KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ MĚSTA BOHUMÍNA

Titulní list

Název díla:	Kanalizační řád stokové sítě města Bohumína
Vlastník kanalizace:	Město Bohumín
Identifikační číslo (IČ):	297569
Sídlo:	Masarykova 158, 735 81 Bohumín
Provozovatel:	BM servis a.s., Krátká 775, Bohumín Město Bohumín, Masarykova 158, Bohumín
Katastrální území (pro která je kanalizační řád zpracován):	Skřečoň, Pudlov, Záblatí u Bohumína, Vrbice nad Odrou
Zpracovatel kanalizačního řádu:	Ing. Marcela Hrabalová
Datum zpracování:	16. 05. 2018

Kontaktní telefonní čísla pro hlášení poruch

• Hasičský záchranný sbor České republiky	150
• Česká inspekce životního prostředí	731 405 301, 731 405 285
• Policie České republiky	158
• Povodí Odry, státní podnik, dispečink	595 622 222
• OŽPaS – vodoprávní úřad	596 092 198, 596 092 124
• Záchranná služba	155

Podpis a datum schválení kanalizačního řádu:

Majitel a provozovatel město Bohumín, zastoupeno starostou Ing. Petrem Víchou:

OŽPaS – vodoprávní úřad:

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Odbor životního prostředí
a služeb
BOHUMÍN 4

Platnost do: neurčito

MUBO/22265/2018/031ŽPS/Cr

Obsah kanalizačního řádu

1 ÚVOD

1.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

1.2 Cíle kanalizačního řádu

2 Popis území

2.1 Charakter území

2.2 Odpadní vody

3 Technický popis stokové sítě

3.1 Popis kanalizačního systému

3.2 Vodohospodářské rozhodnutí

3.3 Všeobecné zásady pro obsluhu a údržbu

3.4 Běžná obsluha a údržba stok mimo objektů na stokách

3.5 Běžná obsluha a údržba objektů na stokách

3.6 Vstupní šachty

3.7 Dešťové vpustí

3.8 Lapáky splavenin

3.9 Odlehčovací komory a separátory

3.10 Výpustní objekty

3.11 Spojné a rozdělovací šachty a komory

3.12 Čerpací stanice

3.13 Kanalizační přípojky

4 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

5 Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace neukončené čistírnou odpadních vod

6 Měření množství odpadních vod

7 Opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace

8 Kontrola odpadních vod

8.1 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

8.2 Kontrola objemu odpadních vod

9 Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

10 Aktualizace a revize kanalizačního řádu

11 Související zákony, nařízení a předpisy

11.1 Zákony, vyhlášky a nařízení

11.2 České státní a oborové normy

1 ÚVOD

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání veřejné stokové sítě a vytváří podklady k tomu, aby nebyla ohrožena jakost vody ve vodních tocích a provoz čistírny odpadních vod.

Kanalizační řád vychází z požadavků vodoprávního úřadu a určuje nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do vod povrchových nebo do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodoprávními předpisy, a to zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

1.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkující odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb.,

a) vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
b) nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní vody, nepřesahující před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat,
c) vlastník kanalizace je povinen podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen a jeho aktualizaci předložit příslušnému vodoprávnímu úřadu,
d) kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem (v zastoupení provozovatelem) kanalizace a odběratelem,
e) provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revizi kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
f) další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

1.2 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technicky rámec pro užívání stokové sítě města Bohumín tak, aby:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- nedocházelo k porušení materiálů stokové sítě a objektů,
- odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně.

2 Popis území

2.1 Charakter území

Město Bohumín má v současné době cca 21 375 trvale bydlících obyvatel a z toho v k.ú. Skřečoň, Záblatí u Bohumína, Pudlov a Vrbice nad Odrou využívajících městskou kanalizaci s vyústěním do recipientů Skřečoňský potok, Bajcůvka, Mašlonka, Orlovská (tzv.Vrbická) stružka a otevřený příkop do Odry – 734 osob.

2.1 Odpadní vody

V městské aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace s vyústěním do recipientů:

- v domech určených pro bydlení, k rekreační činnosti a k podnikatelské činnosti
- srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- jiné (podzemní a drenážní vody vnikající v území)

Seznam producentů odpadních vod

- odpadní vody z domů určených pro bydlení – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány obyvateli, kteří trvale bydlí na území města Bohumín.

Odpadní vody jsou odváděny do domovních čistíren odpadních vod, septiků, septiků vybavených biologickým dočištěním, do bezodtokových akumulačních jímek (žump). Do kanalizace není povoleno přímo vypouštět odpadní vody.

