



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

města Dačice

a připojených částí Bílkov a Borek

září 2016

výtisk č. 4

KANALIZAČNÍ ŘÁD DAČICE

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

město Dačice

Kanalizační stoková síť - Identifikační číslo majetkové evidence:

3104-624403-00246476-3/4 (Dačice)

3104-624403-00246476-3/1 (Dačice)

3104-604372-00246476-3/1 (Bílkov)

3104-607533-00246476-3/1 (Borek)

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence:

3104-624403-00246476-4/1

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 : **k. ú. Dačice, Bílkov, Borek u Dačic**

Souhlas města se zněním Kanalizačního řádu:

dne:

razítko :

podpis :

Kanalizační řád schválil dle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. **Městský úřad Dačice, odbor ŽP** rozhodnutím čj. ze dne 2016.

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

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 zkratek a hesel

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

1. Úvod

1.1

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

1.2

Město Dačice (483 m. n. m) ležící cca 30 km jihovýchodně od Jindřichova Hradce se rozkládá podél řeky Moravská Dyje. K městu přísluší 11 místních částí. Tímto kanalizačním řádem jsou řešeny kromě města Dačice i 2 místní části - Bílkov a Borek. V intravilánu města trvale žije 5783 obyvatel (bez místních částí), v místní části Bílkov 378 obyvatel a v místní části Borek 124 obyvatel.

Zásobování pitnou vodou zajišťuje především skupinový vodovod Landštejn, jehož zdrojem je vodárenská nádrž Landštejn, přes úpravnu vody Landštejn. Původní podzemní zdroje a prameniště Královna 1-4 spolu s úpravnou vody Řečice zásobují rozvodnou síť pouze z malé části (10% spotřeby).

Odpadní vody včetně vod srážkových jsou odváděny jednotnou stokovou sítí na centrální čistírnu odpadních vod nacházející se u místní části Toužín. Základem kanalizační soustavy města je od roku 2000 centrální kanalizační sběrač, který prochází celým městem podél pravého břehu a z části po levém břehu řeky až k areálu firmy Centropen. Na hlavní kmenovou stoku je napojeno kanalizačním sběračem sídliště Červený Vrch, dále pak levobřežní kmenový sběrač, který odvádí odpadní vody ze sídliště Za lávkami a Hradištko. Na síti je umístěno 16 odlehčovacích komor, jež odlehčují vody do řeky Moravská Dyje. Pouze v malé části města je vybudovaná dešťová kanalizace (ulice Kapetova, Berky z Dubé, Dlouhá, Antonínská (u nemocnice) a v areálu fy CENTROPEN a.s.). Z průmyslu je zastoupena strojírenská výroba THK Rythm Automotive Czech a.s., která má předčištění na vlastních ČOV a CENTROPEN a.s., výroba popisovačů, která do kanalizace vypouští běžné splaškové vody, specificky znečištěné odpadní vody jsou likvidovány mimo kanalizaci pro veřejnou potřebu.

V roce 2003 byl do poslední šachty na stávající kanalizaci v ulici Kapetova napojen nový kanalizační výtlač, který odvádí odpadní vody z místních částí Bílkov a Borek. V části Bílkov jsou svedeny odpadní vody gravitační jednotnou kanalizací vybudovanou v roce 2003, stávající kanalizace byla využita jako dešťová kanalizace. V části Borek je oddílná kanalizace. V letech 2008 až 2009 bylo vybudováno ZTV Borek a splaškové odpadní vody jsou čerpány do kanalizace Borek.

Na kanalizaci nepřipojena malá část individuálních staveb na okraji intravilánu nebo mimo něj, s akumulací (žumpy) a odvozem odpadních vod.

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

2.1. Právní předpisy

- Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon

č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.

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

2.2. Odpovědnost za provoz

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

2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřízovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.
- Vypouštění odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou 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 jakémoliv, 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:

- 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 C₁₀ - C₄₀ ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.

