

*KANALIZAČNÍ ŘÁD*  
*JEDNOTNÉ KANALIZACE S ČOV*  
*BŘEZOVÁ*

**Listopad 2023**

## OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
  - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
  - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
  - 3.1. Charakter lokality
  - 3.2. Odpadní vody
4. Technický popis stokové sítě
  - 4.1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu
  - 4.2. Údaje o počtu kanalizačních přípojek
  - 4.3. Hydrotechnické údaje
  - 4.4. Hydrologické údaje
5. Údaje o čistírně odpadních vod
  - 5.1. Technický popis
  - 5.2. Vypouštění z výustního objektu ČOV
6. Údaje o vodním recipientu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
9. Měření množství odpadních vod
10. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech
11. Kontrola míry znečištění odpadních vod
  - 11.1. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů
    - 11.1.1. Kontrolní vzorky
    - 11.1.2. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod
  - 11.2. Kontrola vypouštěných odpadních vod z ČOV do recipientu
    - 11.2.1. Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod z ČOV
    - 11.2.2. Typ vzorků
    - 11.2.3. Četnost odběrů vzorků a měření množství odpadních vod
    - 11.2.4. Měření množství vypouštěných odpadních vod do recipientu
  - 11.3. Způsob zpracování a hodnocení výsledků, archivace
  - 11.4. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
12. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace vyplývající z kanalizačního řádu
13. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
14. Aktualizace a revize kanalizačního řádu
15. Přílohy

## 1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

### **Vlastník a provozovatel kanalizace s ČOV:**

Městys Březová  
Březová 106  
747 44 Březová

IČ: 00299880  
Datová schránka: qw2bfak  
Telefon: 605 553 156  
Email: [podatelna@mestys-brezova.cz](mailto:podatelna@mestys-brezova.cz)

### **Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění):**

8122-614718-00299880-3/1                      kanalizace

### **Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění):**

8122-614718-00299880-4/1                      ČOV

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do jednotné kanalizace ve vlastnictví městyse Březová zakončené čistírnou odpadních vod.

### **Zpracovatel kanalizačního řádu:**

Bc. René Velčovský  
Telefon: 608 810 970  
Email: [rene.velcovsky@seznam.cz](mailto:rene.velcovsky@seznam.cz)

Datum zpracování: listopad 2023

### Záznamy o platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Města Vítkov.

č. j. .... ze dne .....

.....  
razítko a podpis

schvalujícího úřadu

## 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, v platném znění.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění, zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění
- vyhláška 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), v platném znění, zejména § 9, § 14, § 24, § 26

### 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. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona 247/2001 Sb.
- b) Vlastníky 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.
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikají odpadní nebo jiné vody, nepřesahující 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 předčistit.
- d) Do kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a žumpy.
- e) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- f) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- g) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revizi kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- h) 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 pro místní část Březovou tak, aby zejména:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů
- byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě

## **3. POPIS ÚZEMÍ**

### **3.1. Charakter lokality**

**Březová** leží na území okresu Opava. Místní vodotečí je vodní tok Gručovka.

Bytový fond tvoří převážně rodinné domky s běžným moderním sociálním a hygienickým vybavením. V této místní části žije cca 530 obyvatel.

V obci Březová je v současné době vybudována soustavná síť jednotné kanalizace, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody od jednotlivých objektů obytné zástavby na centrální ČOV. Na jednotnou kanalizaci zakončenou ČOV je napojeno cca 80 % obyvatel.

V zájmové lokalitě se nenachází významnější producent odpadních vod. Odpadní vody jsou produkovány obyvatelstvem.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

### **3.2. Odpadní vody**

V Březové se nachází pouze jednotná kanalizace, která odvádí předčištěné a nepředčištěné vody z domácností, povrchové vody z komunikací, ze střech domů.

#### **a) Odpadní vody z bytového fondu (obyvatelstvo)**

Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány od obyvatel trvale/přechodně bydlících na území obce, jsou přes kanalizační přípojku napojeny přímo na stokovou kanalizační síť.

Jedná se převážně o splaškové odpadní vody, kde hlavní podíl znečišťujících látek připadá pouze na produkty lidského metabolismu. Počítá se s průměrnou specifickou denní potřebou vody dle směrných čísel vyhlášky. Z hlediska produkovaného organického znečištění se dle ČSN 75 6401 předpokládá základní produkce znečištění 60 g BSK<sub>5</sub>/os/den, 120 g CHSK<sub>Cr</sub>/os/den.

