

KANALIZAČNÍ ŘÁD

SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A ČOV OBCE ROSTOKLATY



Vlastník kanalizace a ČOV:

Obec Rostoklaty
Rostoklaty 32, 281 71 Rostoklaty
IČ: 00235709; DIČ: CZ00235709
Tel.: 321 672 721

Provozovatel kanalizace a ČOV:

Obec Rostoklaty
Rostoklaty 32, 281 71 Rostoklaty
IČ: 00235709; DIČ: CZ00235709
Tel.: 321 672 721

Zpracovatel kanalizačního řádu:

ŽP PROJEKT s.r.o.
Nábřeží Karla Čapka 597
537 01 Chrudim III
IČ: 27510999; DIČ: CZ27510999
Tel.: 469 685 222, 602 449 084

Datum:

únor 2016

Kanalizační řád splaškové kanalizace a ČOV obce Rostoklaty

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do splaškové kanalizační sítě obcí Rostoklaty a Nová Ves II zakončené čistírnou odpadních vod.

Identifikační číslo majetkové evidence

- Kanalizační stoky v obci Rostoklaty: 2106-741442-00235709-3/1
- Kanalizační stoky v obci Nová Ves II 2106-741434-00235709-3/1
- ČOV: 2106-741434-00235709-4/1

Kanalizační řád splaškové kanalizace a ČOV obcí Rostoklaty a Nová Ves II vypracoval v souladu s § 14 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění a v souladu s § 24 prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění :

ŽP PROJEKT s.r.o.

Nábřeží Karla Čapka 597

537 01 Chrudim III

IČ: 27510999

Tel: 469 685 222, 602 449 084

Zpracovatel: Jiřina Benešová

Únor 2016

.....
Jednatel: Ing. Jiří Hlavatý

Vlastník a provozovatel kanalizace a ČOV

Obec Rostoklaty

IČ: 00235709

se sídlem Rostoklaty 32

281 71 Rostoklaty

Kanalizační řád odsouhlasil a předkládá ke schválení provozovatel splaškové kanalizace a ČOV obcí Rostoklaty a Nová Ves II Obec Rostoklaty

V Rostoklatech dne

.....
Radka Nováková
starostka obce Rostoklaty

Kanalizační řád obcí Rostoklaty a Nová Ves II schválil dle § 14, odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb., odbor životního prostředí a zemědělství Městského úřadu Český Brod rozhodnutím ze dne

..... č.j.

.....

Obsah

1. Popis území, účel a platnost kanalizačního řádu.....	4
1.1 Popis území, charakteristika obce	4
1.2 Účel a platnost kanalizačního řádu.....	4
2. Technický popis splaškové stokové sítě obce Rostoklaty a Nová Ves II	5
2.1 Základní údaje	5
2.2 Popis kanalizační sítě	5
3. Údaje o čistírně odpadních vod.....	7
3.1 Základní návrhové hodnoty ČOV	7
4. Popis recipientu	9
5. Právní stav vypouštění odpadních vod.....	9
6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	10
7. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do splaškové kanalizace obce Rostoklaty a Nová Ves II.....	12
8. Tabulka rozhodujících producentů odpadních vod a smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích	13
9. Opatření k manipulaci na veřejné kanalizaci v případě havarijní změny jakosti odpadních vod ve veřejné kanalizaci	13
9.1. Povinnosti odběratele	13
9.2. Povinnosti provozovatele kanalizace	14
9.2.1. Technická opatření	14
9.2.2. Administrativní opatření	14
10. Měření množství a kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod	14
11. Vztah kanalizačního řádu a zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.....	15
12. Použité podklady	15
13. Přílohy	15

1. Popis území, účel a platnost kanalizačního řádu

1.1 Popis území, charakteristika obce

Obec Rostoklaty se nachází asi 30 km západně od Kolína a 5 km západně od Českého Brodu v průměrné nadmořské výšce 255 m. Rostoklaty se dělí na dvě části – Rostoklaty a Nová Ves II. V obci žije 430 obyvatel. Zástavba v obci je převážně rodinnými domy se zahradami. Obcí prochází železnice, je zde kostel, poštovní úřad, stadion a rovněž je v obci veřejný vodovod. Terén v obci je rovinatý až mírně svažité.

1.2 Účel a platnost kanalizačního řádu

Kanalizační řád splaškové kanalizace obcí Rostoklaty a Nová Ves II 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, v platném znění.

