

**KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ  
MĚSTA ŘEVNICE**



**Srpen 2021**

## OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU:

1. Identifikační údaje	3
2. Úvod	5
2.1. Základní povinnosti plynoucí z kanalizačního řádu	5
3. Popis území	6
3.1. Charakteristika lokality	6
3.2. Odpadní vody	6
4. Technický popis stokové sítě	7
4.1. Technické údaje	7
4.2. Grafická příloha	8
5. Údaje o čistírně odpadních vod	8
6. Údaje o vodním recipientu	9
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	10
7.1. Zvlášť nebezpečné látky	10
7.2. Nebezpečné látky	10
8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace	12
9. Měření množství odpadních vod	13
10. Opatření při poruchách a haváriích	14
11. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů	14
11.1. Povinnosti producentů odpadních vod	14
11.2. Informace o sledovaných producentech	16
11.3. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod	17
12. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem	19
13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu	19

## 1. Identifikační údaje

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na odpadní vody vypouštěné do níže uvedených kanalizací:

Název: **Kanalizace Řevnice**  
IČME: 2105-745375-00241636-3/1  
Vlastník: Město Řevnice  
IČ: 00241636,

Název: **Kanalizace Lety - Kanada**  
IČME: 2105-680761-00241393-3/2  
Vlastník: Obec Lety  
IČ: 00241393,

Název: **Kanalizace Lety - Škabrdle**  
IČME: 2105-680761-00241393-3/3  
Vlastník: Obec Lety  
IČ: 00241393,

Název: **Kanalizace Zadní Třeboň - U Dubu**  
IČME: 2102-789593-00234028-3/2  
Vlastník: Obec Zadní Třeboň  
IČ: 00234028,

odvádějících odpadní vody do čistírny odpadních vod:

Název: **ČOV Řevnice**  
IČME: 2105-680761-00241636-4/1  
Vlastník: Město Řevnice  
IČ: 00241636.

Provozovatel kanalizace: EKOS Řevnice, spol. s r.o.  
IČ: 47551828  
Na Bořích 1077, 252 30 Řevnice

Zpracovatel kanalizačního řádu: EKOS Řevnice, spol. s r.o.  
Ing. David Kodym

Datum: srpen 2021

Kanalizační řád byl schválen rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu

Č.j. .... ze dne .....

.....  
razítko a podpis schvalujícího úřadu

## 2. ÚVOD

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa (odběrného místa), v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami, a to tak, aby byly plněny podmínky, za který mohou odpadní vody, vypouštěny do předmětné kanalizace.

### **2.1. Základní povinnosti plynoucí z kanalizačního řádu**

- 2.1.1. Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky nemovitostí připojených na kanalizaci a produkujících odpadní vody (tj. odběratelé) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.).
- 2.1.2. Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- 2.1.3. Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.
- 2.1.4. Předmětná kanalizace je oddílná splašková. Do kanalizace smí být vypouštěny dešťové, podzemní ani jiné balastní vody.
- 2.1.5. Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- 2.1.6. Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- 2.1.7. Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- 2.1.8. Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

## 3. POPIS ÚZEMÍ

### 3.1. Charakteristika lokality

Odkanalizovaná oblast zahrnuje Město Řevnice a navazující části okolních obcí. Nachází na rozhraní okresů Praha – západ a Beroun v údolí Berounky v nadmořské výšce cca. 205 - 290 m.n.m. .

V odkanalizované oblasti trvale žije 3 925 obyvatel. Oblast je zastavěna především zástavbou rodinných domů, menších bytových domů a také objekty sloužícími k rekreačnímu bydlení. V odkanalizované oblasti se nacházejí pouze menší provozovny obvykle služeb – školy, školky, restaurace, malé potravinářské výroby, minipivovar, apod. .

Zásobování vodou je řešeno především veřejným vodovodem, případně individuálními zdroji jako jsou studny, nádrže na dešťovou vodu, apod. Veřejným vodovodem je koncovým odběratelům ročně dodáno cca. 153 tis. m<sup>3</sup> pitné vody.

Dešťové vody jsou zasakovány, případně samostatně odváděny do místních vodotečí.

