

# M Ě S T O P L A S Y

## KANALIZAČNÍ ŘÁD

vypracovaný podle ustanovení § 14 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a ustanovení § 24 vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., v platném znění

### Vlastník kanalizace – části stokové sítě

Město Plasy  
Plzeňská 185, 330 01 Plasy  
IČ: 00257851



### Provozovatel kanalizace

VODÁRNA PLZEŇ a.s.  
Malostranská 143/2, 326 00 Plzeň  
IČ: 25205625

### Vlastník ČOV a většiny stokové sítě

Vodárenská a kanalizační a.s.  
Nerudova 25, 305 92 Plzeň  
IČ: 00258245

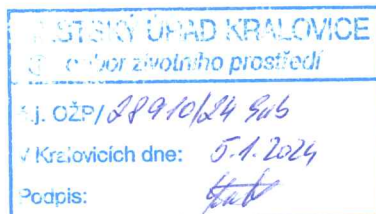
VODÁRENSKÁ A KANALIZAČNÍ a.s.  
301 00 PLZEŇ, Nerudova 982/25

VODÁRNA PLZEŇ a. s.  
Malostranská 143/2  
326 00 Plzeň (31)

### Schválení vodoprávním úřadem:

podle § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb.  
Datum:

### Platnost do:



### Platnost prodloužena do:

Vypracoval: VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Datum zpracování: říjen 2023

Vyhotoveno v 5 originálech.

Originál obdrží: 1 x MěÚ Kralovice, odbor životního prostředí  
1 x Město Plasy  
1 x Vodárenská a kanalizační a.s.  
2 x VODÁRNA PLZEŇ a.s. (1 x vodohospodář - ekolog, 1 x TDV Plzeň - okolí)

Elektronická kopie: DMS (ELO – sdílené složky, Kanalizační řády)

Plný text schváleného kanalizačního řádu a jeho případných dodatků je zveřejněn na internetových stránkách společnosti VODÁRNA PLZEŇ a.s. (<http://www.vodarna.cz>)



**Identifikační číslo majetkové evidence:**

**Dílčí vlastníci kanalizační sítě:**

IČME 3206-721531-00258245-3/1

stoková síť, vlastník město Plasy

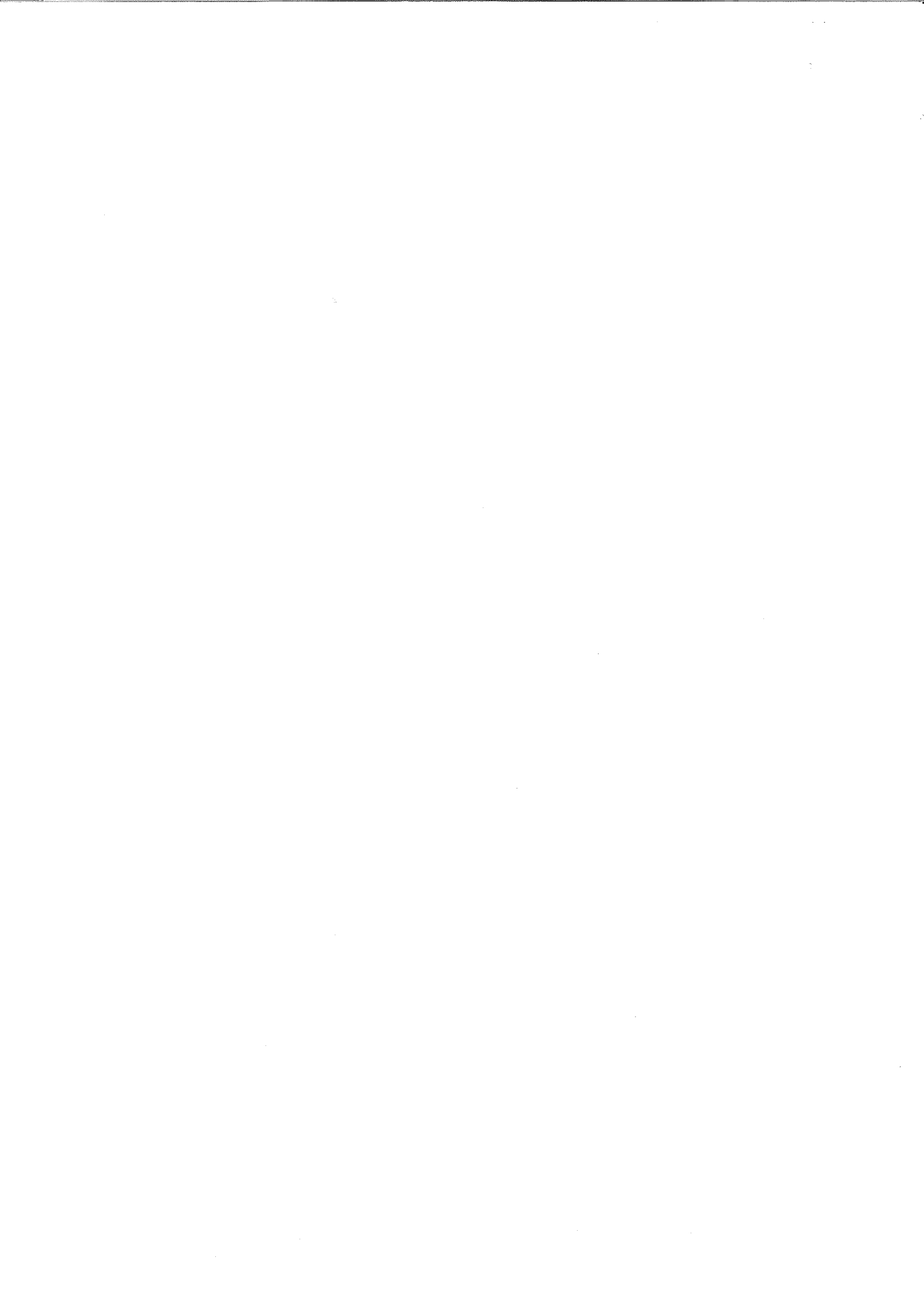
IČME 3206-721531-49786709-3/1

stoková síť, vlastník Vodárenská a kanalizační a.s.

**ČOV Plasy:**

IČME 3206-721531-49786709-4/1

ČOV, vlastník Vodárenská a kanalizační a.s.



Obsah Kanalizačního řádu:

A.	ÚVOD .....	4
B.	CÍLE A ZÁSADY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	4
C.	POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA OBCE .....	5
D.	TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ .....	5
E.	ÚDAJE O ČOV .....	7
1.	TECHNICKÝ POPIS ČOV .....	7
2.	KAPACITNÍ ÚDAJE ČOV (ÚDAJE Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE): .....	7
3.	SOUČASNÝ STAV – HYDRAULICKÉ A LÁTKOVÉ ZATÍŽENÍ .....	7
4.	POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL NA ČOV (DTTO NA KANALIZACI): .....	7
5.	ÚDAJE PLATNÉHO POVOLENÍ VPÚ K VYPOUŠTĚNÍ OV DO VOD POVRCHOVÝCH: .....	8
F.	ÚDAJE O VODNÍCH TOCÍCH: .....	8
G.	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI .....	8
	ZVLÁŠTĚ NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY: .....	8
	NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY: .....	8
	OSTATNÍ LÁTKY .....	9
H.	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ OV .....	9
I.	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ OV VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE .....	11
J.	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A V PŘÍPADĚ ŽIVELNÝCH POHROM APOD. ....	11
K.	DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ OV DO KANALIZACE .....	12
1.	LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ .....	12
2.	MÍSTA ODBĚRŮ VZORKŮ .....	12
3.	ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ .....	12
4.	OVĚŘENÍ ÚČINNOSTI NOVĚ INSTALOVANÝCH PŘEDČISTICÍCH ZAŘÍZENÍ .....	13
5.	DRUHY ODEBÍRANÝCH VZORKŮ .....	13
6.	ROZSAH A ČETNOST ANALÝZ PROVÁDĚNÝCH PRODUCENTEM (ODBĚRATELEM) .....	13
7.	ANALYTICKÉ METODY STANOVENÍ HODNOT UKAZATELŮ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ OV .....	14
8.	ZPŮSOB A ÚČINNOST PŘEDČIŠTĚNÍ OV .....	14
9.	OBSAH ŽUMP A SEPTIKŮ .....	14
10.	SRÁŽKOVÉ, PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY (BALASTNÍ VODY) .....	14
11.	POUŽÍVÁNÍ MIKROBIÁLNÍCH A ENZYMATICKÝCH PŘÍPRAVKŮ V PŘEDČISTICÍCH ZAŘÍZENÍCH .....	15
12.	ZÁPACH Z KANALIZAČNÍCH ŠACHET .....	15
L.	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	15
1.	KONTROLA PROVÁDĚNÁ ODBĚRATELEM (PRODUCENTEM) .....	15
2.	KONTROLA PROVÁDĚNÁ PROVOZOVATELEM .....	15
3.	POŽADAVKY NA ODBĚR A ROZBOR KONTROLNÍCH VZORKŮ OV .....	16
M.	ODPOVĚDNOST PRODUCENTA .....	16
	Číslo producenta a výusti: 1 Příloha „A“ .....	17
	Producenti kategorie „A“ .....	17
	Místo odběru vzorků .....	18
	Příloha „B“ .....	19
	Producenti kategorie „B“ .....	19
	Příloha „C“ .....	20
	Emisní limity vypouštěného znečištění .....	20
	Příloha „D“ .....	21
	Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV PLASY .....	21

## GRAFICKÉ PŘÍLOHY:

Přehledná situace kanalizace obce Plasy.



## A. Úvod

Kanalizační řád<sup>1)</sup> (dále jen KŘ) je dokument, kterým se ve smyslu § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu v obci (městě). Spolu se smlouvami o odvádění odpadních vod vytváří právní podstatu pro užívání kanalizace a vypouštění odpadních vod do ní.

