

Základní technické podmínky a standardy pro zpracování projektové dokumentace a provádění staveb kanalizací, kanalizačních přípojek a kanalizačních šachet

V níže uvedeném textu jsou uvedeny „Technické standardy a podmínky“ pro provádění staveb kanalizací, kanalizačních přípojek, kanalizačních šachet a jejich umístování pro zájmové území Vamberk, Merklovice a Peklo a dalších zařízení souvisejících technicky a provozně s veřejnou kanalizací města Vamberk. Tyto standardy jsou platné ode dne schválení, v omezené míře jsou platné i pro již vybudovaná kanalizační zařízení.

1. Výstavba nových kanalizací, výměna, rekonstrukce nebo jejich přeložky:

- Veškerý použitý materiál na stavbu veřejné kanalizace a odvádění odpadních vod musí splnit podmínky vodotěsnosti a odolnosti proti erozi. Použitý materiál musí být doložitelný atesty.
- Na území provozovatele veřejné kanalizace pro město Vamberk bude kanalizační potrubí prováděno z materiálu PVC žebrované nebo korugované min. DN 250 SN 10, betonových nebo kameninových trub.
- V nejnižších místech kanalizační sítě nesmí docházet k přetlaku vody z důvodů mechanických překážek.
- Připojování nových producentů odpadních vod musí splňovat podmínky průtočnosti napojovaného potrubí – pro rodinné domy min DN 150, pro větší producenty odpadních vod DN od 200 mm výše.
- Veškeré armaturní šachty na kanalizaci musí být zabezpečeny proti vniknutí nečistot – kamení apod., pokud se nejedná o kanalizační vpusti opatřené vybíracím košem.
- Pro **zvýšení bezpečnosti provozu** proti zpětnému výtlačku vody do domovní části kanalizační přípojky lze osazovat zpětné klapky.
- **Provozovatel veřejné kanalizace nezodpovídá za škody způsobené nefunkčností zpětné klapky, tj. vniknutí odpadních vod do nemovitosti.**
- Na nově vybudovaném kanalizačním potrubí budou prováděny tlakové zkoušky dle ČSN 75 69 06.
- Provozovatel kanalizace bude dále přítomen u kontrolních dnů, předání provedené stavby kanalizace a s tím souvisejících objektů popř. kolaudační prohlídky.
- **Ochranná pásma kanalizace pro veřejnou potřebu** jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:
 - a) u kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně, 1,0 m
 - b) u kanalizačních řadů nad průměr 500 mm, 2,0 m
 - c) u kanalizačních řadů, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti zvyšují o 1,0 m.
- d) při provádění zemních prací v prostoru, kde se nachází zařízení Vak, nesmí dojít k odstranění zeminy nebo krytí potrubí, na výšku, která by byla menší než 50 cm
- V ochranném pásmu kanalizačního potrubí lze provádět zemní práce, stavby, umístovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup ke kanalizačnímu řadu, nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování, vysazovat trvalé porosty, provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu, provádět terénní úpravy, jen s písemným souhlasem vlastníka popřípadě provozovatele vodovodu.
- V ochranném pásmu kanalizací musí být zemní práce prováděny ručně.
- Před vydáním rozhodnutí, souhlasů atd. je nutné předložit k odsouhlasení jednotlivé stupně projektové dokumentace.
- U nově budovaných kanalizací (ZTV), kde budou vyvedeny kanalizační přípojky na jednotlivé pozemky, budou přípojky na okrajích těchto pozemků opatřeny revizní šachtou (viz. kapitola 2. Kanalizační přípojka).
- Kapacita kanalizace musí být navržena a provedena tak, aby bylo zabezpečeno plynulé odvádění OV. Kanalizace musí být chráněna proti poškození vnějšími vlivy, vnikání chemických a jiných látek, které mohou mít agresivní vliv na konstrukci potrubí.