**b) Odpadní vody ze zařízení občansko-technické vybavenosti**

Jsou odpadní vody především splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního využívání objektů. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k občasné větší produkci odpadních vod.

**c) Odpadní vody z podnikatelské nebo výrobní činnosti** – jsou obecně dvojího druhu:

- odpadní vody splaškové ze sociálního zařízení, případně z výrobní činnosti
- odpadní vody technologické (z vlastní výrobní činnosti) - v současné době nejsou do kanalizace vypouštěny.

**d) Odpadní vody ze srážkových vod (vody ze zpevněných ploch a komunikací)**

Jsou dešťové vody, které jsou částečně zadržovány na pozemcích, částečně zasakovány do terénu a částečně odváděny jednotnou kanalizací na ČOV.

## 4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

### **4.1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím**

V místní části Březová je vybudována jednotná gravitační kanalizace. Kanalizační potrubí jsou provedena převážně z betonových trub, krátké úseky jsou z kameniny nebo PVC a kameninových trub. Profil potrubí je DN 300- DN 600. Kanalizace byla budována v letech 1950 -1964.

Celková délka kanalizace je 2625 m.

Tato jednotná kanalizace odvádí splaškové a dešťové odpadní vody od jednotlivých objektů obytné zástavby na centrální ČOV.

### **4.2. Údaje o počtu kanalizačních přípojek**

Celkový počet kanalizačních přípojek je 70 ks.

### **4.3. Hydrotechnické údaje**

Na kanalizaci je napojeno cca 402 obyvatel. Průměrná denní produkce odpadních vod je cca 75,6 m<sup>3</sup>/den.

### **4.4. Hydrologické údaje**

Dlouhodobý průměrný srážkový normál je 500 – 600 mm/rok.

## 5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

### 5.1. Technický popis

ČOV Březová je mechanicko-biologická s hrubým předčištěním (česle + lapák písku), s usazovacími nádržemi, s aktivací a dosazovací nádrží.

Likvidace dešťových vod je řešena 2 odlehčovacemi komorami a dešťovou zdrží, ze které je voda v suchých dnech přečerpávána na vlastní ČOV.

### Základní projektové kapacitní parametry

Tab. č.1

| Parametr                  | Jednotka            | Údaj |
|---------------------------|---------------------|------|
| EO                        | obyvatel            | 670  |
| Q <sub>denní</sub>        | m <sup>3</sup> /den | 250  |
| Q <sub>max srážkový</sub> | l/s                 | 2,9  |

### 5.2. Vypouštění z výustního objektu ČOV

#### Povolení k nakládání s vodami:

Rozhodnutí k vypouštění odpadních vod do vod povrchových vydal dne 4.2.2019 MěÚ Vítkov odbor výstavby, ÚP a ŽP pod spis. značkou OVÚPŽP 139/2019/Tu, č.j. MUVI 3166/2019.

#### Množství vypouštěných odpadních vod:

průměrné množství: 0,60 l/s  
maximální množství: 1,60 l/s  
maximální měsíční množství: 6000 m<sup>3</sup>/měs.  
roční množství: 51 000 m<sup>3</sup>/rok

#### Jakost vypouštěných odpadních vod

Tab.č.2

| ukazatel           | Hodnoty „p“<br>(mg/l) | Hodnoty „m“<br>(mg/l) | Bilanční hodnoty<br>t/rok |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| BSK <sub>5</sub>   | 30                    | 80                    | 1,53                      |
| CHSK <sub>Cr</sub> | 110                   | 220                   | 3,06                      |
| NL                 | 40                    | 80                    | 1,53                      |

## 6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Výustní objekt je zaústěn do vodního toku Gručovka.

|  |  |
|--|--|
| Orientační určení polohy (souřadnice JTSK) | Y: 500 931<br>X: 1 103 440                           |
| Název recipientu                           | Gručovka   |
| Číslo hydrologického profilu               | ČHP 2-01-01-088                                      |
| ID dle CEV                                 | 10100606   |
| Správce toku                               | Povodí Odry, s.p.<br>Varenská 49<br>701 26 Ostrava 1 |
| Správce povodí                             | Povodí Odry, s.p.<br>Varenská 49<br>701 26 Ostrava 1 |

## 7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění (§39 a příloha č. 1), vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

**A. 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.



## **B. Nebezpečné látky:**

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

### 1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

|       |          |           |         |
|-------|----------|-----------|---------|
| zinek | selen    | cín       | vanad   |
| měď   | arzen    | baryum    | kobalt  |
| nikl  | antimon  | beryllium | thalium |
| chrom | molybden | bor       | telur   |
| olovo | titan    | uran      | stříbro |

2. biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť 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.

