

OBEC ČELOŽNICE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

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

KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍŤE OBCE ČELOŽNICE

květen 2019

OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
 2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
 - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
 - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
 3. Popis území
 - 3.1. Charakter lokality
 - 3.2. Odpadní vody
 4. Technický popis stokové sítě
 - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje
 - 4.2. Hydrologické údaje
 - 4.3. Grafická příloha č. 1 – SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ
 5. Údaje o čistírně odpadních vod
 6. Údaje o recipientu
 7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
 8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
 9. Měření množství odpadních vod
 10. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
 11. Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů
 - 11.1. Výčet a informace o sledovaných producentech
 - 11.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
 - 11.3. Grafická příloha č. 2
 - 11.4. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění
 12. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
 13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu
- PŘÍLOHY** - Grafická příloha č. 1 – SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ
- A. přehledná
 - B. podrobná – M 1 : 1000
 - č. 2 kopie platného rozhodnutí

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :****OBEC ČELOŽNICE**IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : ... **6210 – 619426 – 00488437 - 3/1**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : Obec nemá a neprovozuje obecní ČOV

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Čeložnice.

Vlastník kanalizace	:	Obec Čeložnice – kanalizace v obci
Identifikační číslo (IČ)	:	00488437
Sídlo	:	Čeložnice , Čeložnice 3 696 51 Kostelec u Kyjova
Provozovatel kanalizace	:	Obec Čeložnice
Identifikační číslo (IČ)	:	00488437
Sídlo	:	Čeložnice , Čeložnice 3 696 51 Kostelec u Kyjova
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Ing. Bartoníček Jaroslav, 696 02 Ratíškovice 1230
Datum zpracování	:	květen 2019

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Městský úřad Kyjov, odbor životního prostředí, Masarykovo nám. 30, 697 22 Kyjov.

č. j. ze dne

.....
razítko a podpis schvalujícího úřadu

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Tento kanalizační řád je zpracován podle vyhl. 428/2001, §24.

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, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 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, §35 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 nevznikající odpadní vody. Před dokončení stavby obecní ČOV je možno nově napojovat na stoky obecní kanalizace pouze vody dešťové.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

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

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

V obci Čeložnice bylo podle posledních oficiálních statistických údajů v roce 2018 celkem 405 trvale bydlících obyvatel a z toho celkem 226 je jich napojeno přímo na stokovou síť obce.

Celkový počet trvale obydlených domů v obci je cca 165. Objektů k individuální rekreaci je celkem 93 . Cca 98% místních obyvatel bydlí v rodinných domcích. V obci je jeden bytový dům se čtyřmi bytovými jednotkami.

V obci nejsou žádné významné průmyslové podniky a žádná významná výrobní organizace či činnost.

Obec se nachází v okrese Hodonín v Jihomoravském kraji, cca 10 km severovýchodně od města Kyjova. Rozkládá se na území o rozloze 630,63 ha. Převážná část území obce je nezpevněna a cca 10 % plochy obce je zpevněno; srážkový úhrn dosahuje cca 523 mm/rok. Odpadní vody z intravilánu obce, včetně vod srážkových, jsou gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí s větším počtem výústních objektů do povrchového toku. Rozhodujícím povrchovým tokem je tok – „Čeložnický potok“ – č. povodí 4 – 17 – 01 – 089, který ve směru od severu na jih protéká krajem obce. Správcem toku je podnik Lesy ČR, správa toků Brno. Tok Čeložnický potok je pravostranným přítokem Moštěnky.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno, dle výkazu provozovatele vodovodu tj. VAK Hodonín a.s., v roce 2018 celkem 320 trvale bydlících obyvatel.

V období roku 2010 představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu 11 442 m³/rok tj. průměrně 31 m³/d. Ve stejném období pak představovalo množství odpadních vod fakturovaných – tj. odvedených kanalizací průměrně 30 m³/den tj. 10 804 m³/rok.

Z občanské vybavenosti se v obci nachází obecní úřad, knihovna, mateřská škola, restaurace, kulturní dům. Stolářství Kaláb, truhlářství Bábíček, opravna aut Neiser Rudolf, výroba historických kol Měsíček, Charita – dům pokojného stáří. Prodejna POTRAVINY U KATKY.

3.2. ODPADNÍ VODY,

V obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace především :

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- e) 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 400 obyvatel, bydlících trvale na území obce Čeložnice.

Částečně jsou odpadní vody v určitém počtu případů odváděny i do septiků, nebo do bezodtokových akumulčních jímek (žump). Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody komunální. Je možno vypouštět pouze vody dešťové.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“) - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu :

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

Jak již bylo uvedeno v obci Čeložnice nejsou žádné průmyslové ani jiné velké výrobní podniky či firmy. V obci nejsou žádné rozsáhlé provozovny průmyslového charakteru, které by ovlivňovaly kvalitu odpadních vod ve veřejné kanalizaci.

