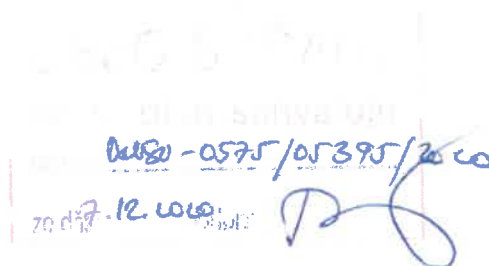


TURČIANSKA ŠTIAVNIČKA - KANALIZÁCIA
KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA
Technická správa



Tuřčianska Štiavnička kanalizácia-Kanalizačná prípojka DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

Kanalizačné prípojky.

Kanalizačné prípojky nie sú predmetom riešenia proj.dokumentácie "Štiavnička – kanalizácia „. Zriadené kanalizačné prípojky počas výstavby stokovej siete si dojednávajú producenti odpad.vôd individuálne s investorom počas výstavby a koordináciu stavby prípojok zaist'uje investor stavby.

Zásady riešenia kanalizačných prípojok (všeobecný pokyn pre zriaďovateľov kanal.prípojok)

V rámci výstavby splaškovej kanalizácie sa vybudujú kanalizačné prípojky k nehnuteľnostiam. Kanal.prípojky budú ukončené revíznou šachtou priamou DN 400 vo vzdialenosti do 7 m od kanalizačnej stoky.Budú situované vo verejných častiach komunikácie/krajnica cesty ,chodník/,len v nevyhnutnom prípade so súhlasom majiteľa,na súkromnom pozemku. Kanalizačné prípojky sú navrhnuté z rúr PVC 160/4,7 mm, inštitúcie DN 200.

Rúry budú ukladané do pieskového lôžka s pieskovým obsypom. Prípojky budú zakladané pod ochranou príložného paženia. Napojenie na stoku bude realizované pomocou jednoduchých šikmých odbočiek korugovaných 45° a kolien 30°, 45°. Smerové vedenie prípojok je navrhnuté pod uhlom 90° v prípade že producent si bude riešiť pripojenie súbežne s výstavbou kanalizačných zberačov na zberač v priamom smere v nemeniacom sa sklone a prierezmom. Prepojenie prípojok bude ukončené revíznou PVC šachtou DN 400. Táto šachta bude vždy postavená na betónovej doske 500 x 500 mm hr. 150 mm betón B 15.Pozostáva zo šachtového dna,predĺžovacieho kusa DN 400 a liatinového poklopu DN 400 tr.B s betónovým medzikružím.

Pokiaľ nebude domová časť prípojky pred zásypom verejnej časti prípojky prepojená , do tejto revíznej šachty bude prítok zaslepený zátkou DN 150.

Na novo budované zberače môžu byť z nehnuteľností napojené iba splaškové odpadové vody nakoľko sa jedná o splaškovú kanalizáciu. Z prevádzkového hľadiska je nutné dodržať min.sklon na prípojke 2 % (tj. 2 cm na 1 m).

Prípojky musia byť do zberača zaústené vždy do hornej polovice profilu. Pri výstavbe prípojok dodržať STN 736701.

Turčianska Štiavnička kanalizácia-Kanalizačná prípojka
DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

Podzemné vedenia

Pri výstavbe kanal.stôl a kanal.prípojok dôjde ku križovaniu podz.a nadzemných vedení v správe

- T-com - telefónne káble
- Slovenská energetika a.s.- káble NN, kábelové prípojky pre rod.domy, vzdušné vedenia VN, NN
- SPP a.s – NTL a VTL plynovody
- káble verejného osvetlenia obec Turčianska Štiavnička
- SVS a.s. OZ Žilina – vodovody
- Slaboprúdové vzdušné vedenie
- Káble Orange Slovensko

Podzemné vedenia sú do podrobných situácií zakreslené na základe podkladov od ich majiteľov resp.prevádzkovateľov. Pred zahájením výkopových prác je nutné vytýčiť všetky podzemné vedenia v šírke prac.pásu.

K súbehu a križovaniu dôjde v zmysle STN 736005. Ochranné pásmo kanalizácie je 1,5 m na obidve strany podľa zákona 442/2002 z 19.júna 2002 o verejných vodovodoch a kanalizáciách § 19. Podzemné vedenia pri križovaní je potrebné stabilizovať a zaistiť a dokonale zhutniť pri spätnom zásype.

