



TECHNICKÉ PODMIENKY

pre pripojenie nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu vo Veľkom Blhu

1. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

- technické podmienky sú stanovené v zmysle Zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
- 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

2. TECHNICKÉ PODMIENKY PRE PRIPOJENIE KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY

Vysvetlenie pojmov, povinnosti vlastníkov prípojok, odberateľov a producentov

Prípojka je samostatná stavba. K stavbe prípojky je stavebník povinný zaistiť si v súlade so Zákom 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

Kanalizačná prípojka je vodnou stavbou.

Vlastníkom kanalizačnej prípojky je osoba, ktorá zriadila prípojku na svoje náklady, a to spôsobom určeným prevádzkovateľom verejnej kanalizácie.

Ak je vlastníkom nehnuteľnosti vlastníkom kanalizačnej prípojky, prechádza pri zmene vlastníctva nehnuteľnosti vlastníctvo kanalizačnej prípojky na nového vlastníka nehnuteľnosti.

Vlastník kanalizačnej prípojky je povinný:

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

Odberateľ a producent sú povinní:

- a) dodržiavať podmienky ustanovené v prevádzkovom poriadku verejnej kanalizácie a podmienky dohodnuté v zmluve uzatvorenej s vlastníkom verejnej kanalizácie
- b) v nevyhnutnej miere umožňovať vstup prevádzkovateľa alebo ním poverenej osoby na nehnuteľnosť pripojenú na verejnú kanalizáciu na účely zabezpečenia spoľahlivej funkcie verejnej kanalizácie, zistenia jeho opravy, 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

- c) oznamovať prevádzkovateľovi návrhy zmien v ním vykonávanej činnosti, ktoré môžu mať vplyv na zmeny v odvádzaní a čistení odpadových vôd
- d) oznámiť prevádzkovateľovi zistenú poruchu na kanalizačnej prípojke
- e) oznámiť vlastníčkovi verejnej kanalizácie zmenu vlastníckeho práva k nehnuteľnosti pripojenej na verejnú kanalizáciu
- f) producent nesmie bez súhlasu vlastníka verejnej kanalizácie odvádzať odpadové vody od ďalšieho producenta

Technické podmienky pre pripojenie kanalizačnej prípojky

Všeobecné podmienky

- 1) Žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu sa môže pripojiť na verejnú kanalizáciu len na základe písomnej zmluvy uzatvorenej s vlastníkom kanalizácie prípadne s prevádzkovateľom
- 2) Vlastník alebo prevádzkovateľ verejnej kanalizácie uzatvorí zmluvu, ak žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu spĺňa technické podmienky určené prevádzkovateľom, týkajúce sa najmä miesta a spôsobu pripojenia na verejnú kanalizáciu a kapacita verejnej kanalizácie to umožňuje
- 3) 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 pozemok
- 4) Vlastník alebo prevádzkovateľ verejnej kanalizácie môže odmietnuť pripojenie na verejnú kanalizáciu, ak:
 - obsahujú látky toxické pre kal, látky inhibujúce biologické procesy čistenia 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
- 5) Prevádzkovateľ verejnej kanalizácie rozhoduje o technickom riešení, umiestnení a parametroch kanalizačnej prípojky, o mieste a spôsobe jej pripojenia na verejnú kanalizáciu kanalizačnej prípojke a o umiestnení kanalizačnej šachty

Navrhovanie kanalizačných prípojok

Navrhovanie a výstavba kanalizačných prípojok sa vykonáva v zmysle ON 755411 (STN 75 6101), montážnych predpisov výrobcov a týchto technických podmienok. Projektová dokumentácia musí byť vypracovaná odborne spôsobilou osobou .



- 1) V zmysle Zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov sa prípojky stavieb a pozemkov na verejné rozvodné siete a pripojenie drobných stavieb a pozemkov považujú za drobnú stavbu
- 2) Projektová dokumentácia kanalizačnej prípojky, ktorá sa považuje za drobnú stavbu je vyhotovovaná v zjednodušenej forme a to v rozsahu požiadaviek príslušného stavebného úradu
- 3) Zjednodušená projektová dokumentácia by mala obsahovať minimálne:
 - situáciu, resp. situačný náčrt s vyznačením pripojovanej nehnuteľnosti, kanalizačnej prípojky s kanalizačnou šachtou, miesta napojenia prípojky na verejnú kanalizáciu a ostatných verejných sietí
 - výpočet svetlosti kanalizačnej prípojky
 - kladačský plán, súpis materiálu, prípadne pozdĺžny profil prípojky
 - zakreslenie podzemných vedení s vyjadrením ich správcov
- 4) Projektovú dokumentáciu kanalizačnej prípojky (vrátane vytyčenia inžinierskych sietí) si žiadateľ zabezpečuje na vlastné náklady

