**Kanalizační řád**

**Rudice**

Zpracovatel Kanalizačního řádu :

Obec Rudice

Rudice 109, 687 32 Nezdenice

Datum zpracování : květen 2016

Záznamy o platnosti Kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – Městského úřadu v Uherském Brodě

č. j. OZP/2949/20

ze dne 6. 10. 2020

.....................................................

razítko a podpis schvalujícího úřadu

**Obsah :**

[**1. Úvod** 4](#_Toc349050758)

[**1.1 Vybrané povinnosti při dodržování kanalizačního řádu** 4](#_Toc349050759)

[**1.2 Cíle kanalizačního řádu** 4](#_Toc349050760)

[**2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele kanalizačního řádu** 5](#_Toc349050761)

[**3. Přehled adres a komunikačního spojení** 5](#_Toc349050762)

[**4. Charakteristika území** 6](#_Toc349050763)

[**5. Základní technické údaje o kanalizaci a objektech na ní** 7](#_Toc349050764)

[**6. Druhy odpadních vod** 8](#_Toc349050765)

[**Splaškové odpadní vody** 8](#_Toc349050766)

[**Srážkové odpadní vody** 9](#_Toc349050767)

[**Seznam látek, které nejsou odpadními vodami** 9](#_Toc349050768)

[**7. Údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod** 10](#_Toc349050769)

[**Měření odpadních vod** 11](#_Toc349050770)

[**Množství odpadních vod** 11](#_Toc349050771)

[**Místo odběru, četnost, vzorek, rozsah analýzy** 12](#_Toc349050772)

[**8. Provoz, údržba a četnost provádění** 13](#_Toc349050773)

[**9. Mimořádné situace** 14](#_Toc349050774)

[**10. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu** 16](#_Toc349050775)

**1. Úvod**

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.

**1.1 Vybrané povinnosti při dodržování kanalizačního řádu**

* 1. 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.,
  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. 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,
  4. Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
  5. Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
  6. Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,

**1.2 Cíle kanalizačního řádu**

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě v části Přečkovice tak, aby zejména :

1. byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
2. nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
3. odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,

**2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele kanalizačního řádu**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě jednotné kanalizace v Rudicích.

***Vlastník :*** Obec Rudice

Identifikační číslo (IČ) : 00542270

Sídlo : Rudice 109, 687 32 Nezdenice

***Provozovatel :*** Obec Rudice

Identifikační číslo (IČ) : 00542270

Sídlo : Rudice 109, 687 32 Nezdenice

***Kanalizace v členění a označení dle majetkové evidence :***

7208 – 743241 – 00542270 – 3/1 – Rudice kanalizace – stoka A

7208 – 743241 – 00542270 – 3/2 – Rudice kanalizace – stoka C

7208 – 743241 – 00542270 – 3/3 – Rudice kanalizace – stoka D

7208 – 743241 – 00542270 – 3/4 – Rudice kanalizace – stoka E

7208 – 743241 – 00542270 – 3/5 – Rudice kanalizace – stoka F

7208 – 743241 – 00542270 – 3/6 – Rudice kanalizace – stoka G

7208 – 743241 – 00542270 – 3/7 – Rudice kanalizace – stoka H, H 1

7208 – 743241 – 00542270 – 3/8 – Rudice kanalizace – stoka I

7208 – 743241 – 00542270 – 3/9 – Rudice kanalizace – stoka J

**3. Přehled adres a komunikačního spojení**

Linka tísňového volání: 112

Hasiči: 150

První pomoc: 155

Policie: 158

Vlastník a provozovatel :

Obec Rudice

Rudice 109, 687 32 Nezdenice

Tel: 572 691 438

Email: rudice@iol.cz

Územně příslušný vodoprávní úřad:

Městský úřad Uherský Brod

Odbor životního prostředí a zemědělství

Masarykovo nám. 100, 688 17 Uherský Brod

Tel: 572 805 111

Hygienická stanice:

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

Tel: 577 006 711

Email: khs@khszlin.cz

Správce toku:

Lesy České republiky, s. p.