Tento kanalizační řád platí pro splaškovou stokovou síť Rostoklaty a Nová Ves II, která je provozována Obcí Rostoklaty a je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby vlastníci nebo spravující nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci či jinak tuto kanalizaci využívající (odběratelé).

Účelem vypracování kanalizačního řádu je stanovení podmínek provozu stokové 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 následně nepříznivý vliv 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.

2. Technický popis splaškové stokové sítě obce Rostoklaty a Nová Ves II

2.1 Základní údaje

Počet obyvatel obce	517 ob.
Počet obyvatel připojených na veřejnou kanalizaci	470 ob.
Délka kanalizační sítě	hlavní řady 5 195,36 m vedlejší řady 3 120,84 m
Počet kanalizačních přípojek připojených na veřejnou kanalizaci	182 ks
Předpokládané množství vypouštěných předčištěných odpadních vod.....	16 450 m ³ /rok
Odběr vody na osobu a den	96 l/den

Základní hydrologické údaje – kanalizační síť je provozována jako oddílná splašková, nátok dešťových vod je nepřípustný a zakázán.

2.2 Popis kanalizační sítě

Obec Rostoklaty má vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizační síť, která byla vybudována v letech 2013 – 2014 (dokončení stavby v březnu 2014) na základě

- povolení ke stavbě vodního díla „Splašková kanalizace a ČOV v obcích Rostoklaty a Nová Ves II“, které bylo vydáno rozhodnutím MěÚ Český Brod OŽPaZ pod č.j. 13221/08/ŽP/St ze dne 18.09.2008
- povolení ke změně stavby rozhodnutím MěÚ Český Brod OŽPaZ č.j. MUCB 32137/2013 z 06.12.2013.

a uvedena do provozu kolaudačním souhlasem MěÚ Český Brod OŽPaZ č.j. MUCB 10604/2014 ze dne 7.4.2014. V roce 2015 a 2016 byla dobudována část kanalizace v lokalitě Palace Reality – řady C-1 a C-1a s podružnými řady dle rozhodnutí vodoprávního úřadu MěÚ Český Brod č.j. MUCB 14289/2015 z 21.5.2015.

Kanalizační síť v obcích Rostoklaty a Nová Ves II je vybudována jako tlaková z potrubí PE 100RC, D 50 až D 110 mm (hlavní stoky) a D40 a D50 mm (vedlejší stoky).

Celkem je na splaškové kanalizaci obcí Rostoklaty a Nová Ves II 182 čerpacích stanic, do kterých jsou napojeny přípojky pro jednotlivé uživatele.

Kanalizační řád splaškové kanalizace a ČOV obce Rostoklaty

Kanalizace je převážně vedena ve vozovkách místních komunikací, příp. v chodnících nebo zelených pásích.

Kanalizační síť je nová, v dobrém stavu.

V současné době využívá napojení na systém kanalizace přibližně 91 % obyvatel obcí Rostoklaty a Nová Ves II. Zbývající nemovitosti budou postupně na kanalizační síť přepojovány.

Situačně se jedná o větvenou tlakovou kanalizační síť obce Rostoklaty a obce Nová Ves II, zakončenou centrální čistírnou odpadních vod (ČOV), sestávající z hlavních stok:

- stoky A se stokami A1, A1a a A2,
- stoky B se stokou B1,
- stoky C se stokami C.1 a C.1a
- stoky D se stokami D.1 a D.2 ,
- stoky E se stokami E:1, E.2, E.2a

a z vedlejších stok s čerpacími stanicemi.

Součástí systému kanalizace je nátokové a obtokové potrubí ČOV v délce 22,67 m. Celková délka hlavních kanalizačních stok je 5 195,36 m, vedlejších 3 120,84 m, celkem 8 316,20 m.

Stoka	Délka (m)	Délka potrubí PE 100 RC (m)					
		D110	D90	D75	D63	D50	DN40
		Tlaková kanalizace					
Hlavní stoky							
A	1990,58	1799,64	186,83	4,11			
A.1	110,47				92,83	17,64	
A.1a	303,92				303,92		
A.2	142,59					142,59	
B	244,61				182,53	62,08	
B.1	164,37				164,37		
C	291,79			105,57	186,22		
C.1	171,60				90,80	80,80	
C.1a	30,85					30,85	
D	612,46			156,81	455,65		
D.1	107,37				107,37		
D.2	77,97					77,97	
E	402,12			42,38	271,53	88,21	
E.1	258,63				111,15	147,48	
E.2	167,93				167,93		

