

KANALIZAČNÍ ŘÁD

RATIBOŘ

prosinec 2007

1 Schvalovací list kanalizačního řádu

Kanalizační řád pro:	Kanalizace Ratiboř
Vlastník:	Obec Ratiboř Ratiboř 66 J.Hradec 377 01
Provozovatel:	Obec Ratiboř Ratiboř 66 J.Hradec 377 01
Kan. řád zpracoval:	Ing. Zdeněk Král
Kan. řád platí pro:	Trvalý provoz kanalizace
Platnost kan. řádu :	

Kanalizační řád schválen (obec Ratiboř):

28.2.2008

Datum



Razítko

.....
Podpis

Kanalizační řád schválen (vodoprávní úřad): čj: 02P 13463 vd/08 - 3P do

2.2.2008

Datum

Městský úřad
Jindřichův Hradec
Razítko 377 22
9-1

.....
Podpis

2 Obsah

1	SCHVALOVACÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	1
2	OBSAH	2
3	ÚVODNÍ USTANOVENÍ	3
3.1	VYBRANÉ POVINNOSTI	3
3.2	ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
4	POPIS ÚZEMÍ	4
4.1	OBEC	4
4.2	KANALIZACE A VODOVOD	4
4.3	ODPADNÍ VODY	5
5	POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	6
5.1	POPIS A TECHNICKÉ ÚDAJE	6
5.2	SCHÉMA KANALIZAČNÍ SÍTĚ	7
6	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	8
6.1	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	8
7	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	9
7.1	KAPACITA A LIMITY	9
7.2	PSK	9
8	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	10
9	MAX. PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODP. VOD	11
10	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	12
11	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH	12
12	KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	13
13	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KAN. ŘÁDEM	13
14	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	13
15	SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY	14
16	MAPOVÉ PŘÍLOHY	15

3 Úvodní ustanovení

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- vyhláška č. 428/2001 Sb.
- Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací.

3.1 Vybrané povinnosti

Povinnosti vlastníků nemovitostí

- Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno a podléhá sankcím.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.

Povinnosti vlastníka kanalizace

- Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.

Povinnosti provozovatele

- Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

3.2 Účel kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Ratiboř tak, aby zejména:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů
- bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu
- odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

4 Popis území

4.1 Obec

Ve obci Ratiboř bylo podle posledních oficiálních statistických údajů k 1.1. 2008 celkem 170 bydlících obyvatel. Do obce dojíždí cca 5 lidí za prací. Návštěvnost turistů se vzhledem k velikosti obce zanedbává.

Celkový počet domů s číslem popisným je 95, 8 objektů je uváděno pouze s číslem evidenčním. Většina místních obyvatel bydlí v rodinných domcích, zbytek v bytových domech. V dotčeném území obce existuje menší hospodářská činnost (zemědělská výroba).

Obec Ratiboř se nachází v povodí řeky Nežárky, srážkový úhrn dosahuje 665 mm/rok, cca 5 % plochy intravilánu je zpevněno;

4.2 Kanalizace a vodovod

Spláskové odpadní vody z obce, včetně části vod dešťových (Na obci), jsou odváděny stokovou sítí na čistírnu odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody z ČOV odtékají do Ratibořického potoka. Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu (zdrojem vody je Jihočeská vodárenská soustava) a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studny místního zásobování). Na vodovod je napojeno 159 obyvatel.

	Rok 2007 (tis. m ³)
Voda dodaná do sítě	6,7
Voda fakturovaná	4,5

V roce 2007 představovalo množství pitné vody dodané do sítě z veřejného vodovodu přibližně 18 m³/den.

4.3 Odpadní vody

V obci vznikají odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu :

- v bytovém fondu („obyvatelstvo“)
- při výrobní činnosti – průmyslová a zemědělská výroba, podniky, malé provozovny
- v zařízeních občansko-technické vybavenosti
- srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“)

Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 154 obyvatel, bydlících na území obce a napojených přímo na stokovou síť. Částečně jsou odpadní vody (u cca 3 odlehklých nemovitostí) odváděny do bezodtokových akumulčních jímek - žump.

