VS Chrudim
Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

Kanalizační řád
obce Radim

KANALIZAČNÍ ŘÁD – KANALIZACE RADIM

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě: 5304-737798-00270440-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence ČOV: 5304-737798-48171590-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Radim, která je zakončena čistírnou odpadních vod v Luži.

Vlastník stokové sítě:	Město Slatiňany T.G.Masaryka 36, 538 21 Slatiňany IČ: 00270920
Nájemce stokové sítě:	Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s. Novoměstská 626, 537 01 Chrudim IČ: 48171590
Provozovatel stokové sítě:	Vodárenská společnost Chrudim, a.s. Novoměstská 626, 537 01 Chrudim IČ: 27484211
Kanalizační řád vypracoval:	Ing. Tomáš Strouhal
Datum zpracování:	červenec 2017

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 kanalizačního řádu 4

2. Technický popis kanalizační sítě obce Radim 4

2.1. Základní údaje 4

2.2. Popis kanalizační sítě 5

3. Údaje o čistírně odpadních vod 7

3.1. Základní návrhové hodnoty ČOV 7

3.2. Současné výkonové parametry ČOV 8

4. Popis recipientu 8

5. Právní stav vypouštění odpadních vod 8

6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno 9

7. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace obce Radim 10

8. Tabulka rozhodujících producentů odpadních vod a smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích 11

9. Objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik 11

10. Opatření k manipulaci na veřejné kanalizaci v případě havarijní změny jakosti odpadních vod ve veřejné kanalizaci 11

10.1. Povinnosti uživatele kanalizace 11

10.2. Povinnosti provozovatele kanalizace 11

11. Měření množství a kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod 12

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

13. Použité podklady 13

14. Přílohy 13

1. Vymezení platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád obce Radim 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 Radim, která je provozována VS Chrudim, a.s. a je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby vlastnící nebo spravující nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci 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 jejich vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno. Kanalizační řád zvýrazňuje 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.

Provozovatel veřejné 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 nebo jejichž vypouštění do veřejné kanalizace bylo povoleno příslušným vodoprávním úřadem.

V případě sporu mezi provozovatelem veřejné kanalizace VS Chrudim, a.s. a uživatelem kanalizace rozhoduje příslušný vodoprávní úřad.

2. Technický popis kanalizační sítě obce Radim

2.1. Základní údaje

Počet obyvatel obce	249 ob.
Počet obyvatel připojených na kanalizaci VS Chrudim, a.s.	157 ob.
Délka kanalizační sítě ve správě VS Chrudim a.s.	3 748 m
Počet kanalizačních přípojek připojených na kanalizaci	84 ks
Množství produkovaných odpadních vod (předpoklad)	7 800 m^3/rok
Odběr vody na osobu a den	86 l/den
Základní hydrologické údaje:	
- intenzita 15 min. deště	139 l/(s.ha)
- intenzita 30 min. dešt	82,8 l/(s.ha)
- intenzita 60 min. deště	47,8 l/(s.ha)
- dlouhodobý roční srážkový úhrn	690 mm
- průměrný odtokový koeficient	0,45

2.2. Popis kanalizační sítě

Stoka A

Stoka A (PP žebrovaný DN 300, délka 381,6 m + PP žebrovaný DN 250, délka 216,4 m) tvoří páteř kanalizace v severní části obce Radim, je napojena do čerpací stanice ČS 1. Po cca 20 metrech, kdy se stoka dostává ze zeleného pásu do státní silnice, je dále vedena silnicí jihozápadním směrem. V blízkosti mostu u č.p. 29 přechází do místní komunikace s živičným krytem a následně pak se štěrkovým povrchem a zeleným pásem. Stoka je ukončena v šachtě ve staničení 598,0 m v ulici před objektem č.p. 23. Do stoky je zleva zaústěna stoka A-2 (ve staničení 5,8 m, zprava stoka A3 ve staničení 336,9 m). Zleva je do stoky A zaústěn výtlak V2.

Stoka A-1

Stoka A-1 (PP žebrovaný DN 250, délka 51,6 m) je napojena do čerpací stanice ČS 1 v severní části obce Radim. Trasa je vedena v celé délce severním směrem, přechází ze zeleného pruhu do silnice. Ve staničení 51,6 m je ukončena v šachtě v ulici před č.p.37.

