

OBEC EJPOVICE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

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

Vlastník kanalizace:

Obec Ejpovice
Ejpovice 24, 337 01 Ejpovice
IČ: 00258695



Provozovatel kanalizace:

VODÁRNA PLZEŇ a.s.
Malostranská 2, 317 68 Plzeň
IČ: 25205625

VODÁRNA PLZEŇ a.s.
Malostranská 2
317 68 Plzeň

Schválení vodoprávním úřadem:

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

Datum: 3.9.2014

č.j. M220/401P-1/02P/14

Platnost do: 31.8.2024

MĚSTSKÝ ÚŘAD
ROKYCANY
odbor životního prostředí

-3-

Platnost prodloužena do:

Datum zpracování: srpen 2014

Vyhotoveno ve 4 originálech

Rozdělovník: 1x Vodoprávní úřad

1x Obec Ejpovice

2x VODÁRNA PLZEŇ a.s.: 1x vodohospodář, 1x archiv

Kopie:

3x VODÁRNA PLZEŇ.: technolog OV, provoz kanalizace, obchodní úsek

Obsah Kanalizačního řádu:

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLA MAJETKOVÉ EVIDENCE:	3
A. ÚVOD	4
B. CÍLE A ZÁSADY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
C. POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA OBCE	5
D. TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ	5
<i>Stoka a VKV I:</i>	5
<i>Stoka a VKV II:</i>	6
<i>Stoka a VKV III:</i>	6
<i>Stoka a VKV IV:</i>	6
<i>Stoka a VKV V:</i>	6
<i>Stoka a VKV VI:</i>	6
<i>Stoka a VKV VII:</i>	6
<i>Stoka a VKV VIII:</i>	6
<i>Stoka a VKV IX:</i>	6
<i>Stoka a VKV X:</i>	7
E. ÚDAJE PLATNÉHO POVOLENÍ VPÚ K VYPOUŠTĚNÍ OV DO RECIPIENTU	7
F. ÚDAJE O VODNÍM TOKU	10
G. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	10
NEBEZPEČNÉ LÁTKY:.....	10
ZVLÁŠTĚ NEBEZPEČNÉ LÁTKY:	11
OSTATNÍ LÁTKY.....	11
H. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ OV	12
I. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ OV VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	13
J. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH, V PŘÍPADĚ ŽIVELNÝCH POHROM AJ. MIMOŘÁDNÝCH OPATŘENÍCH	14
K. DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ OV DO KANALIZACE	14
1. LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ.....	14
2. MÍSTA ODBĚRŮ VZORKŮ.....	15
3. ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ.....	15
4. DRUHY ODEBÍRANÝCH VZORKŮ	15
5. ROZSAH A ČETNOST ANALÝZ PROVÁDĚNÝCH PRODUCENTEM (ODBĚRATELEM).....	16
1. ANALYTICKÉ METODY STANOVENÍ UKAZATELŮ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ OV	16
2. ZPŮSOB A ÚČINNOST PŘEDČIŠTĚNÍ OV	16
3. OBSAH ŽUMP A SEPTIKŮ	16
4. SRÁŽKOVÉ A PODZEMNÍ VODY	17
5. POUŽÍVÁNÍ MIKROBIÁLNÍCH A ENZYMATICKÝCH PŘÍPRAVKŮ V PŘEDČISTICÍCH ZAŘÍZENÍCH	17
L. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	17
1. KONTROLA PROVÁDĚNÁ ODBĚRATELEM (PRODUCENTEM)	17
2. KONTROLA PROVÁDĚNÁ PROVOZOVATELEM	17
M. ODPOVĚDNOST PRODUCENTA	18
<i>Příloha „A“</i>	19
<i>Producenti kategorie „A“</i>	19
<i>Příloha „B“</i>	20
<i>Producenti kategorie „B“</i>	20
<i>Příloha „C“</i>	21
<i>Emisní limity vypouštěného znečištění</i>	21

GRAFICKÁ PŘÍLOHA - SITUACE KANALIZACE A ČOV

Identifikační čísla majetkové evidence:

Identifikační číslo majetkové evidence kanalizační sítě: 3211-634344-00258695-3/1

A. Úvod

Kanalizační řád¹ (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. 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 vod² (dále jen OV), které vznikají na území obce do kanalizace pro veřejnou potřebu³ všech vlastníků, kterou provozuje provozovatel. KŘ vypracovala VODÁRNA PLZEŇ a. s., která je smluvním provozovatelem kanalizace v obci na základě smlouvy o provozování uzavřené s vlastníky. Provozovatel na základě pověření ve smlouvě je 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 a rozhodnutím vodoprávní úřad (dále jen VPÚ).⁴ 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 kanalizace⁴, popř. nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky pro provoz kanalizace. Cílem KŘ je vytvořit podmínky pro dodržení povolení VPÚ k vypouštění OV do vod povrchových a dosáhnout souladu mezi množstvím a znečištěním OV vypouštěných do kanalizace a nejvýše přípustnými hodnotami množství a znečištění OV povolených vypouštět do vod povrchových. Cílem KŘ je tedy ochrana životního prostředí a povrchových vod především. KŘ musí zohlednit především platné povolení pro vypouštění OV do vod povrchových z VKV.

Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), 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 z odkališť, s výjimkou vod, které jsou zpětně využívány pro vlastní potřebu organizace, a vod, které odtékají do vod důlních, a dále jsou odpadními vodami průsakové vody ze skládek odpadu.⁵

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody OV⁶, jen v limitech znečištění a množství stanovené v kanalizačním řádu a smlouvě o odvádění odpadních vod. 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 vod⁷, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem. Ten, kdo zachází se závadnými látkami může

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

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

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

⁴) § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. a § 24, písm. g) vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb. Ve znění 48/2014 Sb.,

⁵) § 38, odst. 1 zákona 254/2001 o vodách

⁶) § 8, odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb.

⁷) § 18, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb.

vypouštět do kanalizace odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných závadných látek⁸⁾ jen s povolením VPÚ.

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.

KŘ stanovuje pro odběratele povinnost bezodkladně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod (změna v produkci znečištění nebo objemu produkovanych 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. Toto musí být provozovateli kanalizace oznámeno bezodkladně, nejlépe faxem, e-mailem nebo telefonem a následně písemným sdělením. Oznámení nezbavuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.

C. Popis území a charakteristika obce

Obec Ejpovice leží východně od krajského města Plzeň, mezi Plzní a bývalým okresním městem Rokycany, nyní sídlem úřadu s rozšířenou působností. Rozkládá se v prostoru mezi dálnicí D5, komunikací II/605 a železnicí Plzeň-Praha. Jižně od obce prochází jejím katastrem dálnice D5 a začíná zde dálniční přivaděč do Plzně. Původně zemědělská obec má dnes charakter satelitního sídla krajského města. Zástavbu tvoří původní zemědělské usedlosti a chalupy a novější zástavba rodinnými domy v nadmořské výšce 330 až 390 m.n.m. Soustředěná bytová výstavba není realizována. Na území obce je i několik provozoven lehkého průmyslu nebo služeb, jejich odpadní vody nejsou zatím svedeny do kanalizace. Obec leží v povodí toku Klabavy, území obce odvodňuje Ejpovický potok, který je zaústěn do Klabavy pod nádrží Ejpovice (bývalý povrchový lom, nyní zatopený). Obec má vybudovaný veřejný vodovod, do kterého se přivádí voda z Plzně. Intravilán obce má velmi dobré spádové poměry pro odkanalizování.

D. Technický popis kanalizační sítě

V obci Ejpovice je vybudovaná jednotná kanalizace, sestávající z 9 dílčích stok zakončených 10 volnými kanalizačními výstři mi do vodního toku, kterým je Ejpovický potok. Odpadní vody z nemovitostí jsou předčišťovány převážně v septicích. Celková délka kanalizace je 4724 m, z toho DN do 300 - 1360 m, DN 300 až 500 - 3329 m, DN nad 500 do 800 - 35 m. Materiál stok je kamenina v délce 1195 m, beton v délce 2854 m a plast v délce 675 m. V roce 2013 byla odkanalizována nová obytná zóna pro 23 RD splaškovou kanalizací z PVC KG DN 250 v délce 474 m a dešťovou kanalizací z PVC KG DN 250 v délce 446 m. Centrální čištění odpadních vod zatím není realizováno, ale obec připravuje výstavbu ČOV s realizací po přidělení dotace.

Stoka a VKV I:

Odvodňuje severní část obce mezi železnicí Plzeň-Praha a vodní nádrží Ejpovice. Jedná se o zástavbu podél obou stran místní komunikace vedenou rovnoběžně se železnicí. Výust je umístěná na konci stoky ve strži nad Ejpovickým potokem. Výust je obtížně

⁸⁾ § 39, př. č. 1 zákona č. 254/2001 Sb.

přístupná a nekončí přímo v recipientu. Celková délka stoky je 310 m, profil 300-400 mm, betonové a kameninové potrubí.

