



**KANALIZAČNÍ ŘÁD**  
kanalizace pro veřejnou potřebu

**města Blatná**

prosinec 2012

výtisk č. 1

# KANALIZAČNÍ ŘÁD MĚSTA BLATNÁ

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

Kanalizační stoky - Identifikační číslo majetkové evidence: **3101-605247-00250996-3/1**

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence: **3101-605247-00250996-4/1**

**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: **města Blatná** (k. ú.) Blatná

**Souhlas města** se zněním Kanalizačního řádu:

dne:

razítko : ..... podpis : .....

**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 Blatná, OŽP** dne . . 2012

pod čj. :

razítko : ..... podpis:.....

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 Blatná, OŽP
2. Město Blatná
3. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
4. ČEVAK a.s., provozní středisko

## **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 zkratk a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV zHV	Povodí Vltavy, závod Horní Vltava
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČS	čerpací stanice
LAR	odlučovač ropných látek
LAT	lapač tuků
LAA	odlučovač 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

# 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 Blatná se nachází v severozápadní části Jihočeského kraje, v okrese Strakonice při řece Lomnici. Město Blatná má 6166 obyvatel s trvalým pobytem a z toho je 5892 obyvatel připojených na ČOV Blatná a 20 obyvatel na ČOV Blýskavky.

Odpadní vody jsou převážně gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod Blatná. Vyčištěné odpadní vody poté odtékají do rybníka Buzický s trvalým odtokem do vodního toku Lomnice.

V roce 2003 bylo v lokalitě Blýskavky vybudováno sídliště s 30-ti rodinnými domy. Jednotná kanalizace odkanalizovává 23 RD přes kmenovou stoku v ulici K Jatkám na centrální ČOV. Pro 7 RD zde byla osazena čistírna odpadních vod BIO CLEANER. Recipientem pro ČOV Blýskavky je rybník Topič.

Seznam producentů, kteří nejsou napojeni na kanalizaci města Blatná a mají vyřešeno vlastní čištění odpadních vod:

- SOŠ Blatná, V Jezárcích 745 – ČOV
- ROBIN OIL, Plzeňská – ČOV
- Blatenské strojírny Blatná spol. s r.o. Ve Škalí 324 – jímka na vyvážení

## 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 zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, 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 ve znění NV č.229/2007 Sb. Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu (§ 18 zákona č.274/2001 Sb.).
- Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 51 občanského zákoníku v platném znění (fyzické osoby, občané) nebo § 269 obchodního zákoníku v platném znění (právnícké osoby, podnikatelé).

## 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 kanalizační sítě a čistírny odpadních vod. 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.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklapy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení KŘ, za které může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- 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 smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.
- 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 dešťových vod se znečištěním do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5. Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace 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 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.
- Producenti se specifickými limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- V případě, že je kanalizace pro veřejnou potřebu ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy. (§18 odst. 4 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.
- 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 KŘ, 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 **odlučovači 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 objektů autoservisů, autodílen a 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.
- 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 KŘ. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o vypouštění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.
- Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu podle § 18 zák. č. 274/2001Sb. Provozovatel uvede takového producenta v příloze KŘ.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001Sb. 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 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 kanalizační sítě 23,44 km.

Veškeré odpadní vody jsou odváděny na ČOV;

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 5912

z toho na ČOV : 5912

Kanalizačních přípojek celkem: 1180

Rozsah kanalizační sítě je patrný ze situace v příloze 4.

#### 3.2. Objekty na síti

##### - odlehčovací komory

OK 1	POD JATKY	ředící poměr 1:5
OK 2	PÍSECKÁ	ředící poměr 1:5
OK 3	U MYSLIVNY (VORLÍČKOVA)	ředící poměr 1:5
OK 4	NA PŘÍKOPECH	ředící poměr 1:5
OK 5	U POLICIE (J. P. KOUBKA)	ředící poměr 1:5
OK 6	TGM	ředící poměr 1:5
OK 7	HAVLÍČKOVO NÁBŘEŽÍ	ředící poměr 1:5
OK 8	HOLEČKOVA	ředící poměr 1:5

##### - čerpací stanice

ČS 1	CHLUMSKÁ	výkonové parametry nezjištěny
ČS 2	FÜGNEROVA	Q 3,8 l/s
ČS 3	SOKOLOVNA	Q 10 l/s
ČS 4	ZIMNÍ STADION	Q 3 l/s
ČS 5	TGM	mimo provoz

