

**Kanalizační řád  
kanalizace pro veřejnou  
potřebu  
obce Chrášťovice**

KŘ zpracován: říjen 2024

**Zpracoval(a):**  
Ing. Mgr. Petra Johannová  
SEKOLAB s.r.o.

# Obsah

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1    | Titulní list.....   | 1  |
| 2    | Zásady kanalizačního řádu.....  | 2  |
| 3    | Úvod – popis území .....  | 3  |
| 4    | Technický popis stokové sítě .....  | 4  |
| 4.1  | Objekty na stokové síti – přehled .....   | 4  |
| 5    | Údaje o stávajícím množství, kvalitě a rozdělení odpadních vod.....               | 4  |
| 5.1  | Množství vypouštěných odpadních vod .....   | 5  |
| 5.2  | Kvalita vypouštěných odpadních vod.....   | 5  |
| 5.3  | Sledování producenti .....  | 5  |
| 6    | Údaje o recipientu .....  | 5  |
| 7    | Vodoprávní povolení .....   | 6  |
| 8    | Seznam látek, které nejsou odpadními vodami.....                                  | 7  |
| 8.1  | Zvlášť nebezpečné závadné látky .....   | 7  |
| 8.2  | Nebezpečné závadné látky.....   | 7  |
| 8.3  | Další látky, které nesmí vniknout do kanalizace .....                             | 8  |
| 9    | Požadavky na měření, kontrolu množství a kvality odpadních vod .....              | 9  |
| 10   | Změny a doplňky.....  | 9  |
| 11   | Opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace.....                        | 9  |
| 11.1 | Poruchy a havárie – povinnosti při havárii (§ 41 zákona č. 254/2001 Sb.) .....    | 9  |
| 11.2 | Opatření k nápravě .....  | 10 |
| 12   | Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace .....                         | 11 |
| 12.1 | Podmínky pro sledované producenty .....   | 11 |
| 12.2 | Podmínky pro ostatní producenty .....   | 11 |
| 12.3 | Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod .....                                 | 11 |
| 12.4 | Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod pro DČOV a septiky s biofiltrem... 11 |    |
| 12.5 | Kontrola dodržování podmínek KŘ.....  | 12 |
| 12.6 | Sankce .....  | 12 |
| 12.7 | Rozsah analýz a analytické metody pro stanovení míry znečištění .....             | 13 |
| 13   | Aktualizace a revize kanalizačního řádu .....                                     | 13 |
| 14   | Použité předpisy .....  | 14 |

**Příloha č. 1:** Situace kanalizace

**Příloha č. 2:** Seznam nemovitostí obce Chrástovice

## 1 Titulní list

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Chrást'ovice, která je ve správě obce Mladotice, okres Plzeň-sever. Kanalizace je ukončena 1 volnou výustí, která je zaústěna do recipientu pravostranného přítoku Mladotického potoka, IDVT 10258472, č. h. p.: 1-11-02-0600-0-00.

**Návrh kanalizačního řádu kanalizace pro veřejnou potřebu, identifikační číslo majetkové evidence 3206-697141-00258121-3/1, zpracovaného dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění, předložil správce kanalizace obec Mladotice, okres Plzeň-sever**

Dne: .....

### **Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:**

Schválen podle § 14, odstavce 3 zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. v platném znění, rozhodnutím vodoprávního úřadu.

Č.j.: .....

Ze dne: .....

Na dobu od: ..... do: .....

.....  
razítko a podpis  
schvalujícího vodoprávního úřadu

Prodloužen:

Č.j.: .....

Ze dne: .....

Na dobu od: ..... do: .....