Výusť č.2:

Ostravská 84, Bohumín – Pudlov, s označením na mapě č. 1

- Svaz neslyšících a nedoslýchavých v ČR, spolek neslyšících Bohumín
  klubovna – centrum neslyšících
- Jana Janasová, Ostravská 34, Bohumín – Pudlov
  prodejna smíšeného zboží
- Kočky Bohumín, z.s.
  útulek pro kočky
- Česká telekomunikační infrastruktura, a.s., Olšanská 2681/6, Praha - Žižkov
  kancelář
- Česká pošta, státní podnik, odštěpný závod Severní Morava, Poštovní 20, 728 60 Ostrava
  poskytování poštovních služeb

Ostravská 355, Bohumín – Pudlov, s označením na mapě č. 2

- Penzion Vanda, Ostravská 355, Bohumín – Pudlov
  penzion

Výusť č.4:

Drátovenská 118, Bohumín – Pudlov, s označením na mapě č. 3

- ČEZ Distribuce, a.s.,se sídlem, Teplická 874/8, Děčín
  rozvodna ČEZ, ul. Drátovenská 118

Výusť č.5:

ZŠ T. G. Masaryka, Trnkova 280, Bohumín – Pudlov, s označením na mapě č. 4

- ZŠ Trnkova, odpadní vody z obecné vybavenosti

3 Technický popis stokové sítě

Popis, vedení a směr kanalizace je znázorněn na mapě (příloha č. 1). Jedná se o kanalizační potrubí o průměru 200 – 500 mm. Potrubí je převážně betonové a z PVC. Kanalizace je vystrojena typovými kanalizačními šachticemi. Výpustí do povrchových toků jsou s betonovými čely.

3. *Popis kanalizačního systému:*

Výusť č. 1 – stoka ßD ul. U Borku – celková délka 476 m. Začíná u čp. 84 a dále vede v místní komunikaci, končí u domu čp. 80 a ústí přes ul. Opletalovou do Skřečoňského potoka pč. 1768. Stoka je vybudována z PVC potrubí DN 300 a je na ní umístěno 15 revizních šachtic. Do kanalizačního řadu vtékají pouze předčištěné odpadní vody z rodinných domů, 25 kanalizačních přípojek – 74 osob.

Výusť č. 2 – stoka δD,E ul. Ostravská a Rolnická – celková délka 1005 m betonového kanalizačního potrubí. Začíná u čp. 204 a dále pokračuje v soukromých pozemcích. U čp. 18 z šachtice č.9 přechází do místní komunikace ul. Ostravská a pokračuje na ul. Rolnickou o DN 300 – délce 422 m. Na parcelním čísle 1438/1 se napojuje do šachtice č. 11 kanalizační řad ul. Rolnická s označením δD o DN 400. Z kanalizační šachtice č. 11, do které jsou napojeny obě stokové sítě, vede kanalizační potrubí o DN 400 do výpusti na pč. 1441, která ústí do Odry. Na řad je napojeno 26 kanalizačních přípojek – 85 osob.

Výusť č. 3 – stoka εA, εA1 ul. Ostravská a Dukelská – celková délka 390 m betonového kanalizačního potrubí. Kanalizační řad začíná u čp. 223 ul. Dukelská o DN 300 s označením εA1 a 5 kanalizačními šachticemi. Toto rameno kanalizační sítě je napojeno do Š5 v ul. Ostravské o DN 400 s označením εA a dále vede v komunikaci, přechází do travnatého porostu a ústí do Orlovské stružky na pč. 259. Na řad je napojeno 10 kanalizačních přípojek – 30osob.

Výusť č. 4 – stoka γL ul. Partyzánská – celková délka 533 m betonového potrubí. Kanalizační řad začíná u čp. 302 a 324 v místní komunikaci o DN 300 betonového potrubí a napojuje se do kanalizační šachtice č. 4, kde vede betonové potrubí o DN 400 a ústí do otevřeného příkopu pč. 1459/1, otevřený příkop vede do recipientu Mašlonka. Na kanalizaci je napojeno 14 kanalizačních přípojek – 76 osob.

Výusť č. 5 – stoka γK ul. Trnkova ZŠ – celková délka 235 m betonového potrubí. Kanalizační řad o DN 300 odvádí předčištěné odpadní vody pouze ze ZŠ T.G.Masaryka a ústí do vodního recipientu Mašlonka na pč. 678. Na tento řad je napojena pouze základní škola – 120 osob.

Výusť č. 6 – stoka γKC ul. Na Loukách 312-315 – celková délka 180 m betonového potrubí o DN 200. Kanalizační řad odvádí předčištěné odpadní vody z rodinných domů do vodního toku Bajcůvka pč. 853. Na řad jsou napojeny 4 kanalizační přípojky – 21 osob.

Výusť č. 7 – γKD ul. Na Loukách (holobyty) - celková délka 198 m z betonového a plastového potrubí o DN 200, 300. Kanalizační řad odvádějící odpadní vody pouze z domácností ústí na pč. 876 do vodního toku Bajcůvka. Na řad je napojena 1 kanalizační přípojka – 12 osob.