- 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. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV

3.1. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 597,1 mm/rok

Recipient – název toku: Moravská Dyje; ř. km = 273,5; čhp 4-14-01-040, $Q_{355} = 0,170$
správce toku: Povodí Moravy, s. p.

3.2. Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě:

Dačice	33,862 km	- z toho 32,378 km jednotné a 1,484 km dešťové
Bílkov	3,955 km	- z toho 3,077 km jednotné a 0,878 km dešťové
Borek	2,368 km	- z toho 1,099 km splaškové a 1,269 km dešťové

Počet obyvatel připojených na kanalizaci :

Dačice	5783	z toho na ČOV :	5570
Bílkov	378	z toho na ČOV :	301
Borek	124	z toho na ČOV :	88

Kanalizačních přípojek celkem:

Dačice	1355 ks
Bílkov	102 ks
Borek	42 ks

Rozsah kanalizační sítě je patrný ze situace v příloze 4.

3.3. Objekty na síti

- odlehčovací komory

OK 1	před ČOV	ředící poměr 1:4
OK 2	u motelu I	ředící poměr 1:5
OK 3	u motelu II	ředící poměr 1:5
OK 4	areál STAVCENT	ředící poměr 1:5
OK 5	před areálem STAVCENT	ředící poměr 1:5
OK 6	u kina	ředící poměr 1:5
OK 7	u autobusové zastávky	ředící poměr 1:5
OK 8	pod hotelem STADION	ředící poměr 1:5

OK 9	v areálu CENTROPEN	ředící poměr 1:5
OK 10	u bazénu	ředící poměr 1:5
OK 11	za Penny marketem I	ředící poměr 1:5
OK 12	za Penny marketem II	ředící poměr 1:5
OK 13	u mateřské školy	ředící poměr 1:5
OK 14	u hotelu DYJE	ředící poměr 1:5
OK 15	za kolejema	ředící poměr 1:5
OK 16	Dlouhá	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 1	Bílkov	$Q = 8,0 \text{ l/s}$
ČSK 1	Borek	$Q = 5,0 \text{ l/s}$
ČSK 2	Borek ZTV	$Q = 5,0 \text{ l/s}$

3.4. Čistírna odpadních vod

Typ ČOV	mechanicko - biologická s odstraňováním dusíku a fosforu				
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	<p>mechanický stupeň: strojně stírané jemné česle FONTANA R (možnost obtokovat přes jemné ručně stírané česle), vírový lapák písku \varnothing 4,6 m, separátor písku, usazovací nádrž (12 x 6 x 4 m, užitečný objem 23 m³)</p> <p>biologický stupeň: denitrifikace (6 x 6 x 4,85 m, užitečný objem 142,2 m³), nitrifikace (24 x 6 x 4,85 m, užitečný objem 570 m³) s jemnobublinným provzdušněním a srážením fosforu, 2 podélně protékané dosazovací nádrže (20,9 x 6 x 4,85 m, užitečný objem 2x 480 m³)</p> <p>chemické hospodářství: nádrž na dávkování síranu železitého</p> <p>kalové hospodářství: zahušťovací nádrž (není v provozu), vyhnívací a uskladňovací nádrž s anaerobní stabilizací kalu (2x1050 m³), sítopásový lis k odvodnění kalu</p>				
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod	č.j.	OŽP/9946-12	ze dne 25.5.2012		
	vydal:	Městský úřad Dačice, odbor ŽP			
Kolaudační souhlas k užívání stavby	č.j.	ŽP 6881/8902/98-589/no	ze dne 21.12.1998		
	vydal:	Městský úřad Dačice, odbor ŽP			
Kolaudační souhlas k užívání stavby (modernizace ČOV Dačice)	č.j.		ze dne		
	vydal:	Městský úřad Dačice, odbor ŽP			
Kapacita ČOV	Q	(m ³ /den)	1558,3		
	BSK5	(kg/den)	245,2		
	ekvivalentní obyvatelé		9 400		
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max./s, m ³ /měs a m ³ /rok)	40	60 000	600 000	
	BSK5 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	20	30	7,8	
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	80	130	34,2	
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	25	40	9	
	N-NH4 („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)	12	22	7,2	
	N-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)				
	P-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)	2	5	1,2	
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za rok 2015)		PŘÍTOK		ODTOK	
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	1400	511 075		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	218,9	111,87	9,28	4,74
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	422,6	215,98	22,72	11,61
	NL (ø mg/l a t/rok)	155,5	79,47	12,22	6,25
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)	47,8	24,43	4,66	2,38
	N-celk (ø mg/l a t/rok)	77,6	39,66	23,57	12,05
	P-celk (ø mg/l a t/rok)	8,4	4,29	1,45	0,74

