



Technické standardy pro zřízení kanalizační přípojky v obci Dlouhá Ves

Tyto standardy jsou zpracovány jako závazná metodika pro všechny stupně projektových dokumentací, včetně vlastní výstavby kanalizačních přípojek a venkovní části vnitřních rozvodů k jednotlivým objektům.

Standardy rovněž poskytují potřebné informace občanům, jak postupovat při zřizování kanalizační přípojky, jejich práva a povinnosti týkající se odvádění odpadních vod.

Standardy byly zpracovány na základě platných norem a zákonů.

Provozovatelem splaškové kanalizace je Obec Dlouhá Ves.

Základní informace – kanalizační přípojky

1. Kanalizačními přípojkami se rozumí samostatné stavby tvořené úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby po zaústění do stokové sítě.
2. Vnitřní kanalizace je potrubí určené k odvádění odpadních vod z objektu až k místu připojení na kanalizační přípojku.
3. Vlastníkem kanalizační přípojky je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci, neprokáže-li se jinak.
4. Kanalizační přípojka se zřizuje pro každou nemovitost s vlastním popisným číslem. Jednu kanalizační přípojku nelze realizovat pro dva nebo více pozemků evidovaných v katastru nemovitostí s více vlastníky. Výjimku může udělit pouze provozovatel.
5. Náklady na realizaci napojení kanalizační přípojky na kanalizaci hradí vlastník, jemuž je umožněno napojení.
6. Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna.
7. Opravy a údržbu kanalizačních přípojek uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje provozovatel z provozních nákladů.
8. Pokud v rámci provozních činností provozovatel zjistí, že technický stav přípojky je nevyhovující nebo neopravitelný, musí následovat rekonstrukce celé přípojky majitelem nemovitosti.

Postup při zřizování kanalizační přípojky

- Nechat zpracovat projektovou dokumentaci
- Písemnou formou požádat provozovatele o vyjádření k projektové dokumentaci.
- Zajistit územní souhlas (případně územní a stavební povolení, nebo ohlášení stavby).
- Dohodnout s provozovatelem vlastní realizaci přípojky. Nutno doložit kompletní projektovou dokumentaci a platný územní souhlas (stavební povolení, ohlášení stavby).
- Vlastník či spoluvlastník musí uzavřít s provozovatelem smlouvu o odvádění odpadních vod.

Povolování stavby vodovodních a kanalizačních přípojek

Provádí se dle stavebního zákona:

- Dle § 103 odst. 1 písm. b) bodu 8 Stavebního zákona, nevyžadují vodovodní a kanalizační přípojky v délce do 50 m stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu o záměru stavby. Mohou být povolovány tedy pouze územním souhlasem
- Kanalizační přípojky delší než 50 m vyžadují ohlášení stavby stavebnímu úřadu dle § 104 odst. 2 písm. h) stavebního zákona.

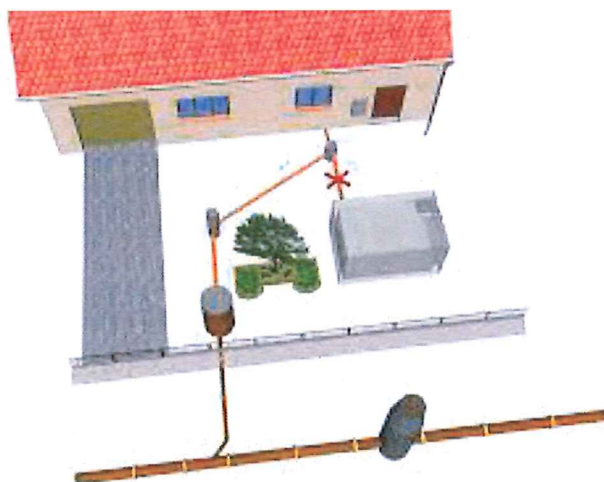
Požadavky provozovatele na projektovou dokumentaci přípojky

Projektová dokumentace pro vydání stanoviska pro územní souhlas (stavební povolení), musí obsahovat následující přílohy:

- technická zpráva s uvedeným množstvím splaškových vod
- katastrální situace obce s vyznačením místa stavby
- podrobná situace přípojky se zakreslením polohopisu, výškopisu, navržených přípojek, umístění revizní šachty, rušené žumpy či septiku a se zákresem ostatních inženýrských sítí, včetně dalších správců (Telefonica O2, ČEZ...)
- podélný profil přípojky od napojení na vnitřní kanalizaci k zaústění do stoky s udáním nadmořských výšek a hloubek potrubí
- výkres revizní šachty na kanalizační přípojce
- vzorové uložení potrubí.
- Jestliže výše uvedené přílohy nebude PD obsahovat, bude považována za nekompletní a nebude moci být vydáno naše stanovisko pro územní souhlas, případně stavební povolení!
- Dokumentaci může kromě projektanta s oprávněním pro tuto činnost zpracovat i osoba s vysokoškolským vzděláním stavebního nebo architektonického směru anebo středním vzděláním stavebního směru s maturitní zkouškou a alespoň 3 roky praxe v daném oboru.

