

**KANALIZAČNÍ ŘÁD**  
**STOKOVÉ SÍŤE OBCE**  
**LIBIŠ**

**Srpen 2015**

## OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

|           |                                                                                                   |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>                                                      | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>                                                 | <b>4</b>  |
| 2.1       | Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu .....                                        | 4         |
| 2.2       | Cíle kanalizačního řádu .....                                                                     | 5         |
| <b>3</b>  | <b>POPIS ÚZEMÍ.....</b>                                                                           | <b>5</b>  |
| 3.1       | Charakter lokality.....                                                                           | 5         |
| 3.2       | Odpadní vody.....                                                                                 | 5         |
| <b>4</b>  | <b>TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ.....</b>                                                          | <b>6</b>  |
| 4.1       | Popis a hydrotechnické údaje .....                                                                | 6         |
| 4.2       | Hydrologické údaje .....                                                                          | 7         |
| 4.3       | Grafická příloha 1-2.....                                                                         | 7         |
| <b>5</b>  | <b>ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD .....</b>                                             | <b>8</b>  |
| 5.1       | Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění .....                                               | 8         |
| 5.2       | Současné výkonové parametry ČOV .....                                                             | 8         |
| <b>6</b>  | <b>ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU .....</b>                                                            | <b>9</b>  |
| <b>7</b>  | <b>SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI .....</b>                                          | <b>9</b>  |
| 7.1       | Zvlášť nebezpečné látky .....                                                                     | 9         |
| 7.2       | Nebezpečné látky.....                                                                             | 9         |
| <b>8</b>  | <b>NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD<br/>VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....</b> | <b>10</b> |
| <b>9</b>  | <b>MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD .....</b>                                                        | <b>12</b> |
| <b>10</b> | <b>OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH<br/>UDÁLOSTECH.....</b>                        | <b>12</b> |
| <b>11</b> | <b>KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ .....</b>                                      | <b>13</b> |
| 11.1      | Povinnosti producentů odpadních vod .....                                                         | 13        |
| 11.2      | Informace o sledovaných producentech.....                                                         | 14        |
| 11.3      | Rozsah a způsob kontroly odpadních vod.....                                                       | 15        |
| 11.4      | Grafická příloha 3 .....                                                                          | 16        |
| 11.5      | Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV .....                                             | 16        |
| <b>12</b> | <b>KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM<br/>ŘÁDEM.....</b>                       | <b>16</b> |
| <b>13</b> | <b>AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>                                              | <b>16</b> |

# 1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

## NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

**Kanalizační síť obce Libiř**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ v obci Libiř jih (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2117-703621-00662241-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ v obci Libiř jih (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2117-703621-46356991-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ v obci Libiř sever (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2117-703621-00662241-3/2

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ v obci Libiř sever (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2117-703621-46356991-3/2

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD v obci Libiř sever (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2117-703621-00662241-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Libiř sever (tzv. Stará Libiř) zakončené čistírnou odpadních vod v obci Libiř a do stokové sítě obce Libiř jih (tzv. Nová Libiř) zakončené ČOV Spolana Neratovice.

|                                 |   |                                |
|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Vlastník části kanalizace a ČOV | : | Obec Libiř                     |
| Identifikační číslo (IČ)        | : | 00662241                       |
| Sídlo                           | : | Mělnická 579, 277 11 Libiř     |
|                                 |   |                                |
| Vlastník části kanalizace       | : | VKM a.s.                       |
| Identifikační číslo (IČ)        | : | 46356991                       |
| Sídlo                           | : | U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno |
|                                 |   |                                |
| Provozovatel kanalizace         | : | Středočeské vodárny, a.s.      |
| Identifikační číslo (IČ)        | : | 26196620                       |
| Sídlo                           | : | U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno |
| Zpracovatel kanalizačního řádu  | : | Ing. Martin Fiala, Ph.D.       |
|                                 |   |                                |
| Datum zpracování                | : | srpen 2015                     |

### Záznamy o platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – Městský úřad Neratovice, Odbor životního prostředí.

č. j. *1421/44636/22.15*

ze dne

č.j.:

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, 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)
  - zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
  - vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26)
- a jejich eventuální novely.

