



Kanalizační řád města Hlinska

KANALIZAČNÍ ŘÁD - KANALIZACE HLINSKO VČETNĚ MÍSTNÍ ČÁSTI SRNÍ

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě 5302-639303-48171590-3/1
5302-639397-48171590-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence ČOV 5302-639303-48171590-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě města Hlinska včetně obce Srní, která je zakončena čistírnou odpadních vod v Hlinsku.

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: květen 2013

Záznamy o platnosti

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

Č.j. ze dne

OBSAH

1. Vymezení platnosti kanalizačního řádu	4
2. Technický popis stokové sítě	4
2.1. Město Hlinsko	4
2.1.1. Základní údaje	4
2.1.2. Popis kanalizační sítě	4
2.2. Obec Srní	7
2.2.1. Základní údaje	7
2.2.2. Popis kanalizační sítě	7
3. Údaje o čistírně odpadních vod	8
3.1. Základní návrhové hodnoty	8
3.2. Současné výkonové parametry ČOV	8
4. Popis recipientu	8
5. Právní stav vypouštění odpadních vod	9
6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	9
7. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod	10
8. Rozhodující producenti, smluvní výjimky	11
9. Opatření k manipulaci na veřejné kanalizaci v případě havarijní změny jakosti OV	12
9.1. Povinnosti uživatele kanalizace	12
9.2. Povinnosti provozovatele kanalizace	12
10. Měření a kontrola míry znečištění vypouštěných OV	13
11. Vztah kanalizačního řádu a zákona o vodovodech a kanalizacích	13
12. Použité podklady	13
13. Příloha	13

1. Vymezení platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád města Hlinska 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 Hlinska včetně obce Srní, 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 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

2.1. Kanalizační síť Hlinsko

2.1.1. Základní údaje

Počet obyvatel města	9 683 ob.
Počet obyvatel připojených na kanalizaci VS Chrudim, a.s.	8 515 ob.
Délka kanalizační sítě ve správě VS Chrudim a.s.	25 811 m
Počet kanalizačních přípojek připojených na kanalizaci	1 584 ks
Množství produkovaných odpadních vod (dle fakturace za r.2012)	650 482 m ³ /rok
Odběr vody na osobu a den	76 l/den
Základní hydrologické údaje (intenzita a periodičita dešťů)	15 min /155 l/s/den

2.1.2. Popis kanalizační sítě

Město Hlinsko má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro splaškové i dešťové vody. V případě větších srážek je nadlimitní množství dešťové vody odlehčováno pomocí odlehčovacích komor do přilehlých vodotečí.

Odpadní vody jsou z města odváděny dvěma hlavními páteřními sběrači, a to městským sběračem splaškových vod, který má v začátku profil DN 1000 mm a odvádí odpadní vody z bytové zástavby města a objektů občanské vybavenosti, a také od větších firem jako jsou MEGATECH Industries Hlinsko, s.r.o., a Pivovar Rychtář, a.s. a dále průmyslovým sběračem profilu DN 400 mm, na který jsou v současnosti napojeny firmy TECHNOLEN technický textil, a.s., GALVOS, spol. s r.o., a Mlékárna Hlinsko, s.r.o. Oba dva kanalizační sběrače jsou vedeny souběžně podél levého břehu Chrudimky na ČOV s tím, že průmyslový sběrač končí v areálu firmy GALVOS, spol. s r.o.

