

## Technická správa

**Akcia:** Kanalizácia – Sliachska ul., Bratislava – Nové mesto, parcel.č. 18357/6  
**Objednávateľ:** Mestská časť Nové mesto, Junácka 1, Bratislava 832 91

### Kanalizačná prípojka

#### Všeobecne a existujúci stav

Na základe:

- objednávky č. 242/2013
- podkladov a konzultácii u investora (objednávateľa)
- obhliadky na tvare miesta

vypracoval sa projekt prípojky splaškovej kanalizácie. Existujúca splašková kanalizácia v súčasnosti vedie cez pozemok 18357/1 v presne neurčenej trase, tento pozemok nie je vo vlastníctve MČ BA Nové Mesto a preto príde k jej preloženiu – na pozemok č. 18357/6, ktorý je vo vlastníctve MČ BA Nové mesto a príde k jej napojeniu do kanalizácie vedenej na Lopeníckej ulici.

**Pred začatím výkopových prác pre prípojku je potrebné správcami sietí vytýčiť všetky jestvujúce inžinierske siete v trase novej kanalizačnej prípojky, rovnako aj presne overiť hĺbku existujúcej kanalizácie DN400 v mieste napojenia! V miestach križovania s existujúcimi podzemnými vedeniami – vodovod - je potrebné robiť ručný výkop, aby nedošlo k ich poškodeniu.**

#### Návrh – technické riešenie

Novonavrhovaná kanalizačná prípojka:

Dimenzia	DN200
Materiál	PVC
Dĺžka	24,5m
Sklon	3%

Novoanvrhovaná kanalizácia bude zaústená do existujúcej kanalizácie DN400 – sklolaminát – vedenej v asfaltovej komunikácii – na Lopeníckej ulici.

Napojenie kanalizačnej prípojky musí byť prevedené so súhlasom správcu kanalizácie, napojenie musí previesť oprávnený pracovník, poverený správcom kanalizácie.

Navrhovaná kanalizačná prípojka bude vedená popod cestu – príde k rozkopávke komunikácie v dl. 3m a následne po pozemku par.č. 18357/1 – zeleň. Kanalizačná prípojka bude ukončená na hranici pozemku par.č. 18357/6 a 18357/2, kde sa predpokladá vedenie pôvodnej kanalizácie, ukončenie bude prevedené šachtou – do ktorej sa prepojí pôvodné kanalizačné potrubie vedené krížom cez pozemok 18 357/1.

Na kanalizačnej prípojke sa po trase vybudujú dve kanalizačné typové šachty zo železobetónových skruží (skruže prechodové 600/1000 a šachtové 1000, uložených na prefabrikovanom dne z vodostavebného betónu V-C/12/15 a podkladnom betóne C12/15. Žľaby šacht - dno šachty vystavené vodnému prúdu - sú chránené proti obrusu tvrdým betónom. Na všetkých šachtách sú liatinové poklapy s rámom pre zaťaženie 400kN uložené na prechodové skruže. Poklapy sú vyvedené do úrovne komunikácie. Vstup do šacht je umožnený kapsovými, resp. šachtovými stúpačkami poplastovanými.



**Zemné práce** budú prevedené podľa STN 73 3050.

Montáž kanalizačného potrubia bude realizovaná do vopred pripravenej ryhy š. 1000mm. Rúry sa do ryhy ukladajú jednotlivo a spájajú na dne ryhy, a musia sa uložiť tak aby rúry aj tvarovky po celej dĺžke doliehali na lôžko.

Rúry budú uložené do pieskového lôžka minimálnej hrúbky 10 cm a do výšky 30 cm nad vrcholom budú obsypané taktiež pieskom, prípadne prehodenou zeminou s max.zrnom 16mm. Počas zabudovania potrubia sa má výkop udržiavať bez vody (napr. dažďovej, priesakovej, alebo vody uniknutej netesnosťami z potrubia). Ryha bude zabezpečená pažením – minimálne príložným po celej ploche výkopovej ryhy, alt. v prípade potreby záťažovým.

Technológia výstavby a skúšania kanalizačného potrubia sa musí uskutočňovať v súlade s STN EN 1610 - 75 6910. Skúška vodotesnosti (tesnosti potrubia - privádzacie-prepojovacie, vstupných šácht...) sa uskutoční v celom úseku kanalizácie v súlade s STN EN 1610 - 75 6910.

Pre vykonávanie zemných prác platí STN 73 3050 a súvisiace predpisy a nariadenia.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

Počas realizácie stavby je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci a riadiť sa ustanoveniami uvedenými v TKP (Technicko - kvalitatívne podmienky). Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú povinní zaistiť zhotovitelia stavby preškolením a poučením pracovníkov stavby.

Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných a nadzemných vedení a tým predísť ich poškodeniu resp. ublíženiu pracovníkov na zdraví. Všetky prekážky treba označiť, za zníženej viditeľnosti osvetliť.

Pri križovaní podzemných vedení (káblov, potrubí) je nutné rešpektovať ručný výkop vedenia a počas stavebných prác tieto zaistiť (podoprieť, zavesiť, zažlabovať)