### 3.2. Odpadní vody

Odpadní vody jsou odváděny oddílnou splaškovou kanalizací k čištění na čistírně odpadních vod Řevnice umístěné v katastru obce Lety a následnému vypouštění do Berounky (IČ vypouštění odpadních vod 141201). Splašková kanalizace je z větší části gravitační. Na splaškovou kanalizaci je napojeno cca. 78% odběrných míst, přičemž mezi nenapojenými objekty převažují objekty rekreačního charakteru. Dovezené odpadní vody jsou přijímány na vstupu kanalizace do čistírny.

Splaškovou kanalizací je ročně odváděno cca. 197 m<sup>3</sup> vod, přičemž odpadních vod je do kanalizace vypuštěno cca. 163 tis. m<sup>3</sup> odpadních vod. Ty jsou produkovány:

**3.2.1.** v bytovém fondu („obyvatelstvo“),

**3.2.2.** v rekreačních objektech („rekreace“)

**3.2.3.** při výrobní činnosti - průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“).

Odpadní vody z výrobních procesů specifické svým složením a časovým průběhem produkce.

**3.2.4.** v zařízeních občansko-technické vybavenosti („obecní vybavenost“),

odpadní vody z občanské vybavenosti obce jsou vody zčásti splaškového charakteru, jejichž 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.

### **3.2.5. akumulované v bezodtokých jímkách („dovezené odpadní vody“)**

odpadní vody převzaté od dopravců pocházející z bezodtokových jímek na kanalizaci nepřipojených nemovitostí typu 3.2.1. a 3.2.2. . Jedná se o odpadní vody, u nichž došlo delší dobou zdržení v jímkách ke změně složení znečištění. Jejich příjem je limitován provozním řádem čistírny - 80 m<sup>3</sup> den (10% přítoku). Nejsou přijímány kaly z čištění odpadních vod nebo odpadní vody jinak upravované (předčištěné, zahuštěné, ...).

### **3.2.6. převzaté z okolních aglomerací („vody převzaté“),**

odpadní vody přebírané z okolních kanalizací odváděné k čištění na řevnické čistírně. Jejich složení je obdobné odpadním vodám z vlastní kanalizace a je limitováno včetně množství smluvními vztahy pro předávací místa.

### **3.2.7. jiné („balastní vody“).**

## **4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ**

### **4.1. Technické údaje**

Kanalizace je oddílná splašková délky cca. 31 km. Z větší části se jedná o gravitační kanalizaci, na které je umístěna v ul. Třebaňská přečerpávací stanice. Lokality „za vodou“ a „pod tratí“ jsou odkanalizovány tlakově (cca. 6 km tlakové kanalizace). V některých místech přesahuje kanalizace i na katastry okolních obcí (Lety, Zadní Třebaň a Hlásná Třebaň). Kanalizace není vedena pouze v částech intravilánu s převažující zástavbou rekreačních objektů (Karlštějnská, ...).

Kmenová stoka procházející nejnižšími částmi Řevnic, tj. po pravém břehu Berounky z velké části souběžně se železniční tratí, ústí v dimenzi DN 600 ve vstupní čerpací stanici čistírny.

Jediným možným odlehčením průtoku kanalizací je bezpečnostní přepad ve zmíněné vstupní čerpací stanici čistírny zaústěný do odtoku z čistírny.

Na kanalizační stoce v ul. Třebaňská je s ohledem na morfologii terénu umístěna čerpací stanice odpadních vod, jíž protékají i odpadní vody převzaté z kanalizace obce Zadní Třebaň. Čerpací stanice má maximální výkon 5,7 l/s a její zásobní prostor slouží pouze pro odpadní vody ze spádové části řevnické kanalizace (cca. 6 h).

Křížení s Nezabudickým potokem (ul. Spojovací) je řešeno shybkou. Dále pak se na Palackého náměstí do kmenové stoky napojuje tlaková kanalizace z lokality „za vodou“. Tlaková kanalizace z lokality „pod tratí“ je do kanalizace napojena už v areálu čistírny.

Na kanalizaci je napojeno cca. 1130 přípojek, přičemž jejich počet pomalu roste spolu s dopojováním dosud nenapojených nemovitostí.

Dlouhodobý srážkový normál v této oblasti je cca. 590 mm (1981 až 2010, ČHMU).

## 4.2. Grafická příloha

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci se zakreslením polohy odběrných míst (OM) sledovaných producentů odpadních vod.

