



# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

kanalizace pro veřejnou potřebu

**města Hluboká nad Vltavou**

prosinec 2018

výtisk č.

# KANALIZAČNÍ ŘÁD Hluboká nad Vltavou

**Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:**

**město Hluboká nad Vltavou**

Kanalizační stoky na ČOV město - Identifikační číslo majetkové evidence: **3102- 639605- 00244899-3/1**

Kanalizační stoky na ČOV Zámostí - Identifikační číslo majetkové evidence: **3102- 639605- 00244899-3/2**

Kanalizační stoky města na ČOV Zvolenovská - IČME: **3102- 639605- 00244899-3/3**

Kanalizační stoky na VKV1 až VKV9 - Identifikační číslo majetkové evidence: **3102- 639605- 00244899-3/4**

Kanalizační stoky SOŠE na ČOV Zvolenovská - IČME: **3102- 639605- 00513156-3/1**

Čistírna odpadních vod Zámostí - Identifikační číslo majetkové evidence: **3102- 639605- 00244899-4/1**

Čistírna odpadních vod město - Identifikační číslo majetkové evidence: **3102- 639605- 00244899-4/2**

Čistírna odpadních vod Zvolenovská – IČME: **3102- 639605- 00513156-4/1**

**Provozovatel kanalizace:**

**ČEVAK a.s., České Budějovice**

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

dne:

razítko : .....

podpis : .....

**Působnost kanalizačního řádu na území: město Hluboká nad Vltavou**

(k.ú. Hluboká nad Vltavou)

**Souhlas města se zněním Kanalizačního řádu :**

dne:

razítko : .....

podpis : .....

**Souhlas SOŠE, COP (Jihočeského kraje) 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. **Magistrát města České Budějovice, odbor ochrany 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, 9 a v Příloze č.1. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení KŘ.

**KŘ bude uložen:**

1. Magistrát města České Budějovice, odbor ochrany ŽP
2. město Hluboká nad Vltavou
3. Jihočeský kraj, Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy
4. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
5. ČEVAK a.s., provozní středisko Budějovicko

## 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 a ČOV
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 zkratk 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 Hluboká nad Vltavou leží přibližně 9 km severně od Českých Budějovic po obou březích řeky Vltavy. Na levém břehu řeky se nachází Hluboká nad Vltavou – město a místní část Zvolenov, na pravém břehu Hluboká nad Vltavou – Zámostí. V těchto částech Hluboké nad Vltavou trvale žije 4029 obyvatel, z toho je 3469 připojených na ČOV a 190 obyvatel připojených na kanalizaci zakončenou 8mi volnými kanalizačními výústěmi označenými VKV 1-5, VKV 7, 8 a VKV 11 do různých recipientů.

Místní části Bavorovice, Purkarec a Munice jsou řešeny vlastním kanalizačním řádem.

Město je zásobeno vodou z vodárenské soustavy, Hluboká nad Vltavou – město a Zvolenov z přírodního řadu Č. Budějovice – Zliv, Zámostí z přírodního řadu z Hrdějovic. Odkanalizování je u starší zástavby převážně jednotnou kanalizací, u nové sídlištní zástavby kanalizací oddílnou.

**Hluboká nad Vltavou** – odkanalizování centrální a severní části města je provedeno jednotnou kanalizací, která odvádí odpadní vody na ČOV Hluboká nad Vltavou – město, recipientem je Podhradský (Židovský) rybník.

Hluboká nad Vltavou, příbřežní část Hamry je odkanalizována do VKV3 a VKV4, recipientem je řeka Vltava. Do VKV 5, recipient bezejmenná vodoteč, je zaústěna i přípojka vyčištěných odpadních vod ze Státního zámku Hluboká nad Vltavou a Alšovy Jihočeské galerie. Oba objekty mají své vlastní lokální ČOV. Do kanalizace zakončené VKV7, recipient Rybářská stoka, je odkanalizována část zvaná Podskalí. Další části území města jsou odkanalizovány kanalizací zakončenou VKV8 do Podhradského rybníka a VKV 11 do rybníka Malý Hvězdář.