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

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č. 1 zákona č.254/2001 Sb. o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvláště nebezpečné látky** podléhá příloze č. 1 nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění.

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

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

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

Ukazatel		limit [mg/l]	limity [g/den]
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku	400	
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	800	
NL_{suš}	nerozpuštěné látky	300	
N-NH₄⁺	dusík amoniakální	45	
N_{celk}	dusík celkový	60	
P_{celk}	fosfor celkový	10	
RAS	rozpuštěné anorganické soli	2 000	
SO₄²⁻	sírany	400	
F⁻	fluoridy	25	
EL	extrahovatelné látky (tuky)	80	
C₁₀ - C₄₀	uhlovodíky - ropné látky	10	
PAL- A	tenzidy anionaktivní	10	
CN_{celk}⁻	kyanidy celkové	0,2	20
CN_{tox}⁻	kyanidy toxické	0,1	10
Hg	rtuť	0,02	2
Cu	měď	0,5	50
Ni	nikl	0,3	30
Cr	chrom celkový	0,3	30
Cr⁶⁺	chrom šestimocný	0,05	5
Pb	olovo	0,1	10
As	arzen	0,1	10
Zn	zinek	1,0	100
Cd	kadmium	0,05	5
T	teplota	40 °C	
pH	reakce vody	6,0 – 9,0	
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5	150
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen,benzoanthracen,benzofluoranthren,benzoperylen,benzopyren,fluoranthren,phenanthren,chrysen,indenopyren,naftalen,pyren)		0,05	5
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2	20
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma (mono-, di-, tri- a tetrachlor- methan-, ethan či - ethen)		0,05	5
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma (mono-,di-,tri-,tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)		0,03	3
PCB 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 Dačice, odbor ŽP tel. **384 401 211**
 - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod, Č.Budějovice tel. **731 405 133; 386 109 131**
 - ❖ Správce toku : Povodí Moravy, Brno – dispečink tel. **541 637 111**
 - ❖ 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 Dačicko mobil **724 909 839**
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

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

8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

8.1 Určení množství odpadních vod

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

8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kontrola jakosti odpadních vod je zajišťována odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn, v některých případech viz dále, stanovit Dodatkem ke smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod povinnost producentů zajišťovat na vlastní náklady kontrolu jakosti svých odpadních vod. Jedná se zejména o producenty se zvláštními limity jakosti odpadních vod, producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek a producenty s předčištěním odpadních vod. Kontrola jakosti se v rozsahu analýz předepisuje pouze pro charakteristické ukazatele dle typu odpadních vod a v četnosti odběru vzorků, která je přiměřená ročnímu objemu producentem vypouštěných odpadních vod. Výsledky analýz je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Není-li stanoveno jinak, je pro kontrolu producentů směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.
- 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 přerušování nebo omezení:
- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních prací,
 - b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
 - c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
 - d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
 - e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
 - f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
 - g) v případě prodloužení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.
- 9.3** V případě přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušování 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 přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušování 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 přerušování 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 přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9. 2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

10. Přílohy

1. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do veřejné kanalizace
2. a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek (příloha č.1 nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění),
b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.
3. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV
4. Situace veřejné kanalizace

Příloha č. 1**Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace**

<i>producent - zdroj (typ předčištění)</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>maximální koncentrace (mg/l)</i>
THK RHYTHM AUTOMOTIVE CZECH a.s.	Strojírenská 160/III	BSK ₅	650
		CHSK _{Cr}	1 300
		NL	600
		C10-C40 ropné látky	15,0
		Zn	5,0
		Pb	0,1
		Cu	0,5
		Ni	0,3
		Cr celkový	0,3