Výusť č. 8 – γKB ul. Trnkova 282-283 – celková délka 188 m převážně již z plastového potrubí o DN 300 ústící na pč. 853 do vodního toku Bajcůvka. Kanalizační řad odvádí dešťovou a splaškovou vodu z obytných domů, do řadu jsou napojeny 4 kanalizační přípojky – 70 osob.

Výusť č. 9 – εB ul. Ostravská (přečerpávací stanice) - celková délka 782 m o DN 500 ústící na pč.

525/1 do Stružky. Na kanalizačním řadu se nachází 1 přečerpávací stanice a 1 odlehčovací komora. Vzhledem k výškovému umístění celé trasy kanalizace je nutno splaškové vody čerpat v přečerpávací stanici kalovými čerpadly 40-GFZU. Tato čerpadla jsou určena pro čerpání znečištěných vod, hustých kalů, splašků apod. Čerpání splašků zajišťuje jedno čerpadlo, v případě poruchy tohoto čerpadla dojde k automatickému záskoku čerpadla druhého. V případě zvýšených průtoků budou v provozu čerpadla obě. Na řad je napojeno 11 kanalizačních přípojek – 33 osob.

Výusť č. 10 – εD ul.Vrbická – celková délka 875 m o DN 300,400 ústící na pč. 525/1 do Stružky. Kanalizační řad odvádí pouze odpadní vody z rodinných domů. Na řad je napojeno 37 kanalizačních přípojek – 53 osob.

Výusť č. 11 – ul. Sokolská, Bezručova – celková délka 641 m o DN 300 ústící na pč. 281 do Bystřinky. Kanalizací jsou odváděny předčištěny odpadní vody pouze z domácností. Na řad je napojeno 29 kanalizačních přípojek – 146 osob.

Výusť č. 12 – ul. U Školky 65 – ČOV – celková délka je 67 m o DN 200 PVC ULTRA RIB ústící na pč. 525/1, odvádějící splaškové odpadní vody přes ČOV typu AS-NIKKOL 6 do vodního toku Stružka. Odpadní vody jsou odváděny pouze z výše uvedeného obytného domu – 15 osob.

Výusť č. 13 - ul. Lounská – celková délka 751,5 m ústící na parc. č. 1430/1 do Orlovské stružky. Do kanalizačního řadu vtékají předčištěné odpadní vody z rodinných domů. Na řad jsou napojeny 4 kanalizační přípojky – 14 osob.

3.2 Vodohospodářské rozhodnutí

- povolení na 5 výustí do 31. prosince 2021, číslo jednací MUBO/50873/2015
- povolení na 6 výustí do 31. prosince 2020, číslo jednací MUBO/00110/2015
- povolení na výusť v ul. Lounská do 31. prosince 2021, číslo jednací MUBO/19327/2017
- povolení k vypouštění odpadních vod z bývalé ZŠ ul. U Školky 65 ve Vrbici do 31. prosince 2022, číslo jednací MUBO/02251/2018
- hodnoty ukazatelů znečištění v tomto povolení stanovil vodoprávní úřad v souladu s požadavky na ochranu jakosti povrchových vod danými platnými právními předpisy na úseku vodního hospodářství

Rozsah a předmět povolení, kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, vypouštění odpadních vod z kanalizační sítě města Bohumín do vod povrchových v tomto rozsahu:

Výusť č. 1 – ul. U Borku, k.ú. Skřečoň, do Skřečoňského potoka, č.h.p. 2-03-02-075/1

v množství:

prům. ($l.s^{-1}$)	0,086
max. ($l.s^{-1}$)	1,000
max. ($m^3.měs^{-1}$)	2 628
roční úhrn ($tis.m^3.rok^{-1}$)	31,500

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ $mg.l^{-1}$	hodnota „m“ $mg.l^{-1}$	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	100	200	1,91
$CHSK_{cr}$	150	300	1,27
NL	100	200	1,27

Výusť č. 2 – Ostravská a Rolnická, k.ú. Pudlov, do Odry č.h.p. 2-03-02-011

v množství:

prům. ($l.s^{-1}$)	0,230
max. ($l.s^{-1}$)	1,000
max. ($m^3.měs^{-1}$)	2 628
roční úhrn ($tis.m^3.rok^{-1}$)	31,500

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ $mg.l^{-1}$	hodnota „m“ $mg.l^{-1}$	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	250	350	0,187
$CHSK_{cr}$	400	600	0,300
NL	250	500	0,187

Výusť č. 3 – Ostravská a Dukelská, k.ú. Pudlov, do Stružky č.h.p. 2-03-02-008

v množství:

prům. ($l.s^{-1}$)	0,022
max. ($l.s^{-1}$)	0,500
max. ($m^3.měs^{-1}$)	1 314
roční úhrn ($tis.m^3.rok^{-1}$)	15,768

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ $mg.l^{-1}$	hodnota „m“ $mg.l^{-1}$	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	150	300	0,105
$CHSK_{cr}$	300	500	0,210
NL	250	500	0,175