Splaškový sběrač A vede od ČOV, podél levého břehu Chrudimky k areálu firmy Galvos, kde prochází jejím pozemkem a vchází do Hálkovy ulice. Dále vede ulicí Čelakovského, přes Budovcovo nábřeží, Tylovo náměstí, přechází ulici Adámkovu a pokračuje Resslovou ulicí až na konec Hlinska ve směru na Hamry, kde připojuje kus místní části Rataje a pokračuje přes ulici Jiráskovu až do ulice Družstevní, kde končí před bývalým areálem firmy ETA, a.s. Do sběrače A jsou pak postupně připojovány jednotlivé kanalizační sběrače. Sběrač K z místní části Kouty, který odvádí odpadní vody z celé lokality za pomoci podružných sběračů K1, K1-1 a K1-2 a čerpací stanice ČS4 s výtlakem V4, dále výtlak V3 připojuje do sběrače K stoku T z části ulice Třebízského. Sběrač A1 přivádějící odpadní vody z firmy Impasto a.s. (Jánský Vršek s.r.o.), A3 z bezejmenné ulice nad firmou Galvos (obě tyto kanalizace nejsou ve správě VS Chrudim, a.s.), dále A2 od firmy TZP, a.s., A4 z ulice Rváčovské, A5 od ulice Faráře Toufara, Hřibovy a části Srnské, A6 z lokality ulic Jeronýmovy, Krátké a Stráněnské, A7 od Betlému, A8 včetně sběračů A8-1 a A8-2 z prostoru ulic Komenského, Klicperovy a Tylova náměstí, A9 z ulice Blatenské, A10 z části ulice Rubešovy, A11 z ulice Palackého, A13 z ulice Jiráskovy, A14 z části ulice Taussigovy, A15 z místní části Rataje, A16 včetně A16-1 a A16-2, připojující sídliště bytových domů v ulici Jiráskově, A17 z ulice Čs. Armády, A18 včetně A18-1 a A18-2 a A19 ze sídliště bytových domů ulice Družstevní. V Resslově ulici se sběračem A12 také připojuje významný producent odpadních vod Pivovar Rychtář a.s.

V prostoru historické části Betlém je na sběrač A připojen kmenový sběrač B, přivádějící odpadní vody od zástavby z levého břehu Chrudimky. Tento sběrač se svými podružnými sběrači B1, B1-1, B1-2, B1-3, B2, B2-1, B2-2, B2-3, B3, B5, B5-1, C, C-1 a C-2 odkanalizovává oblast Poděbradova náměstí a dále ulic Na řekách, Husovy, Milíčovy, Rokycanovy, Vinohradské, Koldinovy, Křivé, Havlíčkovy, Za Radnicí, Dalimilovy, Táborské, Studnické, Nad Parkem, Italské, Anglické, U Tvrze a Dvořákova nábřeží. Některé z těchto řadů jsou dosud ve správě města Hlinska. Nověji byla prodloužením sběrače C připojena také místní část Blatno. Sběrač C prochází celou místní částí Blatno, kde kopíruje tvar řeky Chrudimky a jsou do něho svedeny všechny podružné řady. V Blatně jsou z důvodu nevyhovujících výškových poměrů umístěny dvě čerpací stanice ČS1 a ČS2. Do sběrače C je zaústěn také sběrač H odvádějící odpadní vody ze zbývajících zástavby místní části Rataje.

Kanalizační sběrač D, který se svými vedlejšími sběrači D1, D2, D2-1, D2-2, D3, D4, D4-1, D4-2 a D5 odvádí odpadní vody z prostoru pod nádražím tj. ulic Jungmannovy, Karla Lidického, Wilsonovy, Nádražní, Fugnerovy, Tyršovy, Bezručovy, Dukelských hrdinů, Erbenovy a Holetínské, je na sběrač A připojen v ulici Čelakovského. Některé dílčí sběrače nejsou ve správě VS Chrudim, a.s.

V Komenského ulici je do sběrače A připojen sběrač E s podružnými sběrači E1, E2, E3, E4-1, E4-2, E5, E6, E7, E8, E8-1, E9, E10, E11, E12, který do systému veřejné kanalizace připojuje ulice Nerudovu, Nade Mlýnkem, Purkyňovu, Ležáků, Kavanovu, Smetanovu, Raisovu, U Drachtinky, Luční a dále ulice s kanalizací ve správě města tj. Květnou, Polní, Žitnou, U lípy a Májovou.

