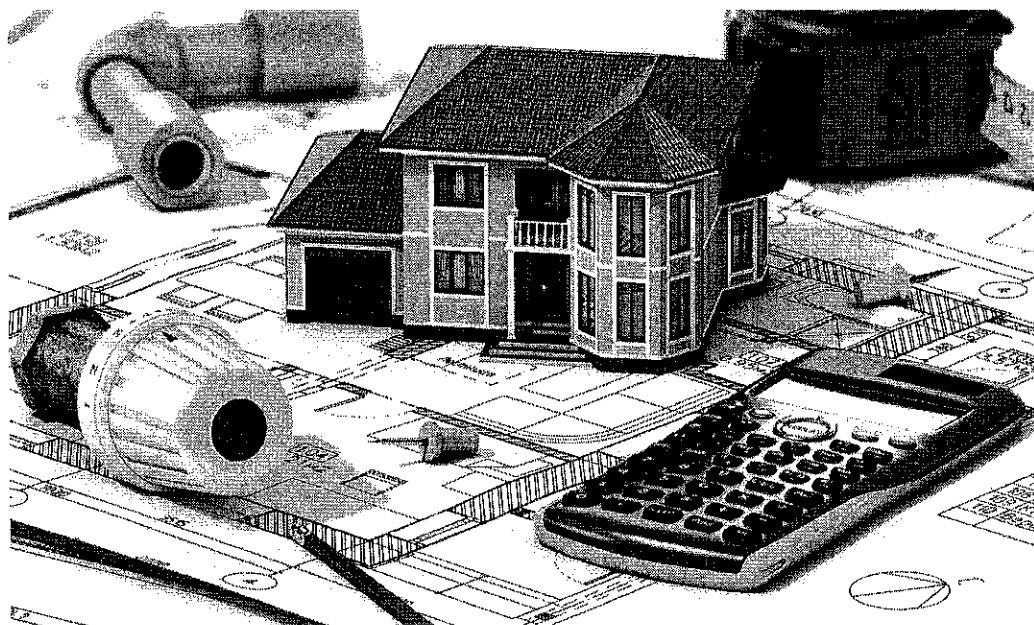


Názov: **RODINNÝ DOM GP**

VUC: Trnavský      Okres: Trnava      Katastrálne uz.: Leopoldov p.č. C 56,C 57

Objednávateľ: Galovič Peter, Gojdičova 36, Leopoldov

## PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE



### PRÍPOJKA KANALIZÁCIE

#### 1. Technická správa



Dátum : 05/2021  
Zodp. proj. : Ing. Pilchová Andrea  
Projektant : Ing. Pilchová Andrea

Číslo vyhotovenia:

**3**

## Úvod:

Projektová dokumentácia rieši návrh prípojky splaškovej kanalizácie k objektu plánovaného rodinného domu.

## Kanalizácia:

Navrhovaná prípojka splaškovej kanalizácie PVC, DN 150 je napojená do verejnej siete vedenej v miestnej komunikácii. Predpokladaná dĺžka prípojky je cca 3,0 m podľa podmienok v teréne. Vonkajšia kanalizácia je navrhnutá z PVC spájaného spojmi hrdlovými s gumeným tesnením. Vonkajšie kanalizačné potrubie bude uložené vo výkope šírky 1 m, v hĺbke cca 1,5 m so spádom min. 3 % smerom k bodu napojenia. Potrubie bude uložené na štrkopieskovom lôžku o hr. 150 mm, s obsypom potrubia štrkopieskom do výšky 200 mm nad potrubie. Na potrubí bude osadená kanalizačná revízná šachta Ø 600 mm za hranicou pozemku.