.....  
razítko a podpis  
schvalujícího vodoprávního úřadu

## **2 Zásady kanalizačního řádu**

- 2.1. Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za kterých se producentům povoluje vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace z určeného místa, v určitém množství a při určité koncentraci znečištění.
- 2.2. Vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace organizacemi – správci nebo vlastníky nemovitostí a zařízení, produkujícími odpadní vody bez povolení vodoprávního orgánu nebo v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno a bude pokutováno dle ustanovení zákona č. 254/2001 Sb. a zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3. Správce kanalizace smí připojit na veřejnou kanalizaci pouze nemovitosti a zařízení, u kterých vznikají odpadní vody nebo zvláštní vody, nepřesahující míru přípustnou dle kanalizačního řádu.
- 2.4. Kanalizační řád vychází z požadavků vodoprávního úřadu a technických možností kanalizace a určuje jednotlivým znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace. Zároveň stanoví látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno. Jako znečišťovatele chápe kanalizační řád vždy územní celek, který jednotně hospodář s vodou (z veřejného vodovodu, z říčních nebo vlastních zdrojů), bez ohledu na jeho podnikovou a organizační strukturu i na počet kanalizačních přípojek, jimiž jsou odpadní vody odváděny do veřejné kanalizace.
- 2.5. Tento kanalizační řád může být změněn nebo doplněn, změní-li se místní, provozní nebo technologické podmínky, za kterých byl kanalizační řád sestaven, a které se týkají:
  - kanalizace a ČOV
  - vodoprávního povolení
  - producentů odpadních vod
  - legislativních změn
  - a dále na základě výsledků revize kanalizačního řádu ve lhůtách, stanovených vodoprávním úřadem

### **Revize kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace**

- 2.6. Kanalizační řád je výchozím podkladem pro rozhodování vodoprávního úřadu a pro uzavírání smluv (dohod) na odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací mezi správcem (provozovatelem) a uživatelem kanalizace.
- 2.7. Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání veřejné stokové sítě tak, aby zejména:
  - nebyla ohrožena jakost povrchových vod
  - odpadní vody byly odváděny hospodárně a bezpečně
  - nebyl ničen materiál stokové sítě

### 3 Úvod – popis území

Obec Chrášťovice u Mladotic leží v okrese Plzeň-sever cca 35 km severně od krajského města Plzně a 10 km severozápadně od města Kralovice v nadmořské výšce 425 m.n.m. Obec Chrášťovice se nachází ve zvlněné pahorkaté krajině, obklopené poli, loukami a dále rozsáhlými lesními celky. Vodotečí, která vede okolo obce a odvádí většinu odpadních vod, je bezejmenný pravostranný přítok Mladotického potoku.

Obec má obytný charakter bez významnějšího zastoupení průmyslu s produkcí průmyslových odpadních vod. Jediným objektem využívaným k jiným účelům, než je bydlení či rekreace je hospoda se sálem. V nynější době žije v obci trvale cca 90 obyvatel.

Obec je odkanalizována jednotnou kanalizační sítí. Předčištěné odpadní vody včetně většiny dešťových a balastních jsou odváděny přímo přes 1 volnou kanalizační výúst do vodoteče. Převážná většina obyvatel obce žije v rodinných domech a vypouští odpadní vody přes septiky a domovní čistírny odpadních vod do obecní kanalizace. Zbývající část nemovitostí je odkanalizována přes bezodtokové žumpy určené k vyvážení či suchá WC.

Obec nemá centrální čistírnu a nově budované rodinné domy jsou odkanalizovány přes domovní čistírny. Srážkové poměry v oblasti jsou průměrné tj. 570 mm srážek za kalendářní rok (dlouhodobý průměr za léta 1981 – 2010).

V obci není vybudován veřejný vodovod. K zásobování pitnou vodou je využíváno vlastních zdrojů pitné vody (studny, vrty).

Původní kanalizační řád byl zpracován Projekční kanceláří Ing. Jana Kasíková, Chválenická 1, 326 00 Plzeň.

## 4 Technický popis stokové sítě

Jedná se o jednotný gravitační kanalizační systém, který odvádí splaškové a dešťové vody do 1 volné kanalizační výusti.

