



Obec Klešice

KANALIZAČNÍ ŘÁD kanalizace pro veřejnou potřebu obce Klešice, okr. Chrudim

vypracován v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších změn

Městský úřad Chrudim,
Odbor životního prostředí
schválil tento kanalizační řád
rozhodnutím
č. j. CR 024753/2018 OŽP/Ru - 2017
ze dne 12. 4. 2018.
Podpis: Ing. Ilona Rusňáková



Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.
říjen 2017

Rozdělovník:

Výtisk č. 1 – 2: Obec Klešice

Výtisk č. 3: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o. Chrudim

Výtisk č. 4: Městský úřad Chrudim, Odbor životního prostředí

Úvodní list

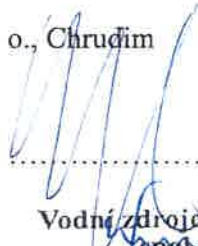
Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu obce Klešice, okr. Chrudim

Provozovatel: **Obec Klešice**

Kanalizační řád vypracoval: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o., Chrudim

Ing. Jiří Strouhal, řešitel

Mgr. Pavel Vančura, statutární zástupce


Vodní zdroje Ekomonitor
spol. s r.o. ®
Přístomy 826, 537 01 Chrudim III
tel.: 469 682 303-5 fax: 469 682 310
IČ: 150 53 695 DIČ: CZ15053695

Kanalizační řád byl schválen dle ustanovení § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), rozhodnutím Odboru životního prostředí Městského úřadu Chrudim:

č. j.

dne:

.....
razítko

.....
podpis

Aktualizace kanalizačního řádu:

č. j.

dne:

.....
razítko

.....
podpis

OBSAH:

1. Účel kanalizačního řádu	5
2. Základní identifikační údaje provozovatele kanalizace	6
3. Charakteristika území	7
3.1. Geomorfologie	7
3.2. Geologické poměry a hydrogeologické poměry	7
3.3. Klimatické poměry	8
3.4. Hydrologické poměry	8
4. Způsob odvádění odpadních vod v obci Klešice	8
5. Způsob zásobování obce Klešice pitnou vodou	9
5. Popis stokové sítě	9
6. Kapacitní údaje	10
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	10
8. Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod	12
9. Měření množství a kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod	13
10. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelných pohrom a jiných mimořádných situacích	13
10.1. Havarijní situace	13
10.2. Povinnosti uživatele kanalizace	14
10.3. Povinnosti provozovatele kanalizace	14
10.4. Seznam orgánů a organizací, kterým se hlásí mimořádné události z provozu kanalizační sítě	15
11. Povinnosti producentů odpadních vod vyplývající z tohoto kanalizačního řádu	16
12. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem	16
13. Aktualizace kanalizačního řádu	16

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Vodohospodářská situace zájmového území

Příloha č. 2: Situace kanalizace – mapové podklady

1. Účel kanalizačního řádu

Kanalizační řád stanovuje podmínky pro jakékoliv vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu obce Klešice. Určuje přípustné míry znečištění vypouštěných vod, uvádí seznam škodlivých látek, které nesmějí být likvidovány vypouštěním do kanalizace. V případě, že znečištění odpadních vod překračuje hodnoty uvedené v tohoto kanalizačního řádu, je vlastník nemovitosti povinen zajistit předčištění těchto vod. V tomto případě předčisticí zařízení jako vodní dílo povoluje místně příslušný vodoprávní úřad na základě stanoviska Obce Klešice.

Podmínky pro vypouštění odpadních vod byly stanoveny na základě těchto hledisek:

- povinnost dodržet limity znečištění odpadních vod daných provozovatelem provozně související ČOV Heřmanův Městec, na kterou jsou odpadní vody z obce Klešice předávány,
- ochránit zaměstnance pracující na stokové síti,
- zabránit poškození materiálu kanalizačních řadů (dále též stok),
- neohrozit čistírenské procesy na koncové ČOV Heřmanův Městec.

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu, tj. obcí Klešice, a vlastníkem nemovitosti připojené na kanalizaci - odběratelem.

