



Obecní úřad Dřevčice
Dřevčice 73
250 01 Brandýs n./L.

KANALIZAČNÍ ŘÁD

KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍTĚ OBCE DŘEVČICE

(podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech
a kanalizacích pro veřejnou potřebu
a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu)

říjen 2008
(revize R1 k 1.8.2020)



KANALIZAČNÍ ŘÁD

OBSAH

OBSAH.....	2
1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	3
2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU... ..	4
2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	5
3. POPIS ÚZEMÍ	5
3.1. CHARAKTER LOKALITY	5
3.2. ODPADNÍ VODY	6
4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍŤE.....	7
4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE.....	7
4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE.....	7
4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č. 1	8
5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD	8
5.1. Kapacita čistírny odpadních vod a limity vypouštěného znečištění	9
5.2. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD	9
5.3. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	9
6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	10
7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	11
8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	12
OBCENĚ PLATNÉ KONCENTRAČNÍ LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ	13
9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	14
10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	15
11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	15
12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM.....	19
13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	19



KANALIZAČNÍ ŘÁD

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

DŘEVČICE – I. a II. etapa

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle Vyhlášky č. 428/2001 Sb.):
2103-632937-00240176-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod (podle Vyhlášky
č. 428/2001 Sb.): 2103-632937-00240176-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Dřevčice zakončené čistírnou odpadních vod v obci Dřevčice.

Vlastník kanalizace	:	Obec Dřevčice
Identifikační číslo (IČ)	:	00240176
Sídlo	:	Dřevčice 73, 250 01 Brandýs n/Labem
Provozovatel kanalizace	:	Obec Dřevčice
Identifikační číslo (IČ)	:	00240176
Sídlo	:	Dřevčice 73, 250 01 Brandýs n/Labem
Zpracovatel provozního řádu	:	Ing. Vladimír Kosík
Datum zpracování	:	15.6.2008 (R1, 1.8.2020)

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Městský úřad Brandýs n/Labem – odbor životního prostředí oddělení vodního hospodářství a ochrany prostředí.

č. j. 100/18936/2009 ze dne 26.3.2009





KANALIZAČNÍ ŘÁD

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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 vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 26) a jejich eventuální novely.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34 zákona č. 274/2001 Sb.,
- b) 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,
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují 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,
- d) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- e) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize 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.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Dřevčice tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

V obci Dřevčice bylo podle posledních oficiálních statistických údajů v roce 2019 celkem 811 trvale bydlících obyvatel. Z tohoto počtu obyvatel bylo 427⁽²⁰¹¹⁾ ekonomicky aktivních a z nich pak cca 350⁽²⁰⁰⁸⁾ obyvatel vyjíždělo za prací z obce.

Do obce dojíždělo cca 65⁽²⁰⁰⁸⁾ občanů včetně školáků (v pracovních dnech a ve dnech školního vyučování). Denní průměrná návštěvnost turistů je odhadována na 15 osob.

Celkový počet trvale obydlených domů v obci byl 178⁽²⁰⁰⁸⁾. Objektů k individuální rekreaci bylo celkem 3⁽²⁰⁰⁸⁾. Ve městě bylo celkem 202⁽²⁰⁰⁸⁾ trvale obydlených bytů (z toho pak v rodinných domcích 175⁽²⁰⁰⁸⁾). Cca 90% místních obyvatel bydlí v rodinných domcích, větší část zbytku bydlí v bytových domech v centru obce.

Ve obci neexistuje hospodářská (výrobní) činnost.

Obec se nachází v rovinatém terénu se zlomem do údolí Vinařského potoka, na území o rozloze 565 ha. Cca 10 % této plochy je zpevněno; srážkový úhrn dosahuje 700 mm/rok. Odpadní vody z obecní aglomerace, bez vod srážkových, jsou gravitačně odváděny oddílnou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody pak odtékají do Vinořského potoka, který ve směru ze západu na severovýchod protéká severní částí obce Dřevčice. Potok, který není významný vodní tok (vyhláška č. 178/2012 Sb.), pod čistírnu odpadních vod pokračuje do části Brandýs n/L – Popovice a vlévá se do řeky Labe, která protéká městem Brandýs n/L. Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování). Na vodovod je napojeno 750⁽²⁰¹⁸⁾ trvale bydlících obyvatel, na lokální zdroje 10⁽²⁰⁰⁸⁾ trvale bydlících obyvatel.