## **C. Další, nespecifikované látky s následujícími charakteristikami:**

- a) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach,
- b) narušující materiál stokové sítě, nebo čistírny odpadních vod,
- c) způsobující provozní závady, nebo poruchy v průtoku stokové sítě, nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem, vodou, nebo jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, tvoří nebezpečné směsi, a to i v těch případech, kdy se jedná o látky jinak nezávadné,
- e) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
- f) pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. vodní suspenze z drtičů kuchyňských odpadů), které se dají likvidovat separací a následnou manipulací dle platné legislativy o nakládání s odpady,
- g) jedy, omamné látky a žíraviny,
- h) pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.),
- i) látky, které jsou produkty z rostlinné a živočišné zemědělské výroby (např. koncentrované silážní šťávy, statková hnojiva, komposty),
- j) koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné jedlé oleje a tuky)

#### **D. Prioritní látky**

Zvláštní kategorií nebezpečných a zvláště nebezpečných látek jsou prioritní látky, které představují významné riziko pro vodní prostředí a související ekosystémy.

Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek je uveden v příloze č. 6 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Součástí seznamu prioritních látek je také kategorie prioritní nebezpečné látky, což jsou látky, které vytvářejí velmi vysoké riziko ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí z důvodu své perzistence a schopnosti bioakumulace.

Ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

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

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) napojeným na kanalizaci 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, ve znění pozdějších předpisů a to tak, aby:

- a) byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod z jednotlivých domovních čistíren odpadních vod do vod podzemních přes vsakovací objekty
- b) byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových
- c) nebyla ohrožena funkce ČOV
- d) nebyl ohrožen materiál stokové sítě
- e) nebyly překročeny kapacitní možnosti ČOV

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

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod s mírou znečištění vyšší, než je uvedeno v tabulce č. 3, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace a ČOV, kvalitu vypouštěné odpadní vody z ČOV a kvalitu vzniklého kalu.

## **Limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace svedené na ČOV**

Tab.č.3

| Ukazatel                       | Symbol                              | Jednotka | Průměrná hodnota | Maximální hodnota |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|-------------------|
| Reakce vody                    | <b>pH</b>                           |          |                  | 6,0 - 9,0         |
| Biochemická spotřeba kyslíku   | <b>BSK<sub>5</sub></b>              | mg/l     | 800              | 1000              |
| Chemická spotřeba kyslíku      | <b>CHSK<sub>Cr</sub></b>            | mg/l     | 1500             | 2000              |
| Nerozpuštěné látky             | <b>NL</b>                           | mg/l     | 800              | 1000              |
| Dusík amoniakální              | <b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b> | mg/l     | 80               | 120               |
| Dusík celkový                  | <b>N<sub>celk</sub></b>             | mg/l     | 100              | 170               |
| Fosfor celkový                 | <b>P<sub>celk</sub></b>             | mg/l     | 20               | 20                |
| Extrahovatelné látky           | <b>EL</b>                           | mg/l     | 50               | 80                |
| Nepolární extrahovatelné látky | <b>NEL</b>                          | mg/l     | 10               | 20                |

## **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.

Celkové množství odpadních vod je měřeno na čistírně odpadních vod digitálním průtokoměrem.

Odečet množství odpadních vod se provádí denně a zapisuje do provozních záznamů ČOV.

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v případných jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů vodného, případně dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb., k provedení zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění.

## 10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli kanalizace na **Úřad městyse Březová tel.: 556 307 017**

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií (ohrožení jakosti vody) a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl, v platném znění a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci vodního toku i povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace, případně Český rybářský svaz.

**Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.**

### Hlášení případných poruch, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace

V případě možnosti ohrožení kvality vody v povrchových tocích je nutno dále uvědomit:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Starosta obce:                      | tel. 724 182 959  |
| Příslušný vodoprávní úřad:          | Městský úřad Vítkov<br>odbor životního prostředí<br>náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov<br>tel.: 556 312 268 |
| Vodohospodářský dispečink:          | Povodí Odry, státní podnik<br>Varenská 49, 701 26 Ostrava<br>tel.: 596 612 222                                |
| Správce vodního toku:               | Povodí Odry, státní podnik<br>Varenská 49, 701 26 Ostrava<br>tel.: 596 612 222                                |
| Česká inspekce životního prostředí: | Valchařská 15, 702 00 Ostrava<br>oblastní inspektorát<br>tel.: 595 134 111<br>595 134 121<br>731 405 301      |

|  |   |
|--|---|
| Odborný zástupce provozovatele:                        | Ing. Josef Mikoška<br>Oderská 401, Studénka 742 13<br>tel.: 603 498 137 |
| Krajská hygienická stanice<br>Moravskoslezského kraje: | Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava<br>tel.: 595 138 111                       |
| Zdravotní záchranná služba:                            | tel.: 155, 112  |
| Hasičský záchranný sbor:                               | tel.: 150   |
| Policie ČR:  | tel.: 158   |

## **11. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

### **11.1. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů**

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění, kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

Ke dni zpracování Kanalizačního řádu nejsou zařazeni pro účely tohoto kanalizačního řádu do skupiny pravidelně a nepravidelně sledovaných odběratelů žádní odběratelé.

#### **11.1.1. Kontrolní vzorky**

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

Kontrola kvality odpadních vod se provádí provozovatelem kanalizace pouze namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a v případě zjištěného zvýšení znečištění odpadních vod. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžného provozu, zpravidla za bezdeštného stavu – tj, obecně, tak aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty. Kontrolu odpadních vod provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v souladu s tímto KŘ.

Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel (nebo jím pověřená firma) za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač byl provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Za tímto účelem musí producent umožnit provozovateli kanalizace vstup na pozemek, pokud se kontrolní šachta nachází na jeho pozemku.

Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol.

### **11.1.2. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod**

*Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:*

1. Dvouhodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
2. Okamžitý (prostý) vzorek je vzorek, který se z určitého místa odebere pouze jednou a hodnotí se samostatně.
3. Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
4. 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.
5. Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.
6. Minimální rozsahy požadovaných rozborů:

#### ***Základní rozbor***

Tab.č.4

| <b>Ukazatel</b>    | <b>Jednotka</b> |
|--------------------|-----------------|
| BSK <sub>5</sub>   | mg/l            |
| CHSK <sub>Cr</sub> | mg/l            |
| NL                 | mg/l            |
| pH                 |                 |

7. Rozšíření rozsahu rozborů - podle místních podmínek může určit provozovatel sledování dalších ukazatelů, které mohou mít vliv na znečištění vodního recipientu odpadními vodami z kanalizace.

### **11.2. Kontrola vypouštěných odpadních vod z ČOV do recipientu**

Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod z ČOV do vodního recipientu, typ vzorku, množství vypouštěných odpadních vod, četnost odběrů vzorků a měření množství odpadních vod se provádí v souladu s rozhodnutím vodohospodářského orgánu.

#### **11.2.1. Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod z ČOV**

Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod z jednotlivých vyústění se provádí v souladu s rozhodnutím vodohospodářského orgánu viz. kap. 5.2. tabulky č. 2.

Stanovené ukazatelé CHSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, NH<sub>4</sub><sup>+</sup> a P<sub>celk</sub> v jednotkách mg/l.

### **11.2.2. Typ vzorků**

Vzorek odpadních vod bude odebírán z vyústění do vodního toku jako dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

### **11.2.3. Četnost odběrů vzorků a měření množství odpadních vod**

Četnost měření množství a odběrů vzorků je stanovena vodoprávním rozhodnutím 2x ročně. Získávání směsných vzorků musí být rovnoměrně rozloženo v průběhu celého roku a odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při silném dešti a povodních.

### **11.2.4. Měření množství vypouštěných odpadních vod do recipientu**

Limity pro vypouštěné množství odpadních vod do vodního recipientu jsou uvedeny v rozhodnutích vodoprávního úřadu viz. kap. 5.2.

## **11.3. Způsob zpracování a hodnocení výsledků, archivace**

Výsledky rozborů se zaznamenávají do protokolů, ve kterých musí být uvedeny údaje o místě odběru vzorku, datu, hodině odběru vzorku a typu odběru. Dále jméno osoby, která vzorky odebrala, datum analýzy a použitá metoda. Výsledky analýz se zpracovávají zpravidla v digitální formě s ohledem na přenos dat.