### 4.1 Objekty na stokové síti – přehled

Obecní kanalizace pro veřejnou potřebu je vybudována jako jednotná gravitační kanalizace se zakončením volnou kanalizační výustí (dále VKV 1), která odvodňuje a zároveň odkanalizuje jednotlivé části obce. Předčištění odpadních vod probíhá převážně v septikách a domácích čistírnách odpadních vod. Ostatní rodinné domy užívají k likvidaci odpadních vod žumpy, domovní čistírny se vsakem či suchá WC.

| název stoky | VKV   | DN  | materiál | délka (m) |
|-------------|-------|-----|----------|-----------|
| stoka 1     | VKV 1 | 300 | beton    | 786       |
| stoka 1-1   | VKV 1 | 300 | beton    | 77        |
| celkem      | -     | -   | -        | 863       |

Celkový počet kanalizačních přípojek: 24

Obec Chrášťovice má jednotnou stokovou síť, kterou tvoří jedna kmenová stoka s jedním odbočením. Stoka je zakončena VKV 1.

Bližší údaje jsou patrné z příloženého informačního situačního plánu – viz příloha č. 1.

K obsluze a kontrole stokové sítě slouží zejména revizní vstupní šachty.

## 5 Údaje o stávajícím množství, kvalitě a rozdělení odpadních vod

V obci žije trvale přibližně 90 obyvatel, z nichž je cca 71 osob napojeno na veřejnou kanalizaci. Kromě odpadních vod pocházejících od trvale připojených obyvatel se v obci vyskytují rekreační objekty, u kterých nelze stanovit počet osob, ale pouze odhadovaný průměr pobytu. Bližší informace o napojených nemovitostech, způsobu jejich využití a odkanalizování jsou uvedeny v příloze č. 2.

V obci není vybudován veřejný vodovod. Množství odebrané podzemní vody ze studem a vrtů u většiny objektů lze spočítat ze směrných čísel roční spotřeby vody dle přílohy č. 12 Vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění.

### 5.1 Množství vypouštěných odpadních vod

| profil | jednotka                          | obyvatelstvo | sled. produc. | srážky + balast | součet |
|--------|-----------------------------------|--------------|---------------|-----------------|--------|
| VKV 1  | m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup> | 2 520*       | -             | 273             | 2793   |

\* údaj byl vypočten dle vzorce počet obyvatel v nemovitostech x 35 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>, u nemovitostí s rekreačním využitím bylo počítáno s využíváním objektu po dobu 1/3 roku

### 5.2 Kvalita vypouštěných odpadních vod

| datum      | VKV   | BSK <sub>5</sub> | CHSK <sub>Cr</sub> | NL <sub>105</sub> |
|------------|-------|------------------|--------------------|-------------------|
| 20.4.2023  | VKV 1 | 2,1              | 14,6               | 2,2               |
| 12.10.2023 | VKV 1 | 7,1              | 41,1               | 8,0               |

| VKV 1              | datum          | mg.l <sup>-1</sup> | dopočet | t.rok <sup>-1</sup> |
|--------------------|----------------|--------------------|---------|---------------------|
| BSK <sub>5</sub>   | průměr za 2023 | 4,6                | →       | 0,0129              |
| CHSK <sub>Cr</sub> |                | 27,9               | →       | 0,0779              |
| NL <sub>105</sub>  |                | 5,1                | →       | 0,0142              |

### 5.3 Sledování producenti

V obci nejsou producenti produkující průmyslové nebo jiné zvláště nebezpečné odpadní vody, které by mohly ohrozit kvalitu povrchových vod. Proto nebyli zatím sledování producenti dle vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění stanovení.

