



**TECHNICKÉ PODMIENKY PRIPOJENIA NA VEREJNÚ KANALIZÁCIU
V PREVÁZDKE
ZDRUŽENIE OBCÍ ENVIROPARK POMORAVIE**

VYŠŠIE PRÁVNE PREDPISY

Technické podmienky sú stanovené v zmysle Zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a Zákona č. 364/2004 o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ostatných súvisiacich predpisov.

Projektovanie, výstavbu a opravu vodovodných a kanalizačných prípojok upravuje ON 75 54 11 a STN 75 61 01. V ostatných prípadoch bližšie neuvedených v týchto podmienkach platia ustanovenia Zákona č. 442/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, Zákona č. 364/2004 Z. z. a ostatných súvisiacich predpisov.



OBSAH:

1.0 Vysvetlenie pojmov.....	3-4
2.0 Povinnosti vlastníka a producenta kanalizačnej prípojky.....	5
3.0 Všeobecné podmienky pripojenia kanalizačnej prípojky.....	6-7
4.0 Technická špecifikácia pripojenia na verejnú kanalizáciu.....	8
5.0 Pásma ochrany kanalizačného potrubia verejnej kanalizácie.....	9
6.0 Technické riešenie, umiestnenie a parametre kanalizačnej prípojky, miesto a spôsob napojenia na verejnú kanalizáciu.....	10-11
7.0 Odpojenie a odstránenie pripojenia kanalizačnej prípojky.....	11
8.0 Postup a dokumentácia požadovaná k zriadeniu pripojenia KP.....	11-12

POUŽITÉ SKRATKY:

KP – kanalizačná prípojka

VK – verejná kanalizácia

PRÍLOHY:

Príloha č.) 1 – šachta DN 400 s teleskopickým poklopom

Príloha č.) 2 – vzorový priečny rez uloženia kanalizačného potrubia

Príloha č.) 3 – situačný náčrt



1.0 Vysvetlenie pojmov

- **Verejná kanalizácia** je prevádzkovo samostatný súbor objektov a zariadení slúžiacich verejnej potrebe na hromadné odvádzanie odpadových vôd umožňujúcich neškodný príjem, odvádzanie a spravidla aj čistenie odpadových vôd; verejnou kanalizáciou sa rozumie aj samostatná čistiareň odpadových vôd, ak plní funkciu čistenia odpadových vôd vo verejnom záujme a prívod odpadových vôd do tejto čistiarene sa zabezpečuje iným spôsobom ako stokovou sieťou najmä dovozom fekálnym vozidlom
- **Kanalizácia splašková** tvoria ju potrubia stokovej siete, čerpacie stanice a iné objekty, ktoré odvádzajú výlučne splaškové odpadové vody. Do splaškovej kanalizácie nesmie byť vypúšťaná žiadna iná voda. Vypúšťanie dažďovej vody, či už zo striech domov, spevnených plôch alebo komunikácií, ale tiež podzemnej vody je **zakázané**.
- **Kanalizácia delená** pozostáva zo splaškovej a dažďovej kanalizácie, ktorými sa oddelene odvádzajú splašková odpadová voda a oddelene dažďová voda.
- **Prípojka** je samostatná stavba. K stavbe prípojky je stavebník povinný zaistiť si v súlade so Zákonom č. 50/1976 Zb. (Stavebný zákon) rozhodnutie o umiestnení stavby a postupovať v súlade s týmto zákonom a pri príprave a realizácii stavby sa riadiť týmito technickými požiadavkami.
- **Hromadné odvádzanie odpadových vôd** je príjem, odvádzanie a spravidla aj čistenie odpadových vôd od viac ako 50 osôb alebo ak priemerná denná produkcia je viac ako 10 m³ odpadovej vody.
- **Kanalizačná prípojka** je úsek potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody z pozemku alebo miesta vyústenia vnútorných kanalizačných rozvodov objektu alebo stavby až po zaústenie kanalizačnej prípojky (ďalej len „zaústenie“) do verejnej kanalizácie. Zaústenie je súčasťou verejnej kanalizácie. Kanalizačnou prípojkou sa odvádzajú odpadové vody z objektu alebo nehnuteľnosti, ktorá je pripojená na verejnú kanalizáciu.
Kanalizačná prípojka je vodnou stavbou, ak spĺňa podmienky uvedené v zákone č. 364/2004 Z.z. § 52, (1), písm. k):
 1. slúži na vypúšťanie odpadových vôd z priemyselných stavieb a z poľnohospodárskych stavieb,
 2. slúži na odvádzanie odpadových vôd z areálu alebo zo skupiny stavieb, ak to vyžaduje samostatnú stokovú sieť,
 3. slúži na vypúšťanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie, ktoré vyžadujú ich predchádzajúce čistenie,
 4. je dlhšia ako 100 m a majú vnútorný priemer väčší ako 20 cm.
- **Vnútorný rozvod kanalizácie** je zariadenie producenta, kanalizačné potrubie a inštalácie vrátane príslušenstva slúžiace na odvádzanie odpadových vôd z nehnuteľnosti producenta, ktorá je napojená na VK kanalizačnou prípojkou.