Laboratoř, která provádí rozborů odpadní vody prokazuje pravidelně kvalitu své práce (výsledky rozborů) nezávislou kontrolou (např. "Osvědčení o účasti v mezilaboratorním porovnání zkoušek" pro sledované ukazatele)

Hodnocení výsledků míry znečištění odpadní vody provádí provozovatel podle:

- dodržení limitních koncentrací určených vodoprávním úřadem
- účinnosti čištění jednotlivých technologických stupňů
- počtu nevyhovujících rozborů (tj. překročení limitních koncentrací) na odtoku z ČOV

Protokoly se uchovávají trvale.

## **11.4. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod**

Analytické metodiky stanovení ukazatelů znečištění jsou shodné s přílohou č. 2 nařízení vlády č. 143/2012 Sb., o postupu pro určování znečištění odpadních vod, v platném znění, kterým se provádí vodní zákon č. 254/2001 Sb. (§ 91 - Sledování, měření a evidence znečištění odpadních vod).

*Pozn.* Nařízení vlády č. 143/2012 Sb. částečně ruší vyhlášku č. 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Upravuje zejména podrobnosti postupů při určování znečištění v odpadních vodách nebo měření objemu vypouštěných odpadních vod a rovněž i provádění odečtů množství znečištění v odebrané vodě.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č.j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28).

*Upozornění:* tento metodický pokyn je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

## **12. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE VYPLÝVAJÍCÍ Z KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Je nutné respektovat zásadu, že kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a množství stanoveném **kanalizačním řádem a ve smlouvě o odvádění odpadních vod**.

Povinností vlastníka (provozovatele) kanalizace pro veřejnou potřebu je uzavřít písemnou smlouvu o odvádění odpadních vod s odběratelem. Vlastník (provozovatel) kanalizace pro veřejnou potřebu má právo na úplatu za odvádění odpadních vod (stočné). Právo na stočné vzniká okamžikem vtoku odpadních vod do kanalizace.

Povinností producenta odpadních vod, který vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu je mimo jiné:

- neprodleně oznámit zavádění nových technologií výroby, které produkují odpadní vody
- neprodleně oznámit jakékoliv změny ve stávajících technologiích výroby, které ovlivní vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- předložit provozovateli ke schválení návrh řešení přečištění a odvádění průmyslových a ostatních odpadních vod
- navrhnout provozovateli kontrolní místa a způsob přístupu k nim

Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí stokovou síť a objekty na ní vybudované, je povinna vlastníka/provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu.

***Pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je třeba:***

a) u splaškových odpadních vod souhlasu provozovatele souhlasu provozovatele, jestliže jejich znečištění nepřekročí limity uvedené v kapitole 8 tab.č.3

b) u průmyslových odpadních vod:

povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254 / 2001 Sb., o vodách, při vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky jestliže pro dodržení limitů platného kanalizačního řádu je třeba zajistit jejich přečištění.

Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu **nesmí** z těchto objektů **vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení** bez souhlasu provozovatele.

***Vypouštění odpadních vod*** do kanalizace pro veřejnou potřebu přes původně bezodtokové jímky - *žumpy* není dovoleno. Obsah žump lze likvidovat jen na místech k tomu určených a dle platné legislativy.

Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; ***jakékoliv vypouštění odpadních vod přes domovní nebo uliční dešťové vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno.***



**Instalace předisticích zařízení na odloučení tuků** při vypouštění odpadních vod obsahujících rostlinné nebo živočišné tuky je v kompetenci příslušného investora nebo budoucího provozovatele. Rozhodujícím kritériem je posouzení místních podmínek vzhledem k možnosti dodržení limitu obsahu EL.

**Producenti se specifickým složením odpadních vod** (s individuálně stanoveným limitem) hradí cenu za jejich převzetí a odstranění dle smluvních podmínek.

- *Tito producenti průmyslových odpadních vod se v současné době v místní části Březová nevyskytují.*

V případě, že budou **odpadní vody vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu v rozporu s podmínkami** stanovenými provozovatelem kanalizace a kanalizačním řádem, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn odvádění odpadních vod pro danou přípojku přerušit.

### 13. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu budou informováni bez prodlení dotčení odběratelé a vodoprávní úřad.

### 14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

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 vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

### 15. PŘÍLOHY

Příloha č.1 Situace stok a ČOV Březová

Příloha č. 2 Situace stok místní části Březová

Príloha č.1  
 Situace stok a ČOV Březová



SITUACE 2

## Příloha č. 2 Situace stok v místní části Březová