2. Kanalizační přípojka:

- Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od odbočení z kanalizačního řadu k připojované nemovitosti, popř. zařizovacím předmětů sociálního zázemí objektu.
- **Pro každou připojovanou nemovitost se zásadně zřizuje jedna kanalizační přípojka.**
- Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit (podle §3 zákona 274/2001 Sb.), aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a při napojení nedošlo ke zúžení průtočného profilu stoky, do které bude napojena.
- **Napojování nových kanalizačních přípojek na stávající veřejnou kanalizaci provádí provozovatel kanalizace**
- **Opravy a údržbu kanalizačních přípojek** uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje provozovatel ze svých provozních nákladů. Veřejným prostranstvím (v souladu se zákonem o obcích č. 128/2000 Sb. §34), se rozumí všechna náměstí, ulice, tržiště, chodníky, veřejná zeleň, parky a další prostory přístupné každému bez omezení, tedy sloužící obecnému užívání, a to bez ohledu na vlastnictví k tomuto prostoru.
- **Opravu kanalizační přípojky na soukromých pozemcích hradí vlastník kanalizační přípojky** (majitel připojované nemovitosti nebo pozemku).
- Náklady spojené s realizací nové, rekonstruované nebo vyměňované kanalizační přípojky včetně napojení hradí vlastník (odběratel) připojovaného pozemku nebo stavby, není-li dohodnuto jinak.
- Vlastníkem kanalizační přípojky, popřípadě jejích částí zřízených přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona (č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích), je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod, neprokáže-li se opak.
- Potrubí kanalizační přípojky musí být vedeno od hlavního kanalizačního řadu kolmo k napojované stavbě nebo pozemku a uloženo do nezámrzné hloubky.
- Potrubí kanalizační přípojky musí **být doplněno o revizní šachtu.**
- Ochranné pásmo přípojky do DN 200 je 0,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na obě strany. V tomto prostoru je možné provádět stavební práce jen se souhlasem provozovatele vodovodu.
- Pro vstup zdí, podlahou, základem, stěnou šachty je nutné potrubí přípojky umístit do chráničky.
- Pro stavbu kanalizační přípojky vydá stavební úřad na základě žádosti stavebníka územní souhlas podle § 96 případně územní rozhodnutí § 79 stavebního zákona.
- Výstavbu kanalizační přípojky si zajišťuje investor v souladu s obecně platnými právními předpisy. Provádění stavebních prací upravuje stavební zákon v § 160.
- Kanalizační přípojku lze provádět svépomocí – pokládku potrubí, nikoliv propojení na veřejný řad.
- Vlastník veřejné kanalizace je povinen umožnit připojení na veřejnou kanalizaci, pokud to umožňují kapacitní a další technické požadavky.
- Materiál použitý na výstavbu kanalizační přípojky musí být doložitelný atesty.
- Kanalizační přípojky budou provedeny z potrubí PE, betonové truby, PVC žebrované nebo korugované, potrubí nesmí být z nebo s příměsí azbestu.
- Montáž nové kanalizační přípojky až do prostupu do řadu veřejné kanalizace provádí včetně materiálu na své náklady ten, v jehož prospěch je přípojka budována.
- Výměnu nebo rekonstrukci staré kanalizační přípojky od kanalizačního řadu po hranici pozemku stavebníka nebo vlastníka pozemku vč. dodávky materiálu zajišťuje provozovatel kanalizace na své náklady.
- Napojení přípojky na hlavní kanalizační řad musí být provedeno tak, aby napojované potrubí nezasahovalo do průtočného profilu kanalizace, do které je napojení prováděno.
- Revizní nebo slučovací, popř. lomová kanalizační šachta musí být při hloubce větší než 120 cm vybavena stupadly nebo žebříkem, vstupním otvorem o minimálních rozměrech 600 mm x 600 mm nebo kruhovým o průměru 500 mm a musí být vodotěsná, upravena proti vniknutí podzemní nebo povrchové vody, nečistot a drobných živočichů především hlodavců. U domovních šachet se dává přednost plastovým šachtám.

- Šachty musí být přístupné pracovníkům společnosti Vamberecká voda s. r. o. Vamberk nebo zplnomocněné osobě k provedení kontroly vypouštěných odpadních vod.
- Následně po vybudování kanalizační přípojky musí budoucí odběratel uzavřít smlouvu na vypouštění odpadních vod.

