



VS Chrudim
Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

Kanalizační řád města Chrast

KANALIZAČNÍ ŘÁD - KANALIZACE CHRAST

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě 5304-653799-48171590-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence ČOV 5304-653799-48171590-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě města Chrast, která je zakončena čistírnou odpadních vod.

Vlastník stokové sítě: Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s.
Novoměstská 626, 537 28 Chrudim
IČ: 48171590

Provozovatel stokové sítě: Vodárenská společnost Chrudim, a.s.
Novoměstská 626, 537 28 Chrudim
IČ: 27484211

Kanalizační řád vypracoval: Ing. Sylva Řezníčková

Datum zpracování: listopad 2015

Záznamy o platnosti

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. rozhodnutím vodoprávního úřadu – Městského úřadu Chrudim, odboru životního prostředí, odd. vodního hospodářství

č.j. ze dne

OBSAH

1. Vymezení platnosti a cíle kanalizačního řádu	4
2. Popis území	5
2.1. Základní údaje	5
2.2. Odpadní vody	5
2.2.1. Odpadní vody z bytového fondu	5
2.2.2. Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti	5
2.2.3. Odpadní vody z městské vybavenosti	5
2.2.4. Objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace	6
3. Technický popis kanalizační sítě města Chrast	7
3.1. Objekty na stokové síti	7
4. Údaje o čistírně odpadních vod	8
4.1. Stručný popis a základní návrhové hodnoty ČOV	8
4.2. Současné výkonové parametry ČOV	8
5. Popis recipientu v místě vypouštění odpadních vod	9
6. Právní stav vypouštění odpadních vod	9
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	10
7.1. Zvlášť nebezpečné látky	10
7.2. Nebezpečné látky	10
7.3. Látky, které mohou způsobit provozní problémy v kan. síti včetně ČOV	10
8. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod	11
9. Rozhodující producenti, smluvní výjimky	12
10. Opatření k manipulaci na veřejné kanalizaci v případě havarijní změny jakosti OV	12
10.1. Povinnosti uživatele kanalizace	12
10.2. Povinnosti provozovatele kanalizace	12
11. Měření a kontrola míry znečištění vypouštěných OV	12
12. Vztah kanalizačního řádu a zákona o vodovodech a kanalizacích	13
13. Použité podklady	13
14. Příloha č.1	14

1. Vymezení platnosti a cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád města Chrast je vypracován v souladu s ustanovením § 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.

Tento kanalizační řád platí pro kanalizační síť města Chrast, která je provozována VS Chrudim, a.s. a je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby vlastníci nebo spravující nemovitosti připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu či jinak tuto kanalizaci využívající.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek provozu kanalizační sítě, stanovení limitů přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace a určení látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno. Kanalizační řád zdůrazňuje funkci kanalizačního systému jako celku s cílem ochránit jej před vodami, které ohrožují jeho provoz a bezpečnost pracovníků provozovatele, narušují stav stok a mají nepříznivý vliv na provoz čistírny odpadních vod i na jakost vody v recipientu.

2. Popis území

2.1. Základní údaje

Území města Chrast náleží do oblasti Východočeská tabule, celku Svitavská pahorkatina. Terén je mírně zvlněný s nadmořskými výškami 265 m – 295 m. Lokalita je součástí povodí řeky Novohradky, území odvodňuje potok Žejbro. Město je zásobováno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu patřícímu ke skupinovému vodovodu Chrast.

