

KANALIZAČNÍ ŘÁD
kanalizace pro veřejnou potřebu
obec RADEŠÍN

Zpracoval: Bohuslav Bartoš
zástupce provozovatele

březen 2018

kepř

OBSAH:

1. Titulní list
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
3. Veřejná kanalizace v obci Radešín
4. Technický popis veřejné kanalizace
5. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
6. Měření množství odpadních vod
7. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech
8. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Přílohová část:

Příloha č.1: Schéma kanalizační sítě obce Radešín

Příloha č.2: Seznam kanalizačních přípojek

Kanalizační řád je zpracován v souladu s požadavky ust. § 24 Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Vlastník kanalizace: Obec Radešín

Identifikační číslo: 00599727

Sídlo: Obec Radešín, čp.58, 592 55 Bobrová

Provozovatel kanalizace: Obec Radešín

Identifikační číslo: 00599727

Sídlo: Obec Radešín, čp.58, 592 55 Bobrová

2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod 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 nedocházelo k negativnímu ovlivnění podmínek vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových pro ČOV (provozovatelem ČOV je „Balonový hotel, s.r.o., Radešín 11, 592 55“).

Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- 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.,

- Vlastník pozemku nebo stavby připojené 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,
- Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody a nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění obvyklou pro splaškové vody. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčistit,
- Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 Vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv (dohod) na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem (provozovatelem) kanalizace a producentem,
- Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání veřejné kanalizační sítě v obci Radešín, aby uživatelům kanalizační sítě byla umožněna co největší hospodárnost při odvádění odpadních vod, a při tom aby:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě
- nebyla ohrožena jakost vodních toků a podzemních vod
- nebyl ohrožen provoz čistírny odpadních vod, její efektivnost a účinnost při čištění odpadních vod
- byly co nejvíce využity kapacitní možnosti kanalizační sítě
- byla zaručena maximální bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě

3. Veřejná kanalizace v obci Radešín

Určitým specifikem likvidace odpadních vod obce Radešín je, že obec je vlastníkem a provozovatelem pouze kanalizačních stok. Odpadní vody jsou tímto sběračem přiváděny do kanalizační sítě „Balonového hotelu, s.r.o., Radešín 11, 592 55, IČO: 292 60 396 jehož

kanalizace je ukončena čistírnou odpadních vod. Jedná se o čistírnu odpadních vod, která je osazena jednotkou typu BC-25. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Pivovarského potoka.

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV do recipientu bylo vydáno (**bylo zažádáno provozovatelem ČOV**)

V částech obce, které nejsou napojeny na veřejnou kanalizaci probíhá likvidace odpadních vod prostřednictvím septiků a jímek na vyvážení.

4. Technický popis veřejné kanalizace

Odpadní vody z domácností jsou gravitačně odváděny stokovou sítí na ČOV. Celková délka kanalizace je cca 920m, a je na ní napojeno 65 obyvatel obce. Veřejná kanalizační síť v obci Radešín byla budována jako oddílná, etapově od roku 1985. Do kanalizace jsou zaústěny odpady z rodinných domků a veřejných budov. Celá kanalizační síť je tvořena dvěma hlavními větvemi (viz příloha č.1). První rozsáhlejší větev odvádí odpadní vody z větší části zastavěné obce - centrální a severovýchodní část obce. Je vybudována z kameninového potrubí JS 300 o délce 70 m a dále 480 m PVC DN 200 mm. Druhý kanalizační sběrač odvádí odpadní vody ze střední a západní je vybudován z materiálu PVC DN 250 mm o délce 280 m a dále 90 m PVC DN 200 mm. Objekty č.p. 32 a č.p. 34 v jižní části obce jsou napojeny prostřednictvím tlakové větve DN 73 v délce 40 m. V roce 2017 byla v severozápadní části obce vybudována kanalizace sestávající z gravitační stoky o délce 86 m (PVC DN 200), čerpací stanice osazené dvěma kalovými čerpadly. Tato čerpací stanice je napojena na stávající kanalizaci výtlačným potrubím (PE 100RC 63/3,8) o délce 62,5 m do stávající revizní šachtice před č.p. 14. V blízkosti objektu Balonového hotelu je kanalizace zaústěna do zdejšího sběrače a vody jsou vedeny na ČOV.

Na obecní části kanalizace je osazeno celkem 34 revizních šachet. Tyto slouží hlavně ke kontrole stokového systému. Jako materiálu je použito betonových prefabrikátových skruží, případně s dobetonovanými úseky. Kanalizační šachty jsou uzavřeny litinovými poklopy JS 600 mm. Šachty jsou umístěny ve směrových i spádových bodech kanalizace, rovněž jsou provedeny na křížení potrubních sběračů odpadních vod.

5. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do veřejné kanalizace nelze vypouštět balastní vody (hlavně dešťové) a do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami (příloha č. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách):

Zvlášť nebezpečné látky:

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 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.

