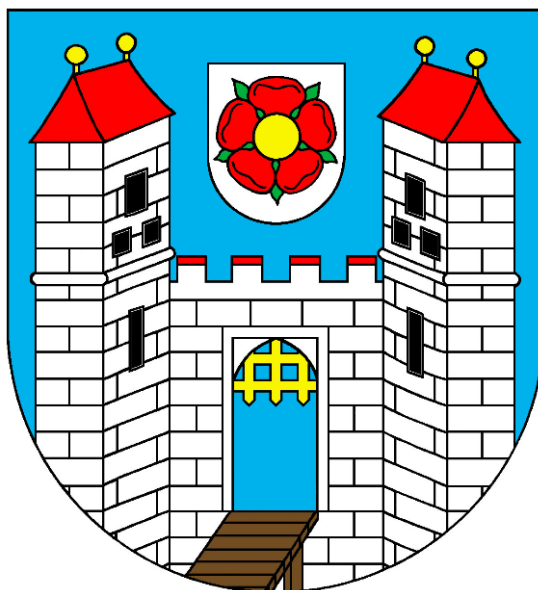


# KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

MĚSTA  
**SOBĚSLAV**



# KANALIZAČNÍ ŘÁD

## Soběslav

**Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu :**

**Město Soběslav**

Kanalizační stoky - Identifikační číslo majetkové evidence :

<b>Stoková síť Soběslav</b>	<b>3110-751707-00252921-3/1</b>
<b>PS OK 12 - ČOV Soběslav</b>	<b>3110-751707-00252921-3/1</b>
<b>PS sídl. Svákov - ČOV Soběslav</b>	<b>3110-751707-00252921-3/1</b>

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence :

<b>ČOV Soběslav</b>	<b>3110-751707-00252921-4/1</b>
---------------------	---------------------------------

Provozovatel kanalizace :

**ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice**  
**Oblast Sever, Kosova 2894. 390 03 Tábor**

Působnost kanalizačního řádu na území :

**města Soběslav**

Zpracovatel kanalizačního řádu :

**ČEVAK a.s., oddělení technické podpory**

dne: 18.2.2017

razítko : .....**ČEVAK a.s.**.....

podpis : .....**ČERNÝ Jiří**.....

**Souhlas vlastníka kanalizace se zněním Kanalizačního řádu :**

dne: 9.3.2017

razítko : .....**MĚSTO SOBĚSLAV**.....

podpis : .....**Ing. Jindřich Bláha.- starosta**

**Kanalizační řád schválil** podle §14 odst.5 zákona č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001Sb.,  
**MěÚ Soběslav OŽP**

rozhodnutím čj. : ...[MS 11341/2017](#)... ..... ze dne : ...[24.5.2017](#).....

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

### **KŘ bude uložen:**

1. Městský úřad Soběslav OŽP
2. Město Soběslav
3. ČEVAK a.s., oddělení technické podpory
4. ČEVAK a.s., oblast Sever

### **Obsah kanalizačního řádu**

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
3. Technický popis kanalizace
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní přípustné 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 zkratk a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MÚ	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 na území **města Soběslav**. Situace kanalizační sítě města Soběslav v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování KŘ. KŘ a vztahuje se i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

## 1.2. Charakter lokality

Město Soběslav má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojeno 95% obyvatel, tedy 6994 obyvatel (ze 7043 trvale bydlících) a je zakončena čistírnou odpadních vod Soběslav. Kanalizační síť je provedena z trub betonových, kameninových, PVC a PP o průměru DN 100 – 1500 v celkové délce 37,291 km.

Splaškové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací na čistírnu odpadních vod ČOV Soběslav v blízkosti Špačkova mlýna po odlehčení v 18-ti odlehčovacích komorách s odlehčením do Černovického potoka nebo do řeky Lužnice.

Součástí jednotné kanalizační sítě je šest čerpacích stanic odpadních vod ČSK :

Čerpací stanice **ČSK 1 Hvízd'alka, ČSK 2 Paluba, ČSK 3 Stadion u tenisové haly, ČSK 4 Dolní Příkopy, ČSK 5 U Relaxu, ČSK 6 Zimní stadion**. Od roku 2010 je v provozu tlaková kanalizace o celkové délce 171 m, DN 50 v lokalitě „**Na Brousku**“.