Počet obyvatel města	3 064 ob.
Počet obyvatel připojených na kanalizaci VS Chrudim, a.s.	2 025 ob.
Délka kanalizační sítě ve správě VS Chrudim a.s.	11 540 m
Počet kanalizačních přípojek připojených na kanalizaci	670 ks
Množství vypouštěných předčištěných odpadních vod (r.2014)	191 834 m ³ /rok
Odběr vody na osobu a den	75 l/den
Základní hydrologické údaje	
intenzita a periodičita dešťů	15 min / 139 l/s/ha 30 min / 82,8 l/s/ha 60 min / 47,8 l/s/ha
dlouhodobý roční srážkový úhrn	650 mm
průměrný odtokový koeficient	0,45

2.2. Odpadní vody

2.2.1. Odpadní vody z bytového fondu

Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 2 025 obyvatel bydlících trvale na území města Chrast a napojených přímo na stokovou síť. Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky, žumpy nebo domovní čistírny odpadních vod.

2.2.2. Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti

Tyto odpadní vody jsou dvojího druhu – splaškové ze sociálních zařízení jednotlivých firem a vody technologické z vlastního výrobního procesu. Smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích jsou uvedeny v kapitole 9.

Důležití producenti, kteří významněji ovlivňují kvalitu a množství odpadních vod ve stokové síti:

PJ Group a.s., Tyršova 503

AH – Bohemia s.r.o., Osady Ležáků 317

STROJMONT, s.r.o., Osady Ležáků 317

2.2.3. Odpadní vody z městské vybavenosti

Tyto odpadní vody jsou z větší části splaškového charakteru, jejich kvalita se může přechodně měnit dle momentálního použití vody. Patří sem převážně restaurační, ubytovací, zdravotní, kulturní a školská zařízení. Větší producenti:

Mateřská škola Chrast, ul. Filčíkova 439

Základní škola Chrast, ul. U Pošty 5

Dům s pečovatelskou službou, U Vodojemu 782

Lékárna, U Pošty 17

Zdravotní středisko, U pošty 766

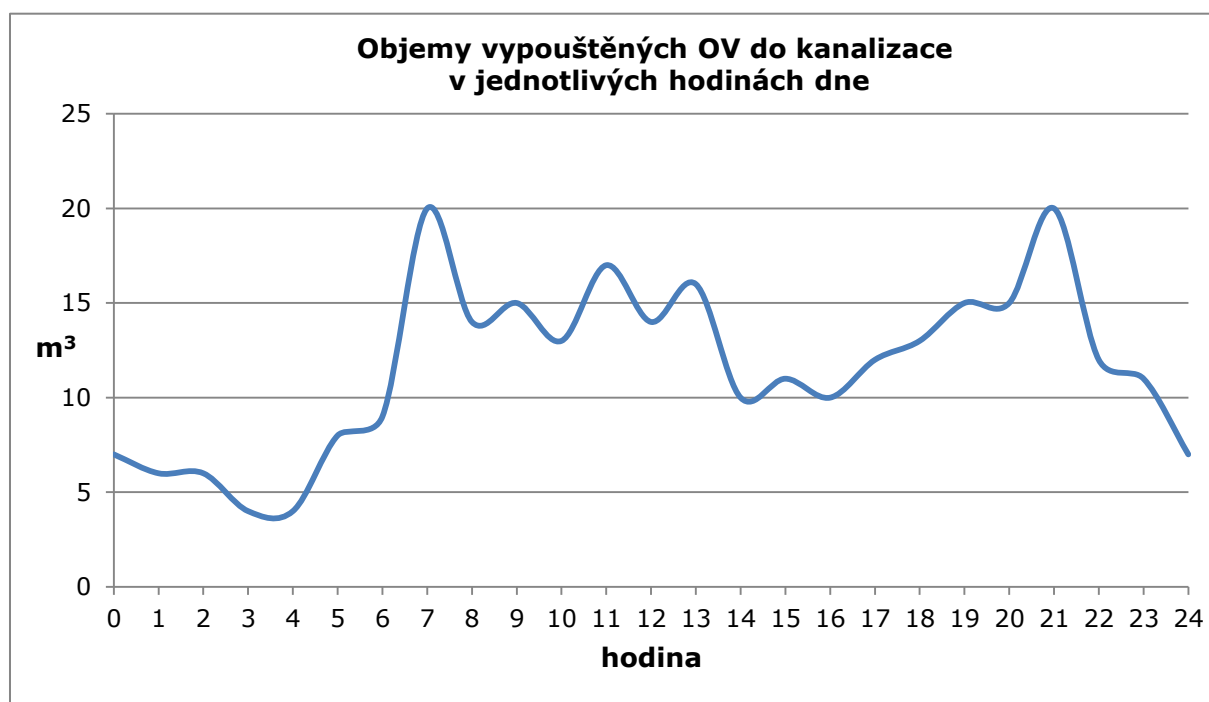
Restaurace Amicus, Náměstí 1

Hotel Dvořák, Náměstí 164

2.2.4. Objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění

Objemy odpadních vod vypouštěných v jednotlivých hodinách dne byly odvozeny z údajů získaných měřeními průtoku na přítoku na ČOV v průběhu měsíce srpna 2015 (v bezdeštném období).

Přibližně 47 % vypouštěných odpadních vod je produkováno v domácnostech, ostatní vody pocházejí z podnikatelské činnosti a městské vybavenosti.



Objemy vypouštěných odpadních vod vypouštěných v jednotlivých dnech roku byly odvozeny z údajů získaných v letech 2010 – 2014.

měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen
objem (m³/den)	574	507	508	458	600	685
měsíc	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
objem (m³/den)	614	870	795	747	436	504

3. Technický popis kanalizační sítě města Chrast

Město Chrast má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, zakončenou čistírnou odpadních vod v lokalitě Chrašice. Z čistírny je vyčištěná odpadní voda vypouštěna levostrannou výustí do potoka Žejbro.

Páteř soustavného kanalizačního systému je tvořena kmenovým sběračem A. Kmenový sběrač A začíná v čistírně odpadních vod a vede krajem louky souběžně s patou svahu zahrádkářské kolonie k bývalé provozovně Meta, kde je u plotu z vnitřní strany umístěna odlehčovací komora č. 1 s odlehčovací stokou, vyústující v meandru vodoteče Žejbro za lokalitou V Lázních. Dále sběrač A prochází po dvoře provozovny Meta a po parcele č. 894 a vstupuje do Chrašické ulice. Zde je umístěna odlehčovací komora č. 2 s odlehčovací stokou vyústěnou do náhonu pod mostek k Chrašickému rybníku.

Sběrač A poté prochází Chrašickou ulicí, ve které podchycuje levostranné sběrače B ze zástavby řadových domků na odbočce ulice Chrašické, D z ulic Na Pančavě a Budovatelské a G ze zástavby řadových domků pod Pančavou a pravostranné sběrače C od bytového domu čp. 605 U Vodojemu a dále z ulic Filčíkovy, části ulice 17. listopadu, Komenského, Nerudovy a části ulice Šmídovy, sběrač E z části ulice 17. listopadu a části ulice Šmídovy, sběrač F z krátkého úseku ulice Šmídovy a sběrač H od objektu školky a Policie. V křižovatce Chrašické ulice s ulicí Boženy Němcové se připojuje významný levostranný sběrač I, odvádějící odpadní vodu z celé ulice Boženy Němcové a dále z ulic V Lipkách, U Stadionu a Mírového náměstí. Do stejného místa je připojen i původní zděný pravostranný sběrač J, směřující přes soukromé zahrady objektů pravostranné zástavby náměstí ke křižovatce ulic Reinitzova – Jiráskova. Tento sběrač odvádí odpadní vody z větší části Jiráskovy ulice včetně ulice Růžové, části Komenského a ulice k veterinární správě.

Následně sběrač A vede náměstím, ve kterém připojuje stoku K ze dvora od staré budovy školy a významný levostranný sběrač L z části ulice Ležáků a celé ulice U pošty. Za náměstím v křižovatce ulice Tyršova – Ležáků – Jiráskova je do sběrače A připojena levostranná stoka N z přilehlé části ulice Ležáků a ulice 5. května a pravostranná stoka M přivádějící odpadní vody z ulice Lichtenberkova, Čeperky, ulice Reinitzovy a následně i závodu PJ Group, a.s.