Působnost tohoto KŘ se vztahuje na vypouštění odpadních vod<sup>2)</sup> (dále jen OV), které vznikají na území obce a v povodí čistíren odpadních vod (dále jen ČOV) do kanalizace pro veřejnou potřebu<sup>3)</sup> všech vlastníků, kterou provozuje provozovatel. Působnost tohoto KŘ se vztahuje i na dovážení odpadních vod ze žump.

KŘ vypracovala VODÁRNA PLZEŇ a.s., která je smluvním provozovatelem kanalizace v obci Úherce na základě smluv o provozování uzavřených s vlastníky. Provozovatel je na základě pověření ve smlouvě povinen provádět zpracování a revize KŘ a je oprávněn požádat v zastoupení vlastníka o jeho schválení. Změní-li se podmínky, za kterých byl KŘ schválen, je povinností provozovatele v zastoupení vlastníka KŘ změnit či doplnit.

KŘ schvaluje většinový vlastník kanalizace a rozhodnutím vodoprávní úřad (dále jen VPÚ)<sup>4)</sup>. Schválením tohoto KŘ pozbývají platnosti všechny předchozí KŘ vztahující se k předmětné kanalizaci.

## B. Cíle a zásady Kanalizačního řádu

KŘ je dokument, který stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění OV vypouštěných do kanalizace<sup>4)</sup>, popř. nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky pro provoz kanalizace. Cílem KŘ je především ochrana vod, tj. vytvořit podmínky pro dodržení povolení VPÚ k vypouštění OV do vod povrchových a dosáhnout souladu mezi množstvím a znečištěním OV vypouštěných do kanalizace, způsobem a účinností čištění OV na ČOV a nejvýše přípustnými hodnotami množství a znečištění OV povolených vypouštět do vod povrchových.

Cílem KŘ je, aby odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně, aby nedocházelo k narušení materiálu stokové sítě a objektů, aby byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu, aby byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě a aby byla zajištěna ochrana životního prostředí a povrchových vod především. KŘ musí zohlednit především platné povolení pro vypouštění OV do vod povrchových, kapacitu a technologii čištění OV na ČOV, účinnosti čištění a odstraňování složek znečištění a potřebu odvádění OV v povodí příslušejícímu k ČOV od jednotlivých odběratelů (producentů OV).

Odpadní vody<sup>2)</sup> jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), a jejich směsi se srážkovými vodami, jakož i jiné vody z těchto staveb, zařízení nebo dopravních prostředků odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

Odpadní vody jsou i průsakové vody vznikající při provozování skládek a odkališť nebo během následné péče o ně, s výjimkou vod, které jsou zpětně využívány pro vlastní potřebu organizace, a vod, které odtékají do vod důlních. Odpadní vody zneškodňované na komunální čistírně odpadních vod, kterou se rozumí zařízení pro čištění městských odpadních vod vybavené technologií pro likvidaci splašků, musí svým složením odpovídat platnému kanalizačnímu řádu. Odvádí-li se odpadní voda a srážková voda společně jednotnou kanalizací, stává se srážková voda vtokem do této kanalizace vodou odpadní.

Vody z drenážních systémů odvodňovaných zemědělských pozemků, chladicí vody užitá na plavidlech a pro vodní turbíny, u nichž došlo pouze ke zvýšení teploty, a nepoužitá minerální vody z přírodního léčivého zdroje nebo zdroje přírodní minerální vody nejsou odpadními vodami. Odpadními vodami nejsou ani srážkové vody z pozemních komunikací, pokud je znečištění těchto vod závadnými látkami řešeno technickými opatřeními podle vyhlášky, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.

### Druhy odpadních vod:

**Průmyslové odpadní vody** jsou vody vypouštěné z vybraných průmyslových a zemědělských odvětví, které vznikají jako produkt průmyslové a zemědělské činnosti.

**Splaškové odpadní vody** – odpadní vody z domácností a služeb.

**Městské odpadní vody** – směs splašků, průmyslových a případně srážkových vod.

<sup>1)</sup> § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

<sup>2)</sup> § 38 odst. 1,2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách

<sup>3)</sup> § 1 a 2 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

<sup>4)</sup> § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. a § 24 písm. g) vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb.

Podzemními vodami jsou vody přirozeně se vyskytující pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami; za podzemní vody se považují též vody protékající podzemními drenážními systémy a vody ve studních.

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody OV<sup>5)</sup> jen v limitech znečištění a množství stanoveném v kanalizačním řádu a smlouvě o odvádění odpadních vod uzavřené mezi vlastníkem, popř. provozovatelem kanalizace, pokud je k tomu ve smlouvě zmocněn, a odběratelem (producentem).

Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

V případě, že je kanalizace ukončena ČOV, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky a čistírny odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem<sup>6)</sup>.

Odběratel (producent) odpadních vod není oprávněn bez projednání s provozovatelem veřejné kanalizace vypouštět do kanalizace jiné odpadní vody než vody z vlastní nemovitosti, vlastních provozů a vlastního výrobního procesu.

Ten, kdo zachází se závadnými látkami, může vypouštět do kanalizace odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných závadných látek<sup>7)</sup> jen s povolením VPÚ.

KŘ stanovuje pro odběratele povinnost bezodkladně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod (změna v produkci znečištění nebo objemu produkovaných odpadních vod), jakož i o souvisejícím navýšení, poklesu, změně nebo zastavení výroby, příp. změně majitele nebo částečném nebo úplném pronájmu objektu (rozšíření či změna výrobního charakteru).

KŘ dále ukládá odběrateli - producentu odpadních vod povinnost oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému včetně provozu a funkce ČOV. Toto musí být provozovateli kanalizace oznámeno bezodkladně, nejlépe e-mailem nebo telefonem a následně písemným sdělením. Oznámení nezbavuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.

### **C. Popis území a charakteristika obce**

Město Plasy leží severně od Plzně a rozkládá se na obou březích řeky Střely. Je to kulturně-historické centrum severního Plzeňska. Intravilán města je zastavěn převážně rodinnými domy, ale také sídlištěm bytových domů ze 60. let min. století. Ve městě je řada podniků a firem, jejich produkce znečištění je bez většího vlivu na kanalizaci a ČOV. Ostatní firmy plní funkci vybavenosti města. Intravilán se nachází v nadmořské výšce 320 až 396 m.n.m., je značně členitý, ale spádové poměry z hlediska odkanalizování jsou výborné. Město má vybudovaný veřejný vodovod.

Žumpy a septiky, které dosud sloužily a ještě slouží ke shromažďování či předčišťování OV se postupně s budováním kanalizace ruší a nahrazují se připojením nemovitostí na stoky. Do doby, než bude vybudovaná kanalizace v celé obci, se odpadní kaly ze septiků a žump mohou likvidovat na ČOV za podmínek tohoto KŘ, uvedených dále.

### **D. Technický popis kanalizační sítě**

Stoková síť je vybudovaná jako jednotná kanalizační síť složená z jednotlivých sběračů a stok, dimenzovaných na odtok dešťových a splaškových vod ukončená čistírnou odpadních vod.

#### Hlavní kanalizační sběrače:

Sběrač A-C z Drahotína, sběrač B od obchodního domu Severka a sběrač D u ul. Pod tratí. Kanalizační sběrač A je od ČOV v úseku Š1 – Š11 v délce 911,5 m z železobetonových trub DN 600, úsek Š11 až odlehčovací komora OK 2A tvoří shybka pod řekou (zdvojená DN 200). Do odlehčovací komory OK 2A je zaústěn kanalizační sběrač C, tvořený v úseku OK 2A až Š14 v délce 112,5 m z betonových trubek DN 600 a v úseku Š8 až Š17 v délce 365 m

<sup>5)</sup> § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

<sup>6)</sup> § 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb.

<sup>7)</sup> př. č. 1 zákona č. 254/2001 Sb.



z betonových trubek DN 500. Na tuto část navazuje sběrač DN 400 z PVC v délce 300 m. Kanalizační sběrač B začíná u nákupního střediska Severka a je tvořen v úseku Š8 – Š17 v délce 365 m z betonových trub DN 800, v úseku Š1 – Š8 v délce 278,5 m z betonových trub DN 1000 a ukončen společně s kanalizačním sběračem D v ČOV. Na stoku B je napojen kanalizační sběrač Školní ul., tvořený PVC v úseku Š5 – Š16 v celkové délce 413 m v profilu DN 300. Na tento sběrač je odbočkou DN 300 PVC v délce 23,3 m napojena škola a internát. Kanalizační sběrač D z ul. Pod tratí je tvořen nejprve v úseku Š1 – Š9 v délce 193,7 m z kameninových trub DN 300, v úseku Š9 – Š19 s napojením do Š1 sběrače B je tvořen z kameninových trub DN 400. Do Š12 je zaústěna kanalizační větev v profilu DN 400 v délce 23 m dále rozvětvená úseky Š14 – Š13 v délce 352 m a Š14 – Š16 v délce 50 m v profilu DN 300. Kanalizační síť odvádějící odpadní vody z lokalit sídliště „Na Werku“ je jednotná, tvořená páteřním sběračem A v délce 499 m, na který jsou napojeny jednotlivé stoky: do Š3 napojená stoka A1 v profilu DN 150 v délce 20,5 m, do Š4 napojená stoka A2 v profilu DN 250 v délce 212 m, do Š6 napojená stoka A3 v profilu DN 250 v délce 171,6 a do Š22 napojená stoka A4 v profilu DN 300 v délce 40m. Všechny stoky z kameninových trub, plně obetonované šachty ze skruží DN 1000.

#### Nová kanalizace (po roce 2010):

Ul. Lipová DN 300 – 600 v celkové délce 996 m, ul. Žebnická DN 250 - 400 v délce 224 m, ul. Za stodolama z PVC DN 250 – 400 v délce 894 m, ul. Luční PE DN 200 v délce 6 m, KT DN 250 – 300 v délce 586 m, ul. Luční tlaková kanalizace a ČSOV Luční – DN 90 v délce 54 m, KT DN 150 v délce 3 m, ul. Plzeňská - Pod Nádražím stoka B4 – B5b KT DN 250 – 600 v celkové délce 958,6 m, ul. Zahradní KT DN 400 – 600 v celkové délce 389,6 m. Lokalita pod archívem KT DN 250 v délce 166 m.