Výusť č. 4 – Partyzánská, k.ú. Pudlov, do Mašlonky č.h.p. 2-03-02-008

v množství:

prům. ($l.s^{-1}$)	0,022
max. ($l.s^{-1}$)	0,500
max. ($m^3.měs^{-1}$)	1 314
roční úhrn ($tis.m^3.rok^{-1}$)	15,768

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ $mg.l^{-1}$	hodnota „m“ $mg.l^{-1}$	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	100	200	0,292
$CHSK_{cr}$	150	300	0,455
NL	100	200	0,650

Výusť č. 5 – Trnkova ZŠ, k.ú. Pudlov, do vodního toku Mašlonka č.h.p. 2-03-02-011

v množství:

prům. ($l.s^{-1}$)	0,023
max. ($l.s^{-1}$)	0,500
max. ($m^3.měs^{-1}$)	1 314
roční úhrn ($tis.m^3.rok^{-1}$)	15,768

v kvalitě:

	hodnota „p“	hodnota „m“	bilanční hodnoty
ukazatel	$mg.l^{-1}$	$mg.l^{-1}$	t/rok
BSK_5	250	400	0,187
$CHSK_{cr}$	500	600	0,375
NL	200	400	0,150

Výusť č. 6 – Na loukách 312-315, k.ú. Pudlov, do vodního toku Bajcůvka č.h.p. 2-03-02-011

v množství:

prům. ($l.s^{-1}$)	0,035
max. ($l.s^{-1}$)	0,300
max. ($m^3.měs^{-1}$)	788
roční úhrn ($tis.m^3.rok^{-1}$)	9,460

v kvalitě:

	hodnota „p“	hodnota „m“	bilanční hodnoty
ukazatel	$mg.l^{-1}$	$mg.l^{-1}$	t/rok
BSK_5	150	230	0,168
$CHSK_{cr}$	200	400	0,224
NL	150	300	0,168

Výusť č. 7 – Na Loukách (holobyty), k.ú. Pudlov, do vodního toku Bajcůvka č.h.p. 2-03-02-011

v množství:

prům. ($l.s^{-1}$)	0,006
max. ($l.s^{-1}$)	0,300
max. ($m^3.měs^{-1}$)	788
roční úhrn ($tis.m^3.rok^{-1}$)	9,460

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ mg.l^{-1}	hodnota „m“ mg.l^{-1}	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	250	400	0,110
$CHSK_{cr}$	400	600	0,140
NL	200	400	0,040

Výusť č. 8 – Trnkova 282-283, k.ú. Pudlov, do vodního toku Bajcůvka č.h.p. 2-03-02-011

v množství:

prům. (l.s^{-1})	0,092
max. (l.s^{-1})	1,000
max. (m^3.měs^{-1})	2 628
roční úhrn (tis.m^3.rok^{-1})	31,536

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ mg.l^{-1}	hodnota „m“ mg.l^{-1}	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	160	250	0,467
$CHSK_{cr}$	300	500	0,876
NL	150	300	0,438

Výusť č. 9 – Ostravská (přečerpávací stanice), k.ú. Vrbice nad Odrou, do Stružky č.h.p. 2-03-02-008

v množství:

prům. (l.s^{-1})	0,177
max. (l.s^{-1})	2,000
max. (m^3.měs^{-1})	5 256
roční úhrn (tis.m^3.rok^{-1})	63,072

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ mg.l^{-1}	hodnota „m“ mg.l^{-1}	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	200	400	1,120
$CHSK_{cr}$	300	600	1,680
NL	150	300	0,840

Výusť č. 10 – Vrbická, k.ú. Vrbice nad Odrou, do Stružky č.h.p. 2-03-02-008

v množství:

prům. (l.s^{-1})	0,053
max. (l.s^{-1})	2,000
max. (m^3.měs^{-1})	5 256
roční úhrn (tis.m^3.rok^{-1})	63,072

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ mg.l^{-1}	hodnota „m“ mg.l^{-1}	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	200	400	0,336
$CHSK_{cr}$	300	600	0,504
NL	150	300	0,252

Výusť č. 11 – Sokolská, Bezručova, k.ú. Záblatí u Bohumína, do Bystřinky č.h.p. 2-03-02-012

v množství:

prům. (l.s^{-1})	2,850
max. (l.s^{-1})	2,000
max. (m^3.měs^{-1})	13 140
roční úhrn (tis.m^3.rok^{-1})	157,680

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ mg.l^{-1}	hodnota „m“ mg.l^{-1}	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	150	300	13,500
$CHSK_{cr}$	300	500	27,000
NL	150	300	13,500

Výusť č. 12 – U Školky ČOV, k.ú. Vrbice nad Odrou, do vodního toku Stružka č.h.p. 2-03-02-008

v množství:

prům. (l.s^{-1})	0,060
max. (l.s^{-1})	9,040
roční úhrn (tis.m^3.rok^{-1})	2,430

v kvalitě:

ukazatel	hodnota „p“ mg.l^{-1}	hodnota „m“ mg.l^{-1}	bilanční hodnoty t/rok
BSK_5	25	70	0,048
$CHSK_{cr}$	90	170	1,173
NL	25	70	0,048

