



# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

kanalizace pro veřejnou potřebu

**města Sušice**

Březen 2015

výtisk č.1

# KANALIZAČNÍ ŘÁD Sušice

**Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu: město Sušice**

Kanalizační stoky - Identifikační číslo majetkové evidence: 3214-759601- 00256129-3/1

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence: 3214-759601- 00256129-4/1

**Provozovatel kanalizace: ČEVAK a.s., České Budějovice**

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

dne: III / 2015

razítko : ..... podpis : .....

**Působnost kanalizačního řádu : město Sušice + místní část Červené Dvorce**

**Souhlas města 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 Sušice, odbor ŽP** rozhodnutím čj. .... ze dne . . 2014

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 2, 4, 5, 6, 8, 9 a v Příloze č. 1. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení KŘ.

**KŘ bude uložen:**

1. Městský úřad Sušice, OŽP
2. město Sušice
3. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
4. ČEVAK a.s., provozní středisko Sušice

## **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. 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 <sub>5</sub>	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK <sub>Cr</sub>	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	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

Město Sušice má včetně místních částí celkem 11 116 obyvatel, z toho trvale bydlících na území města je 10 351, z nichž je na kanalizaci a ČOV připojeno 10 229 obyvatel. 122 obyvatel má nakládání s odpadními vodami řešeno buď shromažďováním v žumpách, nebo čištěním v domovních ČOV. Město je rozděleno řekou Otavou na 2 části, tomu odpovídá i řešení stokové sítě. Základní kanalizační síť historického centra na levém břehu Otavy byla budována v letech 1900 - 1962 jako jednotná a nesoustavná k odvodnění do nejbližšího recipientu. V r. 1963 byla vybudována společná ČOV pro odpadní vody města a tehdejšího dominantního producenta odpadních vod, firmu SOLO Sušice. Dále bylo dokončeno budování kanalizace na pravém břehu v Nuželické ulici, která zajistila přepojení stávajících kanalizačních přípojek ze zatrubněného koryta Nuželického potoka do nové oddílné kanalizace, napojené na pravobřežní sběrač a shybku pod řekou Otavou.

Následkem společenských změn v devadesátých letech minulého století došlo k výraznému útlumu výroby SOLO Sušice a v roce 1999 odkoupilo ČOV do svého vlastnictví Město Sušice, které v období let 2000 - 2001 zajistilo její celkovou rekonstrukci pro současné i výhledové potřeby města. Součástí rekonstrukce ČOV bylo též vyřazení nadbytečných kapacit z provozu. ČOV leží na severovýchodním okraji města Sušice na levém břehu řeky Otavy, do níž jsou odváděny vyčištěné odpadní vody.

Oddílný systém kanalizace se samostatnou dešťovou kanalizací je vybudován v ulicích Hrádecká, Pravdova, Villaniho, Sirkařská, Scheinostova, Na Štěbetce a Nuželická.

Po úplném ukončení výroby zápalek na přelomu let 2008/2009 patří k nejvýznamnějším producentům odpadních vod potravinářský průmysl, jmenovitě Ponnath Řezničtí mistři s.r.o. s roční produkcí cca 40 tis.m<sup>3</sup> a SPAK Foods s.r.o. s roční produkcí cca 30 tis.m<sup>3</sup> odpadních vod.

Vodou jsou odběratelé zásobováni z vodovodu pro veřejnou potřebu, zdrojem pitné vody je úpravna vody Sušice s kapacitou 50 l/s. Roční objem fakturované pitné vody dodané odběratelům 528 tis. m<sup>3</sup>, roční objem čištěných odpadních vod 1 396 tis. m<sup>3</sup>.

Dlouhodobý srážkový normál pro Sušici je 650,1 mm/rok, intenzita dešťů je 150 l/s.ha pro periodicitu 0,5, při době trvání 15 min, průměrný odtokový koeficient 0,43.

Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do řeky Otavy, říční km 88,8; čhp.1-08-01-064;  
 $Q_{355} = 2,44 \text{ m}^3/\text{s}$ ;  $BSK_5 = 3,4 \text{ mg/l}$ ;  $CHSK_{Cr} = 28 \text{ mg/l}$ ;  $N_{\text{celk}} = 1,48 \text{ mg/l}$ ;  $P_{\text{celk}} = 0,08 \text{ mg/l}$

## **2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na veřejnou kanalizaci a pro odvádění odpadních vod**

### **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. 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, 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. 4.
- 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.

- 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.
- 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 producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- 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.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků 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).