Stávající kanalizační síť byla rozšířena o oddílnou splaškovou kanalizaci dle projektu „Plasy, Hutní ulice – splašková kanalizace“, a to v rozsahu 1. etapy, na pozemcích p. č. 320/2, 320/12, 321/6, 326/2, 483/2, 503/2, 486/1, 482/1, 521 v katastrálním území Plasy, o:

**Stoka S1, 1. část, gravitační KT DN 300 délky 86,10 m, šachty Š1, Š2, Š3, Š4, Š5, napojení na stávající stoku M DN 300**

**Stoka S1, 2. část, gravitační KT DN 250 délky 24,43 m, šachty Š5, Š6**

**Stoka S3, gravitační PVC QUANTUM – SN 12 DN 150 délky 1,85 m, PVC QUANTUM – SN 12 DN 250 délky 59,86 m, PVC QUANTUM – SN 12 DN 400 délky 6,48 m, celková délka stok: 68,19 m, šachty čerpací, Š 14, Š15, Š16, Š17**

**Stoka S4, gravitační PVC QUANTUM – SN 12 DN 250 délky 20,21 m, PVC QUANTUM – SN 12 DN 300 délky 222,60 m, PVC QUANTUM – SN 12 DN 400 délky 49,49 m, celková délka stok: 292,30 m, šachty Š14, Š18, Š19, Š20, Š21, Š22, Š23, Š23a Š24, Š25**

**Stoka S5, gravitační PVC QUANTUM – SN 12 DN 250 délky 33,02 m, šachty Š19, Š27**

**Stoka S6, výtlač PE100, SDR17 – DN 110 x 6,6 délky 126,30 m, začíná v ČŠ, ukončena v Š5**

**Celkové údaje o stokách:** KT DN 300 délky 86,10 m, KT DN 250 délky 24,43 m, PVC QUANTUM – SN 12 DN 150 délky 1,85 m, PVC QUANTUM – SN 12 DN 250 délky 113,09 m, PVC QUANTUM – SN 12 DN 300 délky 222,60 m, PVC QUANTUM – SN 12 DN 400 délky 55,97 m, PE100, SDR17 – DN 110 x 6,6 délky 126,30 m

**Celkem: 630,34 m, kanalizační šachty skružové DN 1000 mm, poklopy litinové DN 650 mm**

**Čerpací šachta (ČŠ) prefabrikovaná železobetonová vodotěsná jímka DN 2200 mm**

Ve městě Plasy jsou tři odlehčovací komory (OK) a jeden bezpečnostní přepad (BP)

vyústění odlehčovací stoky				odlehčovací komora			typ uzávěru OK/VO	Stanovený poměr ředění
č. VO	situační umístění VO	vodní tok	PF/DN	č. OK	č. BP	situační umístění OK		
	levý břeh, společný objekt s DK	Střela			12	přepad z nátoky shybky	šoupě	1 : 2
1.	pravý břeh, společný objekt s odtokem z ČOV	Střela	500	13		v areálu ČOV	šoupě	1 : 2
2.	levý břeh	Střela	450	14		Lipová pod č. p. 335 a vedle č. p. 244		1 : 2
3.	levý břeh	Střela	500	15		Lipová 238 - 270		1 : 2

Statistické údaje ke dni zpracování KŘ:Plasy:

Počet trvale žijících osob v obci:	1920
Počet osob napojených na kanalizaci:	1780
Počet přípojek na kanalizaci:	455
Specifická spotřeba vody v l/os. den:	94

**E. Údaje o ČOV****1. Technický popis ČOV**

Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická s prodlouženou dobou zdržení, bez primární sedimentace a s aerobní stabilizací kalu. Jednotlivé technologické objekty tvoří: sdružený objekt čerpací stanice a odlehčovací komory, strojně stírané česle, vertikální lapák písku, 2 x oxidační příkop se třemi hřebenovými bubny, vertikální dosazovací nádrže, provozní budova a měrný objekt. Shrabky a písek se odvázejí na skládku, přebytečný kal se odvodňuje na mobilním odvodňovacím zařízení nebo se odváží na ČOV Plzeň k dalšímu zpracování.

**2. Kapacitní údaje ČOV (údaje z projektové dokumentace):**

Počet EO: 2 000

Hydraulické zatížení:

Q <sub>24</sub>	400 m <sup>3</sup> /d	16,7 m <sup>3</sup> /h	4,63 l/s
Q <sub>dešť.</sub>			11,8 l/s

Látkové zatížení:

BSK <sub>5</sub>	110 kg/d	275 mg/l
CHSK <sub>Cr</sub>	250 kg/d	625 mg/l
NL	120 kg/d	300 mg/l
N <sub>e</sub>	26 kg/d	65 mg/l
P <sub>celk</sub>	4,8 kg/d	12 mg/l

**3. Současný stav – hydraulické a látkové zatížení**

Hydraulické zatížení – průtoky rok 2022:

Q m <sup>3</sup> /den	rozmezí: 115 – 898	průměr:	262
Q m <sup>3</sup> /měsíc	rozmezí: 6 544 – 9 320	průměr:	7 977
Q m <sup>3</sup> /rok			95 721

Látkové zatížení – koncentrační a bilanční hodnoty vybraných ukazatelů znečištění za rok 2022:

Ukazatel	m.j.	Přítok			Odtok			Účinnost čištění v % r. 2022
		rozmezí	průměr	bil. t/r	rozmezí	průměr	bil. t/r	
pH		7,22 – 7,93	7,62		6,44 – 7,82	7,17		
BSK <sub>5</sub>	mg/l	91 - 942	303	29,0	2,2 – 16,4	6,1	0,58	98,0
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	169 - 2460	742	71,0	26,1 – 90,8	38,9	3,72	94,8
NL	mg/l	60 - 1425	337	32,3	2,2 – 19,6	4,96	0,47	98,5
RL	mg/l	545 - 1538	722	69,1	473 - 759	599	57,3	17,0
N-NH <sub>4</sub>	mg/l	2,2 - 116	55,7	5,33	0,08 – 14,9	2,18	0,21	96,1
P <sub>celk</sub>	mg/l	4,1 – 20,3	10,34	0,99	3,18 – 9,65	5,42	0,52	47,5

**4. Počet připojených obyvatel na ČOV (dtto na kanalizaci):**

Počet napojených fyzických obyvatel: 1780

Počet napojených ekvivalentních obyvatel ČOV Plasy – EO (přepočten dle BSK<sub>5</sub>): 1323

**5. Údaje platného povolení VPÚ k vypouštění OV do vod povrchových:**

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Plasy – viz příloha „D“

**F. Údaje o vodních tocích:**

Vodní tok: Střela

Období 2021 - 2022

Kvalitativní hodnocení dle sledování správce toku v profilu ř. km. 13,4 Nebřeziny:

Aritmetický průměr:

BSK<sub>5</sub>: 1,8 mg/l

CHSK<sub>Cr</sub>: 21,4 mg/l

NL: 28,7 mg/l

N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>: 0,08 mg/l

P<sub>celk</sub>: 0,12 mg/l

**G. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**

Dále je uveden seznam látek, které nejsou odpadními vodami. Jedná se o **závadné látky, zvláště nebezpečné závadné látky, nebezpečné závadné látky a ostatní látky**. Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Každý, kdo zachází se zvláště nebezpečnými závadnými látkami nebo nebezpečnými závadnými látkami, nebo kdo zachází se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je povinen učinit odpovídající opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizace<sup>8)</sup>.

**Zvláště nebezpečné závadné látky:**

Zvláště nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod,

Jednotlivé zvláště nebezpečné závadné látky jsou uvedeny pod označením zvláště nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvláště nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné závadné látky.

**Nebezpečné závadné látky:**

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:
 

1. zinek	5. olovo	9. molybden	13. berylium	17. kobalt
2. měď	6. selen	10. titan	14. bor	18. thalium
3. nikl	7. arzen	11. cín	15. uran	19. telur
4. chrom	8. antimon	12. baryum	16. vanad	20. stříbro
2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvláště nebezpečných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

<sup>8)</sup> § 39 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb.

4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

#### Ostatní látky

1. radioaktivní, infekční a jiné látky ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů kanalizace,
2. látky narušující materiál staveb kanalizace nebo způsobující provozní závady a poruchy při provozu kanalizace (např. fritovací oleje),
3. látky způsobující provozní závady a poruchy předčisticích zařízení,
4. nebezpečné látky definované v zákoně č. 350/2011 Sb. a vyhlášce č. 402/2011 Sb.,
5. látky, které jsou ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v platném znění klasifikovány jako nebezpečný odpad,
6. odpady z drtičů kuchyňských odpadů,
7. odpady ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění rozdrčené na drtičích odpadů a naředěné vodou,
8. zeminy a kamení.

K vypouštění odpadních vod do kanalizace, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvlášť nebezpečných závadných látek do kanalizace je třeba povolení VPÚ<sup>9)</sup>.

Producent je povinen v souladu s tímto povolením zřídit kontrolní místo, měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvlášť nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat VPÚ, který povolení vydal.

Pokud je pro odstraňování zvlášť nebezpečných závadných látek z odpadních vod vypouštěných do kanalizace instalováno zařízení s dostatečnou a prokazatelnou účinností, může VPÚ v povolení stanovit místo povinnosti dle předchozího odstavce podmínky provozu takového zařízení.