- **Tlaková kanalizačná prípojka** je úsek potrubia od čerpadla osadeného v akumuláčnej šachte domovej čerpacej stanice až po zaústenie do verejnej kanalizácie.
- **Kanalizačná revízná šachta** je šachta s odnímateľným poklopom vybudovaná na stoke alebo kanalizačnom potrubí tak, že umožňuje zavedenie čistiaceho a kontrolného zariadenia z úrovne terénu, ale neumožňuje vstup osôb (STN EN 752).
- **Žumpa** je zakrytá podzemná vodotesná nádrž bez odtoku na akumuláciu odpadových vôd z domácností.
- **Septik** Je uzavretá nádrž, v ktorej je usadený kal v bezprostrednom styku s pretekajúcou odpadovou vodou a organické látky sú čiastočne rozložené činnosťou anaeróbných baktérií.
- **Verejné priestranstvo** sú všetky ulice, námestia, trhoviská, chodníky, verejná zeleň, parky a ďalšie priestory, prístupné každému bez obmedzenia, teda, slúžiace verejnému užívaniu, a to bez ohľadu na vlastníctvo k tomuto priestoru. (viď zákon o obecnom zriadení).
- **Realizácia kanalizačnej prípojky** je súhrn činností pozostávajúcich z: obhliadky miesta realizácie, za účelom zistenia splnenia technických podmienok realizácie pripojenia na VK, v prípade realizácie gravitačnej alebo tlakovej kanalizačnej prípojky si zriaďuje prípojku vlastník KP na svoje náklady.
- **Vlastník verejnej kanalizácie** môže byť z dôvodu verejného záujmu len subjekt verejného práva. (obec, mesto, VÚC a vodárenská spoločnosť).
- **Prevádzkovateľ verejných kanalizácií** Oprávnenie na prevádzkovanie VK má fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie na prevádzkovanie VK. Podmienkou na udelenie živnostenského oprávnenia je splnenie požiadaviek na odbornú spôsobilosť.
- **Dodávateľ** je spoločnosť Združenie obcí Enviropark Pomoravie
- **Žiadateľ o pripojenie** na VK je fyzická alebo právnická osoba, ktorá žiada o pripojenie na VK.
- **Objednávateľ** je fyzická osoba alebo právnická osoba ktorej spoločnosť Združenie obcí Enviropark Pomoravie poskytla na základe zmluvy alebo akejkoľvek inej zmluvy plnenie.
- **Producent odpadových vôd** vypúšťaných do verejnej kanalizácie je fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu o odvádzaní odpadových vôd s vlastníkom verejnej kanalizácie a ktorá vypúšťa odpadové vody do verejnej kanalizácie.
- **Vlastníkom kanalizačnej prípojky** je osoba, ktorá zriadila prípojku na svoje náklady, a to spôsobom určeným prevádzkovateľom verejnej kanalizácie. Ak je vlastník nehnuteľnosti vlastníkom kanalizačnej prípojky, prechádza pri zmene vlastníctva nehnuteľnosti vlastníctvo kanalizačnej prípojky na nového vlastníka nehnuteľnosti



2.0 Povinnosti vlastníka a producenta kanalizačnej prípojky

Vlastník kanalizačnej prípojky je povinný:

- odstrániť na vlastné náklady pripojenie kanalizačnej prípojky na verejnú kanalizáciu spôsobom určeným prevádzkovateľom verejnej kanalizácie,
- zabezpečiť, aby kanalizačná prípojka bola vodotesná a vybudovaná tak, aby nedošlo ku zmenšeniu prietochného profilu verejnej kanalizácie, do ktorej je zaústená,
- zabezpečiť opravy a údržbu kanalizačnej prípojky na vlastné náklady