### 2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

- Instalaci **drtiče odpadu** nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta je možné provést pouze výjimečně, s předchozím písemným souhlasem provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity Kanalizačního řádu, v takovém případě je nutné dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění.
- 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.
- Producent je povinen předčistit v **lapači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub> 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.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.
- Producenty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se zbytkovým obsahem závadných látek, viz kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuelně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.



### 3. Technický popis kanalizace

#### 3.1. Trubní síť

Celková délka veřejné kanalizace 45,494 km – z toho 39,211 km jednotné + oddílné splaškové,  
– z toho 6,283 km oddílné dešťové

Veškeré odpadní vody jsou odváděny na ČOV.

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 10 229, z toho na ČOV: 10 229

Kanalizačních přípojek celkem: 1 750

Rozsah kanalizační sítě je patrný ze situace v příloze 4.

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 650,1 mm/rok

Intenzita dešťů je 150 l/s.ha pro periodicitu 0,5, při době trvání 15 min.

Průměrný odtokový koeficient: 0,43

#### 3.2. Objekty na síti

##### volné kanalizační výusti

nejsou

##### odlehčovací komory

OK 1	shybka před ČOV	odlehčovací poměr 1 : 5
OK 2	ul. Nádražní (u Daliborky)	odlehčovací poměr 1 : 5
OK 3	ul. TGM (u hotelu Svatobor)	odlehčovací poměr 1 : 5
OK 4	ul. Nádražní (Spak)	odlehčovací poměr 1 : 5
OK 5	nábřeží J. Seitze (DDM)	odlehčovací poměr 1 : 5
OK 6	nábřeží J. Seitze (KB)	odlehčovací poměr 1 : 5
OK 7	nábřeží J. Seitze (ul.Mariánská)	odlehčovací poměr 1 : 5

##### čerpací stanice

ČSK 1 Šumavská ul. Q = min. 8 l/s

##### shybky

shybka pod Otavou z pravého na levý břeh do stoky A (DN 200 + DN 600) délky 50 m

shybka před ČOV pod Ostružnou (litina DN 250 + DN 450) délky 31 m

##### usazovací nádrže

lapač písku v ul. Pod Svatoborem na p.č.700/3

### 3.3. Čistírna odpadních vod

Projektovaná kapacita ČOV 13 500 EO,  $Q_d = 5\,558\text{ m}^3/\text{den}$

Odtok z ČOV je přes Parshallův měrný žlab (se záznamem) do recipientu.

Recipient: Otava, ř. km 88,8; čhp.1-08-01-064;  $Q_{355} = 2,44\text{ m}^3/\text{s}$ ;

$BSK_5 = 3,4\text{ mg/l}$ ;  $CHSK_{Cr} = 28\text{ mg/l}$ ;  $N_{celk} = 1,48\text{ mg/l}$ ;  $P_{celk} = 0,08\text{ mg/l}$

správce toku: Povodí Vltavy, závod HV České Budějovice

Typ ČOV		mechanicko - biologická s nitrifikací, denitrifikací a srážením fosforu			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		mechanický stupeň - hrubé ručně stírané česle 80 mm, jemné strojní česle 6 mm, vertikální lapák písku biologický stupeň - denitrifikace 1000m <sup>3</sup> , nitrifikace 3450 m <sup>3</sup> s jemnobubl.aerací ASEKO, vnitřní recirkulace, zona odplynění 50 m <sup>3</sup> , dosazovací nádrže 2 ks d=25m á 1000 m <sup>3</sup> s technologií stahování plovoucích látek, Parshallův žlab P6 na odtoku, přečerpávací stanice vyčištěných vod při povodňových stavech na Otavě kalové hospodářství - 2 akumulační nádrže kalu po 1000 m <sup>3</sup> , zahušťovací a homogenizační nádrž, sítopásový lis			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j.	ŽP/8737/10	ze dne	16.12.2010
		vydal: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP			
Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j.	ŽP 2199/2002	ze dne	25.11.2002
		vydal: Okresní úřad Klatovy, referát ŽP			
Kapacita ČOV	$Q_d$ (m <sup>3</sup> /den)	5 558			
	BSK <sub>5</sub> (kg/den)	810,0			
	ekvivalentní obyvatelé	13 500			
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m <sup>3</sup> /měs a m <sup>3</sup> /rok)	175	240 000	2 000 000	
	BSK <sub>5</sub> („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	14	20	16,0	
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	18	25	10,5	
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	60	100	80,0	
	N-NH <sub>4</sub> („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)	12	25	24,0	
	P-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)	1,5	3	3,0	
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>	
	Q (ø m <sup>3</sup> /den a m <sup>3</sup> /rok)	3824	1 395 857		
	BSK <sub>5</sub> (ø mg/l a t/rok)	165	280,37	3,0	5,04
	NL (ø mg/l a t/rok)	246	417,84	2,8	4,79
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	384	653,21	19	32,37
	N-NH <sub>4</sub> (ø mg/l a t/rok)	17,3	29,42	0,52	0,887
	N-celk (ø mg/l a t/rok)	32,3	54,84	7,62	12,95
	P-celk (ø mg/l a t/rok)	5,3	8,970	0,49	0,840

#### 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. 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, v platném znění.

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky ( smažicí, fritovací a jiné )
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové apod.)
- 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. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Ukazatel		limit [mg/l]	limity [g/den]
<b>BSK<sub>5</sub></b>	biochemická spotřeba kyslíku	400	
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	chemická spotřeba kyslíku	800	
<b>NL<sub>suš</sub></b>	nerozpuštěné látky	300	
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	dusík amoniakální	45	
<b>N<sub>celk</sub></b>	dusík celkový	60	
<b>P<sub>celk</sub></b>	fosfor celkový	10	
<b>RAS</b>	rozpuštěné anorganické soli	2 000	
<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>	sírany	400	
<b>F<sup>-</sup></b>	fluoridy	25	
<b>EL</b>	extrahovatelné látky (tuky)	80	
<b>C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub></b>	uhlovodíky - ropné látky	10	
<b>PAL- A</b>	tenzidy anionaktivní	10	
<b>CN<sup>-</sup><sub>celk</sub></b>	kyanidy celkové	0,2	20
<b>CN<sup>-</sup><sub>tox</sub></b>	kyanidy toxické	0,1	10
<b>Hg</b>	rtuť	0,02	2
<b>Cu</b>	měď	0,5	50
<b>Ni</b>	nikl	0,3	30
<b>Cr</b>	chrom celkový	0,3	30
<b>Cr<sup>6+</sup></b>	chrom šestimocný	0,05	5
<b>Pb</b>	olovo	0,1	10
<b>As</b>	arzen	0,1	10
<b>Zn</b>	zinek	1,0	100
<b>Cd</b>	kadmium	0,05	5
<b>T</b>	teplota	40 °C	
<b>pH</b>	reakce vody	6,0 – 9,0	
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma</b> (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5	150
<b>PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma</b> (anthracen,benzoanthracen,benzofluoranthren,benzoperylen,benzopyren,fluoranthren,phenanthren,chrysen,indenopyren,naftalen,pyren)		0,05	5
<b>AOX</b> adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2	20
<b>Chlorované těžké uhlovodíky alifatické - suma</b> (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen )		0,05	5
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma</b> (mono-,di-,tri-,tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)		0,03	3
<b>PCB</b> polychlorované bifenylly - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001	0,1

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické, vyšší limity.

Sjednání specifických, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č. 1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, neohrozí-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s poplatkem za nadstandardní znečištění odpadních vod.

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 a ČOV 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 Sušice, odbor ŽP: tel. 376 540 111, 376 540 166
  - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod: tel. 731 405 133; 386 109 131
  - ❖ Správce toku: Povodí Vltavy České Budějovice tel. 387 683 111
  - ❖ Hasiči - 150 (tísňové volání) nebo Sbor dobrovolných hasičů Sušice tel. 950 313 111
  - ❖ Policie ČR - 158 (tísňové volání) nebo obvodní oddělení Sušice tel. 376 523 341

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

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu** tj.
  - ČEVAK a.s., dispečink Č.B. tel. **800 120 112** (bezplatné)
  - ČEVAK a.s., provozní středisko Sušice mobil **606 688 923**
- 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 m<sup>3</sup> 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 prováděnou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn, v některých případech, stanovit producentům povinnost zajišťovat na vlastní náklady kontrolu jakosti odpadních vod. Jedná se zejména o producenty se zvláštními limity jakosti odpadních vod, producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek a producenty s předčištěním odpadních vod. Kontrola jakosti se co do 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.
- c) U producentů odpadní vody se specifickými limity je pro kontrolu směrodatný směsný vzorek; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti odpadní vody v průběhu celého pracovního cyklu. To mimo jiné znamená, kde je

akumulace, která zachycuje a vyrovnává rozdílnou kvalitu odpadní vody v průběhu pracovního cyklu, lze dobu odběru zkrátit případně až na prostý vzorek.