## Množstvo splaškových vôd je dané potrebou vody:

$$Q_p = 725 \text{ l/deň}$$

$$Q_{\max} = 1015 \text{ l/deň}$$

$$Q_h = 76,2 \text{ l/hod.} = 0,0762 \text{ m}^3/\text{hod.} = 0,022 \text{ l/s}$$

## Zemné práce:

Zemné práce budú vykonané podľa STN 73 3050 a súvisiacich predpisov vrátane podmienok určených v stavebnom povolení – strojne, v problémových oblastiach ručne s rešpektovaním podmienok dotknutých organizácií a orgánov. Pred zahájením výkopových prác je nutné prizvať zainteresované organizácie za účelom presného vytýčenia vedenia podzemných inžinierskych sietí. Zemné práce budú prevedené z časti ručne a z časti strojom. Pri výkopových prácach treba ukladať vyťaženú zeminu tak, aby sa po oboch stranách výkopu vytvoril manipulačný priestor so šírkou min. 0,5 m. Materiál spevneného povrchu (asfalt) je potrebné bezprostredne po vyťažení odvieť na určenú skládku. Treba zabrániť jeho zmiešaniu so zeminou vhodnou na zásyp ryhy. Dno ryhy sa musí upraviť – vyrovnať, zbaviť kameňov, vyspádovať a urobiť podsyp. Potrubie bude uložené na zhutnenom pieskovom lôžku - podsype o hr. 150 mm. Podsyp sa musí v ryhe vyrovnať a zhutniť tak, aby nedochádzalo k bodovému podopieraniam a previsom. Obsyp potrubia bude urobený zhutneným pieskom do výšky 200 mm nad povrch potrubia a 0,2 m po stranách rúry. Kontrolu obsypu a podsypu vykoná poverený pracovník zhotoviteľa za účasti povereného pracovníka investora a budúceho prevádzkovateľa. O výsledku kontroly sa vyhotoví zápis. Po vykonaní obsypu sa ryha zasype zeminou bez kameňov. Potrubie vedené v zemi bude uložené na zhutnenom pieskovom lôžku o hr. 150 mm, s obsypom potrubia do výšky 200 mm. Šírka výkopu je 1 m. Potrubie bude uložené v hĺbke s krytím min. 1300 mm. Po ukončení montážnych prác sa prevedie skúška tesnosti a prepláchnutie potrubia. Ak je skúška úspešná, prevedie sa obsyp potrubia so zhutnením. Pred zahájením výkopových prác je nutné vyznačiť vedenie podzemných inžinierskych sietí. Pri križovaní a súbahu s inými podzemnými vedeniami treba dodržať minimálne dovolené vzdialenosti podľa STN 73 6005.

## Skúška potrubia:

Po ukončení montážnych prác sa prevedie skúška tesnosti a prepláchnutie potrubia. Ak je skúška úspešná, prevedie sa obsyp potrubia so zhutnením.

## Vplyv stavby na životné prostredie:

S odpadmi, ktoré vzniknú pri uskutočňovaní stavby, bude naložené v zmysle zákona číslo 79/2015 Zbierky zákonov o odpadoch.

### **Záver:**

Počas všetkých stavebných prác je potrebné dodržiavať normy a vyhlášky súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci. Zvýšenú opatrnosť je potrebné venovať pri zemných prácach v blízkosti podzemných vedení. Pri realizácii stavby je potrebné z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení pri práci postupovať v zmysle vyhlášky 147/2013. Pre kladenie a spájanie rúr platia príslušné normy a montážne predpisy, ktoré je treba dodržať.

### **Bezpečnosť a ochrana zdravia:**

Všetky montážne práce musia byť prevádzané v súlade s právnymi predpismi, s predpismi a vyhláškami o ochrane zdravia pri práci, predpismi požiarnej ochrany a platnými normami STN.

Je nutné investorom stavby zaistiť odborné zaškolenie pracovníkov dodávateľa z bezpečnosti práce, ochrany zdravia a požiarnych predpisov. Dodávateľ je povinný oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami pri montážnych prácach. O uvedenom je nutné previesť písomný záznam pri odovzdaní a prevzatí staveniska. Pri montáži dodržiavať 147/2013 o bezpečnosti práce a technickom zariadení pri stavebných prácach. Obsluhovať zariadenie môžu len osoby preukázateľne oboznámené s požiadavkami predpisov na obsluhu technického zariadenia a zacvičené. Technické zariadenia môžu byť v prevádzke len vtedy, ak vyhovujú podmienkam, ktorých splnením neohrozujú život a zdravie osôb, ani materiálne hodnoty. Tieto podmienky určujú bezpečnostno-technické požiadavky a sprievodná technická dokumentácia.