

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY

pre nehnuteľnosť v obci :

ulica :

č.domu :

č. parcely :

Vlastník nehnuteľnosti :

adresa :

Zoznam príloh :

č. 1.1.a Situácia

č. 1.1.b Pozdĺžny profil

č. 1.1.c Typy uloženia potrubia kanalizačnej prípojky – priečne rezy

č. 1.1.d Smerové a výškové pripojenie kanalizačnej prípojky

č. 1.1.e Typy hlavnej revíznej šachty

V Dolnom Kubíne, dňa

Vypracoval : OVS , a.s. Dolný Kubín

Základné technické podmienky pre :

I . Vybudovanie kanalizačnej prípojky

1. Pre každú pripájanú nehnuteľnosť sa zásadne zriaďuje 1 samostatná prípojka. Jednu spoločnú prípojku pre viac nehnuteľností, alebo viac prípojok pre jednu nehnuteľnosť môže povoliť správca verejnej kanalizácie (OVS, a.s.).
2. Na verejnú kanalizáciu sa nehnuteľnosť môže pripojiť, ak technické parametre prípojky vyhovujú pre bezpečné prevedenie vypúšťaných odpadových vôd z nehnuteľnosti (objektov) za každých okolností. **Zriadenie otvoru do potrubia strojným zariadením a vlastné napojenie kanalizačnej prípojky na VK vykonáva výhradne prevádzkovateľ VK.**
3. Najmenší profil (svetlosť) potrubia kanalizačnej prípojky je 150 mm.
4. Najmenší spád (sklon) potrubia prípojky profilu 150 mm je 20 ‰, profilu 200 mm je 10 ‰, profilu 250 mm je 8 ‰. Pri profiloch potrubia prípojky 300 mm a viac minimálny sklon potrubia I v sa určí zo vzťahu :
$$I = 1000 : d$$

d = vnútorný priemer potrubia v mm
5. Kanalizačná prípojka má byť čo najkratšia a v jednom sklone. V prípade nutnosti zmeny smeru alebo spádu potrubia musí byť v každom bode zmeny vybudovaná kanalizačná šachta.
6. Kanalizačná prípojka musí byť od miesta pripojenia na uličnú stoku až po hlavnú revíziu šachtu z jedného druhu materiálu a jednej menovitej svetlosti (rovnakého profilu)
7. Kanalizačné prípojky možno budovať z potrubia:
 - a) Kameninového – len na stokách z potrubia betónového, železobetónového, kameninového,
 - b) PVC, PP, PE - na stokách z potrubia akéhokoľvek materiálu okrem kameninového,
 - c) Železobetónového – len na stokách betónových a železobetónových a pri profile prípojky väčšom ako 300 mm
 - d) Tvárnej kanalizačnej liatiny – len na stokách z potrubia na ktoré je vodotesná prechodová tvarovka.
8. Kanalizačné prípojky do svetlosti 200 mm (vrátane) sa zaústujú do stôk v bežnej trati medzi šachtami pod uhlom 45° a 90°. Pri neprieľzných stokách sa zaústujú do hornej polovice profilu stoky, pri prieľzných a priechodných stokách sa zaústujú dnom v úrovni hladiny priemerného bezdažďového prietoku.
9. Kanalizačnú prípojku možno na stoku mimo šachtu pripojiť:
 - a) jestvujúcou odbočkou (osadenou pri stavbe stoky) – šikmou (45°) alebo kolmou
 - b) dodatočne osadenou odbočkou (osadenou do potrubia stoky pri budovaní prípojky) - šikmou (45°) alebo kolmou
 - c) pripájajúcou tvarovkou (osadenou do vyvrtaného otvoru v stene potrubia – bočnou (45°, 90°) alebo vrchnou (90°)
 - d) sedlovou tvarovkou (osadenou k vyvrtanému otvoru v stene potrubia) – upevnenou k potrubiu mechanicky alebo chemicky (lepením) s mechanickým zabezpečením – šikmou (45°) alebo kolmou.

Otvor do potrubia nesmie byť nikdy vysekávaný (akýmkoľvek spôsobom) alebo vyrezávaný ručne!