Technické požadavky pro návrh kanalizační přípojky

- 1) Zásady pro navrhování a provádění gravitačních kanalizačních přípojek stanoví ČSN 75 6101 (říjen 2004) „Stokové sítě a kanalizační přípojky“, pro tlakové a podtlakové přípojky je třeba zohlednit ČSN EN 1671 a ČSN EN 1091.
- 2) Kanalizační přípojka musí být co nejkratší, v jednotném sklonu, v přímém směru, kolmá na stoku a v celé délce stejného profilu. Min. sklon DN 200 – 10 ‰, DN 150 – 20 ‰, max. dovolený sklon 400 ‰, jinak je třeba provést na přípojce stupeň nebo spadiště.
- 3) Do kanalizace pro veřejnou potřebu mohou být odváděny pouze vody v množství stanoveném ve SMLOUVĚ O ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD.
- 4) Odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu musí splňovat limity určené kanalizačním řádem provozovatele. Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu.
- 5) Na splaškovou kanalizaci lze napojit pouze odpadní vody z kuchyňských dřezů, WC, koupelen a prádelen.
- 6) Na kanalizaci pro veřejnou potřebu, která je zaústěna do obecní ČOV, NESMÍ být napojena přípojka odvodňující nemovitost přes funkční septik nebo zaústěn přepad ze žumpy. V případě, že byla na kanalizaci nemovitost tímto způsobem napojena, musí být součástí dokumentace jednoznačné vyřazení tohoto zařízení z provozu.



- 7) Na výstavbu kanalizační přípojky má být přednostně použit trubní materiál odpovídající materiálu stoky, na kterou je přípojka napojována – PVC, PP a materiál musí splňovat vrcholovou tuhost o min. **SN 8 - rázová odolnost vyhovující požadavkům ČSN EN 1411 (se zaměřením na nežádoucí křehkost trub)**. Potrubí s homogenní konstrukcí stěny, ne sendvičová konstrukce stěny, s hladkou vnější i vnitřní stěnou. Požadavky na materiál stok dále vychází z ČSN 75 6101 „Stokové sítě a kanalizační přípojky“.
- 8) Nejmenší jmenovitá světlost kanalizační přípojky je DN 150. Při návrhu světlosti větší než DN 200 je třeba doložit hydrotechnický výpočet.
- 9) Kanalizační přípojky do DN200 musí být zaústěny mimo vstupní šachty po směru toku. Zaústění proti toku vody v uliční stoce je nepřípustné. Zaústějí se do horní poloviny profilu stoky. Na stoku se napojují pod úhlem 45° výjimečně až 90°. Směrové

vedení se v místě napojení upravuje pomocí oblouků. Přípojky DN 250 a výše je třeba zaústit pouze do spojných šachet.

10) Vlastní připojení nově vybudované kanalizační přípojky na kanalizační stoku či přebudovanou část kanalizační přípojky je možné teprve po kolaudaci kanalizační stoky a na základě uzavření smluvního vztahu s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu. Vlastní napojení musí být písemně odsouhlaseno provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

11) Napojování kanalizačních přípojek do nově budovaného potrubí kanalizace je nutné řešit pomocí odboček. V případě dodatečného napojení na kanalizační stoku napojení provádí provozovatel sítě, či jím pověřená osoba, pomocí jádrového vrtání, či vysazení odbočky.

12) Napojení přípojky musí být vodotěsné, nesmí oslabit nebo poškodit stoku (popraskání, dodatečná deformace vlivem narušení zhutněného obsypu u plastových trub apod.), zasahovat do kanalizace a způsobit provozní potíže.