V této lokalitě je i dešťová kanalizace DN 300, délka 120 m.

*V roce 2007 byla vybudována v ul. „U Vodičků“, jednotná kanalizace DN 300 v délce 193 m. V této lokalitě za řekou Lužnicí, není možnost napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu, zakončenou ČOV Soběslav, proto tato kanalizace v ul. U Vodičků odvádí OV z 10 RD předčištěné v DČOV do Svákovského potoka. **Tuto kanalizaci v ul. U Vodičků ČEVAK a.s. neprovozuje.***

**ČOV Soběslav** je mechanicko – biologická s denitrifikací a odstraňováním fosforu. Veškeré odpadní vody z města Soběslav jsou do ČOV přiváděny gravitačními stokami. Vyčištěná voda odtéká přes měrný žlab MVŽ 30 do řeky Lužnice, ř.km 60,00.

ČOV Soběslav byla postavena a uvedena do provozu roku 1995 s projektovanou kapacitou 9300 EO, ale v roce 2001 byla do linky biologického čištění vřazena denitrifikační sekce, tím se snížil objem aktivační části o 40% a sníženo zatížení ČOV na kapacitu 6500 EO. Současné naměřené zatížení ČOV Soběslav rok 2015 je 4132 EO.

## 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 znečištění povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výústích veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- 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 nevyklučuje 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.
- Vypouštět 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.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není povolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- 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:

- 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. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 556,8 mm/rok  
periodicita dešťů :

Místo	doba trvání deště (min)								
	5	10	15	15	15	15	30	60	60
	periodicita deště								
	1	1	5	1	0,5	0,2	1	1	0,5
	intenzita deště (l/s.ha)								
Brno	220	163	62	129	161	203	76	44	74
České Budějovice	200	144	56	113	144	190	69	40	72
Hradec Králové	250	155	55	113	143	182	66	37	62
Jihlava	220	157	54	121	158	210	72	42	75
Karlovy Vary	212	139	52	107	139	184	65	38	68
Olomouc	260	172	62	130	162	206	77	45	73
Ostrava	242	167	66	128	157	198	76	44	73
Pízeň	218	150	51	116	150	196	68	40	69
Praha	240	163	57	126	164	217	72	41	75
Zlín	243	174	69	138	170	213	82	48	78
Znojmo	260	180	57	136	175	229	82	47	82

Tab. 3. Intenzita dešťů v některých místech

Pro lokality s počtem obyvatel do 5 000 se počítá periodicita dešťů 1  
Pro lokality s počtem obyvatel do 10 000 se počítá periodicita dešťů 0,5



Recipient – název toku: řeka Lužnice ; ř.km = 61,00; ČHP: 1-07-04-040  
správce toku: Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava.

### 3.2. Trubní síť

#### **Základní údaje hlavních kanalizačních stok :**

##### **SBĚRAČ "A" - celkové délky 1801,79 m (DN 600, DN 800, DN 1000 m)**

Sběrač začíná na křižovatce ulic Bechyňská a E 55 až k ČSK Hvíždalka před mostem přes Lužnici. a 40 m za silnicí na Bechyni. U křižovatky ulic Bechyňská a U Jatek je odlehčovací komora **OK 1** s odlehčením do Lužnice. Do šachet před a za OK 1 v jsou napojeny stoky "AI", "AII" V křižovatce s Jungmanovou ulicí je do sběrače "A" napojena stoka "AIII". Sběrač "A" dale ve směru proti toku OV podchází silnici E 55 až k Černovickému potoku, kde je odlehčovací komora **OK 2** a před ní je napojena stoka "AIV". Dále sběrač sleduje pravý břeh Černovického potoka. V úseku mezi připojením stoky "AIV" a sběrače "B" je umístěn **lapač splavenin**. V prostoru před lávkou pro pěší přes Černovický potok je odlehčovací komora **OK 3** a do následující šachty je napojena stoka "AV". Dále sběrač pokračuje podél opěrné zdi potoka zahradami až odlehčovací komoře **OK 4 U kostela**, před kterou se napojuje stoka "AVI". Až k další odlehčovací komoře **OK 5 U Polikliniky** sběrač opět pokračuje Havlíčkovým nábřežím podél opěrné zdi Černovického potoka. V komunikaci u polikliniky se napojuje stoka "AVII". Za mostem u polikliniky stále po pravém břehu Černovického potoka, za obloukem se připojuje stoka "AVIII". Sběrač "A" končí v silnici před mostem ( směr Zvěrotice ) napojením stoky "AIX".