### 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 § 32, 33 a 34 zákona č. 274/2001 Sb.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

- g) 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 obce Libiř tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

## **3 POPIS ÚZEMÍ**

### **3.1 Charakter lokality**

Obec Libiř leží přibližně 12 km severně od hlavního města Prahy a necelých 7 km od města Mělník, mezi komunikací č. I/9 spojující Mělník a Prahu a areálem společnosti Spolana Neratovice a.s.. Obec se skládá ze dvou architektonických částí - Staré a Nové Libiře. Stará Libiř je v severní části, Nová Libiř v jižní části obce, a jsou od sebe odděleny nezastavěnou částí, přes kterou vede ulice Spojovací, která obě části spojuje. Dominantní funkční plochou v Libiři je stávající areál chemické výroby podniku Spolana, a.s., nacházející se z větší části na území obce. Obec se nachází v nadmořské výšce 165 m. n. m. a celková rozloha obce (katastrální výměra) činí 7,13 km<sup>2</sup>. Celé území je rovinaté s mírným terénním zvlněním.

V obci Libiř žije celkem 2 077 obyvatel, z čehož je 1 696 obyvatel připojeno na kanalizaci, z toho 835 obyvatel je napojeno na ČOV Libiř (Stará Libiř) a 861 na ČOV Spolana Neratovice (Nová Libiř). Libiř má vlastní školku i základní školu, malé zdravotní středisko (praktický a dětský lékař a zubař), poštovní obchodní středisko ve stylu venkovského obchodního domu. Přibližně tři desítky podnikatelů přispívají k rozvoji služeb i celkové dynamice života obce. Přibližně tři desítky podnikatelů přispívají k rozvoji služeb i celkové dynamice života obce.

Odkanalizování je řešeno dvěma samostatnými, na sobě zcela nezávislými kanalizačními systémy v části Stará Libiř a v části Nová Libiř. Odkanalizování obou částí je řešeno oddílnou splaškovou a částečně i kanalizací dešťovou. Kanalizační systém splaškové kanalizace v části Stará Libiř je napojen na obecní ČOV s následným odtokem do odlehčovacího příkopu „D“ a pak do Labe v severní části obce. Část Nová Libiř je napojena oddílnou splaškovou kanalizací na areálový systém podniku Spolana, a.s. a její ČOV s přímým odtokem do Labe.

Zásobování pitnou vodou je realizováno z větší části z veřejného vodovodu v provozování Středočeských vodáren a.s. (SV a.s.), z menší části z vlastních domovních studní.

### **3.2 Odpadní vody**

V obci Libiř vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu,
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti,
- c) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 1 696 obyvatel, bydlících trvale na území obce Libiš a napojených na stokovou síť.

Částečně jsou odpadní vody odváděny i do septiků nebo do bezodtokových jímek. Jedná se 383 obyvatel. Tyto vody jsou pak sváženy k likvidaci na jiné ČOV.

Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti (restaurace, jídelny, prodejny) jsou pouze splaškového charakteru, ale jejich kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod.

Do splaškové kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky, vody dešťové a podzemní, ani přečerpávat odpadní vody z bezodtokových jímek.

## 4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

### 4.1 Popis a hydrotechnické údaje

Splašková oddílná gravitační kanalizace v obci Libiš je v obou částech obce tvořena převážně z plastového potrubí do DN 300 a z menší části pak z betonového potrubí DN 300-500. Ve Staré Libiši byla pro nepříznivé spádové poměry dodatečně řešena kanalizace tlaková stoka „T-1 a T-2“ s možným připojením 20 ks domovních čerpacích jímek a to pouze v celkové délce 174 bm, tj. 1,3 % z celkové délky kanalizace.

V části Stará Libiš je pouze potrubí plastové, v části Nová Libiš pak převážně potrubí betonové a v okrajových částech i plastové.

Základní kanalizační systém části Stará Libiš je tvořen páteřní stokou „A“ vedenou severojižním směrem od PSOV 1 z Libušina náměstí (PSOV 1 přečerpává všechny splaškové vody z části Stará Libiš do ČOV výtlačem V1 dl. 193,5 bm) k ul. Mělnické, kde začíná stoka „B“ až ke křižovatce ulic Mělnické a Spojovací. Stoka „C“ odkanalizovává okolí Libušina náměstí a výtlač z PSOV 2. Stoka „G“ pak severní část Staré Libíše mezi Mělnickou a Pražskou ulicí. Východní část kanalizačního systému části Stará Libiš v povodí PSOV 2 je tvořena stokou „D“ a „F“ a následně výtlačem V2 (dl. 149,9 bm) do stoky „C“ a pak do PSOV 1.