Dalším kmenovým sběračem je sběrač F, vedený Adámkovou a posléze Poličskou ulicí, který se na hlavní sběrač A připojuje pod křižovatkou ulic Adámkovy a Wilsonovy. Na tento hlavní sběrač jsou připojeny vedlejší sběrače F1, F2, F3, F3-1, F4 a F5 připojující část ulice Taussigovy, ulici Družstevní, dále městský bazén a přes sběrač F4 firmu MEGATECH Industries Hlinsko, s.r.o.

Posledním významným sběračem je sběrač *G* s vedlejšími sběrači *G1*, *G1-1*, *G1-2*, *G2*, *G3*, *G4*, *G4-1*, *G4-2*, *G5*, *G6* a *G7*, které přivádějí odpadní vody z ulic Šafaříkovy, Rubešovy, Máchovy, Taussigovy, Čechovy, Čs. Armády, Budovatelů a části Družstevní.

Na kanalizační síti je celkem 13 funkčních odlehčovacích komor a 3 odlehčovací stoky, a to:

OK – 1 - vjezd do firmy Galvos

přítok profil DN 1200 mm
odtok profil DN 600 mm
odlehčení profil DN 1200 mm

OK – 2 – Hálkova ulice u čp. 477

přítok profil DN 1200 mm
odtok profil DN 600 mm
odlehčení profil DN 1200 mm

OK – 3 – u Betléma, soutok Drachtinky s Chrudimkou

přítok profil DN 1200 mm
odtok profil DN 600 mm
odlehčení profil DN 1000 mm

OK – 4 – ul. Na řekách u čp. 412

přítok profil DN 500 mm, DN 800 mm
odtok profil DN 500 mm
odlehčení profil DN 1000 mm

OK – 5 – křižovatka ulic Resselova - Blatenská

přítok profil DN 800 mm
odtok profil DN 400 mm
odlehčení profil DN 500 mm

OK – 6 – u Drachtinky čp. 1307

přítok profil DN 600 mm
odtok profil DN 300 mm
odlehčení profil DN 400 mm

OK – 7 – Resslerova naproti čp. 109

přítok profil DN 500 mm
odtok profil DN 500 mm
odlehčení profil DN 400 mm

OK – 8 – Budovcovo nábřeží, u gymnázia

přítok profil DN 1000 mm
odtok profil DN 600 mm
odlehčení profil DN 800 mm

OK – 9 – Blatno, před podchodem řeky směrem k pivovaru

přítok profil DN 500 mm
odtok profil DN 200 mm
odlehčení profil DN 400 mm

OK – 10 – Rataje, do Blatenského potoka

přítok profil DN 300 mm
odtok profil DN 400 mm

odlehčení profil DN 400 mm

OK – 11 – Resselova před minibazarem

přítok profil DN 500 mm

odtok profil DN 500 mm

odlehčení profil DN 500 mm

OS – 12 – ul. Wilsonova, do Drachtinky u mostu

odtok profil DN 300 mm

odlehčení profil DN 300 mm

OK – 13 – Kouty u ČSOV

přítok profil DN 500 mm

odtok profil DN 200 mm

odlehčení profil DN 500 mm

OK – 14 – Kouty u č.p. 48

přítok profil DN 500 mm

odtok profil DN 200 mm

odlehčení profil DN 500 mm

V místní části Blatno jsou dále dvě odlehčovací stoky od čerpacích stanic ČS1 a ČS2.

2.2. Kanalizační síť Srní

2.2.1. Základní údaje

Počet obyvatel obce	220 ob.
Počet obyvatel připojených na kanalizaci VS Chrudim, a.s.	210 ob.
Délka kanalizační sítě ve správě VS Chrudim a.s.	5 785 m
Počet kanalizačních přípojek připojených na kanalizaci	89 ks
Množství produkovaných odpadních vod (dle fakturace za r.2012)	5 366 m ³ /rok
Odběr vody na osobu a den	70 l/den

2.2.2. Popis kanalizační sítě

V obci Srní byla vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou jsou odváděny pouze splaškové vody z jednotlivých připojených nemovitostí. Kanalizační síť je uspořádána jako větvená, odpadní vody jsou sváděny do nejnižšího místa obce a následně centrální čerpací stanicí ČS1 přečerpávány do kanalizační sítě města Hlinska. Páteřními stokami jsou stoky SA a SB.

