

# TECHNICKÉ POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY NA VEŘEJNOU KANALIZACI

Kanalizační přípojka je samostatná stavba. Ke stavbě kanalizační přípojky je stavebník povinen si zajistit rozhodnutí o umístění stavby (§ 79 zákona č. 183/2006 Sb.), příp. územní souhlas (§ 96 zákona č. 183/2006 Sb.), postupovat v souladu s § 103 a násl. Zákona č. 183/2006 Sb. a při realizaci stavby se řídit technickými požadavky na přípojky (ve smyslu § 8 odst. 5 a § 36 odst. 3 zákona).

**BMTO GROUP a.s. pro účely řízení o zřízení kanalizační přípojky ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, jako provozovatel vodovodů a kanalizací dle § 2 odst. 4 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění vydá souhlasné stanovisko k realizaci stavby přípojky a k užívání přípojky po splnění následujících „Technických požadavků“ stavebníkem:**

1. Před realizací stavby kanalizační přípojky stavebník zajistí zpracování projektové dokumentace přípojky v rozsahu Technických požadavků a předá ji BMTO GROUP k posouzení a k odsouhlasení.
2. Při navrhování kanalizační přípojky bude stavebník dodržovat zákon č. 274/2001 Sb., vyhl. č. 428/2001 Sb. a příslušné ČSN.
3. Napojení kanalizační přípojky na gravitační kanalizaci pro veřejnou potřebu, které BMTO GROUP provozuje, je oprávněna provádět pouze odborná stavební firma schválená provozovatelem kanalizace (BMTO GROUP a.s.) nebo sama BMTO GROUP a.s., bez ohledu na to, zda přípojovací místo již dříve bylo nebo zda teprve bude zřízeno. Napojení kanalizační přípojky na veřejnou tlakovou kanalizační síť pro veřejnou potřebu je oprávněna provádět pouze BMTO GROUP a.s.
4. V souladu s § 8 odst. 5 zákona stavebník hradí náklady na realizaci napojení kanalizační přípojky na kanalizaci včetně odbočení, resp. navrtávků s uzávěrem, které se stane po napojení přípojky součástí veřejné kanalizace. Stavebník bere na vědomí a souhlasí s tím, že toto odbočení, resp. odbočení s uzávěrem se stane jako neoddělitelná součást veřejné kanalizace vlastnictvím vlastníka této veřejné kanalizace.
5. Část kanalizační přípojky, která je uložena v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, musí splňovat podmínky ČSN 736005-Prostorová úprava vedení technického vybavení.
6. V ochranném pásmu kanalizačních stok pro veřejnou potřebu lze provádět výkopové práce pouze na základě souhlasu BMTO GROUP a.s.
7. Nad stávajícími kanalizačními stokami nesmí být skladován stavební ani výkopový materiál, který musí být zajištěn tak, aby nedošlo k jeho napadání nebo splavení do kanalizačních objektů. Finanční náklady na vyčištění uplatní BMTO GROUP u stavebníka kanalizační přípojky. Zařízení staveniště nesmí být situováno v ochranném pásmu kanalizačních stok.
8. Kanalizační armatury (kanalizační šoupata) stávající kanalizace musejí být po celou dobu výstavby přípojky přístupné a stavební činností nesmí dojít k jejich poškození.
9. Stavebník a dodavatel odpovídají za škody, které vzniknou při realizaci stavby na stávající kanalizaci nebo které vzniknou dalším subjektům v důsledku poškození kanalizačního zařízení.
10. Odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu musí splňovat limity znečištění odpadních vod, stanovené platným kanalizačním řádem v povodí příslušné ČOV. Pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, odpady z domovních drtičů ve formě pevné nebo rozmělněné, které se musí jako odpad likvidovat tzv. „suchou cestou“ nejsou odpadními vodami a nesmí být vypouštěny do kanalizace.
11. Stavebník zajistí zpracování geodetického zaměření skutečného provedení přípojky, dle zákona č. 200/1994 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 31/1995, v platném znění a jedno vyhotovení předá BMTO GROUP.

## **12. Zásady navrhování kanalizačních přípojek**

### **12.1. Obecné zásady**

- 12.1.1. Kanalizační přípojky musí respektovat ČSN 756101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN EN 12056 (ČSN 456760) – Vnitřní kanalizace
- 12.1.2. Zařizovací předměty, umístěné pod úrovní nivelety ulice v místě zaústění přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu, musí být zajištěny vhodným technickým zařízením proti zpětnému vzduťí odpadní vody podle ČSN EN 12050-4, ČSN EN 13564 a ČSN EN 12056 (ČSN 756760)
- 12.1.3. Každá nemovitost je napojena do veřejné kanalizace samostatnou přípojkou. Do oddílné kanalizace nesmí být svedeny dešťové odpadní vody.
- 12.1.4. Dešťové odpadní vody mohou být svedeny pouze do dešťové kanalizace nebo musí být likvidovány na pozemku stavebníka. Do jednotné kanalizace mohou být svedeny dešťové vody pouze po písemné dohodě s BMTO GROUP.
- 12.1.5. Z důvodu nežádoucího ředění odpadních vod přiváděných na ČOV, nelze na splaškovou a jednotnou kanalizaci napojovat tzv. balastní vody.