**Hluboká nad Vltavou – Zámostí** – jednotná kanalizace, hlavní kanalizační sběrač je veden údolím po pravém břehu Vltavy, podchycuje dřívější volné kanalizační výústě s výjimkou VKV1 a VKV2, a je zakončen ČOV Hluboká nad Vltavou – Zámostí. Do tohoto sběrače, u silničního mostu přes řeku Vltavu jsou přečerpávány i odpadní vody z levého břehu řeky, z prostoru koupaliště a od letošního roku i ze sportovního areálu a několika přilehlých nemovitostí mezi golfovým hřištěm a přístavem. Druhá větev kanalizace připojená na ČOV odvádí odpadní vody ze střední a východní části, území od nádraží podél Poněšické ulice a připojuje ostatní sběrače v tomto prostoru. Recipientem ČOV je bezejmenná vodoteč, přítok řeky Vltavy, VKV1 Opatovická stoka a VKV2 je řeka Vltava.

Při jižním okraji rybníka Velký Zvolenov leží místní část města se samostatnou kanalizací zakončenou ČOV Hluboká nad Vltavou – Zvolenov, jejímž vlastníkem je Jihočeský kraj - Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy. Recipientem je bezejmenný vodní tok ústící do řeky Vltavy. Kromě odpadních vod školy jsou na kanalizaci připojeny rodinné domy.

Ve městě se nacházejí objekty občanského vybavení, zdravotní středisko, základní škola, mateřské školy, mezinárodní škola, prodejny potravin a převážná část služeb souvisejících s cestovním ruchem jako jsou hotely, restaurace, relaxační centrum a další. Výstavba nových rodinných domů je soustředěna převážně v severním a severovýchodním okraji města. (ZTV Hůrka a ZTV U Parku), v rámci ZTV byla vybudována oddílná kanalizace.

Provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu města Hluboká nad Vltavou je ČEVAK a.s. s výjimkou kanalizace ZTV U Parku, ZTV Na Pivoňce (Zámostí) a několika krátkých úseků – viz situace (Příloha č. 4)

## **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. 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 dovolena 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:**

- U části kanalizace zakončené volnou výustí (bez čistírny odpadních vod) musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (tříkomorový septik objemu min.



1m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> 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 jakékoli části veřejné kanalizace nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu kalu je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovému kanalizace.
- 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 vlastníkovému 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**, eventuálně **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.

### 3a. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV Hluboká nad Vltavou - město

#### 3a.1. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 594,9 mm/rok;

objekt	čhp	recept - název toku	ř. km	správce toku
ČOV město	1-06-03-0595-0-00	IDVT 10260595 (Podhradský rybník)	0,7	Město Hluboká nad Vlt.
VKV3	1-06-03-0600-0-00	IDVT 10100001 Vltava	228,4	Povodí Vltavy s. p
VKV4	1-06-03-0600-0-00	IDVT 10100001 Vltava	228,0	Povodí Vltavy s. p
VKV5	1-06-03-0600-0-00	IDVT 10265293	0,1	Povodí Vltavy s. p
VKV7	1-06-03-0600-0-00	IDVT 10243164 Rybářská stoka	0,3	Povodí Vltavy s. p
VKV8	1-06-03-0595-0-00	IDVT 10260595 (Podhradský rybník)	1,8	Město Hluboká nad Vlt.
VKV11	1-06-03-0591-0-00	IDVT 10280779 LBP Munický p. od r. Malý Hvězdář	4,0	Lesy ČR, s. p.

#### 3a.2. Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 12,871 km na ČOV; 0,847 km na VKV 3, 4, 5, 7,8,11  
Počet obyvatel připojených na kanalizaci (ČOV, VKV): 1975 (1830+145)  
Kanalizačních přípojek (ČOV, VKV) celkem: 612 (547+65)

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

#### 3a.3. Objekty na síti

- **odlehčovací komory**  
OK 1 Munický rybník ředící poměr 1:5  
OK 2 Týnská ředící poměr 1:5  
OK 3 ZTV U Parku ředící poměr 1:5  
OK 4 Malý hvězdář ředící poměr 1:5  
( při poměru 1:5 jde na ČOV  $5xQ_{24}$ , z toho  $1xQ_{24}$  splašky +  $4xQ_{24}$  dešťové vody )
- **čerpací stanice kanalizace**  
ČSK Lázně Q = 15,3 l/s (1 + 1)  
ČSK Panská zahrada Q = 5,1 l/s (1 + 1)  
ČSK Munický rybník Q = 5,6 l/s (1 + 1)  
ČSK 5. května Q = 3 l/s (1 + 1)