10. Pripájacia alebo sedlová tvarovka sa má umiestniť do hornej polovice rúry, prednostne pod uhlom 45° k vodorovnej rovine prechádzajúcej pozdĺžnou osou rúry, nikdy však nie pod menším uhlom ako je minimálny spád prípojky. Vo výnimočnom prípade sa môže napojiť vo vrchole rúry pod uhlom 90°.
11. Potrubie prípojky môže byť uložené na lôžku niektorého z typov, uvedených v prílohe I.l.c.
12. Hrúbka začiatočného zásypu je 300 mm.
13. Lôžko, bočný zásyp a začiatočný zásyp môže byť urobený len z piesku, alebo štrkopiesku s max. zrnou 20 mm.
14. Na kanalizačnej prípojke musí byť vybudovaná hlavná revízia šachta, ktorá má byť umiestnená čo najbližšie ku verejnej kanalizácii, môže byť umiestnená na pozemku obstarávateľa vo vzdialenosti maximálne 2 m od hranice nehnuteľnosti. V odôvodnených prípadoch ak budova (stavebný objekt) sa nachádza na hranici nehnuteľnosti alebo 1,5 m za touto hranicou a dĺžka prípojky neumožňuje vložiť revíziu šachtu medzi verejnú kanalizáciu a nehnuteľnosť osadí sa v budove, maximálne 2 m od obvodovej steny budovy. Ak je prípojka vo vnútri budovy umiestnená nad podlahou miestnosti, potom namiesto revízie šachty je potrebné osadiť čistiaci kus.
15. Ak dno hlavnej revízie šachty je v hĺbke väčšej ako 150 cm , doporučujeme vnútorný priemer 100 cm pričom musí byť vystrojená stupačkami . Ak dno šachty je v hĺbke do 150 cm, potom jej vnútorný priemer môže byť menší , nie však menší ako 30 cm. Takáto šachta nemusí mať stupačky.
Ak je kanalizačná prípojka vodnou stavbou hlavná revízia šachta musí mať vnútorný priemer minimálne 100 cm a musí byť upravená tak, aby sa v nej dali vykonávať kontrolné merania množstva odpadovej vody a odber jej vzoriek.
16. Kanalizačná prípojka v celom rozsahu musí byť vybudovaná tak, aby vyhovovala podmienkam vodotesnosti, mechanickej a chemickej odolnosti.

II. Zrušenie kanalizačnej prípojky :

Odpojenie - zrušenie kanalizačnej prípojky sa uskutoční výrezom min. 30cm prípojkového potrubia za odbočnou tvarovkou – odbočením prípojky z verejnej kanalizácie.

Zaslepenie sa uskutoční zaslepovacou tvarovkou pre príslušný prípojkový materiál. V prípade, že takáto tvarovka nie je k dispozícii (nevyrába sa) zaslepenie prípojky sa uskutoční zabetónovaním prípojkového potrubia.

Po odpojení prípojky od verejnej kanalizácie sa v prípade poškodenia obnoví lôžko a obsyp potrubia verejnej kanalizácie vhodným obsypovým materiálom so zhutnením. Návazne sa uskutoční zásyp ryhy vo vrstvách s príslušným zhutnením. Po sadnutí výkopu sa obnoví povrchová úprava terénu. V prípade že bolo poškodené obetónovanie verejnej kanalizácie vykoná sa jeho oprava.

Práce na odpojení kanalizačnej prípojky až na zaslepenie (zabetónovanie) odbočnej tvarovky alebo kanalizačného prípojkového potrubia, môže vykonať odberateľ. Vytvorenie lôžka, obsyp potrubia verejnej kanalizácie, opravu obetónovania kanalizácie môže pod dohľadom OVS, a.s. Dolný Kubín vykonať odberateľ.

Postup obstarávateľa OVS, a.s.