Správa toků - oblast povodí Moravy, Vsetín

U skláren 781, 755 01 Vsetín

Tel: 956 957 111

E-mail: ost57@lesycr.cz

Správce povodí:

Povodí Moravy, s.p. Závod Střední Morava

Dřevařská 932/11, 602 00 Brno Moravní nám. 766, 686 11 Uh. Hradiště

Tel: 541 637 111 Tel: 572 552 716

E-mail: [sekretariatgr@pmo.cz](mailto:sekretariatgr@pmo.cz) Email: [sekretariatZSM@pmo.cz](mailto:sekretariatZSM@pmo.cz)

**4. Charakteristika území**

Obec leží v údolí, obklopeném kopci a lesy. Povrchová voda je odváděna sítí potoků na zadní straně do Ovčírky a z oblasti Rudického vrchu / 398 m/ do Kladenky, které jsou přítoky řeky Olšavy. Už ve středověku tvořili v zástavbě přirozenou kanalizaci. Od státní silnice a vlakového nádraží měří vzdálenost 6 km a stejně tak ke všem okolním vesnicím a městečkům. Proto se Rudicím říká odnepaměti také Střed světa. Počet obyvatel klesl za poslední desetiletí na 490. Katastr má rozlohu 765 ha, z toho intravilán 150. Nad smíšenými lesy mírně převažuje orná půda, louky a pastviny. Z větší části obec spadá do Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty, včetně biosférické zóny. Etnograficky je začleněna do luhačovického Zálesí.

Oblast leží v mírně teplé klimatické oblasti, léto mírně teplé a vlhké s mírnou zimou.

Z hlediska širších vztahů je řešené území obce Rudice součástí České republiky, Zlínského kraje a okresu Uherské Hradiště. Obec Rudice se rozprostírá v údolí obklopeném kopci a lesy, v nadmořské výšce cca 300 metrů nad mořem, ve vzdálenosti přibližně 12 km severovýchodně od Uherského Brodu. Východní část k. ú. Rudice je součástí Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kód regionu | Symbol regionů | Charakteristika regionů | Suma teplot nad 10ºC | Průměrná roční teplota ºC | Průměrný roční úhrn srážek v mm | Suchá vegetačních období | Vláhová jistota |
| 6 | MT 3 | mírně teplý, vlhký, nížinný | 2500 - 2700 | 7,5 – 8,5 | 700-900 | 0-10 | nad 10 |

**5. Základní technické údaje o kanalizaci a objektech na ní**

Kanalizace v obci Rudice je jednotná, vybudovaná z trub betonových cca v roce 1968 – 1971. Na kanalizaci jsou napojeny rodinné domy přes předčistící zařízení (septiky). Průmyslová výroba v obci není.

Kanalizační stoky :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| název stoky | materiál | DN | | | | | | celkem |
| 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 600/900 |
| A | TZB | 190,00 |  |  |  |  |  | 190,00 |
| C | TZB | 145,00 | 50,00 |  |  |  |  | 195,00 |
| D | TZB | 80,00 | 65,00 |  |  |  |  | 145,00 |
| E | TZB | 110,00 |  |  |  |  |  | 110,00 |
| F | TZB | 195,00 |  |  |  |  |  | 195,00 |
| G | TZB | 155,00 | 105,00 | 40,00 |  |  |  | 300,00 |
| H | TZB | 250,00 | 115,00 |  | 30,00 | 145,00 |  | 540,00 |
| H 1 | TZB | 120,00 | 45,00 |  |  | 15,00 | 15,00 | 195,00 |
| I | TZB | 275,00 | 65,00 |  |  |  |  | 340,00 |
| J | TZB | 135,00 |  |  |  |  |  | 135,00 |
| celkem | | 1 655,00 | 445,00 | 40,00 | 30,00 | 160,00 | 15,00 | 2 345,00 |

Objekty na kanalizačních stokách – počet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| název stoky | Revizní šachty | L.S. | Výústní objekt |
| A | 3 |  | 1 |
| C | 4 | 1 | 1 |
| D | 4 |  | 1 |
| E | 8 |  | 1 |
| F | 6 |  | 1 |
| G | 10 | 1 | 1 |
| H | 17 | 1 | 1 |
| H 1 | 10 | 1 |  |
| I | 8 | 2 | 1 |
| J | 2 |  | 1 |
| celkem | 72 | 6 | 9 |

**Šachty na stokové síti**

Na kanalizační síti jsou vybudovány revizní a uliční šachty. Šachty jsou zakryty poklopy, které jsou osazeny do úrovně zpevněných ploch, v místech nezpevněných povrchů terénu je poklop šachty vytažen nad okolní terén.