Odpadní vody z městské 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 městské vybavenosti zahrnují zejména :

1. MŠ ČELOŽNICE - Čeložnice č. 3, 696 51 Kostelec u Kyjova
IČO 752023466, tel.: 518 617 455

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

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Prakticky veškeré odpadní vody z výrobní činnosti, městské vybavenosti (služeb) a domácností jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděny jednotnou (veřejnou) stokovou sítí do jednotlivých trubních výustí a jimi do povrchové vodoteče. ČOV v obci Čeložnice není. V současnosti dosahuje celková délka dopravních cest stokové sítě 3137,5 m a celá tato délka stokové sítě je v majetku obce Čeložnice. Kanalizační síť je vybudována z trub betonových a plastových v profilech DN 200, DN 300, DN 400, DN 500, DN 600, DN 800 .

Jednotlivé délky jsou :

Profil	Délka	Profil	Délka
DN 200	3,5 m	DN 600	751,5 m
DN 300	1039,5 m	DN 800	65 m
DN 400	1 250 m		
DN 500	28 m	CELKEM	3 137,5 m

Popis stokové sítě –

údaje jsou převzaty z „Pasportu kanalizace“ – Artesia spol. s r.o. Ratíškovice 241, květen 2002.

V letech 2014 – 2015 byla provedena dostavba kanalizace v části obce „lokality ČTVRTKY K HORÁM“. Součástí této stavby byly budovány trubní řady kanalizace – I. a II. etapa v celkové délce 481 m. Tyto stoky jsou již započteny do uvedené tabulky.

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE :

Pro obec Čeložnice je směrodatná intenzita přívalového deště ($t = 15 \text{ min.}$, $p = 1,0$, potom $i = 113 \text{ (l/s.ha)}$ – dešťoměrná stanice Kyjov. Průměrný srážkový úhrn je 523 mm/rok, průměrný (celoplošný) odtokový koeficient je 0,05.

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je v současnosti 405, z toho je na veřejnou kanalizaci napojeno 226 přímo.

Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím 76 ks evidovaných přípojek.

Při současném, celkovém množství z vodovodu, pro veřejnou potřebu odebírané pitné vody fakturované - tj. průměrně $31 \text{ m}^3/\text{d}$, představuje specifický odběr na 1 připojeného obyvatele 76 l/d. Při současném, celkovém množství

kanalizací odváděných odpadních vod fakturovaných - tj. průměrně 30 m³/d, představuje specifická produkce na 1 připojeného obyvatele 74 l/d.

4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a významných zdrojů odpadních vod.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná čistírna odpadních vod.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Všechny odpadní vody jsou z obce Čeložnice odváděny do recipientu – Čeložnický potok jehož $Q_{355} = 0,0095 \text{ m}^3/\text{s}$. Čeložnický potok je recipientem ve smyslu vodoprávního povolení.

Údaje jsou převzaty z platného povolení.

Název recipientu	:	Čeložnický potok
Kategorie podle vyhl. č. 470/2001 Sb.	:	Není významný vodní tok
Číslo hydrologického povodí	:	4-17-01-089
Profil	:	Říční km 2,000
Správce toku	:	Lesy ČR,s.p.; správa toků Jezuitská 13; 602 00 Brno Tel.: 542 513 231

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

V § 38 zákona č. 254/2001, Sb. – O vodách ... jsou definovány „Odpadní vody“ a v § 39 jsou definovány „Závadné látky“, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. V příloze č. 1 tohoto zákona jsou definovány – Zvlášť nebezpečné látky, které do kanalizace nepatří. Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

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 v nařízení vlády vydaném podle §38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:
 1. zinek
 2. měď
 3. nikl
 4. chrom
 5. olovo
 6. selen
 7. arzen
 8. antimon
 9. molybden
 10. titan
 11. cín
 12. baryum
 13. berylium
 14. bor
 15. uran
 16. vanad
 17. kobalt
 18. thalium
 19. telur
 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.
12. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

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

Platná rozhodnutí : V roce 2002 bylo vydáno povolení k nakládání s vodami a povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace v obci Čeložnice.

Bylo vydáno „Rozhodnutí“ č.j.: ŽP/02/28/5205/231 ze dne 5. srpna 2002. Vydal OÚ Hodonín ref. ŽP. Platnost do 31.12.2007.

Platnost toho ROZHODNUTÍ byla prodloužena Rozhodnutím č.j.: OŽPÚP2162/2017/380 ze dne 3. března 2017 do 31.3.2022; vydal Měst Ú. Kyjov OŽPAÚP.

V tomto „Rozhodnutí“ jsou uvedené povolené limity množství a kvality vypouštěné vody z jednotlivých trubních výustí v obci Čeložnice.

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.

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

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na
Obecní úřad - Čeložnice tel. : 518 617 445
fax : 518 617 445

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních 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.