Výusť č. 13 – Lounská, k.ú. Vrbice nad Odrou, do vodního toku Orlovská stružka č.h.p. 2-03-02-008

v množství:

prům. (l.s^{-1})	0,028
max. (l.s^{-1})	0,3
max. (m^3.měs^{-1})	90,0
roční úhrn (tis.m^3.rok^{-1})	1,08

v kvalitě:

	hodnota "p"	hodnota "m"	bilanční hodnoty
ukazatel	$mg.l^{-1}$	$mg.l^{-1}$	t/rok
BSK_5	40	80	0,043
$CHSK_{cr}$	150	220	0,162
NL	50	80	0,054

kde hodnota **p** je přípustná hodnota koncentrací pro rozbory směsných vzorků vypouštěných odpadních vod a hodnota **m** je maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozbory prostých vzorků vypouštěných odpadních vod.

3.3 Všeobecné zásady pro obsluhu a údržbu

- Obsluha a údržba stok se provádí v souladu s kanalizačním řádem a technickou dokumentací stok. Pokud byl zpracován a schválen provozní řád, provádí se obsluha a údržba v souladu s ustanoveními schváleného provozního řádu.
- Technická dokumentace se průběžně doplňuje a musí být neustále k dispozici pracovníkům provádějícím obsluhu a údržbu.
- Při obsluze a údržbě stok se využívají nové technické poznatky, progresivní mechanizační prostředky a technologické postupy.
- Při obsluze a údržbě stok se postupuje tak, aby nebyly dotčeny chráněné zájmy fyzických a právnických osob a aby nedošlo ke zhoršení životního prostředí.
- Obsluhu a údržbu stok zajišťují pracovníci s předepsanou kvalifikací a materiálovým vybavením, s mechanizmy a se strojním zařízením odpovídajícími rozsahu a složitosti stok a objektů na stokách a charakteru odváděných odpadních vod. Provoz stok v mimopracovní době se zabezpečuje pohotovostní službou.
- O obsluze a údržbě se vedou provozní záznamy.
- V rámci obsluhy a údržby stok se:

  1. kontroluje a zajišťuje volný přístup k objektům na stokách
  2. zajišťuje větrání stok k odstranění výbušných, zdravotně závadných nebo narušení a korozi způsobujících plynů a par
  3. obsluhuje strojní zařízení stok (objektů na stokách)
  4. prohlídkou zajišťuje stavební a technický stav
  5. čistí stoky a jejich strojní zařízení
  6. odstraňují nánosy a jiné překážky, drobné poruchy včetně drobných závad vodotěsnosti a příčin narušení stok
  7. provádí drobné stavební úpravy a opravy
  8. kontroluje dodržování limitů jakosti odpadních vod vypouštěných do stok (stanovených kanalizačním řádem a vodoprávním rozhodnutím)
  9. odstraňují následky poškození stok správci ostatních podzemních a nadzemních sítí technického vybavení i působením jiných zásahů a vlivů

- Při čištění stok nesmí splaveniny ze stok zhoršit a narušit jakost vod ve vodním recipientu.

- Materiál vytěžený ze stok se ukládá přímo do nádob, kontejneru, speciálního nákladního automobilu apod. a odváží na skládku určenou pro tento odpad. S tímto materiálem se manipuluje tak, aby nedošlo k hygienickým závadám.
- Při obsluze a údržbě stok prováděné na veřejných komunikacích a prostranstvích se musí zajistit bezpečnost silničního provozu a osob, mimo jiné i osazením dopravního značení.

3.4 Běžná obsluha a údržba stok mimo objektů na stokách

- Četnost prohlídek stok se řídí místními podmínkami, rozsahem a stavebním a technickým stavem stok. Má být nejméně jedenkrát za 5 let nebo se stanovuje provozním řádem.
- Prohlídky stok se provádějí buď vizuálně nebo přednostně televizní technikou s možností dokumentace stavebního stavu stok (např. Videozáznamem). Výsledky prohlídek stok se bezprostředně evidují a vyhodnocují a z nich vyplývající opatření pro obsluhu a údržbu se uskutečňují v pořadí podle naléhavosti.
- Četnost prohlídek stok se zvětšuje při nedostatečné unášející síle odpadních vod ve stoce. Z těchto stok se nánosy odstraňují přednostně. Nánosy nemají přesáhnout úroveň dna zaústění kanalizačních přípojek a nesmějí podstatně omezit průtočnou kapacitu stoky.
- Při prohlídkách stok se zajišťuje potřeba a rozsah:
  1. čištění a údržby
  2. likvidace hlodavců (deratizace)
  3. odstranění následků narušení stok
  4. větrání stok
  5. kontrola jakosti protékajících odpadních vod
  6. rekonstrukce v důsledku hydraulického přetížení, nevyhovujícího stavebního stavu a ztráty vodotěsnosti
- Při čištění stok se doporučuje používat takové způsoby, které nevyžadují přítomnost obsluhy uvnitř stoky.
- Nános splavovaný při čištění stok hydromechanizací nesmí zhoršit průtokové poměry v níže položených úsecích stok.
- Při čištění stok vysokotlakými čistícími vozy se volí takový tlak vody, který nenaruší konstrukci stoky, objektů na stoce a kanalizačních přípojek.
- K odstranění pevných ucpávek a tvrdých předmětů v neprůlezné stoce se doporučuje použít mechanických purátorů.
- Nánosy vyplavené při čištění stok proplachem je nutno urychleně odstranit, nesmí docházet k trvalému usazování nánosů ve vodním recipientu před výpustním objektem stoky.