Základní kanalizační systém části Nová Libiš je tvořen páteřní stokou „H“ vedenou od závodu Spolana a.s. západním směrem za železniční trať Neratovice-Kralupy až k ul. Vojtěšské v Neratovicích. Na ní je pak připojena stoka „I“ která odvádí splaškové vody z okolí ulice Za Kralupkou přes PSOV 3 a výtlačem V3 (dl. 170,1 bm) do stoky „H“. PSOV 3 pak tedy přečerpává splaškové vody stoky „I“ a „J“. Na stoku „H“ je ze severní části Nové Libíše připojeno povodí stoky „K“. Na hlavní stoce „H“, v ulici Dělnická, je zbudována PSOV 4, která zajišťuje čerpání veškerých přivedených odpadních vod na ČOV Spolana Neratovice.

#### 4.1.1 Přečerpací stanice odpadních vod (PSOV)

Jak je patrné z grafických příloh, jsou v obci Libiš celkem 4 PSOV: PSOV 1 (v ulici Libušino náměstí), PSOV 2 (v ulici V Chaloupkách), PSOV 3 (v ulici Za Kralupkou) a PSOV 4 (v ulici Dělnická).

PSOV 1 je situována v ulici Libušino náměstí (Stará Libiř) a slouží pro čerpání veškerých odpadních vod na ČOV Libiř. Výkon PSOV 1 je celkem 7,6 l/s, čerpadla pracují v sestavě 2+0 a výtlač má dl. 193,5 bm. Vlastní PSOV 1 se skládá vzhledem k nutné akumulaci ze dvou podzemních jímek u dna propojených. Nátok z gravitační kanalizace je zaveden do první akumulární nádrže, která slouží pro mechanické zachycení hrubších nečistot, následně voda odtéká do druhé nádrže k čerpadlům.

PSOV 2 je situována v ulici V Chaloupkách (Stará Libiř) a slouží pro čerpání části odpadních vod do PSOV 1 (tj. na ČOV Libiř). Výkon PSOV 2 je celkem 31 l/s, čerpadla pracují v sestavě 2+0 a výtlač má dl. 149,9 bm.

PSOV 3 je situována v ulici Za Kralupkou (Nová Libiř) a slouží pro čerpání části odpadních vod do gravitační kanalizace, která je ukončena na ČOV Spolana Neratovice. Výkon PSOV 3 je celkem 7,0 l/s, čerpadla pracují v sestavě 2+0 a výtlač má dl. 170,1 bm.

Všechny 3 PSOV mají svoje samostatné havarijní přepady do místní dešťové kanalizace.

PSOV 4 je situována v ulici Dělnická (Nová Libiř) a slouží pro přečerpávání veškerých odpadních vod do kanalizace, která je ukončena na ČOV Spolana Neratovice. Výkon PSOV 4 je celkem 8,0 l/s, čerpadla pracují v sestavě 1+1 a výtlač má dl. 7 bm.

#### **4.1.2 Odlehčovací komory**

Odlehčovací komory na stokové síti nejsou vybudovány.

#### **4.1.3 Další objekty na síti**

Vzhledem k délce výtlačů, technickému řešení PSOV a k niveletě terénu nejsou na výtlačích z jednotlivých PSOV řešeny žádné další armaturní nebo odkalovací šachty.

#### **4.1.4 Profilní a materiálový přehled**

Celková délka kanalizačních stok v obci Libiř je 13,53 km, z toho:

| Průměr / Materiál | do 110 mm | od 150 do 300 mm | 400 mm   | 500 mm   |
|-------------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Betonové          |           | 0,434            | 0,958 km | 1,588 km |
| Plast (PE)        | 0,727 km  |                  |          |          |
| Plast (PVC)       |           | 9,830 km         |          |          |

Na stokové síti obce Libiř je celkem 789 ks kanalizačních přípojek.

### **4.2 Hydrologické údaje**

Hydrologické údaje o srážkových vodách nejsou pro účely tohoto kanalizačního řádu důležité s ohledem na oddílnou stokovou síť bez odlehčovacích komor.

