



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

města Mirovice

prosinec 2012

výtisk č.

KANALIZAČNÍ ŘÁD města Mirovice

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu: město Mirovice

Kanalizační stoky - Identifikační číslo majetkové evidence: **3108- 695505- 00249840- 3/1**

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence: **3108- 695505- 00249840- 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 Mirovice** (k.ú.) Mirovice

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 Písek, OŽP** dne . . . 201

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

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	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

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 Mirovice se nachází cca 18 km severozápadně od města Písku u silnice směrem na Prahu. Má celkem 1196 obyvatel s trvalým pobytem, z toho je 70 lidí napojeno na ČOV a 897 do 9 volných kanalizačních výustí. Recipientem je řeka Lomnice. Veřejná kanalizace je vybudována jako jednotná. Výstavba kanalizace byla zahájena v 50-tých letech minulého století a nebyla prováděna systematicky, ale podle vznikající potřeby. Hlavní pravobřežní sběrač je veden Stroupežnického ulicí přes náměstí do výustě č. 3. Převážná část bytové zástavby má na přípojkách zřízeny septiky a domovní ČOV. Celková délka kanalizačních řadů je 4,14 km. ČOV Microcleaner BC 150 pro 24 rodinných domů byla vybudována v roce 2001. Před ČOV je zřízena oddělovací komora napojená do kanalizace za ČOV ukončená VKV 8.

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 je povinen zřizovatel přípojky zajistit si 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 vpustí nebo poklopy 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 nevyklučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Vzhledem k existenci části kanalizace napojené do volných výustí mimo ČOV je připojení na tuto část kanalizace podmíněno instalací **vlastního základního předčištění na domovní přípojce** (u stávajících přípojek alespoň septik, u nových přípojek septik s pískovým filtrem nebo DČOV). Vlastník předčisticího zařízení 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 1x za 2 roky u objektů trvalého bydlení a 1x za 4 roky u rekreačních objektů (v septiku je nutno vždy ponechat vrstvu alespoň 10 cm kalu).
- 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. Cenu stočného schvaluje vždy vlastník kanalizace na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na všechny producenty odpadních vod; kvalita odpadních vod musí ve všech ukazatelích splňovat standardní limity znečištění dle kapitoly 5 kanalizačního řádu.
- Balastní vody (podzemní vody či povrchové toky) 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).
- V případě, že je kanalizace pro veřejnou potřebu ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), 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.)

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

- Připojení přes **vlastní předčištění** (septik, domovní ČOV) **musí být v místech, kde je provedena přípojka do takové části kanalizace, která ústí jako volná kanalizační výust přímo do vodoteče nebo je napojena na stabilizační nádrž bez mechanického stupně.** 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 1x za 2 roky u objektů trvalého bydlení a 1x za 4 roky u rekreačních objektů (v septiku je nutno vždy ponechat vrstvu alespoň 10 cm kalu).
- 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.
- Instalace **drtiče odpadu** nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta **není povolena.**
- Producent je povinen předčistit v **odlučovači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti 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 čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity KŘ. Takové odpadní vody není možné vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu.
- 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.

3. Technický popis kanalizace

3.1. Trubní síť

Celková délka jednotné kanalizační sítě je 4,14 km, z toho délka přívodního řádu na ČOV je 0,41 km.

Odpadní vody jsou částečně odváděny na ČOV a z větší části do volných kanalizačních výustí.

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 1196

- z toho na ČOV: 70
- z toho na VKV: 897

Kanalizačních přípojek celkem: 240

Rozsah kanalizační sítě je patrný ze situace v příloze 3

3.2. Objekty na síti

- **oddělovací komora** – zřízena před ČOV

- **volné kanalizační výusti**
 - VKV 1 (z ulice Kostelní a Rybárna u domu č. p. 123)
místo vyústění: ř. km 14,700 – pravý břeh u Jihokovu, 103 EO
 - VKV 2 (z ulice Rybárna u domu č. p. 164)
místo vyústění: ř. km 14,600 – pravý břeh u Alše, 34 EO
 - VKV 3 (z ulice Kopeckého u domu č. p. 45)
místo vyústění: ř. km 14,500 – pravý břeh u lávky, 683 EO
 - VKV 4 z ulice Kopeckého u domu č. p. 158
místo vyústění: ř. km 14,400 – pravý břeh u mostu, 10 EO
 - VKV 5 z ulice Zářečí u domu č. p. 357
místo vyústění: ř. km 14,500 – levý břeh u lávky, 36 EO
 - VKV 6 z ulice Kopeckého u domu č. p. 151
místo vyústění: ř. km 14,400 – levý břeh u mostu, 17 EO
 - VKV 7 z ulice Lihovarská u domu č. p. 218
místo vyústění: ř. km 14,700 – levý břeh u jezu, 4 EO
 - VKV 8 ze základní školy Mikoláše Alše a mateřské školy, Školní č. p. 234
místo vyústění: ř. km 15,700 – pravý břeh, po proudu za přemostěním Lomnice, 180 EO
 - VKV 9 z ulice K Husinci u domu č. p. 142
místo vyústění: ř. km 15,000 – severní břeh rybníku Lojťák, 14 EO

Povolení k vypouštění vydal MÚ Písek, OŽP

č.j. ZP01/2010/15722/5/ZH dne 17.2.2011

č.j. ZP01/2012/10082/2/ZH dne 17.4.2012

č.j. ZP01/2012/36085/2/ZH dne 7.12.2012

viz příloha 2

Údaje o recipientu: název toku – vodní tok Lomnice, č. h. p. 1-08-04-029

Správce toku: Povodí Vltavy Č. Budějovice

Povolené množství a kvalita vypouštěných odpadních vod z volných kanalizačních výústí je uvedeno v následující tabulce.

