



**Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.**  
Purkyňova 2933/2, 695 11 Hodonín

# KANALIZAČNÍ ŘÁD

stokové sítě obce  
**RATÍŠKOVICE**

**POZN.**

Toto je verze kanalizačního řádu určená ke zveřejnění na webových stránkách společnosti Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. ([www.vak-hod.cz](http://www.vak-hod.cz)). Obsahuje pouze vyznačené kapitoly (viz. obsah níže – červená barva).

## OBSAH

1. **TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**
2. **ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**
  - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
  - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. **POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTER ODPADNÍCH VOD**
  - 3.1. Popis území
  - 3.2. Charakter odpadních vod
4. **TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉHO SYSTÉMU**
  - 4.1. Popis stokové sítě
  - 4.2. Odlehčovací komory
  - 4.3. Shybka
  - 4.4. Odtok z ČOV
  - 4.5. Údaje o ČOV
  - 4.6. Hydrotechnické a hydrologické údaje
5. **POŽADAVKY VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU NA MNOŽSTVÍ A KVALITU VYPOUŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY Z ČOV RATÍŠKOVICE**
  - 5.1. Vodoprávní rozhodnutí
  - 5.2. Údaje o recipientu
6. **SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI**
7. **NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE**
8. **ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VČETNĚ VOD SRÁŽKOVÝCH**
9. **OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH**
10. **KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM**
11. **AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**
12. **POUŽITÉ PODKLADY**
13. **PŘEHLEDNÉ SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ A OBJEKTŮ NA STOKOVÉ SÍTI**
14. **PŘÍLOHY KE KŘ**

## 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, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16) v platném znění
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) v platném znění

### **2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu**

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona 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 předčistřovat.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-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 Ratíškovice tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů na ní,
- 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 stokových sítí.

## **3. POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTER ODPADNÍCH VOD**

### 3.1. Popis území

**Obec Ratíškovice** se nachází v Jihomoravském kraji, cca 10 km severovýchodně od města Hodonín, v průměrné nadmořské výšce 210 m n. m. V obci žije podle dostupných údajů **4 015** obyvatel. Z hlediska výškových poměrů (území katastru obce se svažuje od severozápadu k jihovýchodu, výškový rozdíl cca 50 m) je odkanalizování obce řešeno gravitační stokovou sítí. Recipientem jednotné kanalizace města je vodní tok Ratíškovický potok, který protéká středem obce. Po oddělení dešťových vod v odlehčovacích komorách jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod, která je vybudována v Ratíškovicích, ve východním okraji zastavěné části obce, v těsné blízkosti recipientu.

Obyvatelstvo obce je zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodu, z VDJ Ratíškovice. Spotřeba vody v obci činí 86,8 l/os/den. Na veřejný vodovod je napojeno v obci **4 002** obyvatel (1 355 ks vodovodních přípojek).

Na veřejnou kanalizaci je napojeno v obci **3 899** obyvatel (1 233 ks kanalizačních přípojek).

### 3.2. Charakter odpadních vod

Pokud se týká charakteru odpadních vod, jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny odpadní vody:

- a) z bytového fondu („obyvatelstvo“)
- b) ze zařízení občansko-technické vybavenosti
- c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- d) 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 3 899 obyvatel (*celkem 1 233 ks kanalizačních přípojek*), přímo napojených na stokovou síť.

### Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti

Jedná se o vody z části splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody, ročního období a druhu podnikání. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází k pravidelné produkci i technologických odpadních vod, jako jsou obchody, základní a střední školy s provozem kuchyně, kulturní zařízení a veškerá ostatní podnikatelská sféra v daném městě. Tito odběratelé patří do skupiny producentů, kteří jsou v KŘ uvedeni pod názvem „**Ostatní producenti odpadních vod**“ a mohou vypouštět odpadní vody v kvalitě uvedené v KŘ v tabulce č. 1. Odpadní vody od těchto producentů **neovlivňují** trvale-významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti. Seznam těchto producentů odpadních vod je následující:

0010-0001-0000	Sportovní, 444	TOMÁŠ group, spol. s r.o.
0010-0003-0000	U Zastávky, 514	Pekařství Příkaský Petr s.r.o.
0010-0007-0000	Řádky, 370	Sochor Pavel, Ing.
0010-0008-0000	Hasičská, 1290	Obec Ratíškovice
0010-0011-0000	U Radnice	Marcela Pavková
0010-0012-0000	Řádky, 169	Jelena Šupálková
0010-0014-0000	U Pošty, 327	Česká pošta, s.p.
0010-0015-0000	Dědina, 710	MUDr. Emilie Proková s.r.o.
0010-0016-0000	Dědina, 101	Obec Ratíškovice
0010-0017-0000	Školní, 321	Obec Ratíškovice
0010-0018-0000	U Jezérka, 670	Základní škola a Mateřská škola Ratíškovice
0010-0019-0000	Vinařská, 1265	Věra Příkaská, STAVEBNINY
0010-0020-0000	Rohatecká, 352	Caruana Pasqual Franco
0010-0022-0000	Rohatecká, 829	JEDNOTA, spotřební družstvo, v Hodoníně
0010-0024-0000	Cihlářská, 325	Jana Klimešová
0010-0026-0000	Posvátná, 56	Jednota, spotřební družstvo, v Hodoníně
0010-0027-0000	Vítězná, 249	Pavel Šupálek
0010-0028-0000	Za Mlýnem, 382	GF TECHNOLOGIC, s.r.o.
0010-0029-0000	Vítězná	Junák - český skaut, středisko Ratíškovice, z.s.
0010-0030-0000	Múdra, 1000	Základní škola a Mateřská škola Ratíškovice
0010-0031-0000	U Zastávky, 147	H R U Š K A, spol. s r.o.
0010-0033-0000	U Hlinika, 1163	Kateřina Opavská
0010-0034-0000	Vítězná, 1220	GF TECHNOLOGIC, s.r.o.
0010-0037-0000	U Radnice, 1300	Obec Ratíškovice
0010-0038-0000	U Zastávky, 203	LÉKÁRNA POD BŘEČŤANEM s.r.o.
0010-0040-0000	Dubňanská, 1301	Obec Ratíškovice
0010-0043-0000	Družstevní, 1282	František Kotásek
0010-0051-0000	Družstevní, 872	HODOŇAN, stavební bytové družstvo
0010-0052-0000	Vítězná, 229	Římskokatolická farnost Ratíškovice
0010-0054-0000	Družstevní, 961	Antonín Gasnárek
0010-0055-0000	Družstevní, 962	Králová Věra
0010-0056-0000	Družstevní, 963	Knotek Pavel
0010-0058-0000	Družstevní, 1112	HODOŇAN, stavební bytové družstvo

0010-0059-0000	Družstevní, 1113	HODOŇAN, stavební bytové družstvo
0010-0060-0000	Sportovní, 1310	Baník Ratiškovice, s.r.o.
0010-0062-0000	U Hájenky, 1150	Bednařík Tomáš
0010-0085-0000	Rohatecká, 1289	Pekařství Příkaský Petr s.r.o.
0010-0087-0000	U Hájenky, 1334	"RABYD, bytové družstvo"
0010-0090-0000	U Hájenky, 1335	"RABYD, bytové družstvo"
0010-0091-0000	Zelničky, 1350	Orel jednota Ratiškovice
0010-0093-0000	Polní, 938	HODOŇAN, stavební bytové družstvo
0010-0094-0000	Vítězná, 701	Základní škola a Mateřská škola Ratiškovice
0010-0095-0000	Baráky, 285	Štrnková Hana
0010-0096-0000	Rohatecká	Cigánek Jaromír - Ratiškovice
0010-0097-0000	U Hájenky, 1380	Svatopluk Stoklásk
0010-0105-0000	Sportovní, 1310/KD	Baník Ratiškovice, s.r.o.
0071-0197-0000	Vítězná, 718	PETRA spol. s r.o.
0072-0334-0000	Rohatecká, 412	Petr Toman
0072-0335-0000	Rohatecká, 326	Zelinka Igor
0090-0535-0000	U Zastávky, 110	Mokráš Petr
0090-0560-0000	Dědina, 824	Dalimil Šupa
0090-0568-0000	Dědina, 12	Kordula Radoslav
0091-0601-0000	Dědina, 550	Přikrylová Dagmar
0091-0685-0000	Zahradní, 729	KTrade Moravia s.r.o.
0092-0849-0000	Řádky, 331	Marie Jaščíková
0092-1222-0000	U Hliníka, 1286	Ing. Jiří Toman
0092-1273-0000	U Trati	Obec Ratiškovice
0092-1280-0000	Humna	SOFI REAL, a.s.- organizační složka
0092-1288-0000	Sportovní, 1369	Ištvánek Martin
0092-1299-0000	Cihlářská, 565	Veronika Gasnárková Svobodová
0092-1312-0000	Rohatecká	Anna Nováková
0092-1318-0000	Vítězná, 457	Kotásek Antonín, Ing.
0092-1339-0000	U Pošty, 290	Macek Radomír
0092-1343-0000	Rohatecká, 242	Radim Klimeš
0174-1289-0000	U Zastávky, 1216	Foltýnová Kateřina

### Srážkové a povrchové vody

Jedná se o vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací. Do stokové sítě jsou odváděny v převažující míře pomocí uličních vpustí a dalších prvků zabezpečujících svedení dešťových OV z komunikací a zpevněných ploch.