3.5 Běžná obsluha a údržba objektů na stokách

- Při prohlídkách objektů na stokách a jejich příslušenství se zjišťuje potřeba a rozsah:
  1. čištění a údržby,
  2. přístupnosti,
  3. odstranění následků narušení,
  4. rekonstrukce v důsledku hydraulického přetížení, nevyhovujícího stavebního stavu a ztráty vodotěsnosti,
  5. obnovy nebo zlepšení funkční schopnosti,
  6. výškové úpravy poklopů a vtokových mříží.
- Do objektů provozně důležitých (odlehčovací komory, čerpací stanice, apod.) musí být zajištěn přístup i v zimním období.
- Poškozené objekty na stokách nebo jejich poškozené, nefungující a neúplné příslušenství nutno neprodleně opravit, vyměnit nebo doplnit.
- Nevyhovující a poškozené poklopy a vtokové mříže zkorodovaná nebo chybějící stupadla, žebříky a zábradlí se nahradí novými a opatří nátěrem proti korozi. K vyhledávání zakrytých

vstupů do objektů na stokách se doporučuje používat přístrojů k vyhledávání poklopů. V případě potřeby se provede i výšková úprava poklopů a vtokových mříží.
- Poklopy na objektech na stokách je nutno osadit stabilně.
- Před vstupem do objektů na stokách je nutno odstranit nečistoty na stupadlech, žebřících, zábradlích a stěnách a nánosy na dně těchto objektů.
- Kluzné části strojního zařízení se promažou vždy po předchozím očištění, nejméně dvakrát za rok, pokud návod výrobce nestanoví jinak.
- Trvalé elektrické osvětlení, elektrické stroje a zařízení se kontrolují podle platných norem a návodů výrobce.

3.6 Vstupní šachty

Prohlídky těchto objektů se provádějí při revizi, čištění, obsluze a údržbě stok nebo při dalších souvisejících pracích.

3.7 Dešťové vpusti

- Dešťové vpusti se kontrolují nejméně dvakrát za rok, horské vpusti a vpusti v místech s nezpevněnou vozovkou nebo v příkopech se kontrolují častěji.
- Dešťové vpusti se čistí tak často, aby byly stále průtočné a zachycovaly písčité, hlinité a jiné splaveniny. Mají se čistit po nadměrných dešťových srážkách a po zimním období.
- Ucpání vpustí je nutno odstranit ihned po jeho zjištění.
- Vtokovou mříž s rámem je nutno udržovat v úrovni okolního povrchu terénu a v neporušeném stavu.
- U vpusti s protizápachovým vodním uzávěrem se kontroluje jeho zavodnění.

3.8 Lapáky splavenin

Lapáky splavenin se kontrolují a čistí po každé nadměrné dešťové srážce, nejméně však dvakrát za rok.

3.9 Odlehčovací komory a separátory

- Funkce, stavební a technický stav odlehčovacích komor a separátorů se kontrolují nejméně jedenkrát za 14 dní a po každé větší dešťové srážce, pokud místní podmínky nebo provozní řád odlehčovací komory či separátoru nestanoví jinak.
- Při kontrolách se čistí přepadové hrany odlehčovacích komor a separátorů.
- Přepadové hrany musí být neporušené. Podle potřeby provozu stok se upravuje výška přepadové hrany.

3.10 Výpustní objekty

Výpustní objekty se kontrolují čtyřikrát za rok. Kontroluje se také zpevnění břehů a dna vodního recipientu u výpustního objektu, zjištěné závady se urychleně odstraní.

3.11 Spojné a rozdělovací šachty a komory

Funkce, stavební a technický stav spojných a rozdělovacích šachet a komor se kontrolují při revizi, čištění, obsluze a údržbě stok, nejméně však jedenkrát za dva roky, pokud provozní řád spojovacích a rozdělovacích šachet a komor nestanoví jinak.

3.12 Čerpací stanice

Obsluha a údržba čerpacích stanic se provádí podle schváleného provozního řádu čerpací stanice a návodů výrobců strojního zařízení. Funkce automatických čerpacích stanic bez trvalé obsluhy se kontroluje nejméně dvakrát týdně.