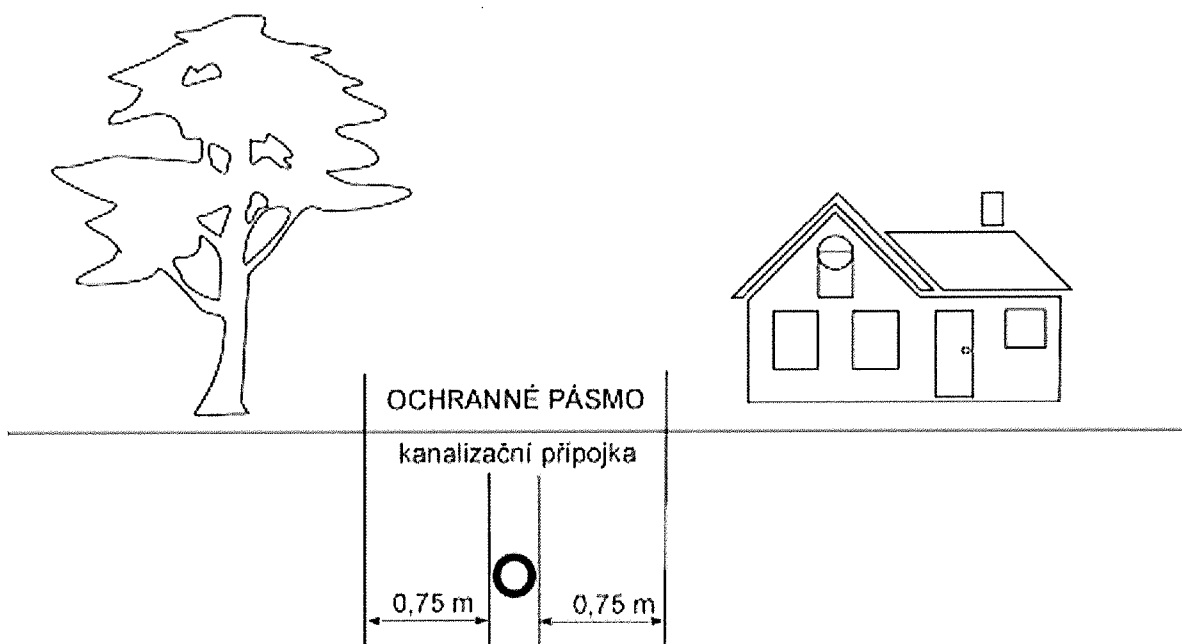
13) V záplavovém území a tam, kde je třeba území či stavby chránit proti zpětnému vzduť v kanalizaci pro veřejnou potřebu při povodni, a v ostatních územích, kde hrozí nebezpečí zpětného vzduť odpadních vod v kanalizaci pro veřejnou potřebu, musí být vnitřní kanalizace vybaveny zařízením proti zpětnému toku, nebo uzávěrem.

14) Potrubí kanalizační přípojky musí být uloženo do nezámrzné hloubky nebo se musí chránit proti zamrznutí, např. tepelnou izolací.

15) Minimální výška krytí přípojky pod silniční komunikací je 1,8 m. V chodníku a přidružených zelených pásích, které neslouží provozu ani stání vozidel je třeba, aby bylo dodrženo křížení s ostatními inženýrskými sítěmi (voda, plyn) v souladu s ČSN 73 6005, „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

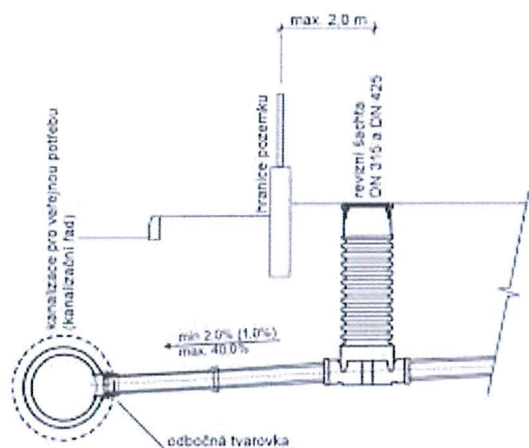
16) Kanalizační přípojky musí být v souběhu a při křížení uloženy hlouběji než vodovodní potrubí. Jinak musí být provedeno takové technické opatření, které zamezí možnosti kontaminace pitné vody vodou odpadní.

17) Ochranné pásmo kanalizační přípojky je vymezeno šířkou 0,75 m od potrubí na obě strany. Nesmí být zastavěné ani osázené stromy.



18) Přístupnost kanalizačních přípojek se zajišťuje revizními šachtami a čistícími kusy. U splaškových kanalizačních přípojek požadujeme navrhnout revizní čistící šachtičku o minimálním DN400. Revizní a čistící šachta se osazuje cca 1 m za hranici pozemku připojované nemovitosti, na pozemek majitele. Další případné šachty se doporučují v místě styku svodných potrubí a v lomech potrubí.

19) Domovní revizní šachtička, stejně tak jako kanalizační přípojka, musí být vodotěsná a nesmí být příčinou vnikání srážkových vod do kanalizace.