Stoka SA vychází z čerpací stanice ČS1, která je umístěna na severním okraji obce. Odtud je vedena v místní komunikaci až na státní silnici Srní - Hlinsko. Na stoku SA je napojena stoka SA1, která je ukončena před areálem VEMA a.s. Na stoku SA jsou dále napojeny stoky SA2 a SA3 s podružnými stokami SA3-1 a SA3-2. Stoka SA3-2 je z důvodu nevyhovujících výškových poměrů gravitačně svedena do čerpací stanice ČS2 a odtud krátkým tlakovým řadem SV2 přečerpávána do stoky SA. Čerpací stanice ČS2 je umístěna v zeleném pásu při státní silnici na Hlinsko.

Stoka SB se napojuje na stoku SA nedaleko ČS1 a je vedena po místních komunikacích směrem ke státní silnici. Stoku SB jsou napojeny dílčí větve kanalizace SB1 až SB6 a SB3-1. Všechny stoky jsou vedeny v místních komunikacích.

Od čerpací stanice ČS1 je vedeno výtlačné potrubí SV1 podél stoky SA ke státní silnici, tam je dále vedeno podél stoky SA4 a následně souběžně se státní silnicí až

k místu napojení na gravitační řad SH.

Stoka SH gravitačně převádí splaškové vody z výtlačného řadu SV do kanalizačního systému města Hlinska. Je vedena při státní silnici směrem do Hlinska, kde se napojuje na kanalizaci na křižovatce ulic Hřibova a Faráře Toufara.

3. Údaje o čistírně odpadních vod

3.1. Základní návrhové hodnoty ČOV

Odpadní vody z města Hlinska a obce Srní jsou sváděny na ČOV Hlinsko. Čistírna odpadních vod Hlinsko je mechanickobiologická čistírna s linkou přizpůsobenou na simultánní odbourávání nutrientů dusíku a fosforu. Základní návrhové parametry ČOV dle projektové dokumentace byly stanoveny takto:

Průměrný přítok na ČOV	Q_{24}	372,24 m ³ /h (103,4 l/s)
Max. přítok	O_{max}	763,20 m ³ /h (212,0 l/s)
Dešťový přítok	$Q_{dešť}$	3132 m ³ /h (870,0 l/s)
Minimální přítok	Q_{min}	241,92 m ³ /h (62,7 l/s)
Látkové zatížení		3673 kg BSK ₅ /den
Ekvivalentní počet obyvatel		61 217 ob.

3.2. Současné výkonové parametry ČOV

V současné době je na ČOV připojeno 9 124 fyzických obyvatel resp. 24 981 ekvivalentních obyvatel. Množství vypouštěných OV je cca 1 726 000 m³/rok.

Dosažená účinnost čištění (rok 2012) v ukazateli:

BSK₅ ... 99 %
CHSK_{Cr} ... 97 %
NL ... 97 %
N_{NH4} ... 94 %

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

4. Popis recipientu

Název recipientu	Chrudimka
Číslo hydrologického pořadí	1-03-03-013
Plocha povodí	72,7 km ²
Q_{355}	86,0 l/s
CHSK	17,5 mg/l
BSK	3,5 mg/l
NL	10,5 mg/l
Identifikační číslo vypouštění	422177
Správce toku	Povodí Labe, s.p. Hradec Králové

5. Právní stav vypouštění odpadních vod

Povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace do řeky Chrudimky, říční km 85,95 (č.hydrologického pořadí 1-03-03-013) podle § 8 odst.1 písmena c) zák. č. 254/2001 Sb. bylo vydáno rozhodnutím Krajského úřadu Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. 32108-7/2007/OŽPZ/ŠK ze dne 29.10.2007, změněno rozhodnutím č.j. KrÚ 3045/2013 ze dne 15.1.2013.

