PROVOZOVATEL
OBEC BOLATICE

OBEC BOLATICE

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

OBSAH

1 Projektová dokumentace 2
2 Technické podmínky 2
2.1 Obecné 2
2.2 Přípojky gravitační splaškové kanalizace 3
2.3 Přípojky tlakové splaškové kanalizace 3
2.4 Tlakové kanalizační přípojky 3
2.5 Přípojky dešťové kanalizace 4
3 Podmínky pro předání do užívání 4
4 Přílohy 4

ZKRATKY A DEFINICE

DN	jmenovitá světlost
PE	polyetylén
PP	polypropylén
SN	tuhost trubky

1 Projektová dokumentace

Projektová dokumentace kanalizační přípojky bude zpracovaná dle ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky.

Obsah dokumentace:

- technická zpráva včetně
  - výpočtu množství a průtoku odpadních vod,
  - uvedení druhů odpadních vod,
  - u tlakové kanalizační přípojky návrh a posouzení domovní čerpací stanice a čerpadla vč. tlakového posouzení,
- přehledná situace,
- podélný profil, vč. sklonu přípojky,
- příčný řez přípojky,
- kladečské schéma kanalizační přípojky,
- výkresy šachet,
- domovní čerpací stanice.

Dále bude dodržena ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Výběr pro nejčastější sítě uvádí následující tabulka:

	Silové kabely do				Sdělovací kabely	Plynovodní potrubí	Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Stokové sítě a kanal. přípojky
	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV						
Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	0,60	0,30	0,30	-
Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí v m	0,30	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	0,10	0,10	0,10	-

2 Technické podmínky

2.1 Obecné

- Každá nemovitost má mít max. 1 samostatnou kanalizační přípojku. Odvodnění dvou nebo více nemovitostí jednou kanalizační přípojkou nebo odvodnění rozsáhlé nemovitosti několika přípojkami je možné jen se souhlasem provozovatele.
- V případě možnosti rizika zpětného vzdutí z veřejné kanalizace do připojovaného objektu se na vnitřní kanalizaci objektu musí navrhnout opatření k zabránění zpětného vzdutí do objektu. Za možnou hladinu zpětného vzdutí se považuje povrch terénu v místě napojení na veřejnou kanalizaci.

- Napojení nových kanalizačních přípojek nebo potrubí na stávající veřejnou kanalizaci provádí na základě objednávky výhradně provozovatel.
- Projektant posoudí a projedná s provozovatelem kanalizace použití lapáků tuků pro restaurace, jídelny, kuchyně, rychlá občerstvení, výrobny lahůdek nebo masných výrobků, cukrárny a podobné provozy, kde lze důvodně očekávat odpadní vody znečištěné tuky a oleji.
- Odlišná řešení napojení kanalizačních přípojek je nutno individuálně posoudit a projednat s provozovatelem.

2.2 Přípojky gravitační splaškové kanalizace

Napojení přípojky	• do stávajícího potrubí jádrovou navrtávkou do horní třetiny přímé části kanalizační trouby. Bude použita speciální průchodka nezasahující do profilu stoky a zaručující vodotěsnost. • u nových staveb přednostně pomocí jednolité odbočky na potrubí, • do revizní šachty s použitím speciální průchodky nebo šachtové vložky zajišťující vodotěsnost napojení. Napojení může být ve výšce max. do horní třetiny průtočného profilu případně do nástupnice.
Profil (DN) přípojky	Profily přípojek vychází z hydrotechnického výpočtu. Nejmenší jmenovitá světlost potrubí gravitační kanalizační přípojky je DN 150.
Materiál	Kanalizační přípojky ve veřejném prostranství budou navrhovány ze stejného materiálu jako uliční stoky. Do jmenovité světlosti DN 200 může být použito plastové plnostěnné potrubí min. SN 10.
Revizní šachta	• **Na hranici veřejného a soukromého pozemku musí být osazena vstupní nebo revizní šachta.** • Plastová revizní šachta DN 400 bude použita při hloubce do 2,5 m. Při větší hloubce bude realizovaná vstupní šachta plastová DN 600–800 nebo betonová DN 1000.

- Nejmenší dovolený sklon kanalizační přípojky je u DN 200 10 ‰, u DN 150 je 20 ‰. Největší dovolený sklon kanalizační přípojky je 400 ‰. Ve zvláštních případech je nutno řešení projednat s provozovatelem.