### Jiné (podzemní a drenážní) vody

V kanalizačním systému se vyskytují v omezené míře (v závislosti na stáří a technickém stavu jednotlivých stok), bez zásadního ovlivnění řádné funkce kanalizace pro veřejnou potřebu v obci.

## 6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

### **Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:**

- a) radioaktivní, infekční a jiné ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach
- b) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod
- c) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- e) jinak nezávadné, které ale smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
- f) pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny
- g) kejda a močůvka
- h) výpalky, kvasnice a vinné kaly

### **Dále nesmí do stokové sítě vniknout:**

- a) soli použité v údobí zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg v jednom litru vody
- b) uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody
- c) ropa a ropné látky v množství přesahujícím 20 mg v jednom litru vody

Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě, a pokud jde o uliční nečistoty, vždy při vyprázdněném koši a usazovacím kalovém prostoru vpusti.

**Dále nesmí do stokové sítě vniknout nebezpečné látky a zvláště nebezpečné látky, které ve smyslu zák. č. 254/2001 Sb. nejsou odpadními vodami.**

### **A. Zvláště 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, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a 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.

### **B. Nebezpečné látky**

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

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

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou 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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
7. Fluoridy
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. Kyanidy
- 10.

## 7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH Z ČOV RATÍŠKOVICE

Množství vypouštěných odpadních vod z ČOV Ratíškovice a jejich nejvyšší přípustná míra znečištění je dána vodoprávním rozhodnutím č.j.: 119437/2014, ze dne 16.12.2014 a jeho prodloužením platnosti č.j.: 84453/2019 ze dne 05.12.2019.

Údaje o nejvyšší přípustné míře znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou přehledně uvedeny pro všechny druhy producentů OV v **tabulce č. 1**.

### TABULKA č. 1

Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	<b>800</b>	mg/l
Biologická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	<b>400</b>	mg/l
Nerozpuštěné látky	NL	<b>420</b>	mg/l
Amoniakální dusík	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>50</b>	mg/l
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	<b>1000</b>	mg/l
Rozpuštěné látky	RL	<b>2000</b>	mg/l
Fosfor celkový	P <sub>celk.</sub>	<b>10</b>	mg/l
Rtuť	Hg	<b>0,01</b>	mg/l
Měď	Cu	<b>0,5</b>	mg/l
Nikl	Ni	<b>0,1</b>	mg/l
Chrom celkový	Cr <sub>celk.</sub>	<b>0,3</b>	mg/l
Chrom šestimocný	Cr <sup>6+</sup>	<b>0,1</b>	mg/l
Olovo	Pb	<b>0,1</b>	mg/l
Arsen	As	<b>0,2</b>	mg/l
Zinek	Zn	<b>2,0</b>	mg/l
Kadmium	Cd	<b>0,05</b>	mg/l



Berylium	Be	5,0	µg/l
Baryum	Ba	2,0	mg/l
Kobalt	Co	0,1	mg/l
Molybden	Mo	0,1	mg/l
Stříbro	Ag	0,1	mg/l
Vanad	Va	0,1	mg/l
Selen	Se	0,05	mg/l
Bor	B	1,0	mg/l
Chloridy	Cl <sup>-</sup>	250	mg/l
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	mg/l
Fenoly jednosytné	FN 1	2,0	mg/l
Kyanidy celkové	CN <sup>-</sup> celk.	0,2	mg/l
Kyanidy toxické	CN <sup>-</sup> tox.	0,1	mg/l
Dusík celkový	N <sub>celk.</sub>	70	mg/l
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	5,0	mg/l
Extrahovatelné látky	EL	80	mg/l
Tenzidy anionaktivní	PAL- A	10	mg/l
Adsorbovatelné org. halogeny	AOX	0,05	mg/l
Polyaromatické uhlovodíky celk.	PAU	1,0	µg/l
Pesticidní látky celkem		2,0	µg/l
PCB celk. (PCB Σ kongenerů č. 28, 52, 101, 138, 153, 180)		0,05	µg/l
pH		6,5 – 8,5	
Teplota vypouštěných odpadních vod max. do		40	°C

Uvedené hodnoty jsou maximální a v případě většího zdroje znečištění mohou být zpřísněny anebo doplněny o další specifické ukazatele v souladu s nařízením vlády č. 401/2015 Sb. v platném znění.