**Do kanalizace nelze vypouštět odpady definované dle zák. č. 541/2020 Sb., a prováděcích předpisů jako „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven“, katalogové č. 200108, ani přeměněné a naředěné v drtičích kuchyňských a jiných odpadů. Tento odpad není odpadní vodou a musí se s ním nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.**

Při realizaci staveb je zhotovitel povinen zajistit staveniště proti vniknutí stavebních materiálů, hmot a ostatních látek do kanalizačního systému.

#### **H. Nejvyšší přípustná míra znečištění OV**

Pro odpadní vody produkované domácnostmi, které se kanalizací odvádějí a čistí na ČOV, se nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje. Jejich míra znečištění je dána jejich původem a vznikem. Jakost vypouštěných OV v jednotlivých ukazatelích však nesmí překročit hodnoty stanovené v příloze „C“.

Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění průmyslových odpadních vod, popř. OV produkovaných producenty služeb a drobné řemeslné výroby vypouštěných do kanalizace, vychází zvláště z celkové bilance znečištění odpadních vod a jejich koncentrace (obyvatelstvo, průmysl a zemědělství, služby a ostatní), které je možné do čistírny městských odpadních vod přivést, aniž by došlo ke zhoršení jejího čistícího efektu nebo ke znečištění či poškození přírodní kanalizační stoky. Zohledňuje zároveň potřebu producentů zneškodnit zákonným způsobem své odpadní vody, které vznikají při výrobním procesu.

<sup>9)</sup> § 16 zákona č. 254/2001 Sb.

**Producenti odpadních vod (kromě domácností) jsou rozdělení do tří kategorií:**

**Kategorie A** - tvoří soubor jmenovitě určených producentů významných vysokými objemy vypouštěných odpadních vod, vysokými hodnotami hmotnostního (bilančního) látkového zatížení vod, vysokým koncentračním znečištěním vod a v neposlední řadě i přímým a významným vlivem na funkci veřejné kanalizace a provoz čistírny odpadních vod. Vybraným jmenovitým producentům jsou stanoveny individuální limitní hodnoty zhodnocující bilanci přiváděného znečištění na ČOV, jsou dány jako hodnoty časově omezené po dobu platnosti kanalizačního řádu.

**Seznam producentů této kategorie a nejvyšší přípustná míra znečištění jejich OV vypouštěných do kanalizace jsou uvedeny v příloze „A“.**

**Kategorie B** - tvoří soubor jmenovitých producentů, kteří k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění stanovené KŘ (příloha „C“) vyžadují předchozí čištění OV vypouštěných do kanalizace, a kterým jsou specifické limitní hodnoty látkového zatížení OV stanoveny podle charakteru jejich OV vypouštěných do kanalizace. Jejich předčisticí zařízení budou provozována podle provozního řádu, popř. podle závazných pokynů výrobce tohoto zařízení.

Producenti jsou rozdělení do skupin:

- a) **veřejné, závodní, školní aj. stravování, živnostenské a průmyslové provozy s produkcí OV obsahujících oleje a tuky rostlinného a živočišného původu**
  - s předčištěním ve smyslu ČSN EN 1825-1, 1825-2 (756553) Lapáky tuků
  - pro zařazení do této skupiny je rozhodující charakter, znečištění a množství produkováných OV s obsahem tuků a olejů rostlinného a živočišného původu, příklady provozoven uvádí čl. 4 normy ČSN EN 1825 (756553) Lapáky tuků, část 2,
  - provozovny stravovací s denní produkcí jídel (za 24 hodin) nad 100 a ostatní provozovny produkující OV s obsahem EL nad povolený limit vyžadují předčištění v lapáku tuků, navrženém podle normy ČSN EN 1825 (756553) Lapáky tuků, popř. další předčištění,
- b) **zdravotnická zařízení**
  - s předčištěním ve smyslu ČSN 756406 Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení
  - pro zařazení do této skupiny je rozhodující charakter OV s obsahem choroboplodných zárodků, rtuti a jejich sloučenin nebo radioaktivních látek; zvláštní opatření (dekontaminace, dezinfekce) vyžadují OV ze zdravotnických zařízení I. kategorie, tj. vody ze zdravotnických zařízení určených k léčbě přenosných onemocnění a obsahující mimo jiné vodou přenosné původce chorob,
- c) **provozy a objekty s produkcí OV obsahujících ropné látky a lehké kapaliny**
  - s předčištěním ve smyslu ČSN 756551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek a ČSN EN 858-1, 858-2 (756510) Odlučovače lehkých kapalin
  - např. dopravní areály, mycí linky motorových vozidel, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, nekrytá parkoviště aj. provozy; u nekrytých parkovišť s kapacitou 50-100 stání se předčištění požaduje podle místních podmínek (intenzita využívání, povrchová úprava plochy, lokalizace, typ parkujících vozidel), u nekrytých parkovišť s kapacitou 100 a více stání se předčištění vyžaduje vždy,
- d) **ostatní producenti včetně minipivovarů**
  - s produkcí OV se specifickým znečištěním podle charakteru a druhu výroby

**Nejvyšší přípustná míra znečištění OV vypouštěných do kanalizace pro producenty této kategorie, podle specifických ukazatelů, je uvedena v příloze „B“.**

**Kategorie C** - tvoří všichni ostatní producenti bez specifického vlivu na provoz kanalizační sítě a čistírny odpadních vod, tedy podniky bez průmyslových a technologických odpadních vod významného množství a charakteru. Jsou posuzováni z hodnot 2-hodinového směšného časově závislého vzorku a porovnáni s limitními hodnotami uvedenými v příložené příloze „C“.

**Nejvyšší přípustná míra znečištění jejich OV vypouštěných do kanalizace je uvedena v příloze „C“.**

**Ve smyslu této přílohy (tabulka „C“) jsou posuzováni všichni producenti, kromě domácností v ukazatelích, které jim nebyly specificky stanoveny.**

O zařazení producenta OV do kategorie rozhoduje provozovatel kanalizace podle množství a míry znečištění vypouštěných OV.

Oprávněnost předčisticího zařízení se posuzuje podle dokumentace, ve které je uvedeno množství a míra znečištění vypouštěných OV z provozovny do kanalizace.

Při vypouštění odpadních vod (z čistírny odpadních vod nebo z kanalizace přímo do vodního toku) nesmí dojít k překročení limitů předepsaných vodoprávním úřadem.

### **I. Měření množství OV vypouštěných do kanalizace**

Povinnost měření množství OV vypouštěných do kanalizace se vztahuje na průmyslové OV, pokud tyto vody mohou buď množstvím nebo mírou znečištění významně ovlivnit provoz kanalizace a ČOV. Vybudování měrného objektu na kanalizační přípojce se požaduje:

- při vypouštění odpadních vod netypického složení, nebezpečných pro kanalizaci, ČOV a vodní tok,
- při vypouštění závadných látek,
- v případě, že nelze spolehlivě zjistit množství vypouštěných OV jiným způsobem,
- v případě technologické spotřeby dodané vody větší než 30 m<sup>3</sup>/rok,
- v případě vypouštění vody do kanalizace z jiných zdrojů,
- stanoví-li to vodoprávní úřad.

Producenti, kteří vypouštějí do kanalizace OV s obsahem zvlášť nebezpečné látky, měří množství vypouštěných OV v souladu s povolením VPÚ. Na ostatní OV se tato povinnost nevztahuje.

Měření množství OV se řídí ustanoveními zákona č. 274/2001 Sb. (§ 19). Množství OV vypouštěných do kanalizace měří odběratel (producent) svým měřicím zařízením. Podrobnosti měření jako typ měřicího přístroje, jeho umístění a parametry vč. četnosti měření se stanoví ve smlouvě o odvádění OV, nedojde-li k uzavření smlouvy, určí tyto podrobnosti VPÚ.

Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů<sup>10)</sup> a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel (producent OV). Provozovatel je oprávněn průběžně ověřovat správnost a funkčnost měření a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měření.

### **J. Opatření při poruchách, haváriích a v případě živelných pohrom apod.**

V provozu kanalizace a ČOV mohou nastat mimořádné události a to jak na straně producenta (odběratele), tak na straně provozovatele (dodavatele).

**V případě poruchy nebo havárie na zařízení producenta, pokud to ovlivní vypouštění OV a dojde k překročení nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných OV, je jeho povinností toto neprodleně ohlásit mj. provozovateli kanalizace a ČOV.** Provozovatel je oprávněn omezit nebo přerušit vypouštění OV ve vyjmenovaných případech uvedených ve smlouvě o odvádění OV a v zákoně č. 274/2001 Sb., a jeho povinností je splnit ohlášení a stanovení podmínek omezení či přerušení.

V případě poruchy nebo havárie na kanalizaci je provozovatel povinen postupovat podle zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění a podle provozního řádu, popř. havarijního plánu.

Případné poruchy a havárie na kanalizaci se hlásí provozovateli:

- v pracovní době:
 

provozu kanalizace Plzeň, Jateční 40, telefon:	
377 413 666	hlášení poruch kanalizace, centrální dispečink
377 413 612; 607 654 401	vedoucí provozu kanalizací
377 413 617; 721 748 010	mistr provozu kanalizací
377 413 611	ústředna vrátnice
provozu ČOV Plzeň - okolí, Jateční 40, telefon:	
377 413 643; 725 822 063	vedoucí provozu ČOV Plzeň - okolí
377 413 648, 377 413 641	technolog odpadních vod
- v mimopracovní době:
 

377 413 666	hlášení poruch kanalizace, centrální dispečink
-------------	--

<sup>10)</sup> zákon č. 505/1990 Sb. o metrologii

## K. Další podmínky vypouštění OV do kanalizace

Množství odpadních vod a jejich míru znečištění je odběratel (producent) kategorie A a B povinen sledovat v místě, rozsahu, četnosti a dle podmínek tohoto kanalizačního řádu<sup>11)</sup> dále uvedených, popř. podle povolení VPÚ. Na ostatní producenty se tato povinnost nevztahuje. Výjimku tvoří stomatologická pracoviště - viz kap. K.3.

