

KANALIZAČNÍ ŘÁD

stokové sítě společnosti

TRIPS, spol. s r.o.

**v obci
Křenice**



Říjen 2017 - aktualizace

**1.SčV, a.s.
Ke Kable 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 ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ	10
5.3	SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD.....	11
5.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD.....	11
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	22
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 : Křenice

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE **STOKOVÉ SÍTĚ**

(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) :

2122-675814-62418360-3/1

2122-717207-62418360-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE **ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD**

(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : **2122-675814-62418360-4/1**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě společnosti TRIPS, spol. s r.o. v obci Křenice zakončené čistírnou odpadních vod v obci Křenice patřící společnosti TRIPS, spol. s r.o.

Vlastník kanalizace a ČOV : TRIPS, spol. s r.o.
Identifikační číslo (IČ) : 62418360
Sídlo : Ruská 592/44, 101 00, Praha 10

Provozovatel kanalizace a ČOV : 1. SčV, a.s.
Identifikační číslo (IČ) : 47549793
Sídlo : Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10

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 Křenice.

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 TRIPS, spol. s r.o. v obci Křenice 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 Křenice leží přibližně 4 km severně od města Říčany. Nadmořská výška se pohybuje okolo 318 m n.m. Katastrální plocha obce je 401 ha a v obci je evidováno 826 trvale bydlících obyvatel (VUME 21.2.2017).

Obcí protéká Křenický potok, který se následně vlévá do toku Rokytky. Obec je situována na cca 1,4 říčním km (výústní objekt ČOV je situován na 0,8 říčním kilometru) - číslo hydrologického pořadí 1-12-01-026.

Různé části stokové sítě vlastní různí vlastníci. Celkem je v obci evidováno 6 vlastníků. 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 TRIPS, spol. s r.o., která vlastní 88 % stokové sítě v obci Křenice včetně ČOV.

V obci je provozována oddílná tlaková kanalizace, která řeší odvádění splaškových vod a jejich čištění pro převážnou část obce Křenice. Odpadní vody jsou vedeny na ČOV, která je situována západně od obce a která je navržena pro 2000 EO.

Zásobení pitnou vodou je realizováno převážně veřejným vodovodem a částečně z lokálních podzemních zdrojů (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“).

Srážkové a povrchové vody nesmí být vypouštěny do oddílné kanalizace odpadních vod.

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 817 obyvatel, bydlících trvale na území obce Křenice a napojených přímo na stokovou síť. Z toho je 671 obyvatel přímo napojeno na stokovou síť společnosti TRIPS, spol. s r.o.

Částečně jsou odpadní vody odváděny i do septiků, nebo do bezodtokových akumulacích 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.

- **Autocentrum Roškota – Janoušek, s.r.o., Hlavní 101**

Velká parkoviště – tj. parkoviště pro více než 25 osobních vozidel nebo pro více než 10 nákladních vozidel - opravy 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:

- **Hostinec U Simonů, Kralovická 31**

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

- **CHEJN – Josef Chejn, spol. s r.o. – výroba krmiv, Hlavní 42**

4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 Popis a hydrotechnické údaje

V popisované lokalitě jsou odpadní splaškové vody odváděny tlakovou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod Křenice. Odtok z ČOV je zajištěn gravitačně. Dešťové vody jsou likvidovány vsakem na pozemcích nebo odváděny dešťovou kanalizací. Celková délka stokové sítě činí 14 340 m. Materiál použitý na výstavbu kanalizace je plast. Profily kanalizačních stok jsou od 50 do 250 mm. Délky jednotlivých stok, jejich označení, členění, typ, průměry a materiál uvádí tabulky níže. Vyčištěná odpadní voda je vypouštěna do recipientu - Křenický potok.

Popis:

Hlavní kmenová stoka „A“ a její vedlejší větve „A1“ – „A3“ odvádí odpadní splaškové vody ze střední části obce, východně od ČOV (ulice Na Obci, Hlavní, K Polníku, K Potoku, K Topolům, U Silničky, V Pálce), a je zaústěna do ČOV.

Kmenová stoka „B“ a její vedlejší větev „B1“ odvádí odpadní splaškové vody ulicemi Hlavní a Na Vápence, oblast jihovýchodně od ČOV. Stoka „B“ je napojena na stoku „A“ v místě křížení ulic Hlavní a Na Obci.

Kmenová stoka „C“ a její vedlejší větve „C1“ – „C7“ odvádí odpadní splaškové vody ze severní části obce (ulice Silnička, Třešňová, V Aleji, Trnková, V Kukli, Šípková, Švestková, Za Humny, Ovesná, Žitná, Ječná, Zelná, Pšeničná, Kukuřičná, Jetelová, Hrachová, Slunečnicová, Řepná, Bramborová, Maková, Fazolová) a na stoku „A“ je napojena v křížení ulic Silnička a Hlavní.