##### **SBĚRAČ "B" - celkové délky 1023,58 m (DN 326/10 + 426/10 shybka, DN 600m, DN 1000)**

**Sběrač "B"** se napojuje shybkou pod Černovickým potokem do sběrače "A". Před shybkou na levém břehu Černovického potoka je odlehčovací komora OK 6. Sběrač prochází parkem a před lávkou pro pěší se do sběrače napojuje stoka "B1". Po napojení této stoky pokračuje podél opěrné zdi Černovického potoka až k mostu přes potok. V tomto úseku jsou do sběrače připojeny stoky "BI" a "BII". U mostu odlehčovací komora OK 8. Dále sběrač podchází ulicí okolo pošty. Cca po stotřiceti metrech opět sleduje trasu upraveného Černovického potoka. V oblouku potoka je další odlehčovací OK 9. Před komorou se napojuje do sběrače "B" stoka "BIV", za ní pak stoka "BV". Dále sleduje trasu potoka, kde se nachází OK 10. Za OK 10 se napojuje stoka "BVI". U mostu křížuje sběrač litinovým potrubím klenutý profil melioračního odpadu. V těchto místech je umístěna odlehčovací komora OK 11, před kterou se do sběrače napojuje stoka "BVII".

##### **STOKA "B1" - celkové délky 478,79 m - DN 600**

Stoka "B1" se napojuje na sběrač "B" před odlehčením komorou **OK 6**. Prochází ulicí kolem parku až k silnici E55, kde se jeho trasa lomí. Dále sběrač prochází asi šedesát metrů svahem této silnice a pokračuje prostorem mezi sportovním areálem a silnicí a končí odlehčovací komorou **OK 7** v prostoru areálu.

## **SBĚRAČ " A - HVÍŽDALKKA " ( přiváděcí stoka )**

Celková délka 1167,84 m, trubky železobetonové TBR 16-60, DN 600, TBR 16 - 80 DN 800. Součástí sběrače je odlehčovací komora **OK 12**, odlehčovací potrubí má délku 225,16 m a je provedeno z TBR 16-80, DN 800. V areálu **ČOV** natéká sběrač do **OK 15**.

## **SBĚRAČ "SVÁKOV"**

Odpadní voda ze sídliště Svákov je odváděna samostatně, gravitačně sběračem Svákov přímo na **ČOV** přes odlehčovací komoru **OK 16** s odlehčením do OK 15 a pak do řeky Lužnice. Celková délka sběrače Svákov je 857,74 m, DN 600, DN 700

Rozsah kanalizační sítě města Soběslav je patrný ze situace v příloze

### **3.3. Objekty na kanalizační síti v Soběslavi :**

#### **OBJEKTY NA SBĚRAČÍCH**

- odlehčovací komory 18x
- revizní kanalizační šachty 1190x
- shybka pod Černovickým potokem 2x
- čerpací stanice ČSK 6x
- lapač splavenin

<b><u>Sběrač "A"</u></b>	OK 1	Před ČSK Hvíždalka	řeka Lužnice	< 1 : 10
	OK 2	Na soutoku	Černovický potok	< 1 : 10
	OK 3	U mostu naproti OK6	Černovický potok	< 1 : 10
	OK 4	U kostela	Černovický poto	< 1 : 10
	OK 5	U Polikliniky	Černovický potok	< 1 : 10
	OK 13	Wilsonova (U Jezu)	Černovický potok	< 1 : 10
<b>Sběrač " A – Hvíždalka "</b>				
	OK 12	U řadovek	řeka Lužnice	< 1 : 10
	OK 15	u ČOV Soběslav	řeka Lužnice	< 1 : 10
<b>Sběrač " A - Svákov "</b>				
	OK 16	Před ČOV Soběslav	do OK 15, řeka Lužnice	
<b>Sběrač "B"</b>	OK 6	U domečku (Na pršíně)	Černovický potok	1 : 10
	OK 8	HIKOR – Dolní nábřeží	Černovický potok	1 : 28
	OK 9	Chvalovského nábřeží	Černovický potok	1 : 56
	OK 10	U služebny	Černovický potok	1 : 52
	OK 11	U Otavanu	Černovický potok	1 : 12
	OK 14	nábř. O. Ostrčila (u mostu)	meliorace a Černovický potok	1 : 68
	OK 17	K Sedlečku	vodoteč a Černovický potok	1 : 37
<b>Stoka "B1"</b>	OK 7	U Relaxu	řeka Lužnice	1 : 13
	OK 18	Na stadionu	odlehčení do OK7	1 : 35

