



Kanalizační řád obce Lozice

KANALIZAČNÍ ŘÁD – KANALIZACE LOZICE

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě: 5304-687847-00270423-3/1

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

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

Vlastník stokové sítě:	Obec Lozice Lozice 71 538 54 Luže IČ: 00270423
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:	listopad 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 Lozice	4
2.1. Základní údaje	4
2.2. Popis kanalizační sítě	5
3. Údaje o čistírně odpadních vod	8
3.1. Základní návrhové hodnoty ČOV	8
3.2. Současné výkonové parametry ČOV	8
4. Popis recipientu	9
5. Právní stav vypouštění odpadních vod	9
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 Lozice	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	12
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 ...	13
13. Použité podklady	13
14. Přílohy	13

1. Vymezení platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád obce Lozice 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 Lozice, která je provozována VS Chrudim, a.s. a je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby vlastníci 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 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.

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 Lozice

2.1. Základní údaje

Počet obyvatel obce – trvale bydlící	163 ob.
Počet obyvatel obce – rekreace	30 až 50 ob.
Počet obyvatel připojených na kanalizaci VS Chrudim, a.s.	200 ob.
Délka kanalizační sítě ve správě VS Chrudim a.s.	3 373 m
Počet kanalizačních přípojek připojených na kanalizaci	65 ks
Množství produkovaných odpadních vod (předpoklad)	8 760 m ³ /rok
Odběr vody na osobu a den	120 l/den
<u>Základní hydrologické údaje:</u>	
- intenzita 15 min. deště	139 l/(s.ha)
- intenzita 30 min. dešť	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

Celková délka gravitační stokové sítě je **1 816,90m**. Materiál potrubí je **PP SN 10 žebrovaný DN 250**. Na stokách jsou navrženy vstupní celoprefabrikované těsněné šachty DN 1000. Prefabrikované šachty jsou opatřeny šachtovými poklopy třídy zatížení D400 DN 600 z tvárné litiny s kloubem výšky 100 mm.

Od ČSOV 1 (umístěna na severním okraji obce Lozice u areálu Agro s.r.o.) je vedena páteřní stoka L, která vede silnicí III. třídy až na konec zástavby obce Lozice, směrem na Radim. Do této páteřní stoky se postupně napojují další stoky (L-1 a L1). Gravitační stokami jsou přiváděny odpadní vody na ČSOV L2 (stoky L2 a L2-1) a ČSOV L3 (stoka L3) z nichž pak pomocí výtlačů (VL2, VL3) do gravitačního systému a dále jsou odváděny na centrální ČSOV1. Na gravitačních stokách jsou navrženy vstupní a revizní šachty. Šachty jsou celoprefabrikované, těsněné o DN 1000.

Stoka L

Stoka L je páteřní stokou vedoucí z ČSOV 1, která je umístěna v severní části obce u areálu Agra s.r.o. v Lozicích. Stoka vede jižně na konec zástavby obce Lozice směrem k obci Luže – Radim. Celková délka stoky L je **665,90m**. Trasa stoky L začíná napojením na ČSOV 1 odkud je vedena jižně v místní komunikaci až do šachty ŠL-4, kde se napojuje stoka L1. Odtud je trasa kanalizace vedena pod komunikaci III/3561, dále trasa vede v ose jízdního pruhu při pravé straně zástavby. V šachtě ŠL -13 se připojuje stoka L-1. Dále v šachtě ŠL -16 se do šachty připojuje výtlač VL 2. Stoka L končí na konci zástavby obce Lozice u č.p. 61. Na stole L je osazeno 19 ks prefabrikovaných šachet DN 1000, poklopy jsou navrženy pojízdné D400. Materiál stoky je žebrovaný polypropylen (plné žebro) o DN 250. Celková délka stoky je 665,9m. Od napojení do ČSOV1 až po šachtu ŠL -4 je stoka vedena v hloubkách pod 4 m. Se stokou L je veden v souběhu výtlač vedený z ČSOV1 až do ČS Radim.

Stoka L-1

Stoka L-1 je navržena v délce **90,40m**. Stoka začíná napojením do šachty ŠL -13 a vede západně místní komunikací až k č.p. 69. Stoka je ukončena šachtou ŠL-1-3. Na stoce jsou osazeny 3ks prefabrikovaných šachet DN 1000.