### 1. Limity znečištění

Limity znečištění odpadních vod jednotlivých producentů napojených na veřejnou kanalizační síť zohledňují potřebu těchto subjektů v množství vypouštěných vod a ve specifických případech do jisté míry i charakter výrobního procesu.

Jsou stanoveny jako hodnoty:

- hmotnostní (bilanční - celková látková bilance), zjištěné jako součin ročního objemu vypouštěných OV a aritmetického průměru výsledku analýz směsných vzorků odebíraných po dobu vypouštění OV podle podmínek tohoto KŘ,
- koncentrační (maximálně přípustné znečištění), zjištěné jako maxima ve směsném kontrolním vzorku nebo jako maxima v okamžitě prostém kontrolním vzorku, odebraném podle podmínek tohoto KŘ.

Překročení max. přípustného znečištění může být postihováno smluvní sankcí nebo posuzováno jako stav pro kanalizační systém havarijní.

### 2. Místa odběrů vzorků

Pro splaškové odpadní vody vypouštěné do kanalizace, u kterých se míra znečištění nesleduje, se místo odběru vzorků nestanovuje.

Pro ostatní odpadní vody vypouštěné do kanalizace, zejména vody vyžadující předčištění, určí místo odběru vzorků na každé jednotlivé přípojce provozovatel v technickém vyjádření k napojení stavby nebo pozemku tak, aby bylo možné dodržet podmínky pro odběr vzorků dané normovými hodnotami<sup>12)</sup>.

Zákres místa odběru vzorků pro producenty kategorie A je přílohou KŘ.

Producenti kategorie B odebírají kontrolní vzorky OV vypouštěných do kanalizace zpravidla v první šachtě (proti směru toku OV) nad napojením přípojky na uliční stoku, popř. v další šachtě; nelze-li, pak v místě, kde OV odtéká z předčisticího zařízení.

Místo odběru vzorků musí být producentem udržováno v takovém stavu, aby odběr vzorků nebyl znehodnocen, a musí být k odběru kdykoliv přístupné.

### 3. Četnost odběrů vzorků

Četnost odběrů vzorků OV a tím i četnost kontroly míry znečištění OV se stanovuje podle velikosti průtoku vypouštěných OV, podle koncentrace a charakteru složek znečištění ve vypouštěných vodách a podle míry ovlivnění jakosti vody, do které je vypouštěno, v souvislosti s dalším využíváním, úpravou nebo čištěním. Nejnižší četnost uvádí následující tabulka:

max. bezdeštný průtok Q l/s	min. četnost/rok	přibližný interval dní
> 0 do 5,0	4 x	90
> 5,0 do 10,0	6 x	60
> 10,0	12 x	30

Podle individuálního posouzení může být četnost kontroly v odůvodněných případech stanovena odlišně od výše uvedené četnosti.

Četnost kontroly vod toxických, radioaktivních, infekčních, popř. jinak závadných, se stanovuje individuálně, podle místních podmínek, minimální četnost je 4 x za rok. Tato povinnost se netýká stomatologických ordinací vybavených zachycovačem sloučenin amalgámu s vyhovující účinností.

<sup>11)</sup> § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

<sup>12)</sup> ČSN EN ISO 5667-1/2007, 3/2013, 13/2011  
ČSN ISO 5667-10/2021, ČSN EN ISO 14/2017

#### 4. Ověření účinnosti nově instalovaných předčisticích zařízení

Účinnost nově instalovaných předčisticích zařízení (např. odlučovače ropných látek, lapáky tuků) je nutné prověřit ročním zkušebním provozem v ukazatelích a typem vzorku dle přílohy „B“ – Producenti kategorie „B“ s odběrem minimálně čtyřech vzorků v intervalu cca 90 dní. Vzorky budou odebírány při plánovaném zatížení předčisticího zařízení. O výsledku zkušebního provozu bude písemně informován provozovatel kanalizace – netýká se ORL instalovaných pro odvodnění parkovišť, jejichž účelem je především ochrana před případnými haváriemi a úniky ropných látek. Zvláštní důraz na tuto povinnost je třeba uplatňovat u producentů se specifickou kvalitou produkovaných vod (minipivovary, vývařovny, lahůdkárny, chovy zvířat apod.)

U nově vybudovaných minipivovarů je nutné prověřit jakost vypouštěných odpadních vod ročním zkušebním provozem. Po dobu ročního zkušebního provozu je požadováno provádět 6 x ročně odběr vzorků – dvouhodinovým směsným vzorkem, získaným sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Čas odběru bude určen tak, aby co nejvíce charakterizoval činnost sledovaného zařízení (mytí, čištění a následné vypouštění koncentrovaných odpadních vod). Vzorky budou odebírány na odtoku z objektu před vyústěním do kanalizace pro veřejnou potřebu v intervalu 1 x za 2 měsíce v ukazatelích znečištění: BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL, RL, C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>, PAL<sub>A</sub>, N<sub>celk</sub>, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, P<sub>celk</sub>, pH a EL. O výsledku zkušebního provozu bude písemně informován provozovatel kanalizace. Na základě vyhodnocení zkušebního provozu bude rozhodnuto, do které kategorie bude producent odpadních vod zařazen.

#### 5. Druhy odebíraných vzorků

K posouzení jakosti vypouštěných OV se používá:

**vzorek prostý, bodový:**

- tj. jednorázově, okamžitě a nahodile odebraný vzorek

**vzorek směsný, časově nebo průtokově (proporcionálně) závislý:**

- dvouhodinový směsný časově závislý, získaný sléváním 8 dílčích prostých vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Čas odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval činnost sledovaného zařízení.
- denní směsný slévaný po dobu vypouštění, např. 8, 16, 24 hod. získaný jako:

a) časově závislý, sléváním stejných objemů dílčích vzorků OV v intervalu 1 hodiny po dobu vypouštění. Dílčí vzorky jsou získány nasléváním stejných podílů prostých vzorků odebíraných po 15 minutách po dobu 1 hodiny.

b) průtokově závislý, sléváním objemů dílčích vzorků úměrných průtoku v intervalu 1 hodiny po dobu vypouštění. Dílčí vzorky jsou získány nasléváním stejných podílů prostých vzorků odebíraných po 15 minutách po dobu 1 hodiny.

Průtokově (proporcionálně) závislý vzorek je používán v případě přímého měření množství vypouštěných OV producentem. Záznam o měření množství OV musí umožňovat vyhodnocení průtoku po 1 hodině.

Pokud není množství OV měřeno přímou metodou umožňující vyhodnocení průtoků po 1 hodině nebo je měření mimo provoz, používají se denní směsné vzorky časově závislé. Směsné vzorky časově závislé jsou používány i u kontrol dodržování povolených limitů KŘ prováděných provozovatelem kanalizace.

Při odběru vzorků OV včetně jejich konzervace a manipulace se postupuje podle normových hodnot<sup>12)</sup>. Druh odebíraného vzorku je určen v příloze A, B nebo C pro jednotlivé kategorie producentů, popř. v povolení VPÚ.

#### 6. Rozsah a četnost analýz prováděných producentem (odběratelem)

Četnost analýz vzorků OV odpovídá četnosti odběru vzorků. Minimální četnost odběrů vzorků a rozsah analýz u producentů kategorie A je dán rozsahem ukazatelů míry znečištění OV stanovených v KŘ v přílohách „A“, jmenovitě pro každého producenta, popř. rozsahem ukazatelů stanovených v povolení vodoprávního úřadu. Jedenkrát ročně je producent kategorie A s produkcí odpadních vod nad 50 000 m<sup>3</sup>/rok, nebo pokud tuto povinnost má stanovenou v kartě producenta A, povinen provést analýzu v rozsahu všech relevantních ukazatelů uvedených v tabulce v příloze "C".

Minimální rozsah analýz u producentů kategorie B je dán rozsahem ukazatelů uvedených v příloze „B“, VPÚ může stanovit v povolení širší rozsah. Ostatní producenti, jejichž vypouštěné OV nejsou předčištěny a splňují míru znečištění dle přílohy „C“, analýzy neprovádějí.

Odběry a analýzy vzorků OV může provádět pouze oprávněná laboratoř, která má odbornou způsobilost<sup>13)</sup>.

<sup>13)</sup> § 16 zákona č. 22/1997 Sb., a ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



### **7. Analytické metody stanovení hodnot ukazatelů míry znečištění OV**

Hodnoty ukazatelů míry znečištění OV se zjišťují postupem a analytickými metodami obsaženými v příslušných normách a platné legislativě.

### **8. Způsob a účinnost předčištění OV**

Pokud OV vypouštěné do kanalizace k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění podle tohoto KŘ vyžadují předčištění, musí se použít takové zařízení, jehož technologický postup čištění zaručí dodržení předepsaných limitů ukazatelů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách a je na současné technické úrovni. Při návrhu, realizaci a provozu předčisticího zařízení se postupuje podle příslušné české technické normy, pokud pro předčištění vypouštěných OV existuje. Předčisticí zařízení budou provozována podle platného a aktuálního provozního řádu, u jednoduchých zařízení podle závazných pokynů výrobce tohoto zařízení.

### **9. Obsah žump a septiků**

Obsahy žump (mimo kalů ze žump a septiků, které jsou ve smyslu zákona o odpadech odpadem, katalogové číslo 200304, a mohou se využívat pouze na ČOV, která je zařízením na využívání odpadů za splnění všech zákonných podmínek) se ve smyslu § 38 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, považují za odpadní vody a jejich dovoz na ČOV nahrazuje chybějící kanalizaci. Mohou se dovážet a čistit na ČOV za podmínek tohoto KŘ a přepravních smluv uzavíraných mezi provozovatelem ČOV a přepravcem. K uzavření takové smlouvy se požaduje předložení příslušného oprávnění přepravce, kterým je živnostenský list pro silniční motorovou dopravu nákladní (koncesovaná živnost), popř. živnostenský list pro nakládání s odpady včetně přepravy vyjma nebezpečných (volná živnost).