### **4.3 Grafická příloha 1-2**

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci se zakreslením polohy ČOV Libiř, všech čtyř PSOV a vybraných producentů. V grafické příloze č. 2 je pak konkrétněji znázorněna poloha ČOV a jednotlivých PSOV v obci.

## 5 ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD

Čistírna odpadních vod (ČOV) Libiš byla stavebně dokončena v roce 1998 a je koncipována jako budova, v rámci které jsou instalovány veškeré technologie. Na ČOV je odpadní voda přiváděna z čerpací stanice na Libušině náměstí. Na přívodním potrubí je umístěno měření průtoku a následně se voda potrubím dělí do dvou identických linek biologického čištění, které jsou tvořeny vždy míchanou nádrží denitrifikace, provzdušněnou nádrží nitrifikace a vertikální dosazovací nádrží.

Přebytečný aktivovaný kal je z obou linek přečerpáván do odpovídajících kalojemů, kde dochází k jeho provzdušnění a zahuštění. Zahuštěný přebytečný kal se odváží k likvidaci na větší ČOV.

Zkušební provoz ČOV byl povolen rozhodnutím Okresního úřadu RŽP Mělník pod čj. 99/RŽP/1232/Vod ze dne 26.2.1999.

Trvalý provoz etapy I (vystrojena byla pouze linka 1) byl povolen kolaudačním rozhodnutím Okresního úřadu Mělník – ref. ŽP pod čj. 26631/00/RŽP/5013/vod ze dne 14. 11.2000.

Trvalý provoz etapy II (již kompletní vystrojení ČOV) byl povolen kolaudačním rozhodnutím Městského úřadu Neratovice – odb. ŽP pod čj. 15666/1494/04/OŽP/VH ze dne 14. 10.2004.

### Platné vodoprávní povolení bylo vydáno:

dne 29. června 2010

č.j. MěÚN/31370/2010

vydal Městský úřad Neratovice, Odbor životního prostředí

Údaje o ČOV Spolana Neratovice, kam je zaveden výtlak PSOV 4 (stoka „H“), jsou uvedeny v kanalizačním řádu společnosti Spolana a.s.

### 5.1 Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění

Základní projektové kapacitní parametry:

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| $Q_{24}$ [m <sup>3</sup> /d]                 | 187,5 |
| [l/s]                                        | 2,17  |
| $Q_d$ [m <sup>3</sup> /d]                    | 262,5 |
| [l/s]                                        | 3,04  |
| $Q_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]                | 23,5  |
| [l/s]                                        | 6,5   |
| Počet připojených EO (dle BSK <sub>5</sub> ) | 1 250 |
| BSK <sub>5</sub> [kg/d]                      | 72,0  |

Podrobné údaje o kapacitě ČOV a povolené hodnoty vypouštěného znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu jsou uvedeny v tabulce č. 1.

Údaje o ČOV Spolana Neratovice, kam je svedena kanalizace z Nové Libiše, a do které je zaveden výtlak PSOV 4 (stoka „H“), jsou uvedeny v kanalizačním řádu společnosti Spolana a.s.

### 5.2 Současné výkonové parametry ČOV

V roce 2013 představovalo průměrné látkové znečištění na přítoku do ČOV Libiš 656 EO dle BSK<sub>5</sub> [60 g/(EO·d)], což odpovídá zhruba 52% návrhové kapacity, a

dále 1 454 EO dle Ncelk [11 g/(EO·d)], což odpovídá zhruba 116% návrhové kapacity. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK<sub>5</sub> dosahovala 94%.

V roce 2013 činil průměrný průtok ČOV Libiř 333 m<sup>3</sup>/d, což představuje 178% průměrného návrhového hydraulického zatížení.

Vodoprávní rozhodnutí je plněno. Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění jsou uvedeny v tabulce č. 2.

Údaje o ČOV Spolana Neratovice, kam je svedena kanalizace z Nové Libiře, a do které je zaveden výtlak PSOV 4 (stoka „H“), jsou uvedeny v kanalizačním řádu společnosti Spolana a.s.

## 6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení pro zaústění vyčištěných odpadních vod je odlehčovací příkop „D“ pod obcí Libiř. Kvalita vody ani průtok v odlehčovacím příkopu není stanoven.

