

KANALIZAČNÍ ŘÁD

stokové sítě společnosti

HIA, a.s.

v obci

Nupaky



Říjen 2018

**1.SčV, a.s.
Ke Kablu 971
Praha 10, 100 00**

podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech
a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb.,
v platném znění k tomuto zákonu

OBSAH

1	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.1	VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.2	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
3	POPIS ÚZEMÍ	5
3.1	CHARAKTER LOKALITY	5
3.2	ODPADNÍ VODY	5
4	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	7
4.1	POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE	7
4.2	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	9
5	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	10
5.1	POPIS ČOV	10
5.2	KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ	10
5.3	SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD	11
5.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	12
6	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	12
7	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	13
8	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	14
9	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	16
10	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	17
11	KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	18
11.1	POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	18
11.2	ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD ODBĚRATELEM	20
11.3	ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD DODAVATELEM	20
11.4	PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	21
12	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	26
13	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	26
14	PŘÍLOHY	26

1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ: Nupaky

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE **STOKOVÉ SÍTĚ**
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : **2122-623458-25645129-3/1**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE **ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD**
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : **2122-623458-25645129-4/1**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě společnosti HIA, a.s. v obci Nupaky zakončené čistírnou odpadních vod v obci Nupaky patřící společnosti HIA, a.s..

Vlastník kanalizace : HIA a.s.
Identifikační číslo (IČ) : 25645129
Sídlo : Za Hotelem 217, 251 01 Nupaky

Provozovatel kanalizace : HIA a.s.
Identifikační číslo (IČ) : 25645129
Sídlo : Za Hotelem 217, 251 01 Nupaky

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu, kterým je **MěÚ OŽP Říčany**

čj.

ze dne

.....
razítko a podpis schvalujícího úřadu

2 ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových pro ČOV Nupaky.

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., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

2.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem představuje neoprávněné vypouštění odpadních vod dle § 10 zákona č. 274/2001 Sb. Je zakázáno a představuje správní delikt podle § 32 a 33 zákona č. 274/2001 Sb.
- b) Vypouštění odpadní vody do kanalizace je možné pouze na základě smlouvy o odvádění odpadních vod uzavřené s vlastníkem nebo provozovatelem kanalizace.
- c) Vlastník nebo provozovatel kanalizace může 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.
- d) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- e) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- f) 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 společnosti HIA, a.s. v obci Nupaky 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 Nupaky leží přibližně 18 km jihovýchodně od Prahy a asi 4 km západně od města Říčany. Nadmořská výška se pohybuje okolo 315 m n. m a katastrální plocha obce je 318 ha. V obci je evidováno 1270 trvale hlášených obyvatel (VUME z 21.2.2017).

Obcí protéká bezejmenný (Nupacký) potok, který je ve správě Povodí Vltavy, s.p. a do kterého jsou vypouštěny přečištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod, umístěné na severním okraji obce. Potok se následně vlévá do Pitkovického potoka.

Různé části stokové sítě vlastní různí vlastníci. Celkem jsou v obci evidováni 2 vlastníci. Vzhledem k tomu, že neexistuje tzv. „Dohoda vlastníků o jednotném kanalizačním řádu“, je pro každou stokovou síť v obci zpracován samostatný kanalizační řád. Tento kanalizační řád se zabývá popisem stokové sítě společnosti HIA, a.s., která je majoritním vlastníkem stokové sítě (91 %) v obci Nupaky včetně ČOV.

V obci je realizována oddílná tlaková a gravitační kanalizace, která řeší odvádění splaškových vod a jejich čištění pro převážnou část obce Nupaky.

Zásobení pitnou vodou je realizováno veřejným vodovodem a lokálními podzemními zdroji (studní místního zásobování).

3.2 Odpadní vody

V obecní aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),

- b) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 944 obyvatel, bydlících trvale na území obce Nupaky a napojených přímo na stokovou síť.

Částečně jsou odpadní vody odváděny i do septiků, nebo do bezodtokových akumulčních jímek (žump). Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

Poznámka: *Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a „městské vybavenosti“.*

Odpadní vody z městské vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) 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.

Velká parkoviště – tj. parkoviště pro více než 25 osobních vozidel nebo pro více než 10 nákladních vozidel - opravny vozidel, garáže a jiné podniky, kde hrozí nebezpečí úniku ropných látek nebo minerálních olejů do kanalizace musí být vybaveny schváleným typem odlučovače ropných látek takové kapacity, aby bylo vyloučeno riziko vniknutí těchto látek do kanalizace. Nejedná se o zařízení k předčištění odpadních vod na úroveň kanalizačního řádu a jejich stavbu povoluje VP úřad ve smyslu stavebních předpisů.

