

KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace

Vrážné

VLASTNÍK KANALIZACE:



Obec Vrážné
se sídlem Vrážné 34, 569 43 Jevíčko
tel. č. 464 620 820
e-mail: obec@vrazne.org
IČO: 00579661

OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení
3. Základní údaje
4. Podmínky vypouštění odpadních vod do kanalizace
5. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Kontrola dodržování kanalizačního řádu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Měření množství a jakosti odpadních vod vypouštěných z kanalizace
9. Opatření při poruchách a haváriích
10. Zásady dodržování kanalizačního řádu
11. Související legislativní předpisy

Přílohy:

1. Vodohospodářská mapa 1: 10000
2. Situace kanalizace

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Název obce a příslušné stokové sítě: Vrážné

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do jednotné kanalizace obce Vrážné

Vlastník kanalizace : Obec Vrážné
Identifikační číslo : 00579661
Sídlo : Vrážné 34, 569 43 Jevíčko
Zpracovatel kanál. řádu : VHOS,a.s., Moravská Třebová
Datum zpracování : 6/2020

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen usnesením zastupitelstva obce Vrážné:

č.j.

ze dne

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Kanalizační řád stanovuje podmínky, 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 legislativními předpisy tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod z kanalizace do vod povrchových.

Základní právní normy:

- z.č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
- NV č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod

Účel kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání kanalizace v obci a současně vymezuje podmínky pro vypouštění odpadních vod tak, aby:

- nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod
- byla sledována jakost odpadních vod vypouštěných do recipientu
- nebyla ohrožena funkce, stav a životnost kanalizace a odpadní vody byly odváděny plynule a bezpečně

Kanalizační řád vychází z legislativních požadavků a technických možností kanalizace v obci Vrážné a určuje znečišťovatelům:

- nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace
- podmínky napojení a vypouštění předčištěných odpadních vod do kanalizace
- podmínky provozu zařízení, ze kterých jsou předčištěné odpadní vody vypouštěny do kanalizace
- stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejich vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno.
- 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 vlastníka kanalizace.
- Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- **Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a zařízení na předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace odpovídá vlastník nemovitosti, které tato zařízení slouží k připojení na kanalizaci.**

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

3.1 Charakter lokality

Obec Vrážné se nachází 8 km severovýchodně od města Jevíčka na katastrálním území o rozloze 4,13 km².

Z hlediska *geografického vymezení* náleží ke geologické jednotce Boskovické brázdy. Průměrná nadmořská výška území obce činí 350 m n. m.

Hydrograficky leží v povodí Nectavy (4-10-02-098).

Klimaticky je území řazeno do oblasti mírně chladné, mírně suché. Roční úhrn srážek se zde pohybuje okolo 630 mm. Roční teplotní průměry mají hodnoty 7 – 8 °C.

3.2 Působnost kanalizačního řádu

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do jednotné kanalizace, která je ve vlastnictví obce Vrážné, a slouží k odvádění předčištěných odpadních vod z napojených nemovitostí a srážkových vod.

V obci trvale žije 68 obyvatel. Na kanalizaci obce nejsou napojeni žádní znečišťovatelé produkující jiné odpadní vody než splaškového charakteru.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu, který je zásoben ze zdroje podzemní vody situovaného v k.ú. Hartinkov. Na vodovod je napojeno 68 obyvatel. Množství pitné vody fakturované činí cca 5 m³/den.

3.3 Technický popis kanalizace

Jednotná kanalizace není soustavná, skládá se ze tří samostatných částí:

Gravitační stoka A, A1

- začíná výustním objektem ve vodoteči a směřuje po místních komunikacích severozápadním směrem. Délka stoky je 207 a 99m. Na stoce je 9 kanalizačních šachet překrytých litinovou mříží sloužící i jako uliční vpust. Stoka je z betonového potrubí DN 300

Gravitační stoka B,B1

- začíná výustním objektem ve vodoteči a směřuje přes komunikaci třetí třídy severovýchodním směrem. Délka stoky je 134 a 9m. Na stoce je 5 kanalizačních šachet překrytých litinovou mříží sloužící i jako uliční vpust. Šachta B-4 má ocelový poklop. Stoka je z betonového potrubí DN 300.