E.2a	95,43					95,43	
Nátokové, obtokové potr.	22,67	22,67					
Celkem hlavní stoky	5195,36						
Vedlejší stoky celkem	3120,84					690,67	2430,17
Celkem hlavní + vedlejší	8316,20						

3. Údaje o čistírně odpadních vod

3.1 Základní návrhové hodnoty ČOV

Čistírna odpadních vod Rostoklaty je navržena jako nízkozářezová směšovací aktivace s aerobní stabilizací kalu. ČOV sestává z mechanického předčištění, denitrifikace, nitrifikace s vnořenou dosazovací nádrží, kalového hospodářství se strojním odvodněním kalu, chemického hospodaření pro srážení fosforu a měrného objektu pro měření množství vypouštěných předčištěných odpadních vod.

Odpadní vody z obce Rostoklaty jsou na ČOV přiváděny tlakovou kanalizací DN 100 přes měrnou šachtu, osazenou indukčním průtokoměrem. Provzdušňovaný česlicový koš je situován v objektu denitrifikační nádrže a slouží k zachytu větších plovoucích mechanických nečistot. Zachycené shrabky jsou akumulovány v plastové popelnici, ve které jsou odváženy k další likvidaci. Odpadní voda dále natéká do denitrifikační nádrže. Míchání denitrifikace je zabezpečeno ponorným míchadlem. Z denitrifikace odtéká aktivační směs propojovacím potrubím do nitrifikační nádrže s vestavěnou dosazovací nádrží. Provzdušňování nitrifikační nádrže je zajištěno jemnobublinným trubkovým provzdušňovacím systémem, pevně kotveným do dna nádrže. Dodávku tlakového vzduchu zajišťuje dvojice dmychadel. Vyčištěná voda z dosazovací nádrže reaktoru odtéká odtokovým žlabem se stavitelnou přepadovou hranou PVC potrubím DN200 do spojné šachty a dále do recipientu. Pro zabezpečení zvýšené kvality vyčištěné vody je na ČOV instalováno chemické srážení fosforu.

Přebytečný kal je přiváděn z nitrifikační nádrže hydropneumatickým čerpadlem PVC potrubím DN100 do kalové nádrže. V kalové nádrži dochází ke gravitačnímu zahuštění přebytečného kalu na sušinu cca 3 %. Procesem gravitačního usazování vzniká kalová voda, která je obsluhou přečerpávána ponorným kalovým čerpadlem zpět do denitrifikační nádrže. Ponorné čerpadlo (M4) je umístěno na vodící tyči a výškově stavitelné pomocí jeřábku s elektrickým zdvihadlím. Gravitačně zahuštěný kal je z kalové nádrže čerpán na linku strojního odvodňování kalu, která je umístěna nad kalovou nádrží. Strojní odvodnění zahuštěného přebytečného kalu je zajištěno odvodňovacím zařízením (dehydrátorem) s flokulační stanicí. Gravitačně zahuštěný kal může být variantně odvážen FEKA vozem přes odtahové potrubí k dalšímu odstranění nebo využití na ČOV vybavenou kapacitním kalovým hospodářstvím.

Ovládání ČOV je řešeno z technologického elektrorozvaděče s ovládacími prvky na čelní straně rozvaděče. Soubor měření a regulace sestává z:

- řízení chodu dmychadel - střídání provozu, automatický záskok
- měření aktuálního průtoku a registrace proteklého množství vyčištěné vody
- řízení chodu čerpadla v kalové nádrži pomocí plovákového spínače

Pro indikaci poruch je na elektrorozvaděči světelná signalizace.

Kanalizační řád splaškové kanalizace a ČOV obce Rostoklaty

Údaje jsou převzaty z provozního a manipulačního řádu pro zkušební provoz ČOV Rostoklaty, zpracovatel AQUABOX spol. s r.o. Nad Královskou Oborou 43, 170 00 Praha 7, 03/2014.