Stoka A-2

Stoka A-2 (PP žebrovaný DN 250, délka 89,0 m) je napojena do stoky A zleva v severní části obce Radim. Trasa vede jižním až jihovýchodním směrem až do staničení 45,4 m, kde se lomí a pokračuje dále východním směrem do staničení 62,5 m, kde se trasa opět lomí a pokračuje jižním směrem až do staničení 89,0 m kde je stoka ukončena před objektem č.p. 76. V prvním úseku je trasa vedena zeleným pásem, kříží vodoteč, pokračuje loukou a vstupuje do místní komunikace se štěrkovým povrchem. V souběhu se stokou je proveden kanalizační výtlak V1.

Stoka A-3

Stoka A-3 (PP žebrovaný DN 250, délka 112,5 m) je napojena do stoky A zprava v severní části obce Radim. Tato stoka odkanalizuje objekty v severozápadní části obce. Trasa stoky je vedena v místní komunikaci severozápadním směrem. Ve staničení 112,5 m je stoka ukončena v šachtě v ulici před objektem č.p. 80.

Stoka B

Stoka B (PP žebrovaný DN 300, délka 1006,1 m) je napojena do čerpací stanice ČS 2 v zeleném pásu v blízkosti domu č.p. 48 v severní části obce Radim. Tato stoka tvoří páteřní stoku pro větší část obce. Trasa stoky je vedena do staničení 9,0 m severozápadním směrem zeleným pásem a místní komunikací se živičným krytem. Ve staničení 9,0 m se trasa lomí a pokračuje jihozápadním směrem nejprve v místní komunikaci se živičným krytem a poté od staničení cca 108,0 m v silnici až do staničení 595,9 odtud pak je trasa vedena jižním až jihozápadním směrem v silnici až do staničení 948,3 m, kde se trasa lomí a pokračuje dále silnicí jihovýchodním směrem. V úseku do staničení 53,0 m je v souběhu veden kanalizační výtlak a přepad z čerpací stanice. Ve staničení 1006,1 m je ukončena. Do stoky jsou postupně zaústěny další stoky: zprava stoka B1 (ve staničení 9,0 m), přímým směrem stoka B2 (ve staničení 9,0 m), zprava

stoka B3 (ve staničení 572,9 m), zprava stoka B4 (ve staničení 785,1 m) a zprava stoka B5 (ve staničení 912,5 m).

Stoka B-1

Stoka B-1 (PP žebrovaný DN 250, délka 22,3 m) je napojena do stoky B zprava v severní části obce Radim. Trasa stoky je vedena v zeleném pásu, místní komunikaci se živičným a štěrkovým povrchem východním směrem. Ve staničení 22,3 m je ukončena v šachtě v ulici před objektem č.p. 48.

Stoka B-2

Stoka B-2 (PP žebrovaný DN 250, délka 60,1 m) je napojena do stoky B zprava v severní části obce Radim. Trasa stoky je vedena v zeleném pásu, místní komunikaci se živičným a štěrkovým povrchem severním směrem. Ve staničení 60,1 m je ukončena v šachtě v ulici před objektem č.p. 48.

Stoka B-3

Stoka B-3 (PP žebrovaný DN 250, délka 192,1 m) je napojena do stoky B zprava v ulici před objektem č.p. 56 v centrální části obce Radim. Trasa je v prvním úseku vedena severozápadním směrem, přechází ze silnice do zeleného pásu, křižuje vodoteč. Ve staničení 30,2 m se trasa lomí a dále pokračuje západním až jihozápadním směrem v místní komunikaci se štěrkovým povrchem a v zeleném pásu. Stoka je ukončena ve staničení 192,1 m v šachtě v ulici před objektem č.p. 10.

Stoka B-3a

Stoka B-3a (PP žebrovaný DN 250, délka 20,4 m) se napojuje ve staničení 679,0 m zleva na stoku B.

Stoka B-3-1

Stoka B-3-1 (PP žebrovaný DN 250, délka 69,5 m) je napojena do stoky B3 zprava v centrální části obce Radim. Trasa je vedena severním až severozápadním směrem, nejdříve v místní komunikaci (štěrk) zeleným pásem a místní komunikací s živičným krytem. Ve staničení 69,5 m je ukončena v šachtě v ulici před objektem č.p. 82.

Stoka B-3-1a

Stoka B-3-1a (PP žebrovaný DN 250, délka 36,3 m) se napojuje ve staničení 19,0 m zleva na stoku B3-1.

Stoka B-4

Stoka B-4 (PP žebrovaný DN 250, délka 30,5 m) je napojena do stoky B zprava v jižní části obce Radim v ulici před objektem č.p.5. Trasa je v prvním úseku vedena západním směrem, křižuje vodoteč. Ve staničení 16,0 m se trasa lomí a pokračuje v zeleném pásu severním směrem a je ukončena v šachtě ve staničení 30,5 m před objektem č.p.6.