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

		Hluboká nad Vltavou - město					
ukazatel	jednotky	VKV 3	VKV 4	VKV 5	VKV 7	VKV 8	VKV 11
Q	max. l/s	0,4	0,25	0,2	0,2	0,7	0,7
	m <sup>3</sup> /rok	1600	1100	1000	1000	3700	3300
BSK <sub>5</sub>	p – mg/l						
	m – mg/l	200	200	300	250	300	300
	t/rok	0,25	0,18	0,15	0,12	1,2	0,5
CHSK <sub>Cr</sub>	p – mg/l						
	m – mg/l	400	600	700	600	650	600
	t/rok	0,48	0,33	0,4	0,3	2,2	0,8
NL	p – mg/l						
	m – mg/l	250	250	300	250	400	200
	t/rok	0,2	0,14	0,15	0,12	0,9	0,3

### 3a.4. Čistírna odpadních vod Hluboká nad Vltavou - město

Typ ČOV	mechanicko - biologická s odstraněním dusíku				
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	<p>OK ČOV <span style="float: right;"><u>Mechanický</u></span>  <u>stupeň</u>: česle samočistící jemné IN-EKO - průliny 6 mm, vertikální lapák písku DN 1000 umístěný v železobetonové jímce sloužící jako akumulace mechanicky předčištěných odpadních vod odkud jsou čerpány na biologický stupeň  <u>Biologický stupeň</u>: denitrifikace (nadzemní ocelová nádrž ø8,6 m a výškou hladiny 6,2 m), nitrifikace (nadzemní ocelová nádrž ø8,6 m a výškou hladiny 6,2 m) s jemnoubublinným aeračním systémem, chemické srážení fosforu, kruhová dosazovací nádrž s rotačním stíráním dna a kalovou jímkou  <u>Kalové hospodářství</u>: uskladňovací nádrž kalu s ponorným míchadlem a trubním vedením pro odvod odsazené vody, zahuštěný kal je převážen na ČOV Záměstí k odvodnění</p>				
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod	č.j.	OOZP 5337/2017 Sn	ze dne	21.4.2017	
	vydal:	MM Č. Budějovice, odbor ochrany ŽP			
Kolaudační souhlas k užívání stavby	č.j.	365/95-234/Ná	ze dne	17.4.1995	
	vydal:	Okresní úřad České Budějovice, referát ŽP			
Kapacita ČOV	Q <sub>24</sub>	(m <sup>3</sup> /den)	864		
	BSK5	(kg/den)	180,0		
	ekvivalentní obyvatelé		3 000		
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m <sup>3</sup> /měs a m <sup>3</sup> /rok)	30	31 500	315 000	
	BSK5 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	30	50	4,73	
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	100	150	22,1	
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	30	50	4,73	
	N-NH4 („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)				
	P-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)				
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)	461,2	168 343		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	195,8	32,97	4,33	0,73
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	443,7	74,69	33,67	5,67
	NL (ø mg/l a t/rok)	143,3	24,13	7,77	1,31
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)				
	N-celk (ø mg/l a t/rok)				
	P-celk (ø mg/l a t/rok)				

## 3b. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV Hluboká nad Vltavou - Zámostí

### 3b.1. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 594,9 mm/rok;

objekt	čhp	recepoint - název toku	ř. km	správce toku
ČOV Zámostí	1-06-03-0610-0-00	IDVT 10279362	0,2	Povodí Vltavy s. p
VKV1	1-06-03-0600-0-00	IDVT 10251584 Opatovická stoka	0,1	Povodí Vltavy s. p
VKV2	1-06-03-0600-0-00	IDVT 10100001 Vltava	228,6	Povodí Vltavy s. p

### 3b.2. Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě : 14,022 km na ČOV; 0,493 km na VKV 1,2  
 Počet obyvatel připojených na kanalizaci (ČOV, VKV): 1540 (1495+45)  
 Kanalizačních přípojek (ČOV, VKV) celkem : 478 (463+15)  
 Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

### 3b.3. Objekty na síti

- **odlehčovací komory**

OK	před ČOV Zámostí	ředící poměr 1:10
OK	před ČOV Zámostí - Poněšická	ředící poměr 1:5
OK 1	Pod Křesínem	ředící poměr 1:5
OK 2	Zámostí PMH	ředící poměr 1:9

( při poměru 1:5 jde na ČOV  $5xQ_{24}$  , z toho  $1xQ_{24}$  splašky +  $4xQ_{24}$  dešťové vody )
- **čerpací stanice kanalizace**