## **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 přerušeni 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 přerušeni nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušeni 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 přerušeni nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušeni 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 přerušeni 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 přerušeni nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9. 2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

## **10. Přílohy**

1. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do veřejné kanalizace
2. a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek (příloha č.1 nařízení vlády č. 61/2003 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.
3. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV
4. Situace veřejné kanalizace

## Příloha č. 1

### Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace

Ponnath Řezničtí mistři, s.r.o.	Pražská 117	m <sup>3</sup> /rok	40 000
		pH	6 - 9
		BSK5	2 400
		CHSK-Cr	4 400
		NL	700
		EL	500

---

## Příloha č. 2 a

### a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek (příl.č.1 nař. vlády č.61/2003 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>
Poliklinika Sušice s.r.o. - 5x zubní ordinace (MUDr. Ildžová, Kratochvílová, Lamborová, Pokorný, Volf)	nám. Svobody 3/I	rtuť Hg	odlučovač amalgámu
Ing. Gutmann Michael - 2x zubní ordinace (MUDr. Fišer st. , MUDr. Fišer ml.)	nám. Svobody 30/I	rtuť Hg	odlučovač amalgámu
město Sušice - zubní ordinace MUDr. Huřáková	Pod Svatoborem 56/I	rtuť Hg	odlučovač amalgámu
PHMr. Filipová Dagmar - zubní ordinace MUDr. Kloučková	Americké armády 74	rtuť Hg	odlučovač amalgámu



**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>
SPAK Foods s.r.o.	Nádražní 623	EL (tuky)	lapač tuků
Základní škola TGM - kuchyně	Komenského 59	EL (tuky)	lapač tuků
Základní škola Lerchova - kuchyně	Lerchova 1112	EL (tuky)	lapač tuků
Školní jídelna Nuželická - kuchyně	Nuželická 25	EL (tuky)	lapač tuků
Mateřská škola Smetanova - kuchyně	Smetanova 1095	EL (tuky)	není
Mateřská škola Tylova - kuchyně	Tylova 920	EL (tuky)	není
SOŠ a SOU, domov mládeže - kuchyně	Volšovská 1139	EL (tuky)	lapač tuků
Nemocnice Sušice o.p.s. - jídelna	Pod nemocnicí 116	EL (tuky)	lapač tuků
Dům-penzion pro důchodce - jídelna	Pod Svatoborem 56	EL (tuky)	lapač tuků
DOPLA PAP, a.s. - kuchyně	Pod Svatoborem 219	EL (tuky)	lapač tuků
Hotel U Daliborky - Jar.Tatoušek	Pravdova 216	EL (tuky)	lapač tuků
Hotel Svatobor - T.Kopačka	T.G.Masaryka 116	EL (tuky)	septik
Restaurace Sokolovna - město Sušice	T.G.Masaryka 120	EL (tuky)	lapač tuků
Hotel Na Pekárně - M.Živčáková	T.G.Masaryka 129	EL (tuky)	lapač tuků
Hotel Gabreta - Hotel Gabreta s.r.o.	Americké armády 73	EL (tuky)	lapač tuků
Penzion a restaurace - M.Vítovec	Americké armády 81	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace Zlatá Otava - ZKD Sušice	Lerchova 926	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace U chovatelů - Č.svaz chovatelů	Mariánská 14	EL (tuky)	septik
Restaurace U Šálů - A.Šála	Nádražní 232	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace U muzea - A.Šála	nám.Svobody 47	EL (tuky)	lapač tuků
Bistro U Mužíků - P.Mužík	Klostermannova 122	EL (tuky)	není
SG strojírna Sušice s.r.o.	Nádražní 166	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	QUINS DS 1P
SOŠ a SOU, dílny - ruční myčka aut	U Kapličky 761	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	odlučovač ORL
ČS PHM Shell CR a.s - myčka aut	Hrádecká 379	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	odlučovač ORL
ČS PHM FLODUR a.s.	Pražská 250	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	odlučovač ORL
ČS PHM Jiří Ranný	Nádražní ppč.1926/10	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	odlučovač ORL
ČS PHM ORIMA s.r.o.	Volšovská 1228	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	odlučovač ORL
Tesco Franchise Stores ČR a.s. - parkoviště	Hrádecká ul.	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	odlučovač ORL
Správa a údržba silnic - mycí rampa	Pražská 916	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	odlučovač ORL
ZKD Sušice - autodílna	V Drahelinkách	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	odlučovač ORL
ČSAD autobusy Plzeň a.s. - provoz Sušice	V Drahelinkách 124	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	odlučovač Gool 760
ČS PHM Benzina a.s. - Tremlová Jar.	Pražská 1299	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> (rop.l.)	nepřipojeno na kan.