Kmenová stoka „D“ a její vedlejší větve „D1“ – „D8“ odvádí odpadní splaškové vody z jihovýchodní části obce (ulice Horácká, U Pramene, Ke Kruhu, K Polníku, Okružní, Spojovací, Příčná, Krátká) a je napojena na stoku „A“ v křížení ulic Silnička a Hlavní.

Stoka V (jih až jihovýchod od ČOV) původně sloužila jako kanalizační přivaděč, který odváděl splaškové vody do kanalizační sítě města Říčany. V současné době již je vše svedeno na ČOV Křenice.

Členění stokové sítě

<u>Profily kanalizačních stok</u>	
<u>do 300 mm:</u>	<u>14,340 km</u>
<u>od 301 mm do 500 mm:</u>	<u>0,000 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>14,340 km</u>
<u>Jiné:</u>	<u>0,000 km</u>

Délky stok, jejich označení a typ, materiál a profil

Stoka	Typ	Materiál	Délka [m]
A	tlaková	PE 160	641
A	tlaková	PE 110	231
A	tlaková	PE 90	456
A1	tlaková	PE 63	95
A2	tlaková	PE 50	336
A2-1	tlaková	PE 50	122
A2-2	tlaková	PE 50	129
A3	tlaková	PE 50	332
B	tlaková	PE 160	14
B	tlaková	PE 50	141
B	tlaková	PE 90	335
B1	tlaková	PE 50	40
C	tlaková	PE 90	658
C	tlaková	PE 110	787
C1	tlaková	PE 63	413
C2	tlaková	PE 75	147
C2	tlaková	PE 63	659
C2-1	tlaková	PE 63	62
C2-2	tlaková	PE 63	182
C3	tlaková	PE 63	197
C4	tlaková	PE 90	163
C4	tlaková	PE 75	323
C4	tlaková	PE 63	247
C4-1	tlaková	PE 63	473
C4-2	tlaková	PE 63	120
C4-3	tlaková	PE 63	94
C5	tlaková	PE 63	137
C6	tlaková	PE 90	91
C6	tlaková	PE 75	147
C6	tlaková	PE 63	470
C6-1	tlaková	PE 63	59
C7	tlaková	PE 90	330
C7	tlaková	PE 63	471
C7-1	tlaková	PE 63	296
C7-2	tlaková	PE 63	73
D	tlaková	PE 90	995
D	tlaková	PE 110	447
D1	tlaková	PE 63	58
D2	tlaková	PE 63	94
D3	tlaková	PE 63	120
D4	tlaková	PE 90	207
D5	tlaková	PE 90	191
D6	tlaková	PE 63	202
D7	tlaková	PE 90	289
D8	tlaková	PE 63	120
V	tlaková	PE 90	1581
V	tlaková	PE 160	468
Odtok z ČOV	gravitační	PVC DN 250	97

K obsluze a kontrole gravitačního stokového systému slouží zejména 6 revizních vstupních šachet, které jsou umístěny pouze na odtoku z ČOV.

Na síti jsou umístěny 2 ks revizních šachet, které slouží k obsluze tlakové kanalizace. Dále se k obsluze tlakové části kanalizace využívá 38 ks kalníků a 305 ks šoupat (uzávěrů).

Na hlavních kanalizačních řadech se nenachází žádné čerpací stanice. Čerpací stanice jsou umístěny pouze na přípojkách napojených odběratelů

4.2 Hydrologické údaje

Pro obec Křenice je dlouhodobý průměrný srážkový úhrn 501 - 600 mm/rok. Dešťové vody jsou řešeny vsakem na příslušných pozemcích nebo odvodem dešťovou kanalizací.

Množství odebírané a vypouštěné vody.

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci Křenice je v současnosti 826, z toho je na veřejnou kanalizaci (v celé obci Křenice) napojeno 817 obyvatel prostřednictvím 306 přípojek. Na kanalizaci společnosti TRIPS, spol. s r.o. je pak napojeno 671 obyvatel prostřednictvím 261 přípojek. (VUME z 21.2.2017)

Zásobení pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu, na který je napojeno (v celé obci Křenice) 621 obyvatel prostřednictvím 331 přípojek (informace z VUME 20.2.2017). V období roku 2016 představovalo množství pitné vody fakturované průměrně 112 m³/den.