3.13 Kanalizační přípojky

Obsluha a údržba kanalizačních přípojek se provádí podle potřeby. Odstraňuje se zejména jejich ucpání.

4 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, nesmí vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakékoliv užívání vod.
9. Kyanidy.

B. Nebezpečné látky:

- Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzén	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

- Biocidy a jejich deriváty, uvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
- Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou potřebu,

pocházející z vodního prostředí mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

- Radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhy stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach.
- Narušující materiál stokové sítě nebo ČOV.
- Způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz ČOV.
- Látky hořlavé, výbušné a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
- Látky jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky.
- Pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny.
- Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
- Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
- Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
- Fluoridy.
- Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

Podle zákona č. 254/2004 Sb., o vodách (§ 16) je nutné povolení vodoprávního úřadu v případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace.

Kdo zachází s látkami, které nejsou odpadními vodami a které mohou ohrozit jakost nebo zdravotní nezávadnost povrchových nebo podzemních vod, je povinen dbát zvláštních předpisů, které stanoví, za jakých podmínek lze s takovými látkami zacházet z hlediska ochrany jakosti povrchových a podzemních vod. Není-li zacházení s uvedenými látkami z tohoto hlediska zvláštními předpisy upraveno, je každý, kdo s těmito látkami zachází povinen učinit taková opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod anebo aby neohrozily jejich jakost nebo zdravotní nezávadnost. S použitými obaly závadných látek se zachází jako se závadnými látkami.

5 Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace neukončené čistírnou odpadních vod

Ukazatel	Symbol	Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směsného vzorku ($mg.l^{-1}$)
Reakce vody	pH*	6 – 9
Teplota	T	40
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK_5	50
Chemická spotřeba kyslíku	$CHSK_{cr}$	120
Nerozpuštěné látky sušené	NL 105°C	45
Rozpuštěné látky sušené	RL 105°C	1000
Extrahovatelné látky	EL	10
Celkový fosfor	P_c	5
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	0,2
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	1
Fenoly	FN	5
Chloridy	CL^-	350
Rtuť	Hg	0,01
Měď	Cu	0,1
Nikl	Ni	0,1
Chrom	Cr	0,2
Chrom VI.	Cr^{VI}	0,05
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,1
Kadmium	Cd	0,01
Zinek	Zn	0,2
Vanad	V	0,1
Hliník	Al	3
Stříbro	Ag	0,1
Kobalt	Co	0,1
Veškeré kyanidy	CN^-	0,1
Železo celkové	Fe	2
Mangan celkový	Mn	0,5
Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	10
Adsorbovatelné organické halogeny	AOX	0,01
Amoniakální dusík	$N\text{-}NH_4^+$	2,5
Celkový dusík	N_{celk}	15
Salmonella sp.		negativní nález
Sírany	SO_4^{2-}	300
Vápník	Ca	300
Hořčík	Mg	200
Polychlorované bifenyly	PCB(6)	0,01

*bezrozměrná hodnota

6 Měření množství odpadních vod

6.1 Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel svým měřícím zařízením, jestliže se nedohodne s provozovatelem jinak. Typ měřícího zařízení a jeho umístění se dohodne ve smlouvě, nedojde-li ve smlouvě k dohodě o typu a umístění měřícího zařízení, určí typ měřícího zařízení a jeho umístění vodoprávní úřad. Měřící zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů a toto ověření zajišťuje na své náklady odběratel.

6.2 Odběratel je povinen provozovateli umožnit přístup za účelem kontroly funkčnosti a správnosti měřícího zařízení a má-li provozovatel pochybnosti o správnosti měření nebo zjistí-li závadu na měřícím zařízení, je odběratel povinen na základě písemné žádosti provozovatele do 30-ti dnů od doručení žádosti, zajistit přezkoušení měřícího zařízení u autorizované zkušebny. Výsledek přezkoušení oznámí písemně neprodleně provozovateli.

6.3 Není-li množství odpadních vod měřeno a nedohodne se odběratel s provozovatelem jinak, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru nebo podle směrných čísel roční spotřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů.

6.4 Odvádí-li odběratel srážkové vody do jednotné kanalizace přímo přípojkou nebo přes uliční vpusť bez měření, vypočte se množství srážkových vod podle vyhl. 428/2001 Sb., nebo předpisu ji nahrazující, přičemž množství srážkových vod se vypočítává samostatně pro každý pozemek a stavbu, ze které jsou tyto vody odváděny do kanalizace. Výpočet množství srážkových vod odváděných do jednotné kanalizace musí být uveden ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

6.5 Pokud vypouští odběratel do kanalizace vodu z jiných zdrojů než z vodovodu a není-li možno zjistit množství této vody měřením nebo jiným způsobem stanoveným prováděcím právním předpisem, zjistí se množství vypouštěných odpadních vod odborným výpočtem, ověřeným provozovatelem.