Stoka a VKV II:

Odvodňuje část území dle popisu VKV I, ale se samostatnou výustí na opačném konci ulice. Výust' opět do strže nad potokem. Celková délka stoky je 125 m, profil 300 mm, kameninové potrubí.

Stoka a VKV III:

Odvodňuje střední a severní část obce na levém břehu potoka podél místní komunikace a odvádí zároveň přebytečnou vodu z místního rybníčku. Odpadní vody jsou silně naředěné přepadem z rybníčku. Výust' je umístěná na levém břehu Ejpovického potoka těsně před silničním podjezdem železnice. Celková délka stoky je 285 m, profil je 300 - 500 mm, betonové potrubí.

Stoka a VKV IV:

Odvodňuje západní okraj obce s novější zástavbou na levém břehu potoka. Skládá se ze dvou větví. Výust' je umístěná do silničního příkopu místní komunikace. Příkop přechází k patě násypu železnice, vede podél ní a ústí před silničním podjezdem do Ejpovického potoka. Celková délka stok je 845 m, profil 300 - 500 mm, betonové a plastové potrubí.

Stoka a VKV V:

Odvodňuje střední část obce na levém břehu potoka. Výust' je umístěná do silničního příkopu cca 20 m pod výustí IV. Celková délka stoky je 285 m, profil 300 mm, kameninové potrubí.

Stoka a VKV VI:

Odvodňuje střední část obce na levém břehu potoka. Výust' je situovaná do levého břehu Ejpovického potoka, pod silničním mostem přes potok. Je obtížně přístupná. Celková délka stoky je 210 m, profil 300 - 400 mm, betonové a kameninové potrubí.

Stoka a VKV VII:

Odvodňuje jižní část obce od silnice I. tř. Plzeň-Rokycany na pravém břehu potoka. Stoka sestává z pěti větví vedených v místních komunikacích. Výust' je umístěná v pravém břehu potoka pod silničním mostem. Tato stoka je nejdelší a je do ní napojeno nejvíce nemovitostí. Cca 120 m nad výustí vtéká do stoky vpustí otevřený příkop, odvádějící odpadní vody ze stoky VIII. Celková délka stoky je 1040 m, profil je 400 - 600 mm, betonové a kameninové potrubí.

Stoka a VKV VIII:

Odvodňuje jihovýchodní část obce za mateřskou školou na pravém břehu potoka. Sestává ze dvou větví uložených v místních komunikacích. Výust' je vyvedena do stržky pod školou a je nepřístupná. Strž odvodňuje příkop, odvádějící i odpadní vody, a příkop je u komunikace zaústěn vpustí do stoky VII. Celková délka stoky je 705 m, profil je 400 - 500 mm, betonové potrubí.

Stoka a VKV IX:

Odkanalizuje východní část obce na pravém břehu potoka. Výust' je břehová. Celková délka stoky je 330 m, profil 300 - 500 mm, betonové a kameninové potrubí

Stoka a VKV X.

Odkanalizuje severní část obce a dále pokračuje napojením na jednotnou kanalizaci se zakončením volnou kanalizační výustí zprava do Ejpovického potoka. Celková délka stoky je 449 m z materiálu ULTRA RIB 2 – DN 250. Na stoce jsou čtyři domovní přípojky.

Statistické údaje ke dni zpracování KŘ:

Počet obyvatel v obci celkem:	640
Počet obyvatel napojených na kanalizaci:	497
Počet kanalizačních přípojek:	249
Specifická spotřeba vody:	110 l/os.den

E. Údaje platného povolení VPÚ k vypouštění OV do recipientu

Povolení k vypouštění OV z VKV I - X do Ejpovického potoka, č. h. p. 1-11-01-037-0-00 bylo vydáno rozhodnutím MěÚ Rokycany, odboru ŽP zn: MeRo/2976/-1/OŽP/14 ze dne 3. 7. 2014 s platností do 31. 12. 2020 takto:

VKV I:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 1095 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{max. měsíc}} = 137 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,035 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 1,8 \text{ l/s}$
--	--	--	-------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	"p"	"m"	balance
BSK ₅	30	50	0,027
CHSK _{Cr}	110	170	0,100
NL	40	60	0,038

VKV II:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 657 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{max. měsíc}} = 82 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,02 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 1,07 \text{ l/s}$
---	---	---------------------------------------	--------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	„p“	„m“	balance
BSK ₅	30	50	0,016
CHSK _{Cr}	110	170	0,059
NL	40	60	0,023

VKV III:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 1314 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{max. měsíc}} = 165 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,04 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 2,14 \text{ l/s}$
--	--	---------------------------------------	--------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	"p"	"m"	balance
BSK ₅	30	50	0,033
CHSK _{Cr}	110	170	0,118
NL	40	60	0,046