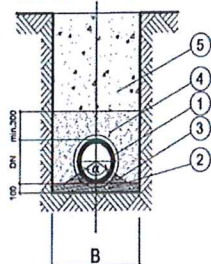
20) Likvidace vody neznečištěné – např. podzemní, pramenité, dešťové, vody z drenáží, z tepelných čerpadel a klimatizací, atd **musí být řešena mimo splaškovou kanalizaci!!!**

Požadavky provozovatele na provádění kanalizačních přípojek

- 1) Před zahájením zemních prací je nutno požádat o vytýčení kanalizačního řádu. Vytýčení provede na základě žádosti investora provozovatelem pověřená osoba.
- 2) Vlastní realizaci přípojky je nutno dohodnout provozovatelem. K žádosti musí být doložena kompletní projektová dokumentace přípojek (situace s uvedením délky, materiál a profil přípojky) a platné stavební povolení (případně územní souhlas).

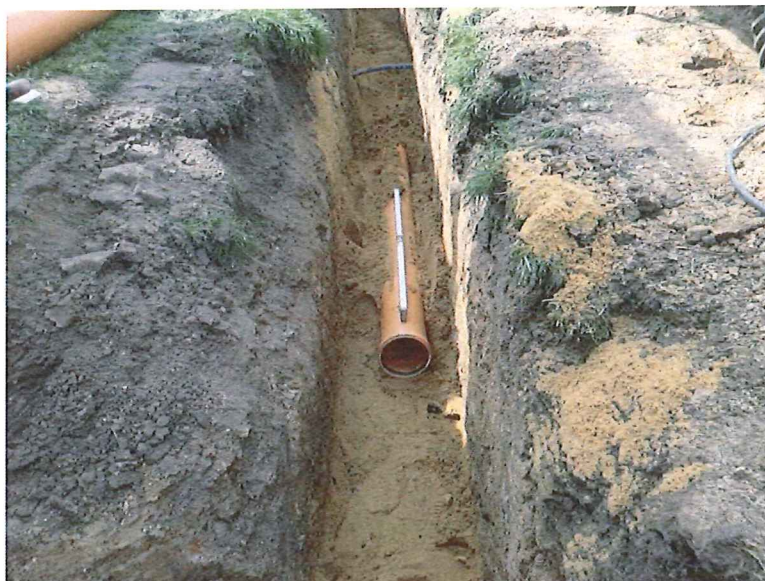
3) Prostup potrubí základy budov musí být zabezpečen tak, aby při stavbě nebo opravě přípojek nebyla trvale narušena izolace zdiva proti vlhkosti. Na přípojku se nesmí připojit uzemnění silnoproudých el. zařízení.

PRUŽNÉ POTRUBÍ - PLNOSTĚNNÉ PVC
NEVEŘEJNÁ ČÁST PŘÍPOJKY



LEGENDA:

- 1 KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
- 2 PÍSKOVÉ LOŽE
- 3 PODSYPOVÉ KLÍNY PÍSKOVÉHO LOŽE
- 4 OBSYP PÍSCITOU ZEMINOU
- 5 ZHUTNĚNÝ ZÁSYP NESOUDRŽNOU ZEMINOU



4) Ke zřízení přípojky musí být s provozovatelem uzavřená smlouva o odvádění odpadních vod.

5) Jakoukoliv manipulaci se zařízením v naší správě mohou provádět jen pracovníci provozovatele, zhotovitel pouze tehdy, pokud má náš předchozí písemný souhlas, jinak bude tato manipulace klasifikována jako neoprávněná, a tedy v souladu s § 33 h, zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, pokutována.

6) Kontrola přípojky před zásypem bude provedena provozovatelem, či osobou pověřenou. Kontrolu je nutné objednat písemně, či elektronicky 2 pracovní dny předem. Následně vás budeme kontaktovat a domluvíme přesný termín přejímky. Poplatek za kontrolu přípojky před zásypem ze strany provozovatele je 1150,- bez DPH v pracovní den. Přejímky o víkendech a svátcích lze provádět pouze ve výjimečných případech a po předchozí domluvě. Příplatek za přejímku je 500,- CZK bez DPH.

Požadavky provozovatele na předávání kanalizačních přípojek, uvedení do provozu

Před uvedením kanalizační přípojky do provozu je nutné:

1) Prohlídka díla TV kamerou

Před uvedením díla do provozu je nutné zajistit prohlídku realizovaného díla TV kamerou v celém rozsahu stavby, včetně pořízení digitálního záznamu. Před inspekci musí být celé potrubí vyčištěno. Vyhodnocení inspekční prohlídky provede zhotovitel. Výsledky včetně záznamu budou předány provozovateli ke kontrole.