***Dále je stanoveno, že do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí být vypouštěny zbytky z drtičů kuchyňského odpadu.***

Kuchyňský odpad je podle katalogu odpadů zařazen pod č. 200108 jako organický kompostovatelný odpad a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Profily kanalizačních přípojek a kanalizačních stok nejsou dimenzovány pro odpady vznikající při používání drtičů a mnohde nemají vzhledem ke konfiguraci terénu dostatečný spád. Odpady však nejsou totéž co odpadní vody. Dochází k sedimentaci a následnému zanášení kanalizace usazenými pevnými látkami, na které se váží zejména tuky, což má za následek omezenou průtočnost kanalizačních přípojek až do úrovně plné neprůtočnosti. Úhradu nákladů spojených s likvidací havárie může provozovatel uplatnit v oprávněném případě u původce havárie. Při havárii většího charakteru je možno dohledat zdroj havárie a za pomoci speciální techniky vytipovat zdroj znečištění s následným uplatněním postihu.

Podmínky vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace příslušné obce stanovuje Kanalizační řád obce, ve kterém jsou mimo jiné uvedeny jakostní limity odpadních vod.

Způsob stanovení přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace včetně orientačních ukazatelů pro stanovení příslušné míry znečištění stanoví příloha č. 15 vyhlášky 428/2001 Sb. k zákonu o vodovodech a kanalizacích. Obsah nerozpuštěných látek NL je zpravidla limitován koncentrací 500 mg/l. Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu s následným vypouštěním zbytků do veřejné kanalizace, odpadní voda tento limit významně překračuje (odhadem 4 až 5 tis. mg/l NL). Překračování limitů kanalizačního řádu hodnotí

provozovatel veřejné kanalizace jako neoprávněné vypouštění odpadních vod v rozporu s uzavřenou smlouvou, za což může uložit smluvní pokutu. Vypouštění odpadních vod s vyššími limity lze mimořádně povolit jen ve zcela výjimečných případech, kdy není pravděpodobné významnější usazování v kanalizaci a kapacita čistírny odpadních vod je dostatečná. Podmínkou je uzavření dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod o povolení vyšších nadstandardních limitů vypouštěného znečištění (minimálně v ukazateli NL) a platby za vícenáklady spojené s nadstandardní údržbou kanalizace a vyčištěním nadstandardně zatížených odpadních vod.

## 10. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

**Množství a kvalita** vypouštěných odpadních vod z ČOV Ratíškovice, jejich kvalita a nejvyšší přípustná míra znečištění je dána vodoprávním rozhodnutím č.j.: 119437/2014, ze dne 16.12.2014 a jeho prodloužením platnosti č.j.: 84453/2019 ze dne 05.12.2019.

**Měření množství a stanovení kvality vypouštěných odpadních vod z ČOV Ratíškovice** se děje ve Venturiho žlabu (typ MVŽ 15 B II) umístěném v měrné šachtě za biologickou jednotkou.

### Sledování ČOV

Jakost vypouštěných odpadních vod z ČOV bude sledována a zajišťována odběrem směsných vzorků vypouštěných odpadních vod v četnosti min. 12 x ročně (rovnoměrně rozloženy během celého kalendářního roku). Jedná se o 24 hodinové směsné vzorky získané sléváním 12-ti dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin – typ vzorku „B“.

Kontrolním profilem, umožňujícím měřit objem vypouštěných vod a odebírat vzorky pro sledování jakosti vypouštěných odpadních vod, je stanoven měrný objekt na odtoku z ČOV.

Další podrobnosti o místech odběru vzorků a způsobu analýz vzorků odpadních vod jsou obsaženy v **provozních řádech jednotlivých ČOV**.

Množství a kvalita vypouštěných odpadních vod od jednotlivých producentů je dána smluvním vztahem obsaženým v uzavřené smlouvě o dodávce vody z veřejného vodovodu a odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací. Kontrola kvality vypouštěné odpadní vody se sleduje dle harmonogramu odběru vzorků, který je vypracován na každý kalendářní rok.

Zpracovaný harmonogram odběru vzorků vychází z odůvodněných potřeb sledování významných znečišťovatelů a zohledňuje možnosti a kapacitu pracovišť pověřených kontrolou a respektuje normu ČSN 757241 – Kontrola odpadních a zvláštních vod.