V období roku 2018 představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně 120 m³/d. Ve stejném období pak představovalo množství odpadních vod fakturovaných - tj. odvedených kanalizací průměrně 150 m³/d.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

3.2. ODPADNÍ VODY

V obecní aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) V bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) z podnikatelských objektů,
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti,
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 811 obyvatel, bydlících trvale na území obce Dřevčice a napojených přímo na stokovou síť.

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

Poznámka: Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře „občansko-technické vybavenosti“.

Odpadní vody z podnikatelské činnosti – jsou (kromě srážkových vod) obecně jediného druhu:

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),

Podniky vykazují poměrně velkou variabilitu v sortimentu výroby, v současné době vznikají odpadní vody splaškové trvale pouze u některých – v následujícím seznamu.

Odpadní vody vznikají zejména v podnicích:

1. AGROMASO spol. s r.o., Dřevčice 136, 250 01 Dřevčice (zemědělská výroba)
2. EROCOMM s.r.o., Dřevčice 141, 250 01 Dřevčice (elektrotechnický materiál)
3. Mycí centrum Dřevčice, Dřevčice 30, 250 01 (ruční mytí vozidel)

Tyto odpadní vody významně neovlivňují kvalitu a množství odpadních vod ve stokové síti.

Odpadní vody z obecní vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod (v následujícím seznamu s označením TOV).

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnují zejména :

4. Dřevčická hospoda, Dřevčice 30, 250 01 Dřevčice (restaurace)
5. Potravinový Javůrek, Dřevčice 95, 250 01 Dřevčice (prodejna potravin)
6. ZŠ a MŠ Dřevčice, Dřevčice 36, 250 01 Dřevčice (škola)

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Jedná se o oddílnou gravitační kanalizaci zhotovenou z kameniny 70% a PVC rour 30%. Stoková síť je tvořena řady „A, B, C“. Ve vzdálenostech cca. do 50 m jsou osazeny na řadech revizní kanalizační šachty. Na kanalizační řady jsou pak připojovány jednotlivé domovní přípojky veřejnými částmi. Stoky „A – I. etapa, B, C – II. etapa“ jsou zaústěny do ČOV.

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Prakticky veškeré odpadní vody z činnosti, obecní vybavenosti (služeb) a domácností jsou gravitačně odváděny oddílnou (veřejnou) stokovou sítí na komunální čistírnu odpadních vod. Celková délka dopravních cest stokové sítě je 3,183 km.

Popis:

Horní konec kmenové stoky "A" se nachází v západní části obce. Odtud je ve směru proudění odpadních vod stoka „A“ vedena severozápadním směrem v severní části obce přichází do areálu čistírny odpadních vod. Další část odpadních vod z jižní a východní části obce je odváděna stokami B a C.

Podrobné informace o stokové síti a parametrech stok jsou uvedeny v provozním řádu kanalizace.

Další objekty:

Ve dvou případech jsou vedeny stoky pod průjezdnou komunikací II/610 na obou stranách vždy opatřeny revizními šachtami

K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní – vstupní šachty. Podrobné informace o jejich rozmístění a parametrech jsou uvedeny v provozním řádu kanalizace.

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel ve městě je v současnosti 750, z toho je na veřejnou kanalizaci napojeno 750 přímo.

Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím 210 přípojek o celkové délce 3,2 km.