Technické požiadavky na materiál vodovodných a kanalizačných prípojk

Kanalizačné prípojky môžu byť navrhnuté z nasledovných materiálov:

- a) Pre plastové potrubia PVC-U kanalizačných prípojk sa môže použiť len potrubie s kruhovou tuhosťou minimálne SN8 podľa STN EN ISO 9969, s neštruktúrovanou stenou, plnostenné, hladké, podľa STN EN1401, maximálna hodnota SDR = 34
- b) V prípade hrdlového spoja sa uprednostňuje potrubie s predĺženým hrdlom
- c) Pre plastové potrubia z PP sa môže použiť potrubie podľa STN EN 1852 s kruhovou tuhosťou minimálne SN8 podľa STN EN ISO 9969, s neštruktúrovanou stenou, plnostenné, hladké, bez penového jadra, maximálna hodnota SDR = 34
- d) Pre budovanie kanalizačných prípojk sa používa materiál potrubia PE len v prípade ak je aj hlavná uličná stoka z tohto materiálu

Meranie prietoku odpadovej vody a šachty

- 1) Spôsob merania a umiestnenie revíznej šachty sa navrhujú podľa požiadaviek prevádzkovateľa verejnej kanalizácie
- 2) Revízne kanalizačné šachty (komory) možno navrhnúť – vid' vzor

3. TECHNICKÉ PODMIENKY PRE ZRIADENIE KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY

Všeobecné podmienky

Zriadenie kanalizačnej prípojky je vybudovanie prípojky kanalizačnej šachty na náklady žiadateľa (odberateľa alebo producenta) bez pripojenia na verejnú kanalizačnú sieť. Zriadenie prípojky môže vykonať aj iný subjekt, oprávnený k vykonávaniu týchto prác.



Všetky uvedené práce sú na náklady žiadateľa o prípojku

Pripojenie kanalizačnej prípojky je samotné prepojenie kanalizačnej prípojky na verejnú kanalizáciu. Pripojenie môže vykonať výhradne prevádzkovateľ verejnej kanalizácie na základe žiadosti žiadateľa o prípojku. Pripojenie sa vykonáva na náklady prevádzkovateľa (resp. vlastníka) verejného vodovodu (kanalizácie).

- 1) Pred samotnou realizáciou prípojky je žiadateľ povinný:
 - a) odsúhlasiť projektovú dokumentáciu s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie v zmysle stanovených technických podmienok prevádzkovateľa
 - b) ohlásiť drobnú stavbu a zabezpečiť na príslušnom úrade súhlas na prekopávku cesty a verejných priestranstiev
 - c) vyplniť žiadosť o pripojenie nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu a túto odsúhlasiť, resp. potvrdiť prevádzkovateľom verejnej kanalizácie
 - d) v prípade realizácie prípojky prevádzkovateľom uzavrieť zmluvu o dielo
 - e) predložiť nasledovné doklady:
 - potvrdenú žiadosť o pripojenie nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu
 - projektovú dokumentáciu schválenú v stavebnom konaní
 - list vlastníctva k predmetnej nehnuteľnosti
 - povolenie k zvláštnemu užívaniu komunikácie alebo verejného priestranstva
 - vyjadrenia správcov inžinierskych sietí k prípojke
 - súhlas príslušného stavebného úradu k zriadeniu prípojky
- 2) Zriadenie kanalizačnej prípojky si zabezpečuje žiadateľ na vlastné náklady
- 3) Zriadenie kanalizačnej prípojky musí byť v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou

Kanalizačnú prípojku môže zriadiť:

- a) prevádzkovateľ verejnej kanalizácie na základe objednávky žiadateľa o pripojenie
- b) iný subjekt, oprávnený k vykonávaniu týchto prác

Zriadenie kanalizačnej prípojky prevádzkovateľom verejnej kanalizácie

- 1) Uzatvorenie zmluvy o dielo na kanalizačnú prípojku s Obec Veľký Blh
- 2) Kontrola splnenia technických podmienok pre kanalizačnú prípojku – žiadateľ si môže výkopové práce a vybudovanie kanalizačnej šachty zabezpečiť sám

2a) Ak si výkopové práce a vybudovanie kanalizačnej šachty zabezpečí sám žiadateľ, oznámi splnenie týchto prác prevádzkovateľovi verejnej kanalizácie, ktorý vykoná v teréne kontrolu dodržania technických podmienok. Po odsúhlasení zrealizuje kanalizačnú prípojku podľa schválenej PD a vykoná napojenie kanalizačnej prípojky na verejnú kanalizáciu.