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| Název recipientu             | : | Odlehčovací příkop „D“ |
| Číslo hydrologického profilu | : | 1-05-04-056            |
| IČ vypouštění odpadních vod  | : | 442408                 |
| Profil                       | : | ř. km 3,1              |
| Q <sub>355</sub>             | : | neuvedeno              |
| Správce toku                 | : | Povodí Labe            |

## 7 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 150/2010 Sb., o vodách, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

### 7.1 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 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.

### 7.2 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 |
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 potřebu, pocházející 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.

Dále:

1. látky radioaktivní
2. látky infekční a karcinogenní
3. jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy
4. hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. biologicky nerozložitelné tenzidy
6. zeminy
7. neutralizační kaly
8. zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
9. látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění OV na ČOV
10. látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
11. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
12. pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
13. silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

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

1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 3 (s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v kapitole 11.2 tohoto kanalizačního řádu pro limity uvedené v tabulce č. 5).

Producenti odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu sledovaných producentů (kapitola 11.2), jsou povinni sledovat kvalitu a množství vypouštěné odpadní vody v souladu s tímto kanalizačním řádem, a to v četnosti a rozsahu uvedeném v kapitole 11.3.1.

Producenti, kteří vypouštějí nadlimitní znečištění, musí mít toto vypouštění povoleno dodatkem ke smlouvě uzavřené se SV a.s., kde je přesně definován

způsob, místo a četnost odběru kontrolních vzorků spolu s individuálně stanovenými limity jednotlivých ukazatelů vypouštěného znečištění.

Rozbory odpadních vod musí být zaměřeny na stanovení limitovaných znečišťujících látek uvedených v tabulce č. 3, přičemž jejich výčet je možné rozšířit o další relevantní ukazatele. Výsledky rozborů bude producent archivovat po dobu 3 let zpětně.

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod nad limity dle tabulky č. 3, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace nebo kvalitu vyčištěné vody z ČOV Libiš i ČOV Spolana Neratovice.

**Tabulka č. 3**

| ukazatel                                 | symbol                           | Maximální koncentrační limit (mg/l) ve dvouhodinovém (směsném) vzorku | Maximální koncentrační limit (mg/l) v bodovém (prostém) vzorku |
|------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Reakce vody                              | pH                               | 6 - 9                                                                 | 5 – 10                                                         |
| Teplota                                  | °C                               | 40                                                                    | 50                                                             |
| Biochemická spotřeba kyslíku             | BSK <sub>5</sub>                 | 800                                                                   | 1600                                                           |
| Chemická spotřeba kyslíku                | CHSK <sub>Cr</sub>               | 1600                                                                  | 3200                                                           |
| Dusík amoniakální                        | N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>   | 45                                                                    | 160                                                            |
| Dusík celkový                            | N <sub>celk.</sub>               | 60                                                                    | 200                                                            |
| Fosfor celkový                           | P <sub>celk.</sub>               | 10                                                                    | 20                                                             |
| Nerozpuštěné látky                       | NL                               | 500                                                                   | 900                                                            |
| Rozpuštěné anorganické soli              | RAS                              | 2500                                                                  | 3500                                                           |
| Síraný                                   | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>    | 300                                                                   | 600                                                            |
| Fluoridy                                 | F <sup>-</sup>                   | 2,0                                                                   | 4,0                                                            |
| Kyanidy celkové                          | CN <sup>-</sup> <sub>celk.</sub> | 0,2                                                                   | 0,4                                                            |
| Kyanidy toxické                          | CN <sup>-</sup> <sub>tox.</sub>  | 0,1                                                                   | 0,2                                                            |
| Uhlovodíky C 10 - C 40                   | C10-C40                          | 10                                                                    | 20                                                             |
| Celkové tuky a oleje                     | EL                               | 80                                                                    | 160                                                            |
| Fenoly jednosytné                        | FN 1                             | 1                                                                     | 2                                                              |
| Aniontové tensidy                        | PAL – A                          | 10                                                                    | 20                                                             |
| Kationtové tensidy                       | PAL - K                          | 2                                                                     | 4                                                              |
| Neiontové tensidy                        | PAL - N                          | 10                                                                    | 20                                                             |
| Adsorbovatelné organicky vázané halogeny | AOX                              | 0,15                                                                  | 0,30                                                           |
| Arzen                                    | As                               | 0,2                                                                   | 0,4                                                            |
| Kadmium                                  | Cd                               | 0,1                                                                   | 0,2                                                            |
| Chrom celkový                            | Cr <sub>celk.</sub>              | 0,3                                                                   | 0,6                                                            |
| Chrom šestimocný                         | Cr <sup>6+</sup>                 | 0,1                                                                   | 0,2                                                            |
| Kobalt                                   | Co                               | 0,01                                                                  | 0,02                                                           |
| Měď                                      | Cu                               | 1,0                                                                   | 2,0                                                            |
| Molybden                                 | Mo                               | 0,01                                                                  | 0,02                                                           |
| Rtuť                                     | Hg                               | 0,05                                                                  | 0,1                                                            |
| Nikl                                     | Ni                               | 0,1                                                                   | 0,2                                                            |
| Olovo                                    | Pb                               | 0,1                                                                   | 0,2                                                            |