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti

Jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu :

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků)

Vznikají pouze v administrativní budově ZD Ratiboř, Ratiboř 16

- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V současné době nejsou v obci producenti technologických odpadních vod.

Průmyslové odpadní vody

V obci není žádný producent průmyslových odpadních vod. lizace.

Odpadní vody z občanské vybavenosti

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry vybavenosti zahrnují :

Pohostinství Ratiboř, čp. 66 - odpadní vody z výroby jídel a mytí nádobí

5 Popis stokové sítě

5.1 Popis a technické údaje

Stoková síť v obci je dvojích charakteru:

Centrální část obce podél průjezdní komunikace (náves) je odkanalizována oddílnou gravitační kanalizační sítí, kterou jsou odpadní vody odvedeny do nejnižšího místa obce, kde je umístěna ČOV.

Část **Na obci** je odkanalizována jednotnou kanalizací, která je zakončena kruhovou jímkou a čerpací stanicí. Odtud je odpadní voda čerpána výtlačným řadem až do spojně šachty, odkud pokračuje gravitačně.

Od ČOV jsou odpadní vody (vyčištěné+dešťové) svedeny jednotnou kanalizační sítí do recipientu.

Celková délka dopravních cest stokové sítě je **4105 m**.

- 3637 m gravitační
- 467 m tlaková

Do této délky nejsou započteny přípojky.

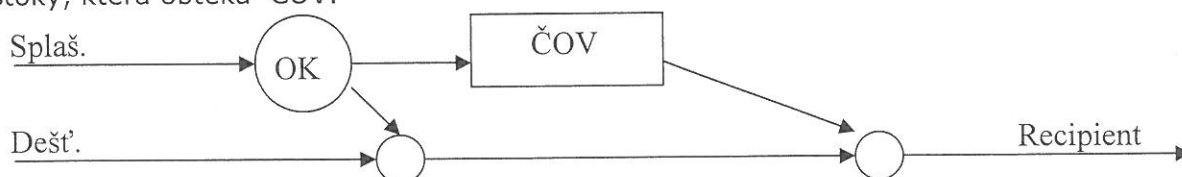
Popis: V obci je vybudována kanalizace, která vznikla dostavěním nových sběračů a napojením části původní betonové kanalizace. Hlavní kostru kanalizační sítě tvoří nově vybudovaná splašková stoka „A“ vedoucí centrální částí obce, dešťová stoka „B“, jdoucí v její blízkosti a dále pak nový jednotný výtlač „V“, který převádí splaškové i dešťové vody z části „Na obci“ do stoky „C“ která vede až k ČOV. „Na obci“ je původní jednotná kanalizace, stoka pojmenována „D“. Na tyto stoky jsou napojeny krátké větve, které odvádějí odpadní vody od nemovitostí umístěných dále od hlavních stok. Síť je dále doplněna krátkými dešťovými stokami.

Název stoky	DN	Materiál	délka(m)
A	250	PE (BOCR)	756
A ₁ (za hospodou)	250	PE (BOCR)	116
A ₂ (za Jednotou	250	PE (BOCR)	251
A ₃	250	PE (BOCR)	190
B	400/500	PE (BOCR)	457
C	250	PE (BOCR)	581
D	300	BE	430
V	90	LPE	467
ČOV odtok	500	PE (BOCR)	266

Další nepojmenované krátké úseky jsou v celkové délce 591m (především z PVC 200)

Odlehčovací komora je 1:

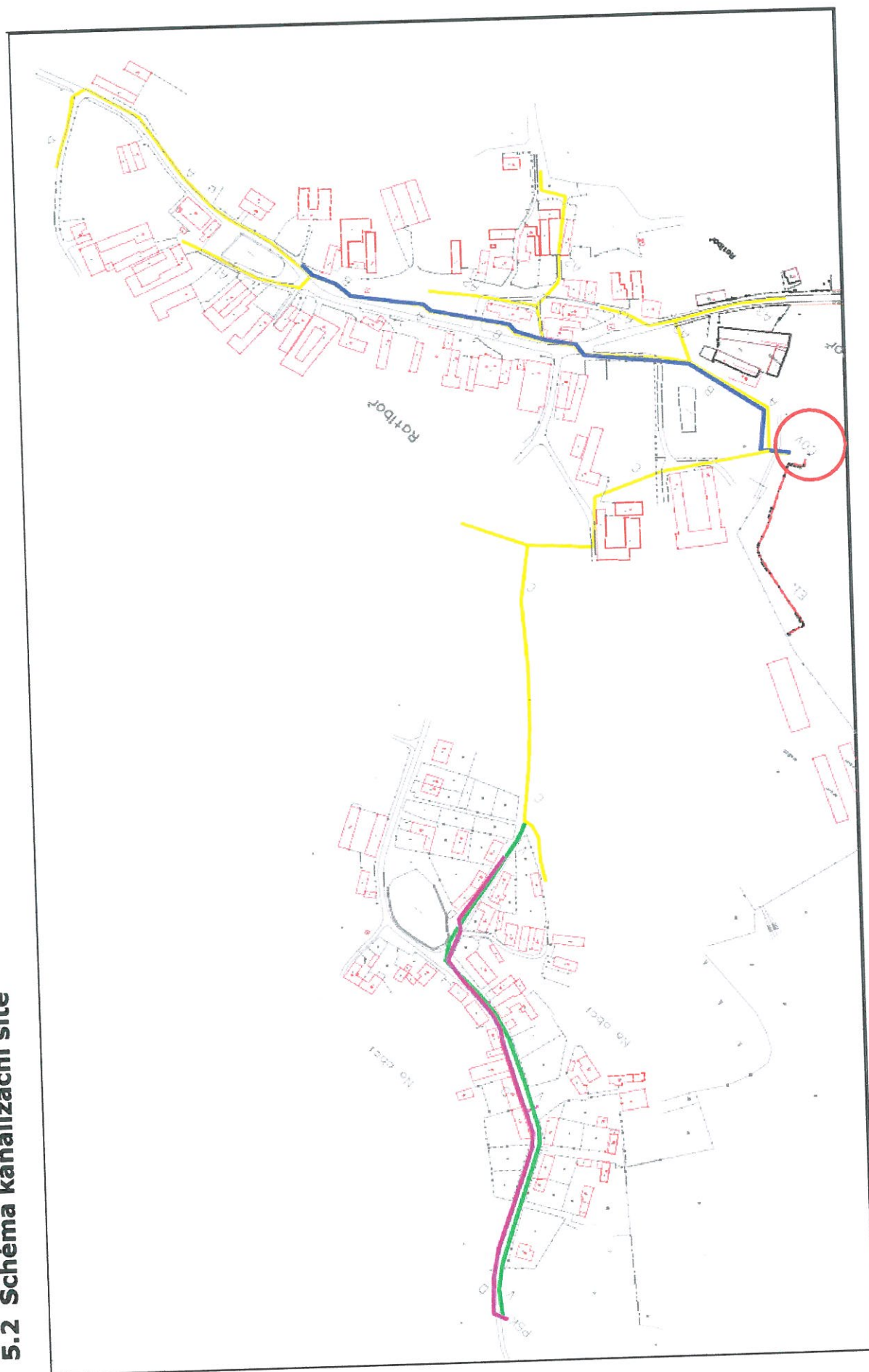
OK₁ umístěná těsně před objektem ČOV. Odlehčovací hrana je 15 cm nade dnem šachty, odlehčení je navrženo na poměr $1 + 4 Q_{24}$, odlehčené vody jsou svedeny do dešťové stoky, která obtéká ČOV.



K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní – vstupní šachty.

Situace viz schéma a mapová příloha.