Pro tyto odpadní vody je stanoven koncentrační limit znečištění dle přílohy "C" kanalizačního řádu s výjimkou ukazatelů:  $CHSK_{Cr}$ ,  $BSK_5$ ,  $NL$ ,  $NL_{z.ž.}$ ,  $RL_{105}$ ,  $RAS$ ,  $N-NH_4^+$ ,  $N_c$ ,  $P_c$ , pro které se limit nestanovuje.

Výpustným místem je zpravidla místo určené provozovatelem ve smlouvě s přepravcem. Pro kontrolu jakosti těchto vod platí přiměřeně ustanovení kapitoly L s tím, že se odebírá prostý vzorek odpadní vody.

### **10. Srážkové, podzemní a povrchové vody (balastní vody)**

Srážkové vody lze kanalizací odvádět a zneškodňovat na ČOV pouze za podmínek stanovených tímto KŘ, platnou legislativou a smlouvou o odvádění OV. Pokud jsou srážkové vody znečištěné (např. vody odtékající z parkovišť aj.), je nutné je před vypuštěním do kanalizace předčistit. Přednostně se musí srážkové vody zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravněvací tvárnice, příkopy a vsakovací jámy apod.) nebo zachycovat a regulovaně odvádět samostatnou (dešťovou) kanalizací do vod povrchových. Není-li možné oddělené odvádění do vod povrchových, odvádí se regulovaně do jednotné kanalizace.

Je-li pozemek nebo stavba připojena na oddílnou kanalizaci (samostatné odvádění splaškových odpadních vod a samostatné odvádění dešťových vod) pro odvádění splaškových odpadních vod, nesmí být kanalizační přípojka do oddílné kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod odváděny srážkové vody ani povrchové vody vzniklé odtokem srážkových vod z pozemku nebo stavby. Stejně tak nesmí být oddílnou splaškovou kanalizací odváděny vody podzemní. Stoky oddílné kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod, případně čerpací stanice vybudované na této kanalizaci, nejsou na objemy srážkových vod projektovány a hrozí jejich hydraulické přetížení a z něj vyplývající poruchy při odvádění odpadních vod.

Podzemní a povrchové vody (balastní vody), které by do kanalizačního systému vnikaly jakýmkoliv způsobem, nelze kanalizací odvádět a ani je nelze přivádět na ČOV, protože by negativně ovlivnily hydraulické poměry kanalizace a ČOV. Jejich vnikání do kanalizace musí být zabráněno. Výjimečně lze povolit vypouštění těchto vod do kanalizace tam, kde je to potřebné z provozních důvodů, například k proplachování stok.

Balastní vody jsou podzemní a povrchové vody vnikající do kanalizačního potrubí vlivem jeho netěsnosti a naředují odpadní vody splaškové. Jsou definované jako nežádoucí přítok vody do stokového systému a kanalizačních přípojek. Obvykle mají dvě významné složky, a to vody pronikající netěsnostmi stokové sítě z okolního půdního prostředí a povrchové vody, které jsou bodově zaústěny do kanalizace (drobné vodní toky, drenáže, přepady z rybníků). V případě oddílné splaškové kanalizace pak také nátok srážkových vod ventilačními otvory poklopů vstupních šachet či neoprávněná napojení srážkových vod z nemovitostí.

V případě, že provozovatel kanalizace zjistí neoprávněné odvádění srážkových a balastních vod oddílnou kanalizací pro odvádění splaškových odpadních vod, bude uložena smluvní pokuta.

### **11. Používání mikrobiálních a enzymatických přípravků v předčisticích zařízeních**

Aplikace přípravků je možná pouze po individuálním projednání s provozovatelem kanalizace a předložení konkrétního návrhu aplikace. Požaduje se bezpodmínečné dodržení koncentračních limitů stanovených v příloze „C“ ve všech uvedených ukazatelích, s výjimkou producentů kategorie B, kteří mají některé ukazatele stanoveny dle přílohy „B“ KŘ. V případě odsouhlasení aplikace těchto přípravků pro konkrétní použití požaduje se u nově povolovaného VD stanovit ověřovací provoz takového zařízení v souběhu se zkušebním provozem VD. U stávajícího VD je nutné dohodnout podmínky změny v provozu tohoto VD s provozovatelem kanalizace a předložit mu změnu provozního řádu ke schválení a zároveň stanovit podmínky k ověření účinnosti a použití těchto přípravků. Vždy se požaduje zasílat výsledky sledování po dobu zkušebního provozu nebo po dobu ověřování provozovateli kanalizace.

### **12. Zápach z kanalizačních šachet**

Původem zápachu jsou biologické procesy probíhající v odpadní vodě při nedostatku kyslíku ve vodě, kdy postupně vznikají anaerobní podmínky, které jsou příznivé pro rozvoj specifických bakterií produkujících zápach (sírné, metanogenní aj. bakterie). Obvyklé složení zápachu je následující: sirovodík (H<sub>2</sub>S), merkaptany, dimethyl sulfid a amoniak (NH<sub>3</sub>).

Producent odpadních vod je povinen před vypuštěním odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu zajistit, aby v těchto vodách nedocházelo k výše uvedeným biologickým procesům a nedocházelo tak k obtěžování zápachem a poškozování stavebních konstrukcí kanalizační sítě.

## **L. Způsob kontroly dodržování Kanalizačního řádu**

### **1. Kontrola prováděná odběratelem (producentem)**

Odběratel je povinen<sup>14)</sup> v místě a rozsahu stanoveném tímto KŘ kontrolovat míru znečištění a měřit množství vypouštěných OV do kanalizace. Předepsané analýzy může provádět pouze laboratoř, která má příslušné oprávnění. **Odběratel kategorie „A“ poskytne výsledky své kontroly provozovateli spolu se zpracovaným hlášením o vypouštění OV každoročně k 31. 1. Odběratel kategorie „B“ poskytne výsledky své kontroly provozovateli na požádání.**

### **2. Kontrola prováděná provozovatelem**

Provozovatel provádí kontrolu množství a míry znečištění OV vypouštěných do kanalizace jednotlivými producenty podle plánu kontrol míry znečištění OV a kalů<sup>15)</sup> nebo namátkově na základě monitoringu kanalizační sítě. Tato kontrola spočívá v odběru kontrolních vzorků OV, jak bude uvedeno dále, a porovnání ukazatelů znečištění s limity stanovenými KŘ, popř. povolením VPÚ k vypouštění OV do kanalizace. Hodnoty limitních ukazatelů stanovených KŘ nebo rozhodnutím VPÚ jsou dodrženy, pokud nejsou kontrolním odběrem vzorků a jejich analýzou zjištěny hodnoty vyšší.

**Překročení maximálních koncentračních hodnot v kontrolním vzorku nebo překročení ročních hmotnostních (bilančních) hodnot může být postihováno smluvní sankcí ve smyslu uzavřené obchodní smlouvy o odvádění OV, popř. provozovatel může podat vodoprávnímu úřadu oznámení přestupku spočívajícího v neoprávněném vypouštění OV do kanalizace. Překročení maximálních koncentračních hodnot v okamžitém bodovém vzorku může být taktéž postihováno smluvní sankcí ve smyslu uzavřené obchodní smlouvy o odvádění O, je posuzováno jako stav pro kanalizační systém havarijný a může být důvodem podnětu pro zahájení správního řízení podle příslušných právních předpisů.**

Překročení koncentračních a bilančních hodnot bude producentům oznámeno dopisem s upozorněním, nebo s uplatněním smluvní sankce, nebo s oznámením o předání podnětu k zahájení správního řízení vodoprávnímu úřadu. Přílohou je vždy protokol o výsledku laboratorní analýzy. Současně mohou být uplatněny ztráty provozovatele vzniklé neoprávněným vypouštěním OV.

Producent (odběratel) je povinen umožnit vlastníkově popř. provozovateli kanalizace přístup na pozemky nebo stavby připojené na kanalizaci, jejichž je vlastníkem nebo uživatelem za účelem kontroly dodržování KŘ a odběru vzorků odpadní vody.

<sup>14)</sup> § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

<sup>15)</sup> § 9 vyhl. MZe č. 428/2001 Sb.

### 3. Požadavky na odběr a rozbor kontrolních vzorků OV<sup>16)</sup>

Kontrolní vzorky OV vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel za přítomnosti odběratele (producenta). Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem Protokol o odběru vzorku (ú). Na protokole je mimo jiné uvedena možnost poskytnutí části odebraného departážního vzorku odběrateli. Předání tohoto vzorku je možné následující den po odběru od 7.00 hod. v laboratoři provozovatele. Součástí protokolu je i vyjádření zástupce producenta ve formě případné námítky k provedení kontrolního odběru a jeho podpis. Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků OV, provádí rozbor odebraných kontrolních vzorků OV kontrolní laboratoř stanovená zvláštním právním předpisem<sup>17)</sup>.

## M. Odpovědnost producenta

**Producent odpovídá za škody způsobené porušením podmínek Kanalizačního řádu.**

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace<sup>18)</sup> je vypouštění:

- bez uzavřené písemné smlouvy o odvádění odpadních vod nebo v rozporu s ní
- v rozporu s podmínkami stanovenými KŘ, popř. v povolení VPÚ (vypouštění OV s obsahem zvlášť nebezpečných závadných látek nebo prioritních látek do kanalizace)
- přes měřicí zařízení neschválené provozovatelem nebo přes měřicí zařízení, které v důsledku zásahu odběratele množství vypouštěných odpadních vod nezaznamenává nebo zaznamenává množství menší, než je množství skutečné.

