

PROJEKT STAVBY

Pre stavebné povolenie

Stavba : Rekonštrukcia a prístavba MŠ v obci Vojka

Miesto : Vojka

Investor : Obec Vojka

Diel : **Kanalizačná prípojka**

Zodp. proj. prof. : VKP-PROJEKT
H. Štaudnerová

Z o z n a m p r í l o h :

<u>Č. prílohy</u>	<u>Názov prílohy</u>	<u>Počet A 4</u>
-------------------	----------------------	------------------

A. Textová časť :

1. Technická správa	2
---------------------	---

B. Výkresová časť :

1. Situácia	2
2. Pozdĺžny rez kanalizačnej prípojky	2
3. Vstupná kruhová šachta –plastová D 400	2
4. Uloženie potrubia v teréne	1

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Č. j. T2-250/2002

OSVEDČENIE

VYDANÉ PODĽA § 43c ZÁKONA NR SR č. 138/1992 Zb.
V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV

Helena ŠTAUDNEROVÁ

Technická správa Kanalizačná prípojka

Stavba : Rekonštrukcia a prístavba MŠ v obci Vojka

Miesto : Vojka

Investor : Obec Vojka

Všeobecná časť :

Na základe objednávky investora bola vypracovaná projektová dokumentácia kanalizačnej prípojky pre objekt rekonštrukcie a prístavby MŠ v obci Vojka č. parcely 202/3 a 202/4. Kanalizačná prípojka bude napojená na jestvujúcu žumpu, osadenú na parcele investora.

Dažďové vody sú odvádzané voľne na terén.

Množstvo splaškových vôd je adekvátne spotrebe vody.

Výpočet potreby vody pre prístavbu :

Potreba vody podľa : Vyhlášky MP SR č. 209 z 20 júna 2013 a vyhlášky 684/2006 Z.z. príloha č. 3

- počet osôb – detí 25 – potreba vody 60 l / dieťa a deň
- počet osôb – učiteľky, kuchárky 5 – potreba vody 60 l / osobu a deň
- koeficient dennej nerovnomernosti – 2 do 1000 obyvateľov
- koeficient hodinovej nerovnomernosti – 1,8
- počet hodín 24

Max. denná potreba vody :

$$Q_m = 30 \times 60 \times 2$$

$$Q_m = 3600 \text{ l/d}$$

Kanalizačná prípojka

Zemné práce :

Zemné práce pre kanalizačnú prípojku začíname od miesta zaústenia do jestvujúcej žumpy, smerom k objektu po vytýčení trasy jestvujúcich podzemných vedení. Po vykopení ryhy pre kanalizačnú prípojku je potrebné upraviť dno ryhy a to štrkopieskom hr. 150 mm. Na takto upravené dno ukladáme PVC rúry. Po úspešnom prevedení skúšky tesnosti potrubia môžeme ryhu zasypávať a to tak, že do výšky 300 mm nad vrcholom hrdla rúry prevedieme obsyp potrubia triedeným materiálom a zbytok ryhy zasypávame po vrstvách 200 mm už netriedeným materiálom. Po ukončení zemných prác upraviť do pôvodného stavu prekopaný dvor.

Kanalizácia :

Pre novonavrhovanú kanalizačnú prípojku splaškovú sú navrhnuté rúry z nemäkčeného PVC – DN 150 pre ležaté potrubia, výrobca PLASTIKA a.s. Nitra. Dĺžka splaškovej kanalizácie je celkom 12,00 m. Spájanie rúr a tvaroviek je pomocou gumových tesniacich krúžkov. Za týmto účelom majú na jednej strane vybrané hrdlo. Prednosťou týchto moderných konštrukcií v porovnaní s tradičnou konštrukciou plnostenných rúr s obojstranne hladkým povrchom je možnosť dosiahnuť

vyššiu statickú únosnosť pri súčasnom znížení hmotnosti rúr rokodielskym spôsobom. Gumové tesniace krúžky sú súčasťou dodávky hrdlových rúr a tvaroviek.

Súčasne s kanalizáciou budujeme aj drobné objekty a to kanalizačné šachty v počte 2 kusy – plastová vstupná kruhová šachta D 400– vid' výkresovú časť.

Kanalizačné šachty budú opatrené v úrovni terénu liatinovým poklopom, osadenie ktorého je potrebné prispôbiť výškopisu - terénu.

Záver :

Aby nám toto dielo dlho a spoľahlivo plnilo svoju úlohu je potrebné dbať o jeho pravidelnú údržbu.

Poznámka :

Pri súbehu a križovaní kanalizačnej prípojky s inými vedeniami dodržať vzdialenosti podľa STN 73 6005.

Z hľadiska bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, žiadame dodržať ustanovenia vyhlášky č.147/2013, platná od 1.7.2013.

Pri hĺbení, stavbe a iných úpravách je potrebné riadiť sa a dodržiavať príslušné predpisy o bezpečnosti pri práci na stavbách.

Pri montáži jednotlivých materiálov a technológií dodržať technologický popis výrobcu.

Pred začatím zemných prác vytýčiť všetky podzemné vedenia !

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Č. j. T2-250/2002

OSVEDČENIE

VYDANÉ PODĽA § 43c ZÁKONA NR SR č. 138/1992 Zb.
V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV

Helena ŠTAUDNEROVÁ

V Trebišove : 06 2017

Vypracovala: Štaudnerová