Zemné práce

Potrubie bude ukladané v paženej rýhe (záťažné paženie alt. pažiacie boxy) na štrkopieskové lôžko hrúbky 150 mm (zrna 2-20 mm). Zemina z výkopu sa sa ukladá rovnomerne po celej dĺžke výkopu. V lokalite s výskytom spodnej vody sa zriadi jednostrannne stav.drenáž Ø 80 mm. Na obsyp potrubia bude použitý dolomitický piesok, zhutnenie na 96 % Proctorovej skúšky. Obsyp bude robený po vrstvách max. 200 mm a zhutňovaný súmerne po oboch stranách potrubia. Len po stranách potrubia sa zhutňuje až do výšky 300 mm nad povrchom rúry.

Túrčianska Štiavnička kanalizácia-Kanalizačná prípojka
DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

Zhutňovanie nad rúrou je do tejto výšky neprístupné.

Zásyp kanalizačnej rýhy bude po vrstvách s priebežným zhutňovaním zásypovej vrstvy po vrstvách 300 mm do výšky konštrukčnej vrstvy komunikácie, chodníka humusnej vrstvy.

Obnova narušených krytov .

Trasa kanalizačnej prípojky križuje asf, komunikáciu, chodník a zelené plochy. Priečne križovanie komunikácie pri výstavbe prípojok sa vykoná prekopením. Obnova krytov t.j. konštrukcia krytov a šírky úprav vid' vo výkresovej prílohe č.3. K zariadeniu krycích vrstiev a roznášacích vrstiev dôjde až po dokonalom sadnutí zásypov kanal.rýh a podkladových vrstiev to je po dobe cca 5,0 mesiacov po pokládke kanalizačného potrubia.

Bilancia odpadov .

V súlade s vyhláškou č.284/2001, ktorou sa stanovuje kategorizácia odpadu, vzniknú pri realizácii následovné odpady :

- betónová drť (odpad 17 01 01)
- asfaltové kryty (odpad 170302)
- výkopová zemina (odpad 170506)

Asfaltové kryty budú v súlade so zákonom NR SR č.223/2001 Z.z. recyklované prostredníctvom kompetentnej organizácie.

Konštrukčné vrstvy vozoviek a sute budú vyvážané na riadne skládky komunálneho odpadu do Martina.

Prebytočná zemina bude vyvážaná na miestne depónie ,ktorú určí starosta obce a odsúhlasí OÚ ŽP v Martine.

Skúšky vodotesnosti kanalizačných prípojok.

Skúšky vodotesnosti budú vykonané v súlade s STN EN 1610.

Projektant doporučuje v súlade s STN EN 1610 metódu W (skúšanie vodou) tak, aby minimálny tlak v skúšanom úseku bol 10 kPa.

Budú sa skúšať celé úseky navrhovanej kanalizačnej siete so zriadenými prípojkami verejnej časti. Trvanie skúšky je 30 minút.

Túrčianska Štiavnička kanalizácia-Kanalizačná prípojka
DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

Dovolený únik vody je v súlade s STN EN 1610 čl. 13.3.4. Súčasťou skúšky je aj vizuálny kontrola.

Montáž prípojky sa vykoná v súlade s prílohou 3- kladačský plán.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri výstavbe SO je potrebné dodržiavať nasledovné právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

1. Zákon č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení zákona č. 95/2000 Z.z., zákona č.158/2001 a úplné znenie č. 367/2001 Z.z. účinnosť od 1.7.1997 až 1.5.2001
2. Vyhláška č. 718/2000 Z.z. MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
3. Vyhláška č. 374/1990 Zb. SÚBP o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, účinnosť od 1.10.1990
4. Nariadenie č.510/2001 Z.z., vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, účinnosť od 1.1.2002
5. Zákon č. 95/2000 Z.z., o inšpekcii práce
6. Zákon č. 311/2001 Z.z., Zákoník práce v znení zákona č. 165/2002 Z.z., zákona č. 408/2002 Z.z., zákona č.413/2002 Z.z., zákona č.210/2003 Z.z., oznámenie o oprave chyby uverejneného v čiaske 117/2003 Z.z., úplné znenie č.433/2003 Z.z. a zákona č. 461/2003 Z.z. účinného dňom 1.1.2004
7. Nariadenie č.504/2002 Z.z. vlády SR o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
8. Nariadenie č. 159/2001 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
9. Nariadenie č.201/2001 Z.z., vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Účinnosť 1.6.2001
10. Nariadenie č. 204/2001 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