5.2 Schéma kanalizační sítě



6 Údaje o vodním recipientu

Kanalizační síť končí zaústěním společného dešťového sběrače a odtoku z čistírny odpadních vod do Ratibořického potoka. Tato vodoteč je recipientem ve smyslu vodoprávního povolení.

Název recipientu	Ratibořický potok
Kategorie dle vyhl. 470/2001 Sb.	není významný vodní tok
Číslo hydrologického profilu	1-07-03-070
Správce toku	Povodí Vltavy

Přípustné limity znečištění na výtoku z ČOV jsou uvedeny na následující straně.

6.1 Hydrologické údaje

Pro obec Roseč je směrodatná intenzita přívalového deště ($t = 15 \text{ min.}$, $p = 1,0$) 126 (l/s.ha) . Průměrný srážkový úhrn je 662 mm/rok , průměrný počet srážkových událostí je 78 , průměrný (celoplošný) odtokový koeficient je $0,2$.

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je v současnosti 170 , z toho je na kanalizaci pro veřejnou potřebu napojeno 154 obyvatel. Všichni současní uživatelé kanalizační sítě pro veřejnou potřebu jsou připojeni prostřednictvím přípojek o celkové délce cca. 1400 m .

V roce 2007 bylo celkové množství z vodovodu pro veřejnou potřebu odebírané pitné vody $6,7 \text{ m}^3$ tj. průměrně $18 \text{ m}^3/\text{d}$.

7 Údaje o čistírně odpadních vod

Čistírna odpadních vod je mechanicko – biologická čistírna odpadních vod typu BIOCLEANER BC 150 EO. ČOV sestává z těchto částí:

- Biologický reaktor, rozdělený na denitrifikační, nitrifikační a dosazovací zónu)
- Dmychadla 40 DH (1+1)
- Filtr se signalizací
- Elektronická řídicí jednotka

Odpadní voda přitéká na provzdušňované česle s ručním stíráním a dále natéká do denitrifikační zóny. Zde se odpadní voda promíchává s vratným aktivovaným kalem pomocí středobubliných aerátorů. Tato směs dále natéká do aktivační části, kde je dále provzdušňována. Odtud odtéká do dosazovacího prostoru, kde se vyčištěná voda oddělí od aktivovaného kalu. Voda odtéká přes nornou stěnu a odtokový žlab do parshalova žlabu, kde je měřeno její množství. Vratný kal je čerpán zpět do denitrifikace. Přebytkový kal je ze dna dosazovací nádrže čerpán mamutkou do kalové jímky.

Likvidace kalu se předpokládá smluvně u odborné firmy.

Shrabky z česlí se ukládají do plastové popelnice vně objektu.

Stavebně celý objekt sestává ze zemní nádrže s technologií a lehké dřevěné konstrukce nad ní, zakončené sedlovou střechou.

7.1 Kapacita a limity

Pro vypouštění odpadních vod z ČOV platí limity množství a znečištění, povolené rozhodnutím Městského úřadu J.Hradec, odboru životního prostředí, č.j.:OŽP 3668 vod/03 -838 M ze dne 16.12.2003. Povolení k užívání kanalizace a ČOV bylo vydáno dne 19.11.2007, č.j. OŽP 53305 vod/07-777 No.

Množství odpadních vod:

Q ₂₄	26,8 m ³ .den ⁻¹		0,31 l.s ⁻¹
Q d max.	38,5 m ³ .den ⁻¹		
Q h max.		8,8 m ³ .hod ⁻¹	
Q r	9 800 m ³ .rok ⁻¹		

Znečištění odpadních vod:

ukazatel	p	m	Vyp. znečištění	
BSK ₅	25 mg.l ⁻¹	55 mg.l ⁻¹	0,24 t.rok ⁻¹	20 mg.l ⁻¹
CHSK _{Cr}	75 mg.l ⁻¹	150 mg.l ⁻¹	0,60 t.rok ⁻¹	60 mg.l ⁻¹
NL	25 mg.l ⁻¹	50 mg.l ⁻¹	0,20 t.rok ⁻¹	20 mg.l ⁻¹