2. Základní identifikační údaje provozovatele kanalizace

Název kanalizace: Kanalizace Klešice

Vlastník kanalizace: Obec Klešice

Provozovatel kanalizace: Obec Klešice

IČO: 15054195

Provoz povolen: rozhodnutím Krajského úřadu kraje Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. KrÚ 1037/2017 ze dne 6.1.2017

Identifikační číslo majetkové evidence	Název zařízení
5304-666165-15054195-3/1	Kanalizace Klešice
5304-638731-15054195-3/2	Kanalizace Klešice – výtlak na ČOV
5313-666165-15054195-3/3	Kanalizace Klešice Nákle

Komunikační spojení na odpovědné osoby při mimořádných situacích:

Jméno	funkce	Kontakt
Marie Stará	starosta obce Klešice	+ 420 603 332 974
Ing. Vratislav Černovský	místostarosta	+ 420 724 091 522
Ing. Marika Riedlová	odborný zástupce	+ 420 725 448 255

Způsob vedení evidence a dokumentace:

- složka kanalizace Klešice (provozní deník, projektová a další dokumentace, majetková a provozní evidence, provozní řád kanalizace...)

3. Charakteristika území

3.1. Geomorfologie

Zájmové území obce Klešice se nachází cca 2 km severně od města Heřmanův Městec a cca 10 km západně od města Chrudim. Průměrná nadmořská výška zájmového území je cca 252 m n. m. Katastrální výměra obce je 466 ha. Počet obyvatel včetně místní části Nákle je 390.

Morfologicky se zájmová oblast nachází v Heřmanoměstecké tabuli, náležející k Chrudimské tabuli, resp. Ke Svitavské pahorkatině. Jedná se o plochou pahorkatinu v povodí Chrudimky (na V) a železnohorských přítoků Labe (na Z), převážně na slínovcích a spongilitech spodního a středního turonu, s pleistocenními říčními a proluviálními štěrky, písky a sprašemi. Reliéf erozně akumulacních pleistocenních teras Chrudimky a proluviálních teras železnohorských přítoků Labe se strukturálně denudačními plošinami a sprašovými pokryvy a závěsemi je slabě rozčleněn. Významnými body jsou Bílý kopec (247 m n. m.), Chrást (284 m n. m.), Na kopci (275 m n. m.) a Pumberky (300 m n. m.). Oblast je středně zalesněná borovými porosty s příměsí smrku, méně smrkovými porosty. Žijí zde zajáci, pernatá zvěř (koroptev). Nachází se zde také přírodní rezervace Habrov (zachovalý habrový les s bohatou květenou v podrostu).

Obrázek 1: Umístění zájmového území



3.2. Geologické poměry a hydrogeologické poměry

Z pohledu regionální geologie náleží zájmové území k okraji české křídové pánve ke křídě severovýchodních svahů Železných hor (Chrudimská křída) mezi Železnými horami na jihozápadě a vodními toky na severu až východě (Labe, Chrudimka, Loučná, Novohradka). Křídové sedimenty jsou v zájmovém území zastoupeny stratigrafickými jednotkami cenoman (perucko-korycanské souvrství) až střední turon (jizerské souvrství).

Z hydrogeologického hlediska se zájmové území nachází při jižním okraji střední části hydrogeologického rajónu 4310 - Chrudimská křída (Olmer, Herrmann, Kadlecová, Prchalová et al. 2006), který tvoří severovýchodní část bilančního celku bc5 (Herčík, Hermann, Valečka 1999). Od Pardubic je vyvinut kvartérní hydrogeologický rajón 1140 - Kvartér Labe po Týnec v štěrkopískových terasách Labe, resp. dolního toku Chrudimky. Křídový rajón zahrnuje monoklinálně uložené křídové sedimenty při okraji křídové pánve na severovýchodních svazích Železných hor. Území rajónu patří do povodí levostranných přítoků Labe a Loučné.

Hydrogeologické poměry v posuzovaném území jsou značně složité. Složitost je dána především projevem porušených zón chrudimského zlomového pásma, dále složitým puklinovým systémem v podložních křídových pelitických sedimentech a výskytem několika souvisle zvodnělých kolektorů - mělkého kvartérního a hlubších křídových turonského a cenomanského.