I . Pri budovaní kanalizačnej prípojky

- Obstarávateľ** (môže byť len vlastník nehnuteľnosti, výnimočne aj iná osoba poverená vlastníkom nehnuteľnosti, výnimočne môže byť obstarávateľom aj iná fyzická alebo právnická osoba , ktorá má overené poverenie alebo mandát zmluvu oprávňujúcu zastupovať vlastníka nehnuteľnosti) si vyžiada na závode OVS, a.s. Dolný Kubín tlačivo: "Žiadosť o zriadenie kanalizačnej prípojky"
- OVS, a.s** pri odovzdávaní tlačiva žiadateľovi vyznačí na žiadosti tie prílohy, ktoré sú pre daný prípad aktuálne a ktoré žiadateľ musí zabezpečiť. S tlačivom žiadosti odovzdá aj:
 - Vzorové výkresy kanalizačnej prípojky a to tieto:
 - Situáciu
 - Pozdĺžny profil
 - Typy uloženia potrubia kanalizačnej prípojky – priečne rezy
 - Smerové a výškové pripojenie kanalizačnej prípojky
 - Typy hlavnej revíznej šachty
 - Tlačivo: „Dohoda o zriadení spoločnej kanalizačnej prípojky“ (len v prípadoch, keď sa bude zriaďovať spoločná kanalizačná prípojka)
- Obstarávateľ**:
 - Zabezpečí vypracovanie projektovej dokumentácie kanalizačnej prípojky, ktorá musí obsahovať:
 - Situáciu (vzor situácie obdrží od OVS, a.s.)
 - Pozdĺžny profil (vzor obdrží od OVS, a.s.)
 - Uloženie potrubia – priečny rez (použije sa niektorý z typov vypracovaných OVS, a.s. - vybraný typ sa vyznačí na prílohe I.l.c)
 - Smerové a výškové pripojenie prípojky (použije sa niektorá z možných alternatív vypracovaných OVS, a.s. - vybraná alternatíva sa vyznačí na prílohe I.l.d)
 - Hlavná revízna šachta – pôdorys, rez (vzor niektorých možných typov obdrží od OVS, a.s.)
Ak je kanalizačná prípojka vodohospodárskym dielom, alebo je väčšieho profilu ako 200 mm projekt musí obsahovať aj:
 - Technickú správu
 - Hydrotechnické výpočty
 - Vyplní žiadosť o zriadenie kanalizačnej prípojky podľa predtlača, zabezpečí vyjadrenia dotknutých orgánov a organizácií (obecného úradu, správcov podzemných vedení, správcu komunikácií, apod.), vyplní ďalšie tlačivá potrebné k žiadosti a zabezpečí ich potvrdenie
 - Odovzdá žiadosť aj všetky potrebné prílohy (ktoré vyznačil pracovník OVS, a.s.) na OVS,a.s.
- OVS, a.s. Dolný Kubín** pri preberaní vyplnenej žiadosti a príloh k nej od žiadateľa:
 - Skontroluje úplnosť žiadosti - či sú všetky údaje v žiadosti, či sú všetky potrebné prílohy, či sú kompletne (projekt) a či sú všetky údaje
 - Odsúhlasí pravosť priložených príloh podľa predložených originálov a to:
 - kópie výpisu z listu vlastníctva (nie staršieho ako 3 mesiace)
 - kópie výpisu z obchodného registra, zriaďovacej listiny alebo živnostenského listu (nie staršieho ako 3 mesiace)Originál dokladu predložený žiadateľom ostáva u žiadateľa, odsúhlasená kópia u OVS ,a.s.
 - Odovzdá žiadateľovi:
 - Písomné pokyny s názvom „Základné technické podmienky pre vybudovanie kanalizačnej prípojky“
 - Písomné pokyny s názvom „Postup obstarávateľa a OVS, a.s. Dolný Kubín pri budovaní kanalizačnej prípojky“
 - Potvrdenie o prevzatí vyplnenej žiadosti o zriadenie kanalizačnej prípojky
- OVS, a.s.** neodkladne po obdržaní komplexnej žiadosti posúdi projektovú dokumentáciu prípojky a v prípade záporného stanoviska to oznámi žiadateľovi. V prípade kladného stanoviska žiadateľ do termínu realizácie, ktorá bude vykonaná na základe jeho výzvy, zabezpečí:
 - Vytýčenie podzemných vedení (podľa vyjadrení organizácií v žiadosti o zriadenie kanalizačnej prípojky)