Producent je povinný:

- dodržiavať podmienky ustanovené v prevádzkovom poriadku verejnej kanalizácie a podmienky dohodnuté v zmluve uzatvorenej s vlastníkom verejnej kanalizácie,
- v nevyhnutnej miere umožňovať vstup prevádzkovateľa alebo ním poverenej osoby na nehnuteľnosť pripojenú na verejnú kanalizáciu na účely zabezpečenia spoľahlivej funkcie kanalizácie, údržby alebo výmeny, alebo vykonania kontrolného merania množstva a kvality vypúšťaných odpadových vôd, ako aj zistenia technického stavu kanalizačnej prípojky a poskytnúť prevádzkovateľovi potrebnú súčinnosť,
- oznamovať prevádzkovateľovi návrhy zmien v ním vykonávanej činnosti, ktoré môžu mať vplyv na zmeny v odvádzaní a čistení odpadových vôd,
- oznámiť prevádzkovateľovi zistenú poruchu na kanalizačnej prípojke.
- oznámiť prevádzkovateľovi nové údaje súvisiace s odvádzaním odpadových vôd do verejnej kanalizácie,
- oznámiť vlastníkovi verejnej kanalizácie zmenu vlastníckeho práva k nehnuteľnosti pripojenej na verejnú kanalizáciu,
- producent nesmie bez súhlasu vlastníka verejnej kanalizácie odvádzať odpadové vody od ďalšieho producenta

3.0 Všeobecné podmienky pripojenia kanalizačnej prípojky

- Žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu sa môže pripojiť na verejnú kanalizáciu len na základe písomnej zmluvy uzatvorenej s vlastníkom verejnej kanalizácie. Vlastník verejnej kanalizácie alebo vlastník časti verejnej kanalizácie, ktorý žiada o pripojenie na inú verejnú kanalizáciu, ktorej nie je vlastníkom, môže sa pripojiť na verejnú kanalizáciu prevádzkovo súvisiacu len na základe písomnej zmluvy.

Vlastník verejnej kanalizácie uzatvorí zmluvu, ak

- žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu spĺňa technické podmienky týkajúce sa najmä miesta a spôsobu pripojenia na verejnú kanalizáciu a
 - kapacita verejnej kanalizácie to umožňuje.
- Stavbu alebo pozemok možno pripojiť na verejnú kanalizáciu podľa systému sústavy verejnej kanalizácie jednou kanalizačnou prípojkou. So súhlasom prevádzkovateľa verejnej kanalizácie možno v odôvodnených prípadoch vybudovať jednu kanalizačnú prípojkou pre viac stavieb alebo viac pozemkov alebo viac kanalizačných prípojok pre jednu stavbu alebo jeden pozemok.
- Do verejnej kanalizácie možno vypúšťať alebo odvádzať iba odpadové vody mierou znečistenia a množstvom zodpovedajúce prevádzkovému poriadku verejnej kanalizácie, ak sa ich producent nedohodne s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie inak.
- Odpadové vody, ktoré presahujú najvyššiu prípustnú mieru znečistenia podľa prevádzkového poriadku verejnej kanalizácie, sa môžu vypúšťať do verejnej kanalizácie až po ich predčistení u producenta odpadových vôd na mieru zodpovedajúcu prevádzkovému poriadku verejnej kanalizácie alebo rozhodnutiu okresného úradu.



Vlastník verejnej kanalizácie môže odmietnuť pripojenie na verejnú kanalizáciu alebo odvádzanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie, ak

- zneškodňovanie odpadových vôd je účelnejšie u ich producenta,
- zneškodňovanie odpadových vôd mimo verejnej kanalizácie nepoškodí povrchové vody a podzemné vody,
- zneškodňovanie odpadových vôd vo verejnej kanalizácii je technicky nemožné alebo ekonomicky neúnosné,
- odvádzanie vôd z povrchového odtoku je možné mimo verejnej kanalizácie,
- obsahujú látky toxické pre kal, látky inhibujúce biologické procesy čistenia odpadových vôd alebo látky kumulujúce sa v kale do tej miery, že limitujú proces ďalšieho nakladania s ním,
- to neumožňuje kapacita verejnej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd,
- zariadenia producenta nespĺňajú technické podmienky pripojenia na verejnú kanalizáciu vrátane meradla.