3.3. Klimatické poměry

Oblasti s nadmořskou výškou do cca 300m zařazujeme (podle Quitta, 1971) do teplé klimatické oblasti T2, který je charakterizován dlouhým teplým a suchým létem, velmi krátkými, mírně teplými až teplými přechodnými obdobími, krátkou mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná červencová teplota vzduchu překračuje 18^o C, průměrný počet letních dnů je více než 50 a průměrný počet mrazových dnů je méně než 110. Průměrný roční úhrn srážek činí 674 mm.

Tabulka 1: Srážkové údaje dle srážkoměrné stanice Chrudim za období 1901–1950

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Celkem
srážky/ mm	36	31	33	45	65	68	88	78	52	48	40	38	622

3.4. Hydrologické poměry

Zájmové území je odvodňováno Podolským potokem (č. hydrologického pořadí 1-03-04-025), který je levobřežním přítokem řeky Labe.

4. Způsob odvádění odpadních vod v obci Klešice

Odpadní vody z obce Klešice jsou od nemovitostí gravitačně a místy tlakově přes tři čerpací stanice, sváděny pomocí oddílné kanalizační sítě s jedním úsekem jednotné kanalizace, na kterém je umístěna odlehčovací komora, do provozně související ČOV Heřmanův Městec, kterou provozuje VS Chrudim, a.s.

Tabulka 2: Přehled druhů odpadních vod vstupujících do kanalizace

Původ odpadních vod	Druh odpadních vod		Pozn.
<u>odpadní vody z bytovém fondu</u> („obyvatelstvo“)	jedná se o splaškové odpadní vody produkované obyvateli	Počet napojených obyvatel	<i>každoročně aktualizováno v majetkové evidenci, která je do 28.2. za předchozí klendářní rok předávána vodoprávnímu úřadu</i>
		296	
<u>odpadní vody z občanské vybavenosti</u>	jsou vody převážně splaškového charakteru. jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod i ze sféry činností (služeb).	Obecní úřad + obecní budova	provozovatel Obec Klešice,
		potravinové provozy (vody obsahují tuky a jedlé oleje)	Hostinec

5. Způsob zásobování obce Klešice pitnou vodou

Pro zásobování pitnou vodou je v obci Klešice vybudován vodovod pro veřejnou potřebu (vlastníkem je společnost Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s. a provozovatelem je Vodárenská společnost a.s. Chrudim).

5. Popis stokové sítě

V obci Klešice je vybudovaná splašková kanalizace, která slouží k odvádění odpadních splaškových vod od jednotlivých nemovitostí.

Odpadní vody jsou v celé obci svedeny gravitační splaškovou kanalizací do tří čerpacích stanic. ČS1 čerpá splaškové vody výtlačkem V1 do kanalizace SB. Z kanalizace SB natékají odpadní vody gravitačně do čerpací šachty ČS3 odkud jsou čerpány výtlačkem V2, který vede z ČS2 na ČOV Heřmanův Městec.

V celé obci je vybudována oddílná splašková kanalizace (viz. příloha č. 2), pouze stoka SB-3-2-2 je vybudována jako jednotná. Na konci této kanalizace je umístěna odlehčovací komora.

Splaškovou kanalizací nejsou odváděny dešťové a drenážní vody. Tyto vody jsou odváděny původní jednotnou kanalizací, dnes tedy pouze dešťovou kanalizací.

Tabulka 3: Přehled stok kanalizace pro veřejnou potřebu obce Klešice, vč. materiálu a dimenze

označení stoky	material	dimenze	délka (m)	druh
odlehčovací stoka	PP UR2	DN 400	69	gravitační
SA	PP UR2	DN 250	245	gravitační
SA-1	PP UR2	DN 250	150	gravitační
SA-2	PP UR2	DN 250	144	gravitační
SA-2-1	PP UR2	DN 250	65	gravitační
SA-3	PP UR2	DN 250	150	gravitační
SB	PP UR2	DN 300	542	gravitační
SB-1	PP UR2	DN 250	81	gravitační
SB-2	PP UR2	DN 250	6	gravitační
SB-3	PP UR2	DN 250	107	gravitační
SB-3	PP UR2	DN 300	129	gravitační
SB-3-0	PP UR2	DN 250	221	gravitační
SB-3-1	PP UR2	DN 250	141	gravitační
SB-3-2	PP UR2	DN 300	201	gravitační
SB-3-2-1	PP UR2	DN 250	60	gravitační
SB-3-2-2 (jednotná)	PP UR2	DN 400	165	gravitační
SC	PP UR2	DN 250	167	gravitační
výtlačný řad V1	PE 100 SDR 17	90x5,4	222	tlaková
výtlačný řad V2	PE 100 SDR 17	90x5,4	1190	tlaková

