

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro veřejnou kanalizaci

obce

Bozkov

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

2014

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vlastník veřejné kanalizace: Obec Bozkov
Identifikační číslo: 00275611
Sídlo: 512 13 Bozkov 270
Provozovatel kanalizace: Obec Bozkov
IČ majetkové evidence: 5107-608742-00275611-3/1

Zpracovatel KŘ: Obec Bozkov
Mgr. Vratislav Ouhrabka

dne 10. 3. 2014

podpis.....

Kanalizační řád byl schválen Zastupitelstvem obce Bozkov

dne 13. března 2014 usnesením č. 14/2014

razítko:.....

podpis:.....

Kanalizační řád schválil podle §14 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb. v platném znění Městský úřad Semily, odbor životního prostředí dne 25. 06. 2014 pod č.j. ŽP/1613/14/VH-231/2-R101 s platností do 30.05.2019, pokud nedojde k podstatné změně skutečností.

razítko:

podpis:

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se vlastníkům pozemků nebo staveb připojených na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. občanům, podnikajícím fyzickým a právnickým osobám) tzv. odběratelům ve smyslu § 2 odst. 6 zákona 274/2001 Sb.,“ (dále jen „**odběratel**“) povoluje vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu obce Bozkov (dále jen „**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, zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a vyhláškou 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb., a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod z volných kanalizačních výústí do vod povrchových.

Cílem kanalizačního řádu je zamezit nedovolenému vypouštění a znečišťování jak povrchových tak podzemních vod.

- a) Kanalizační řád určuje základní podmínky a požadavky na provozování stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu, způsob napojení jednotlivých odběratelů a podmínky pro vypouštění odpadních vod.
- b) Vypouštění odpadních vod do „kanalizace“ lze pouze na základě písemné smlouvy s provozovatelem „kanalizace“.
- c) Vypouštění odpadních vod do „kanalizace“ v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 „zákona“) a podléhá sankcím podle § 32, § 33, § 34 zákona č. 274/2001Sb., o vodovodech a kanalizacích.
- d) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace, provozovatelem a odběratelem,
- e) Další povinnosti vyplývají z následujících textu kanalizačního řádu.

2.2. PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ PŘÍPOJEK A PRO PROVOZ KANALIZACE

- a) Zřízení kanalizační přípojky a její napojení na veřejnou kanalizaci je možné jen se souhlasem provozovatele kanalizace (obce Bozkov) a na základě písemné smlouvy s provozovatelem „kanalizace“. Tímto nejsou dotčena ustanovení zákona 183/2006 Sb. (stavební zákon).
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojené na „kanalizaci“ nesmí z těchto objektů vypouštět do „kanalizace“ odpadní vody do nich dopravené z jiných pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace
- c) Provozovatel „kanalizace“ smí na tuto kanalizaci připojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikají odpadní nebo jiné vody nepřesahující před vstupem do „kanalizace“ míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem.
- d) Každý kdo je napojen na „kanalizaci“ bez předčišťovacího zařízení nebo přes nevyhovující předčišťovací zařízení je povinen provést taková opatření k nápravě, aby odpadní vody vypouštěné do kanalizace nepřesahovali míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem.
- e) Na nově zřizované přípojce odpadních splaškových vod musí být zřízena kontrolní (revizní) šachta, aby bylo možné zjišťovat míru znečištění a množství vypouštění odpadních vod.
- f) Vlastníci již napojené stavby nebo pozemku – stávající „odběratelé“ musí do 10 let od účinnosti tohoto kanalizačního řádu zřídit kontrolní (revizní) šachtu (pokud nebude dohodnut jiný způsob kontroly vypouštěných vod).
- g) Pro likvidaci vod vzniklých dopadem atmosférických srážek na připojené stavby a pozemky je vlastník povinen přednostně využít vsakování dešťových vod na vlastním pozemku. Pokud to geologické podmínky neumožňují, mohou být se souhlasem provozovatele „kanalizace“ dešťové vody vypouštěny tak, že budou napojeny až za kontrolní šachtou.
- h) V případě vypouštění odpadních vod do „kanalizace“ bez řádné smlouvy nebo v rozporu s ní nebo v rozporu s kanalizačním řádem je provozovatel oprávněn takovou kanalizační přípojku odpojit (zaslepit).
- i) Provozovatel „kanalizace“ vede evidenci „odběratelů“ (identifikace odběratele, počet napojených obyvatel, druh a množství odpadních vod, způsob předčištění atd.).