Při neoprávněném vypouštění OV do veřejné kanalizace je odběratel (producent) povinen nahradit provozovateli ztráty vzniklé tímto neoprávněným vypouštěním. Náhradu této ztráty stanoví provozovatel kanalizace podle prokázaných vícenákladů způsobených:

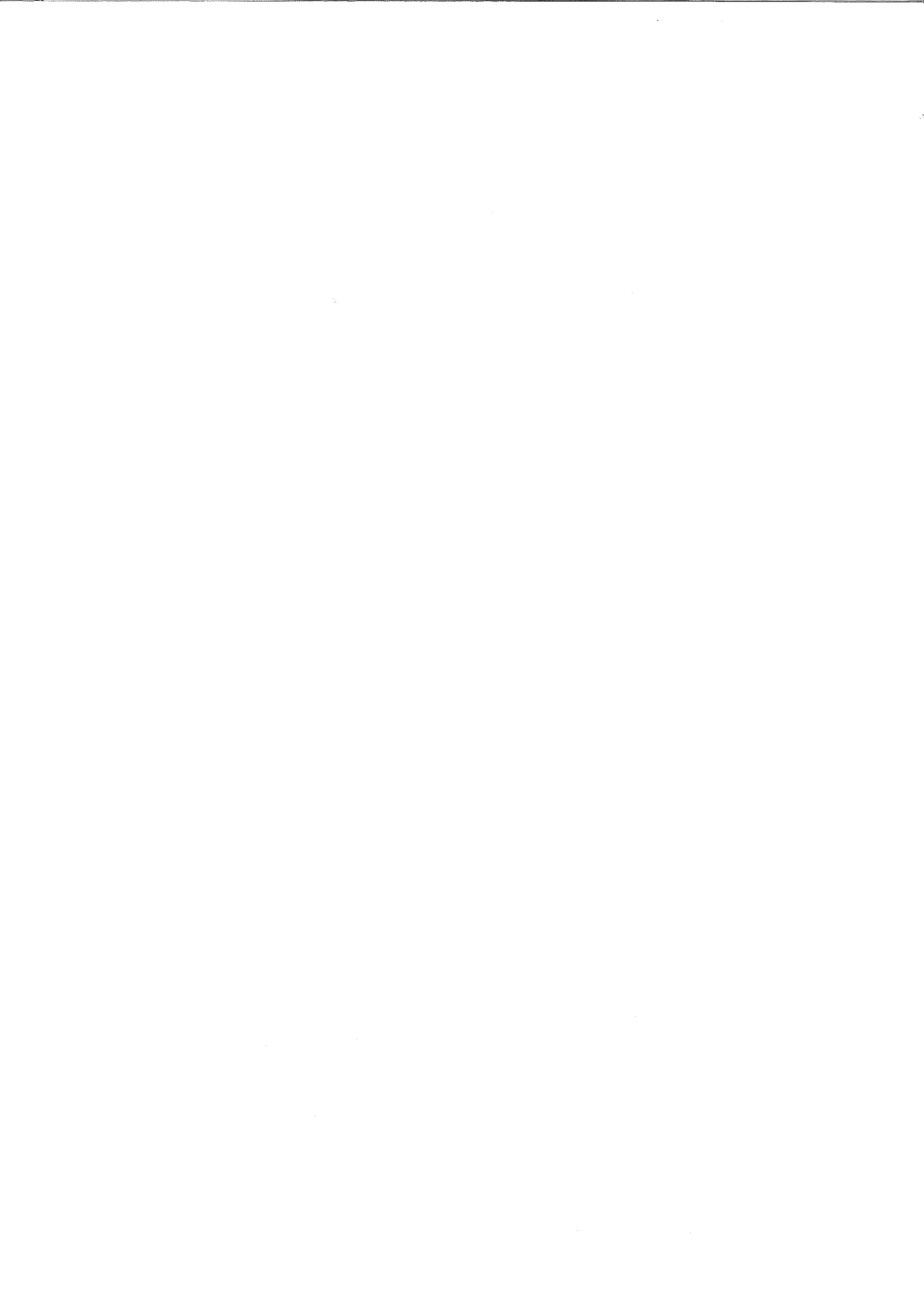
- a) překročením nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných OV stanovené KŘ včetně nákladů spojených se zjištěním této skutečnosti,
- b) vlivem přímých následků na kanalizační stoku a na ČOV.

Tím není dotčeno právo provozovatele veřejné kanalizace na náhradu škody, vzniklé mu zvýšením poplatků za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, uložením pokuty za nedovolené vypouštění vod nebo z jiného obdobného důvodu.

<sup>16)</sup> § 26 vyhl. MZe č. 428/2001 Sb.

<sup>17)</sup> § 16 zákona č. 22/1997 Sb., a ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

<sup>18)</sup> § 10 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.



Číslo producenta a výusti: 1

Příloha „A“

**PRODUCENTI KATEGORIE „A“**

Producent – odběratel:

COOP družstvo Plasy, Plzeňská 472, 331 01 Plasy

IČ:00031984

Provozovna:

Výrobna lahůdek Plasy, Lipová 508, 331 01 Plasy

Vodohospodářská aktivita:

dny provozu/rok: 365

hod. provozu/den: 24

Předčištění OV:

Lapák tuků, čerpací jímka

**Limity množství odpadních vod:**

m <sup>3</sup> /rok	max. m <sup>3</sup> /den	l/s prům.	l/s max.
1 500	4	0,17	2,4

Způsob měření množství OV:

Vodoměrem dle spotřeby vody

**Hmotnostní a emisní limity znečištění OV:**

Ukazatel	t/rok sl. 3 * m <sup>3</sup> /rok	mg/l roční matematický průměr odebraných vzorků	mg/l směsný vzorek po dobu čerpání
1	2	3	4
BSK <sub>s</sub>	5,1	3400	3400
CHSK <sub>Cr</sub>	9,0	6000	6000
NL	1,5	1000	1000
RL	4,8	3200	3200
N <sub>celk.</sub>	0,18	120	120
P <sub>celk.</sub>	0,03	22	22
EL	0,45	300	300
PAL <sub>A</sub>	0,045	30	30
pH		x	4-9

V ostatních ukazatelích jsou pro producenta závazné emisní limity platné pro kategorii „C“ jako maximum dvouhodinového směsného vzorku (dle tabulky C).

Četnost odběru kontrolních vzorků – 6 x za rok směsný vzorek na výtlačku do veřejné kanalizace po dobu čerpání v rozsahu karty A. Kontrolní vzorek bude odebírán na výtlačku z ČS do veřejné kanalizace jako směsný vzorek ze tří podílů po dobu čerpání (na začátku, uprostřed a na konci čerpání). Doba čerpání je cca 20 – 30 minut.



### MÍSTO ODBĚRU VZORKŮ







## Příloha „B“

**PRODUCENTI KATEGORIE „B“**

Limitní hodnoty vypouštění znečištění specifické pro producenty kategorie „B“  
(limitní maxima 2-hodinového směsného vzorku)

Skupina producentů	ukazatel znečištění	kód	jednotka	limit
<b>a)</b>	<b>veřejné, závodní a školní stravování, živnostenské a průmyslové provozy s produkcí OV obsahující oleje a tuky rostlinného a živočišného původu</b>			
	extrahovatelné látky	EL	mg/l	100
<b>b)</b>	<b>zdravotnická, veterinární a jim podobná zařízení (dále jen ZZ)</b>			
	extrahovatelné látky (jen v příp. stravov. provozu)	EL	mg/l	100
	tenzidy anionaktivní	PAL <sub>A</sub>	mg/l	20
	infekční mikroorganismy	Salmonella sp.	-	negativní nález
	rtuť a sloučeniny rtuti (jen v příp. stomat. ordinace)	Hg	mg/l	0,05
	Ostatní odpadní vody ze ZZ obsahující zejména jednu nebo více rizikových chemických látek nesmí být vypouštěny přímo do kanalizace pro veřejnou potřebu nebo mohou být vypouštěny pouze po předčištění a dosažení limitních hodnot přílohy „C“ KŘ, a dále v souladu s požadavky ČSN 75 6406			
	Nakládání s odpadními vodami ze ZZ vypouštěnými do stokové sítě pro veřejnou potřebu.			
<b>c)</b>	<b>provozy a objekty s produkcí OV obsahujících ropné látky</b>			
	uhlovodíky	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/l	14
	tenzidy anionaktivní (u myček motorových vozidel)	PAL <sub>A</sub>	mg/l	15
	(u parkovišť, provozoven a objektů s přerušovaným a nepravidelným vypouštěním odpadních vod jsou daná limitní maxima vztažena k okamžitému prostému vzorku)			
<b>d)</b>	<b>ostatní</b>			
	ukazatele a emisní popř. hmotnostní limity stanovené individuálně specificky k charakteru činnosti provozovatelem kanalizace (minipivovary – kapitola K.4)			



## Příloha „C“

**EMISNÍ LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ**

stanovené dle doporučených hodnot v př. č. 15 k vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění

Limitní maxima kontrolního 2hod. směsného vzorku,  
v případech přerušovaného vypouštění odpadních vod prostého vzorku  
platí pro všechny producenty odpadních vod s výjimkou producentů dle př. „A“ a „B“, majících limitní hodnoty  
jmenovitě a specificky určené

poř.č.	Ukazatel znečištění	Kód	Jednotka	Mezní hodnota
1	teplota	T	° C	40
2	reakce	pH	-	6 – 9
3	chemická spotřeba kyslíku dichromanem	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	1600
4	biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	mg/l	800
5	nerozpuštěné látky (při 105 °C)	NL <sub>105</sub>	mg/l	500
6	nerozpuštěné látky z. ž. (při 550 °C)	NL <sub>z.ž.</sub>	mg/l	200
7	rozpuštěné látky (při 105 °C)	RL <sub>105</sub>	mg/l	2500
8	rozpuštěné anorganické soli (při 550 °C)	RAS	mg/l	1200
9	amoniakální dusík	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	45
10	dusík celkový	N <sub>c</sub>	mg/l	70
11	fosfor celkový	P <sub>c</sub>	mg/l	10
12	tenzidy anionaktivní	PAL <sub>A</sub>	mg/l	10
13	extrahovatelné látky	EL	mg/l	80
14	uhlovodíky C10 až C40 *)	C <sub>10-40</sub>	mg/l	7,0
15	kyanidy celkové	CN <sup>-</sup> <sub>cel</sub>	mg/l	0,2
16	kyanidy uvolnitelné	CN <sup>-</sup> <sub>u</sub>	mg/l	0,1
17	chloridy	Cl <sup>-</sup>	mg/l	200
18	fenoly jednomocné	FN	mg/l	5,0
19	kovy - kadmium	Cd	mg/l	0,1
20	měď	Cu	mg/l	1,0
21	chrom celkový	Cr	mg/l	0,3
22	olovo	Pb	mg/l	0,1
23	arsen	As	mg/l	0,2
24	zinek	Zn	mg/l	2,0
25	rtuť	Hg	mg/l	0,05
26	nikl	Ni	mg/l	0,1
27	vanad	V	mg/l	0,05
28	selen	Se	mg/l	0,05
29	molybden	Mo	mg/l	0,2
30	kobalt	Co	mg/l	0,2
31	fluoridy	F <sup>-</sup>	mg/l	2,0
32	adsorbovatelné organické halogeny	AOX	mg/l	0,2
33	polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28,52,101,138,153,180)	PCB	mg/l	0,005
34	polycyklické aromatické uhlovodíky suma: fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo (k) fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylen, ideno (1,2,3-cd) pyren	PAU	mg/l	0,01
35	infekční mikroorganismy <i>Salmonella</i> sp.		-	Negativní nález
36	radioaktivní látky	podmínky uvádění radionuklidů do životního prostředí jsou stanoveny zákonem č. 263/2016 zákon Atomový zákon.		

\*) dle ČSN EN ISO 9377-2 10/2001, Z1 05/2007



Příloha „D“

**POVOLENÍ K VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD Z ČOV PLASY**



# MĚSTSKÝ ÚŘAD KRALOVICE

Markova 2, Kralovice PSČ 331 41

## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ pracoviště Manětínská 493, Kralovice PSČ 331 41

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 16.6.2014  
Č.j.: OŽP/12301/14 Sli  
SZ: OŽP/2311/2014 Sli  
VYŘIZUJE: Šliková  
TEL.: 373 300 238  
FAX: 373 300 212  
E-MAIL: slikova.jirina@kralovice.cz

DATUM: 9.7.2014

Vodárna Plzeň a.s.  
Malostranská 2  
317 68 Plzeň



### ROZHODNUTÍ



Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 24.7.2014  
Městský úřad Kralovice, odbor životního prostředí

Městský úřad Kralovice, odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad příslušný podle ust. § 104 odst. 2 písm. c) a ust. § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jako speciální stavební úřad podle ust. § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, místně příslušný podle ust. § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, žadateli

**Vodárenská a kanalizační a.s., Nerudova 25, 305 92 Plzeň, IČ 49786709**  
v zastoupení Vodárna Plzeň a.s., Malostranská 2, 317 68 Plzeň, IČ 25205625

I. vydává

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona,

#### povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových

do významného vodního toku Střela, IDVT 10100021, č.h.p. 1-11-02-0690-0-00, ř. km 16,2, na pozemku p.č. 502/1 v katastrálním území Plasy, vodní útvar Střela po ústí do toku Berounka, ID 13519000, kraj Plzeňský, z čistírny odpadních vod v tomto rozsahu:

nejvýše přípustné hodnoty množství a znečištění vypouštěných odpadních vod

	Q <sub>rok</sub> [m <sup>3</sup> /rok]	Q <sub>més.</sub> [m <sup>3</sup> /més.]	Q <sub>prům.</sub> [l/s]	Q <sub>max.</sub> [l/s]
Množství vody	120 000	11 000	4,0	15,0

Znečištění v ukazateli	p [mg/l]	m [mg/l]	balance [t/rok]
CHSK <sub>Cr</sub>	75	140	7,2
BSK <sub>5</sub>	22	30	2,1
NL	25	30	2,4
	průměr [mg/l]	m [mg/l]	balance [t/rok]
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	12	20	1,4

"p" přípustné koncentrace vypouštěných odpadních vod  
"m" maximální koncentrace vypouštěných odpadních vod  
„průměr“ aritmetické průměry koncentrací za kalendářní rok

Údaje o předmětu rozhodnutí:

Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští: 12  
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští: 365  
Velikost zdroje znečištění v EO: 812

Druh vypouštěných odpadních vod                      městské odpadní vody, čištěné  
Účel    vypouštění odpadních vod z centrální ČOV Plasy

Časové omezení platnosti povolení:                      **do 31. 12. 2023**

Kontrolní profil se stanovuje:                              na odtoku z ČOV – měrný objekt

Určení polohy místa nakládání s vodami (orientačně souřadnicemi v JTSK): 1050032, 818213.

## **II. stanovuje podmínky**

podle ust. § 9 odst. 1 vodního zákona, za kterých se nakládání s povrchovými vodami povoluje:

1. Pro kontrolu míry znečištění vypouštěných odpadních vod se stanovuje **typ vzorku A** – dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.
2. Vzorky vypouštěných odpadních vod budou odebírány s četností **12 x za rok** v přibližném rozvržení 1 x za měsíc v ukazatelích **BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL<sub>105</sub>, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**.
3. Stanovení množství vypouštěných odpadních vod bude prováděno přímým způsobem – Parschallovým žlabem v šachtě na odtoku z ČOV s četností min. 12 x ročně za normálních provozních podmínek.
4. Měření jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajišťováno oprávněnou laboratoří.
5. Způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod bude prováděno dle příslušných TNV, ČSN EN a ČSN EN ISO.

**Povolení je účinné po dni skončení platnosti stávajícího povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových ze dne 30.8.2004, č.j. OŽP/795/04.**

Účastníci řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu):

Vodárenská a kanalizační a.s., Nerudova 25, 305 92 Plzeň, IČ 49786709

### **Odůvodnění**

Dne 16.6.2014 podala Vodárenská a kanalizační a.s., Nerudova 25, 305 92 Plzeň, IČ 49786709 v zastoupení Vodárny Plzeň a.s., Malostranská 2, 317 68 Plzeň, IČ 25205625 žádost o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových - do významného vodního toku Střela, č.h.p. 1-11-02-0690-0-00, ř. km 16,2 z čistírny odpadních vod v Plasích. Uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Žádost byla mimo jiné doložena stanoviskem správce povodí a vyjádřením správce toku Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka zn. 27705/2014-343/Šn, SP-2014/7407. Ve svém stanovisku správce povodí doporučil v podmínce č. 4 tohoto stanoviska posoudit poměry ředění na odlehčovacích komorách na jednotné kanalizaci Města Plasy a dále provést rekognoskace způsobu odkanalizování a čištění odpadních vod z jednotlivých nemovitostí a stanovit termín provedení těchto prací. Této podmínce respektive doporučení vodoprávní úřad nevyhověl. Žadatel doložil veškeré doklady pro vydání žádaného povolení vyžadované ustanoveními vodního zákona a vyhlášky č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, ve znění pozdějších předpisů. V řízení o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových není možné stanovovat jakékoliv termíny pro provedení výše uvedených prací, posuzovat poměry ředění na odlehčovacích komorách apod.

Vodoprávní úřad dále nevyhověl podmínce č. 5 stanoviska, resp. doporučení doplnit na ČOV zařízení na odstraňování celkového fosforu. Jedná se o čistírnu odpadních vod velikostní kategorie do 2 000 EO. Pro ČOV této velikostní kategorie nejsou nařízením 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 kanalizace a o citlivých oblastech, ve znění



pozdějších předpisů stanoveny emisní standardy pro ukazatel  $P_{\text{celk}}$ . Hodnoty emisních limitů pro jednotlivé ukazatele znečištění byly žadatelem navrženy na úrovni definované nejlepší dostupné technologie v oblasti zneškodňování městských odpadních vod. Uvedené hodnoty „p“ resp. „průměr“ jsou nejnižší možné hodnoty emisních limitů v mg/l, které lze pro jednotlivé kategorie čistíren odpadních vod v povolení k vypouštění stanovit.

Dále vodoprávní úřad nevyhověl podmínce správce povodí a správce vodního toku na omezení platnosti povolení maximálně do 31. 5. 2018. Důvod požadavku časového omezení platnosti povolení na cca 4 roky nezdůvodnil. Žadatel ve své žádosti o povolení k vypouštění odpadních vod uvedl dobu, na kterou je povolení žádáno, a to do 31. 12. 2023. Vodoprávní úřad neshledal žádné důvody pro časové omezení platnosti povolení k vypouštění odpadních vod požadované správcem povodí a správcem toku. Navržená doba platnosti povolení žadatelem je v souladu s ust. § 9 odst. 2 vodního zákona a vodoprávní úřad ji vyhověl. Ostatním podmínkám ze stanoviska správce povodí a vyjádření správce vodního toku vodoprávní úřad vyhověl.

Protože návrh žadatele obsahoval veškeré požadované náležitosti a byl doložen přílohami a doklady, které jsou směrodatné pro posouzení dosahu žádaného rozhodnutí na vodní poměry, obecné zájmy a práva jiných, uznal jej vodoprávní úřad za způsobilý k projednání.

Na základě znalosti místních poměrů a dokladů předložených účastníky řízení rozhodl vodoprávní úřad podle ust. § 115 odst. 10 bezodkladně.

#### Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje se sídlem Škroupova 18, 306 13 Plzeň podáním učiněným u Městského úřadu Kralovice, odboru životního prostředí. Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Městský úřad Kralovice. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.



Ing. Jiřina Šliková  
referent vodního hospodářství OŽP  
MěÚ Kralovice

*Šliková*

#### Doručí se:

#### **Účastníci vodoprávního řízení:**

Vodárenská a kanalizační a.s., Nerudova 25, 305 92 Plzeň, IČ 49786709

v zastoupení Vodárna Plzeň a.s., Malostranská 2, 317 68 Plzeň, IČ 25205625

Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka

vlastní