Gravitační stoka C

- začíná výustním objektem ve vodoteči a směřuje po místní komunikaci směrem na východ. Délka stoky je 154 m. Na stoce jsou 3 šachty překryté litinovou mříží sloužící i jako uliční vpust. Stoka je z betonového potrubí DN 300.

Situace kanalizace je přílohou tohoto kanalizačního řádu.

3.4 Výusti kanalizace – identifikace míst vypouštění

Výust stoky:	A	B	C
K.ú. Vrážné, parc. č.	743/7	743/7	743/7
Říční km	1,111	1,142	1,322
Souřadnice výpusti	1 108 881	1 108 854	1 108 700
	580 243	580 228	580 139

3.5 Údaje o recipientu

Vodní tok: PP Nectavy č.1
Číslo hydrolog. pořadí: 4-10-02-098
Kategorie povrchových vod: lososové vody
Správce vodního toku: Lesy ČR, s.p.

4. PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

1. Odvádění odpadních vod do kanalizace je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky a výhradně se souhlasem vlastníka kanalizace tj. Obce Vrážné. Jakékoliv vypouštění odpadních vod přes poklopy kanalizačních šachet je zakázáno.
2. 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.
3. **Do kanalizace lze vypouštět pouze předčištěné splaškové vody, jejichž kvalita trvale vyhovuje emisním limitům stanoveným v kap. 5 tohoto kanalizačního řádu.**
4. Vlastník předčisticího zařízení (domovní ČOV) je povinen dodržovat podmínky a povinnosti, za kterých bylo vodní dílo povoleno a uvedeno do provozu, zejména dodržovat provozní řád zařízení.
5. **Pro vlastníky domovních čistíren odpadních vod, které jsou ohlášené podle § 15a z.č. 254/2001 Sb. v pozdějším znění, platí povinnost provádět jednou za dva roky revizi, a to prostřednictvím osoby pověřené Ministerstvem životního prostředí.**

Revize se provádí podle § 59 z.č. 254/2001 Sb. a podle metodického pokynu MŽP, odboru ochrany vod. Předmětem revize DČOV je:

- identifikace DČOV a kontrola dokumentace (typ, vydané CE, provozní řád a deník, záznamy o způsobu likvidace přebytečného kalu, předchozí revizní zpráva apod.)
- technický stav DČOV
- technologický stav DČOV (mechanická část, biologická část, kvalita odtoku atd.)
- fotodokumentace a zápis včetně konečného hodnocení

Výsledky revize je majitel povinen předávat do 31. prosince příslušného roku vodoprávnímu úřadu. Případné závady je povinen odstranit do 60 dnů od provedení revize.

§ 119 z. č. 254/2001 Sb.

Fyzická osoba se jako vlastník vodního díla dopustí přestupku tím, že neprovede technickou revizi vodního díla, nepředá výsledky revize vodoprávnímu úřadu nebo neodstraní zjištěné závady.

6. Vlastník domovní ČOV, pro kterou vydal vodoprávní úřad stavební povolení a povolení k nakládání s vodami, je povinen plnit podmínky stanovené v těchto rozhodnutích.

- Množství a kvalita vypouštěných (vyčištěných vod) musí splňovat limity stanovené v povolení k vypouštění z DČOV.
- Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod (odběry a rozbory vzorků) musí být prováděna ve stanoveném rozsahu a četnosti.

§ 118 z. č. 254/2001 Sb.