## 6 Údaje o recipientu

- Recipient: **bezejmenný pravostranný přítok Mladotického potoka**
- č. h. p.: 1-11-02-0600-0-00
- IDVT: 10258472
- Kategorie dle vyhl. č. 178/2012 Sb.: drobný vodní tok
- Správce toku: Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka
- Kvalitativní hodnocení dle údajů správce toku: sledování není prováděno

## 7 Vodoprávní povolení

K vypouštění přečištěných odpadních vod z veřejné kanalizace obce Chrášťovice do recipientu bylo dne 31.3.2015 vydáno/změněno povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových odborem životního prostředí MěÚ Kralovice pod č. j. OŽP/1116/2015 Stur v níže uvedených množstvích a hodnotách.

Max. půl roku před vypršením platnosti tohoto povolení je nutné zažádat vodoprávní úřad o prodloužení povolení, příp. o nové povolení. Tuto žádost je nejprve nutno předložit i správci vodního toku (Povodí Vltavy). Toto je v kompetenci vlastníka kanalizace.

### Množství vypouštěných vod:

| profil | souřadnice<br>JTSK        | parc. č. | $Q_{\text{rok}}$<br>[m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup> ] | $Q_{\text{prům.}}$<br>[l.s <sup>-1</sup> ] | $Q_{\text{max.}}$<br>[l.s <sup>-1</sup> ] | $Q_{\text{měs.}}$<br>[m <sup>3</sup> .měs <sup>-1</sup> ] |
|--------|---------------------------|----------|--|--|---|---|
| VKV 1  | X = 1040818<br>Y = 819497 | 139/24   | 3857,3   | 0,086                                      | 0,132                                     | 321,4   |

### Vypouštěné znečištění:

| VKV   | parametr           | „p“ [mg.l <sup>-1</sup> ] | „m“ [mg.l <sup>-1</sup> ] | roční bilance<br>[t.rok <sup>-1</sup> ] |
|-------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| VKV 1 | BSK <sub>5</sub>   | 40                        | 80                        | 0,15                                    |
|       | CHSK <sub>Cr</sub> | 150                       | 220                       | 0,65                                    |
|       | NL <sub>105</sub>  | 50                        | 80                        | 0,19                                    |

### Stanovené podmínky povolení dle ustanovení § 9 odst. 2 a § 38 odst. 4 vodního zákona a NV č. 401/2015 Sb. v platném znění:

- povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových na dobu 10 let, tj. do 31.3.2025
- odběrné místo: VKV 1
- četnost odběru vzorků je 2x za rok v přibližném intervalu 1x za šest měsíců
- typ vzorku A – dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut po dobu 2 hodin, v ukazatelích CHSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL<sub>105</sub>
- výsledky rozborů budou 1x ročně předávány vodoprávnímu úřadu prostřednictvím systému ISPOP nejdéle k 28.2. následujícího roku

## **8 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**

→ dle přílohy č. 1 k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb. v platném znění

Do stokové sítě nesmí vniknout závadné látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevníkly do kanalizace a neohrozily životní prostředí.

### **8.1 Zvlášť nebezpečné závadné látky**

Zvlášť nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné.

- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- 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
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
- 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 závadné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle §39 odst. 3 vodního zákona. Ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné závadné látky.

### **8.2 Nebezpečné závadné látky**

Nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- metaloidy, kovy a jejich sloučeniny: zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, beryllium, bor, uran, vanad, kobalt, thallium, tellur, stříbro
- biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných závadných látek

- 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
- 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
- anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu
- nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
- fluoridy
- látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
- kyanidy
- sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

**Výše uvedené látky v jakékoliv koncentraci je zakázáno vypouštět do veřejné kanalizace.**

Zjistí-li správce kanalizace přítomnost těchto látek v kanalizaci i v prostém vzorku z okamžitého odběru, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi požadovat zaplacení pokuty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných legislativních norem.