Ve stejném období bylo kanalizací v obci Křenice odvedeno průměrně 115 m³/den odpadních vod, což představuje i množství odpadní vody fakturované.

5 ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

5.1 Popis ČOV

Odpadní vody z obce Křenice jsou přiváděny společným tlakovým potrubím DN 150 do nátokového žlabu. V nátokovém žlabu jsou osazeny jemné strojně stírané česle FONTANA ve vnitřním provedení bez zateplení. Funkce biologického čištění je založena na aktivačním principu s využitím jemnobublinné aerace. Aktivace je navržena jako nízkozatěžovaný systém s vysokou hodnotou stáří kalu a aerobní stabilizací kalu. Dosazovací nádrže jsou vestavěny do nitrifikace. Do proudu vratného kalu je dávkován koagulant na srážení celkového fosforu. Na odtoku je instalováno mikrosíto.

5.2 Kapacita čistírny odpadních vod a limity vypouštění znečištění

Čistírna odpadních vod byla uvedena do provozu v roce 2012 kolaudačním souhlasem s užíváním stavby z 10.12.2012 č.j. 55128/2012-MURI/OVÚ/692. Rozhodnutím městského úřadu Říčany č.j. 2984/2009/OVÚ/00018 ze dne 30.12.2008, je povoleno vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV Křenice do Křenického potoka v množství a kvalitě, které udává následující tabulka:

průměrné	maximální	měsíční	roční
3,5 l/s	10,2 l/s	13 000 m ³ /měsíc	110 000 m ³ /rok

Parametr	„p“ hodnota	„m“ hodnota	látkově
BSK ₅	20 mg/l	40 mg/l	2,2 t/r
CHSK _{Cr}	80 mg/l	120 mg/l	8,8 t/r
NL	20 mg/l	40 mg/l	2,2 t/r
N-NH ₄ ⁺	průměr 8 mg/l	15 mg/l	0,88 t/r
P _{celk}	průměr 2 mg/l	4 mg/l	0,22 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

Projektované parametry ČOV

Množství odpadních vod:

Rozměr	m ³ /d	m ³ /h	l/s
Q ₂₄	300	12,5	3,5
Q _d	420	17,5	4,9
Q _{max, biol}		36,7	10,2

Kvalita přitékajících odpadních vod a zatížení na ČOV (projektované hodnoty):

Hodnoty	mg/l	kg/den
BSK ₅	400	120
CHSK _{Cr}	800	240
NL	367	110
N _{celk}	73	22,0
P _{celk}	17	5,0

5.3 Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno přibližně 817 v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na přítoku do čistírny odpovídá 758 ekvivalentním obyvatelům v parametru BSK₅. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ je přibližně 99 %. Koncentrační limity vypouštěného znečištění stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány

Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění v roce 2016

Množství vyčištěných odpadních vod: 42 205 m³/rok₂₀₁₆

	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	P _{celk.}	N-NH ₄	N _{celk.}
Přítok (t/rok)	16,6	45,4	14,1	0,48	3,1	4,5
Odtok (t/rok)	0,183	1,702	0,310	0,064	0,168	0,577
Účinnost (%)	99	96	98	87	95	87
Přítok (mg/l)	394	1076	333	11,4	73	107
Odtok (mg/l)	4,3	40,3	7,3	1,5	4,0	13,7

5.4 Řešení dešťových vod

Dešťové vody od jednotlivých producentů jsou řešeny vsakem na příslušném pozemku nebo odvodem dešťovou kanalizací. Dešťové vody nesmí být odváděny do oddílné stokové sítě odpadních vod.

6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Vyčištěná odpadní voda je vypouštěna do Křenického potoka, který tvoří přítok Rokytky.

Název recipientu:	Křenický potok
Číslo hydrologického pořadí:	1-12-01-026
Identifikátor vodního toku dle HEIS:	137 750 002 600
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb. :	Drobný vodní tok
ID toku:	10280887
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:	120431
Správce toku:	Povodí Vltavy, s.p. 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	NEL	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 odebrány 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 odtok z čistírny odpadních vod – je zjišťován z přímého měření z údajů pracovního měřidla umístěného na ČOV.

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

Dovážené odpadní vody – nedováží se.

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
Správci povodí – Povodí Vltavy	724 067 719

Vždy informuje příslušný:

Městský úřad Říčany OŽP - vodoprávní úřad	323 618 282
MěÚ Říčany OŽP VÚ - hlášení havárií nepřetržitě	725 022 755
vlastníka kanalizace a ČOV – TRIPS, spol. s r.o.	840 111 322
	601 275 275

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.

Použití **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 rozbory 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 2 hodinových směsných vzorků.