|       |    |      |      |
|-------|----|------|------|
| Selen | Se | 0,01 | 0,02 |
| Zinek | Zn | 2,0  | 4,0  |

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v tabulce č. 5. To platí pro určené odběratele (producenty odpadních vod napojené na stokovou síť) uvedené v této tabulce. Pokud v tabulce č. 5 nejsou limity uvedeny, platí limity uvedené v tabulce č. 3.

Tabulka č. 4 vymezuje základní zdroje znečištění a v tabulce č. 6 je kontrolní sestava pro „průmysl“ a „městskou vybavenost“. Stanovená koncentrační maxima v tabulkách jsou určena z dvouhodinových směsných vzorků, průměry vycházejí z bilance znečištění.

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), 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 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

## 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 a 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Objemový přítok do čistírny odpadních vod je zjišťován měřením stanoveným v platném povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Obyvatelstvo + občanská vybavenost + průmysl – objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

## 10 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na:

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Středočeské vodárny                     | tel.: 840 121 121              |
|                                         | tel.: 602 244 662, 312 812 108 |
| Provoz kanalizace, stř. Mělník, Kralupy | tel.: 312 812 413              |

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., podává hlášení:

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Hasičský záchranný sbor ČR         | tel.: 150               |
| Policie ČR                         | tel.: 158               |
| Česká inspekce životního prostředí | tel.: 731 405 313       |
| Městský úřad Neratovice – odbor ŽP | tel.: 315 650 334 (357) |

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

## **11 KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ**

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

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

### **11.1 Povinnosti producentů odpadních vod**

Producenti odpadních vod jsou povinni organizovat svoji činnost tak, aby byl dodržován tento kanalizační řád, zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, platná vodohospodářská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Producenti jsou zejména povinni kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat předčisticí zařízení, včetně lapačů tuku (u kuchyní a restaurací), lapačů olejů a ropných látek (autoopravny, garáže, mytí vozidel, parkoviště).

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod kat. č. 20 01 08 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděné odpady. Z uvedeného důvodu je osazování domácích kuchyňských drtičů zakázané.

Pro překročení limitů tohoto kanalizačního řádu je průkazný jak směsný tak prostý vzorek (viz tabulka č. 3). Směsný vzorek by měl být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny. Způsob odběru vzorků je součástí vodoprávního rozhodnutí, smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizací nebo tohoto kanalizačního řádu.

Kontrola a sledování nejsou nutné, pokud jsou vypouštěny pouze splaškové vody.

Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod musí být projednána s provozovatelem kanalizace.

Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu k likvidaci olejů a doklady o likvidaci předloží provozovatel kuchyňských a restauračních provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům provozovatele kanalizace včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách za likvidaci odpadu).

Likvidace odpadu i jiného může být předmětem kontroly (oleje, chemikálie, pevné předměty).

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven

s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu, určí vodoprávní úřad na návrh provozovatele kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě.

Vývoz odpadních vod a odpadních vod ze žump fekálními vozy a jejich následné vypouštění do kanalizační sítě je zakázáno. Vypouštění těchto odpadních vod je možné pouze ve výjimečných případech na ČOV, a to na základě platné smlouvy uzavřené mezi provozovatelem kanalizace a vývozcem. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami.

Všechny instalované stomatologické soupravy musí být vybaveny separátorem amalgámu s účinností vyšší než 95%.

Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace dle § 9 odst. 3) a 4) vyhlášky č. 428/2001 Sb.:

odst. 3) Při odběru vzorků odpadních vod a kalů, včetně jejich konzervace a manipulace, se postupuje podle normových hodnot.

odst. 4) Ukazatele míry znečištění odpadních vod se zjišťují postupem odpovídajícím metodám obsaženým v normových hodnotách, při jejichž použití se pro účely této vyhlášky má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný. Při použití jiné metody musí být prokázáno, že použitá metoda je stejně spolehlivá, například rozhodčí analytická metoda podle zvláštního právního předpisu.

Producenti s individuálně stanovenými limity a vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy hradí provozovateli kanalizace příplatek za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod dle smluvních podmínek.

Další povinnosti producenta odpadních vod s „nadlimitním znečištěním“ a podmínky pro jejich vypouštění jsou zakotveny v dodatku ke smlouvě mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace, zejména způsob kategorizace odpadních vod a určení příplatku za likvidaci nadměrného znečištění vypouštěného do kanalizačního systému.

Podle § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. má provozovatel právo odebírat kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě. Provozovatel je povinen odběratele vyzvat k odběru vzorků, nabídnout odběrateli část vzorku a sepsat s odběratelem protokol. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel odebere vzorek bez jeho účasti.

## **11.2 Informace o sledovaných producentech**

Význačnější producenti splaškových a průmyslových odpadních vod:

Základní škola Libiš, Školní 180/4, 277 11 Libiš (školní jídelna), IČ 70999511  
Restaurace Sport Club, Školní 6, 277 11 Libiš, Pavel Havel (v pronájmu u TJ Sokol), IČ: 67905064  
Restaurace u Zelené sedmy, Neralakstav s.r.o., Mělnická 722, Libiš 277 11, IČ 27576931

## 11.3 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

### 11.3.1 Odběratelem (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti určené vodoprávním úřadem, pokud mají vystaveno povolení k vypouštění odpadních vod.

Rozsah stanovení je dle ukazatelů uvedených v povolení k vypouštění odpadních vod, pokud je toto vystaveno.

Odběratel předá výsledky stanovení do 1 měsíce po odběru vodoprávnímu úřadu a provozovateli kanalizace. Rozborů odpadních vod musí být provedeny laboratoří s akreditací. Pokud odběratel předá vzorek do laboratoře provozovatele kanalizace (SV a.s.), nemusí již předávat výsledky z laboratoře, souhlasí však, že akreditovaná laboratoř SV a.s. umožní využití výsledků těchto rozborů pro služební potřeby společnosti SV a.s.

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. provádí odběratelé na určených kontrolních místech (viz grafická příloha č. 3) odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti:

| Producent                                       | Četnost odběrů za rok | Rozsah stanovení                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní škola Libiš (jídlna)                   | 1                     | pH, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , NL, N <sub>C</sub> , P <sub>C</sub> , celkové tuky a oleje |
| Restaurace Sport Club, Pavel Havel (v pronájmu) | 1                     | pH, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , NL, N <sub>C</sub> , P <sub>C</sub> , celkové tuky a oleje |
| Restaurace u Zelené sedmy, Neralakstav          | 1                     | pH, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , NL, N <sub>C</sub> , P <sub>C</sub> , celkové tuky a oleje |

### 11.3.2 Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. může kontrolovat množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.2) sledovanými odběrateli. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v předchozím textu. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou dvouhodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdélší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů úměrných průtoku.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

A. Odběratelé pravidelně sledovaní

B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 1x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a ČOV.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu jsou do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů A. zařazeni 3 producenti.

### **11.3.3 Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod**

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

Podmínky:

- 1) Uvedený dvouhodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) 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 prokázáný.

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). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

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

Pokud není stanoveno jinak, provádí se odběr vždy na poslední přístupné kanalizační šachtě před napojením kanalizační přípojky producenta do kanalizační sítě SV a.s.

### **11.4 Grafická příloha 3**

Detailní údaje o poloze sledovaných producentů a o poloze míst kontroly odpadních vod (uvádí se pro všechny sledované producenty odpadních vod) jsou uvedeny v grafické příloze č. 3.

### **11.5 Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV**

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

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

## **12 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) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

## **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 7 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.