### **8.3 Další látky, které nesmí vniknout do kanalizace**

- hygienické potřeby – vlhčené ubrousky, vložky, tampony, vatové tyčinky, pleny...aj.
- jedlé tuky a oleje (např. fritovací olej, olej ze smažení)
- biologický odpad – zbytky potravin, odpady z kuchyňských drtičů...aj.
- pevné odpady – např. nedopalky od cigaret, chomáče vlasů a jiné pevné látky, které jsou určeny k suché likvidaci
- chemické látky – především barvy, ředidla, organická rozpouštědla, motorové oleje, domácí či zahradní chemie, jedy, žíraviny, kyselé či alkalické roztoky, výbušniny, hořlavé látky, látky, které se smísením s vodou či vzduchem stávají výbušnými, dusivými či otravnými, biologicky nerozložitelné tenzidy
- léky + omamné látky
- látky radioaktivní, infekční či vykazující teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jejich vlivem
- silážní šťávy, zvířecí trus, moč a hnůj, průmyslová hnojiva, pesticidy, aerobně stabilizované komposty, zeminy, látky působící změnu vody, kaly z fyzikálně-chemického zpracování a kaly z čištění odpadních vod
- odpadní kapalné látky z fotografického průmyslu
- látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod v ČOV
- další látky, popř. vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost stokové sítě nebo ČOV

## **9 Požadavky na měření, kontrolu množství a kvality odpadních vod**

Povinnost se nevztahuje na producenty odpadních vod, kteří vypouštějí pouze splašky nebo odpadní vody obdobného charakteru (domácnosti, provozy bez vypouštění průmyslových odpadních vod aj.).

U producentů včetně sledovaných se stanovuje množství vypouštěných odpadních vod z množství odebrané vody dodávané veřejným vodovodem, popř. dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 12.

Kvalita vypouštěných odpadních vod sledovaných producentů je kontrolována v souladu s požadavky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod.

## **10 Změny a doplňky**

S rozvojem obce může docházet ke kvalitativním a kvantitativním změnám v produkci odpadních vod. Výše uvedené hodnoty, které charakterizují množství odpadních vod a jejich znečištění v přítomnosti, mohou být po řádném vodoprávním projednání změněny nebo doplněny tak, aby vyjadřovaly skutečný stav a aby zároveň respektovaly požadavky vodoprávního úřadu.

## **11 Opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace**

### **11.1 Poruchy a havárie – povinnosti při havárii (§ 41 zákona č. 254/2001 Sb.)**

Nastane-li situace, kdy se do kanalizace vniknou látky, které nejsou odpadními vodami a které mohou svým charakterem a účinky významně narušit provozní funkci kanalizace, čistírny odpadních vod a v konečné fázi zhoršit nebo ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod je povinností, toho, kdo způsobil havárii (původce havárie), činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popř. pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

Havarijní stav je nutno řešit okamžitě po jeho zjištění, zabráněním dalšího úniku a minimalizací ekologických následků.

**Každý, kdo zjistí havarijní stav je povinen to nahlásit správci a provozovateli kanalizace (Obec Mladotice, tel: 373 399 213), který dále dle závažnosti uvědomí:**

|  |   |
|--|---|
| Hasičský záchranný sbor  | 150 (112)   |
| Vodoprávní úřad MÚ Kralovice, pracoviště<br>Manětínská 493, Kralovice 331 41 | 373 300 250 (vedoucí odboru)  |
| Česká inspekce životního prostředí   | hlášení havárií - 377 993 411 popř. mimo<br>pracovní dobu - 731 405 350 |
| Povodí Vltavy s. p. závod Berounka v Plzni                                   | 377 307 111   |

Poruchou se rozumí ucpání či mechanické poškození některé z kanalizačních stok. V tomto případě musí provozovatel zajistit dostupnými prostředky v co nejkratší době opravu poškození části kanalizace nebo její pročištění.