Restaurace, penziony, školní kuchyně apod. – restaurace, penziony a jiná zařízení, kde dochází k manipulaci s potravinářskými oleji, stejně tak i školní kuchyně a stravovací zařízení musí být vybaveny schváleným typem odlučovače tuků (lapol), který zabraňuje vniknutí olejů do kanalizace. Jedná se o zařízení k předčištění odpadních vod na úroveň kanalizačního řádu, jejichž stavbu povoluje místně příslušný stavební úřad. Použité oleje je nutno shromažďovat a likvidovat prostřednictvím autorizovaných firem. Tyto odpadní vody vznikají zejména v provozovnách:

- **Restaurace U Věže, Nupacká 149**

Odpadní vody při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“). Průmyslové i splaškové odpadní vody vznikají zejména v následujících provozovnách:

Viz. Příloha č. 1

4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 Popis a hydrotechnické údaje

Odpadní splaškové vody jsou odváděny gravitační a tlakovou oddílnou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod Nupaky. Dešťové vody z pozemních komunikací jsou řešeny odvodem dešťovou kanalizací, ostatní dešťové vody vsakem na příslušných pozemcích. Celková délka stokové sítě činí 6 694 m. Materiál použitý na výstavbu kanalizace je plast. Profily kanalizačních stok jsou do průměru 400 mm. Vyčištěná odpadní voda je vypouštěna do recipientu – bezejmenný (Nupacký) potok.

Popis:

Hlavní kmenová stoka „A“ a její vedlejší stoky „A1“ – „A6“ odvádí odpadní splaškové vody ze severní a severozápadní části obce (ulice Nupacká, Na Návsí, Kruhová, K Parku, Za Hotelem, Slunečná) gravitační a tlakovou kanalizací a je zaústěna do čistírny odpadních vod na severovýchodním okraji obce.

Stoka „B“ je napojena na stoku „A“ na konci ulice K Parku a dále pokračuje podél dětského hřiště do ulice Průběžná a následně je vedena ulicí U Valu až k čerpací stanici pohonných hmot. Na stoku „B“ jsou napojeny vedlejší stoky „B1“ – „B3“, které odvádí odpadní vodu ze západní, jihozápadní, jižní a částečně ze střední části obce (ulice Komerční, U Valu a část ulice Průběžná).

Stoka „C“ je napojena na stoku „B“ v křížení ulic U Valu a Průběžná. S toka „C“ a její vedlejší stoky „C1“ – „C8“ odvádí odpadní vody z jihovýchodní, jižní, východní a částečně střední části obce (ulice Průběžná, Krátká, Spojovací, U Školky, Luční, Zahradní, Sadová, Polní).

Členění stokové sítě

<u>Profily kanalizačních stok</u>	
<u>do 300 mm:</u>	<u>5,799 km</u>
<u>od 301 mm do 500 mm:</u>	<u>0,895 km</u>
<u>od 501 mm do 800 mm:</u>	<u>0,000 km</u>
<u>větší než 800 mm :</u>	<u>0,000 km</u>
<u>Materiál kanalizační stok</u>	
<u>Kamenina:</u>	<u>0,000 km</u>
<u>Beton:</u>	<u>0,000 km</u>
<u>Plasty:</u>	<u>6,694 km</u>
<u>Jiné:</u>	<u>0,000 km</u>

K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní vstupní šachty v počtu 257.

Délky jednotlivých stok, jejich materiál a označení

Stoka	Typ	Materiál	Délka [m]
A	gravitační	PVC 300	6,29
A	gravitační	PVC 400	895,36
A1	gravitační	PVC 250	38,46
A2	gravitační	PVC 300	198,36
A2-1	gravitační	PVC 300	10,74
A2-1	tlaková	PE 75	35,79
A2-2	gravitační	PVC 300	152,92
A3	gravitační	PVC 300	232,42
A3-1	gravitační	PVC 300	104,66
A4	gravitační	PVC 300	74,14
A5	gravitační	PVC 300	176,71
A6	gravitační	PVC 300	180,04
B	gravitační	PVC 300	969,07
B1	gravitační	PVC 300	534,84
B1-1	gravitační	PVC 300	571,43
B2	gravitační	PVC 300	196,15
B3	gravitační	PVC 300	72,55
B3	tlaková	PE 63	59,92
C	gravitační	PVC 250	157,98
C	gravitační	PVC 300	68,53
C1	gravitační	PVC 250	28,83
C1	tlaková	PE 90	66,79
C2	gravitační	PVC 250	281,88
C2-1	gravitační	PVC 250	92,89
C2-2	gravitační	PVC 250	91,48
C2-3	gravitační	PVC 250	56,59
C3	gravitační	PVC 250	28,56
C3	gravitační	PE 90	66,00
C4	gravitační	PVC 250	100,39
C5	gravitační	PVC 250	34,92
C5	tlaková	PE 90	67,92
C6	gravitační	PVC 250	162,17
C7	tlaková	PE 63	284,10
C8	tlaková	PE 63	349,21
C8-1	gravitační	PVC 250	63,17
C8-1	tlaková	PE 63	84,69
C8-2	tlaková	PE 63	98,46

Seznam čerpacích stanic na stokové síti

Čerpací stanice jsou umístěny na tlakových částech přípojek napojených odběratelů.