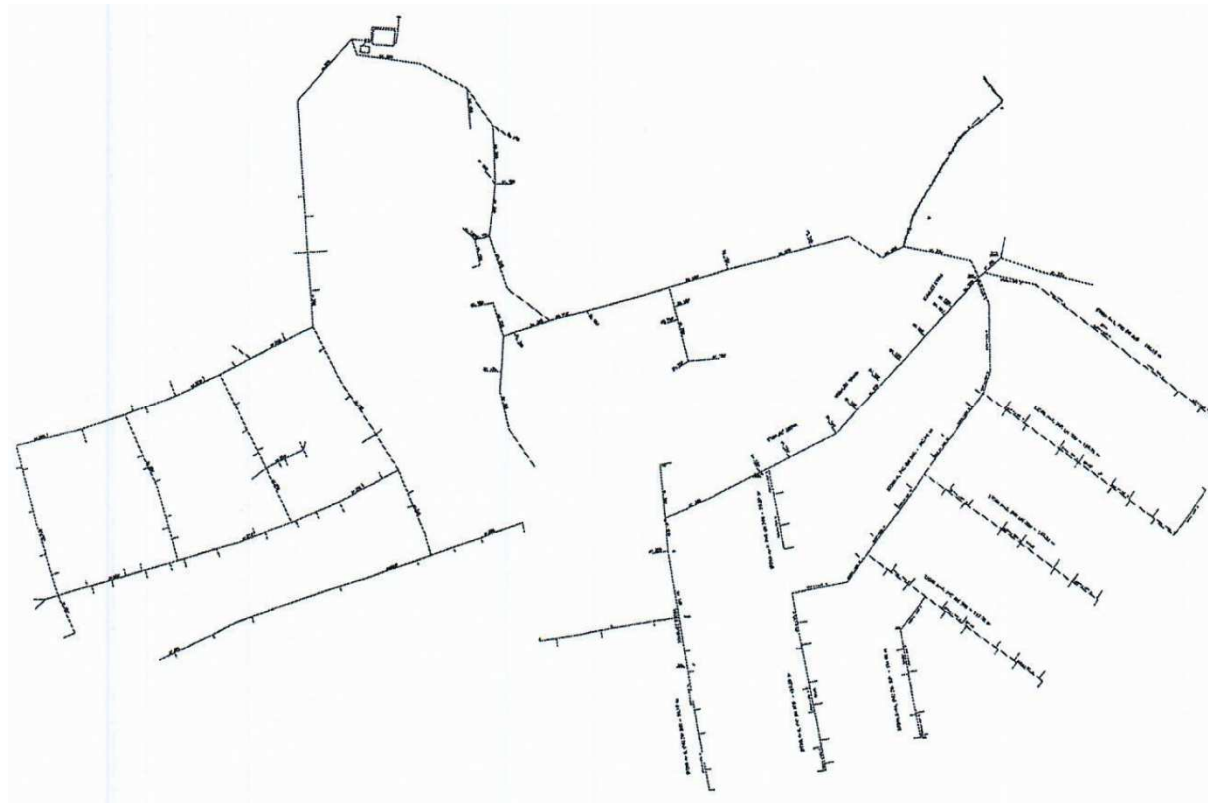
Při současném, celkovém množství z vodovodu pro veřejnou potřebu odebírané pitné vody fakturované - tj. průměrně 120 m³/d, představuje specifický odběr na 1 připojeného obyvatele 160 l/d. Při současném, celkovém množství kanalizačních odváděných odpadních vod fakturovaných - tj. průměrně 150 m³/d, představuje specifická produkce na 1 připojeného obyvatele 400 l/d. Rozdíl mezi fakturovanou spotřebou pitné vody a produkcí odpadních vod je způsoben zásobování některých objektů z vlastních studní.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č. 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci



5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ OBECNÍCH ODPADNÍCH VOD

Čistírna obecních odpadních vod je mechanicko-biologická čistírna s klasickým hrubým předčištěním (česle + lapák písku), s aktivací a dosazovací nádrží, s mezofilní anaerobní stabilizací kalu.

Čistírna byla vybudována v roce 1981. Kanalizační řady pak následovně v roce 1981 až 1995.

Oficiální zkušební provoz byl zahájen v r. 1991 do roku 1992. Trvalý provoz byl zahájen v roce 1992.

Vodoprávní povolení bylo vydáno: dne 24.7.1980, č. j.: 1325/80-Ch, vydal odbor vodního a lesního hospodářství ONV Praha – východ.