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>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
MUDr. Lacinová Dagmar (nemocnice)	Antonínská 85	rtuť Hg	lapač amalgámu
MUDr. Matoušková Marie (areál nemocnice)	Antonínská 85	rtuť Hg	lapač amalgámu
MUDr. Wlodková Helena (areál nemocnice)	Antonínská 85	rtuť Hg	lapač amalgámu
MUDr. Blechová Dana (areál nemocnice)	Antonínská 85	rtuť Hg	lapač amalgámu
MUDr. Lovětínský Čestmír	Příhodova 176	rtuť Hg	lapač amalgámu
MUDr. Marková Jaroslava (areál THK)	Strojírenská 160	rtuť Hg	lapač amalgámu
MUDr. Soukupová Dagmar (areál CENTROPEN)	Tř. 9. května 161	rtuť Hg	lapač amalgámu
MUDr. Musilová Hana (TROJKA CENTRUM s.r.o)	Na Příkopech 75	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>
ZŠ B. Němcové + Gymnázium Dačice - kuchyně	B. Němcové 213/V	EL (tuky)	lapač tuků
SOU zemědělské a služeb Dačice - kuchyně	Nám. Republiky 86	EL (tuky)	lapač tuků (500 j/d)
Restaurace hotelu U Stadionu	Tř. 9. května 1	EL (tuky)	lapač tuků (<100 j/d)
Restaurace U Šuláků	Školní 101	EL (tuky)	lapač tuků (60 j/d)
Restaurace hotelu DYJE	Jemnická 1/III	EL (tuky)	lapač tuků (50 j/d)
Restaurace a bar s bowlingem Sportcentrum Rockhill	Jemnická 305	EL (tuky)	lapač tuků (30 j/d)
Restaurace Pivovarský dvůr	Krajířova 166	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace Homolkův mlýn	Pivovarská 40	EL (tuky)	lapač tuků (10 j/d)
Restaurace U Malénků	Goethova 111	EL (tuky)	lapač tuků (<150 j/d)
Pizzerie U veselého kmotra + restaurace	Komenského 20	EL (tuky)	lapač tuků
Restaurace a hotel U Konička	Palackého náměstí 50/I	EL (tuky)	lapač tuků (100 j/d)
Nemocnice Dačice a.s.	Antonínská 85/II	EL (tuky)	lapač tuků
Centropen - jídelna	9. května 161	EL (tuky)	lapač tuků
THK RHYTHM AUTOMOTIVE CZECH a.s.	Strojírenská 160/III	EL (tuky)	lapač tuků
ČSPH Benzina - myčka aut	Dělnická 527	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ČOV
MŠ B. Němcové - kuchyně	B. Němcové 444/V	EL (tuky)	není LT (85 j/d)
MŠ Za Lávkami - kuchyně	Za Lávkami 273/III	EL (tuky)	není LT (85 j/d)
MŠ Bratrská - kuchyně	Bratrská 177	EL (tuky)	není LT (170 j/d)
ZŠ Komenského - výdejna	Komenského 7	EL (tuky)	není LT (200 j/d)
SŠ technická a obchodní Dačice - výdejna	Strojírenská 304	EL (tuky)	není LT (<100 j/d)
ČS PH Benzina - komunikace	Dělnická 527	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	mimo kanalizaci (jímka na vyvážení)
ČS PH Benzina - komunikace	Hradecká 91	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	mimo kanalizaci (jímka na vyvážení) podlimitní (27 j/d)
MŠ Bílkov - kuchyně	Bílkov 98	EL (tuky)	není LT podlimitní (25 j/d)
MŠ Sokolská - výdejna	Sokolská 163	EL (tuky)	není LT podlimitní (40 j/d)
ZŠ Neulingerova - výdejna	Neulingerova 108	EL (tuky)	není LT