**Ředící poměr OK** – je hodnota, na kterou se v ČR navrhovala většina OK a v současné době se jím vodohospodářské orgány stále řídí. Ale z hlediska ochrany povrchových vod je to údaj značně zastaralý, neboť nebere v úvahu vodnost vodního toku do kterého je odlehčená voda zaústěna a další aspekty.

V roce 2014 bylo v Soběslavi v rámci akce “Protipovodňová opatření na kanalizačních výústích” provedena výměna přepadových hran u 15 ti OK se zachováním funkce odlehčení z kanalizace s doplňkovou funkcí ochrany kanalizační sítě před vnikáním vody z recipientu do kanalizace. – osazení klapek, nebo uzávěrů.

Proto nastavená výška přepadových hran OK není stanovena výpočtem jen na základě ředícího poměru OK, ale hydromechanickým výpočtem z průběhu hladiny recipientu při povodních.

Situace OK a ČSK na kanalizační síti Soběslav



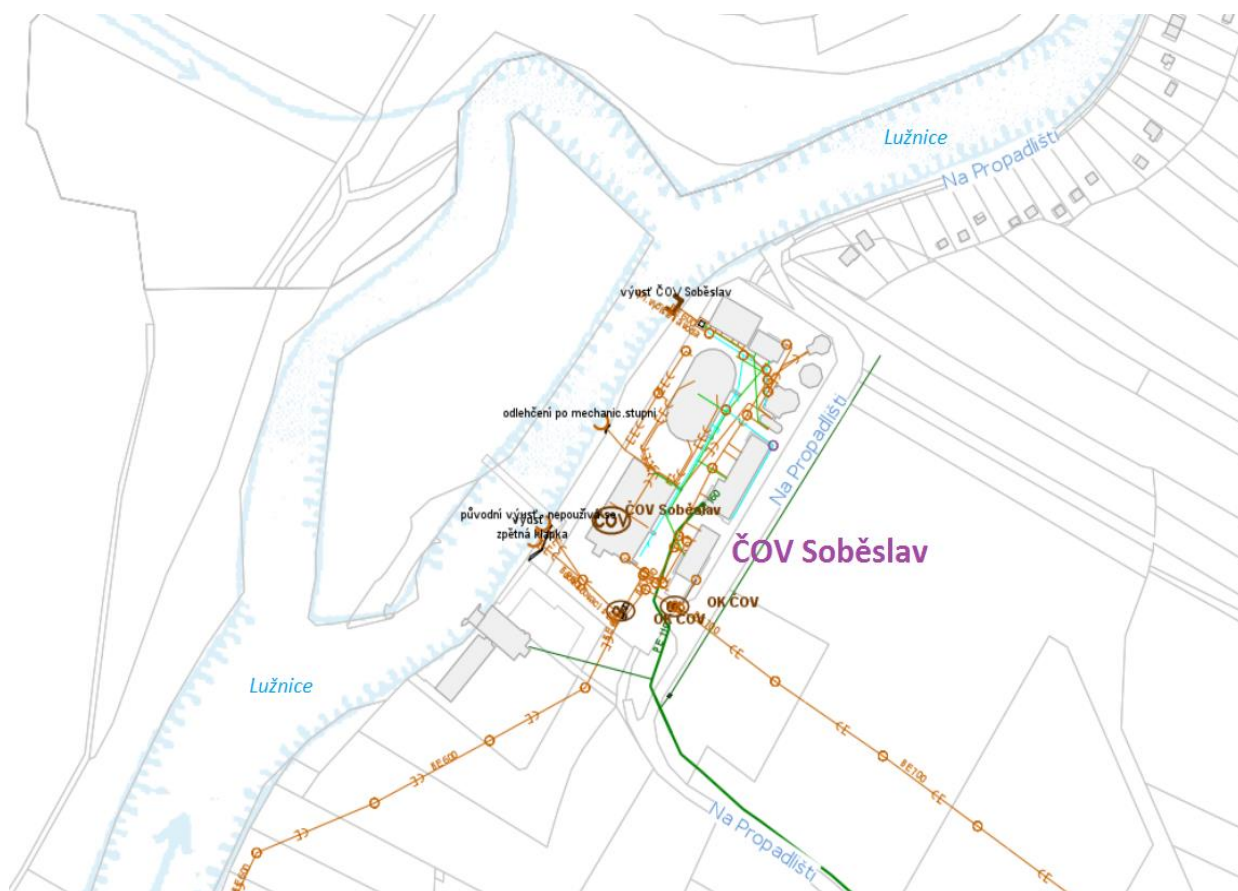
**Čerpací stanice odpadních vod :** ČSK 1 Hvíždalka  
ČSK 2 Paluba  
ČSK 3 Stadion u tenisové haly  
ČSK 4 Dolní Příkopy  
ČSK 5 U Relaxu  
ČSK 6 Zimní stadion

