. Cirkulačné potrubie uvažované nieje. Celý rozvod sa obalí Izoflexom hr. 6mm. Pre potreby dopojenia nástenných hydrantových skriň bude v prevedení pozink.

Teplá voda bude pripravovaná v stojatom 200l elektrickom ohrievači vody, umiestnenom v miestnosti č.106 – WC administratíva. Na vstupe do ohrievača musia byť všetky potrebné armatúry podľa návodu výrobou a platných predpisov.

Potrebné množstvo vody bolo stanovené na základe STN 73 6655 a STN 73 6660

Výpočtový prietok Qd	Dn	qi	počet	q
Umývadlo, WC	15	0,1	6	0,6
Drez, sprcha, práčka, myčka	15	0,2	5	1,0
				1,6 l.s-1

#### Zariadenie predmety :

Zariadenie predmety sú navrhované typové z katalógu ZTI, resp. podľa výberu stavebníka. Batéria pre umývadlo, drez je navrhovaná stojanková páková, pre vaňu, sprchu, nástenná páková. Pred každým stojankovým výtokom bude umiestnený mini guľový kohút s filtrom pre možnosť demontáže batérie. Všetky zariadenie predmety musia byť na kanalizačný systém napojené cez zápachovú uzávierku.

#### Záver :

Pri montážnych prácach dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Skúšku tesnosti kanalizačného systému a tlakovú skúšku rozvodu vody urobiť v zmysle STN 73 6760, 06 0830, 83 0611.