### Rozsah a způsob kontroly odpadních vod pro odběratele

- Odběratel je povinen podle § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.
- Rozsah sledovaných ukazatelů je uveden v **tabulce č. 1** tohoto kanalizačního řádu.

Producenti odpadních vod, kteří vypouští do kanalizace kromě splaškových vod i vody technologické (seznam v kapitole 3.2), patří do skupiny producentů, kteří jsou v KŘ uvedeni pod názvem **Ostatní producenti odpadních vod**.

Tito producenti patří do skupiny **nepravidelně** sledovaných a jsou povinni kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod v četnosti **2 x ročně** v místě, které stanoví provozovatel kanalizace po dohodě s producentem vypouštěných odpadních vod (provozovatel – dodavatel, producent – odběratel) ve smlouvě o dodávce vody a odkanalizování odpadních vod.

Kontrolní vzorek bude odebírán jako vzorek **směsný** po dobu **2, 8** nebo **24 hod.** a to v závislosti na dané směnnosti provozu.

**Producenti odpadních vod předávají výsledky rozborů provozovateli kanalizace.**

**Tato povinnost se rovněž týká nově připojovaných producentů,** kteří charakterem odpadních vod vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu kromě splaškových vod i vody technologické.

### **Rozsah a způsob kontroly odpadních vod pro provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu**

Provozovatel kanalizace ve smyslu §26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. provádí odběr kontrolních vzorků odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu a to za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorků sepíše provozovatel s odběratelem protokol.

Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí odběrem směsného vzorku za bezdeštného stavu, tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty.

**Směsný vzorek** bude odebírán po dobu **2 až 24** hodin a to v závislosti na směnnosti provozu.

Četnost kontroly kvality vypouštěných odpadních vod, kterou provádí provozovatel kanalizace, je dána harmonogramem pro odběr vzorků OV, který je vypracován na každý kalendářní rok. Zpracovaný harmonogram odběru vzorků vychází z odůvodněných potřeb sledování významných znečišťovatelů a zohledňuje možnosti a kapacitu pracovišť pověřených kontrolou a respektuje normu ČSN 757241 – Kontrola odpadních a zvláštních vod.

#### Typ odebíraných vzorků

- *24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin*
- *8 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 1 hodina*
- *dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut*

**Metodiky analýz všech odebraných vzorků odpadních vod (ČOV i producenti) jsou prováděny podle platných právních předpisů a norem.**

**Pro všechny producenty platí, že kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném kanalizačním řádem a ve smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod.**

Producent odpadních vod je povinen, na vyžádání provozovatele kanalizace, předat schéma vnitřní kanalizace závodu, organizace nebo objektu s vyznačením profilů a míst, směrodatných pro kontrolu množství a kvality OV vypouštěných do veřejné kanalizace (měrné objekty, předčistící zařízení, důležité kanalizační objekty atd.). Toto musí odpovídat skutečnému provedení kanalizace.

Množství vypouštěných OV vod bude stanoveno nepřímě z naměřeného množství vody odebrané z veřejného vodovodu, případně z jiného zdroje. U producentů OV s instalovaným přímým měřením těchto vod může být pro kontrolu množství vypouštěných OV nebo jejich části používáno provozovatelem kanalizace i toto měření. Provozovatel veřejné kanalizace je oprávněn požadovat po producentovi odpadních vod instalaci měrného zařízení. Měřidlo musí být ověřeno ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii a udržováno ve stavu schopném provozu. V případě pochybnosti o správnosti měření požádá provozovatel kanalizace producenta písemně o přezkoušení měřidla. Producent je povinen přezkoušení zajistit nejpozději do 30 dnů od doručení žádosti a v případě zjištění závady nebo nepřesnosti měřidla zabezpečit neprodleně nápravu nebo výměnu zařízení.

Kvalita OV bude zpravidla ověřována v místě jejich vypouštění z nemovitosti a zařízení producenta do veřejné kanalizace. Pokud toto není technicky možné, případně to vyžaduje charakter, složení, způsob předčištění a režim vypouštěných odpadních vod, bude kontrolní profil stanoven v jiném místě.

Odběr vzorků, jenž je směrodatný pro kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu, provádí provozovatel veřejné kanalizace. Tento odběr je povinen oznámit producentovi OV a v případě jeho zájmu zúčastnit se odběru, resp. získat část odebraného vzorku, mu toto umožnit. Pokud se producent odběru vzorku nezúčastní, je odběr provedený provozovatelem kanalizace platný. Za rozhodující se považuje vždy výsledek rozboru vzorku odpadních vod provedený provozovatelem kanalizace. Kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu může, v souladu s platnou legislativou, provádět i vodoprávní úřad.