##### - volné kanalizační výusti

nejsou



## Čistírna odpadních vod

### A)

Odtok z ČOV do recipientu – rybník Buzický s trvalým odtokem do vodního toku Lomnice

ř. km: 28,0, čhp: 1-08-04-017,

správce toku: Povodí Vltavy Č. Budějovice

Typ ČOV						
Stručný popis technologické linky	Mechanicko-biologická ČOV					
	<p>Na nátoku na ČOV je vypínací a oddělovací objekt. Odpadní voda je vedena přes hrubé předčištění (lapák šterku, ručně stírané hrubé česle, strojně stírané jemné česle, obtok s hrubými česlicemi, 2 lapáky písku) do mechanického předčištění (2 usazovací nádrže), přes 2 čerpací stanice odpadních vod na biologické čištění (biofiltry, aktivační nádrž, dosazovací nádrž). Dočištění odpadních vod zajišťuje předzdrž Buzického rybníka tzv. Lapač (0,38 ha) a Buzický rybník (60 ha).</p> <p>Kalové hospodářství tvoří 2 zahušťovací nádrže kalu, 2 stabilizační a uskladňovací nádrže kalu a odvodňovací jednotka (pásový lis s příslušenstvím pro odvodnění kalu). ČOV doplňuje měrný objekt, provozní objekt s garážemi, oplocení, osvětlení, přípojky apod.</p>					
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		zn. MUBL 6388/2008 ze dne 9.7.2008 vydal: Městský úřad Blatná, odbor ŽP				
Rozhodnutí o trvalém užívání stavby		zn. 09/9070/05/Do ze dne 29.11.2005 vydal: Městský úřad Blatná, odbor ŽP				
Kapacita ČOV	Q (m <sup>3</sup> /den)	2076				
	BSK5 (kg/den)	819				
	ekvivalentní obyvatelé	7700				
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m <sup>3</sup> /den a m <sup>3</sup> /rok)	30,0	3000	750 000		
	BSK5 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	25 / 50		25,0		
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	30 / 60		30,0		
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	120 / 170		120,0		
	N-NH4 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	15 / 30		15,0		
	N-celk („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)					
	P-celk („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)					
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (v roce zpracování KR, za rok 2011)		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>		
	Q (ø m <sup>3</sup> /den a m <sup>3</sup> /rok)	1341,2	489 532	1341,2	489 532	
	BSK5 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	168,8	82,6	8,9	4,4	
	NL (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	81,4	39,8	8,3	4,1	
	CHSK (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	332,8	162,9	43,4	21,2	
	N-NH4 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	42,5	20,8	8,3	4,1	
	N-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	44,5	21,8	21,4	10,5	
	P-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	7,2	3,5	4,1	2,0	

## B) ČOV v lokalitě Blýskavky

Odtok z ČOV do recipientu – rybník Přední Topič

ř. km: 1,2, čhp: 1-08-04-017,

správce toku: Povodí Vltavy Č. Budějovice

<b>Typ ČOV</b>	<b>BIO CLEANER BC 40</b>				
Stručný popis technologické linky	<p>Mechanicko-biologická ČOV</p> <p>ČOV pracuje na principu technologického procesu nízkozátěžové aktivace s aerobní stabilizací kalu. Celý proces čištění probíhá autoregulačně v jedné nádrži – biologickém reaktoru BIO CLEANER, který automaticky reaguje na změny průtoku a koncentrace znečištěné odpadní vody v průběhu dne. Provoz ČOV je řízen speciální řídicí jednotkou BCC-02. Nucená recirkulace biomasy a cirkulace odpadní vody v reaktoru je zajišťovány pomocí hydraulicko-pneumatických čerpadel. Nádrž ČOV – biologický reaktor BIO CLEANER tvoří plastový kontejner. Součástí ČOV je elektroskříň a dmýchadlo, které jsou nainstalovány v blízkosti nádrže. Kal je odpouštěn do kalových jímek a po jejich naplnění je odvážen.</p>				
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod	Č.j. MUBL 8618/2012 ze dne 24.9.2012 vydal: Městský úřad Blatná, odbor ŽP				
Rozhodnutí o trvalém užívání stavby	zn. ŽP/5117/03/Ja ze dne 10/2003 vydal: Městský úřad Blatná, odbor ŽP				
Kapacita ČOV	Q (m <sup>3</sup> /den)	9			
	BSK5 (kg/den)	neuveдено			
	ekvivalentní obyvatelé	40			
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m <sup>3</sup> /měs a m <sup>3</sup> /rok)	0,5	280	2 350	
	BSK5 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	30 / 50	0,05		
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	40 / 60	0,06		
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	110 / 170	0,20		
	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 (v roce zpracování KŘ, za rok 2011)		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>	
	Q (ø m <sup>3</sup> /den a m <sup>3</sup> /rok)	2,3	840	2,3	840
	BSK5 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	251,0	0,2	8,9	0,01
	NL (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	176,5	0,1	13,0	0,01
	CHSK (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	499,0	0,4	39,0	0,03
	N-NH4 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	20,0	0,02	8,1	0,01
	N-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)				
	P-celk (ø / „m“ - 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.254/2001Sb 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 v platném znění (NV č.229/2007 Sb.).