- b) Rozkopávkové povolenie
 - c) Vykonalie zemných prác (výkop ryhy) vrátane bezpečnostných opatrení (ohradenie ryhy, jej paženie prípadne dopravné značenie apod.) a zriadenie zhutneného dolného lôžka pre pokládku potrubia prípojky
 - d) Potrubie kanalizačnej prípojky a materiál na zriadenie lôžka a obsypu
6. Doporučuje sa , aby OVS,a.s. pre obstarávateľa vykonal tieto práce:
- a) Montáž prvej rúry kanalizačnej prípojky (od pripojenia na kanalizačné potrubie)
 - b) Na základe objednávky je možné vykonať montáž potrubia a obsyp prípojky (z materiálu pripraveného obstarávateľom)
 - c) Práce uvedené v predchádzajúcich bodoch (a resp. b) môže pod dohľadom OVS,a.s. vykonať stavebná organizácia, ktorá má pre ich výkon odbornú spôsobilosť. Práce pod bodom (b) môžu byť vykonané obstarávateľom pod dohľadom OVS,a.s. pri oboch spôsoboch montáže prípojky.
7. **OVS,a.s.** po ukončení montáže odbočnej tvarovky a prvej rúry prípojky:
- a) Dá si potvrdiť obstarávateľovi vykonanie prác (ako podklad pre ich fakturáciu)
 - b) Dohodne s obstarávateľom termín, do ktorého obstarávateľ vybuduje hlavnú revíziu šachtu .
 - c) Dá si potvrdiť stav vodomeru.
8. **Obstarávateľ** po ukončení montáže odbočnej tvarovky a prvej rúry prípojky zabezpečí:
- a) Montáž potrubia prípojky a jeho zhutnený obsyp
 - b) Vybudovanie hlavnej revíznej šachtu a skontrolovanie týchto prác zo strany OVS,a.s. Dolný Kubín
 - c) Zásyp celej kanalizačnej prípojky, uvedenie terénu do pôvodného stavu (cesty, chodníky, apod.)
9. **OVS,a.s.** ním vykonané a obstarávateľom potvrdené práce vyfakturuje obstarávateľovi s výnimkou materiálu na zriadenie odbočenia z verejnej kanalizácie.
10. **Obstarávateľ** uhradí faktúru za práce vykonané OVS,a.s. do 14 dní od jej obdržania.

II. Pri zrušení kanalizačnej prípojky

1. O zrušenie kanalizačnej prípojky môže požiadať jej vlastník, výnimočne môže požiadať iná fyzická alebo právnická osoba, ktorá má písomné poverenie zastupovať vlastníka. U kanalizačnej prípojky, ktorá je vodnou stavbou aj povolenie orgánu štátnej vodnej správy na jej zrušenie.
2. Požiadavka na zrušenie prípojky sa uplatní vyplneným a potvrdeným tlačivom Odhláška – zrušenie kanalizačnej prípojky.
3. OVS,a.s. vykoná k dohodnutému termínu odpočet stavu meradla (vodomeru) podľa ktorého sa uskutočňuje fakturácia odvádzaných odpadových vôd a zistený stav meradla nechá potvrdiť vlastníkovi (odberateľovi).
4. OVS,a.s. vyfakturuje vodné prípadne stočné ku dňu odpočtu.
5. Na základe uplatnenej požiadavky a predloženého dokladu o úhrade faktúry za vodné a stočné ku dňu konečného odpisu, OVS,a.s. dohodne s vlastníkom prípojky postup prác a súčinnosť pri nasledovných prácach súvisiacich so zrušením prípojky:
 - termín vytýčenia podzemných vedení
 - termín zabezpečenia rozkopávkového povolenia
 - termín realizácie prác
 - druh a rozsah prác ktoré zabezpečí vlastník prípojky
 - druh a rozsah prác ktoré zabezpečí OVS ,a.s. Dolný Kubín
 - druh a rozsah prác ktoré sa uskutočnia pod dohľadom OVS ,a.s. Dolný Kubín
 - druh a množstvo obsypového a iného materiálu, ktorý zabezpečí vlastník prípojky
6. V súlade s dohodnutým postupom a rozsahom prác sa vykoná odpojenie – zrušenie kanalizačnej prípojky. OVS ,a.s. Dolný Kubín si dá potvrdiť ním vykonané práce a vyfakturuje ich vlastníkovi, ktorý ich do 14 dní od obdržania faktúry uhradí.