Povolené množství vypouštěné přečištěné odpadní vody:

$Q_{\text{prům}}$ 105 l/s Q_{max} 240 l/s 280 000 m³/měsíc 3 000 000 m³/rok

Limity zbytkového znečištění:

	p (mg/l)	m (mg/l)	celk. (t/rok)
BSK ₅	15	30	18
NL	15	30	20
CHSK _{Cr}	60	100	120
N _{celk}	15*	30**	42
P _{celk}	1*	2,5	3

* Aritmetické průměry koncentrací za posledních 12 kalendářních měsíců, které nesmí být překročeny.

** 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.

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.
- Hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
- Jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí výbušné nebo jedovaté látky.
- Pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny.
- 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 vyprázdňování koši a usazovacím kalovém prostoru vpusti.
- Balastní vody (drenážní, podzemní, povrchové vody z extravilánu, vody ze studní, důlní vody, minerální vody z ryzích zdrojů aj.).
- Dešťové vody – platí pro obec Srní a v místní části Kouty pro nemovitosti zaústěné do kanalizace vedoucí do ČS4.**

7. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace města Hlinska

<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}	8	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 rozborem dvouhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

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

Ve městě Hlinsku jsou v současné době uděleny následující smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích:

Mlékárna Hlinsko, s.r.o., Kouty 53, 539 01 Hlinsko

Množství	[m ³ /rok]
Q _{max.}	400 000

Míra znečištění	průměrná hodnota
CHSK _{Cr}	3000 mg/l
EL	110 mg/l
P _{celk.}	16 mg/l
N _{anorg.}	90 mg/l
pH	6 - 11

GALVOS, spol. s r.o., Třebízského 839, 539 01 Hlinsko

Množství	[m ³ /rok]
Q _{max.}	20 000

Míra znečištění	max. koncentrace
RAS	10 000 mg/l
Zn	1,5 mg/l
pH	6 - 10

Skládka TKO Srní

Provozovatel: Technické služby Hlinsko, s.r.o., Srnská 382, 539 01 Hlinsko

Množství	[m ³ /rok]
Q _{max.}	120 000

Míra znečištění	max. koncentrace
N _{anorg.}	500 mg/l

Kriteria přípustného znečištění odpadních vod pro všechny ostatní producenty se řídí obecně platnými hodnotami přípustného znečištění (viz. bod 7.).

Kontrola dodržování průměrných hodnot přípustného znečištění je prováděna rozbořem směsného 24-hodinového vzorku odpadní vody, získaného sléváním 12

objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Kontrola dodržování maximálních hodnot přípustného znečištění je prováděna rozbořením dvouhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Další větší producenti odpadních vod z podnikatelské činnosti (znečišťovatelé):

MEGATECH Industries Hlinsko, s.r.o., Poličská 444, 539 01 Hlinsko

Technolen technický textil s.r.o., Husova 26, 539 01 Hlinsko

Pivovar Rychtář a.s., Resslova 260, 539 01 Hlinsko

Teplárenská společnost Hlinsko spol. s r.o., Družstevní 1523, 539 01 Hlinsko

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

9.1. 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 Hlinsku - tel. 469 311 302

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.

9.2. 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 Hlinsku 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 Hlinsku 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 Hlinsku 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.

10. 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. V určitých případech je možné také přímé měření množství odpadní vody u uživatelů, a to podle údajů indukčního průtokoměru na kanalizační přípojce. 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.

11. 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.

12. 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 Hlinska a obce Srní
- projektová dokumentace kanalizace
- interní databáze kvality odpadních vod a kalů VS Chrudim, a.s.

13. Příloha

Situace kanalizační sítě města Hlinska a obce Srní