Projektový parametr ČOV: 150 EO.
2,4 l.s⁻¹

7.2 PSK

Čerpací stanice „Na obci“ je umístěna na okraji pozemku 848/3 v blízkosti vodoteče a místní komunikace. Sestává z plastové jímky se zastropením, 2 ks ponorných kalových čerpadel HIDROSTAL COCQ-M010D o výkonu 5,3 l/s, zdvihacího zařízení a pomocných konstrukcí a armatur. Zařízení jako celek dodala Envi-pur Tábor. Provoz a údržba ČS probíhá dle návodu k použití a provozního řádu, který je přiložen v dokumentaci.

8 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách unikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, 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, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.
9. Kyanidy.

B. Nebezpečné látky :

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 potřebu, pocházející 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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky s nepříznivým účinkem na kyslíkovou rovnováhu, tj. amonné soli a dusitany.
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

9 Max. přípustné množství a znečištění odp. vod

- 1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce:

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	0,5
kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
kyanidy celkové	CN-	0,2
extrahovatelné látky	EL	75
nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	800
nerozpuštěné látky	NL 105	700
dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
dusík celkový	Ncelk.	70
fosfor celkový	Pcelk.	15

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

- 2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v seznamu. To platí pro určené odběratele (producenty odpadních vod, napojené na stokovou síť). Dále je zakázáno vypouštět do kanalizace drenážní vody, přepady ze studní apod.

Stanovená koncentrační maxima v tabulce jsou určena z 2 hodinových směsných vzorků, průměry vycházejí z bilance znečištění.

- 3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkov uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).
Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

10 Měření množství odpadních vod

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v §§ 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Zemědělství, průmysl a občanská vybavenost – objemová produkce odpadních vod bude zjišťována z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů vodného.

11 Opatření při poruchách a haváriích

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na obecní úřad :

OÚ Ratiboř	384 390 917
MÚ J. Hradec, referát ŽP	384 351 285
Česká inspekce životního prostředí (České Budějovice)	387 747 247

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz. Činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254 / 2001 Sb., o vodách.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

12 Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

V obci není v současné době producent odpadních vod, který je pravidelně sledovaný a má stanoveny limity kvality OV odlišné od obecně závazných. Proto se sledování množství a znečištění odp. vody u producentů nepředpokládá. V odůvodněných případech lze postupovat dle § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. a kontrolovat koncentrační a bilanční hodnoty odpadních vod – odběratele vybrat namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

13 Kontrola dodržování podmínek stanovených kan. řádem

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

14 Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

15 Související legislativní předpisy

Zákony

- § Zákon č. **20/2004** Sb., kterým se mění zákon č. **254/2001** Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- § Zákon č. **274/2003** Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví
- § Zákon Parlamentu ČR č. **76/2002** Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 521/2002 Sb.
- § Zákon Parlamentu ČR č. **274/2001** Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 320/2002 Sb.
- § Zákon Parlamentu ČR č. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- § Zákon České národní rady č. **114/1992** Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Vyhlášky

- § Vyhláška č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod
- § Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se ruší vyhláška č. 376/2000 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
- § Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- § Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody
- § Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích), ve znění vyhlášky č. 146/2004 Sb.
- § Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 37/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Ostatní předpisy

- § Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- § Metodický pokyn MZe čj. 24142/2003-6000 ze dne 1. července 2003 pro stanovení výše vodného a stočného k § 36 odst. 5 a 7 zákona č. 274/2001 Sb.
- § Směrnice Ministerstva lesního a vodního hospodářství ČSR č. 9/1973 Ú.v., pro výpočet potřeby pitné vody při navrhování vodovodů a kanalizačních zařízení a posuzování vydatnosti vodních zdrojů

16 Mapové přílohy

Výřez základní vodohospodářské mapy, list 23-33 Veselí n. Lužnicí