Náklady na realizáciu pripojenia ďalšej časti verejnej kanalizácie prevádzkovo súvisiacej hradí žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu, ak sa nedohodne inak.

4.0 Technická špecifikácia pripojenia na verejnú kanalizáciu

Napojenie na verejnú kanalizáciu zabezpečuje prevádzkovateľ, teda spoločnosť Združenie obcí Envioпарк Pomoravie, okrem prípadov, kedy spoločnosť udelí výnimku len na základe platného vyjadrenia k žiadosti o vyjadrenie k projektovej dokumentácii.

V prípade, že výnimka bude udelená a napojenie na verejnú kanalizáciu bude vykonávať iný dodávateľ, žiadateľ o pripojenie má povinnosť prizvať prevádzkovateľa, teda spoločnosť Združenie obcí Envioпарк Pomoravie ku kontrole nasledovných procesov:

- tlakové skúšky na kanalizačnej prípojke – (tlaková kanalizácia)
- skúška vodotesnosti kanalizačnej prípojky,
- kontrola kanalizačnej prípojky pred jej zasypaním,
- kontrola správnosti osadenia nadzemných častí prípojky.
- Kontrola zaústenia dažďových zvodov do kanalizačnej prípojky

Ak ide o priame pripojenie prípojky na potrubie verejnej kanalizácie je potrebné splniť nasledovné podmienky:

- technické riešenie napojenia prípojky musí byť navrhované podľa platnej STN 75 61 01,
- spoj medzi verejnou kanalizáciou a kanalizačnou prípojkou musí byť vodotesný,
- prípojka je pripojená cez odbočku v prípade, že potrubie verejnej kanalizácie je z PVC, PE alebo sklolaminátu.

Podmienky zabezpečenia ochrany proti spätnému vzdutiu odpadovej vody:

- priestory, ktoré sa nachádzajú pod hladinou spätného vzdutia v stoke, nesmú byť zaplavené odpadovou vodou,
- kanalizačným potrubím chráneným proti spätnému vzdutiu sa nesmú odvádzať odpadové vody z plôch, zariadení, predmetov a zariadení, ktoré sú nad najvyššou hladinou spätného vzdutia v stoke;
- ak sú splnené požiadavky na použitie zariadení zabraňujúcich zaplaveniu z kanalizačných potrubí podľa kapitoly 4 STN EN 12056-4, použije sa buď zariadenie na pre-čerpávanie odpadových vôd proti spätnému vzdutiu, alternatívne sa môže použiť uzáver proti spätnému vzdutiu.

5.0 Pásma ochrany kanalizačného potrubia verejnej kanalizácie

K bezprostrednej ochrane verejných kanalizácií pred poškodením, a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti, sa vymedzuje pásmo ochrany verejnej kanalizácie, ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti verejného vodovodu.

Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou:

- 1,8 m obojstranne od pôdorysných okrajov potrubia do priemeru DN 500,
- 3,0 m obojstranne od pôdorysných okrajov potrubia pri priemere nad DN 500.

Pásma ochrany v zastavanom území určí rozhodnutím okresný úrad alebo okresný úrad v sídle kraja na základe žiadosti stavebníka. Stavebník môže na základe žiadosti požiadať okresný úrad alebo okresný úrad v sídle kraja o určenie pasiem ochrany inej vzdialenosti od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia, ako sú ustanovené podľa Zákona 442/2002 Z.z., §19, z dôvodu miestnych podmienok. Žiadosť musí obsahovať odôvodnenie určenia inej vzdialenosti.

V pásme ochrany je **zakázané**:

- vykonávať zemné práce,
- umiestňovať stavby,
- umiestňovať konštrukcie alebo iné podobné zariadenia,
- vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k VK,
- vykonávať činnosti, ktoré by mohli ohroziť technický stav VK,
- vysádzať trvalé porasty
- umiestňovať skládky,
- vykonávať terénne úpravy.