Na trase kanalizace jsou umístěny revizní a vzdušnickové šachty. Revizní šachty jsou vyhotoveny z prefabrikovaných těsněných šachet DN 1000. Šachtové skruže jsou opatřeny ocelovými stupadly s PE povlakem a litinovými nebo betonovými poklopy.

Vzdušnickové šachty jsou vyhotoveny z monolitických kruhových nádrží DN 1500 výšky 2000 mm. Jednotlivé šachty jsou opatřeny zákrytovou deskou s otvorem 600x600 mm.

Počet přípojek (ke dni zpracování Kanalizačního řádu) : **94**

(každoročně aktualizováno v majetkové evidenci, která je do 28.2. za předchozí klendářní rok předávána vodoprávnímu úřadu)

6. Kapacitní údaje

Čerpací stanice ČS1 je tvořena celoprefabrikovou kruhovou jímkou DN 2000. V čerpací jímce jsou osazena dvě čerpadla. Akumulační prostor pod přítokem má objem 4,71 m³ hl. 1,5m (při výpadku čerpadla rezerva na cca 6 hodin). Výkon čerpací stanice je 2,0 l/s. Výška výtlačku je 6 m (geodetická).

Čerpací stanice ČS2 je tvořena celoprefabrikovou kruhovou jímkou DN 2000. V čerpací jímce jsou osazena dvě čerpadla. Akumulační prostor pod přítokem má objem 8,86 m³ hl. 2,82m (při výpadku čerpadla rezerva na cca 4 hodiny). Výkon čerpací stanice je 3,0 l/s. Výška výtlačku je 19 m (geodetická).

Čerpací stanice ČS3 je tvořena celoprefabrikovou kruhovou jímkou DN 2000. V čerpací jímce jsou osazena dvě čerpadla. Akumulační prostor pod přítokem má objem 2,65 m³ hl. 1,5m (při výpadku čerpadla rezerva na cca 12 hodin). Výkon čerpací stanice je 1,0 l/s. Výška výtlačku je 22,5 m (geodetická).

Štěrbínová odlehčovací komora je tvořena samostatným plastovým skeletem vyplněným betonem. Přítok do odlehčovací komory je vyhotoven potrubím DN 400 odtokové potrubí je vyhotoveno z potrubí DN 250, které při dešti zajišťuje průtok cca 4,4 l/s. Odlehčovací stoka DN 400 zajišťuje při dešti průtok cca 30 l/s. Poměr ředění splaškových vod na přepadu do vodního recipientu je 1/7.

7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

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:

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 persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoli 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.

Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

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 spotřebu pocházejících 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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní 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.

Další zvlášť vyjmenované látky (dle svého charakteru mohou patřit do přehledu vyjmenovaných nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek):

- močůvka a hnojůvka
- radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelných stokové sítě, případně obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach
- látky narušující materiál stokové sítě nebo ČOV (sírany, chloridy, kyseliny, zásady, sodík, draslík apod.)
- látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz (organických a nerozpustných látek, horké vody apod.)
- hořlavé, výbušné látky, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné dusivé či otravné směsi
- jinak nezávadné látky, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky, (kyanovodík, sirovodík, oxid uhelnatý, metan apod.)
- pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny
- odpadní vody, které nejsou předčištěny na přípustnou míru znečištění
- látky trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody

8. Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené níže.

