

Obec Kaňovice

Kaňovice 45

763 41 Biskupice

KANALIZACE OBCE KAŇOVICE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

Datum zpracování: srpen 2016

Platnost: do 30.6.2019

Schválil: Magistrát města Zlína, odbor životního prostředí a zemědělství

Dne 21.10.2016 čj. M42L 134689/2016 0222
Odbor životního prostředí a zemědělství
Magistrát města Zlína

Obsah

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	4
3. POPIS ÚZEMÍ	5
3.1 CHARAKTER LOKALITY	5
3.2 ODPADNÍ VODY	5
4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	5
4.1 POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE	Chyba! Záložka není definována.
4.2 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	Chyba! Záložka není definována.
5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD A POVOLENÍ K ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	6
5.1 VOLNÉ VÝUSTĚ – V1, V2	7
6. ÚDAJE O VODNÍM REICIPIENTU	7
7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	8
8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	9
9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	9
10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	9
11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	10
11.1 VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH	10
11.2 ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD	10
11.2.1 ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)	10
11.2.2 ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM	11
11.2.3 PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD	11
12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	11
13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	11

Grafická příloha č. 1 - situace

- Příloha č. 2 - seznam orgánů a organizací, jimž se hlásí mimořádné události
- Příloha č. 3 - seznam hlavních hygienických a bezpečnostních předpisů
- Příloha č. 4 - kopie schvalovacího povolení

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

KANALIZACE OBCE KAŇOVICE

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

Vlastník kanalizace	:	Obec Kaňovice
Sídlo	:	Kaňovice 45, 763 41 Biskupice
IČ	:	00226238
Číslo provozní evidence	:	7213-663034-00226238-3/1-00226238
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Ing. Zuzana Kousalíková Fügnerova 317 763 02 Zlín-Malenovice IČO 756 969 75
Datum zpracování	:	srpen 2016



OBEC KAŇOVICE
Kaňovice č.p. 45
763 41
IČO: 00226238 ②

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 ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů 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) ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (zejména § 16) ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§9, §14, §24, §25, §26) ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků.

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. odběratelem) 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 dopravované z jiných nemovitostí a 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.

2.2 CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Kaňovice 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

Obec Kaňovice je malá obec, která leží asi 13,5 km jižně od města Zlín. Obec leží v nadmořské výšce 260 – 275 m n. m. na severozápadním okraji Vizovických vrchů. Obcí prochází silnice III. Tř. Hřivínův Újezd – Luhačovice.

V obci žije 271 trvale bydlících obyvatel k 1. 1. 2016.

Zástavba obce je tvořena převážně solitérními domy a má relativně kompaktní charakter. Výšková hladina je u starší zástavby převážně jednopodlažní, u novější dvoupodlažní.

Hlavním recipientem území je Černý potok, do kterého jsou zaústěny 2 volné výústě.

Zásobování pitnou vodou je realizováno převážně z vodovodu pro veřejnou potřebu, provozovaného firmou Moravská vodárenská, a.s.

3.2 ODPADNÍ VODY

V lokalitě vznikají převážně odpadní vody splaškového charakteru. Průmysl ani koncentrované zdroje znečištění se zde nenacházejí. Splaškové odpadní vody jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí do recipientu Černý potok. Tento vodní tok není významným vodním tokem ve smyslu vyhlášky č. 178/2012 Sb.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Stoková síť je ve správě obce Kaňovice a byla budována postupně jako jednotná. Odpadní vody jsou do ní zaústěny po předčištění v septicích, domovních čistírnách, případně i bez předčištění. Stoková síť je vyústěna na 2 místech do recipientu Černý potok.

V areálu bývalého zemědělského družstva je vybudována oddílná kanalizace, splaškové OV jsou akumulovány v bezodtokové jímce a vyváženy.

Celková délka kanalizační sítě je 2 231m. Průměr trub se pohybuje od DN 200 do DN 600.

Z toho: stoka A je dlouhá 1748,7 m, stoka B je dlouhá 401 m, stoka C je dlouhá 81,3 m.

Tabulka stok:

STOKA	DN	Délka [m]
A	400	249,2
	300	703,7
A-1	500	25,2
A-2	300	89,7
A-2-1	300	26,1
A-2-2	300	15,4
A-2-3	300	28,6
A-2-3-1	200	66,2
A-2-3-2	300	21,2
A-2-4	400	25,7
A-2-5	400	11,4
A-3	300	64,8
	200	112,3
A-4	300	300,6
A-5	300	8,6
		1748,7

STOKA	DN	Délka [m]
B	600	338,1
B-1	600	39,1
B-1-1	300	13,6
B-1-2	300	10,2
CELKEM		401

STOKA	DN	Délka [m]
C	500	53,1
	400	28,2
CELKEM		81,3

Situování je patrné z přílohy č. 1

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD A POVOLENÍ K ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Stoková síť není zakončena čistírnou odpadních vod. Čištění odpadních vod je v dnešní době individuální v septicích a domovních čistírnách jednotlivých nemovitostí.

5.1 VOLNÉ VÝUSTĚ – V1, V2

Povolení k vypouštění odpadních vod

Povolení k vypouštění do vodního toku vydal Magistrát města Zlína - odbor životního prostředí a zemědělství pod spis. zn. MMZL 107190/2007 OŽPaZ-6 dne 5. 2. 2008 v právní moci od 27. 2. 2008 a jehož platnost byla prodloužena rozhodnutím ze dne 18. 2. 2013 spis. zn. MMZL 145700/2012/06 s nabytím právní moci dne 22. 3. 2013. Toto povolení bylo znovu prodlouženo rozhodnutím Magistrátu města Zlína - odboru životního prostředí a zemědělství čj. MMZL 029120/2016 ze dne 3. 3. 2016 a nově byla doba platnosti prodloužena do 31. 12. 2018.