PČSOV v ul. Krátká provozuje společenství vlastníku napojených domů.

Další objekty na stokové síti

Na síti je umístěno 17 ks kalníků sloužících k obsluze tlakové části kanalizace.

4.2 Hydrologické údaje

Pro obec Nupaky je dlouhodobý průměrný srážkový úhrn 501 - 600 mm/rok. Dešťové vody z pozemních komunikací jsou řešeny odvodem dešťovou kanalizací, ostatní dešťové vody vsakem na příslušných pozemcích.

Množství odebírané a vypouštěné vody.

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci Nupaky je v současnosti 1 270, z toho je na veřejnou kanalizaci společnosti HIA, a.s. napojeno 940 obyvatel prostřednictvím 387 přípojek. (VUME 20.2.2017)

Zásobení pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu, na který je napojeno (v celé obci Nupaky) 953 obyvatel prostřednictvím 424 přípojek (informace z VUME 20.2.2017).

V období roku 2017 představovalo množství pitné vody fakturované průměrně 252 m³/den.

Ve stejném období bylo kanalizací v obci Nupaky odvedeno průměrně 311 m³/den odpadních vod.

5 ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

5.1 Popis ČOV

Odpadní vody jsou na ČOV Nupaky přiváděny oddílnou gravitační kanalizací. Splaškové odpadní vody natékají do žlabu hrubého předčištění, ve kterém jsou osazeny strojní česle a na obtoku ruční česle. Ze žlabu česlí odtékají splaškové odpadní vody do lapáku písku a následně do čerpací jímky. Do lapáku písku je dávkován koagulant na srážení fosforu. V čerpací jímce jsou osazena ponorná kalová čerpadla, která čerpají předčištěné odpadní vody na celkem 4 biologické linky. ČOV byla rozšiřována postupně, kapacita jednotlivých linek je:

I. linka	590 EO
II. a III. linka	720 EO
<u>IV. linka</u>	<u>990 EO</u>
Celkem	2300 EO

Celá ČOV je založena na biologickém principu jako nízko zatěžovaná aktivace, přičemž jednotlivé linky mají rozdílnou kapacitu. V lince 1 je využita technologie nosičů biomasy MBBR. Přebytečný kal ze všech čtyřech linek je uskladňován ve třech kalojemech. V kalojemech je přebytečný kal provzdušňován a gravitačně zahušťován. Zahuštěný kal je odvážen fekálním vozem.

V rámci IV etapy byla v roce 2016 vystavěna 4. linka biologického čištění v uspořádání D-N s vlastní dosazovací nádrží a s řízením aerace kyslíkovou sondou. Dále byla nově technologicky vystrojena čerpací stanice, osazeno zařízení pro dávkování síranu železitého pro srážení fosforu a obnovena podstatná část elektrorozvodů.

Stavba ČOV byla povolena rozhodnutím MěÚ Říčany, odborem životního prostředí č.j. 6126/2010/OVÚ/00018 ze dne 1. 2. 2010. ČOV byla uvedena do provozu na základě vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby z 11.6.2018 č.j. 34616/2018-MURI/OVÚ/00018.

5.2 Kapacita čistírny odpadních vod a limity vypouštění znečištění

Rozhodnutím městského úřadu Říčany č.j. 17101/2010/OVÚ/00018 ze dne 18.3.2010, které je změněno rozhodnutím č.j. 11349/2017-MURI/OVÚ/00018 ze dne 28.2.2017, je povoleno vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV Nupaky do bezejmenného (Nupackého) potoka v množství a kvalitě, které udává následující tabulka:

průměrné	maximální	měsíční	roční
5,1 l/s	15 l/s	18 000 m ³ /měsíc	150 000 m ³ /rok

Parametr	„p“ hodnota	„m“ hodnota	látkově
BSK ₅	18 mg/l	25 mg/l	2,7 t/r
CHSK _{Cr}	70 mg/l	120 mg/l	10,5 t/r
NL	20 mg/l	30 mg/l	3 t/r
N-NH ₄ ⁺	průměr 8 mg/l	15 mg/l	1,2 t/r
P _{celk}	průměr 2 mg/l	5 mg/l	0,3 t/r

Hodnota „p“ – přípustná hodnota koncentrací ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod

Hodnota „m“ – maximální přípustná a nepřekročitelná hodnota koncentrací ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod

Průměr – aritmetický průměr koncentrací ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod za kalendářní rok

Projektovaná kapacita ČOV

Množství odpadních vod:

Rozměr	m ³ /d	m ³ /h	l/s
Q ₂₄	440	18,4	5,1
Q _d	617	25,7	7,1
Q _{max, biol}		53,9	15,0

Kvalita přitékajících odpadních vod a zatížení na ČOV:

Hodnoty	mg/l	kg/den
BSK ₅	331	138
CHSK _{Cr}	703	309,6
NL	215	94,8
N _{celk}	83	36,6
P _{celk}	8	3,7