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	NL105	500 mg/l
rozpuštěné anorganické soli	RAS	1200 mg/l
veškeré látky	VL	3000 mg/l
usaditelné látky	UL	200 mg/l
celkový fosfor	P _{celk.}	12 mg/l
anorganický dusík	N _{anorg.}	50 mg/l
amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	45 mg/l
sulfidy	S ²⁻	5 mg/l
celkové kyanidy	CN-	0,2 mg/l
chlorované fenoly	CP	30 mg/l
ropné látky	C ₁₀ -C ₄₀	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 bifenylly	PCB	0,1 µg/l
tuky a oleje		40 mg/l

V případě potřeby je kontrola míry znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace zjišťována rozbořem dvouhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

9. Měření množství a kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod

Množství odpadní vody u odběratelů (producentů) je stanoveno dle tzv. směrných čísel roční spotřeby vody, v souladu s vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění. Způsob stanovení množství odpadních vod je uveden ve smlouvě uzavřené mezi konkrétním odběratelem a provozovatelem kanalizace Obcí Klešice.

Měření odpadních vod předávaných na ČOV Heřmanův Městec je realizováno měřidly OPTIFLUX 2000 osazenými za čerpacími stanicemi, přičemž množství předávaných vod se rovná součtu proteklých vod z čerpací stanice ČS2 a ČS3.

V obci Klešice nejsou ke dni zpracování kanalizačního řádu uděleny žádné smluvní výjimky týkající se jakosti vypouštěných odpadních vod. Pro všechny producenty odpadních vod platí kritéria přípustného znečištění odpadních vod, která jsou uvedena výše.

Pro odběratele vypouštějící pouze odpadní vody splaškového charakteru (vody z obytných budov a z budov, v nichž jsou poskytovány služby, tedy vody, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činnosti v domácnostech) odváděné do oddílné kanalizace nejsou limity uvedenné v tomto kanalizačním řádu v kapitole 8. závazné, protože se nepředpokládá s ohledem na jejich charakter jejich překročení či přítomnost.

Odběratel, který by vypouštěl do kanalizace odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných látek je povinnen v souladu s povolením vodoprávního úřadu měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství látek.

Provozovatel kanalizace (tj. dodavatel) si namátkově, dle svého uvážení, provede kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Provozovatel při tomto postupuje dle § 26 vyhlášky vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Obecné podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

1. místo kontroly je stanoveno tak, aby byly podchyceny veškeré odpadní vody
2. směsný 2 hodinový vzorek
3. čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod
4. odběry vzorků a jejich analýzu musí provádět akreditovaná laboratoř

10. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelných pohrom a jiných mimořádných situací

10.1. Havarijní situace

Za havarijní situaci je nutno považovat :

- a) vniknutí látek uvedených v kapitole č. 7 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 bezpečnosti zaměstnanců/obsluhy stokové sítě a ČOV
- f) ohrožení provozu čistírny odpadních vod
- g) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Po havarijním nátoku látek uvedených v kapitole č. 7 může být narušen, popřípadě zcela ochromen, čistící proces koncové ČOV v Heřmanově Městci. Vzhledem k tomu, že na přítocích do Čerpacích Stanic v Klešicích nejsou čidla schopná zjistit přítomnost těchto látek v odpadní vodě, je případná manipulace závislá na včasném hlášení úniku těchto vod již u zdroje.

Po ohlášení úniku těchto látek bude zastaven nátok odpadních vod do kanalizace Klešice, tj. bude odstaveny z provozu čerpadla v ČS. Do šachty ČS bude nainstalováno kalové čerpadlo a bude započato s přečerpáváním toxických odpadních vod do přistavené cisterny. O způsobu likvidace zachycených látek bude následně rozhodnuto po zjištění druhu znečištění ve spolupráci s akreditovanou laboratoří a s příslušným vodohospodářským orgánem.

10.2. Povinnosti uživatele kanalizace

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí příslušnému pracovníku obsluhy ČOV, resp. místostarostovi obce Klešice (**mob. 724 091 522**).

- producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální) a ohrožení kanalizace, resp. koncové ČOV
- při vzniku havarijního znečištění uživatel neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace
- původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování následků havárie s provozovatelem kanalizace.

Při vzniku havarijního znečištění odběratel (uživatel kanalizace) neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace a havárii ihned nahlásí provozovateli veřejné kanalizace Obce Klešice, provozovateli provozně související ČOV (VS).

