

V rámci projektu je riešené nasledovné:  
- areálova splašková kanalizácia

## KANALIZÁCIA

### Skutkový stav:

V blízkosti novostavby sa nachádza existujúca čerpacia stanica na ktorú sa objekt napojí.

### Vonkajšia kanalizácia:

Vonkajšia splašková kanalizácia od objektu bude vedená k novonavrhnutej revíznej šachty, odtiaľ do existujúcej čerpacej stanici. V existujúcej čerpacej stanici je osadené existujúce čerpadlo, ktoré odvádza splaškovú vodu z dolného kaštieľa. Pred realizáciou treba overiť výkon čerpadla a v prípade nedostatečného výkonu treba osadiť výkonnejšie čerpadlo podľa potreby. Vonkajšia kanalizácia sa vybuduje z PVC materiálu DN 125.

### Revízna šachta:

#### Plastová 600

Na trase vonkajšej kanalizácie sa vybuduje nová revízna plastová šachta - TEGRA 600. Kanalizačná šachta TEGRA 600 je nepriehľadná šachta s vnútorným priemerom šachtovej rúry 600 mm, základné časti šachty (šachtové dno, šachtová rúra) sú vyrobené z polypropylénu a umožňuje vtok splaškovej vody do systému kanalizačných potrubí alebo stôk, zabezpečuje ich prevzdušňovanie a vetranie.

### Zemné práce:

Kanalizačné potrubie bude uložené v ryhe šírky 0,90 m opatrenej príložným pažením. Dno ryhy musí byť opatrené 10 cm hrubým pieskovým lôžkom. Po montáži sa potrubie do výšky 40 cm od dna výkopu obsype pieskom. Zvyšok ryhy sa zasype vykopanou prehodenou zeminou a zhutní sa. Povrchová úprava sa vykoná podľa skutkového resp. projektovaného stavu.

### Skúšanie Kanalizácie

Skúšanie kanalizácie pozostáva:

- a) z technickej prehliadky,
- b) zo skúšky vodotesnosti zvodného potrubia,
- c) zo skúšky plynutesnosti odpadového pripojovacieho a vetracieho potrubia.

Technická prehliadka, skúška vodotesnosti a plynutesnosti sa robí po jednotlivých zmontovaných častiach alebo celku a vykonáva sa zhora nadol. Do vykonania prehliadky a skúšky musí sa ponechať potrubie prístupné, očistené a to tak, aby spoje boli v plnom rozsahu viditeľné. Pred začatím skúšky vodotesnosti sa zvody skúšaného celku plnia vodou tak, aby sa všetok vzduch z potrubia voľne vytlačil a aby sa dosiahol približný tlak potrebný na vlastnú skúšku daného úseku. Zvodné potrubie vnútornej kanalizácie sa skúša na vodotesnosť vodou pretlakom najmenej 3 kPa, najviac 50 kPa.

Skúška vodotesností trvá 1 hod. Vodotesnosť zvodného potrubia vnútornej kanalizácie je vyhovujúca, ak únik vody vzťahujúci sa na 10 m vnútornej plochy potrubia nepresiahne 0,5 l.h.

Skúška plynutesnosti sa robí po dočasnom utesnení odpadového potrubia v najnižších miestach čistiacich potrubí. Vetracie potrubie ostane predbežne otvorené až do začiatku unikania skúšobného plynu.

Skúška plynutesnosti je vyhovujúca, ak v celom objekte po 0,5 hod. od naplnenia plynom nie je cítiť alebo vidieť prítomnosť skúšobného plynu.

### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

Zemné práce realizovať podľa STN 733050. Križovanie a súbeh podzemných vedení realizovať podľa STN 736005.

Pred zahájením výkopových prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí.

### Záver:

Pri dodržaní postupov podľa pokynov výrobcov jednotlivých častí budú splnené aj požiadavky na správnosť a bezchybnú funkčnosť inštalácií.

Akákoľvek zmena musí byť najprv prekonzultovaná s projektantom ZTI!