**Volné kanalizační výusti :** nejsou

*Pozn.: Kanalizace v ul. U Vodičků svedená do Svákovského potoka z 10 RD předčištěné v 10 x DČOV, není součástí provozovaného majetku.*

Počet trvale bydlících obyvatel města Soběslav je 7043, z toho je připojeno na kanalizaci pro veřejnou potřebu zakončenou ČOV Soběslav 6694 trvale bydlících obyvatel prostřednictvím 1526 kanalizačních přípojek – údaje roku 2016.

Situace ČOV Soběslav v katastrální mapě :



### 3.4. Čistírna odpadních vod :

#### ČOV Soběslav :

Odtok z ČOV Soběslav přes měrný žlab MVŽ 30 do řeky Lužnice, ř. km 61,00 ČHP: 1-07-04-040

Typ ČOV	mechanicko - biologická				
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	šneková čerpadla, hrubé předčištění, jemné strojně stírané česle, odstředivý lapáku písku, primární sedimentace ve dvojici podélných usazovacích nádržích se strojním stíráním dna i hladin. Biologické čištění v aktivačním systému s jemnobublinnou aerací a následnou separací kalu ve dvou dosazovacích nádržích. Vyčištěná voda odtéká přes měrný žlab MVŽ 30 do řeky Lužnice.				
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod	MěÚ Soběslav, OŽP, č.j.: MS/20263/2010 ze dne 7.9.2010				
Rozhodnutí o trvalém užívání stavby Kolaudační rozhodnutí	Okresní úřad RŽP zn. VH 1965,1998/96 ze dne 13.5.1996				
Kapacita ČOV	Qmax (m <sup>3</sup> /den)	5 000			
	BSK5 (kg/den)	390			
	ekvivalentní obyvatelé	9 300			
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (m <sup>3</sup> /měs a m <sup>3</sup> /rok)	180 000	1 200 000		
	BSK5 (mg/l a t/rok)	20	24		
	NL (mg/l a t/rok)	20	24		
	CHSK (mg/l a t/rok)	80	96		
	N-NH4 (mg/l a t/rok)	15	18		
	N-celk (mg/l a t/rok)				
	P-celk (mg/l a t/rok)	2	2,4		
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (rok 2015)  EO 4132		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>	
	Q (m <sup>3</sup> /měs a m <sup>3</sup> /rok)	48 088	625 140	48 088	625 140
	BSK5 (mg/l a t/rok)	165,0	90,5	13,0	8,127
	NL (mg/l a t/rok)	136,8	75,0	10,0	6,25
	CHSK (mg/l a t/rok)	365,8	200,6	36,6	22,89
	N-NH4 (mg/l a t/rok)	45,1	24,7	14,9	9,34
	N-celk (mg/l a t/rok)	53,7	29,5	32,6	20,37
	P-celk (mg/l a t/rok)	6,6	3,6	1,11	0,69