Sběrač A dále pokračuje ulicí Tyršovou až k Nové čtvrti. Po trase jsou pak připojeny stoky levostranné O a R z přilehlé části Tylovy ulice (v budoucnu se počítá s připojením celé lokality kolem nového nádraží), nová lokalita Za Sokolovnou a pravostranné méně významné P a S a dále T z celé zástavby Nová čtvrtí.

3.1. Objekty na stokové síti

Odlehčovací komora OK1 (konec ul. V Lázních) boční přeliv

Přítok - profilem DN 400 mm

Odlehčené množství - profilem DN 400 mm

Odtok na ČOV - profilem DN 400 mm

Odlehčovací komora OK2 (ul. Chrašická) čelní přeliv

Přítok - profilem DN 1200 mm

Odlehčené množství - profilem DN 1200 mm

Odtok na ČOV - profilem DN 300 mm

4. Údaje o čistírně odpadních vod

4.1. Stručný popis a základní návrhové hodnoty ČOV

Čistírna odpadních vod Chrast je mechanicko-biologická čistírna s linkou přizpůsobenou na simultánní odbourávání organického znečištění, dusíku a fosforu. Základní návrhové parametry ČOV dle projektové dokumentace byly stanoveny (s ohledem na kampaň lisovny ovoce) takto:

Průměrný přítok na ČOV	Q_{24}	75,83 m ³ /h (21,07 l/s)
Max. přítok (dešť.)	$Q_{\text{maxdešť}}$	405 m ³ /h (112,5 l/s)
Látkové zatížení	kampaň	1 093 kg BSK ₅ /den 601 mg BSK ₅ /l
Ekvivalentní počet obyvatel		18 216 ob.
Látkové zatížení	mimo kampaň	634 kg BSK ₅ /den
Ekvivalentní počet obyvatel		10 566 ob.

4.2. Současné výkonové parametry ČOV

V současné době je na ČOV připojeno 2 025 fyzických obyvatel resp. 3 064 ekvivalentních obyvatel. Množství vypouštěných OV je cca 190 000 m³/rok.

Dosažená účinnost čištění (rok 2014) pro jednotlivé ukazatele:

Znečištění na přítoku (t/rok)		Znečištění vypouštěné do recipientu (t/rok)	
BSK ₅	68,8	BSK ₅	0,67
CHSKCr	132,11	CHSKCr	6,74
Nerozpuštěné látky	35,83	Nerozpuštěné látky	1,32
Dusík celkový	15,16	Dusík celkový	9,44
Fosfor celkový	1,03	Fosfor celkový	0,23
Dusík amoniakální	10,12	Dusík amoniakální	0,21
Dusík anorganický	10,91	Dusík anorganický	7,92

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

5. Popis recipientu v místě vypouštění odpadních vod

Název recipientu:	Žejbro
Číslo hydrologického pořadí:	1-03-03-078
Správce toku:	Povodí Labe, s.p. Hradec Králové
Identifikační číslo vypouštění:	422186
Prutokové poměry:	
Q ₃₅₅	50,0 l/s
Kvalitativní hodnocení:	
CHSK	20,0 mg/l
BSK	2,0 mg/l
NL	6,4 mg/l

6. Právní stav vypouštění odpadních vod

Povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace do potoka Žejbro, říční km 7,1 (č.hydrologického pořadí 1-03-03-078) podle § 8 odst.1 písmena c) zák. č. 254/2001 Sb. bylo vydáno rozhodnutím Městského úřadu Chrudim, odboru životního prostředí, oddělení vodního hospodářství č.j. CR 044364/2008 OŽP/Kk-2500 ze dne 20.10.2008.