Zriadenie kanalizačnej prípojky iným oprávneným subjektom



Potrebné je doložiť doklad o oprávnenosti subjektu na výkon prác.

Žiadateľ je povinný prizvať prevádzkovateľa verejnej kanalizácie ku kontrole nasledovných prác:

- k vykonaniu tlakových skúšok kanalizačnej prípojky
- ku kontrole kanalizačnej prípojky pred jej zasypaním
- k likvidácii jestvujúcej prípojky (ak bola predtým vybudovaná)
- ku kontrole správnosti osadenia nadzemných častí prípojky (poklopov)

Vlastník nehnuteľnosti, prípadne iná oprávnená osoba je povinná strpieť umiestnenie orientačných značení a zistené ohrozenie alebo poškodenie tohto označenia je povinná bezodkladne oznámiť prevádzkovateľovi verejnej kanalizácie.

Ostatné podmienky

- 1) Revíziu šachtu alebo komoru na kanalizačnej prípojke je žiadateľ povinný vybudovať v súlade s platnými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi
- 2) Žiadateľ je povinný vopred dohodnúť termín realizácie kanalizačnej prípojky s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie a taktiež termín pripravenosti výkopu v mieste napojenia kanalizačnej prípojky na pripojenie na verejnú kanalizáciu
- 3) So zemnými prácami na kanalizačnej prípojke možno začať len po vybudovaní revíznej kanalizačnej komory, alebo vstupnej kanalizačnej šachty, ktorú v teréne stavebne odsúhlasí prevádzkovateľ verejnej kanalizácie
- 4) Najmenšia menovitá svetlosť potrubia kanalizačnej prípojky je DN 150. Návrh kanalizačných prípojk väčších ako DN 200 je potrebné doložiť hydrotechnickým výpočtom
- 5) Zaústenie proti toku v uličnej stoke je neprípustné
- 6) V nevyhnutnom prípade ak je potrebné vykonať zmenu trasy alebo sklonu je to možné urobiť len v kanalizačnej šachte alebo v spádovisku
- 7) Najmenší dovolený sklon kanalizačnej prípojky DN200 je 10‰ a DN150 je 20‰.
- 8) Pre kanalizačné prípojky platia hodnoty určené pre stoky v STN 73 6005 ako najmenšie vodorovné vzdialenosti medzi súbežnými podzemnými vedeniami technickej vybavenosti a najmenšie zvislé vzdialenosti medzi križujúcimi sa podzemnými vedeniami technickej vybavenosti
- 9) Územie nad kanalizačnou prípojkou v šírke 0,75 m od osi potrubia na obidve strany nesmie byť zastavané ani vysadené stromami. Zastavanie sa netýka pozemných komunikácií
- 10) Kanalizačné prípojky, ktoré sú vodnými stavbami musia byť vybavené šachtou umožňujúcou meranie prietoku a odber vzoriek. Takéto prípojky sa zaústujú do stokovej siete len sútokovými šachtami DN 1000 na stoke verejnej kanalizácie
- 11) Kanalizačné prípojky významných producentov musia byť zaústené do stokovej siete sútokovou šachtou
- 12) Kanalizačné prípojky DN250 a väčšie sa zaústujú do stôk v sútokových šachtách alebo v sútokových komorách
- 13) Budovy občianskej vybavenosti (školy, úrady, nemocnice...) a rozsiahle objekty (veľkoplošné alebo inak významné) musia byť napojené na stokovú sieť sútokovou šachtou