3. POPIS ÚZEMÍ OBCE BOZKOV

- a) Obec je tvořena jedním katastrem, a to k. ú. Bozkov. Největší část obce se rozkládá na mírně ukloněném návrší a přilehlých mělkých údolních depresích odvodňovaných drobnými bezejmennými toky do řeky Vošmendy a Kamenice. Místní část Podbozkov (Dolní Bozkov) se rozkládá v údolí říčky Vošmendy a silnice II/288.
- b) V obci Bozkov se nenachází žádná průmyslová výroba, pouze skladové prostory, stavební firmy, truhlářské dílny a provoz zpracování dřeva a objekty zemědělské výroby. Dále se zde nachází dvě restaurace, kulturní a sportovní zařízení. Mimo vlastní centrum obce se nacházejí turisticky atraktivní Bozkovské dolomitové jeskyně. Žádný z uvedených objektů není významným producentem odpadních vod
- c) V obci je vybudováno několik samostatných větví jednotné kanalizace, do kterých je svedena dešťová a splašková voda cca 1/2 obce. Kanalizace byla budována na začátku 40. let, a postupně rozšiřována. Splaškové vody z nepřipojených domů jsou svedeny do septiků nebo domovních ČOV a napojeny do vodoteče nebo vsakovány, případně jsou svedeny do jímek na vyvážení. Ostatní dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků do vodoteče, případně na terén. Průměrné úhrny srážek činí 650 mm/rok.
- d) V obci je vybudován veřejný vodovod provozovaný obcí Bozkov, kterým je zásobována převážná část obyvatel (v roce 2014 cca 450 obyvatel). Část nemovitostí je zásobována ze soukromých studní.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

- a) Veřejná kanalizace v obci Bozkov je jednotná, určená pro společné odvádění srážkových vod a vyčištěných odpadních vod. Stoková síť má 3 samostatné kanalizační stoky – I., II. a III., kdy každá stoka má samostatné vyústění do místních povrchových toků (viz kap. 6 – Mapová příloha).
- b) Délka kanalizační sítě je 2340 m, kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 30 až 80 a plastových trubek DN 25-40
- c) Počet obyvatel v obci: 570, z toho počet obyvatel připojených na kanalizaci: 380. Počet kanalizačních přípojek: 100. Při současném systému zásobování obyvatelstva pitnou vodou činí odběr vody na osobu a den cca 130 l
- d) Vodní recipient v místě vypouštění odpadních vod:
 - Stoky I a II jsou vyústěny do potoka PP Vošmendy č. 2 (Bozkovský p.) (hydrologické povodí č. 1-05-01-790 , Vošmenda).
 - Stoka III. je vyústěna do tzv. Domáňského potoka LP Kamenice č. 12 (hydrologické povodí č. 1-05 -01-740 Kamenice)
- e) Kvalitativní ukazatele vod vodních recipientů v místě kanalizačních výústí ani v jiných částech toků nejsou k dispozici.

5. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

5.1 POŽADAVKY NA KVALITU A MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD DO VODNÍHO TOKU

Do místních vodotečí mohou být vypouštěny z „kanalizace“ odpadní vody jen v množství a maximální míře znečištění stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu Městského úřadu Semily, odboru životního prostředí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP/1262/14/VH-231/2-R 81 ze dne 19.05.2014 s platností do 31.05.2019.

5.2 PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

- Vypouštění odpadních vod do „kanalizace“ je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky. Jakékoliv jiné vypouštění odpadních vod (přes kanalizační vpustě, kontrolní šachty a pod) je zakázáno.
- Producenti odpadních vod – „odběratelé“ v obci Bozkov mohou vypouštět do „kanalizace“ jen odpadní vody předčištěné. Vypouštěné odpadní vody nesmí překračovat tato limity:

Ukazatel	„p“ (mg.l ⁻¹)	„m“ (mg.l ⁻¹)
BSK5	40	80
CHSK	150	220
NL	50	80
„p“ –	přípustná koncentrace, která není aritmetickým průměrem za kalendářní rok; může být překročena v povolené míře 1 nevyhovujícího vzorku za rok	
„m“ –	maximální nepřekročitelná koncentrace	