10.3. Povinnosti provozovatele kanalizace

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, a povodňový plán obce.

Při ohlášení nebo zjištění náhlé změny jakosti odpadních vod v kanalizaci pro veřejnou potřebu obce Klešice se provádí technická a administrativní opatření, směřující k nápravě a odstranění následků havárie. Řídí se příslušnými interními pokyny provozovatele, případně i provozovatele provozně související ČOV a interními pokyny vydávanými technologem provozovatele koncové ČOV Heřmanův Městec (VS Chrudim, a.s.)

Technická opatření

Vhodný postup se zvolí na základě příčiny havarijního stavu. Jedná-li se o havarijní znečištění látkami, které nejsou odpadními vodami je nutno jakýmkoliv způsobem zabránit dalšímu vniknutí závadných látek. Rozhodnutí, zda se jedná o havárii, přísluší statutárnímu zástupci provozovatele, kterému se událost neprodleně nahlásí.

Další postup odstranění havarijního stavu určí vodohospodářský orgán.

Administrativní opatření

Provozovatel veřejné kanalizace, prostřednictvím starostky obce Klešic, ohlásí vznik havárie (vnik nebezpečné látky do kanalizace) provozovateli provozně související ČOV (VS Chrudim, a.s.), odboru životního prostředí MěÚ Chrudim a podle rozsahu případně i ČIŽP v Hradci Králové. V případě ohrožení jakosti vody v recipientu je nutné upozornit rovněž podnik Povodí Labe, státní podnik, a Policii ČR.

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

10.4. Seznam orgánů a organizací, kterým se hlásí mimořádné události z provozu kanalizační sítě

Jméno	funkce	Kontakt
Marie Stará	starosta obce Klešice	+ 420 603 332 974
Ing. Vratislav Černovský	místostarosta	+ 420 724 091 522
Ing. Marika Riedlová	odborný zástupce	+ 420 725 448 255
VS Chrudim, a.s.	dispečink	+ 420 469 669 912 + 420 603 899 800
Policie ČR		158
Záchranná služba		155
Hasičský záchranný sbor		150
Městský úřad Chrudim	Obor životního prostředí	+ 420 724 179 381 + 420 724 157 619
Česká inspekce životního prostředí	OI Hradec Králové trvalá dosažitelnost	+ 420 731 405 205
Povodí Labe, státní podnik	vodohospodářský dispečink, hlášení havárií trvalá dosažitelnost	+ 420 495 088 720, 730
KHS Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích	územní pracoviště Chrudim	+ 420 469 326 650, 641