VZOR SITUÁCIA

ZÁKLADNÉ PODMIENKY

Minimálny profil prípojky je 150 mm.

Minimálny spád (sklon) prípojky:

- pre profil 150 mm je 2,0 ‰

- pre profil 200 mm je 4,0 ‰


- pre profil 250 mm je 0,8 ‰

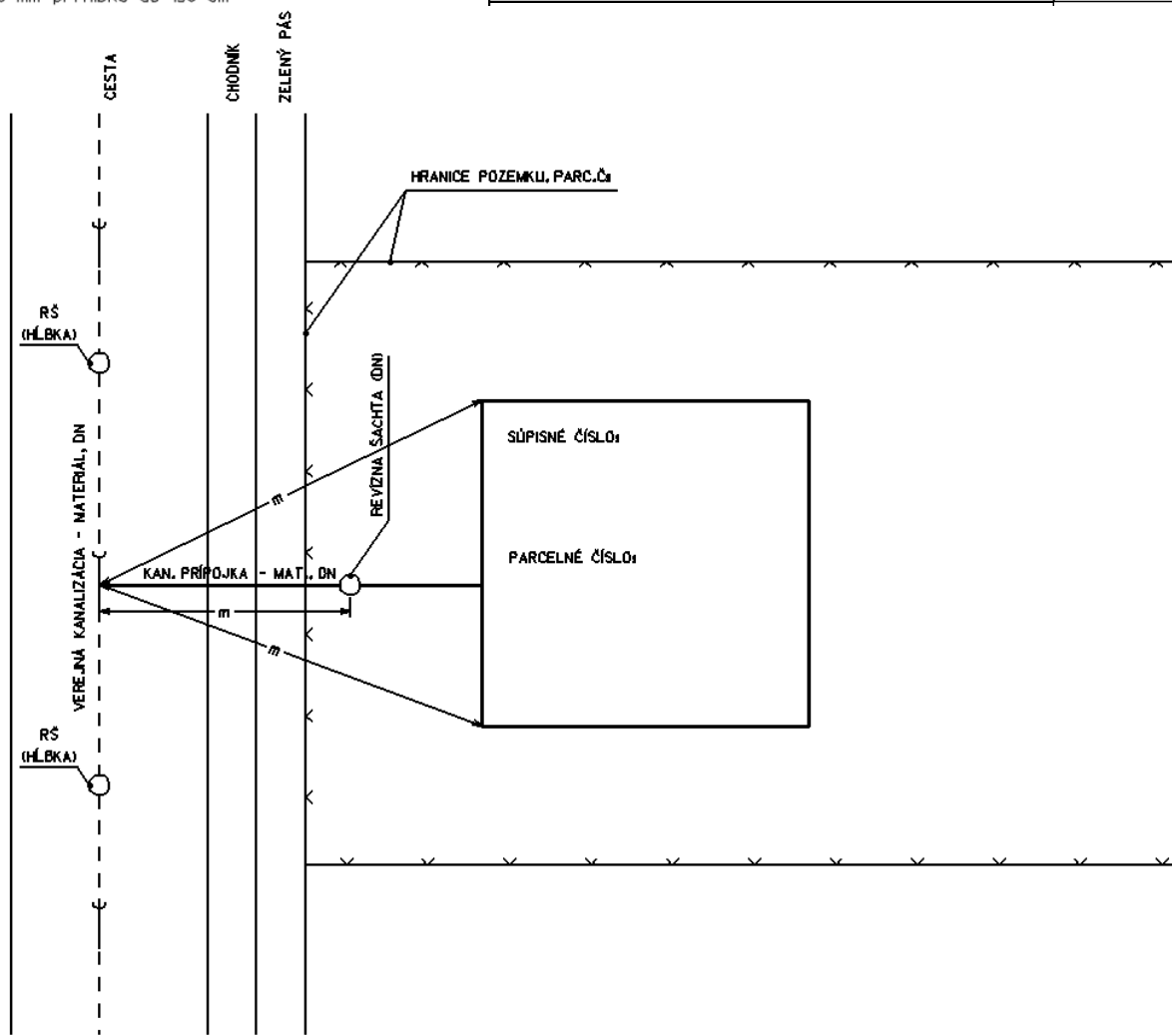
- pre profil 250 mm určí podľa STN 73 6701