**Výústní objekty**

Potrubí kanalizace jsou vyústěna do toku výustními objekty – VO 2 – VO 10.

Potrubí výústních objektů je zaústěno do toku.

**Horské vpusti - LS**

Do kanalizace jsou svedeny i vybudované horské vpusti na místních komunikacích, jedná se o vpusti z betonu, osazeny mříží pro pojezd vozidel.

Stoky jsou situovány v zástavbě rodinných domů, jsou vedeny jak v místních komunikacích, tak i podél státní komunikace č. III/49510, mimo stoky H 1, mají ostatní stoky samostatnou výusť do vodního recipientu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název stoky | ID toku | Název toku | Správce toku |
| A | 10190269 | LP č. 10Lpč. 6 Ovčírky | Lesy ČR s.p. |
| C, D | 10204582 | LP č. 8Lpč. 6 Ovčírky |
| E, F, G, H, H 1, I, J | 10195728 | LP č. 6 Ovčírky |

|  |  |
| --- | --- |
| Počet obyvatel v obci : | 490 |
| Počet obyvatel napojených na kanalizaci : | 158 |
| Počet kanalizačních přípojek : | 63 |
| Délka kanalizačních přípojek : | 416 m |

**6. Druhy odpadních vod**

Druhy odpadních vod, které se dostanou do kanalizace:

- splaškové (domovní) odpadní vody,

- srážkové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),

- ostatní vody (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území, balastní vody).

**Splaškové odpadní vody**

V obci Rudice se jedná o odvádění splaškových vod z rodinných domů a 1 bytového domu.

Občanská vybavenost – Multifunkční dům, budova SDH, Hospoda v Rudicích. Významnější průmyslový podnik - Inreka. Podnik zemědělské výroby není na kanalizaci napojen.

Produkované splaškové odpadní vody jsou z jednotlivých objektů a nemovitostí zaústěny do kanalizace přes septiky.

Organizace i soukromé osoby produkující splaškové odpadní vody v částech obce bez možnosti napojení se na veřejnou kanalizaci, tyto odpadní vody :

* čistí vlastní čistírnou vody a přečištěné vody likvidují dle podmínek povolení vypouštění vod
* tyto vody akumulují v bezodtokých jímkách s následnou likvidací dle platných norem, předpisů a nařízení – nejčastěji vyvážením na ČOV. Současně jsou tyto osoby povinny archivovat doklady o způsobu a množství likvidovaných odpadních vod.

**Srážkové odpadní vody**

Dešťové vody, které při srážkových stavech dopadly na zájmové území, které se nevsákly do propustných a zatravněných území a které překročily možnosti využití povrchové retence pro daný povrch území, vtékají povrchovým odtokem do vtokových mříží uličních vpustí a revizních šachet s vtokovými mřížemi s následným odváděním části těchto dešťových vod kanalizací do toku.

**Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**, jejich vniknutí do kanalizace je nutno zabránit (zákon č. 254/2001 Sb., příloha č. 1)

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 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 produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
5. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní 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.

**7. Údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod**

Minimální rozsahy požadovaných rozborů

Základní rozbor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ukazatel | symbol | jednotka |
| Biochemická spotřeba kyslíku | BSK5 | mg/l |
| Chemická spotřeba kyslíku dichromovanou metodou | CHSKcr | mg/l |
| Nerozpuštěné látky sušené | NL | mg/l |
| Reakce vody | pH | mg/l |

Místa odběrů

Volné výusti odpadních vod do vodního recipientu.

vzorek a: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min.

Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace (zákon č. 254/2001 Sb., příloha č. 15)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ukazatel | Symbol | Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směsného vzorku ( mg/l ) |
| Reakce vody | pH | 6,0 – 9,0 |
| Teplota | T | 40oC |
| Biochemická spotřeba kyslíku | BSK5 | 800 |
| Chemická spotřeba kyslíku dichromovanou metodou | CHSKcr | 1600 |
| Nerozpuštěné látky sušené | NL | 500 |
| Dusík amoniakální | N – NH4 | 45 |
| Dusík celkový | Ncelk | 60 |
| Fosfor celkový | Pcelk | 10 |
| Rozpuštěné anorganické soli | RAS | 2500 |
| Kyanidy celkové | CNcelk | 0,2 |
| Kyanidy toxické | CNtox | 0,1 |
| Uhlovodíky c10 – c40 | c10 – c40 | 10 |
| Extrahovatelné látky | EL | 80 |
| Tenzidy anionaktivní | PAL – A | 10 |
| Ruť | Hg | 0,05 |
| Měď | Cu | 1,0 |
| Nikl | Ni | 0,1 |
| Chrom celkový | Crcelk | 0,3 |
| Chrom šestimocný | Cr6+ | 0,1 |
| Olovo | Pb | 0,1 |
| Arsen | As | 0,2 |
| Zinek | Zn | 2 |
| Kadmium | Cd | 0,1 |