Identifikační číslo ČOV Dřevčice 2103-632937-00240176-4/1



KANALIZAČNÍ ŘÁD

5.1. Kapacita čistírny odpadních vod a limity vypouštěného znečištění

Základní projektové kapacitní parametry:

	<u>čistírna celkem</u>	<u>biologická část čistírny</u>
Qh [l/s]	3	63
Qměs [m ³ /měs]	4 000	
Qrok (m ³ /rok)	48 000	
Počet připojených ekvivalentních obyvatel (dle BSK5)	1 000	
BSK ₅ [mg/l]	30	

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat větším množstvím odpadních hmot ze septiků a žump. Tyto hmoty mohou být na ČOV zneškodňovány jen výjimečně, po předchozím souhlasu technologa. Doporučené množství je maximálně 20 m³/d.

Podrobné údaje o kapacitě ČOV a povolené hodnoty vypouštěného znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu.

5.2. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 750 fyzických v obci trvale bydlících obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ dosahuje 90,2 %.

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

Do čistírny odpadních vod přitéká menší množství balastních vod.

5.3. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Protože se jedná o oddílnou kanalizaci projekt nepředpokládá a neřeší dešťové vody. Ty jsou odváděny po povrchu komunikací odvodňovacími příkopy pomocí výhodné konfigurace terénu přímo do recipientu Vinořský potok.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Vzhledem k tomu, že primární recipient VINOŘSKÝ POTOK je recipientem ve smyslu vodoprávního povolení.

Název recipientu:	Vinořský potok
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	Není významný vodní tok
Číslo hydrologického profilu:	1-05-04-008
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:	442042
Profil:	Před soutokem s VINOŘSKÝM POTOKEM
Q ₃₅₅	170 l/s
Kvalita při Q ₃₅₅	BSK ₅ = 7,1 mg/l
	CHSK(Cr) = 28,8 mg/l
	NL = 19,9 mg/l
	N-NH ₄ ⁺ = 1,27 mg/l
	N _c = 12,95 mg/l
	P _c = 0,29 mg/l
Správce toku:	Povodí Labe



KANALIZAČNÍ ŘÁD

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

Zvlášť nebezpečné a nebezpečné látky

I. Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné 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 nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky.

II. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Sloučeniny metaloidů a kovů:

- | | | | |
|----------|-------------|---------------|--------------|
| 1. zinek | 6. selen | 11. cín | 16. vanad |
| 2. měď | 7. arsen | 12. baryum | 17. kobalt |
| 3. nikl | 8. antimon | 13. beryllium | 18. thallium |
| 4. chrom | 9. molybden | 14. bor | 19. tellur |
| 5. olovo | 10. titan | 15. uran | 20. stříbro |

2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. 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.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 1 s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v tabulce č. 2.

Tabulka č. 1

Ukazatel	Symbol kontrolního dvouhodinového směšného vzorku ¹⁾	Koncentrační limity z mg/l
Reakce vody	pH	6,0 - 9,0
Teplota	T	40° C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	800
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1600
Nerozpuštěné látky	NL	500
Dusík amoniakální	N- NH ₄ ⁺	45
Dusík celkový	N _{celk.}	60
Fosfor celkový	P _{celk.}	10
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	0,2
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox.}	0,1
Uhlovodíky C 10-C40	C10- C40	10
Extrahovatelné látky	EL	80
Tenzidy aniontové	PAL-A	10
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	1,0
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Zinek	Zn	2
Kadmium	Cd	0,1

¹⁾ Dvouhodinový směšný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min. V případě přerušovaného (nepravidelného) provozu jako maximum okamžitého prostého vzorku.

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v tabulce č. 2. To platí pro určené odběratele (producenty odpadních vod, napojené na stokovou síť), uvedené v těchto tabulkách.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

OBEČNĚ PLATNÉ KONCENTRAČNÍ LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ

Pro všechny znečišťovatele vypouštějící odpadní vody do kanalizace obce platí následující koncentrační limity, pokud není stanoveno jinak.