Projektované parametry

Množství odpadních vod

Počet ekvivalentních obyvatel	750	EO
Celkem Q_{24}	90,0	m ³ /d
Q_{rok}	32 850	m ³ /r
Denní maximum Q_d	135,0	m ³ /d
Hodinové maximum $Q_{h,m}$	13,5	m ³ /h

Kvalita odpadních vod – přítok ČOV

Ukazatel znečištění		
	mg/l	kg/den
BSK ₅	500	45
CHSK _{Cr}	1000	90
NL	458	41,3
N _{celk}	92	8,3
P _{celk}	21	1,9

Kvalita odpadních vod – odtok ČOV

BSK ₅	0,40	t/rok
CHSK _{Cr}	1,60	t/rok
NL	0,50	t/rok
N-NH ₄ ⁺	0,30	t/rok

4. Popis recipientu

Název recipientu Štolmířský potok

IDVT: 10179467

Číslo hydrogeologického povodí 1-04-07-035

Správce toku Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

5. Právní stav vypouštění odpadních vod

Povolení k vypouštění odpadních vod z obecní čistírny odpadních vod Rostoklaty do vodního toku Štolmířský potok, číslo hydrologického povodí 1-04-07-035, podle § 8 odst.1 písmena c) zák.č.254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, bylo vydáno rozhodnutím odboru životního prostředí a zemědělství Městského úřadu Český Brod pod č.j. MUCB 13221/08/ŽP/St dne 18.9.2008, které bylo následně změněno, respektive prodlouženo rozhodnutím MěÚ OŽP a Z Český Brod č.j. MUCB 32137/2013 z 6.12.2013.

Tímto rozhodnutím bylo povoleno vypouštět přečištěné odpadní vody. Platnost povolení k nakládání s vodami 5 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, tj. 8.1.2019 .

Vypouštění je povoleno v následujících hodnotách a množstvích:

MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH VOD	MNOŽSTVÍ	l/s
	$Q_{\max} = 4,06$	
	$Q_{\max} = 2737$	m ³ /měs
	$Q = 32850$	m ³ /rok

Kvalita zbytkového znečištění odpadních vod:

	HODNOTY "p"	HODNOTY "m"	
	mg/l	mg/l	
BSK ₅	20	35	0,40
CHSK _{Cr}	80	150	1,60
NL	25	40	0,50
N-NH ₄	10 průměr	15*	0,30

* platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biolog.stupně vyšší než 12°C

6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno (v souladu se z.č. 254/2001 Sb.)

Zvlášť nebezpečné látky

- Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- Organofosforové sloučeniny
- Organocínové sloučeniny
- 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
- Rtuť a její sloučeniny
- Kadmium a jeho sloučeniny
- Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
- Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoli užívání vod

Nebezpečné látky

- Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny - zinek, měď, nikl, chróm, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro
- Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
- Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
- 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
- Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
- Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu

- Fluoridy
- Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
- Kyanidy
- Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

Každý, kdo zachází se zvláště nebezpečnými látkami (příloha č.1 k zákonu č. 254/2001 Sb.) nebo nebezpečnými látkami, je povinen učinit opatření, aby nevníkly do kanalizace, tzn. realizovat účinné zařízení, v němž se závadné látky zachycují, akumulují, zpracovávají nebo jsou dále likvidovány v souladu s platnými legislativními předpisy. Použité zařízení musí mít doložitelnou účinnost (atest zkušebny), při jeho provozu musí být dodržovány pokyny výrobce (údržba, výměna náplní apod.) a musí být vedeny provozní záznamy o této činnosti.

Do veřejné kanalizace nesmí být dále 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 žíraviny,
- balastní vody (drenážní, podzemní, povrchové vody z extravilánu, vody ze studní, důlní vody, minerální vody z ryzích zdrojů aj.).
- dešťové vody
- rozmělněný kuchyňský odpad z drtičů odpadů

7. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do splaškové kanalizace obce Rostoklaty a Nová Ves II

<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	CHSK _{Cr}	800	mg/l
nerozpuštěné látky	NL	400	mg/l
rozpuštěné anorganické soli	RAS	1000	mg/l
veškeré látky	VL	3000	mg/l
usaditelné látky	UL	200	mg/l
celkový fosfor	P _c	8	mg/l
anorganický dusík	N _{anorg.}	50	mg/l
sírany	SO ₄	200	mg/l
celkové kyanidy	CN-	0,2	mg/l
fenoly	CP	10	mg/l
ropné látky	NEL	5,0	mg/l
extrahovatelné látky	EL	80	mg/l
tenzidy	PAL-A	10	mg/l
rtuť	Hg	0,001	mg/l
kadmium	Cd	0,1	mg/l
měď	Cu	0,1	mg/l
nikl	Ni	0,1	mg/l
chrom celkový	Cr	0,5	mg/l
olovo	Pb	0,1	mg/l
arsen	As	0,2	mg/l
zinek	Zn	0,5	mg/l
selen	Se	0,01	mg/l
stříbro	Ag	0,01	mg/l
molybden	Mo	0,03	mg/l

adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	300	µg/l
polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	2	µg/l
polychlorované bifenylly	PCB	0,1	µg/l

Kontrola míry znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace je zajišťována rozbořem dvouhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Zjistí-li vlastník (provozovatel) kanalizace vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s ustanoveními kap. 3. a 4. kanalizačního řádu, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz. § 10 z.č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhl.č. 428/2001 Sb.). Krajský úřad a obecní úřad s rozšířenou působností uplatňují sankce dle § 32 – 35 z.č. 274/2001 Sb.