5.3 Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 944 v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 1611 ekvivalentních obyvatel v parametru BSK₅. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ je přibližně 98 %. Koncentrační limity vypouštěného znečištění stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění v roce 2017

Množství vyčištěných odpadních vod: 113 624 m³/rok₂₀₁₇

	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	P _{celk.}	N _{celk.}	N _{amon}
Přítok (t/rok)	35,3	103	40,4	0,790	11,4	8,73
Odtok (t/rok)	0,578	4,35	1,21	0,216	1,51	0,071
Účinnost (%)	98	96	97	73	87	99
Přítok (mg/l)	310	908	356	6,9	100	77
Odtok (mg/l)	5,1	38,3	10,7	1,9	13,3	0,6

5.4 Řešení dešťových vod

Dešťové vody od jednotlivých producentů jsou řešeny vsakem na příslušném pozemku nebo odvodem dešťovou kanalizací.

6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Vyčištěná odpadní voda je vypouštěna do bezejmenného (Nupackého) potoka, který tvoří přítok Pitkovického.

Název recipientu:	Bezejmenný (Nupacký) potok
Číslo hydrologického pořadí:	1-12-01-019
Identifikátor vodního toku dle HEIS:	137 680 004 000
ID toku:	10248030
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb. :	Drobný vodní tok
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:	120415
Správce toku:	Povodí Vltavy, Grafická 36, 150 21 Praha 5

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:

A. 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 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:

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. 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. 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 odpadních vod 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 ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

1) Do kanalizace mohou být odváděny pouze odpadní vody, které nepřekračují maximální znečištění uvedené níže v tabulce **Nejvyšší přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**.

To neplatí v případě producentů odpadních vod, kteří mají s provozovatelem kanalizace jménem vlastníka uzavřenou smlouvu o odvádění odpadních vod s individuálně stanovenými limity jednotlivých ukazatelů vypouštěného znečištění a podmínkami odvádění odpadních vod dle odstavce 11.1. kanalizačního řádu. Producenti dle předcházející věty jsou oprávněni vypouštět do kanalizace odpadní vody pouze za podmínek stanovených smlouvou o odvádění odpadních vod včetně dodržování individuálně stanovených limitů znečištění vypouštěných odpadních vod.

Nejvyšší přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

ukazatel	symbol	Koncentrační limity z kontrolního směšného vzorku ¹ (mg/l)
základní ukazatele		
Reakce vody	pH	6 - 9
Teplota	°C	40
Biologická spotřeba kyslíku	BSK ₅	800
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1 600
Dusík amoniakální	N-NH ₄	45
Dusík celkový	N _{celk}	60
Fosfor celkový	P _{celk}	10
Nerozpuštěné látky	NL	500
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2 500
anionty		
Sírany	SO ₄ ²⁻	400
Fluoridy	F ⁻	2,4
Kyanidy veškeré	CN ⁻	0,2
Kyanidy toxické	CN ⁻	0,1
Nepolární extrahovatelné látky	C10-C40	10
Extrahovatelné látky	EL	80
Fenoly jednosytné	FN 1	1
tenzidy		
Aniontové tenzidy	PAL – A	10
halogeny		
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,2
kovy		
Arzen	As	0,05
Kadmium	Cd	0,05
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,1
Kobalt	Co	0,01
Měď	Cu	0,5
Molybden	Mo	0,1
Rtuť	Hg	0,01
Nikl	Ni	0,1
Olovo	Pb	0,1
Selen	Se	0,01
Zinek	Zn	1,0
ostatní		
Salmonella sp. ²		Negativní nález

¹⁾ Dvouhodinový směšný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min.

²⁾ Ukazatel Salmonella sp. platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

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 překračující stanovené maximální koncentrační limity ve výše uvedené tabulce, pokud nebyly pro daného producenta smluvně sjednány individuální limity dle odstavce 11.1. Kromě těchto individuálně smluvně sjednaných limitů se na odpadní vody od vybraných producentů vztahují všechny ostatní základní limity Kanalizačního řádu.
- 3) Producenti průmyslových odpadních vod jsou povinni znát a sledovat množství a kvalitu svých odpadních vod, které vypouštějí do veřejné kanalizace. Povoluje-li vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace vodoprávní úřad, provádí se sledování s četností nejméně dle rozhodnutí vodoprávního úřadu. Nepovoluje-li vypouštění vodoprávní úřad, provádí se sledování s četností nejméně čtyřikrát ročně s rovnoměrným rozložením odběrů v průběhu celého roku. Vybraní producenti sledují kvalitu s četností shodnou s měřením množství. Výsledky rozborů zasílá producent průběžně provozovateli kanalizace a příslušnému vodoprávnímu úřadu do následujícího měsíce.
Pokud nezajišťuje odběr a rozbor vzorků provozovatel kanalizace musí být tyto vzorky odebírány a zpracovány akreditovanou laboratoří. Pro překročení limitů tohoto kanalizačního řádu je průkazný 2 hodinový směsný vzorek. Směsný vzorek musí být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny. Kontrola a sledování nejsou nutné, pokud jsou vypouštěny pouze splaškové vody.
- 4) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů podle odstavce 1) a 2), informuje o této skutečnosti vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady v rozsahu vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (§ 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 §§ 28, 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách.