Vady po jejich odstranění dokumentuje zhotovitel stavby opět televizní inspekci s inspekčním protokolem a záznamem na DVD. TV kamera se musí pro dokumentaci odstranění vady v potrubí pohybovat ve stejném směru jako při zjištění závady!

2) Zkoušky vodotěsnosti a tlakové zkoušky

Zkoušky vodotěsnosti a tlakové zkoušky se provádějí dle platných norem. Způsob provádění zkoušek včetně rozsahu musí být stanoven v rámci projektu. Zkoušky vodotěsnosti se provádí vzduchem a řídí se podle ČSN EN 1610 /756114/ „Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení“ a ČSN 756909 „Zkoušky vodotěsnosti stok“.

Zkouška vodotěsnosti se provádí po zásypu potrubí a odstranění pažení. Při zkoušce je kritériem převzetí potrubí dovolený pokles, popř. narůst tlaku. Zasahuje-li potrubí do oblasti spodní vody, je třeba u zkoušeného úseku zohlednit maximální hladinu spodní vody.

Zkouška vodotěsnosti se musí provádět se záznamem a grafickým znázorněním úbytku tlaku. Součástí zkoušek vodotěsnosti potrubí budou i zkoušky vodotěsnosti šachet (dle ČSN EN 1917).

Sankce a pokuty

1) Veškeré manipulace na kanalizační síti pro veřejnou potřebu, provozované Obcí Dlouhá Ves, může provádět pouze odpovědný pracovník provozovatele, kteří jsou zodpovědní za množství a kvalitu odváděné odpadní vody.

2) Zásah do kanalizační sítě pro veřejnou potřebu bez vědomí provozovatele lze kvalifikovat jako naplnění skutkové podstaty až jako trestný čin obecného ohrožení.

3) Podle § 32 a § 33 Zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů, budou pokutovány práce prováděné v ochranném pásmu kanalizace bez souhlasu provozovatele, poškození kanalizace, neoprávněná manipulace s kanalizací, vypouštění odpadní vody bez uzavřené smlouvy a neprovádění řádného provozu kanalizační přípojky.

Související legislativa

Na realizaci kanalizační přípojky se vztahuje následující legislativa:

- Zákon č. 274/2004 Sb., o vodovodech a kanalizacích
- Zákon o odpadech č.185/2001 Sb., Vyhl. č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů • Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon

Způsoby měření množství vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace

Fakturační vodoměry

Pro stanovení množství vypouštěných odpadních vod z vaší nemovitosti bude využito fakturačního měřidla – vodoměru, který máte osazen na své vodovodní přípojce. Množství vypouštěných odpadních vod se rovná přímé úměře k počtu naměřené vody pitné – vyjma případů v kapitole podružné vodoměry.

Podružné fakturační vodoměry

Osazení podružného fakturačního vodoměru se provádí:

1/ za účelem měření spotřeby vody k odečtu od hlavního fakturačního měřidla vody, která není vypouštěna do kanalizace (např. zálivka, voda pro domácí zvířata....).
2/ z důvodu stanovení množství vody z vlastního zdroje (studna, dešťová nádrž), která je spotřebována v domácnosti a odvedena veřejnou kanalizací.
(dále jen „podružný vodoměr“)

Při osazování vodoměrné sestavy a podružného vodoměru musí být dodržovány podmínky uvedené v ČSN ISO 4064-2. V plné výši hradí majitel nemovitosti.

Zhotovení a přípravu vodoměrné sestavy a osazení podružného fakturačního vodoměru lze následujícími způsoby:

1. Objednáním zhotovení a montáže vodoměrné sestavy vč. dodávky a prvotního osazení podružného vodoměru a jeho zajištění proti neoprávněné manipulaci u provozovatele kanalizace.
2. Odběratel si sám zajistí montáž sestavy vč. vodoměru
3. Montáž vodoměru smí ovšem provádět pouze osoba s platným certifikátem o registraci pro montáž vodoměrů. Odběratel předloží kopii certifikátu o registraci pro montáž vodoměrů osoby, která měřidlo osadila
4. Provozovatel provede na objednávku pouze kontrolu vodoměrné sestavy a měřidla, vč. jeho zajištění proti neoprávněné manipulaci
5. Vodoměr musí splňovat podmínky Zákona č. 505/1990 Sb. O metrologii. Odběratel předloží kopii atestu měřidla

Jiné způsoby měření provozovatel neplánuje.