6.0 Technické riešenie, umiestnenie a parametre kanalizačnej prípojky, miesto a spôsob napojenia na verejnú kanalizáciu.

- Každá KP napojená na VK, musí byť vybavená revíznou šachtou s minimálnym priemerom $\varnothing 400$ mm osadená max. 1,0 m za hranicou pozemku alebo max. do 10 m od napojenia na VK alebo v zmysle schválenej projektovej dokumentácie. Podmienkou ich použitia je zabezpečenie primeranej kontroly a údržby kanalizačnej prípojky, teda musí byť umožnené aj bezproblémové zavedenie čistiaceho zariadenia do kanalizačnej prípojky. Na KP odporúčame osadenie spätnej klapky proti zatápaniu.
- **Pokiaľ je VK vybudovaná ako splašková, dažďové vody zo striech a spevnených plôch objektov musia byť odvedené tak, aby nedochádzalo k natekaniu týchto vôd do KP a následne do VK.**
- Pripojenie KP na VK si vykonáva vlastník KP na svoje náklady. Vlastník KP musí splniť nasledovné podmienky: - kanalizačné prípojky do DN 200 sa môžu len výnimočne so súhlasom prevádzkovateľa verejnej kanalizácie zaústiť do priebežných šácht alebo revízných komôr na stokovej sieti. - v prípade priameho pripojenia prípojky na potrubie VK je potrebné, aby v prípade ak je potrubie verejnej kanalizácie z materiálu PVC, PE alebo sklolaminátu, bola prípojka pripojená cez odbočku pod 45° až 60° uhlom.
- Pri realizácii napojenia KP na VK žiadame vopred konzultovať postup prác s pracovníkmi Združenie obcí EnviroPark Pomoravie, po vyhotovení napojenia toto bezodkladne oznámiť a umožniť našim pracovníkom kontrolu celej prípojky ešte pred zasypaním.
- KP má byť čo najkratšia, v jednom sklone a smere. V prípade, že nie je možné dodržať tieto podmienky, musí byť v každom bode zmeny smeru alebo zmeny spádu KP vybudovaná KŠ.
- Najmenšia svetlosť potrubia KP je 150 mm. Pri svetlosti väčšej ako DN200 je potrebné projekt doložiť hydrotechnickým výpočtom.
- Je zakázané používať montážnu PUR penu na akýkoľvek prvok kanalizačnej prípojky.
- Ručné vysekávanie otvoru do potrubia a utesňovanie montážnou penou (aj tzv. studničnou) a utesňovanie obetónovaním spoja je normou STN EN1610, technickými a montážnymi predpismi prísne zakázané.
- Napojenie KP na VK je možné navŕtaným korunkovým alebo jadrovým vrtákom podľa typu potrubia a osadením mechanickej sedlovej odbočky pre daný typ potrubia (PVC, sklolaminát, betón, kamenina atď.).
- Dodatočné napojovanie potrubia do revíznej šachty (betónovej alebo plastovej) je možné len jadrovým vývrtom a osadením mechanickej sedlovej odbočky určeného typu.
- Kanalizačné tvarovky odbočky musia byť rovnakej SN, potrubnej rady a od rovnakého výrobcu ako potrubie novej uličnej stoky.
- Pre budovanie kanalizačných prípojek sa používa materiál potrubia PE len v prípade ak je aj hlavná uličná stoka z tohto materiálu.
- Je nutné zabrániť presahom koncov potrubí prípojek do čistého profilu hlavného potrubia.



- Kanalizačnú prípojku žiadame pripojiť minimálne 1,0 m od kontrolnej príp. koncovej revíznej kanalizačnej šachty osadenej na trase verejnej kanalizácie.

7.0 Odpojenie a odstránenie pripojenia kanalizačnej prípojky.

Odpojenie a odstránenie pripojenia KP sa vykonáva na základe prevádzkovej potreby alebo žiadosti odberateľa/producenta.

Odpojenie KP vykonáva vlastník KP pod dohľadom povereného pracovníka Združenie obcí Enviropark Pomoravie. Odpojenie KP sa uskutoční výrezom prípojkového potrubia za odbočnou tvarovkou – odbočením KP z VK. Zaslepenie sa uskutoční zaslepovacou tvarovkou pre príslušný prípojkový materiál. Ak takáto tvarovka nie je k dispozícii, uskutoční sa zaslepenie KP zabetónovaním prípojkového potrubia.