Fyzická osoba se dopustí přestupku tím, že:

- nakládá s vodami v rozporu s povolením k nakládání s vodami
- neměří objem vypouštěných odpadních vod nebo míru jejich znečištění

7. Je nepřipustné, aby do kanalizace vnikly následující látky:

- tuky a oleje ve vyšší koncentraci
- kal z domovních čistíren odpadních vod
- barvy, laky a ředidla
- pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny
- silné desinfekční prostředky
- látky působící změnu barvy vody
- látky narušující materiál stoky
- štěrk, písek
- látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku kanalizací
- látky hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
- ropné látky
- pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou.

5. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace je limitována povolenými hodnotami pro vypouštění odpadních vod z kanalizace do recipientu. Tzn., že: **do kanalizace mohou být vypouštěny pouze předčištěné splaškové vody v takové kvalitě, která nezpůsobí překročení koncentračních limitů stanovených platným vodoprávním povolením pro vypouštění z kanalizace**

Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů znečištění (emisní limity):

	hodnoty „p“ i „m“ (mg/l)
BSK ₅	30
CHSK _{Cr}	110
NL	40

Výše uvedené emisní limity „p“ i „m“ jsou nepřekročitelnými hodnotami.

Povolené množství vypouštěných vod z kanalizace:

	Stoka A	Stoka B	Stoka C
Q _{prům} (l/s)	0,0233	0,025	0,067
Q _{max.} (l/s)	0,0582	0,0625	0,17
Q _{měs. max} (m ³ /měs.)	73,5	80,5	21
Q _{rok max.} (m ³ /rok)	735	805	210

Vypouštění odpadních vod z volných výustí stok A,B,C do vod povrchových bylo povoleno rozhodnutím OŽP Městského úřadu Moravská Třebová č.j. MUMT 33340/2019 ze dne 7.11.2019.

Platnost povolení je časově omezena na dobu 10 let.

6. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vlastník kanalizace je oprávněn kdykoli namátkově kontrolovat dodržování podmínek kanalizačního řádu u producentů odpadních vod napojených na kanalizaci. Ti jsou povinni mu kontrolu umožnit, a to zajištěním přístupu pro odběr vzorku odpadní vody.

Producent odpadních vod napojený na kanalizaci ve vlastnictví obce je povinen instalovat na kanalizační přípojce před jejím napojením (zaústěním) do kanalizace obce vhodnou revizní šachtu, která umožní odběr kontrolních vzorků vypouštěných odpadních vod. Revizní šachta bude přednostně osazena na veřejně přístupném pozemku. Pokud nebude možné splnit tento požadavek, bude vlastníkově kanalizace umožněn vstup do objektu za účelem kontroly vypouštěných odpadních vod a odběru vzorků těchto vod, a to na základě písemné dohody vlastníka kanalizace a producenta odpadních vod. Tuto dohodu je producent odpadních vod povinen uzavřít před udělením souhlasu s napojením na kanalizaci (viz. kap. 4., bod 1.).

Při kontrolním odběru vzorku odpadních vod vlastníkem kanalizace je producent oprávněn vyžádat si paralelní vzorek pro vlastní kontrolní a srovnávací rozbor, který však pro případ sporu musí být proveden laboratorně, jejíž práce podléhá soustavné vnější kontrole (např. střediska ASLAB nebo ČIA), vlastní příslušné osvědčení a je uvedena v seznamu oprávněných laboratorně, který zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ve svém Věstníku.

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona c. 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, 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 steroidu, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkované přes vodní prostředí
5. Rtuť a její sloučeniny
6. Kadmium a jeho sloučeniny
7. Persistentní minerální oleje a 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 |

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

Každý, kdo zachází se zvlášť nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami, je povinen učinit opatření, aby nevnikly do kanalizace, tzn. realizovat účinné zařízení, v němž se závadné látky zachycují, akumulují, zpracovávají nebo jsou dále likvidovány v souladu s platnými legislativními předpisy.

V případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace je nutné povolení od vodoprávního úřadu (§ 16 z.č. 254/2001 Sb.)

8. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ A JAKOSTI ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH Z KANALIZACE

Množství odpadních vod vypouštěných z kanalizace se stanovuje odečtem spotřeby vody z domovních vodoměrů nemovitostí, napojených na stoky A, B, C. Jiná měrná zařízení na kanalizaci nejsou zřízena.

Četnost měření objemu vypouštěných vod: 12x ročně (1x měsíčně vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce).

Kontrola jakosti vod vypouštěných z kanalizace do recipientu je prováděna za podmínek stanovených vodoprávním povolením k vypouštění.

Typ vzorku: 2 hod. směsné vzorky získané sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Četnost odběru vzorků: 1x ročně.

Podmínky odběru vzorků: vzorek musí být odebírán v bezdeštném období.

Místo odběru: na výústích kanalizace do vodního toku.

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

Rozbory vzorků provádí oprávněná laboratoř (seznam zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ve svém Věstníku).

Způsob provádění rozborů:

BSK₅ dle ČSN EN 1899-1; CHSK_{Cr} dle ČSN ISO 15705; NL dle ČSN EN 872

9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH

Poruchy, mimořádné události provozu stokové sítě.

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- a) vniknutí látek uvedených v kap. 7 do kanalizace
- b) havárie na stavební části stoky
- c) ucávkky na stoce nebo kanalizačních přípojkách
- d) překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod

Případné poruchy nebo jiné mimořádné události na kanalizaci se ohlašují vlastníkovi kanalizace tj. obci Vrážné. Vlastník kanalizace odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo je způsobil.

Havárie ve smyslu z.č. 254/2001 Sb.

Havárií se rozumí

- Mimořádné závažné zhoršení jakosti vody. Toto zhoršení je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zbarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, popř. mimořádným hynutím ryb v toku.

- Mimořádné závažné ohrožení jakosti vody – ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím látek, které nejsou odpadními vodami, popř. odpadních vod, v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále se za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod považují případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek, popř. radioaktivních zářičů a odpadů, ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách stanovuje ohlašovací povinnost tomu, kdo způsobí nebo zjistí havárii. Havárie se ohlašuje Hasičskému záchrannému sboru ČR příp. jednotkám požární ochrany nebo Policii ČR, příp. správci povodí. Dále jsou informováni: vodoprávní úřad, ČIŽP, případně Český rybářský svaz. V kompetenci vodoprávního úřadu a ČIŽP je uložit povinnost provést nápravná opatření, včetně úhrady nákladů s tím spojených tomu, kdo havárii způsobil.

Vlastník kanalizace spolupracuje v případě havárie související s provozem kanalizace s pracovníky výše uvedených organizací. S využitím dostupných prostředků postupuje tak, aby nedošlo k dalšímu rozšíření případných vzniklých škod vlastních i cizích. Při úniku látek, které nejsou odpadními vodami, provede okamžitě odběr vzorků znečištěné vody. Při stavební havárii kanalizační stoky zajistí vlastník zabezpečení (ohrazení) místa havárie. V případě nutnosti zajistí vlastník provizorní odtok odpadních vod.

Organizace	Telefon
Hasiči	150
Policie	158
OÚ Vrážné	464 620 820
MěÚ Moravská Třebová – odbor životního prostředí	461 353 042
Lesy ČR, s.p., správa toků Oblast povodí Moravy, Vsetín	956 957 111
Povodí Moravy, s.p. havarijní a povodňová pohotovost	541 211 737
ČIŽP Hradec Králové havarijní služba	731 405 205

10. ZÁSADY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Zpracovaný kanalizační řád pro jednotnou kanalizaci Vrážné je závazný dokument pro producenty odpadních vod napojené na kanalizaci, která je předmětem tohoto kanalizačního řádu a pro vlastníka kanalizace.

Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou vlastníkově kanalizace a je povinen uhradit vzniklé ztráty a náklady na odstranění škod.

11. SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Nařízení vlády ČR č.401/2015 Sb., o ukazatelích přípustného znečištění povrchových a odpadních vod