Hlavná revízná šachta - maximálne 2,0 m od hranice pozemku

Svetlosf šachty:

- minimálne 400 mm prihlbke do 150 cm

VYPRACOVAL: OVS, a.s., Dolný Kubín	
INVESTOR:	
MIESTO STAVBY:	DÁTUM:
NÁZOV STAVBY:	MIERKA: 1:200
	STUPEŇ: PROJEKT
	1



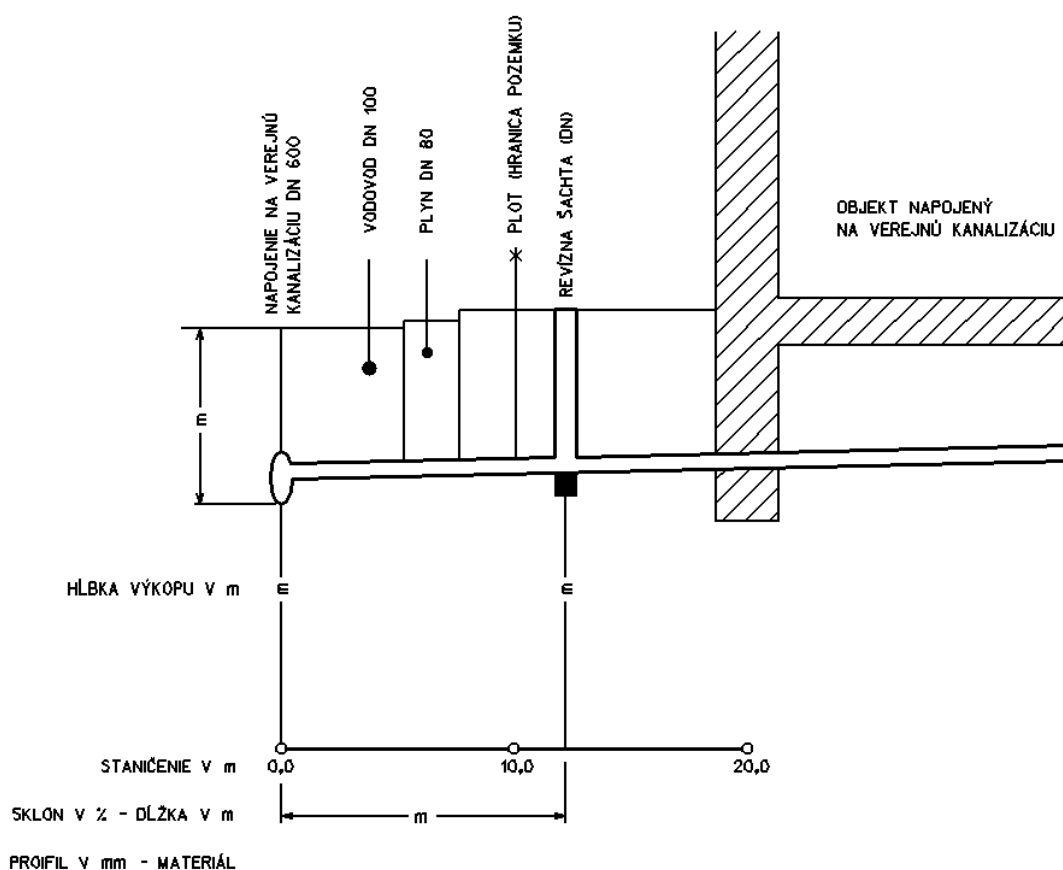
VZOR POZDĹŽNY PROFIL

DRUH POVRCHOV

ASFALT

ZELEŇ

DĹZKA PRÍPOJKY



ZÁKLADNÉ PODMIENKY

Mínimálny profil prípojky je 150 mm.