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

Ukazatel	limit v mg/l	limit v g/d
<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> arsen	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, fenantren, 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, 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 Blatná, odbor ŽP tel. 383 416 111
  - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod: tel. 731 405 133; 386 109 131
  - ❖ Správce toku: Povodí Vltavy, závod HV, Č. Budějovice, tel. 387 683 111
  - ❖ Hasiči: tel. 388 333 150, 150 (tísňové)
  - ❖ Policie ČR (PČR): tel. 388 333 158, 158 (tísňové)
  - ❖ obvodní oddělení PČR tel. 383 422 005, 601 583 115

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

- **oznámít** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu** tj.  
**ČEVAK a.s.,** dispečink Č. B. - tel. **387 761 911, 387 761 299, 602 324 758,**  
**800 120 112** (bezplatné)  
**ČEVAK a.s.,** provozní středisko Blatná – tel. 383 423 717
- 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 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 prodlení 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. Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek (příloha č. 1 Nařízení vlády č. 61/2003Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění (NV č.229/2007)) a producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.
3. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV (příp. z veřejné kanalizace)
4. Situace veřejné kanalizace

## Příloha č. 1

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

<i>producent – zdroj</i>	<i>napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
--------------------------	-----------------	---------------------------	------------------------

## Příloha č. 2

### 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>napojení v ulici</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
MUDr. Jiří Mašek (SOŠ Blatná)	V Jezárkách 745	Hg	odlučovač amalgámu
MUDr. Jana Česánková	nám. J. A. Komenského 387	Hg	odlučovač amalgámu
MUDr. Olga Papáčková	Palackého 464	Hg	2x odlučovač amalgámu
MUDr. Ilona Holanová	Na Tržišti 727	Hg	odlučovač amalgámu
MUDr. Karel Hajšman, MUDr. Jaroslava Paštéková, MUDr. Pavla Krejnická (Poliklinika Blatná, s.r.o.)	J. Wericha 502	Hg	3x 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>
ZŠ Blatná	nám. J. A. Komenského 387	EL	LAT
ZŠ Holečkova Blatná	Holečkova 1060	EL	LAT
ZŠ T. G. Masaryka Blatná	T. G. Masaryka 520	EL	LAT
MŠ Šilhova	Šilhova 822	EL	nutno doplnit LAT
MŠ Husovy Sady	Husovy Sady 746	EL	nutno doplnit LAT
MŠ Vrchlického	Vrchlického 726	EL	nutno doplnit LAT
SOU Blatná	U Sladovny 671	EL	LAT
Restaurace V Sokolovně	Nám. Kalinovo 580	EL	LAT
Restaurace Podatelna	Nádražní 633	EL	LAT
Restaurace Na Rychtě	Nám. Míru 109	EL	LAT
Hospoda U Datla	Nádražní 633	EL	LAT
Restaurace U Bílého lva	Nám. Míru 210	EL	LAT



Kouba Jaroslav f.o.	K Jatkám 408	EL	LAT
COOP	Nám. J. P. Koubka 43	EL	LAT
Blatenská ryba spol. s r.o.	Na Příkopech 747	EL	LAT
DURA AUTOMOTIVE k.s.	Riegerova 495	CHSK <sub>Cr</sub> 1600mg.l <sup>-1</sup>	2x NS, LAT
		RAS 2600 mg.l <sup>-1</sup>	
		EL 200 mg.l <sup>-1</sup>	
TESLA Blatná	Palackého 644	Cd max. 0,05 mg.l <sup>-1</sup>	NS
		Cu max. 0,3 mg.l <sup>-1</sup>	
		Ni max. 0,3 mg.l <sup>-1</sup>	
		Zn max. 1,0 mg.l <sup>-1</sup>	