## 5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Pro čištění odpadních vod z řevnické kanalizace slouží čistírna odpadních vod Řevnice. Čistírna byla v roce 2019 rozšířena a je nyní projektována jako mechanicko-biologická ve skladbě R-D-N s kapacitou 4800 EO (6100 obyvatel). Kapacita je počítána pro město Řevnice – 4500 obyvatel, obec Zadní Třebaň – 1130 obyvatel a část obce Hlásná Třebaň – Rovina – 470 obyvatel.

### Projektové hydraulické zatížení ČOV

Průtok	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	l/s
Průměrný bezdeštný denní přítok $Q_{24}$	831	34,6	9,62
Maximální bezdeštný denní přítok $Q_d$ (návrhový)	1 197	49,9	13,86
Maximální bezdeštný hodinový přítok $Q_h$	--	100,2	27,84
Maximální dešťový přítok $Q_{max}$	--	110,9	30,80

### Projektové látkové zatížení ČOV

Hodnoty	(kg/den)	prům. koncentrace (mg/l)
BSK <sub>5</sub>	287	345
CHSK <sub>Cr</sub>	604	727
NL	336	404
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	61	73,4
N <sub>anorg</sub>	1,7	2,0
N <sub>celk.</sub>	73,2	88,1
P <sub>celk.</sub>	12,2	14,7



### Povolené vypouštění odpadních vod

Ukazatel	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	roční množství
Množství odpadních vod			303 tis. m <sup>3</sup> / rok
CHSK <sub>Cr</sub>	70	120	15,17 t/rok
BSK <sub>5</sub>	18	25	3,21 t/rok
NL	20	30	3,57 t/rok
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	průměr 8	15	2,43 t/rok
P <sub>celk.</sub>	průměr 2	5	0,61 t/rok

## 6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem vypouštěných odpadních vod z ČOV je řeka Berounka, č.h.p. 1-11-05-040.

Název recipientu: Berounka  
Správce recipientu: Povodí Vltavy, a.s., závod Berounka, Denisovo  
nábřeží 14, 304 20 Plzeň  
Číslo hydrologického pořadí: 1-11-05-040

## 7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami (příloha č.1 k zákonu č. 274/2001 Sb.).

### 7.1. Zvlášť nebezpečné látky

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

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3 zákona 254/2001 Sb.; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky.

### 7.2. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Sloučeniny metaloidů a kovů:

a) zinek	b) měď	c) nikl	d) chrom
e) olovo	f) selen	g) arzen	h) antimon
i) molybden	j) titan	k) cín	l) baryum
m) berylium	n) bor	o) uran	p) vanad
q) kobalt	r) thalium	s) telur	t) 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

A dále:

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

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

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce (s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v kapitole 11.2 tohoto kanalizačního řádu). Uvedené koncentrační limity mohou být vlastníkem kanalizace zvýšeny, případně sníženy na omezenou dobu, a to zvláště s ohledem na stávající zatížení vybudované čistírny odpadních vod a její čistící efekt.

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

### KONCENTRAČNÍ LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentr. limit (mg/l) ve dvouhodinovém (směsném) vzorku	Maximální koncentr. limit (mg/l) v bodovém vzorku dovezených odpadních vod (odst. 3.2.5.)
Reakce vody	pH	6 - 9	6 - 9
Teplota	T	40 °C	40 °C
Biochem. spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	600	1500
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	1200	3000
Dusík amoniakální	N-NH <sub>4+</sub>	45	110
Dusík celkový	N <sub>celk.</sub>	60	60
Fosfor celkový	P <sub>celk.</sub>	12	25
Nerozpuštěné látky	NL	500	1000
Rozpuštěné anorgan. soli	RAS	1000	1000
Kyanidy celkové	CN <sup>-</sup> celk.	0,2	0,2
Kyanidy toxické	CN <sup>-</sup> tox.	0,1	0,1
Uhlovodíky C 10 - C 40	C10-C40	10	10
Extrah. látky (tuky a oleje)	EL	80	80
Aniontové tenzidy	PAL- A	10	10
Arzen	As	0,2	0,2
Kadmium	Cd	0,1	0,1
Chrom celkový	Cr <sub>celk.</sub>	0,3	0,3
Chrom šestimocný	Cr <sup>6+</sup>	0,1	0,1
Měď	Cu	1,0	1,0
Rtuť	Hg	0,05	0,05
Nikl	Ni	0,1	0,1
Olovo	Pb	0,1	0,1
Zinek	Zn	2,0	2,0
Salmonella spp. (ve vodách ze zdravotnických zařízení)		negativní	negativní

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 - 34 zákona č. 274/2001 Sb.