Mínimálny spád (sklon) prípojky:

- pre profil 150 mm je 2,0 ‰
- pre profil 200 mm je 1,0 ‰
- pre profil 250 mm je 0,8 ‰
- pre profil 250 mm určíť podľa STN 73 6701

Hlavná revízná šachta - maximálne 2,0 m od hranice pozemku

Svetlosť šachty:

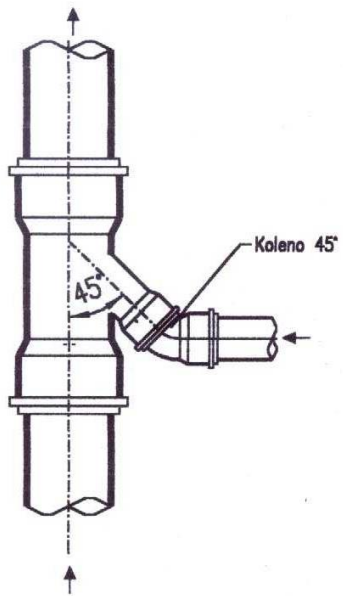
- minimálne 400 mm pri hĺbke do 150 cm
- minimálne 1000 mm pri hĺbke nad 150 cm

VYPRACOVAL: OVS, a.s., Dolný Kubín	
INVESTOR:	
MIESTO STAVBY:	DÁTUM:
NÁZOV STAVBY:	MIERKA: 1:200
	STUPEŇ: PROJEKT
PRÍLOHA: POZDĹŽNY PROFIL	Č.VÝKR.: 2

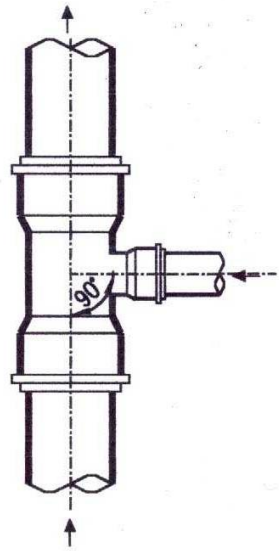
SMEROVÉ A VÝŠKOVÉ PRIPOJENIE KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY

PÔDORYS

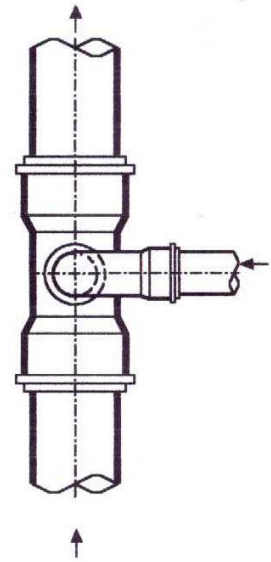
ALT.A



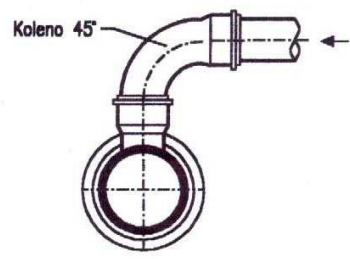
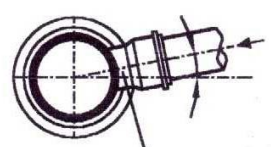
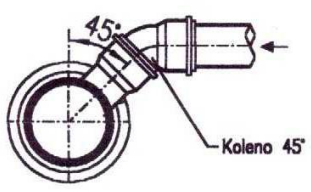
ALT.B