#### 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.254/2001Sb o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvlášť 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 vodě
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu
- 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	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> nikel	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,benzofluoranthen,benzoperylen, benzopyren,fluoranthen fenanthren,chrysen,indenopyren,naftalen,pyren)	0,05	5
<b>AOX</b> adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,2	20
<b>Chlorované těkavé 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 bifenyly - 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, neohroží-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
- vyrozumět orgány státní správy a organizace :

❖ ČEVAK a.s., provozní středisko Soběslavsko	723 829 537
❖ ČEVAK a.s. dispečink	800 120 112
❖ ČEVAK a.s. call centrum	844 844 870
❖ MÚ Soběslav OŽP	381 508 160
❖ Povodí Vltavy, státní podnik závod Horní Vltava, VH – dispečink	387 203 609
havarijní technik	776 562 566
❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod : tel.	731 405 133; 386 109 131
❖ Integrovaný záchranný systém	112
❖ Hasičský záchranný sbor	150
❖ Policie	158
❖ První pomoc	155



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

- **oznámít** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu**  
ČEVAK a.s., dispečink Č.B. tel. 800 120 112
- 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., kterou se provádí Zákon č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu), 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. 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) Kvalitativní parametry odpadní vody jsou zjišťovány odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn stanovit producentovi povinnost zajišťovat na jeho vlastní náklady sledování jakosti jeho odpadních vod. A to v předepsaném rozsahu a četnosti, výsledky analýzy je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Pro kontrolu producentů je směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 ti 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 a 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 prací,
  - b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu
  - 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 prodlení 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. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do veřejné kanalizace + tabulka k Příloze č.1
2. 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.
3. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV
4. Rozhodnutí o povolení k vypouštění OV z V1 U Vodičků a Kolaudační souhlas
5. Rozhodnutí OŽP Soběslav – schválení Kanalizačního řádu
6. Situace veřejné kanalizace

## Příloha č. 1

**Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity** pro vypouštění OV do kanalizace

<i>producent - zdroj</i>	<i>napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
JITONA a.s.	Wilsonova 222/3	viz tabulka k Příloze č.1	septik 50 m3
BANES, spol. s r.o.	Rašínova 504		
FERT a.s.	Petra Bezruče 447/14		LAR
MOTOR JIKOV Strojírenská a.s.	Zátkova 495/II		LAR
SUEZ Využití zdrojů a.s. Zátkova 495	Vrchlického bez čp.		deemulgační stanice

## Příloha č. 2

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

<i>producent - zdroj stomatologická ordinace</i>	<i>napojení v ulici</i>	<i>typ</i>	<i>charakter předčištění</i>
PETA Bohemia spol. s r.o., MUDr. Klimtová Radomíra	Soběslav, Lustigova ul. 403	LAA	odlučovač amalgámu
MUDr. Bejblík Václav	Soběslav, Petra Voka 156/I	LAA	odlučovač amalgámu
MUDr. Havrlant Pavel	Soběslav, Petra Voka 159	LAA	odlučovač amalgámu
MUDr. Štěpán Stanislav	Soběslav, Petra Voka 156/I	LAA	odlučovač amalgámu
MUDr. Vodička Jan	Soběslav, Jirsíkova 36/12	LAA	odlučovač amalgámu

**b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním** vše do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

<i>producent - zdroj</i>	<i>napojení v ulici</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
<b>AUTOSERVIS Jindra s.r.o.</b>	Soběslav, Mrázkova 801	LAR	lapač ropných látek LKE 1,5
<b>AUTOSERVIS Jindra s.r.o.</b>	Soběslav, Mrázkova 801	DČOV	předčistící zařízení AQUA START 01 z mycí linky
<b>Benzina</b> čerp. st. PHM a mycí linka	Soběslav, Wilsonova 736	LAR	lapač ropných látek
<b>Pap Oil</b> čerp. st. PHM a mycí linka	Soběslav, Sídl. Svákov 826	LAR	lapač ropných látek
<b>HOS</b> čerp. st. PHM a mycí linka	Soběslav, Nová 483	LAR	lapač ropných látek
<b>Autoservis Petr Rada</b>	Soběslav, Vrchlického 482	LAR	lapač ropných látek
<b>Restaurace Paluba</b>	Soběslav, Nová 409/2	LAT	lapač tuků
<b>Restaurace Národ</b>	Soběslav, Jiršíkova34/2	LAT	lapač tuků