Stoka B-5

Stoka B-5 (PP žebrovaný DN 250, délka 175,8 m) je napojena do stoky B zprava v jižní části obce Radim v ulici před objektem č.p. 67. Trasa je v prvním úseku vedena

západním směrem, křižuje silnici a vodoteč. Ve staničení 21,5 m se trasa lomí a pokračuje severozápadním směrem v zeleném pásu, až do staničení 36,5 m kde se trasa lomí a pokračuje na sever, křižuje silnici. Ve staničení 42,5 m se trasa lomí a pokračuje v silnici severozápadním směrem a je ukončena v šachtě ve staničení 175,8 m před objektem č.p.91.

Výtlak V1

Kanalizační výtlak V1 (PE 100 RC 90x8,2 mm, délka 1194,1 m) je veden v prvním úseku délky 6,6 m jihozápadním směrem v zeleném pásu, poté se lomí a pokračuje jihovýchodním směrem v zeleném pásu až do staničení 51,2 m. V tomto úseku křižuje vodoteč. Od staničení 51,2 m do staničení 68,1 m vede trasa východním směrem v místní komunikaci se štěrkovým povrchem. V dalším úseku je trasa vedena polní cestou jižním směrem až do areálu zemědělského družstva, kde je trasa vedena komunikací s živičným krytem.

V úseku od staničení 598,2 m do staničení 637,9 m je trasa vedena jihozápadním směrem, poté se lomí a pokračuje až do staničení 679,4 m jihovýchodním směrem. Poté se trasa lomí a pokračuje v místní komunikaci se živičným krytem jižním směrem až do staničení 772,7 m jižním směrem. Od staničení 772,7 m pokračuje trasa jihovýchodním směrem, křížení komunikace k zemědělskému družstvu je provedeno protlakem a dále trasa vede podél příjezdové komunikace k ČOV v zeleném pásu. Ve staničení 1043,1 m se trasa lomí a pokračuje jižním směrem a vstupuje do areálu ČOV Luže, kde je vedena podél plotu až do staničení 1164,6 m kde se trasa lomí a pokračuje východním směrem až do staničení 1194,1 m a poté pokračuje severním směrem až do napojovacího místa v areálu ČOV.

Výtlak V2

Kanalizační výtlak V2 (PE 100 RC 90x8,2 mm, délka 89,3 m) slouží pro odvedení splaškové vody z nově navrhované čerpací stanice ČS2, kde se akumulují splašky větší části obce Radim – stoky B, B-1, B-2, B-3, B-3-1, B-4, B-5. Trasa je vedena v prvním úseku délky 9,0 m severozápadním směrem v zeleném pásu, poté se lomí a pokračuje západním směrem v místní komunikaci se živičným krytem až do staničení 22,3m a poté jihozápadním směrem až do staničení 62,0 m. V dalším úseku je trasa vedena severozápadním směrem a dále vede polem (zeleným pásem). Trasa je až do staničení 62,0 m vedena v souběhu s navrhovanou stokou B a bezpečnostním přepadem z ČS 2. Výtlak bude napojen do šachty v křižovatce u domu č.p.25.

3. Údaje o čistírně odpadních vod

3.1. Základní návrhové hodnoty ČOV

Čistírna odpadních vod Luže byla vybudována v letech 1993 – 1994 dle projektu zpracovaného společností Hydroprojekt České Budějovice. V listopadu 1994 byla uvedena do zkušebního provozu a v dubnu 1995 do trvalého provozu. Čistírna je mechanickobiologická s linkou přizpůsobenou na simultánní odbourávání organického znečištění, dusíku a fosforu. Základní návrhové parametry ČOV dle projektové dokumentace byly stanoveny takto:

Průměrný přítok na ČOV	Q_{24}	42,12 m^3/h (11,7 l/s)
Max. přítok	Q_{max}	105,12 m^3/h (29,2 l/s)
Dešťový přítok	$Q_{dešťmax}$	174,6 m^3/h (48,5 l/s)

Látkové zatížení	289,8 kg BSK_5/den
Ekvivalentní počet obyvatel	4 830 ob.

3.2. Současné výkonové parametry ČOV

V současné době je na ČOV připojeno 2 011 fyzických obyvatel resp. 1 863 ekvivalentních obyvatel. Množství vypouštěných OV je cca 120 000 m^3/rok.