8.0 Postup a dokumentácia požadovaná k zriadeniu pripojenia KP.

Projektová dokumentácia kanalizačnej prípojky, ktorá sa považuje za drobnú stavbu má byť vyhotovovaná v zjednodušenej forme a to v rozsahu požiadaviek a usmernení príslušného stavebného úradu.

Zjednodušená projektová dokumentácia ktorá bude súčasťou žiadosti o vyjadrenie by mala obsahovať minimálne:

- situáciu, resp. situačný náčrt (v M 1:100 až 1:500) s vyznačením pripojovanej nehnuteľnosti, kanalizačnej prípojky s kanalizačnou šachtou, miesta napojenia prípojky na verejnú kanalizáciu a ostatných verejných sietí,
- Technickú správu musí obsahovať technické riešenie, umiestnenie a parametre kanalizačnej prípojky, miesto a spôsob napojenia na verejnú kanalizáciu.

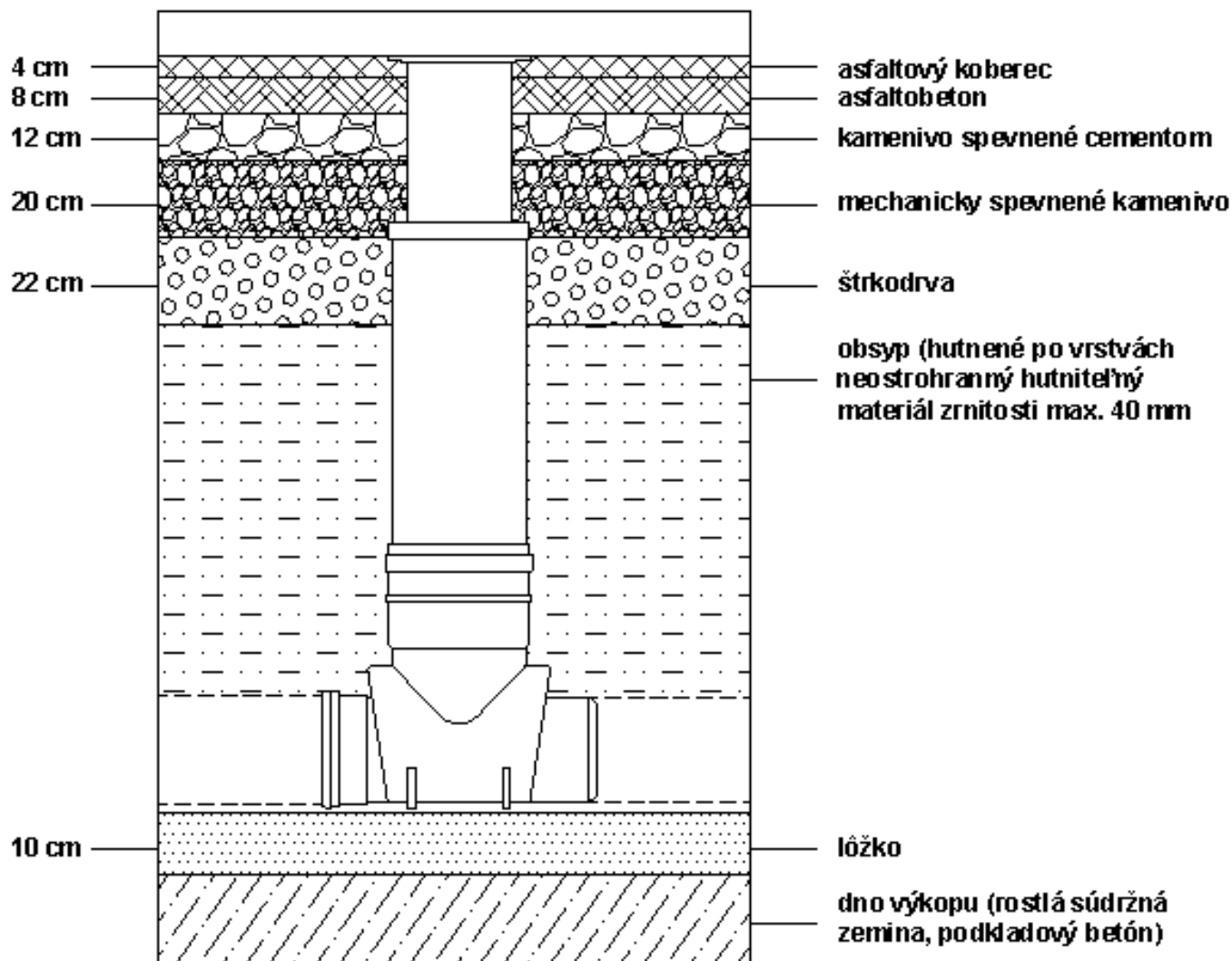
Pokiaľ sa na verejnej kanalizácii nachádzajú existujúce odbočenia KP vyvedené po hranicu pozemku, miesto zjednodušenej projektovej dokumentácie postačuje situačný náčrt s vyznačením pripojovanej nehnuteľnosti, kanalizačnej prípojky s kanalizačnou šachtou a miesta napojenia prípojky na verejnú kanalizáciu. Uvedené zjednodušenie je možné v prípade, že príslušný stavebný úrad nepožaduje iný rozsah projektovej dokumentácie k vydaniu súhlasu na zriadenie prípojky.