2.3 Přípojky tlakové splaškové kanalizace

V případě tlakové kanalizace je kanalizační přípojka ukončena v domovní čerpací stanici. Domovní čerpací stanice včetně podružného řadu je součástí kanalizace pro veřejnou potřebu. Více informací viz Technické požadavky na stokové sítě.

2.4 Tlakové kanalizační přípojky

- Tlaková kanalizační přípojka se provádí tam, kde je gravitační kanalizace položena výše než připojovaná nemovitost a není možno nemovitost odkanalizovat gravitačně. **Nejedná se tedy o přípojku tlakové splaškové kanalizace (viz 2.3)!**
- Vlastní připojení na kanalizaci je provedeno přes domovní čerpací stanici. Pro tlakové přípojky se požaduje použít tlakové kanalizační potrubí, přednostně se používá PE 100. Návrh přípojky je nutné řešit odpovídajícím způsobem vzhledem k velikosti napojovaného objektu, hydrogeologickým poměrům v odkanalizovaném území a na základě technických parametrů stokové sítě a na základě konzultace s provozovatelem.

- Do gravitační kanalizace se tlaková kanalizační přípojka zaúsťuje přes uklidňovací (revizní) šachtu. Uklidňovací šachta musí plnit zvýšené nároky odolnosti proti obrusu a musí zaručit uklidnění proudu v šachtě. Proto je nutno celý systém (návrh domovní čerpací stanice, čerpadel, dimenze výtlaku, ukončení výtlaku, a způsob uklidnění v šachtě) řešit individuálně v závislosti na konkrétních podmínkách a s ohledem i na kapacitní poměry ve stoce.
- Potrubí uložené v zemi je pro vyhledání polohy opatřeno vodičem 1 × Cu 4 mm^2 připevněným k vrchu potrubí. Vodič bude na jedné straně vyveden k revizní šachtě, na druhé straně vyveden v místě domovní čerpací stanice.
- Tlakovou kanalizační přípojkou jsou odváděny pouze splaškové odpadní vody.
- Revizní šachta je umístěna na hranici pozemku, domovní čerpací stanice je umístěna na pozemku vlastníka nemovitosti.
- Opravy čerpadel, šachty, signalizačního zařízení a přívodu el. energie jsou náklady vlastníka nemovitosti.
- Majitelem přípojky včetně čerpadla, čerpací jímky a zpětné klapky je vždy majitel napojené nemovitosti.

2.5 Přípojky dešťové kanalizace

- Na přípojky pro odvedení dešťových vod musí být osazeny lapače střešních splavenin v rámci systému vnitřní kanalizace.
- Přípojka dešťové kanalizace bude napojena na řad dešťové kanalizace vždy přes retenční nádrž umístěnou na pozemku stavebníka (bude specifikováno konkrétními parcelami).