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:

- nejsou stanoveni

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 jejichž 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.

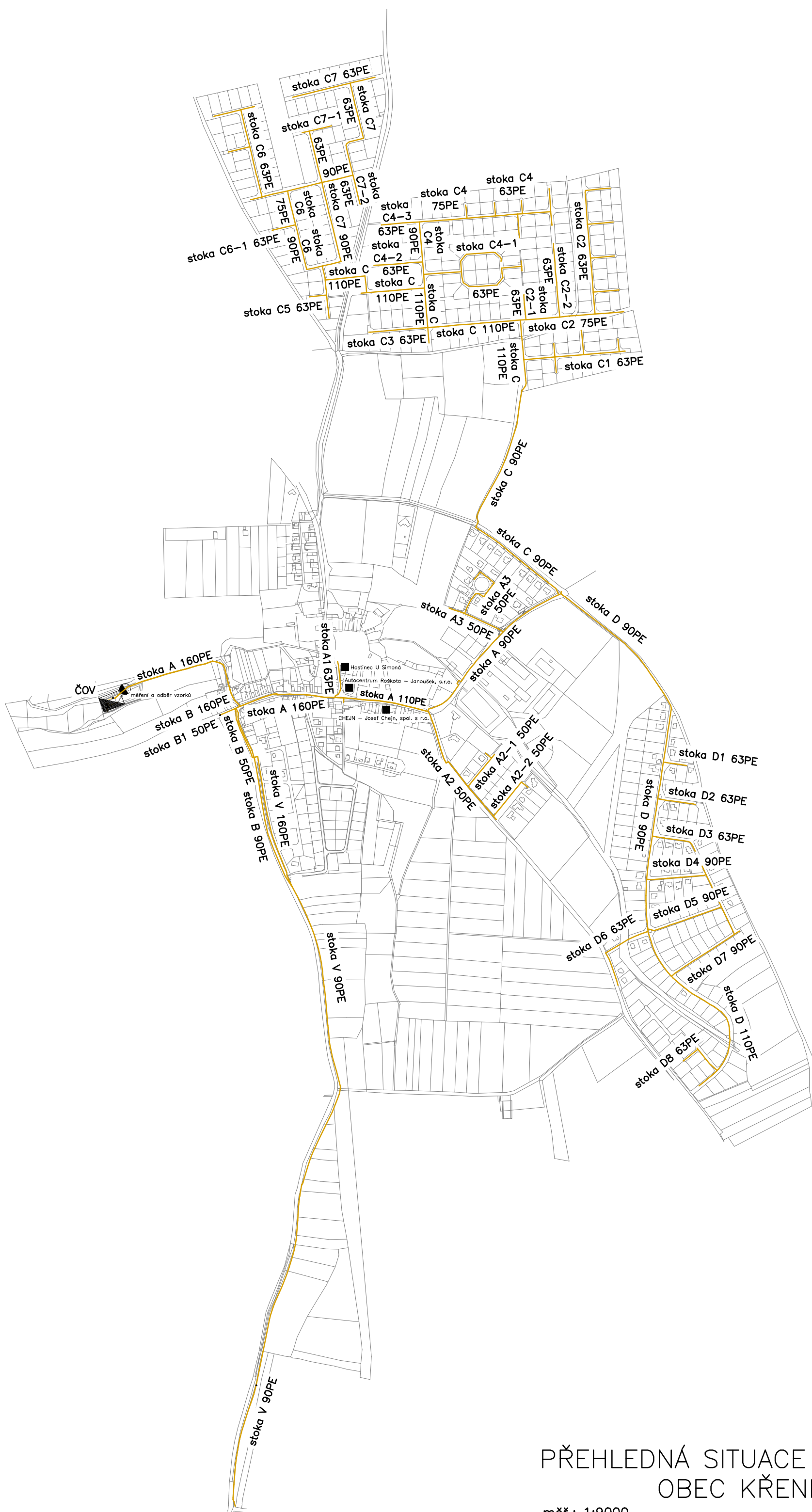
13 AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

GRAFICKÁ PŘÍLOHA č.1 – situační údaje o kanalizaci a objektech.