- Stávající „odběratelé“, kteří již jsou připojeni ke kanalizační síti, mohou za splnění podmínek tohoto Kanalizačního řádu nadále vypouštět odpadní vody do kanalizace.
- Odvádění nepředčištěných a nadlimitně znečištěných odpadních vod a odpadních vod se závadnými látkami se považuje za hrubé porušení kanalizačního řádu obce Bozkov. Za toto porušení je možné provozovatelem udělit peněžní sankci až do výše 50 000,- Kč. Tato sankce nevyklučuje úhradu prokazatelně vzniklých škod provozovateli případně majiteli stokové sítě a souvisejících objektů ani sankce udělené jinými orgány.
- Množství vypouštěných odpadních vod do „kanalizace“ je určeno nepřímým a to ve výši dodané pitné vody, nebo v případě, že není měřena dodávka pitné vody vodoměrem je množství vypouštěných vod zjištěno odborným výpočtem dle směrných čísel.
- Každý „odběratel“ je povinen za vypouštění odpadních vod provozovateli platit stočné. Výši stočného pro příslušný rok stanovuje zastupitelstvu obce Bozkov dle nákladů na provozování v předešlém roce.

5.3 LÁTKY, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Je nepřipustné aby do „kanalizace“ byly vypouštěny či vnikaly látky, které ve smyslu zákona 254/2001 Sb., o vodách nejsou odpadními vodami s výjimkou těch, které se rychle mění na látky biologicky neškodné, či jsou v tak nízké koncentraci, že nepřekročí přípustné limity a bylo li uděleno povolení k jejich vypouštění podle § 16 zákona 254/2001 Sb., o vodách.

Seznam látek, které nejsou odpadními vodami viz. příloha č. 1 zákona č. 254/2001 Sb.

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:

- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
- 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 zvláště nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády 61/2003 Sb. v platném znění vydaném podle § 38 odst. 5 zákona o vodách; 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	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 zvláště 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.

6. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

V případě mimořádných událostí, jako jsou ucpání kanalizace, poškození (propadnutí) revizních šachet, kanalizačních vpustí, stok nebo souvisejících objektů, případně vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami dle článku 5.3 KŘ, je každý povinen neprodleně ohlásit takovou událost starostovi nebo místostarostovi obce, případně odpovědnému pracovníkovi obecního úřadu.

Dle rozsahu a charakteru mimořádné události informuje starosta další orgány a organizace (příslušný vodoprávní úřad, Česká inspekce ŽP, Povodí Labe, HZS Libereckého kraje, Policii, aj.)

V případě potřeby zajistí eliminaci vypouštění odpadních vod do poškozené části stokové sítě, vyčištění a odstranění závady na stokové síti. Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

7. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

- a) Podle zákona 254/2001 Sb, o vodách se provádí v určených kontrolních místech (volné kanalizační výustí V1, V2 a V3) odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních a to v intervalech stanovených rozhodnutím o povolení vypouštění odpadních vod. Vzhledem k tomu, že v obci

nejsou pravidelně sledovaní odběratelé provádí provozovatel pouze namátkové kontroly u nepravidelně sledovaných odběratelů.

- b) „Odběratel“ je povinen provozovateli „kanalizace“ umožnit přístup do kontrolní šachty, septiku či jímky k provedení kontroly a k odebrání vzorku vypouštěných odpadních vod.
- c) Provozovatel (vlastník) „kanalizace“ je oprávněn:
 - a. provádět kontrolu a odběry vzorků vypouštěných vod jak ve stokové síti a kanalizačních přípojkách tak i přímo u „odběratelů“.
 - b. zkontrolovat stav septiku nebo ČOV (po dohodě s „odběratelem“ za jeho přítomnosti nebo za přítomnosti jím vyslaného zástupce) a nechat provést kontrolní odběr a analýzu vzorku odpadních vod vypouštěných do „kanalizace“.
- d) Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut, případně jinak dle typu čistícího zařízení.
- e) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- f) 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 prokázán.
- g) Rozbory vzorků budou prováděny oprávněnou laboratoří (seznam zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ve svém Věstníku).
- h) Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol.
- i) Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků odpadních vod kontrolní laboratoř stanovená zvláštním právním předpisem.

8. KONTROLA PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

- a) Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel „kanalizace“, zejména v návaznosti na každý odběr vzorků odpadních vod. O výsledku kontroly (při nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele a vodoprávní úřad.

9. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- b) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- c) Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.
- d) 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 vodoprávní úřad.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- a) Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny předchozí kanalizační řády obce Bozkov.
- b) Odběratel, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace.