



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

**města Borovany – místních částí Dvorec, Hluboká u
Borovan, Radostice, Třebeč a Vrcov**

prosinec 2016

výtisk č. 3

KANALIZAČNÍ ŘÁD BORO VANY – místní části Dvorec, Hluboká u Borovan, Radostice, Třebeč a Vrcov

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu: Město Borovany

Dvorec – stoková síť - Identifikační číslo majetkové evidence: není

Hluboká u Borovan – stoková síť - Identifikační číslo majetkové evidence: 3113-607746-00244686-3/1

Radostice – stoková síť - Identifikační číslo majetkové evidence: 3113-768430-00244686-3/1

Třebeč – stoková síť - Identifikační číslo majetkové evidence: není

Vrcov – stoková síť - Identifikační číslo majetkové evidence: není

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence: není

Provozovatel kanalizace: Město Borovany

Zpracovatel KŘ: ČEVAK a.s., České Budějovice – oddělení technické podpory

dne:

razítko:

podpis:

Působnost kanalizačního řádu na území: **města Borovany** (k.ú. Dvorec u Třebče, Hluboká u Borovan, Radostice u Trocnova, Třebeč, Vrcov)

Souhlas vlastníka se zněním Kanalizačního řádu:

dne:

razítko :

podpis:

Kanalizační řád schválil dle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. **Městský úřad Trhové Sviny, odbor ŽP** rozhodnutím čj. _____ ze dne ____ . ____ . 201 ..

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 2, 4, 5, 6, 8 a 9. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení KŘ.

KŘ bude uložen:

1. Městský úřad Trhové Sviny, OŽP
2. město Borovany

Obsah kanalizačního řádu

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

Seznam použitých zkratek a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV / PM	Povodí Vltavy / Povodí Moravy
SPÚ-SVD	Státní pozemkový úřad – správa vodohospodářských děl
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČSK	čerpací stanice
LAR	lapač ropných látek
LAT	lapač tuků
LAA	lapač amalgámu
ČSPH	čerpací stanice pohonných hmot
DN	vnitřní světlost (průměr) v mm
EO	ekvivalentní obyvatel
Q	průtok
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C ₁₀ - C ₄₀	uhlovodíky – ropné látky
EL	extrahovatelné látky (tuky)
ř.km	říční kilometr
recipient	vodní tok, který přijímá odpadní vodu
NV	nařízení vlády

1. Úvod

1.1

Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu v předmětném území. Situace kanalizační sítě v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování. KŘ se vztahuje i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

1.2

Tento kanalizační řád se vztahuje na veřejnou kanalizaci místních částí města Borovany-Dvorec, Hluboká u Borovan, Radostice, Třebeč a Vrcov.

Dvorec – osada nacházející se 2,4 km jihovýchodně od Borovan. Žije zde trvale 79 obyvatel. Odpadní vody předčištěné v domovních septicích a ČOV jsou odváděny jednotnou kanalizací zakončenou dvěma volnými kanalizačními vyústěními. Recipientem odpadních vod je levobřežní přítok řeky Stropnice. Na kanalizaci vedle obyvatelstva není napojen žádný významný producent odpadních vod.

Hluboká u Borovan leží 2,8 km východně od Borovan. V této místní části žije 373 obyvatel. Odpadní vody předčištěné v domovních septicích a ČOV jsou odváděny jednotnou kanalizací zakončenou jednou volnou kanalizační výústí. Recipientem odpadních vod je levobřežní přítok Vrcovského potoka. V jihozápadní části obce je vybudována dešťová kanalizace. v osadě nenachází významnější producenti odpadních vod, pouze objekty zemědělské.

Radostice se nacházejí 2,5 km západně od Borovan. Trvale zde žije 226 obyvatel. Odpadní vody předčištěné v domovních septicích a ČOV jsou odváděny jednotnou kanalizací zakončenou dvěma volnými kanalizačními vyústěními. Recipientem odpadních vod je pravostranný přítok řeky Stropnice. V obci není žádný průmysl, pouze středisko Zemědělského obchodního družstva Borovany.

Třebeč leží přibližně 4 km jihovýchodně od města Borovany. Trvale zde žije 165 obyvatel. Odpadní vody předčištěné v domovních septicích a ČOV jsou odváděny jednotnou kanalizací zakončenou jednou volnou kanalizační výústí. Recipientem odpadních vod je Třebečský potok. V severní části obce je vybudována dešťová kanalizace. Nenachází se zde žádné velké průmyslové objekty, pouze objekty zemědělské.

Vrcov se nachází 2,5 km východně od Borovan. V obci trvale žije 144 obyvatel. Odpadní vody předčištěné v domovních septicích a ČOV jsou odváděny jednotnou kanalizací zakončenou jednou volnou kanalizační výústí. Recipientem odpadních vod je Vrcovský potok. Na kanalizaci není napojen žádný významný producent odpadních vod.

2. Základní ustanovení a podmínky pro odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

2.1. Právní předpisy

- Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá

ustanovením nařízení vlády č. 401/2015 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, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.

- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

2.2. Odpovědnost za provoz

- Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 3.
- Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.
- Vypouštění odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vzhledem k neexistenci centrální čistírny odpadních vod musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (tříkomorový septik objemu min. 1m³/připojenou osobu nebo domovní DČOV). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu - v případě instalované DČOV dle provozního řádu, v případě septiku je vlastník povinen zajistit vývoz části kalu ode dna v četnosti:
 - a) při dodržení požadované velikosti septiku: 1 x za 2 roky u objektů trvalého bydlení nebo 1 x za 5 let u rekreačních objektů

b) při nedodržení požadované velikosti septiku je požadovaná četnost vyšší přímo úměrně vztahu: 1 / počet skutečných m³ objemu septiku na 1 připojenou osobu

V septiku je nutno vždy ponechat vrstvu min. 10 cm kalu pro zaočkování (start) dalšího čištění.

- Je zakázáno přečerpávat usazené kaly z DČOV nebo septiku do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu kalu je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Balastní vody (podzemní vody či povrchové toky) nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na všechny producenty odpadních vod; kvalita odpadních vod musí ve všech ukazatelích splňovat standardní limity znečištění dle kapitoly 5 kanalizačního řádu.
- Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné. (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.)
- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Instalace drtiče odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta je zakázána.
- Producent je povinen předčistit v **lapači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel C₁₀ - C₄₀ ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity KŘ. Takové odpadní vody není možné vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu bez čistírny odpadních vod.

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace

3.1. DVOREC

3.1.1. Základní hydrologické údaje

Srážkový normál pro území kanalizační sítě= 633,4 mm/rok

VKV 1 Dvorec u Třebče

Recipient – název toku: levostranný přítok řeky Stropnice (Dvorecký rybník); ř.km =1,0;
čhp 1-06-02-054

Správce toku: Lesy ČR, s.p.

VKV 2 Dvorec u Třebče

Recipient – název toku: levostranný přítok řeky Stropnice; ř.km =0,9; čhp 1-06-02-054

Správce toku: Lesy ČR, s.p.

3.1.2. Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 0,768 km

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 36

Kanalizačních přípojek celkem: 21

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 3

3.1.3. Objekty na síti

- **odlehčovací komory**
nejsou
- **čerpací stanice kanalizace**
nejsou
- **volné kanalizační výusti** - povolené množství a kvalita vypouštěných odpadních vod:

ukazatel	jednotky	Dvorec	
		VKV 1	VKV 2
Q	max. l/s	0,3	0,2
	m ³ /rok	5700	3800
BSK ₅	p – mg/l	25	25
	m – mg/l	25	25
	t/rok	0,07	0,04
CHSK _{Cr}	p – mg/l	100	100
	m – mg/l	100	100
	t/rok	0,23	0,15
NL	p – mg/l	30	40
	m – mg/l	30	40
	t/rok	0,07	0,05

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace

3.2. HLUBOKÁ U BORO VAN

3.2.1. Základní hydrologické údaje

Srážkový normál pro území kanalizační sítě= 633,4 mm/rok

VKV 1 Hluboká u Borovan

Recipient – název toku: levostranný přítok Vrcovského potoka; ř.km =1,15; čhp 1-06-02-055

Správce toku: Povodí Vltavy, s.p.

3.2.2. Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 4,522 km, z toho 4,054 km jednotné a 0,468 km dešťové

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 310

Kanalizačních přípojek celkem: 94

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 3

3.2.3. Objekty na síti

- **odlehčovací komory**

OK 1

- **čerpací stanice kanalizace**

nejsou

- **volné kanalizační výusti** - povolené množství a kvalita vypouštěných odpadních vod:

		Hluboká u Borovan
ukazatel	jednotky	VKV 1
Q	max. l/s	1,3
	m ³ /rok	25200
BSK ₅	p – mg/l	70
	m – mg/l	70
	t/rok	0,88
CHSK _{Cr}	p – mg/l	200
	m – mg/l	200
	t/rok	3
NL	p – mg/l	110
	m – mg/l	110
	t/rok	1,15

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace

3.3. RADOSTICE

3.3.1. Základní hydrologické údaje

Srážkový normál pro území kanalizační sítě= 633,4 mm/rok

VKV 1 Radostice

Recipient – název toku: pravostranný přítok řeky Stropnice; ř.km =2,95; čhp 1-06-02-054

Správce toku: Lesy ČR, s.p.

VKV 2 Radostice

Recipient – název toku: pravostranný přítok řeky Stropnice; ř.km =2,53; čhp 1-06-02-054

Správce toku: Lesy ČR, s.p.

3.3.2 Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 1,73 km

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 116

Kanalizačních přípojek celkem: 42

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 3

3.3.3. Objekty na síti

- **odlehčovací komory**
nejsou
- **čerpací stanice kanalizace**
nejsou
- **volné kanalizační výusti** - povolené množství a kvalita vypouštěných odpadních vod:

ukazatel	jednotky	Radostice	
		VKV 1	KV 2
Q	max. l/s	0,45	0,25
	m ³ /rok	10000	4480
BSK ₅	p – mg/l	60	60
	m – mg/l	60	60
	t/rok	0,3	0,11
CHSK _{Cr}	p – mg/l	200	150
	m – mg/l	200	150
	t/rok	1,2	0,31
NL	p – mg/l	60	60
	m – mg/l	60	60
	t/rok	0,3	0,13

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace

3.4. TŘEBEČ

3.4.1. Základní hydrologické údaje

Srážkový normál pro území kanalizační sítě= 633,4 mm/rok

KV-1 Třebeč

Recipient – název toku: levostranný přítok Stropnice – Třebečský potok; ř.km =0,79;
čhp 1-06-02-054

Správce toku: Lesy ČR, s.p.

3.4.2 Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 0,871 km, z toho 0,582 km jednotné a 0,289 km dešťové

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 101

Kanalizačních přípojek celkem: 36

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 3

3.4.3. Objekty na síti

- **odlehčovací komory**
nejsou
- **čerpací stanice kanalizace**
nejsou
- **volné kanalizační výusti** - povolené množství a kvalita vypouštěných odpadních vod:

		Třebeč
ukazatel	jednotky	KV-1
Q	max. l/s	2,5
	m ³ /rok	22000
BSK ₅	p – mg/l	30
	m – mg/l	50
	t/rok	0,26
CHSK _{Cr}	p – mg/l	110
	m – mg/l	170
	t/rok	1,1
NL	p – mg/l	40
	m – mg/l	60
	t/rok	0,53

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace

3.5. VRCOV

3.5.1. Základní hydrologické údaje

Srážkový normál pro území kanalizační sítě= 633,4 mm/rok

VKV 1 Vrcov

Recipient – název toku: Vrcovský potok; ř.km = 3,77; čhp 1-06-02-055

Správce toku: Povodí Vltavy, s.p.

3.5.2 Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 0,808 km

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 48

Kanalizačních přípojek celkem: 26

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 3

3.5.3. Objekty na síti

- **odlehčovací komory**

nejsou

- **čerpací stanice kanalizace**

nejsou

- **volné kanalizační výusti** - povolené množství a kvalita vypouštěných odpadních vod:

		Vrcov
ukazatel	jednotky	VKV-1
Q	max. l/s	0,35
	m ³ /rok	8000
BSK _s	p – mg/l	25
	m – mg/l	25
	t/rok	0,1
CHSK _{Cr}	p – mg/l	130
	m – mg/l	130
	t/rok	0,48
NL	p – mg/l	30
	m – mg/l	30
	t/rok	0,12

4. Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č. 1 zákona č.254/2001 Sb. o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvláště nebezpečné látky** podléhá příloze č. 1 nařízení vlády č. 401/2015 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, v platném znění.

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné tekavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné)
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové a pod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 5.

5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Ukazatel		limity pro septiky bez dalšího stupně [mg/l]	limity pro DČOV [mg/l]
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku	250	60
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	500	170
NL_{suš}	nerozpuštěné látky	150	80
N-NH₄⁺	dusík amoniakální	45	45
N_{celk}	dusík celkový	60	60
P_{celk}	fosfor celkový	10	10
RAS	rozpuštěné anorganické soli	1 000	1 000
SO₄²⁻	sírany	300	300
F⁻	fluoridy	15	15
EL	extrahovatelné látky (tuky)	60	60
C₁₀ - C₄₀	uhlovodíky - ropné látky	5	5
PAL- A	tenzidy anionaktivní	10	10
T	teplota	40 °C	40 °C
pH	reakce vody	6,0 – 9,0	6,0 – 9,0

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu s výjimkou vlastníků DČOV, jejichž odtokové limity jsou dosud určeny rozhodnutím vodoprávního úřadu o povolení k vypouštění předčištěných vod do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.

6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

6.1. Producent odpadních vod je povinen:

- řídit se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek (definice závadných látek viz bod 4) a oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.

6.2. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen:

- provozovat kanalizaci v souladu s provozními řády, rozhodnutím vodoprávního úřadu a udržovat je v dobrém technickém stavu a v souladu a s příslušnými technickými normami.

7. Opatření při poruchách a haváriích

7.1. Provozovatel je povinen

- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod
- vyzoomět orgány státní správy a organizace:
 - ❖ Městský úřad Trhové Sviny, OŽP tel. **386 801 103**
 - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod, Č.Budějovice tel. **731 405 133; 386 109 131**
 - ❖ Správce toku : Povodí Vltavy, závod HV, Č.Budějovice tel. **387 683 111**
Lesy ČR, s.p. tel. **956 954 111**
 - ❖ Hasiči - **150** (tísňové volání)
 - ❖ Policie ČR - **158** (tísňové volání)

7.2. Producent je povinen zjistí-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu** tj.

Město Borovany

tel. **387 001 345**

- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

8.1 Určení množství odpadních vod

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- c) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m³ za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb.), které mohou být rozhodnutím obce upraveny, nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. č. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodněných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kontrola jakosti odpadních vod je zajišťována odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn, v některých případech viz dále, stanovit Dodatkem ke smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod povinnost producentů zajišťovat na vlastní náklady kontrolu jakosti svých odpadních vod. Jedná se zejména o producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek a producenty s předčištěním odpadních vod. Kontrola jakosti se v rozsahu analýz předepisuje pouze pro charakteristické ukazatele dle typu odpadních vod a v četnosti odběru vzorků, která je přiměřená ročnímu objemu producentem vypouštěných odpadních vod. Výsledky analýz je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace..
- b) Není-li stanoveno jinak, je pro kontrolu producentů směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.

9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod

- 9.1** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.
- 9.2** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení :
- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
 - b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
 - c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
 - d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
 - e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
 - f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
 - g) v případě prodloužení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.
- 9.3** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm.b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm.a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.
- 9.4** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm.a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.
- 9.5** Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.
- 9.6** V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9.2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

10. Přílohy

1. a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek (příloha č.1 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění),
b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.
2. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z VKV
3. Situace veřejné kanalizace

Příloha č. 1

- a) **Seznam producentů** odpadních vod **se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek** (příl.č.1 nař. vlády č.401/2015 Sb.) do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
nejsou			

- b) **Seznam producentů** odpadních vod **s předčištěním** (k zachycení závadných látek do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5).

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
nejsou			