**Přehled podnikatelských subjektů na území města Soběslav,  
ovlivňujících kvalitu odpadních vod :**

<b>SUEZ Využití zdrojů a.s.</b> <b>dříve SITA CZ a.s.</b>	Odstraňování průmyslových kapalných odpadů a odpadních vod	25638955	<b>Zátkova 495</b>	Soběslav
<b>MOTOR JIKOV</b> <b>Strojírenská a.s.</b>	Výroba komponentů pro automobilový průmysl, kompresorů, regulátorů a brzdových válců pro tlakovzdušné brzdové systémy. Výroba komponentů pro golfová vozidla, polygrafický a textilní průmysl, dřevoobráběcí či obráběcí stroje, hydraulické a filtrační systémy.	25165020	<b>Zátkova 495/II</b>	Soběslav
<b>Strojírna Soběslav s.r.o.</b>	Zakázková strojírenská výroba - obrábění kovů - výroba přesných svařenců	60850841	<b>Zátkova 496/II</b>	Soběslav
<b>JITONA a.s.</b>	Výroba a prodej nábytku:- obývací pokoje- ložnice- jídelny	18164439	<b>Wilsonova 222/3</b>	Soběslav
<b>ENVI-PUR, s.r.o.</b>	Výrobce a dodavatel zařízení pro čištění a úpravu vody a vzduchu.	25166077	<b>Wilsonova 420</b>	Soběslav
<b>ELEKTRO-LEGÁT spol. s r.o.</b>	Výroba rozvaděčů, elektroinstalace	25162721	<b>Wilsonova 832/III</b>	Soběslav
<b>LEDOSERVIS-EKO s.r.o.</b>	Montáž, opravy a servis chladících a dojíčích zařízení	62526481	<b>Nová 401/II</b>	Soběslav
<b>ČESKÉ HOUBY a.s.</b>	Produkce a zpracování - lesní houby - pěstované houby	26041294	<b>Nová 538</b>	Soběslav
<b>AUTOSERVIS JINDRA s.r.o.</b>	Prodej a servis automobilů Škoda	63277956	<b>Mrázkova 801</b>	Soběslav
<b>PETA Bohemia spol. s r.o.</b>	Provozování zemědělské výroby	47217235	<b>Nerudova 278/4</b>	Soběslav
<b>M belt s.r.o.</b>	Dodávky, výroba a montáž pohonných systémů:- transportní pásy - řemeny	46683517	<b>Na Ohradě 368 (Areál Otavan)</b>	Soběslav
<b>FERT a.s.</b>	Výroba a prodej:- prostorové výztuže z betonářské oceli a tažené dráty za studena typu BSt 500M a BSt 500	26031931	<b>Petra Bezruč 447/14</b>	Soběslav
<b>UNIOM spol. s r.o.</b>	Prodej stavebnin - prodej paliv - originální stavební materiály	16847211	<b>Petra Bezruč 458/II</b>	Soběslav
<b>Spilka a Říha s.r.o.</b>	Kompletní stavební činnost	45021309	<b>Petra Bezruč 489/II</b>	Soběslav
<b>Servis-technika-Služby Soběslav akciová společnost</b>	Oprava návěsů, přívěsů, nákladních automobilů, zemědělských strojů, kovovýroba	60838701	<b>Květnová 421/II</b>	Soběslav