ČSK	U Dostálů	Q = 8,3 l/s	
ČSK	Koupaliště	Q = 6 l/s	(1 + 1)
ČSK	Přístav	Q = 5 l/s	(1 + 1)
- **volné kanalizační výusti** - povolené množství a kvalita vypouštěných odpadních vod:

Hluboká nad Vltavou - Zámostí			
ukazatel	jednotky	VKV 1	VKV 2
Q	max. l/s	0,3	0,3
	m <sup>3</sup> /rok	1400	1400
BSK <sub>5</sub>	p – mg/l		
	m – mg/l	200	200
	t/rok	0,2	0,21
CHSK <sub>Cr</sub>	p – mg/l		
	m – mg/l	400	400
	t/rok	0,49	0,56
NL	p – mg/l		
	m – mg/l	250	250
	t/rok	0,15	0,14

### 3b.4. Čistírna odpadních vod Hluboká nad Vltavou - Zámostí

Typ ČOV		mechanicko - biologická s odstraněním dusíku			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		<p>Odpadní vody jsou čerpány do nátoky ČOV.</p> <p><u>Mechanický stupeň:</u> lapák štěrku, strojně stírané jemné česle, vertikální lapák písku, na obtoku ČOV (za lapákem písku) ručně stírané česle</p> <p><u>Biologický stupeň:</u> 2 paralelní linky v sestavě: denitrifikace, nitrifikace s jemnobublinným aeračním systémem, čtvercová dosazovací nádrž - recirkulace kalu do denitrifikace, přebytečný kal je odpouštěn do kalové čerpací jímky</p> <p><u>Kalové hospodářství:</u> zahušťovací jímka s aerobní stabilizací (středobublinný aerační systém), uskladňovací kalová nádrž se středobublinným aeračním systémem, kalolis</p>			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vycištěných odpadních vod		č.j.	OOZP/4944/2017/Kub	ze dne	15.5.2017
			vydal: MM Č. Budějovice, odbor ochrany ŽP		
Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j.	OOŽP/3846/2012/Kub	ze dne	11.5.2012
			vydal: Městský úřad Třeboň, odbor ŽP		
Kapacita ČOV	Q <sub>24</sub> (m <sup>3</sup> /den)	500			
	BSK5 (kg/den)	124,8			
	ekvivalentní obyvatelé	2 080			
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m <sup>3</sup> /měs a m <sup>3</sup> /rok)	11,4	22 500	180 000	
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	15	40	1,8	
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	75	140	9,7	
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	15	40	1,8	
	N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	12	30	1,82	
	N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
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)	379,6	138 545		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	118,2	16,37	3,3	0,45
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	323,2	44,77	26,8	3,72
	NL (ø mg/l a t/rok)	97,5	13,51	3,0	0,42
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)	36,8	5,09	1,7	0,23
	N-celk (ø mg/l a t/rok)				
	P-celk (ø mg/l a t/rok)				

### 3c. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV Hluboká nad Vltavou - Zvolenovská

#### 3c.1. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 594,9 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 10279540 bezejmenný vodní tok; ř.km =1,7;

čhp 1-06-03-0500-0-00

správce toku: Povodí Vltavy České Budějovice

#### 3c.2. Trubní sít'

- vlastník Jihočeský kraj, SOŠE

Celková délka kanalizační sítě : 0,474 km na ČOV

Počet obyvatel připojených na kanalizaci : 55

Kanalizačních přípojek celkem : 7

- vlastník město:

Celková délka kanalizační sítě : 0,239

Počet obyvatel připojených na kanalizaci : 45

Kanalizačních přípojek celkem : 10

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

#### 3c.3. Objekty na síti

- **odlehčovací komory**

OK před ČOV ředící poměr 1:5 (vlastník Jihočeský kraj, SOŠE)

( při poměru 1:5 jde na ČOV  $5xQ_{24}$  , z toho  $1xQ_{24}$  splašky +  $4xQ_{24}$  dešťové vody )

- **čerpací stanice kanalizace**

ČSK Zvolenovská  $2x Q = 1$  l/s (vlastník Jihočeský kraj, SOŠE)