Měřící zařízení ke zjišťování průtoku a objemu odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace jsou povinni používat odběratelé, kteří vypouštějí větší množství odpadních vod než je 25 000 m³/rok. Měřící zařízení musí vyhovovat požadavkům na stanovená měřidla. Sledované období (odečet) je měsíc.

Objemový přítok do čistírny odpadních vod – je zjišťován z přímého měření z údajů pracovního měřidla umístěného na odtoku ČOV (měrný žlab).

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

Dovážené odpadní vody – na ČOV nejsou odpadní vody dováženy.

10 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- a) vniknutí látek uvedených v kapitole č.7 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami, tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- b) havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- c) ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- d) překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- e) ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- f) ohrožení provozu čistírny,
- g) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na vodohospodářskou společnost **1. SčV, a.s.**

- **nepřetržitě na zákaznické lince:**

840 111 322

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

Vedoucí ČOV

725 946 490

Technolog odpadních vod

725 327 745

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení:

Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany)

Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje

150 (112)

operační a informační středisko HZS kraje (Kladno)

950 870 011

Operační a informační středisko HZS GR Praha

950 850 011

Krajská hygienická stanice

234 118 111

Policii ČR

158

Správcí povodí – Povodí Vltavy

724 067 719

Vždy informuje příslušný:

Městský úřad Říčany OŽP - vodoprávní úřad	323 618 282
vlastníka kanalizace a ČOV – HIA, a.s. (Ing. Polonský)	602 311 174

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 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

11.1 Povinnosti producentů odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni organizovat svoji činnost tak, aby byl dodržován tento kanalizační řád, zákon 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 sledovat množství a znečištění 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) apod.

Způsob, četnost odběru a typ vzorků je součástí vodoprávního rozhodnutí nebo smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizací.

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

Povinnosti producentů odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu významných pravidelně sledovaných producentů (kapitola 11.3.), a podmínky pro vypouštění jejich odpadních vod do veřejné kanalizace, zejména množství a znečištění vypouštěné odpadní vody, musí být upraveny smlouvou dle § 13 odst. 2 vyhlášky č. 428/2001 Sb. uzavřenou s provozovatelem kanalizace, kde je přesně definován způsob, místo, četnost odběru a typ kontrolních vzorků spolu s individuálně stanovenými limity jednotlivých ukazatelů vypouštěného znečištění.

Producenti se smluvně sjednávají individuálními limity a vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy hradí provozovateli kanalizace příplatek za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod dle smluvních podmínek stanovených smlouvou o odvádění odpadních vod. Výše příplatku za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod vypouštěných do stokové sítě bude určována dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství ČR k vypouštění a čištění odpadních vod s nadstandardním znečištěním č.j. 44929/2011-15000.

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.

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 provozovatel kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě.

Vypouštění dovážených odpadních a jiných vod do kanalizační sítě je zakázáno.

Stomatologické soupravy musí být vybaveny separátory amalgámu. Odlučovač suspendovaných částic amalgámu musí dosahovat min. 95 % účinnosti. Skutečná účinnost odlučovače bude ověřována oprávněnou organizací min. 1x ročně a výsledky budou předkládány vodoprávnímu orgánu a provozovateli kanalizace, jemuž by měla být umožněna i kontrola dodržování provozního režimu odlučovače. Provozovatel zařízení je povinen doložit skutečnou účinnost separace a způsob likvidace použitých separátorů.

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. zařazen pod katalogovým č. 20 01 08 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a původci je uložena 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.

11.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod odběratelem

ODBĚRATEL tj. producent odpadních vod. (odběratel služby odvádění a likvidace 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 minimálně čtyřikrát ročně s rovnoměrným rozložením odběrů v průběhu celého roku pokud není vodoprávním úřadem nebo vzájemným smluvním vztahem dodavatele s odběratelem stanoveno jinak. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace. Rozsah sledovaných ukazatelů musí odpovídat charakteru používaných technologií, při nichž odpadní vody vznikají.

11.3 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod dodavatelem

DODAVATEL tj. vlastník, resp. provozovatel kanalizace (dodavatel služby odvádění a likvidace odpadních vod).

Dodavatel ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod vypouštěných odběratelem. 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.

Hodnoty maximálního znečištění se zjišťují analýzou dvouhodinových směsných vzorků získaných sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 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 dobu 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. Významní producenti pravidelně sledovaní
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení dodavatele.

Vzorky odpadní vody budou odebírány dodavatelem v odběrném místě dle platného rozhodnutí vodoprávního úřadu nebo prokazatelně před vtokem odpadní vody kanalizační přípojkou odběratele do hlavní kanalizační stoky za zaústěním všech částí vnitřní kanalizace.