S ohledem na výše uvedené skutečnosti týkající se hlavních zdrojů odpadních vod a způsobu jejich likvidace a dále s ohledem na potřeby Kanalizačního řádu byly stanoveny následující údaje.

**Měření odpadních vod**

Měření odpadních vod u rodinných domů se provádí dle odběru vody měřené vodoměrem.

Měření srážkových vod dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., příloha č. 16

**Množství odpadních vod**

*Kanalizační stoka A – výusť VO 2*

Parc. č. výusti VO 2 79/1

souřadnice výusti - systém S-JTSK X:-51775839.31 Y:-118439901.11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| průtok | 0,007 l/s | 0,60 m3/den | 18 m3/měsíc | 219 m3/rok |

Kvalita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel | Prostý vzorek – m (max)  mg/l | Směsný vzorek – p  mg/l t/rok | |
| CHSKcr | 73 | 50 | 0,041 |
| BSK | 27 | 13 | 0,011 |
| NL | 26 | 17 | 0,014 |

*Kanalizační stoka C – výusť VO 3*

Parc. č. výusti VO 3 2609/17

souřadnice výusti - systém S-JTSK X:-517744598.71 Y:-1184408951.06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| průtok | 0,029 l/s | 2,52 m3/den | 77 m3/měsíc | 920 m3/rok |

Kvalita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel | Prostý vzorek – m (max)  mg/l | Směsný vzorek – p  mg/l t/rok | |
| CHSKcr | 308 | 210 | 0,172 |
| BSK | 112 | 56 | 0,046 |
| NL | 112 | 70 | 0,056 |

*Kanalizační stoka D – výusť VO 4*

Parc. č. výusti VO 4 2609/6

souřadnice výusti - systém S-JTSK X:-517688859.27 Y:-1184371517.19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| průtok | 0,023 l/s | 2,04 m3/den | 62 m3/měsíc | 745 m3/rok |

Kvalita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel | Prostý vzorek – m (max)  mg/l | Směsný vzorek – p  mg/l t/rok | |
| CHSKcr | 249 | 170 | 0,139 |
| BSK | 90 | 45 | 0,037 |
| NL | 90 | 57 | 0,046 |

*Kanalizační stoka E – výusť VO 5*

Parc. č. výusti VO 5 2609/1

souřadnice výusti - systém S-JTSK X:-517655950.37 Y:-1184278138.19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| průtok | 0,025 l/s | 2,16 m3/den | 66 m3/měsíc | 788 m3/rok |

Kvalita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel | Prostý vzorek – m (max)  mg/l | Směsný vzorek – p  mg/l t/rok | |
| CHSKcr | 264 | 180 | 0,147 |
| BSK | 96 | 48 | 0,039 |
| NL | 96 | 60 | 0,048 |

*Kanalizační stoka F – výusť VO 6*

Parc. č. výusti VO 6 2609/1

souřadnice výusti - systém S-JTSK X:-517613785.84 Y:-1184241321.36

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| průtok | 0,017 l/s | 1,44 m3/den | 44 m3/měsíc | 525 m3/rok |

Kvalita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel | Prostý vzorek – m (max)  mg/l | Směsný vzorek – p  mg/l t/rok | |
| CHSKcr | 176 | 120 | 0,098 |
| BSK | 64 | 32 | 0,026 |
| NL | 64 | 40 | 0,032 |

*Kanalizační stoka G – výusť VO 7*

Parc. č. výusti VO 7 2609/6

souřadnice výusti - systém S-JTSK X:-517468575.34 Y:-1184092614.29

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| průtok | 0,013 l/s | 1,08 m3/den | 33 m3/měsíc | 394 m3/rok |

Kvalita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel | Prostý vzorek – m (max)  mg/l | Směsný vzorek – p  mg/l t/rok | |
| CHSKcr | 132 | 90 | 0,073 |
| BSK | 48 | 24 | 0,019 |
| NL | 48 | 30 | 0,024 |