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

### 3c.4. Čistírna odpadních vod Zvolenovská

Typ ČOV	mechanicko - biologická				
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	<p><u>Mechanický stupeň:</u> česlicový koš, provzdušňovaný lapák písku čerpací stanice</p> <p><u>Biologický stupeň:</u> denitrifikační nádrž (26,88 m<sup>3</sup>), aktivační nádrž (109,2 m<sup>3</sup>) s jemnobublinnými aeračními elementy, dosazovací nádrž (plocha 17,7 m<sup>2</sup>, hloubka 4m) <u>Kalové</u></p> <p><u>hospodářství:</u> provzdušňovaná kalová jímka (63 m<sup>3</sup>) s aerobní stabilizací kalu, likvidace kalu na jiné ČOV</p>				
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod	č.j.	OOZP 8531/2017 Sn	ze dne	3.7.2017	
	vydal:	MM České Budějovice, odbor ochrany ŽP			
Kolaudační souhlas k užívání stavby	č.j.	7489/98-231/Štam/R	ze dne	22.9.1998	
	vydal:	OkÚ České Budějovice, referát ŽP			
Kapacita ČOV	Q <sub>24</sub>	(m <sup>3</sup> /den)	99		
	BSK5	(kg/den)	42,6		
	ekvivalentní obyvatelé		710		
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m <sup>3</sup> /měs a m <sup>3</sup> /rok)	4,3	8 000	40 200	
	BSK5 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	20	40	0,6	
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	100	140	2,8	
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	20	40	0,6	
	N-NH4 („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)				
	P-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)				
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok 2017)		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>	
	Q (ø m <sup>3</sup> /den a m <sup>3</sup> /rok)	58,8	21 447		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	292,5	6,27	7,75	0,17
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	525,5	11,27	29,5	0,63
	NL (ø mg/l a t/rok)	120	2,57	5,05	0,11
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)				
	N-celk (ø mg/l a t/rok)				
	P-celk (ø mg/l a t/rok)				



#### 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 těkavé, 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		limit pro kanalizaci do ČOV [mg/l]	limity pro kanalizaci do VKV, přes septiky bez dalšího stupně [mg/l]	limity pro kanalizaci do VKV, přes DČOV [mg/l]
<b>BSK<sub>5</sub></b>	biochemická spotřeba kyslíku	400	250	60
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	chemická spotřeba kyslíku	800	500	170
<b>NL<sub>suš</sub></b>	nerozpuštěné látky	300	150	80
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	dusík amoniakální	45	45	45
<b>N<sub>celk</sub></b>	dusík celkový	60	60	60
<b>P<sub>celk</sub></b>	fosfor celkový	10	10	10
<b>RAS</b>	rozpuštěné anorganické soli	2 000	1 000	1 000
<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>	sírany	400	300	300
<b>F<sup>-</sup></b>	fluoridy	25	15	15
<b>EL</b>	extrahovatelné látky (tuky)	80	60	60
<b>C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub></b>	uhlovodíky - ropné látky	10	5	5
<b>PAL- A</b>	tenzidy anionaktivní	10	10	10
<b>CN<sub>celk</sub></b>	kyanidy celkové	0,2		
<b>CN<sub>tox</sub></b>	kyanidy toxické	0,1		
<b>Hg</b>	rtuť	0,02		
<b>Cu</b>	měď	0,5		
<b>Ni</b>	nikl	0,3		
<b>Cr</b>	chrom celkový	0,3		
<b>Cr<sup>6+</sup></b>	chrom šestimocný	0,05		
<b>Pb</b>	olovo	0,1		
<b>As</b>	arzen	0,1		
<b>Zn</b>	zinek	1,0		
<b>Cd</b>	kadmium	0,05		
<b>T</b>	teplota	40 °C	40 °C	40 °C
<b>pH</b>	reakce vody	6,0 – 9,0	6,0 – 9,0	6,0 – 9,0
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma</b> (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5		
<b>PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma</b> (anthracen,benzoanthracen,benzofluoranthren,benzoperylen, benzopyren,fluoranthren, fenanthren,chrysen,indenopyren,naftalen,pyren)		0,05		
<b>AOX</b> adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2		
<b>Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma</b> (mono -, di -, tri - a tetrachlor–methan, -ethan či -ethen)		0,05		
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma</b> (mono-,di-,tri-,tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)		0,03		
<b>PCB</b> polychlorované bifenyly - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001		

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 a s výjimkou vlastníků DČOV napojených do kanalizace zakončenou volnou výustí (VKV), jejichž odtokové limity jsou dosud určeny rozhodnutím vodoprávního úřadu o povolení k vypouštění předčištěných vod.