<b>AGRO-partner s.r.o.</b>	Prodej a servis zemědělské techniky, zařízení stájí a stájová technika	42406994	<b>Květnová 506/2</b>	Soběslav
<b>SEKISUI SPR Czech s.r.o.</b>	Provádění obnovy a oprav potrubních sítí bezvýkopovými metodami	60647418	<b>Rašínova 422</b>	Soběslav
<b>GOLDIM spol. s r.o.</b>	Vývoj a výroba zdravé výživy a doplňků stravy, výroba biopotravin pro kojence	47117885	<b>Rašínova 422/II</b>	Soběslav
<b>Impregnace Soběslav s.r.o.</b>	Impregnační výroba - sloupy a kůly k rozvodu elektrické energie	25188119	<b>Na Pískách 420/II</b>	Soběslav
<b>Jarmila Bínová - Stavebniny</b>	Stavebniny, prodej stavebního materiálu, nářadí, chemie a ochranných pomůcek	69550654	<b>Na Pískách 486</b>	Soběslav
<b>Ing. Miroslav Lintner</b>	Návrhy, konstrukce a dodávky jednoúčelových strojů, částí výrobních linek, dopravníků, manipulátorů a přípravků a ocelových konstrukcí.	71923217	<b>Na Pískách 420</b>	Soběslav
<b>Rašelina a.s.</b>	Výroba balených i volně ložených rašelínových substrátů; Lesnická činnost	60071214	<b>Na Pískách 488</b>	Soběslav
<b>TENAD s.r.o.</b>	Prodej náhradních dílů na nákladní vozidla, zemědělských stavebních a pracovních strojů	28073134	<b>Na Pískách 443/II</b>	Soběslav
<b>JIHOSTAV Soběslav, s.r.o.</b>	Stavební činnost - montáž, opravy, údržba a revize elektrických zařízení	47239484	<b>Na Pískách 443</b>	Soběslav

Přes areálovou ČOV BANES do dešťové kanalizace a následně do řeky Lužnice :

<b>BANES, spol. s r.o.</b>	Přesná strojírenská výroba - rotačních dílců z tyčového materiálu o průměru od 2 do 60 mm	47252570	<b>Na Pískách 705</b>	Soběslav
----------------------------	---	----------	-----------------------	----------

Tabulka k Příloze č.1 - limity odpadních vod pro vybranou skupinu producentů v Soběslavi

č.	Producent	množství odp.vod m3/rok	četnost za rok typ	pH		BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	NL	RAS	NEL /rovné L/	EL /tuky/	anion. tenzidy	P <sub>cell</sub>
1.	<b>JITONA a.s.</b> Soběslav, Wilsonova 222/III IČO 14504278	32 920	4 a	6 – 9,5 6 - 11	t/rok p - mg/l m - mg/l	4,6 300 500	9,1 600 1500	4,6 300 500	standard	standard	standard	standard	standard
2.	<b>BANES, spol. s r.o.</b> Soběslav, Rašínova 504 IČO 47252570	3 269	2 a	6 – 9,5 6 - 11	t/rok p - mg/l m - mg/l	1,5 300 500	3,0 600 1000	1,5 300 500	standard	standard	standard	standard	standard
3.	<b>FERT a.s.</b> Soběsl., Petra Bezruče 447/14 IČO 26 03 1931	12 574	2 a	6 – 9,5 6 - 11	t/rok p - mg/l m - mg/l	0,75 300 500	1,5 600 1000	0,75 300 500	standard	standard	standard	standard	standard
4.	<b>MOTOR JIKOV Strojírenská a.s.</b> Soběslav, Zátkova 495/III IČO 25165020	26 795	4 a	6 – 9,5 5 - 11	t/rok p - mg/l m - mg/l	9,2 300 500	18,5 600 1000	9,2 300 500	standard	standard	standard	standard	standard
5.	<b>SUEZ Využití zdrojů a.s.</b> Divice <b>ČECHY</b> <b>drive SITA</b> Soběslav, Zátkova 495 IČO 25638955	15 000	12 a	6 – 10	t/rok p - mg/l m - mg/l	37,5 2500 4500	60,0 4000 7500	standard	72,5 5500 8000	0,15 10 50	standard	x x 30	standard

č.	pokračování	množství m3/rok	četnost za rok		Cu	Zn	Ni	Cr <sup>6+</sup>	Cr <sub>total</sub>	CN <sub>total</sub>	CN <sub>tox</sub>	Pb	Hg,Cd
5	<b>SUEZ Využití zdrojů a.s.</b> Divice <b>ČECHY</b> <b>drive SITA</b> Soběslav, Zátkova 495	15 000	2 a	m - mg/l	1	10	2	standard	1	0,30	0,2	standard	standard