Tabulka č. 2

Ukazatel znečištění	Jednotka	Limitní hodnoty znečištění
BSK ₅	mg/l	400
CHSK _{Cr}	mg/l	800
NL	mg/l	350
EL	mg/l	70
NEL	mg/l	10
N-NH ₄	mg/l	50
Celkový fosfor	mg/l	15
Celkový dusík	mg/l	10
Chloridy	mg/l	250
Sírany	mg/l	200
Kyanidy	mg/l	0,2
Tenzidy	mg/l	10
RAS	mg/l	1000
Fenoly	mg/l	10
Reakce vody	-	6,0 – 8,5
Teplota vody	°C	40
Rtuť	mg/l	0,05
Měď	mg/l	0,1
Nikl	mg/l	0,1
Chrom celkový	mg/l	0,05
Olovo	mg/l	0,1
Arsen	mg/l	0,1
Zinek	mg/l	0,5
Selen	mg/l	0,01
Kadmium	mg/l	0,01
AOX	mg/l	0,05
PAU	mg/l	0,01
PCB	mg/l	0,005

Výše uvedené limitní hodnoty znečištění jsou maximální limity pro 2 hod. směsné vzorky.

- 3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.



9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v § 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Objemový odtok z čistírny odpadních vod – bude zjišťován z přímého měření, z údajů výstupního měřidla průtoků, umístěného na přítoku do aktivační nádrže. Objem (průtok) balastních + srážkových vod bude zahrnut do objemu přímého měření.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na Obecní úřad Dřevčice.

Tel.: 326 396 662

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. Vyhláška o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

Obecní vybavenost:

1. Dřevčická hospoda, Dřevčice 30, 250 01 Dřevčice
Kuchyně s výrobní produkcí 95 - 140 jídel/d
(odpadní vody přečišťovány před vstupem do veřejné kanalizace v lapači tuků)
Odkanalizovaná plocha redukována 35 m²
2. ZŠ a MŠ Dřevčice, Dřevčice 36, 250 01 Dřevčice
Školní kuchyně a jídelna – odpadní vody jsou předčišťovány v lapáku
Odkanalizovaná plocha redukována 55 m²
3. Mycí centrum Dřevčice, Dřevčice 30, 250 01



KANALIZAČNÍ ŘÁD

11.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

11.2.1. ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech (viz grafická příloha č. 2) odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti nepravidelně / rok a rozsahu ukazatelů uvedených v tabulkách č. 2, 3. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace. (Poznámka: Četnosti se určí podle zařazení odběratelů do příslušných skupin podle jejich významnosti v bilanci znečištění).

11.2.2. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.1.), sledovanými odběrateli. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v předchozích tabulkách č. 2, 3. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu – tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin :
A. Odběratelé pravidelně sledovaní

11.2.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:

Podmínky:

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.



KANALIZAČNÍ ŘÁD

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10532/2002-6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

11.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 2

Grafická příloha č. 2 obsahuje údaje o poloze sledovaných producentů a o poloze míst kontroly odpadních vod (uvádí se pro všechny sledované producenty odpadních vod).





KANALIZAČNÍ ŘÁD

11.4. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Upozornění: Tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	ČSN ISO 6060 (včetně změn Z1 a opravy Opr. 1)	Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku	12/2008
RAS	ČSN 75 7346 (včetně Opr. 1)	Jakost vod - Stanovení rozpuštěných látek	06/2002
NL	ČSN EN 872 (74185)	Jakost vod - Stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken	09/2005
P _c	ČSN EN ISO 6878	Jakost vod - Stanovení fosforu - Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným	02/2005
	ČSN 75 7315	Jakost vod - Úprava vzorků odpadních vod před chemickou analýzou	03/2011
	ČSN EN ISO 11885	Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)	09/2009
N-NH ₄ ⁺	ČSN ISO 5664	Jakost vod. Stanovení amonných iontů. Odměrná metoda po destilaci	06/1994
	ČSN ISO 7150-1 (včetně Z1)	Jakost vod. Stanovení amonných iontů. Část 1: Manuální spektrometrická metoda	05/2007
	ČSN EN ISO 11732	Jakost vod - Stanovení amoniakálního dusíku - Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	09/2005
	ČSN ISO 6778	Jakost vod. Stanovení amonných iontů. Potenciometrická metoda	06/1994



KANALIZAČNÍ ŘÁD

12. 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 zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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 kanalizační řád 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.