Živelní pohromou jsou myšleny dešťové přívalové srážky, jejichž důsledkem může dojít k zatopení celých profilů kanalizačních stok, k odtoku těchto vod po terénu a ke zvednutí hladiny vody ve vodním toku. Touto situací zpravidla dochází k zatopení podzemních částí nemovitostí zpětným tokem vod v kanalizaci a k ucpání kanalizačních stok erozí půdy. Provozovatel kanalizace musí neprodleně ve spolupráci s postiženými majiteli nemovitostí zajistit odvrácení dalších důsledků pohromy a následně zjedná obnovení původního stavu.

## 11.2 Opatření k nápravě

Povinnost odstranění následků nedovoleného vypouštění odpadních vod, nedovoleného nakládání se závadnými látkami nebo havárie uloží vodoprávní úřad nebo Česká inspekce životního prostředí tomu, kdo porušil povinnost k ochraně povrchových nebo podzemních vod a provést opatření k nápravě závadného stavu. Náklady na provedení opatření k nápravě nese ten, jemuž bylo opatření k nápravě uloženo. Pokud ten, komu byla opatření uložena, je neplní a hrozí nebezpečí z prodlení, zabezpečí opatření k nápravě vodoprávní úřad nebo Česká inspekce životního prostředí na náklady původce závadného stavu. Za původce závadného stavu se považuje ten, kdo závadný stav způsobil.

Dále se postupuje v souladu ustanovení § 42 zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

## 12 Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

### 12.1 Podmínky pro sledované producenty

Podmínky jsou dané rozhodnutím vodoprávního úřadu, které stanoví limitní hodnoty jakosti a množství, rozsah a četnost sledování vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

### 12.2 Podmínky pro ostatní producenty

Jedná se o producenty vypouštějící splaškové vody z domácností, obchodů aj. Podmínky jsou dané tímto kanalizačním řádem především částí 9.

### 12.3 Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod

Do veřejné kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec níže uvedených koncentračních limitů (platí pro všechny producenty napojené na veřejnou síť s výjimkou sledovaných producentů).

| ukazatel                       | max. koncentrační limit v mg/l v bodovém prostém vzorku u splaškových vod |
|--------------------------------|---|
| hodnota pH                     | 6,0 – 9,0   |
| teplota                        | 40 <sup>0</sup> C   |
| BSK <sub>5</sub>               | 400   |
| CHSK <sub>Cr</sub>             | 800   |
| NL <sub>105</sub>              | 300   |
| N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 45  |
| N <sub>celk</sub>              | 60  |
| P <sub>celk</sub>              | 10  |

### 12.4 Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod pro DČOV a septiky s biofiltrem

→ dle přílohy A k nařízení vlády č. 401/2015 Sb. v platném znění

| parametr           | „p“ [mg.l <sup>-1</sup> ] | „m“ [mg.l <sup>-1</sup> ] |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|
| CHSK <sub>Cr</sub> | 150                       | 220                       |
| BSK <sub>5</sub>   | 40                        | 80                        |
| NL <sub>105</sub>  | 50                        | 80                        |

## 12.5 Kontrola dodržování podmínek KŘ

Kontrola spočívá ve vizuální kontrole kvality odpadních vod v kanalizačních šachtách na stokové síti. V kontrole vizuální vypouštění odpadních vod z jednotlivých nemovitostí, a to v souladu s platným a schváleným provozním řádem. V případném odběru kontrolních vzorků odpadní vody u jednotlivých nemovitostí nebo z kontrolních šachet na trase stokové sítě dle potřeby a vlastního uvážení.

Provozovatel kanalizace kontroluje dodržování kanalizačního řádu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadní vody. Pokud při kontrole zjistí nedodržení podmínek kanalizačního řádu, okamžitě informuje dotčené producenty odpadních vod a vodoprávní úřad.