Kontrolní vzorky odpadních vod odebírá provozovatel 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 vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol. Pokud se odběratel k odběru nedostaví, sepíše provozovatel protokol bez jeho účasti samostatně.

Vzorky musí být analyzovány akreditovanou laboratoří.

Protokoly o odběru budou potvrzovány určeným zaměstnancem odběratele.

Dodavatel předá zástupci odběratele část odebraného vzorku postačující k provedení srovnávací analýzy. V případě zásadního rozporu mezi provedenými analýzami dodavatele a odběratele bude rozhodující následná analýza provedená jinou akreditovanou laboratoří, jejíž výsledek analýzy bude pro sledované období rozhodující.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny významných producentů pravidelně sledovaných zařazují:

- CTPark Prague East, spol. s r.o.

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) Místo kontroly je stanoveno tak, aby byly podchyceny veškeré odpadní vody producentem vypouštěné.
- 2) Vzorky budou odebírány na odtoku odpadních vod z areálu producenta, např. v poslední šachtici před napojením na veřejnou kanalizační síť, případně na odtoku z technologického zařízení (lapol, akumulární jímka apod.).
- 3) Směsný 2 hodinový vzorek se získá sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 4) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 5) Pro analýzy odebraných vzorků se používají platné metody uvedené v českých technických normách pro analýzu vod. Při jejich použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti jednoznačně určený.

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 akreditovaná laboratoř.

11.4 Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

(metodiky jsou shodné s nařízením vlády (č. 143/2012 Sb.) k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Upozornění: obsah této tabulky je průběžně aktualizován a informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	ČSN ISO 15705 (75 7521)	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) – Metoda ve zkumavkách	09/2008
	ČSN ISO 6060 (75 7522)	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku	12/2008
RAS	ČSN 75 7347	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odpadních vodách – Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze skleněných vláken	04/2009
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken	06/1998
P _{celk.}	ČSN EN ISO 6878 (75 7465), čl. 7 a čl. 8	Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným	02/2005
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	Jakost vod – Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)	02/1999
	ČSN EN ISO 15681-1 (75 7464)	Jakost vod – Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) – Část 1: Metoda průtokové injekční analýzy (FIA)	09/2005
	ČSN EN ISO 15681-2 (75 7464)	Jakost vod – Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) – Část 2: Metoda kontinuální průtokové analýzy (CFA)	09/2005
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388)	Jakost vod – Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) – Část 2: Stanovení 62 prvků	07/2005

N-NH₄⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449)	Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci	06/1994
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1: Manuální spektrometrická metoda	07/1994
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku – Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	09/2005
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Potenciometrická metoda	06/1994
	ČSN EN ISO 14911 (75 7392)	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných kationtů Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ a Ba ²⁺ chromatografií iontů – Metoda pro vody a odpadní vody	07/2000
N_{anorg}	-	(N-NH ₄ ⁺) + (N-NO ₂ ⁻) + (N-NO ₃ ⁻)	
N-NO₂⁻	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulární absorpční spektrometrická metoda	09/1995
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	01/1998
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391)	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů	09/2009

N-NO₃⁻	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3: Spektrometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou	01/1995
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	12/1997
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391)	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů	09/2009
	ČSN 75 7455	Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Fotometrická metoda s 2,6 – dimethylfenolem – Metoda ve zkumavkách	03/2009
AOX	ČSN EN ISO 9562 (75 7531)	Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)	05/2005
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439)	Jakost vod – Stanovení rtuti – Metoda atomové absorpční spektrometrie	10/2007
	ČSN 75 7440	Jakost vod – Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií	04/2009
	ČSN EN 12338 (75 7441)	Jakost vod – Stanovení rtuti – Metody po zkoncentrování amalgamací	11/2012
	ČSN EN ISO 17852 (75 7442)	Jakost vod – Stanovení rtuti – Metoda atomové fluorescenční spektrometrie	08/2008

Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)	Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií	02/1996
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	Jakost vod – Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)	02/1999
	ČSN ISO 8288 (75 7382)	Jakost vod – Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova – Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie	02/1995
	ČSN EN ISO 15586 (75 7381)	Jakost vod – Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kyvetou	08/2004
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388)	Jakost vod – Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) – Část 2: Stanovení 62 prvků	03/2017

Vysvětlivky k uvedeným normám:

U stanovení fosforu podle ČSN EN ISO 6878 je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 7 nebo podle ČSN EN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 8 nebo podle TNV 75 7466.

U stanovení amoniakálního dusíku je odměrná metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda podle ČSN ISO 7150-1 pro nižší koncentrace. Před spektrometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze snížit rušivé vlivy filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664.

U stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku podle ČSN EN ISO 10304-1 se vzorek před analýzou filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze použít i před stanovením podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395.