Stoka L1

Stoka L1 je navržena v délce **278,8m**. Stoka začíná napojením do šachty ŠL-4 umístěné na stoce L a je vedena pod vodním tokem, řekou Novohradkou. Křížení s tímto vodním tokem je navrženo pomocí překopu. Dotčená část vodního toku byla obnovena do původního stavu dle požadavků správce toku. Dále pak trasa pokračuje jižně až do šachty ŠL1-3, kde odbočuje západě až do šachty ŠL1-6. Od šachty ŠL1-3 vede trasa v asfaltové komunikaci III/30529 vlevo v ose jízdního pruhu. Šachta ŠL1-4 je spadišťová a je do ní napojena stoka L1. Dále stoka podchází pod propustkem. Zde došlo k optimalizaci trasy, šachta ŠL1-5 zůstala jako spadišťová, ale stoka L -3 je napojena do šachty ŠL1-6. Do této šachty se napojuje stoka L1-3. Stoka L 1 dále pokračuje až k travnatému povrchu k čp. 57. Na této stoce je osazeno 9 ks prefabrikovaných šachet DN 1000.

Stoka L1-1

Stoka L1-1 je navržena v délce **51,40m**. Stoka začíná napojením do šachty ŠL1-1 a vede v chodníku se zámkovou dlažbou. Na stoce je umístěna 1 prefabrikované šachta.

Stoka L1-2

Stoka L1-2 se napojuje do šachty ŠL1-4 v komunikaci III/30529 a je navržena v délce **25,5m**. Stoka odbočuje ze stoky L1 jižně v místní komunikaci k č.p. 20. Na stoce je osazena 1 prefabrikovaná šachta DN 1000.

Stoka L1-3

Stoka L1-3 má délku **149,70m**. Stoka začíná napojením do šachty ŠL1-6 na stoce L1 v komunikaci III/30529. Stoka L1-3 pokračuje severně v polovině jízdního pruhu místní asfaltové komunikace při levé straně. Stoka L1-3 je ukončena šachtou ŠL1-3-7 u č.p. 55. Do koncové šachty této stoky je napojen výtlak odpadních splaškových vod VL3. Na stoce je osazeno 4ks prefabrikovaných šachet DN 1000.

Stoka L2

Stoka L2 je napojuje do čerpací stanice ČSOV L2 umístěné na pozemku 86/2 dále pokračuje jižně místní užší asfaltovou komunikací, kudy vede v ose této komunikace až kč.p.45, v šachtě ŠL2-6 odbočuje vpravo a pokračuje místní asfaltovou komunikací až na konec zástavby za č.p. 49. Celková délka stoky je **217,10m**, na trase jsou osazeny prefabrikované šachty v počtu 9ks o DN 1000.

Stoka L2-1

Stoka L2-1 je zaústěna do čerpací stanice ČSOV L2, která je umístěna na pozemku 86/2. Celková délka stoky L2-1 je **59,4m**. Stoka je vedena v místní asfaltové komunikaci až na nádvoříčko k č.p. 40, č.p. 41. Na stoce jsou osazeny 3ks prefabrikovaných šachet DN 1000.

Stoka L2-2

Stoka L 2-2 je zaústěna do šachty ŠL2-6 na stoce L2. Celková délka stoky je **211,1m**. Stoka je vedena místní asfaltovou komunikací severně až k č.p. 39. Trasa stoky je vedena při pravé straně zástavby v polovině jízdního pruhu. Na trase je osazeno 5 ks prefabrikovaných šachet DN 1000.

Stoka L3

Stoka L3 je zaústěna do čerpací stanice ČSOV L3, která je umístěna na pozemku 264/51 u č.p. 28. Celková délka stoky je **157,6m**. Trasa vede jižně v místní asfaltové komunikaci až k č.p. 55 v celém tomto úseku vede v souběhu s navrhovaným výtlakem VL3. Na stoce je umístěna 5ks prefabrikovaných šachet DN 1000.

Stoka G1

Splašková stoka G1 (PP žebrovaný DN 250, délka 157,8 m) je napojena do stoky G zprava v severovýchodní části obce Bělá. Trasa je vedena v místní komunikaci se živičným krytem a v zeleném pásu převážně východním směrem. Stoka je ukončena ve staničení 79,0 m v šachtě před objektem č.p. 61.

ČSOV 1, výtlak V

Hloubka ČSOV je 5,79m. Víko je osazeno 4 litinovými poklopy s rámem, uzamykatelné o rozměrech 600x600mm třídy zatížení D 400. Jeden pokop bude sloužit pro vstup do jímky, další dva jsou umístěny nad čerpadly a budou sloužit k vytahování čerpadel bez nutnosti vstupu do jímky a čtvrtý otvor je umístěn nad nátokem. Bude zde umístěna pochůzná lávka a nátokový koš. Vstup do ČS je zajištěn pomocí sestupového žebříku z nerez oceli na nerezovou plošinu se zábradlím. Pro manipulaci s čerpadly a nátokovým košem slouží mobilní jeřábek s ručním navijákem. Pro osazení jeřábku je zde 2x osazen hydrantový poklop s hydrantovou deskou. Jímka je uložena na podkladní beton tl. 200 mm.