ALT.C



PRIEČNE REZY



Min. = min. spôdu prípojky

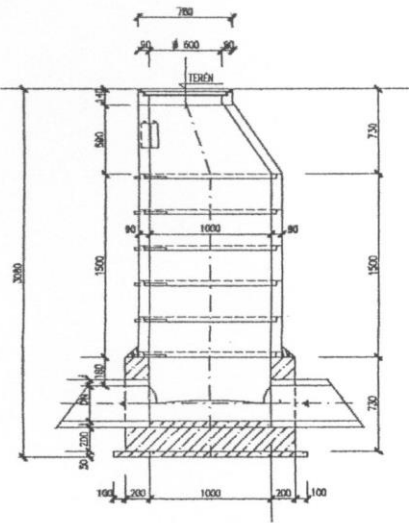
TYPY HLAVNEJ REVÍZNEJ ŠACHTY

PRÍLOHA Č.
1.1.e

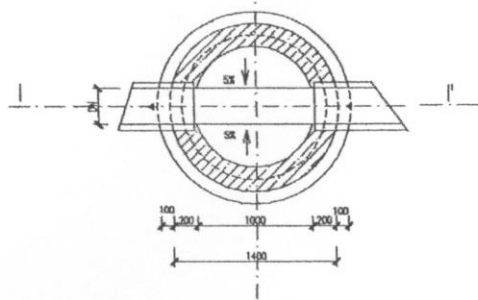
S VNÚTORNOU SVETLOSŤOU 1000 mm

Z BETÓNU

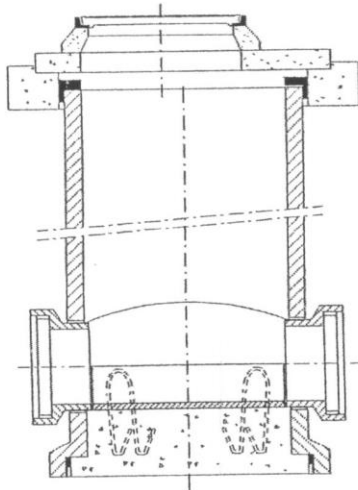
REZ I-I'



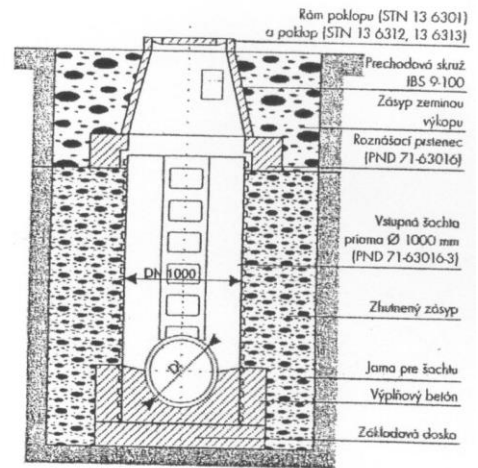
PÔDORYS



Z KAMENINY

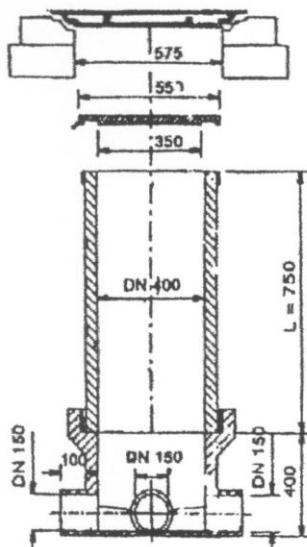


Z PLASTU

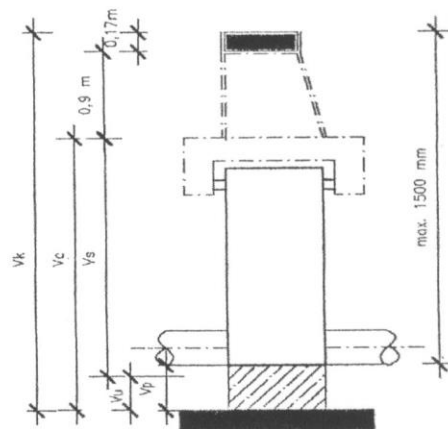


S VNÚTORNOU SVETLOSŤOU 300 a 400 mm

Z KAMENINY



Z PLASTU



- V_k = Celková výška šachty $/V_c + 1,07m/$
- V_u = Výška od dna šachty /potrubia/ po základovú dosku
- V_c = Celková výška plastovej šachty $/V_s + V_u/$
- V_s = Výška plast. šachty od dna šachty /potrubia/
- V_p = Výška od základovej dosky po dno zaistenia ďalšej kanalizačnej stoky