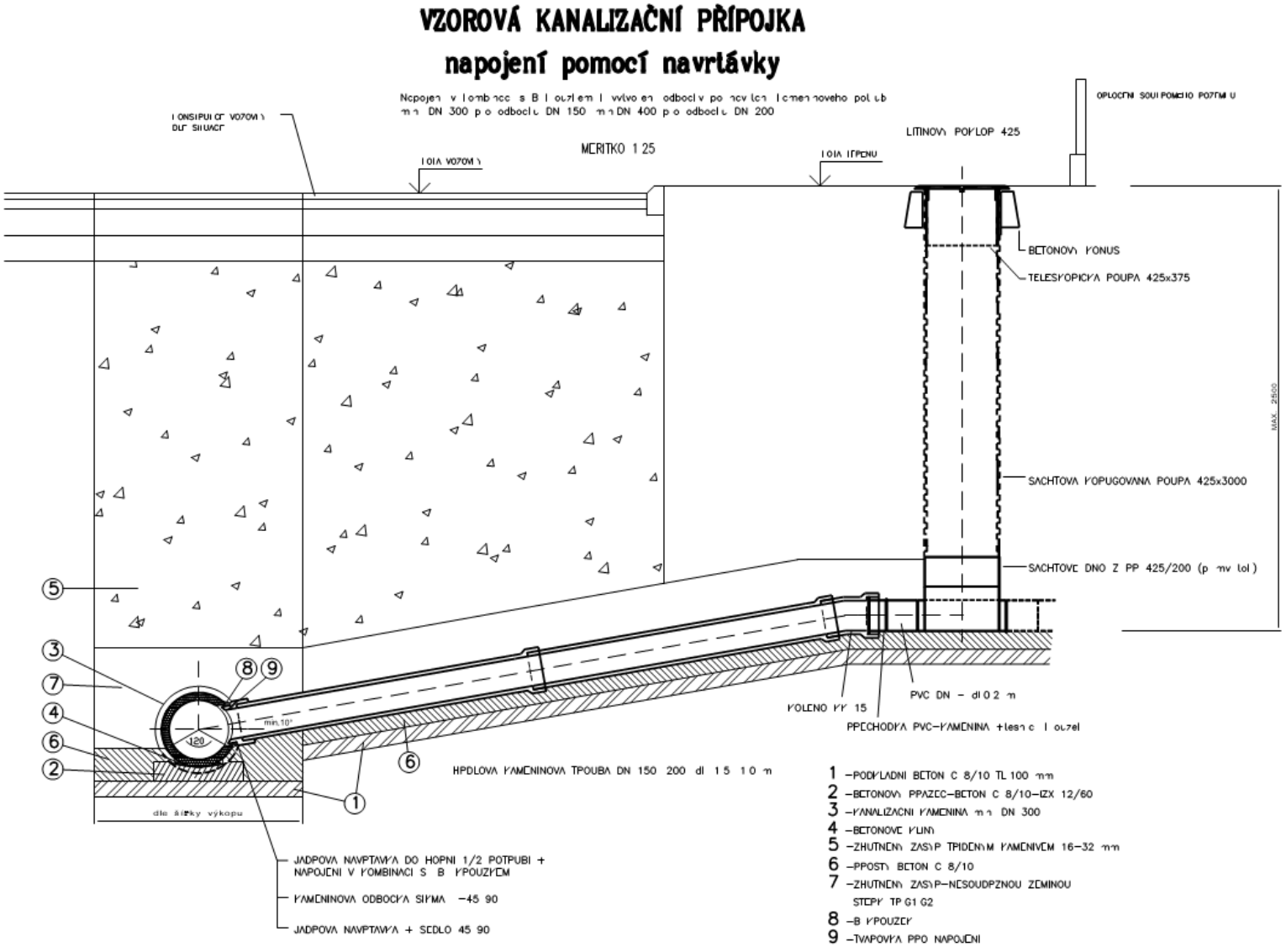
3 Podmínky pro předání do užívání

- Při napojování přípojky na kanalizační stoku nebo kanalizační šachtu musí být přítomen zástupce provozovatele.
- Pro napojování kanalizačních přípojek musí být důsledná koordinace prací, projednání s majiteli nemovitostí a provozovatelem.
- Při kontrole napojení bude na části kanalizační přípojky, která je ve veřejném prostranství, provedena zkouška vodotěsnosti v souladu s platnými normovými hodnotami.

4 Přílohy

Příloha č. 1 Vzorová kanalizační přípojka (gravitační)
Příloha č. 2 Zápis o kontrole kanalizační přípojky

Příloha č. 1 Vzorová kanalizační přípojka (gravitační)



Příloha č. 2 Zápis o kontrole kanalizační přípojky

ZÁPIS O REALIZACI A KONTROLE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
(karta kanalizační přípojky)

☐ Nová přípojka ☐ rekonstrukce, oprava ☐ jiné: .....

PROVOZOVATEL A VLASTNÍK KANALIZACE: Obec Bolatice

Investor

Jméno, název firmy, IČ: .....

Adresa: .....

Místo realizace kanalizační přípojky

Obec, ulice: .....

Č.p..... parc. č.:.....

Upřesnění: .....

TECHNICKÉ INFORMACE

Kanalizace: DN ☐ 250 / ☐ 300 / ☐ jiné ..... materiál: ☐ PE / ☐ PVC / ☐ jiný: .....

Přípojka: DN ☐ 150 / ☐ 200 / ☐ jiné ..... materiál: ☐ PVC / ☐ jiný: .....

Kontrolní šachta: ano / ne.

Hloubka (m): v místě napojení ..... konec přípojky .....

REALIZACE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

1) NAPOJENÍ NA KANALIZACI provedl ☐ provozovatel

☐ jiný: .....

2) OSTATNÍ ČÁSTI PŘÍPOJKY provedl ☐ provozovatel

☐ jiný: .....

3) OSTATNÍ INFORMACE

☐ Kontrola přípojky před zásypem: ☐ bez závada / ☐ se závadami: .....

Jiné: .....

.....

.....

V Bolaticích dne.....

	Investor	Provozovatel
Jméno (čitelně):	……	……
Podpis:	……	……