PŘEHLEDNÁ SITUACE KANALIZACE OBEC KŘENICE

měř.: 1:9000

duben 2018

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:

18.12.2017

NAŠE ZN.: OŽP-67117/2017-Li

Č.j. 83983/2018-MURI/OVÚ/1263

VYŘIZUJE: Ing. Markéta Libigerová

TEL.: 323618263

FAX: 323618264

E-MAIL: marketa.libigerova@ricany.cz

DATUM: 8.8.2018

ROZHODNUTÍ

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) 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 orgán veřejné správy, podle ustanovení § 30 odst. 1 zákona o vodovodech a kanalizacích a § 11 odst. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád"), ve správním řízení posoudil žádost, kterou dne 18.12.2017 podala

1. SčV, a.s., provoz Příbram, IČO 47549793, Ke Kablu 971, Praha 10-Hostivař, 102 00 Praha 102

(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 sítě společnosti TRIPS, spol. s r.o. v obci Křenice

(dále jen "kanalizační řád") na místě:

Název kraje	Středočeský
Název obce	Křenice
Identifikátory katastrálních území	675814
Názvy katastrálních území	Křenice u Prahy
Číselný identifikátor vodního toku	10280887
Název vodního toku	Křenický potok
Říční kilometr (výústní objekt ČOV)	0,8
Číslo hydrologického pořadí	1-12-01-026
Název souvisejícího vodního díla	kanalizace a ČOV obce Křenice
Vlastník vodního díla (systému)	TRIPS, spol. s r.o.
Stavby kanalizačních stok a objektů včetně čistíren odpadních vod	stoková síť tlaková oddílná, ČOV
Výčet účelů užití vodního díla (Č 11)	odvod splaškových vod a jejich čištění na centrální čistírně odpadních vod
Přímé určení polohy – orientační (souř. X, Y); ČOV	726657.95 1051642.06

II. stanovuje podmínky, za kterých kanalizační řád schvaluje

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

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

1. SčV, a.s., TRIPS, spol. s r.o.

Odůvodnění:

Dne 18.12.2017 podal žadatel žádost o schválení kanalizačního řádu. Tímto dnem bylo zahájeno řízení. Vodoprávní úřad zjistil, že žádost neobsahuje požadované náležitosti a podklady k posouzení kanalizačního řádu. Žadatele proto dne 22.2.2018 vyzval k doplnění žádosti a odstranění nedostatků a současně usnesením č.j. 11334/2018-MURI/OVÚ/1263 ze dne 22.2.2018 řízení přerušil. Po doplnění podkladů bylo v řízení pokračováno.

Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu „Kanalizační řád stokové sítě společnosti TRIPS, spol. s r.o. v obci Křenice“ vypracovala 1. SčV, a.s., provoz Příbram, v říjnu 2017.

Vodoprávní úřad oznámil zahájení řízení známým účastníkům řízení a dotčeným správním úřadům. Vodoprávní úřad stanovil, že ve lhůtě do 10 dnů od doručení tohoto oznámení mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a připomínky a dotčené správní úřady svá stanoviska. Současně je upozornil, že na později podané námítky nebude možno, podle ustanovení § 115 odst. 8 vodního zákona, brát zřetel.

Posouzení vodoprávního úřadu:

- Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu je zpracován v souladu s § 24 vyhlášky 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, dle § 27 odst. 2 správního řádu:

Další dotčené osoby, pokud mohou být rozhodnutím přímo dotčeny ve svých právech nebo povinnostech - řízení s velkým počtem účastníků v souladu s ustanovení § 144 správního řádu.

Vypořádání s návrhy a námítkami účastníků:

- Účastníci neuplatnili návrhy a námítky.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, 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 nepřípustné.

Ing. Markéta Libigerová v.r.
referent oddělení Vodoprávní úřad
oprávněná úřední osoba
"otisk úředního razítka"

Toto oznámení musí být vyvěšeno po dobu 15 dnů.

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

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

Obdrží:

účastníci (doručenky)

1. SčV, a.s., provoz Příbram - Ing. Bc. L. Paclík, Ph. D., IDDS: mw2g7ve
sídlo: Ke Kablu č.p. 971, Praha 10-Hostivař, 102 00 Praha 102

TRIPS, spol. s r.o., IDDS: tdd8eaf, sídlo: Ruská 592/44, Praha 10-Vršovice, 101 00 Praha 101

ostatní

Obec Křenice, IDDS: f43avdw, K Návsi č.p. 8, Křenice, 250 84 Sibřina - **vyvěsit na úřední desku**

Město Říčany, úřední deska, IDDS: skjbfwd - **vyvěsit na úřední desku**

Masarykovo náměstí č.p. 53/40, 251 01 Říčany u Prahy

Povodí Vltavy s.p., závod Dolní Vltava, IDDS: gg4t8hf, sídlo: Grafická 429/36, Smíchov, 150 21 Praha 5

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Praha, oddělení ochrany vod, IDDS: zr5efbb
sídlo: Na břehu 267/1a, 190 00 Praha 9-Vysočany