Povolené množství vypouštěné přečištěné odpadní vody:

Q_{prům} 20 l/s Q_{max} 60 l/s 45 000 m³/měsíc 400 000 m³/rok

Limity zbytkového znečištění:

	p (mg/l)	m (mg/l)	celk. (t/rok)
BSK ₅	15	30	4
NL	25	50	6
CHSK _{Cr}	90	130	20
N-NH ₄ ⁺	15	**30	4
P _{Celk}	*2	6	1

* Aritmetické průměry koncentrací

** Hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C. Teplota odpadní vody se pro tento účel považuje za vyšší než 12°C, pokud z pěti měření provedených v průběhu dne byly tři měření vyšší než 12°C.

7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno

Do veřejné kanalizace nesmí být vypouštěny tyto látky:

7.1. Zvlášť nebezpečné látky

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

- a. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
- b. organofosforové sloučeniny,
- c. organocínové sloučeniny,
- d. 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,
- e. rtuť a její sloučeniny,
- f. kadmium a jeho sloučeniny,
- g. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
- h. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

7.2. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- a. 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

- b. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
- c. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
- d. 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.
- e. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
- f. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
- g. Fluoridy.
- h. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- i. Kyanidy.
- j. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

7.3. Látky, které mohou způsobit provozní problémy v kanalizační síti včetně ČOV

- a. Balastní vody (drenážní, podzemní, povrchové vody z extravilánu, vody ze studní, důlní vody, minerální vody z ryzích zdrojů aj.).

8. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace města Chrast

Ukazatel	značka	hodnota	jednotka
teplota vody	t	40	°C
reakce vody	pH	6-9	
biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní	BSK ₅	500	mg/l
chemická spotřeba kyslíku (dichroman)	CHSK _{Cr}	1000	mg/l
nerozpuštěné látky	NL	500	mg/l
rozpuštěné anorganické soli	RAS	1200	mg/l
veškeré látky	VL	3000	mg/l
usaditelné látky	UL	200	ml/l
celkový fosfor	P _{celk}	12	mg/l
anorganický dusík	N _{anorg.}	50	mg/l
sulfidy	S ²⁻	5	mg/l
celkové kyanidy	CN ⁻	0,2	mg/l
chlorované fenoly	CP	30	mg/l
ropné látky	C10-C40	20	mg/l
extrahovatelné látky	EL	55	mg/l
tenzidy anionaktivní	PAL-A	10	mg/l
rtuť	Hg	0,001	mg/l
kadmium	Cd	0,2	mg/l
měď	Cu	0,1	mg/l
nikl	Ni	0,1	mg/l
chrom celkový	Cr	0,6	mg/l
olovo	Pb	0,1	mg/l
arsen	As	0,2	mg/l
zinek	Zn	1	mg/l
selen	Se	0,05	mg/l
stříbro	Ag	0,1	mg/l
molybden	Mo	0,03	mg/l
adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	500	µg/l
polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	2	µg/l
polychlorované bifenoly	PCB	0,1	µg/l

9. Smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích

V současné nejsou v Chrastí uděleny žádné smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích. Pro všechny producenty odpadních vod platí v souladu se smlouvou o odvádění odpadních vod kritéria přípustného znečištění odpadních vod, která jsou uvedena v odstavci 8.

10. Opatření k manipulaci na veřejné kanalizaci v případě havarijní změny jakosti odpadních vod ve veřejné kanalizaci

10.1. Povinnosti uživatele kanalizace

Při vzniku havarijního znečištění uživatel neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace a havárii ihned nahlásí provozovateli veřejné kanalizace:

na dispečink VS Chrudim, a.s. - tel. 469 669 911

popř. přímo na provozní úsek VS Chrudim, a.s. v Luži - tel. 469 671 266

V případě existence schválených provozních řádů pro vlastní kanalizaci, případně havarijních vnitropodnikových směrnic, uživatel dále postupuje podle nich.

Původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování následků havárie s provozovatelem kanalizace.

10.2. Povinnosti provozovatele kanalizace

Při ohlášení nebo zjištění náhlé změny jakosti odpadních vod ve veřejné kanalizaci se provádění technických a administrativních opatření, směřujících k nápravě a odstranění následků havárie, řídí příslušným provozním řádem kanalizace a interními pokyny VS Chrudim, a.s. Ostatní pokyny vydává technolog VS Chrudim, a.s.

Technická opatření

Pracovníci provozu VS Chrudim, a.s. v Luži ve spolupráci s laboratoří odpadních vod na ČOV Chrudim provedou neprodleně odběr vzorků odpadních vod odváděných veřejnou kanalizací a zjistí rozsah a původ havárie.

Vedoucí provozu v Chrudimi zabezpečí dostupnými technickými a mechanizačními prostředky odstranění následků havárie tak, aby byl v co nejmenší míře zasažen recipient.

Administrativní opatření

Provozovatel veřejné kanalizace, prostřednictvím vedoucího provozu VS Chrudim, a.s. v Luži nebo technologa VS Chrudim, ohlásí vznik havárie odboru životního prostředí MěÚ v Chrudimi (č. tel. 469 657 300 nebo 469 657 111) a podle rozsahu případně i ČIŽP v Hradci Králové (č. tel. 731 405 205, 495 773 111). V případě ohrožení jakosti vody v recipientu je nutné upozornit rovněž s.p. Povodí Labe (tel. č. 495 088 730), uživatele a odběratele říční vody na toku níže umístěných a Policii ČR.

V případě vzniku škod provozovateli kanalizace vede dále jednání o její úhradě původce havárie.

11. Měření množství a kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod

Měření množství odpadní vody u uživatelů je nepřímé, a to podle množství vody odebrané z veřejného vodovodu a měřené osazenými vodoměry. Uživatelé, kteří odebírají vodu i z jiných zdrojů mají tyto odběry měřené samostatnými vodoměry. Odečty měřidel jsou prováděny dle schváleného harmonogramu 4x ročně a 1x měsíčně ve firmách PJ Group a.s., STROJMONT, s.r.o. a AH-BOHEMIA, s.r.o.

Množství srážkových vod odváděných od jednotlivých odběratelů (mimo výjimky

dané zákonem č. 274/2001 Sb.) se určuje výpočtem – seznam odběratelů viz. příloha č.1.

Měření množství odpadních vod vypouštěných z ČOV do recipientu je zajištěno kontinuálně v měrném žlabu na přítoku do ČOV.

Kontrola míry znečištění odpadních vod vypouštěných rozhodujícími znečišťovateli do veřejné kanalizace a kontrola míry znečištění odpadních vod vypouštěných do recipientu z ČOV je prováděna v souladu s aktuálním Plánem kontrol míry znečištění odpadních vod a kalů dle § 9 Vyhl. MZ č. 428/2001 Sb. Konkrétní podmínky určení množství a provádění kontroly jakosti odpadních vod vypouštěných z firem jsou součástí smluv uzavíraných mezi dodavatelem VS Chrudim, a.s. a příslušným odběratelem. V případě potřeby je míra znečištění odpadních vod vypouštěných ostatními producenty do veřejné kanalizace zjišťována rozbořem dvouhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

12. Vztah kanalizačního řádu a zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen umožnit připojení na kanalizaci pokud to umožňují kapacitní a další technické požadavky.

Provozovatel kanalizace je oprávněn připojit pouze ty nemovitosti nebo jejich části a zařízení a převzít takové odpadní vody z nich vypouštěné, jejichž znečištění nepřekračuje limity stanovené tímto kanalizačním řádem (smlouvou o odvádění odpadních vod) a odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky, jejichž vypouštění do veřejné kanalizace bylo povoleno příslušným vodoprávním úřadem dle § 16 vodního zákona č. 254/2001 Sb.