Projektovú dokumentáciu kanalizačnej prípojky (vrátane vytýčenia inžinierskych sietí) si žiadateľ zabezpečuje na svoje náklady.



Príloha č.) 1

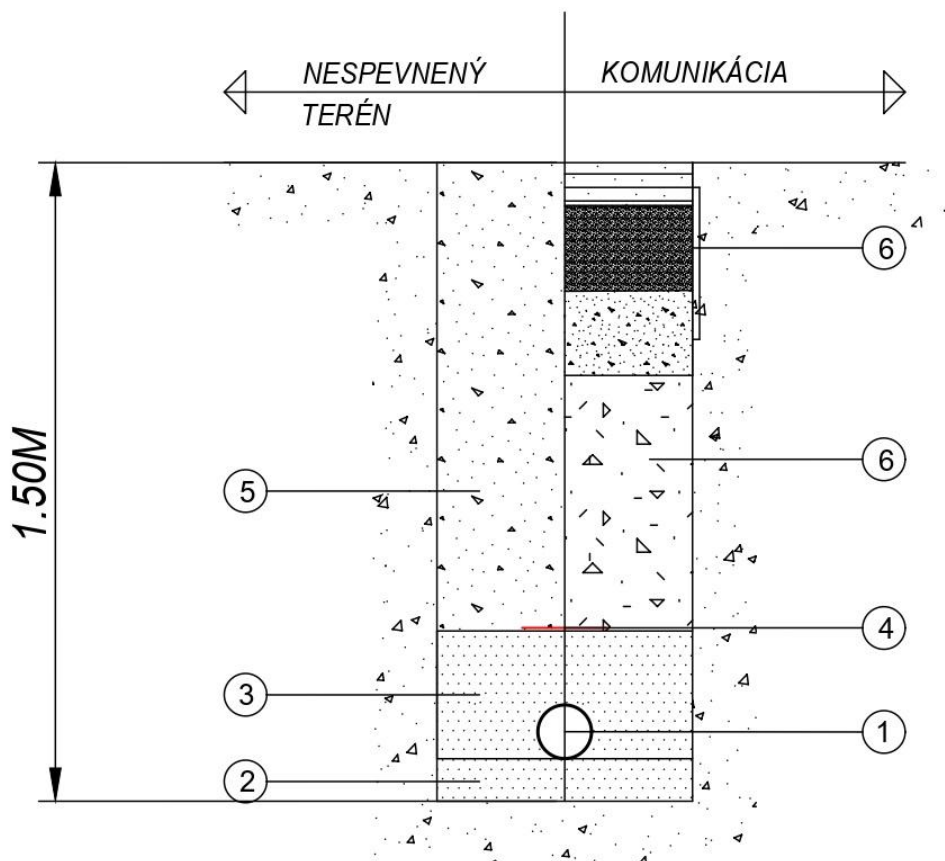
**Šachta DN 400
s teleskopickým poklopom**