Pro informaci zde uvádíme důležité kontakty odpovědných organizací a orgánů :

Poř.č.	Název organizace	Telefon	Mobil	Fax	e-mail
1.	Operační středisko HZS JM kraje (pracoviště Kyjov)	150 950622162	725115407		milan.flamik@jmk.izscr.cz
2.	Povodňová komise Obce s rozšíř. působ. Kyjov (PK Ob III.)	518697550	602155652	518697566	b.kubik@mukyjev.cz
3.	Český hydrometeoro. Ústav – centrální předpověd. pracov.	244032315	602334529	244032211	ohp@chmi.cz
4.	Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy s.p.	541211737 541637250	602756574	541637313	foretova@povodi.cz
5.	Obecní úřad Čeložnice	518617445		518617445	obec.celoznice@seznam.cz
6.	Lesy ČR,s.p.; správa toků; Jezuitská 13; 602 00 Brno	956952111			ost52@lesy-cr.cz

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.

Jak již bylo uvedeno obci Čeložnice se nenachází žádný velký podnik a tudíž ani žádný velký bodový producent odpadních vod.

NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ A MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD - komunální

PRODUCENT/ UKAZATEL	Q	CHSK	BSK5	NL	N- NH4	RAS	NEL	PAL- A	AOX	PAU	PESTICIDY	PCB	pH	T
	m3/rok	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l		°C
OBČANĚ + DROBNÍ SPOTŘEBITELE	7008 Součet jednotlivých V _x	400	200	200	30	500	3	5	0,05	1	2	0,05	6 – 8,5	40

Poznámka : Orientační ukazatele **průmyslových odpadních vod** viz. příložená tabulka č. 1 - str.19 – tato tabulka je příložená pouze z orientačních důvodů. V obci se v současné době nenachází žádní průmysloví znečišťovatelé.

11.1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

(k datu schválení kanalizačního řádu)

V obci nejsou žádní průmysloví producenti odpadních vod, kteří by ovlivnili kvalitu odpadní vody.

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, kterými jsou jednotlivé výusti veřejné kanalizace jak jsou definovány v Pasportu kanalizace a v Provozním řádu kanalizace odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti jak je dáno ve výše citovaném Rozhodnutí. Četnost odběrů kontrolních vzorků je 2 x za rok směsný vzorek dvouhodinový – typ „A“. v rozsahu ukazatelů BSK₅; CHSK_{cr}; NL. Výsledky rozborů se průběžně ukládají a 1 x za rok se souhrn vyžaduje vodoprávnímu úřadu. Toto jsou činnosti provozovatele kanalizace vzhledem k platnému „Rozhodnutí...“.

Odběratelem – producentem pro účely tohoto řádu ve vztahu k provozovateli kanalizace, jsou majitelé jednotlivých přípojek resp. připojených nemovitostí. Jak je výše uvedeno v obci se nenachází žádní významní producenti průmyslových odpadních vod a jsou zde zastoupeny pouze případní producenti komunálních odpadních vod.

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 do toku. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden výše. 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.

Kontrola jednotlivých připojených nemovitostí není prováděna. Majitelé jsou informováni o platnosti limitních hodnot případného realizovaného vypouštění odpadních vod, které je nepřekročitelné.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin :

A. Odběratelé pravidelně sledovaní – zde jsou zahrnuty průmyslové podniky a producenti odpadních vod, které mohou obsahovat znečištění mimořádné kvality či s obsahem vybraných látek, jak bylo uvedeno v obci se tito producenti nenachází. Tudíž se toto sledování neprovádí.

B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

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 :

- 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.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 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). Jak již bylo uvedeno, v obci nejsou takoví producenti. Z tohoto důvodu není příloha č. 2 doložena.

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
CHSK_{Cr}	® ČSN ISO 6060 (75 7522) ČSN ISO 15705 (75 7521)	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku
BSK₅	® ČSN EN 1899-1 (75 7517) ® ČSN EN 1899-2 (75 7517)	Jakost vod – Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) – Část 1: Zředovací a očkovací metoda s přídavkem allylthiomočoviny Jakost vod – Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) – Část 2: Metoda pro neředěné vzorky.
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“

Podrobnosti k uvedeným normám :

- a) u stanovení CHSK_{Cr} podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační.

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.

Tab č. 1 :

ORIENTAČNÍ UKAZATELE PRO STANOVENÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ PRO VYPOUŠTĚNÉ PRŮMYSLOVÉ ODPADNÍ VODY DO KANALIZACE (KONCENTRAČNÍ LIMITY)

Ukazatel	Symbol	Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směsného vzorku (mg/l)
Reakce vody	pH	6,0 - 9,0
Teplota	T	40°C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	800
Chemická spotřeba kyslíku	CHSKCr	1600
Nerozpuštěné látky	NL	500
Dusík amoniakální	N- NH ₄ ⁺	45
Dusík celkový	Ncelk.	60
Fosfor celkový	Pcelk.	10
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500
Kyanidy celkové	CN-celk.	0,2
Kyanidy toxické	CN-tox.	0,1
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
Extrahovatelné látky	EL	80
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	10
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	1,0
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr celk.	0,3
Chrom šestimocný	Cr6+	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Zinek	Zn	2
Kadmium	Cd	0,1
Salmonella sp. 2)		negativní nález

1) Dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min.

V případě přerušovaného (nepravidelného) provozu jako maximum okamžitého prostého vzorku.

2) Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.