Dosažená účinnost čištění (rok 2016) v ukazateli:

Znečištění na přítoku (t/rok)		**Znečištění vypouštěné do recipientu (t/rok)**	
BSK5	34,24	BSK5	0,47
CHSKCr	75,23	CHSKCr	3,14
Nerozpuštěné látky	20,41	Nerozpuštěné látky	0,83
Dusík celkový	9,68	Dusík celkový	2,54
Dusík amoniakální	6,41	Dusík amoniakální	0,24
Fosfor celkový	0,74	Fosfor celkový	0,37

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

4. Popis recipientu

Název recipientu	Novohradka
Číslo hydrologického pořadí	1-03-03-060
Q_{355}	100,0 l/s
CHSK	16,9 mg/l
BSK	9,4 mg/l
NL	2,4 mg/l
Identifikační číslo vypouštění	422183
Správce toku:	Povodí Labe, s.p. Hradec Králové

5. Právní stav vypouštění odpadních vod

Povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace do řeky Novohradky, říční km 27,3 (č. hydrologického pořadí 1-03-03-060) 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. ŽP/VH/3593/04/05/Ku-837 ze dne

1.4.2005. Povolení bylo prodlouženo rozhodnutím Městského úřadu Chrudim, odboru životního prostředí, oddělení vodního hospodářství č.j. CR 040668/2009 OŽP/Jj-1203 ze dne 7.10.2009 a dále změněno rozhodnutím Městského úřadu Chrudim, odboru životního prostředí, oddělení vodního hospodářství č.j. CR 029799/2016 OŽP/Ge – 3117 ze dne 2. 5. 2016.

Povolené množství vypouštěných odpadních vod:

$Q_{prům}$ 10 l/s Q_{max} 15 l/s 25 000 m^3/měsíc 300 000 m^3/rok

Limity zbytkového znečištění:

	„p" (mg/l)	„m" (mg/l)	(t/rok)
BSK_5	15	30	3
$CHSK_{Cr}$	80	140	14
NL	20	30	3,6
$N\text{-}NH_4$	5	10	0,6

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

Do veřejné kanalizace nesmí být vypouštěny tyto látky:

a) Radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach.

b) Narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod.

c) Způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě.

d) Hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.

e) Jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí výbušné nebo jedovaté látky.

f) Pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny.

g) Soli použité v období zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg/l, uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg/l, ropu a ropné látky v množství přesahujícím 20 mg/l. Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě a pokud jde o uliční nečistoty vždy při vyprázdněném koši a usazovacím kalovém prostoru vpusti.

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

i) Dešťové vody!

7. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace obce Radim

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 bifenyly	PCB	0,1	μg/l

Kontrola míry znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace je zajišťována 12x ročně rozborem dvacetičtyřhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 2 hodin.

8. Tabulka rozhodujících producentů odpadních vod a smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích

Smluvní výjimky:

V současné době nejsou v obci Radim uděleny žádné smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích. Pro všechny producenty odpadních vod platí kritéria přípustného znečištění odpadních vod, která jsou uvedena v části 7.

Rozhodující producenti odpadních vod:

V současné době se v obci Radim nenacházejí rozhodující producenty odpadních vod.

9. Objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik

Objemy odpadních vod vypouštěných v jednotlivých hodinách dne a dní v roce nelze z dostupných dat objektivně odvodit. Přibližně 80 % vypouštěných odpadních vod je produkováno v domácnostech, ostatní vody pocházejí z podnikatelské činnosti a obecní vybavenosti.

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. 469 669 912*

popř. přímo na *provozní úsek VS Chrudim, a.s. - 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 Chrudimi 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. Množství srážkových vod odváděných z podniků se určuje výpočtem.

Měření množství odpadních vod vypouštěných z ČOV do recipientu je zajištěno kontinuálně v měrném žlabu na odtoku z 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 podniků jsou součástí smluv uzavíraných mezi dodavatelem VS Chrudim, a.s. a příslušným odběratelem.

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

Správce (provozovatel) veřejné kanalizace smí na veřejnou kanalizační síť připojit nemovitosti, případně jejich části, v nichž vznikají odpadní vody, jejichž znečištění nepřesahuje hodnoty stanovené tímto kanalizačním řádem. Pokud by tyto vody při svém vzniku přesahovaly množstvím a mírou znečištění hodnoty stanovené tímto kanalizačním řádem, mohou být tyto vody vypuštěny do veřejné kanalizace pouze na základě povolení příslušného vodoprávního úřadu dle § 16 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

13. Použité podklady

- zákon č.245/2001 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 obce Radim
- interní databáze kvality odpadních vod a kalů VS Chrudim, a.s.

14. Přílohy

Situační výkres kanalizační sítě obce Radim