Príloha č.) 2

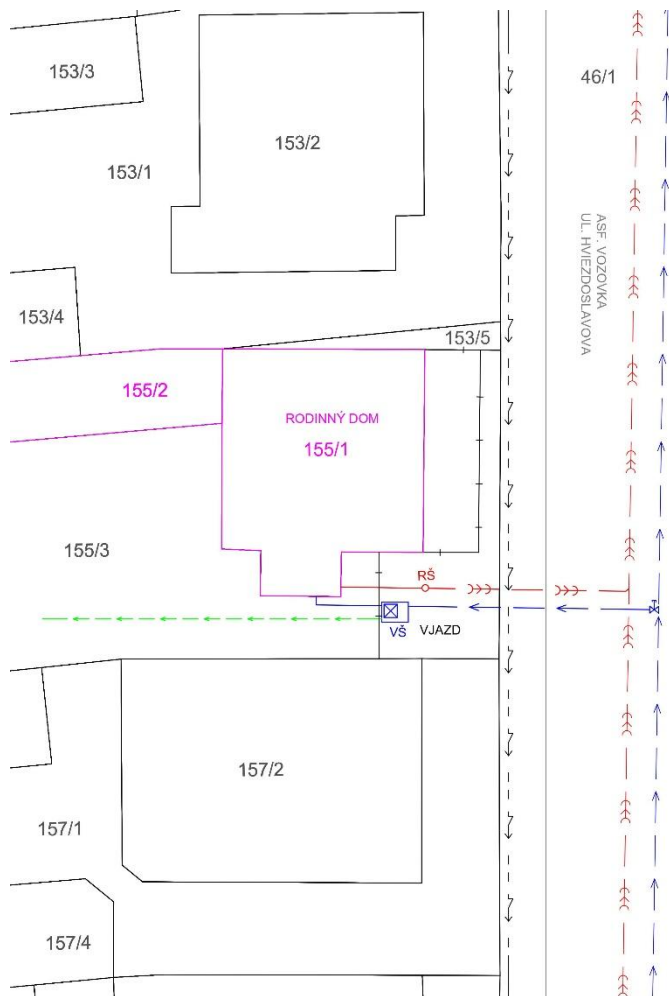
VZOROVÝ PRIEČNY REZ ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA



1. KANALIZAČNÉ POTRUBIE GRAVITAČNÉ/TLAKOVÉ
2. PIESKOVÉ LOŽKO
3. OBSYP POTRUBIA PIESKOM
4. VÝSTRAŽNÁ PVC FÓLIA - MODRÁ / BIELA
5. ZÁŠYP RYHY VARIANTA VÝKOPOVOU ZEMINOU
6. ZÁŠYP RYHY VARIANTA ŠTRKODRVA
7. - SKLADBA PODĽA PROJEKTU DOPRAVY
- SKLADBA PODĽA SKUTKOVÉHO STAVU
SPEVNENÝCH PLOCH

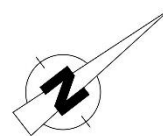


Príloha č.) 3



LEGENDA

	VEREJNÝ VODOVOD LT DN 80
	VEREJNÁ KANALIZÁCIA BET DN 600
	JESTVUJÚCA VODOVODNÁ PŘÍPOJKA PE DN 25
	T-KUS ZAVLAŽOVANIE PE DN 25
	JESTVUJÚCA KANALIZAČNÁ PŘÍPOJKA PVC DN 150
	OPLOTENIE POZEMKU
	VODOMERNÁ ŠACHTA 1200 x 900 x 1500
	REVÍZNA KANALIZAČNÁ ŠACHTA DN400
	UZÁVER VODOVODNEJ PŘÍPOJKY D110/32
	ZELEŇ



- VODOVODNÁ PŘÍPOJKA JE NAPROJEKTOVANÁ V ZMYSLE STN 75 5411
- KANALIZAČNÁ PŘÍPOJKA JE NAPROJEKTOVANÁ V ZMYSLE STN 75 5411
- PROJEKTOVANÉ INŽINIERSKÉ SIEŤE REŠPEKTUJÚ STN 73 6005-PRIESTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENIA A SÚČASNE NORMY STN PRE VZDIALENOSTI JEDNOTLIVÝCH VEDENÍ OD STAVEBNÉHO OBJEKTU (STN 34 1050, STN 38 6410, STN 38 6411, STN 38 6413, STN 73 6701)
- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ ZISTIŤ SKUTOČNÚ POLOHU PODZEMNÝCH VEDENÍ, PŘÍPADNE ZAISTIŤ U ICH SPRÁVCOV DOZOR POČAS VÝKONU ZEMNÝCH PRÁČ (INŽINIERSKÉ SIEŤE SÚ ZAKRESLENÉ ORIENTAČNE)