*Kanalizační stoka H, H 1 – výusť VO 8*

Parc. č. výusti VO 8 2609/6

souřadnice výusti - systém S-JTSK X:-517418594.95 Y:-1184077393.92

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| průtok | 0,037 l/s | 3,19 m3/den | 97 m3/měsíc | 1 162 m3/rok |

Kvalita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel | Prostý vzorek – m (max)  mg/l | Směsný vzorek – p  mg/l t/rok | |
| CHSKcr | 388 | 266 | 0,217 |
| BSK | 140 | 71 | 0,058 |
| NL | 140 | 89 | 0,072 |

*Kanalizační stoka I – výusť VO 9*

Parc. č. výusti VO 9 1499/1

souřadnice výusti - systém S-JTSK X:-517023482.51 Y:-1183869245.15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| průtok | 0,024 l/s | 2,04 m3/den | 62 m3/měsíc | 744 m3/rok |

Kvalita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel | Prostý vzorek – m (max)  mg/l | Směsný vzorek – p  mg/l t/rok | |
| CHSKcr | 249 | 170 | 0,139 |
| BSK | 90 | 45 | 0,037 |
| NL | 90 | 56 | 0,045 |

*Kanalizační stoka J – výusť VO 10*

Parc. č. výusti VO 10 2609/1

souřadnice výusti - systém S-JTSK X:-517637233.43 Y:-1184235150.95

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| průtok | 0,008 l/s | 0,79 m3/den | 22 m3/měsíc | 262 m3/rok |

Kvalita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel | Prostý vzorek – m (max)  mg/l | Směsný vzorek – p  mg/l t/rok | |
| CHSKcr | 88 | 60 | 0,042 |
| BSK | 32 | 16 | 0,013 |
| NL | 32 | 20 | 0,016 |

**Místo odběru, četnost, vzorek, rozsah analýzy**

Volná výusť odpadních vod do vodního recipientu

Kanalizační stoka H, H 1 – výusť VO 8 – vodní tok LP č. 6 Ovčírky

Četnost : 2 x ročně

vzorek : dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min

Rozsah laboratorní analýzy : CHSKcr, BSK5, NL, N-NH4

**8. Provoz, údržba a četnost provádění**

Provozovatel kanalizace je povinen udržovat spravované zařízení v provozuschopném stavu tak, aby vyhovovalo podmínkám určených vodohospodářským orgánem při povolení díla.

Postup při provádění obsluhy a údržby je nutno volit tak, aby nebyly dotčeny právem chráněné zájmy druhých osob nebo podnikatelských subjektů a nebylo zhoršeno životní prostředí.

Provozovatel je povinen vést evidenci o obsluze a údržbě stokových sítí.

**Čištění kanalizační sítě**

Čištění kanalizačních vpustí a horských vpustí – odstranění nánosů písku a štěrku – obvykle ručně, pracovníkem obce Rudice. Dále se provádí čištění potrubí, a to za pomoci techniky společnosti SVK a.s. Uherské Hradiště

Čištění se provádí hydromechanickým způsobem, tzn. pomocí vodního paprsku vytékajícího z trysky pod tlakem až 200 bar vozidly :

**Hydromax** – objem nádrže cca 2 m3, tlak do 150 bar, průtočné množství do 100 litrů / min, čištění čistou vodou

**Kaiser Aquastar** – objem nádrže 10 m3 s možností přepažení nádrže na kalovou a čistou nádrž, tlak do 200 bar, průtočné množství vody do 300 litrů, čištění čistou vodou nebo pomocí recyklace vody

**Kaiser Eco-combi** – objem nádrže cca 7 m3, tlak do 200 bar, průtočné množství vody do 300 litrů / min, čištění čistou vodou nebo pomocí recyklace vody

Četnost provádění:

po srážkách s větší intenzitou deště, minimálně 1x za 1 rok

**Revize stok z hlediska technického stavu**

Kontrola stavu stoky se provádí prosvěcováním, případně za pomoci monitorovacího zařízení, a to externí firmou.

Četnost provádění:

po srážkách s větší intenzitou deště, minimálně 1x za 1 rok

**Stavební opravy stokové sítě**

Podmínkou pro provádění této práce je obnažení netěsné nebo poškozené části trubního řádu po celém obvodě tak, aby bylo možné prasklou rouru demontovat nebo dané hrdlo utěsnit. Další postup se určuje individuálně podle materiálu roury a rozsahu poškození. Opravy se zajišťují buď pracovníky MH, při větším rozsahu externí firmou.