U stanovení kadmia je metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (AAS) vhodná pro stanovení vyšších koncentrací, metody AAS s grafitovou kyvetou, ICP-OES a ICP-MS jsou vhodné pro stanovení nižších koncentrací. ČSN EN ISO 5961 obsahuje dvě metody AAS, plamenovou i s grafitovou kyvetou.

Mez stanovitelnosti má laboratoř stanovenou při validaci metody. Pro účely stanovení poplatků se rozborů zpoplatněných znečišťujících látek s výsledkem pod mezí stanovitelnosti považují za rovné nule.

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 Městský úřad Říčany – OŽP - 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 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

14 PŘÍLOHY

- Příloha č. 1** - Seznam producentů odpadních vod
Příloha č. 2 - Situační údaje o kanalizaci a objektech.

Příloha č. 1

Seznam producentů odpadních vod

Průmysl – Pravidelně sledovaní významní producenti odpadních vod:

NÁZEV PRODUCENTA	IČO	ADRESA
CTPark Prague East, spol. s r.o.	27613887	Humpolec, Central Trade Park D1 1571, 39601 Humpolec

Průmysl – Ostatní významní producenti odpadních vod

NÁZEV PRODUCENTA	IČO	ADRESA
PLASTOPLAN s.r.o.	45808856	Nupaky, Komerční 232, 25101 Říčany u Prahy
PROFBLIC s.r.o.	25766627	Vrané nad Vltavou, Dlouhá 439, 25246 Vrané nad Vltavou
Alcar Bohemia, s.r.o.	25633074	Říčany, Nupaky 233, 25101 Říčany u Prahy
JUB a.s.	00511447	Milevsko, Masarykova 265, 39901 Milevsko 1
Levné potraviny s.r.o.	27651878	Praha-Kolovraty - Kolovraty, K Říčanům 375, 10300 Praha 113
Spona s.r.o.	65409825	Praha 11 - Chodov, K remízku 1007/12, 14900 Praha 415
BS - Reality servis spol. s r.o.	28138821	České Budějovice 3, Nemanická 2721, 37010 České Budějovice 10
Komerční park Nupaky s.r.o.	28220382	Nupaky, Komerční 466, 25101 Říčany u Prahy
Hagleitner Hygiene Česko s.r.o.	27140237	Nupaky, Komerční 465, 25101 Říčany u Prahy
Servis AUTO OPAT s.r.o.	27430961	Praha 1 - Nové Město, Navrátilova 1421/11, 11000 Praha 1
PLASTOPLAN s.r.o.	45808856	Nupaky, Komerční 232, 25101 Říčany u Prahy
SUPER-KRETE CZECH s.r.o.	25692810	Moravany, Žitná 363/18, 66448 Moravany u Brna
AFRISO spol. s r.o.	63994062	Nupaky, Komerční 520, 25101 Říčany u Prahy
Gwern s.r.o.	03515087	Nupaky, Benická 519, 25101 Říčany u Prahy
SOUKUP s.r.o.	40615332	Praha 4 - Hodkovičky, Šífařská 1/3, 14700 Praha 47
Servis AUTO OPAT s.r.o.	27430961	Praha 1 - Nové Město, Navrátilova 1421/11, 11000 Praha 1
DHOLLANDIA CZECH REPUBLIC s.r.o.	26219891	Troubsko, Jihlavská 691/54, 66441 Troubsko
LIS invest s.r.o.	02714884	Praha 3 - Žižkov, Cimburkova 730/27, 13000 Praha 3
COMERC INVEST s.r.o.	03395413	Praha 3 - Žižkov, Cimburkova 730/27, 13000 Praha 3
Alcom Alval s.r.o.	25352822	Nupaky, Komerční 531, 25101 Říčany u Prahy
Lumius, spol. s r.o.	25911945	Sviadnov, Horní 700, 73925 Sviadnov

Obeční vybavenost – Významní producenti odpadních vod:

NÁZEV PRODUCENTA	IČO	ADRESA
Servis AUTO OPAT s.r.o.	27430961	Praha 1 - Nové Město, Navrátilova 1421/11, 11000 Praha 1
Ing. Vladimír Polonský - LERO	64919021	Nupaky, Za Hotelem 217, 25101 Říčany u Prahy
MATEŘSKÁ ŠKOLA KLUBÍČKO, příspěvková organizace	72045400	Nupaky, U Školky 412, 25101 Říčany u Prahy

Příloha č. 2

Situační údaje o kanalizaci a objektech.