Materiál výtlačného potrubí je **PE100RC SDR 11 90x8,2mm s ochranou vrstvou z polypropylénu** o celkové délce **1339,0m**. Trasa navrženého výtlaku začíná v ČSOV1 v Lozicích na pozemku 29/3 k.ú. Lozice. Za ČSOV1 je umístěna prefabrikovaná betonová šachta ŠVZ1 DN 1000, kde je umístěn odvzdušňovací/zavzdušňovací ventil a šoupě s ručním kolem a šachta ŠVZ2 DN 1000, kde je umístěn indukční průtokoměr. Trasa výtlaku je vedena v souběhu s navrženou gravitační splaškovou kanalizací (stoka L). Z ČSOV 1 je výtlak veden v obecní asfaltové cestě až k silnici III/3561, kterou prochází na druhou stranu komunikace. Dále potrubí pokračuje v silnici III/3651 po pravé straně mezi chodníkem a navrženou splaškovou kanalizací. Výtlak přechází vlevo za navrženou splaškovou kanalizací, to je dáno tím, že u chodníku po pravé straně je již uložen plynovod STL. Na konci zástavby výtlak odbočuje vpravo a je veden v zemědělském pozemku podél již stávajících inženýrských sítí (plynovod, vodovod). Na konci zemědělského pozemku je umístěna šachta, kde je odvzdušňovací/zavzdušňovací souprava a šoupě s ručním kolem. Od šachty je výtlak veden po silnici III/3561 odkud je veden až k čerpací stanici ČS Radim.

ČSOV L2, výtlak VL2

Čerpací stanice ČSOV L2 je umístěna na pozemku 86/2. Čerpací stanice je uložena na podkladní beton tl. 200mm C 30/37. V jímkách jsou spádové betony, osazená stupadla (ocelová s PE povlakem) osazeny litinové uzamykatelné poklopy 600x600mm a 900x600mm. Jímka je navržena včetně protivztlakového límce šířky 500mm.

V rámci tohoto stavebního objektu je dále navržen výtlak VL2 z ČSOV L2 do kanalizační šachty ŠL-16. Jedná se o potrubí PE 100 RC SDR 11 75x6,8mm délky 39,2m. Trasa výtlaku začíná napojením na přírubu DN 65 za hranou jímky. Výtlak VL2 je proveden řízeným podvrtem po celou jeho délku pod vodním tokem. Výtlak je napojen v prefabrikované kanalizační šachtě. Na potrubí je připevněn signalizační vodič (6mm²)

ČSOV L3, výtlak VL3

Čerpací stanice ČSOV L3 je umístěna na pozemku 264/51. Čerpací stanice je uložena na podkladní beton tl. 200mm C 30/37. V jímkách jsou spádové betony, osazená stupadla (ocelová s PE povlakem) osazeny litinové uzamykatelné poklopy 600x600mm a 900x600mm. Jímka je navržena včetně protivztlakového límce šířky 500mm.

Na víko jímky budou osazeny 2 litinové poklopy s rámem uzamykatelné. V prefabrikovaném víku ČS budou z výroby provedeny 2 otvory 600x600 a 900x600mm.

V rámci tohoto stavebního objektu je dále navržen výtlač VL3 z ČSOV L3 do kanalizační šachty ŠL1-3-7 stoky L1-3. Jedná se o potrubí PE 100 RC SDR 11 75x6,8mm délky 177,90. Trasa výtlaču začíná napojením na přírubu DN 65 za hranou jímky. Výtlač VL3 je veden v souběhu se stokou L3 v místní asfaltové silnici. Výtlač je ukončen v prefabrikované kanalizační šachtě.

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 2 211 fyzických obyvatel resp. 2 049 ekvivalentních obyvatel. Množství vypouštěných OV je cca 120 000 m³/rok.

Dosažená účinnost čištění (rok 2016) v ukazateli:

Znečištění na přítoku (t/rok)		Znečištění vypouštěné do recipientu (t/rok)	
BSK ₅	34,24	BSK ₅	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 m³/měsíc 300 000 m³/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-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:

- Radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach.
- Narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod.
- 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 Lozice

<i>Ukazatel</i>	<i>značka</i>	<i>hodnota</i>	<i>jednotka</i>
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

Ukazatel	značka	hodnota	jednotka
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 rozbořem 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 Lozice 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 Lozice 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 Lozice
- interní databáze kvality odpadních vod a kalů VS Chrudim, a.s.

14. Přílohy

Situační výkres kanalizační sítě obce Lozice