11. Povinnosti producentů odpadních vod vyplývající z tohoto kanalizačního řádu

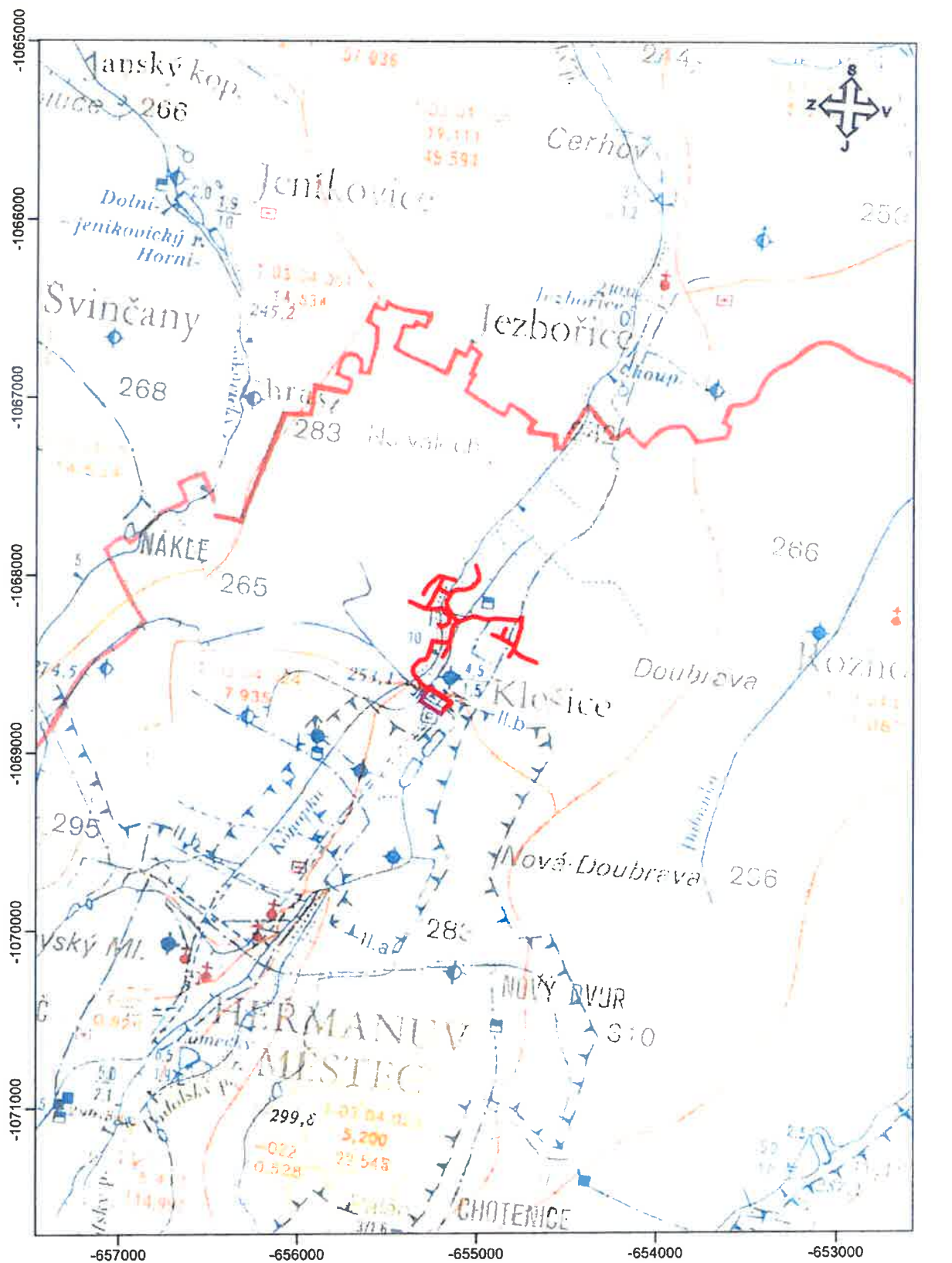
1. Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem, je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění) a podléhá sankcím podle § 32, § 33, zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění.
2. K jakémukoliv vypouštění vod do kanalizace pro veřejnou potřebu a u nově zřizovaných kanalizačních přípojek, musí producent odpadních vod :
 - souhlas provozovatele, jde-li o odpadní vody, jejichž maximální znečištění nepřekračuje při jejich vzniku hodnoty uvedené kapitole 8 tohoto Kanalizačního řádu
 - mít souhlas provozovatele, jestliže jde o vypouštění odpadních vod, jejichž znečištění by překračovalo při jejich vzniku hodnoty uvedené v tomto Kanalizačním řádu a je tedy třeba zajistit jejich předčištění
 - mít souhlas provozovatele a povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, jestliže jde o vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace
3. Povinnost uzavřít s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu smlouvu o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu mají všichni vlastníci nemovitostí, které jsou připojeny na kanalizaci, tj. producenti splaškových i dalších vod. Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující jakost a množství odpadních vod musí být předem projednána s provozovatelem kanalizace.

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, v případě zjištění nedodržení podmínek Kanalizačního řádu, informuje bez prodlení dotčené producenty odpadních vod, v případě závažného překročení limitů i vodoprávní úřad.

13. Aktualizace kanalizačního řádu

Aktualizaci Kanalizačního řádu zpracovává vlastník kanalizace, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen. Aktualizace podléhá schválení MěÚ Chrudim, Odboru životního prostředí.



Legenda:

— kanalizace

areál ČOV Heřmanův Městec

0 235 470 940 m



AKCE:
Obec Klešice
Kanalizační řád

Vodohospodářské poměry

1:30 000

Příloha č.1

