

Technická správa.

Všeobecná časť :

Projekt pre stavebné povolenie **SO 02 Vodovodná prípojka** rieši privod studenej pitnej vody z verejného vodovodu v obci Hôrka do objektu **SO 01 Hlavný objekt** pre stavbu „**Materská škola par.č. 731, 742 k.ú. Hôrka časť Ondrej** „

Napojenie prípojky na terajší verejný vodovod DN 100 z rúr HDPE d 110 x 10,0 mm , napojenie navrtávacím pásom s ventilom DN 40 so zemnou súpravou a poklopom.

Navrhnutá prípojka je navrhnutá z rúr z lineárneho polyetylénu HDPE d 50 x 4,6 mm celkovej dĺžky 15,0 m. Na prípojke je navrhnutá VŠ – vodomerná šachta 1 500 x 900 mm s poklopom 600 x 600 mm , kde budú osadené príslušné armatúry a vodomerný typ 420 Qn 6, /EEC/ tr.B+ ZP Q3 10 R 80 /MD/ DN 30 L = 260 mm G 5/4“ .

Pre požiarne účely bude na verejný vodovod LT DN 100 osadený nadzemný hydrant DN 100 , napojenie hydrantu vsadením odbočky T 100/100 s posúvačom DN 100.

Ako podklady pre vypracovanie projektu pre stavebné povolenie **SO 02 Vodovodná prípojka** slúžila situácia , polohopisné a výškopisné zameranie v M 1:500 , projekt pre územné rozhodnutie , požiadavky požiarnej ochrany a požiadavky investora .

Bilancia potreby vody a množstva odpadných vôd :

a, Priemerná denná : kapacita MŠ 60 detí

$$Q_p = 60 \text{ l/dieť} \cdot a, \text{ deň} \times 60 \text{ detí} = 3600 \text{ l/deň} = 3,6 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,04 \text{ l/s}$$

b, Maximálna hodinová :

$$Q_h = 0,15 \text{ l/s}$$

c, Ročná spotreba :

$$Q_{rok} = 250 \text{ dní} \times 3,6 \text{ m}^3/\text{deň} = 900,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Opis technického riešenia :

Projekt pre stavebné povolenie **SO 02 Vodovodná prípojka** rieši privod studenej pitnej vody z verejného vodovodu v obci Hôrka do objektu **SO 01 Hlavný objekt** .

Napojenie prípojky na terajší verejný vodovod DN 100 z rúr HDPE d 110 x 10,0 mm , napojenie navrtávacím pásom s ventilom DN 40 so zemnou súpravou a poklopom.

Navrhnutá prípojka je navrhnutá z rúr z lineárneho polyetylénu HDPE d 50 x 4,6 mm celkovej dĺžky 15,0 m. Na prípojke je navrhnutá VŠ – vodomerná šachta 1 500 x 900 mm s poklopom 600 x 600 mm , kde budú osadené príslušné armatúry a vodomerný typ 420 Qn 6, /EEC/ tr.B+ ZP Q3 10 R 80 /MD/ DN 30 L = 260 mm G 5/4“ .

Pre požiarne účely bude na verejný vodovod LT DN 100 osadený nadzemný hydrant DN 100 , napojenie hydrantu vsadením odbočky T 100/100 s posúvačom DN 100.

Ako podklady pre vypracovanie projektu pre stavebné povolenie **SO 02 Vodovodná prípojka** slúžila situácia , polohopisné a výškopisné zameranie v M 1:500 , projekt pre územné rozhodnutie , požiadavky požiarnej ochrany a požiadavky investora .

Potrubie uložiť v paženej rýhe šírky 600 mm , potrubie uložiť na pieskové lôžko hr. 100 mm , obsyp potrubia do výšky 300 mm nad potrubie pieskom , spätný zásyp sypaninou z výkopu so zhutnením.

Križovanie miestnej komunikácie s uložením potrubia prípojky do ocelevej chráničky DN 100 dĺžky 5,0 m.

Paženie rýhy pažením príložným . Vytlačená zemina pieskovým lôžkom ,potrubím a pieskovým obsypom bude odvezená na skládku zeminy do vzdialenosti 5 000 m .

Zemné práce sú uvažované v zemine triedy 4.

Na vodovodnej prípojke urobiť tlakovú skúšku , ako aj preplach a dezinfekciu potrubia podľa STN.

Poznámka :

Pred zahájením zemných prác je bezpodmienečne nutné prizvať príslušné dotknuté organizácie na vytýčenie ich podzemných vedení !!!

SO 02 Vodovodná prípojka

Kategorizácia odpadov

a) Odpady, ktoré vznikajú počas realizácie stavby

Odpady, ktoré vznikajú počas realizácie stavby sú zaradené podľa zoznamu odpadov uvedeného v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov s uplatnením postupu uvedeného v prílohe citovanej vyhlášky nasledovne:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Množstvo (t)	Kategórie odpadu
17 05 03	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	8,87	Ostatný

Miesto vzniku a spôsob využitia alebo zneškodnenia odpadov:

Odpad č. 17 05 03 – Výkopová zemina, kategória ostatný, vznikne pri výkopoch rýh , lôžkom a obsypom potrubia pieskom a vodomernou šachtou. Prebytočná zemina sa použije na zasypávanie jám a terénnych nerovností.

b) Odpady, ktoré vzniknú v priebehu užívania stavby

Počas užívania vodovodnej siete nevzniknú žiadne odpady, pretože sa jedná o potrubie uložené v zemnej ryhe. Odpad môže vzniknúť len v tom prípade ak by bola potrebná oprava potrubia na trase. Vtedy sa odstránené potrubie odvezie na vopred určenú skládku.