## 12.2. Směrové a výškové vedení - napojení

- 12.2.1. Přípojka má být vedena v přímém směru, přednostně kolmo na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Změnu trasy, nebo sklonu u gravitační přípojky lze provádět pouze v prostoru revizní šachty, nebo ve spadišti.
- 12.2.2. Napojení gravitační přípojky na kanalizaci pro veřejnou potřebu se provádí přednostně do vložek pod úhlem 45 až 60 st. Napojování tlakové přípojky na tlakovou kanalizaci se provádí u nových řadů přes vsazený T-kus s osazeným kanálovým uzavíracím šoupětem se zemní soupravou, u stávajících tlakových řadů se provádí napojení navrtávkou s osazením uzavíracího kanálového šoupěte se zemní soupravou.
- 12.2.3. Přípojka musí být uložena v nezámrazné hloubce, pod energetickým vedením. Gravitační přípojka i pod vodovodem.

## 12.3. Sklony a profily

- 12.3.1. Minimální přípustný sklon gravitační přípojky DN150 – 2%, největší přípustný sklon gravitační přípojky je 40%. Pokud na přípojce vychází větší sklon, je nutno použít spádový stupeň, umístěný na pozemku připojené nemovitosti.
- 12.3.2. Šikmé a kolmé odbočky (vsazené vložky) na trubních vedení gravitační kanalizace se doporučují DN 200, minimální povolené DN 150.
- 12.3.3. Domovní čerpací šachty (dále DČŠ) se připojují na veřejný tlakový řad tlakovým potrubím IPE 63x5,8. Ostatní objekty pomocí tlakového potrubí SDR 11 o dimenzi min. DN65 dle výkonu osazených čerpadel v čerpací šachtě.

## 12.4. Revizní šachty

- 12.4.1. Revizní šachta na gravitační přípojce se osazuje do vzdálenosti 3m od hranice pozemku tak, aby byla přístupná tlakovým vozům.
- 12.4.2. Revizní šachta bude prefabrikát. betonová šachta DN1000 s přímým žlábkem, vybavená stupačkami DIN s plným poklopem v přejezdném, resp. pochůzném provedení, dle místa osazení. Jako revizní šachta může být použita i samonosná celoplastová šachta DN1000 s plastovým žlábkem a do hloubek do 1,5m i samonosná plastová šachta DN 800. V případě použití celoplastové šachty, bude tato šachta osazena na betonovou základovou desku a zajištěna proti vzlaku podzemní vody přibetonováním. Celoplastová šachta bude zakryta betonovým nebo litinovým poklopem.

## 12.5. Domovní čerpací šachty - DČŠ

- 12.5.1. Na tlakové přípojce se osazuje typizovaná celoplastová domovní čerpací šachta, specifikovaná výpočtem tlakového systému ve BMTO GROUP schválené projektové dokumentaci veřejné tlakové kanalizace. Minimální hloubka šachty musí zajišťovat denní akumulaci splaškových odpadních vod (tj. cca dno šachty min. 1,0m pod hranou vtoku přívodního potrubí). Šachta se osazuje co nejbližší ke stavebnímu objektu. Odvětrání šachty se zajišťuje pomocí přívodního potrubí s odvětráním nad střechu objektu. DČŠ tvoří samonosná skružovaná šachta o tloušťce stěn 20mm. Šachta se osazuje na betonovou základovou desku. V místech, kde není výskyt spodní vody se pouze fixuje přibetonováním spodní části šachty (cca do výšky 0,5m), proti vzlaku vsakovaných dešťových vod v období dešťů a jarního tání. V místech s výskytem hladiny spodní vody se šachta dodává s úpravou pro spodní vodu a po osazení se tato šachta obetonovává do výšky spodní vody. Šachta je zakryta pochůzným betonovým poklopem, resp. litinovým přejezdným poklopem dle místa osazení.
- 12.5.2. Napojení DČŠ na přívodní potrubí pomocí převlečné manžety. Napojení výtlačného potrubí IPE 63x5,8 na výtlačné PP potrubí od čerpadla se provádí pomocí UNIZA spojky.
- 12.5.3. Vystrojení DČŠ je přímo typizované dle místa osazení DČŠ a provozované veřejné tlakové sítě. Použití jiného druhu vystrojení s ohledem na funkčnost celého tlakového systému není přípustný.
- 12.5.4. Mezi DČŠ a místem pro osazení řídicího rozvaděče šachty se pokládá PE chránička s vnitřní dimenzí min. DN50 s hladkým vnitřkem pro protažení kabelů od čerpadla a plovákových spínačů.
- 12.5.5. Řídicí rozvaděč DČŠ se osazuje do niky stěny objektu domu do vzdálenosti 5m od DČŠ. K místu osazení řídicího rozvaděče DČŠ je přiveden odjištěný napájecí kabel.

## 12.6. Spádové stupně

- 12.6.1. Při velkém výškovém rozdílu u gravitační přípojky, kdy nelze vybudovat přípojku v jednotném sklonu, je nutné na přípojce vybudovat spádový stupeň. Výstavba svislého trubního úseku na přípojkách mimo spádový stupeň povolena není.