3. Rušení kanalizační přípojky

- **Fyzické zrušení kanalizační přípojky v místě napojení** zajišťuje provozovatel kanalizace na náklady majitele kanalizační přípojky, pokud není dohodnuto jinak.
- Zrušení se sestává z odpojení nebo fyzického přerušení kanalizační přípojky od hlavního kanalizačního řadu a zaslepení původního prostupu do kanalizace.

4. Umístění revizní kanalizační šachty:

- Umístění **revizní domovní kanalizační šachty – dále jen domovní šachty**) může být provedeno na veřejném nebo soukromém pozemku a musí umožňovat snadný přístup pro odběr vzorků nebo provedení vizuální kontroly odtoku odpadních vod, popř. možnost provedení čištění potrubí nebo jeho údržbu.
- Odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k domovní šachtě, pokud je na pozemku připojované nemovitosti.
- Jakékoliv vypouštění jiných než odpadních splaškových vod uvedených ve Smlouvě. popř. Kanalizačním řádu bez souhlasu provozovatele je nepřipustný.

5. Dokumentace na stavbu kanalizační přípojky:

- Technický popis
- Výpočet potřeby vody
- Popis případných jiných zdrojů vody
- Situace se zákresem navržené trasy kanalizační přípojky a vyznačením ostatních podzemních sítí (měřítko 1 : 500 a větší)
- Výkres umístění kanalizační šachty

6. Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu a křížení podzemních sítí dle ČSN 73 6005:

• Souběh podzemních sítí

Druh sítí	Vzdálenost od kanalizační sítě a přípojky (m)
Silové kabely do 1 kV	0,40
Silové kabely do 10 kV	0,40
Silové kabely do 35 kV	0,40
Silové kabely do 220 kV	0,40
Sdělovací kabely	0,40
Plynovodní potrubí do 0,005 MPa	0,50
Plynovodní potrubí do 0,3 MPa	0,50
Kanalizační sítě a přípojky	0,60
Tepelné sítě	1,00
Kabelovody	0,60
Stokové sítě a kanalizační přípojky	0,60
Potrubní pošta	0,50
Kolektor	0,60

• Křížení podzemních sítí

Druh sítí	Vzdálenost od kanalizační sítě a přípojky (m)
Silové kabely do 1 kV	0,40 / 0,20
Silové kabely do 10 kV	0,40 / 0,20

Silové kabely do 35 kV	0,40 / 0,20
Silové kabely do 220 kV	0,40
Sdělovací kabely	0,20
Plynovodní potrubí do 0,005 MPa	0,15
Plynovodní potrubí do 0,3 MPa	0,15
Kanalizační sítě a přípojky	0,20
Tepelné sítě	0,20
Kabelovody	0,20
Stokové sítě a kanalizační přípojky	0,10
Potrubní pošta	0,20
Kolektor	0,20

7. Seznam souvisejících dokumentů

- Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
- ČSN 75 5411 Kanalizační přípojky
- ČSN 736660 Vnitřní vodovody
- ČSN 75 69 06 tlakové zkoušky kanalizačního potrubí
- ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti kanalizačních a kanalizačních nádrží
- ČSN EN 806-3 (755410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě-
Část 3: Dimenzování potrubí - Zjednodušená metoda
- ČSN 75 5401 Navrhování kanalizačního potrubí
- ČSN 75 5402 Výstavba kanalizačního potrubí
- ČSN EN 1717 (755462) Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech
a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technické vybavení
- ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních kanalizací
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou
- Obchodní podmínky pro dodávku pitné vody o odvádění odpadních vod společnosti
Vamberecká voda s. r. o., Vamberk

Zpracoval:

Bc. Radek Bulíř

vedoucí provozu

Vamberecká voda s. r. o., Vamberk

Schváleno: 28.04.2016

.....
Ing. Leos Podsedník

ředitel společnosti

Vamberecká voda s. r. o., Vamberk

.....
Rudolf Futer

starosta města Vamberk

Vamberecká voda s.r.o.

Radniční 102

517 54 Vamberk

IČO: 259 73 495, DIČ: C225973495