V případě podezření provede provozovatel odběr kontrolních vzorků u producentů, kteří vypouštějí odpadní vody kanalizační přípojkou do obecní kanalizace. Tento mimořádný odběr provede buď sám provozovatel kanalizace, nebo jím pověřená a oprávněná osoba za přítomnosti producenta. Vzorek lze odebrat bez účasti producenta, pokud se k odběru nedostaví i přesto, že byl provozovatelem písemně vyzván. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne producentovi. O odběru vzorku sepíše provozovatel s producentem protokol (§ 26 vyhl. č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Rozsah analýz kontrolních vzorků prováděných provozovatelem je v rozsahu ukazatelů, které jsou předmětem možného nedovoleného vypouštění.

Provozovatel kanalizace kontroluje a vede evidenci o včasném vyvážení septiků, jejichž přepady jsou zaústěny do obecní kanalizace. Tato evidence spočívá v předložení dokladu o vyvezení kalu ze septiku oprávněnou osobou (např. doklad o zaplacení). Minimální četnost vyvážení septiků je 1x ročně. Četnost závisí na velikosti septiku a počtu připojených obyvatel. V případě domácích čistíren odpadních vod předkládá provozovatel DČOV min. 1x ročně provozovateli kanalizace kontrolu funkce čistírny (protokol o rozboru, a to v souladu s platným vodoprávním povolením, popř. s KŘ). Také vlastníci bezodtokých žump mají povinnost předkládat doklad o vyvezení žumpy, a to dle kapacity jímky a spotřeby pitné vody (vodoměr nebo směrné číslo).

## 12.6 Sankce

Obec Mladotice jako vlastník a provozovatel má právo na každém odběrateli vyžadovat dodržení podmínek smlouvy mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem a podmínek kanalizačního řádu. V případě, že u odběratele nedojde k odstranění závadného stavu, ačkoliv ze strany obce jako provozovatele došlo k opakovaným pokusům o zjednání nápravy, může obec předat obci s rozšířenou působností návrh o zahájení řízení, a to

o pokutě – právnické nebo fyzické osobě, která podniká podle zvláštních předpisů

Neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace podle §10 odst. 2 zákona o vodovodech a kanalizacích je vypouštění

- písm. a) bez uzavření smlouvy o odvádění odpadních vod
- písm. b) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem

Za takové správní delikty uloží obec s rozšířenou působností podnikajícímu subjektu pokutu dle §32 a §33 téhož zákona.

## 12.7 Rozsah analýz a analytické metody pro stanovení míry znečištění

Provádí se:

- základní rozbor (BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL<sub>105</sub>)
- rozbor na určení forem dusíku a fosforu
- speciální rozbor daný podezřením možného nedovoleného vypouštění

| Ukazatel  | symbol                         | jednotka           | analytická metoda |
|---|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| Biochemická spotřeba kyslíku                    | BSK <sub>5</sub>               | mg.l <sup>-1</sup> | ČSN EN ISO 5815-1 |
| Chemická spotřeba kyslíku dichromanovou metodou | CHSK <sub>Cr</sub>             | mg.l <sup>-1</sup> | ČSN ISO 15705     |
| Nerozpuštěné látky sušené při 105 °C            | NL <sub>105</sub>              | mg.l <sup>-1</sup> | ČSN EN 872        |
| Reakce vody                                     | pH                             |                    | ČSN ISO 10523     |
| Amoniakální dusík                               | N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | mg.l <sup>-1</sup> | ČSN ISO 5664      |
| Celkový anorganický dusík                       | N <sub>anorg.</sub>            | mg.l <sup>-1</sup> | výpočet           |
| Celkový dusík                                   | N <sub>celk.</sub>             | mg.l <sup>-1</sup> | ČSN EN 25663      |
| Celkový fosfor                                  | P <sub>celk.</sub>             | mg.l <sup>-1</sup> | ČSN EN ISO 6878   |

## 13 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.

## 14 Použité předpisy

1. TNV 75 6911 (756911) - Provozní řád kanalizace
2. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění
3. Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění
4. Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. v platném znění
5. Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech v platném znění