- 14) Každá nová kanalizačná prípojka ak je napojená mimo vstupnej revíznej šachty na verejnej kanalizácii, musí byť vybavená revíznou komorou s minimálnym priemerom:
 - a) s minimálnym priemerom $\varnothing 400$ mm alebo menšou stranou obdĺžnika min. 400 mm pre hĺbku šachty do 2,0 m Podmienkou ich použitia je zabezpečenie primeranej kontroly a údržby kanalizačnej prípojky, teda musí byť umožnené aj bezproblémové zavedenie čistiaceho zariadenia do kanalizačnej prípojky
 - b) s minimálnym priemerom 800 mm alebo menšou stranou obdĺžnika min. 800 mm pre hĺbku šachty nad 2,0 m. Podmienkou ich použitia je zabezpečenie primeranej kontroly a údržby kanalizačnej prípojky, teda musí byť umožnené aj bezproblémové zavedenie čistiaceho zariadenia do kanalizačnej prípojky
 - c) šachta na kanalizačnej prípojke vo verejnom priestranstve pod cestnou komunikáciou musí byť riešená podľa podmienok štandardov pre kanalizačné šachty, teda betónová s priemerom 1000 mm, vstupný komín priemer minimálne 600 mm, tesnenie prefabrikovaných dielcov elastomérnym tesnením uprednostňuje sa spoj typ Q.1, hrúbku steny skruže určí prevádzkovateľ verejnej kanalizácie
- 15) Kanalizačné revízne komory na prípojkách umiestnené na území odvodňovanej nemovitosti nemajú byť vzdialené od oplotenia nemovitosti viac ako 2 m
- 16) Pre potrubia do DN300 je možné použiť pre pripojenie len spôsob s vložením tvarovky odbočky do stoky verejnej kanalizácie
- 17) Pre potrubia DN400 a viac sa použijú len povolené postupy dodatočného napojovania kanalizačných prípojk, ktoré môže vykonávať len prevádzkovateľ verejnej kanalizácie
- 18) Po realizácii prípojky zástupca prevádzkovateľa skontroluje pred zasypaním kvalitu prác, použité materiály a spôsob napojenia a zhotoví fotodokumentáciu, a prevezme a skontroluje údaje od zhotoviteľa o použitom materiáli potrubia uvedené výrobcom na rúre. Tieto údaje budú neoddeliteľnou súčasťou revíznej správy kanalizačnej prípojky
- 19) Z každej budovanej kanalizačnej prípojky je zhotoviteľ povinný odpísať odfotografovať alebo inak zaznamenať všetky údaje z kanalizačnej rúry uvedené výrobcom. Údaje skontroluje zástupca investora a budúceho prevádzkovateľa a budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby

Dodatočné pripojenie kanalizačnej prípojky na uličnú stoku je oprávnený vykonať len prevádzkovateľ.

- 1) Je zakázané používať montážnu PUR penu na akýkoľvek prvok kanalizačnej prípojky
- 2) Ručné vysekávanie otvoru do potrubia a utesňovanie montážnou penou (aj tzv. studničnou) a utesňovanie obetonovaním spoja je normou STN EN1610, technickými a montážnymi predpismi prísne zakázané
- 3) Dodatočné napojovanie potrubia do revíznej šachty (betónovej alebo plastovej) je možné len jadrovým vývrtom a osadením mechanickej sedlovej odbočky určeného typu
- 4) Kanalizačné tvarovky odbočky musia byť rovnakej SN, potrubnej rady a od rovnakého výrobcu ako potrubie novej uličnej stoky



- 5) Pre plastové potrubia PVC-U kanalizačných prípojok sa môže použiť len potrubie s kruhovou tuhosťou minimálne SN8 podľa STN EN ISO 9969, s neštruktúrovanou stenou, plnostenné, hladké, podľa 1401, maximálna hodnota SDR = 34 STN EN
- 6) V prípade hrdlového spoja sa uprednostňuje potrubie s predĺženým hrdlom
- 7) Pre plastové potrubia z PP sa môže použiť potrubie podľa STN EN 1852 s kruhovou tuhosťou minimálne SN8 podľa STN EN ISO 9969, s neštruktúrovanou stenou, plnostenné, hladké, bez penového jadra, maximálna hodnota SDR = 34
- 8) Pre budovanie kanalizačných prípojok sa používa materiál potrubia PE len v prípade ak je aj hlavná uličná stoka z tohto materiálu
- 9) Je nutné zabrániť presahom koncov potrubí prípojok do čistého profilu hlavného potrubia
- 10) V prípade potreby je potrebné vybaviť kanalizačnú prípojku spätnou klapkou
- 11) 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. v znení neskorších predpisov, zákona 69/2009 Z.z., STN a ostatných súvisiacich predpisov.

PRÍLOHY:

- 1) 2.1 schéma kanalizačnej prípojky
- 2) 2.2 príklady pripojenia kanalizačnej prípojky
- 3) 2.3 kanalizačné šachty na prípojkách plastové PP DN 400
- 4) 2.4 popis povolených dodatočných napojení kanalizačnej prípojky na verejnú kanalizáciu