13. Použité podklady

- zákon č.254/2001 Sb., o vodách
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- vyhláška MZ č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- situace kanalizační sítě města Chrast
- projektová dokumentace kanalizace
- interní databáze množství vypouštěných odpadních vod
- interní databáze kvality odpadních vod a kalů VS Chrudim, a.s.

14. Příloha

- 1) Seznam odběratelů odvádějících za úplatu srážkové vody do kanalizace pro veřejnou potřebu
- 2) Situace kanalizační sítě města Chrast

Příloha č. 1.

Seznam odběratelů odvádějících za úplatu srážkové vody do kanalizace pro veřejnou potřebu

Adresa OM	Odběratel
Chrast, Tyršova 778, 53851	BENZINA, s.r.o.
Chrast, Chrašická 124, 53851	Jonáš Petr
Chrast, Tylova 788, 53851	Wassermannl Milan
Chrast, Tylova 428, 53851	Rybyšarová Lenka
Chrast, Osady Ležáků 304, 53851	Wassermannl Bohumil
Chrast, Náměstí 159, 53851	Tran Xuan Hai
Chrast, Jiráskova 157, 53851	Neugerbauer Lukáš
Chrast, Náměstí 158, 53851	BURKOŇ s.r.o.
Chrast, Náměstí 164, 53851	GASTRO Pardubice s.r.o.
Chrast, Šmídova 181, 53851	Zemědělské družstvo Rosice u Chrasti
Chrast, Boženy Němcové 235, 53851	Flídr Milan
Chrast, Náměstí 16, 53851	Jednota, spotřební družstvo Hlinsko
Chrast, 5. května 282, 53851	PROMESA s.r.o.
Chrast, Náměstí 10, 53851	KESA, s.r.o.
Chrast, Náměstí 6, 53851	Město Chrast
Chrast, Náměstí 5, 53851	Město Chrast
Chrast, Náměstí 7, 53851	Město Chrast
Chrast, Šmídova 414, 53851	Město Chrast
Chrast, Náměstí 174, 53851	Město Chrast
Chrast, Náměstí 786, 53851	Město Chrast
Chrast, Náměstí 395, 53851	Haizlová Šárka
Chrast, Osady Ležáků 498, 53851	Horák Josef Ing.
Chrast, Náměstí 4, 53851	Tyc David
Chrast, U Pošty 410, 53851	Gregorová Eleonora MUDr.
Chrast, Reinitzova 20, 53851	SIFOS spol. s r.o.
Chrast, Tylova 436, 53851	TJ SOKOL Chrast
Chrast, Jiráskova 324, 53851	SLUNAP, s.r.o.
Chrast, Mírové náměstí 433, 53851	Zeman Robert
Chrast, Tyršova 104, 53851	Makula Miroslav
Chrast, Reinitzova 482, 53851	EKPS s.r.o. CHRUDIM
Chrast, U Pošty 766, 53851	Město Chrast
Chrast, U Pošty 17, 53851	Město Chrast
Chrast, Náměstí 1, 53851	Město Chrast
Chrast, Náměstí 172, 53851	Město Chrast
Chrast, Fučíkova 775, 53851	Pešková Věra
Chrast, Tylova 789, 53851	KM PLUS spol. s r.o.
Chrast, Osady Ležáků, st.p.č. 870, 53851	STROJMONT s.r.o.
Chrast, U Pošty 500, 53851	Město Chrast
Chrast, Osady Ležáků 317, 53851	AH - BOHEMIA s.r.o.
Chrast, Náměstí 160, 53851	Havlová Zuzana

Chrast, Jiráskova 117, 53851	Kořínek Jaromír
Chrast, Osady Ležáků 389, 53851	Horák Josef Ing.
Chrast, Šmídova 182, 53851	Růžička Jan - NORIS - AUTOOPRAVNA
Chrast, Na Pančavě 690, 53851	Jedlička Josef