		Mirotice								
ukazatel	jednotky	VKV 1	VKV 2	VKV 3	VKV 4	VKV 5	VKV 6	VKV 7	VKV 8	VKV 9
Q	max. l/s	0,35	0,11	0,25	0,04	0,12	0,06	0,02	0,79	0,7
	m ³ /rok	7530	2460	50050	750	2590	1240	380	25 000	9500
BSK ₅	p – mg/l	60	30	55	80	30	110	40	60	50
	m – mg/l	100	60	90	135	60	200	70	150	50
	t/rok	0,45	0,07	2,75	0,06	0,08	0,14	0,02	0,9	0,28
CHSK _{Cr}	p – mg/l	180	125	185	180	125	170	130	130	170
	m – mg/l	210	180	255	350	180	360	180	330	170
	t/rok	1,36	0,31	9,26	0,14	0,32	0,21	0,05	1,9	1,15
NL	p – mg/l	50	45	65	40	40	65	35	50	60
	m – mg/l	70	70	90	75	80	150	70	130	60
	t/rok	0,38	0,11	3,25	0,03	0,1	0,08	0,01	0,8	0,34

3.3. Čistírna odpadních vod

Odtok z ČOV do recipientu – do kanalizace zakončené VKV 8 ústící do řeky Lomnice,
 č. h. p: 1-08-04-029 ,
 správce toku: Povodí Vltavy Č. Budějovice

Typ ČOV		Typová balená ČOV Microcleaner BC 150 (výrobce ENVI-PUR, s.r.o. Tábor)			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		Mechanicko - biologická ČOV Jedná se o aktivační ČOV s nitrifikací a denitrifikací. Jako mechanické předčištění slouží jemně stírané česle. Aktivace s jemnobublinnou aerací.			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j.	ZP01/2012/10082/2/ZH	ze dne	17.4.2012
		vydal: Městský úřad Písek, odbor ŽP			
Rozhodnutí o trvalém užívání stavby		č.j.	OŽP/	ze dne	
		vydal: Městský úřad Písek, odbor ŽP			
Kapacita ČOV	Q (m ³ /den)	22,5			
	BSK5 (kg/den)	9			
	ekvivalentní obyvatelé	150			
Údaje o odtoku (vodoхозяйstvářské rozhodnutí)	Q (max./s, m ³ /měs a m ³ /rok)	0,33	900	7100	
	BSK5 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	30/50		0,13	
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	40/60		0,17	
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	110/170		0,56	
	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)		PŘÍTOK		ODTOK	
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	575	6900	575	6900
	BSK5 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	150	1,04	7,0	0,05
	NL (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	120	0,83	8,7	0,06
	CHSK (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	300	2,07	35,7	0,25
	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)				

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

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č. 1 Zákona č.254/2001Sb o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvlášť nebezpečné látky** podléhá příloze č. 1 Nařízení vlády č. 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 (mg/l) pro kanalizaci do ČOV	limit (mg/l) pro kanalizaci do VKV	Denní limit (g/d)
BSK₅ biochemická spotřeba kyslíku	400	250	
CHSK_{Cr} chemická spotřeba kyslíku	800	500	
NL_{suš} nerozpuštěné látky	300	150	
N-NH₄⁺ dusík amoniakální	45	45	
N_{celk} dusík celkový	60	60	
P_{celk} fosfor celkový	10	10	
RAS rozpuštěné anorganické soli	2 000	1 000	
SO₄²⁻ sírany	400	300	
F⁻ fluoridy	25	15	
EL extrahovatelné látky (tuky)	80	60	
C₁₀ - C₄₀ uhlovodíky - ropné látky	10	5	
PAL- A tenzidy anionaktivní	10	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 arsen	0,1		10
Zn zinek	1,0		100
Cd kadmium	0,05		5
T teplota	40 °C	40 °C	
pH reakce vody	6,0 – 9,0	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, fenanthren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren)	0,05		5
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,2		20
Chlorované těžké 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.

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 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 Písek, odbor ŽP, tel. 382 330 650, 382 330 660
 - ❖ 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 -150 (tísňové volání);
 - ❖ Policie ČR -158 (tísňové volání); obvodní oddělení Čimelice, tel. 974 235 720

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 Písecko – tel. 606 936 100
- 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., 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.

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 pracích,
 - 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 jím 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 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.
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV a VKV
- Situace veřejné kanalizace

Příloha č. 1

- a) **Seznam producentů** odpadních vod **se zbytkovým obsahem zvláště 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>nápojení v ulici</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
MUDr. Moravcová Ludmila	Nám. Mikoláše Alše 51	Hg	lapač amalgámu

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

<i>producent - zdroj</i>	<i>nápojení v ulici</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
ZŠ a MŠ Mikuláše Alše	Školní 234	EL	septik s funkcí LAT
Restaurace U Alše	Nám. Mikoláše Alše 57	EL	LAT
Restaurace Panský Dvůr	Stroupežnického 10	EL	LAT
JV Galvanovna, s.r.o.	Kostelní 172/16	Zn	neutralizační stanice