7 Opatření při poruchách a haváriích kanalizace

7.1 Havárie

Jedná se o mimořádně závažné zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Ten, kdo způsobil havárii, je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.

Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

Dojde-li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidí nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabraňování škodlivým následkům havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi.

Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených v odstavci 3 při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout České inspekci životního prostředí potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a Hasičskému záchrannému sboru České republiky.

7.2 Obsluha a údržba při poruchách stokové sítě

Při nepředvídaných situacích, zejména při porušení a ucpání stoky nebo při vniknutí závadných látek do kanalizace se závady ihned odstraňují.

1. Při porušení stoky spojené s jejím závalem se neprodleně zajistí náhradní převedení odpadních vod, případně jiné opatření (např. zamezení odtoku odpadních vod ze zdroje) tak, aby nedošlo k hmotným škodám a hygienickým závadám.

Narušená místa povrchu terénu zejména komunikací, se zabezpečí, tj. ohraničí a opatří dopravním značením a osvětlením.

Jsou-li při poruše stoky a při odstraňování poruchy obnaženy nebo dotčeny jiné sítě technického vybavení, uvědomí se o tom jejich provozovatelé popř. zajistí jejich účast.

Při ropné a jiné havárii, spojené s vniknutím závadných látek do stok se postupuje ve spolupráci s orgány státní správy, vodohospodářskou inspekcí a hygienickou službou podle plánu havarijních opatření.

8 Kontrola odpadních vod

8.1 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

ukazatel **p**	četnost	charakter, typ vzorku	počet možných překročení	poznámka
BSK_5 $CHSK_{cr}$ NL	4 x za rok	dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut se začátkem ve 12.00 hodin	1 x 12 (dvanáct) posledních měsíců	získávání směsných vzorků vypouštěných odpadních vod musí být rovnoměrně rozloženo v průběhu celého roku a odběry nebudou prováděny za mimořádných situací například při silných deštích

ukazatel **m**	četnost	charakter, typ vzorku	počet možných překročení	poznámka
BSK5 CHSKcr NL	4 x za rok	prostý vzorek	nesmí být překročen	získávání vzorků vypouštěných odpadních vod musí být rovnoměrně rozloženo v průběhu celého roku a odběry nebudou prováděny za mimořádných situací například při silných deštích

8.1.1 Rozbory odpadních vod budou prováděny oprávněnou laboratoří, která je uvedena v seznamu zveřejňovaném Ministerstvem životního prostředí v jeho Věstníku, nebo která vlastní osvědčení o správné činnosti laboratoře pro rozbory odpadních vod vydané výzkumným ústavem vodohospodářských T. G. Masaryka, Střediskem pro posuzování laboratoří.

8.1.2 Počet vzorků s koncentracemi přesahujícími stanovenou hodnotu **p** v období posledních 12 měsíců nesmí být vyšší než **1**. Hodnota **m** nesmí být překročena.

8.1.3 Vyhodnocení rozboru vzorků vypouštěných odpadních vod pro hodnoty **p** bude prováděno porovnáváním stanovených hodnot **p** k výsledkům dvouhodinových směsných vzorků získaných sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut se začátkem odběru ve 12.00 hodin. Vyhodnocení rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod pro hodnoty **m** bude prováděno porovnáváním stanovených hodnot **m** k výsledkům rozborů prostých vzorků.

8.2 Kontrola objemu odpadních vod

Objem vypouštěných odpadních vod bude měřen odborně způsobilou firmou 1 x ročně jednotýdenním měřením množství odpadních vod na výpusti nebo v poslední revizní šachtici před

výpustí v souladu s § 91 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, vyhlášky č. 123/2012 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových a v souladu s rozhodnutím o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

8.2.1 Evidence:
Sledování koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách ve výše uvedených ukazatelích a měření objemu vypouštěných odpadních vod bude vedena průběžná provozní evidence.

9 Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

10 Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Kanalizační řád musí pružně reagovat na podmínky, v nichž je kanalizace pro veřejnou potřebu provozována. Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

11 Související zákony, nařízení a předpisy

11.1 Zákony, vyhlášky a nařízení

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích) v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
- Nařízení vlády č. 61/2002 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích) v platném znění
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu

- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti souvisejících se správou vodních toků
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu stanovování záplavových území
- Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 46/2015 Sb., o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 123/2012 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 414/2013 Sb., o vodoprávní evidenci
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 207/1991 Sb., kterou se mění a doplňuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 591/2006 Sb. - BOZP při práci na staveništi

11.2 České státní a oborové normy

- ČSN 01 3463 Výkresy kanalizace
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 752 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN 75 6401 ČOV pro více než 500 ekvivalentních obyvatel
- ČSN EN 12255 Čistírny odpadních vod
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok
- TNV 75 6910 Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
- TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace
- TNV 75 6930 Obsluha a údržba čistíren odpadních vod
- TNV 75 6925 Obsluha a údržba stok