MĚSTSKÝ ÚŘAD ŘÍČANY

Odbor životního prostředí - vodoprávní úřad

Komenského nám. 1619, 25101 Říčany, tel. 323 618 211, fax. 323 618 264

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

5.2.2019

NAŠE ZN.: OŽP-39912/2019-Ra

Č.j. 104072/2019-MURI/OVÚ/00018

VYŘIZUJE: Ing. Olga Rathouská

TEL.: 323 618 282

FAX: 323 618 264

E-MAIL: olga.rathouska@ricany.cz

DATUM: 10.4.2019

ROZHODNUTÍ

(VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU)

Výroková část:

Městský úřad v Říčanech, odbor životního prostředí - vodoprávní úřad, jako věcně příslušný orgán veřejné správy na úseku vodovodů a kanalizací podle § 25 odst. b), § 27 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů a jako místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 odst. a) zákona č. 500/2004 Sb. („správní řád“) ve správním řízení posoudil žádost, kterou dne 5.2.2019 podal

HIA, a.s., IČO 25645129, Nupaky č.p. 149, 251 01 Říčany u Prahy

(dále jen „žadatel“), a na základě tohoto posouzení:

I. s c h v a l u j e

podle ustanovení § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

kanalizační řád stokové kanalizační sítě pro veřejnou potřebu v Obci Nupaky ,

kte rá je ve vlastnictví HIA, a.s., IČO 25645129, Nupaky č.p. 149, 251 01 Říčany u Prahy

(dále jen „kanalizační řád“) na místě :

Název kraje	Středočeský
Název obce	Nupaky
Identifikátor katastrálního území	623458
Název katastrálního území	Nupaky
Číselný identifikátor vodního toku	10248030
Název vodního toku	Nupacký - přítok Pitkovického
Číslo hydrologického pořadí a podpořadí	1-12-01-0190-0-00
Přímé určení polohy (souřadnice X, Y) vyústění do recipientu	1054924.34, 731143.57
Název souvisejícího vodního díla	Splásková stoková síť zakončená ČOV
Vlastník vodního díla	HIA, a.s., IČO 25645129, Nupaky č.p.149

II. stanovuje podmínky za kterých kanalizační řád schvaluje

1. Kanalizační řád bude změněn nebo doplněn vždy, když se změni podmínky za kterých byl schválen. Veškeré změny je nutné projednat s MěÚ Říčany, Vodoprávním úřadem.
2. Kanalizační řád bude vždy po pěti letech revidován.

Č.j. OŽP-39912/2019-Ra

str. 2

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu (§ 27 odst. 1 správního řádu):

HIA, a.s., Nupaky č.p. 149, 251 01 Říčany u Prahy

Odůvodnění:

Dne 5.2.2019 podal žadatel žádost o schválení kanalizačního řádu. Tímto dnem bylo zahájeno správní řízení.

Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu vypracoval I.SčV,a.s. , IČO 47549793, Ke Kablu 971,100 00 Praha 10 v 10/2018.

Vodoprávní úřad oznámil zahájení řízení známým účastníkům řízení. Vodoprávní úřad stanovil, že ve lhůtě do 10 dnů od doručení tohoto oznámení mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a připomínky. Současně je upozornil, že na později podané námítky nebude brát zřetel.

Posouzení vodoprávního úřadu:

- Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu je zpracován v souladu s § 24 vyhl.č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. , o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek vodohospodářských zájmů, zájmů ochrany jakosti vod. Při přezkoumání žádosti nebyly shledány důvody bránící schválení kanalizačního řádu.

Vodoprávní úřad proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Účastníci řízení - další dotčené osoby (§ 27 odst. 2 správního řádu):

Producenti (odběratelé) odpadních vod napojení na splaškovou stokovou síť ve vlastnictví HIA, a.s., IČO 25645129, Nupaky č.p. 149, 251 01 Říčany u Prahy

Vypořádání s návrhy a námítkami účastníků:

- Účastníci neuplatnili návrhy a námítky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

- Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne doručení jeho oznámení k odboru životního prostředí Krajského úřadu Středočeského kraje podáním u zdejšího správního orgánu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Ing. Olga Rathouská v.r.
vedoucí oddělení Vodoprávní úřad
oprávněná úřední osoba

otisk úředního razítka

Č.j. OŽP-39912/2019-Ra

str. 3

Toto oznámení musí být vyvěšeno po dobu 15 dnů.

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

Razítko, podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmутí oznámení.

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích se nevyměřuje.

Obdrží:

účastníci (doručenky)

HIA, a.s., IDDS: xayee9

sídlo: Nupaky č.p. 149, 251 01 Říčany u Prahy

+ ostatní účastníci dle § 27 odst.2 správního řádu (producenti odpadních vod) – v souladu s § 144 správního řádu veřejnou vyhláškou

ostatní

1. SčV, a.s., IDDS: mw2g7ve

sídlo: Ke Kablu č.p. 971, Praha 10-Hostivař, 102 00 Praha 102

Povodí Vltavy, státní podnik, IDDS: gg4t8hf

sídlo: Holečkova č.p. 106/8, 150 00 Praha 5-Smíchov

Obecní úřad Nupaky, IDDS: y36akxg

sídlo: Nupacká č.p. 106, Nupaky, 251 01 Říčany u Prahy

- k vyvěšení na úřední desku

MěÚ v Říčanech, IDDS: skjbfwd

sídlo: Masarykovo náměstí č.p. 53/40, 251 01 Říčany u Prahy -- k vyvěšení na úřední desku