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 udržívat 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:
  - ❖ Magistrát města Č. Budějovice, odbor ochrany ŽP tel. **736 801 110**
  - ❖ 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**
  - ❖ 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.
  - ČEVAK a.s., dispečink Č.B. tel. **800 120 112** (bezplatné)
  - ČEVAK a.s., provozní středisko Budějovicko tel. **724 057 343**
- 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 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 se zvláštními limity jakosti odpadních vod, producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť 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.
- 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 přerušení nebo omezení :
- při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních prací,
  - může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
  - neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
  - bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
  - neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jí stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
  - při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
  - 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

- Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace
  - Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV
- Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek
  - Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů dle kapitoly 5
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV
  - Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z VKV
- Situace veřejné kanalizace

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

<i>producent - zdroj (typ předčištění)</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>maximální koncentrace (mg/l)</i>
nejdou			

**b. Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV**

V souladu s tímto KŘ mohou být na ČOV dováženy zvláštní odpadní vody (dále jen ZOV), jejichž kvalita přesahuje standardní limity dle kapitoly 5. Složení ZOV musí odpovídat následujícímu popisu jejich původu:

- obsah žump, septiků a chemických toalet
- obsah lapačů tuku
- odpadní vody z potravinářského průmyslu
- flotační pěna z předčištění odpadních vod v potravinářském průmyslu
- kalové vody – kal z malých ČOV bez kalové koncovky
- průsakové vody ze skládek
- odpadní vody z čištění kanalizace, dešťových stok a uličních vpustí
- drenážní vody z výkopů stavebních prací.

Na tento způsob likvidace ZOV však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem na základě samostatné smlouvy nebo objednávky.

## Příloha č. 2

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>
zubní ordinace - MDDr. Gregora Josef	Masarykova 1	rtuť Hg	lapač amalgámu
zubní ordinace - MDDr. Veverka Vladimír	Masarykova 1	rtuť Hg	lapač amalgámu
zubní ordinace - MDDr. Kubečková Eva	Masarykova 1	rtuť Hg	lapač 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>
Základní škola - kuchyně	K. Čapka 800	EL (tuky)	lapač tuků
Mateřská škola - kuchyně	Masarykova 62	EL (tuky)	lapač tuků
Mateřská škola Zámostí - výdejna	Ruská 527	EL (tuky)	lapač tuků (100 j/d)
Townshend International School	Hradčany 1070	EL (tuky)	lapač tuků
Parkhotel	Masarykova 602	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace Lovecká chata	Masarykova , p.č. 1118	EL (tuky)	lapač tuků
Hotel Bakalář	Masarykova 69	EL (tuky)	lapač tuků
Hotel Podhrad	nám. Čsl. Armády 30	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace Solidní šance	nám. Čsl. Armády 2	EL (tuky)	lapač tuků
Hotel Záviš z Falkenštejna	nám. Čsl. Armády 25	EL (tuky)	lapač tuků
Sporthotel Barborka s.r.o.	Zahradní 879, Zámostí	EL (tuky)	lapač tuků
RRC Hluboká nad Vltavou	Sokolská 1339	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace KUKI	Podskalí 980	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace Hubert	Nad Parkovištěm 969	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace Pod Pergolou	Nad Parkovištěm, p.č. 15	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace Shanghai	nám. Čsl. Armády 33	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurant Rosa	Podskalí 1021	EL (tuky)	lapač tuků
Cafe restaurant Schneck	Masarykova 35	EL (tuky)	lapač tuků
Státní zámek Hluboká nad Vltavou	p.č. 240/1	BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , NL	BC 35
Alšova Jihočeská galerie	p.č. 240/2	BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , NL	BC 50
ČSPH BENZINA - myčka aut	Smetanova	C10 - C40 (rop.l.)	ČOV v mycí lince
ČSPH BENZINA - komunikace	Smetanova	C10 - C40 (rop.l.)	lapač ropných látek
ČIVAKO (P. Vejvoda) - ruční mytí aut	Nad Pilou 1515	C10 - C40 (rop.l.)	lapač ropných látek
Hotel Štekl	Bezručova 141	EL (tuky)	není LAT (40 j/d)
Tennis Milan Vopička	Podskalí 878	EL (tuky)	není LAT
Domov důchodců U Zlatého kohouta - výdejna	Zborovská 857	EL (tuky)	podlimitní (do 60 j/d)
Golf restaurant (rekonstrukce kuchyně)	Sportovní	EL (tuky)	bude LT