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

V obci Rostoklaty nejsou uděleny žádné smluvní výjimky týkající se vypouštěných odpadních vod a koncentrací. Pro všechny producenty odpadních vod platí kritéria přípustného znečištění odpadních vod, která jsou uvedena v článku 7.

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

9.1. Povinnosti odběratele

Při vzniku havarijního znečištění odběratel neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace a havárii ihned nahlásí provozovateli veřejné kanalizace – Obci Rostoklaty (č. tel. 321 672 721).

V případě existence schválených provozních řádů pro vlastní kanalizaci, případně havarijních vnitropodnikových směrnic, odběratel 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 zástupců obce Rostoklaty.

9.2.1. Technická opatření

Provozovatel veřejné kanalizace zajistí neprodleně u autorizované laboratoře odběr vzorků odpadních vod odváděných veřejnou kanalizací a zjistí rozsah a původ havárie. Návazně pak zabezpečí dostupnými technickými a mechanizačními prostředky odstranění následků havárie tak, aby byl v co nejmenší míře zasažen recipient.

9.2.2. Administrativní opatření

Provozovatel veřejné kanalizace ohlásí vznik havárie odboru životního prostředí MěÚ Český Brod (č.tel. 321 612 186) a podle rozsahu případně i ČIŽP OI Praha (č.tel. 233 066 111, 731 405 313). V případě ohrožení jakosti vody v recipientu je nutné upozornit rovněž Povodí Labe, s.p. (tel.č. 495 088 111, 495 088 730, 495 088 720), odběratele vody na toku umístěných níže a Policii ČR (tel.č. 158) .

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

10. Měření množství a kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod

Měření množství odpadní vody u odběratelů je nepřímé, je stanoveno dle směrných čísel potřeby vody.

Konkrétní podmínky určení množství a provádění kontroly jakosti odpadních vod vypouštěných z podniků jsou součástí smluv uzavíraných mezi dodavatelem – Obcí Rostoklaty a příslušným odběratelem.

Odpadní vody z obce Rostoklaty jsou na ČOV přiváděny tlakovou kanalizací DN 100 přes měrnou šachtu, osazenou indukčním průtokoměrem.

Pro posouzení dodržení emisních limitů vypouštěných odpadních vod, budou na odtoku z ČOV (odběrné místo v nádrži ČOV) sledovány ukazatele znečištění $CHSK_{Cr}$, BSK_5 , $N-NH_4^+$,

NL a P_{celk} . Četnost odběru vzorků 1 x za měsíc (směsné dvouhodinové vzorky získané sléváním dílčích vzorků v intervalu 15 minut).

Konkrétní podmínky určení množství a provádění kontroly jakosti odpadních vod vypouštěných z podniků jsou součástí smluv uzavíraných mezi dodavatelem – Obcí Rostoklaty 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 (§ 18 zák. č. 274/2001 Sb.).

K vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvláště nebezpečných závadných látek, do kanalizace je třeba povolení vodoprávního úřadu (§ 16 zák.č. 254/2001 Sb. o vodách).

12. Použité podklady

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění
- Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění
- Projektová dokumentace pro provádění stavby „Splašková kanalizace a ČOV v obcích Rostoklaty a Nová Ves II“, RECPROJEKT s.r.o. Pardubice, 10/2012
- Projektová dokumentace pro změnu stavby před dokončením „Splašková kanalizace a ČOV v obcích Rostoklaty a Nová Ves II“, RECPROJEKT s.r.o. Pardubice, 10/2013
- Provozní a manipulační řád „Čistírna odpadních vod – Rostoklaty, zkušební provoz AQUABOX spol. s r.o. , 03/2014
- Projektová dokumentace „Dostavba kanalizace Rostoklaty – lokalita 18 RD“, RECPROJEKT s.r.o., Pardubice, 08/2015

13.Přílohy

- Situace kanalizace obsahuje dokumentace skutečného provedení, která je uložena na obecním úřadě Rostoklaty