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 chtějí vypouštět nadlimitní znečištění, musí mít toto vypouštění povoleno dodatkem ke smlouvě uzavřené s provozovatelem kanalizace, 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 ve výš uvedené tabulce, 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 ve výše uvedené tabulce, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace nebo kvalitu čištění ČOV Řevnice.

## **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.

Objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů podle údajů o odběru pitné vody nebo podle paušálně stanovených odběrů, případně stanovených měřidel instalovaných odběrateli na kanalizačních přípojkách.

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

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

tel.: 702 041 428

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli možné nebezpečí překročení předepsaného limitu znečištění vod vypouštěných do kanalizace (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:

Městský úřad Černošice, odbor životního prostředí	tel.: 724 005 981
Česká inspekce životního prostředí	tel.: 731 682 740
Povodí Vltavy, s.p. - závod Berounka	tel.: 377 307 111
Povodí Vltavy, s.p. - hlášení mimořádných událostí	tel.: 729 050 229
Hasičský záchranný sbor ČR	tel.: 150
Policie ČR	tel.: 158
Městský úřad Řevnice	tel.: 313 104 211
Český rybářský svaz, MO Řevnice	tel.: 608 372 744

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 zakázáno.

Pro překročení limitů tohoto kanalizačního řádu je průkazný směsný vzorek (viz tabulka v odst. 8). 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 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.

Vypouštění odpadních vod fekálními vozy do kanalizační sítě je zakázáno. Vypouštění těchto odpadních vod je možné pouze na ČOV Řevnice, a to na základě platné smlouvy uzavřené mezi provozovatelem kanalizace a vývozcem. Možnost vypouštění na čistírně 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**

Významní producenti splaškových a průmyslových odpadních vod:

### **Uzavřená skládka tuhých komunálních odpadů – skládkové vody (dovezené)**

N-NH<sub>4</sub> - 190 mg/l, RAS - 3100 mg/l, ostatní parametry dle maximální koncentračního limitu ve dvouhodinovém (směsném) vzorku

Ostatní význačnější producenti splaškových a průmyslových odpadních vod se standardními limity dle odst. 8. :

**Úpravna vody Berounka a úpravna vody Výšina** (provozováno provozovatelem kanalizace)

**Pivovar**, Pod Lipami 71, Řevnice

**Prodejna a výrobná uzenářských výrobků**, Komenského 880, Řevnice

**Gastrovýrobná**, 28. Října 1119, Řevnice



**Restaurace Hotel Grand**, Pod Lipami 265, Řevnice

**Restaurace Corso**, Nám. Krále Jiřího z Poděbrad 2, Řevnice

**Hostinec U Rysů**, Nám. Krále Jiřího z Poděbrad 54, Řevnice

**Restaurace Lucerna**, Opletalova 39, Řevnice

**Restaurace Lid'ák**, Mníšecká 500, Řevnice

### **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 laboratorii s akreditací.

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:

Producent	Četnost odběrů za rok	Rozsah stanovení
<b>Uzavřená skládka tuhých komunálních odpadů</b> , Na Bořích 1077, Řevnice	1	pH, BSK5, CHSKCr, NL, N-NH <sub>4</sub> , Pc, RAS
<b>Pivovar</b> , Pod Lipami 71, Řevnice	3	pH, BSK5, CHSKCr, Pc, RAS
<b>Prodejna a výrobná uzenářských výrobků</b> , Komenského 880, Řevnice	2	pH, BSK5, CHSKCr, NL, Nc, Pc, RAS, EL, PAL- A
<b>Gastrovýrobná</b> , 28. Října 1119, Řevnice	2	pH, BSK5, CHSKCr, NL, Nc, Pc, EL

### **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. Nejdelší 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 4x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a ČOV.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu nejsou do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů A. zařazeni žádní 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:

- 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.

## **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.