Povolení uvádí tyto hodnoty pro:

výustě do vodního toku Černý potok ČHP 4-13-01-111. Do potoka jsou zaústěny dvě výustě: V1 říční km 2,1 na parcele č. 1494/3; V2 říční km 2,2 na parcele č. 437/5, vše v k. ú. Kaňovice, kraj Zlínský.

v množstvích:

	V1	V2
$Q_{\max}$ [l/s]	0,077	0,273
$Q_{\max}$ [m ³ /měs]	199	708
$Q_{\max}$ [m ³ /rok]	2 388	8 496

V kvalitě:

Výpust č.	Ukazatel znečištění - přípustné hodnoty v mg/l					
	BSK ₅		CHSK _{Cr}		NL	
	p	m	p	m	p	m
V1	55	105	160	280	40	70
V2	60	110	170	290	40	70

Hodnoty „p“ jsou přípustné hodnoty, hodnoty „m“ jsou maximální hodnoty.

6. ÚDAJE O VODNÍM REICIPIENTU

Název recipientu	Černý potok
Kategorie podle vyhlášky 178/2012 Sb.	Není významný vodní tok
Číslo hydrologického pořadí	4-13-01-111
Říční kilometr	2,100 – 2,200 km
Kvalita při Q_{355}	III. tř. čistoty
Správce toku	Lesy ČR, s. p.

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:

A. **Zvlášť nebezpečné látky** 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.

B. **Nebezpečné látky**

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

- | | | | |
|----------|-------------|--------------|-------------|
| 1. zinek | 6. selen | 11. cín | 16. vanad |
| 2. měď | 7. arzen | 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 |

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek,
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející 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 dusitaný,
9. Kyanidy,
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

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

Povolené limity ukazatelů znečištění komunálních odpadních vod platné pro všechny připojené nemovitosti a zařízení, v nichž vznikají odpadní vody, pokud není u jednotlivých odběratelů stanoveno jinak.

Ukazatel	Průměrné hodnoty (mg/l)	Maximální hodnoty (mg/l)
BSK ₅	55	105
CHSK _{Cr}	160	280
Nerozpuštěné látky (NL)	40	70

Průměrné hodnoty jsou dodrženy, pokud koncentrace znečištění ve směsném vzorku, získaném sléváním dílčích vzorků stejného objemu po dobu 2 hodin nepřekročí stanovené limity.

Maximální hodnoty jsou dodrženy, pokud koncentrace znečištění v bodovém vzorku nepřekročí stanovené limity.

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

Měření množství vypouštěných odpadních vod odváděných kanalizací, se provede v souladu s uzavřenou smlouvou na odvádění odpadních vod a to buď postupem podle vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (§30 a příloha č. 12) nebo prokázáním množství vody fakturované dodavatelem pitné vody.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Povinnosti majitele a provozovatele veřejné kanalizace při odstraňování poruch a havárií kanalizace je dán § 9 zákona č. 274/2001 Sb. Provozovatel je oprávněn přerušit odvádění odpadních vod za dodržení podmínek, daných tímto zákonem. Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod a toto bezodkladně obnovit.

V případě, že přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod zavinil odběratel, hradí náklady s tím spojené tento odběratel.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie se hlásí:

Městský úřad Kaňovice tel. 577 996 075
Starosta – Mikel Jiří tel. 733 335 148

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

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle ustanovení § 40 a §41 zákona č. 254/2001Sb., podává hlášení:

- Hasičskému záchrannému sboru tel. 150, 112, 950 670 222,
- Policii ČR tel. 158, 112, obvodní oddělení Luhačovice tel. 974 666 750; tel. 974 666 752
- správci povodí Lesy ČR, s.p. tel. 724 524 022
- příslušnému vodoprávnímu úřadu MMZ OŽPaZ tel. 577 630 955,
- České inspekci životního prostředí tel. 731 405 100.

Mimořádné události jsou především povodně. Vzhledem k tomu, že se jedná o jednotnou kanalizaci, na níž nejsou instalována žádná uzavírací nebo regulační zařízení, není při povodních ve vodním toku možné poměry v kanalizaci nijak ovlivňovat. Je nutné udržovat v provozuschopném stavu zvláště vtoky extravilánových vod - zejména čistit vtokové česle a lapače splavenin. Při intenzivních srážkách je potom nutné dbát o to, aby se do kanalizace nedostávaly větší spláchnuté předměty, případně aby majitelé jímek a septiků nepřecherávali během dešťů jejich obsah do vod a do kanalizace.

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

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

11.1 VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

V obci nejsou určeni sledovaní producenti odpadních vod.

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 odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod, kterým tato povinnost vyplývá ze smlouvy o odvádění vod. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

Tato povinnost se týká producentů odpadních vod, kteří mají vlastní předčisticí zařízení s povolením k vypouštění do kanalizace.

11.2.2 ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity tak, aby byly získány reprezentativní 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. V případě havarijního znečištění i odběrem bodového vzorku.

Kontrola odpadních a povrchových vod se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatel 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.
4. Rozbory provádí oprávněná laboratoř s osvědčením o správné činnosti ASLAB nebo ČIA.

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace 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 provozovatel podle stavu, respektive změny technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Vypracovala:

Ve Zlíně, srpen 2016 Ing. Zuzana Kousalíková