Nebezpečné látky:

1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny: zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, anti-mon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, 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 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

Ostatní látky, které nejsou běžnou součástí odpadních vod

1. Látky radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach.

2. Látky narušující materiál stokové sítě a čistírny odpadních vod (např. chemikálie atd.), případně způsobující provozní závady, nebo poruchy při průtoku vody stokovou sítí, nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod (větší kusy dřeva, kameny atd.).

3. Látky hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.

4. Jinak nezávadné látky, které ale smísením s jinými látkami, vyskytujícími se v kanalizaci, tvoří a vyvíjejí jedovaté látky.

5. Pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny.

Povinnosti pro producenty odpadu, které vznikají používáním drtičů odpadů

Kuchyňský odpad je podle Vyhl. č. 381/2001 Sb. veden jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad.

6. Měření množství odpadních vod

Měření množství vypouštěných odpadních se provádí nepřímou metodou, prostřednictvím spotřebované pitné vody.

7. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech

Provozovatel kanalizace je povinen udržovat spravované zařízení v provozuschopném stavu tak, aby vyhovovalo podmínkám určeným vodoprávním úřadem při povolování díla.

V případě vzniku mimořádných událostí a havárií na kanalizaci, je povinen tyto okamžitě odstranit.

Za havárii na kanalizaci se považuje:

- omezení průtoku nebo zborcení části vybudované kanalizace
- mimořádné zhoršení kvality odváděné vody
- vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami do kanalizace

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.

Při krátkodobé havárii (odstranění si vyžádá pouze několik hodin) je provozovatel povinen toto zapsat v provozním deníku splaškové kanalizace obce Radešín.

Při dlouhodobé havárii nebo v případě podstatného zhoršení kvality odpadní vody, při vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami, musí provozovatel veřejné kanalizace okamžitě uvědomit zejména vodoprávní úřad, Hasičský záchranný sbor ČR, Českou inspekci životního prostředí, případně Český rybářský svaz a provést taková opatření, aby zabránil následným škodám ze vzniklé havárie. Prvním opatřením je rychlé zjištění zdroje znečištění a odstranění příčiny znečištění. Nezávisle na prvním opatření se provádí odstranění škodlivých látek, které vnikly do stokové sítě. Dále je nutné sledování jakosti ohrožené vody, jestliže hrozí vniknutí škodlivých látek do země. Posledním krokem je uvedení zasaženého prostoru, je-li to možné, do původního stavu. Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

Případné poruchy nebo havárie veřejné kanalizace v obci Radešín se hlásí:

ODPOVĚDNÝ PRACOVNÍK –	mob. 606681285
MĚSTSKÝ ÚŘAD NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	tel.: 566 598 300
KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ, ÚZEMNÍ PRACOVIŠTĚ VE ŽĎÁRU NAD SÁZAVOU	tel.: 566 650 811
POVODÍ MORAVY BRNO	tel.: 566 550 266
VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK	tel.: 541 211 737
HASIČI	tel.: 150
POLICIE ČR	tel.: 158
ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	tel.: 155

8. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu stokové sítě i dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu minimálně 1x za rok a její výsledek zaznamená do provozního deníku splaškové kanalizace obce Radešín

Žumpy a vsakové jímky na samostatné odstraňování odpadních vod z nemovitostí, není možno připojit na veřejnou kanalizaci.

Odpadní vodu vypouštěnou do veřejné kanalizace je možné měřit měřicími zařízeními na základě dohody mezi producentem a provozovatelem. Pokud není množství vypouštěné odpadní vody měřeno, předpokládá se, že množství odebrané vody z veřejného vodovodu je vypouštěno do veřejné kanalizace podle zjištění na vodoměru.

Vodoprávní úřady jsou oprávněny provádět kontrolu u vlastníků a provozovatelů vodovodů a kanalizací a na základě případného zjištění nedostatků zahajují správní řízení o udělení pokuty (viz § 37 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích). Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace vstup do svých nemovitostí a zařízení za účelem provedení inspekční kontroly odpadních vod. Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen uhradit vzniklé škody a s tím vynaložené náklady.

Za neoprávněné vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace se považuje:

- vypouští-li producent odpadní vody bez předchozího uzavření dohody s provozovatelem
- vypouští-li producent odpadní vody ve vyšší koncentrační a bilanční hodnotě znečištění než je obvyklé pro splaškové odpadní vody, popřípadě vypouští-li látky, jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno

Provozovatel je oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací:

- při provádění plánovaných oprav, údržbových a revizních prací
- z důvodů způsobených živelnými pohromami (povodně, sesutí půdy, požár) nebo havárií v provozu kanalizační sítě, bránících odvádění odpadních vod
- nevyhovuje-li odběratelovo zařízení do té míry, že může ohrozit zdraví a bezpečnost osob nebo majetek

Seznam připojených objektů (kanalizačních přípojek) je uveden v příloze č. 2 a je aktualizován. S vlastníky těchto přípojek (producentů odpadních vod) jsou uzavřeny smlouvy (dohody) o odvádění splaškových vod veřejnou kanalizací.

V Radešíně 6.3. 2018

Bohuslav Bartoš zástupce provozovatele