**Výústní objekty**

Je nutno provádět kontrolu stavu celého výustního objektu, zajišťovat volný prostor pro odtok vod z potrubí, zamezit hromadění nečistot v těsné blízkosti výusti. Musí být zabráněno tvoření pískových lavic v korytě toku před kanalizačními výustěmi.

Četnost provádění :

po srážkách s větší intenzitou deště, minimálně 1x za 1 rok (dle potřeby častěji) - kontrola a odstraňování nečistot v těsné blízkosti výustních objektů.

**9. Mimořádné situace**

Za mimořádný stav se považuje :

* havarijní přítok toxických látek, ropných látek či jiných látek, které nejsou odpadními vodami,
* provoz při srážkách s větší intenzitou,
* provoz při mimořádných povodňových stavech v toku,

Za havárii se považuje :

* ucpání nebo zborcení části vybudované kanalizace,
* mimořádné zhoršení kvality odváděné vody,
* vniknutí látek do kanalizace, které nejsou odpadními vodami (při havárii na vozovce -například převržení cisterny - je prvotním úkolem provozovatele snažit se zabránit vniku látek do kanalizace ucpáním nejbližších vtokových mříží a kanalizačních poklopů).

**Provozní opatření při havarijním přítoku toxických látek, ropných látek či jiných látek, které nejsou odpadními vodami**

Jedná se o mimořádně závažné zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Ten, kdo způsobil havárii, je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

Původce havárie je povinen na výzvu orgánů při provádění opatření při odstraňování příčin a

následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

Veškeré práce potřebné k odstranění havarijních poruch musí být provedeny v nejkratší možné době.

Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.

**Provozní opatření při srážkách s větší intenzitou**

Při srážkách s větší intenzitou musí provozovatel zajistit včasným čištěním maximální možnou vtokovou plochu vtokových mříží, zamezit hromadění nečistot v těsné blízkosti vtokových objektů a zajistit dokonalou průtočnost profilu kanalizace odstraňováním vniklých cizích předmětů do kanalizace, které mohou způsobit ucpávání kanalizace (především dlouhé předměty jako jsou klády, klacky s listím, apod.). Dále je nutno čištěním a odstraňováním naplavených předmětů zajistit maximální možný průtočný profil vodního toku, zvláště v místech vyústění kanalizace a zajistit tak volný prostor pro odtok vody z potrubí.

**Provozní opatření při mimořádných povodňových stavech v toku**

Při mimořádných povodňových stavech v toku musí provozovatel především zajistit čištěním a odstraňováním naplavených předmětů maximální možný průtočný profil vodního toku, zvláště v místech vyústění kanalizace a zajistit tak volný prostor pro odtok vody z potrubí a zabránit jejímu zpětnému vzdouvání do kanalizace.

**Instituce, kterým se hlásí poruchy mimořádného rozsahu a mimořádné situace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vodohospodářský orgán – obec s rozšířenou působností – Městský úřad Uh. Brod – odbor ŽP | Masarykovo nám. 100  688 01 Uh. Brod | 572 615 265 |
| Krajský úřad Zlínského kraje – odbor ŽP | Tř. T. Bati 21  761 90 Zlín | 577 043 290 |
| ČIŽP Brno | Lieberzeitova 14  614 00 Brno | 545 545 111  541 213 948 |
| Krajská hygienická stanice | Havlíčkovo nábřeží 600  760 01 Zlín | 577 006 711 |
| HZS Zlínského kraje | Dolní Valy 379  688 01 Uh. Brod | 572 632 222  150 |
| Policie ČR | Sušilova 147  687 71 Bojkovice | 594  158 |

**10. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu**

Provádí odpovědný pracovník provozovatele veřejné kanalizace – Obce Rudice.

Pochůzková činnost, kontrola výustí, kontrola stavu kanalizace, dodržování řádu.

**Platnost kanalizačního řádu**

Tento Kanalizační řád nabývá platnosti po projednání a odsouhlasení vodoprávním úřadem od data uvedeného v osvědčení na straně č.2

V Kanalizačním řádu musí být provedeny změny při změně podmínek provozu kanalizace. Aktualizaci provozního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace a provozovatel.