VKV IV:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 3066 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{max. měsíc}} = 383 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,097 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 5,02 \text{ l/s}$
--	--	--	--------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	"p"	"m"	balance
BSK ₅	30	50	0,077
CHSK _{Cr}	110	170	0,276
NL	40	60	0,107

VKV V:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 657 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{max. měsíc}} = 82 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,02 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 1,07 \text{ l/s}$
---	---	---------------------------------------	--------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	"p"	"m"	balance
BSK ₅	30	50	0,016
CHSK _{Cr}	110	170	0,059
NL	40	60	0,023

VKV VI:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 438 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{max. měsíc}} = 55 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,014 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 0,72 \text{ l/s}$
---	---	--	--------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	"p"	"m"	balance
BSK ₅	30	50	0,011
CHSK _{Cr}	110	170	0,039
NL	40	60	0,015

VKV VII:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 3329 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{max. měsíc}} = 416 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,1 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 5,45 \text{ l/s}$
--	--	--------------------------------------	--------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	"p"	"m"	balance
BSK ₅	30	50	0,083
CHSK _{Cr}	110	170	0,300
NL	40	60	0,117

VKV VIII:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 2628 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{max. měsíc}} = 328 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,08 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 4,3 \text{ l/s}$
--	--	---------------------------------------	-------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	"p"	"m"	bilance
BSK ₅	30	50	0,066
CHSK _{Cr}	110	170	0,237
NL	40	60	0,092

VKV IX:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 1095 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{max. měsíc}} = 137 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,035 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 1,8 \text{ l/s}$
--	--	--	-------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	"p"	"m"	bilance
BSK ₅	30	50	0,027
CHSK _{Cr}	110	170	0,099
NL	40	60	0,038

VKV X:

množství OV:

$Q_{\text{roční}} = 547,5 \text{ m}^3/\text{rok}$	$Q_{\text{měsíc}} = 45,62 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$Q_{\text{prům.}} = 0,02 \text{ l/s}$	$Q_{\text{max.}} = 1,0 \text{ l/s}$
---	---	---------------------------------------	-------------------------------------

emisní a hmotnostní limity:

jednotka	mg/l	mg/l	t/rok
Ukazatel znečištění	"p"	"m"	bilance
BSK ₅	30	50	0,014
CHSK _{Cr}	110	170	0,049
NL	40	60	0,019

Povolení k vypouštění odpadních vod z volných kanalizačních výustí do Ejpvického potoka se vydává v souladu s ust. § 9 odst. 1 vodního zákona za splnění těchto podmínek a povinností:

1. Povolení k vypouštění odpadních vod z volných kanalizačních výustí VKV 1 – VKV 10 z obce Ejpvovice se vydává do 31. 12. 2020.
2. Sledování bude prováděno s četností 4 x za rok v intervalu 3 měsíců z odběrných míst:
VKV 4 + 5 – příkop pod VKV 5 (zahrnuje odpadní vody z VKV 4 a 5 smíchané).
VKV 6.
VKV 7 + 8 – výust' VKV 7 (zahrnuje odpadní vody z VKV 7 a 8 smíchané).
3. Typ vzorku bude A, tj. 2 - hodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min. dle NV. Č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a budou prováděny akreditovanou laboratoří.

4. Výsledky rozborů vzorků odpadních vod budou vždy do konce února následujícího roku zasílány zdejšímu vodoprávnímu úřadu a správci povodí.
5. Septiky je nutné vyklízet, jakmile výška kalu dosáhne jedné třetiny užité výšky, nejméně však jednou ročně. Při vyklízení septiku musí být ponecháno 0,15 m vyhnílého kalu k naočkování. Domovní ČOV budou provozovány podle provozního řádu.
6. Provozovatel kanalizace je oprávněn kdykoliv provádět kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod od jednotlivých producentů, kteří jsou na veřejnou kanalizaci napojeni. Doporučujeme provozovateli kanalizace provádění důsledných kontrol bezodtokových žump, provozování septiků a domovních čistíren odpadních vod u všech producentů, napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu v obci. Do kanalizace obce lze vypouštět pouze odpadní vody předčištěné v třikomorových septicích nebo domovních čistírnách odpadních vod.
7. Po vybudování splaškové kanalizace v této lokalitě zakončené centrální ČOV budou septiky a DČOV pro rodinné domy odstraněny a surové splaškové vody budou vypouštěny přímo bez předčištění na tuto ČOV, současná kanalizace pro veřejnou potřebu bude využita pouze na odvod dešťových vod.

F. Údaje o vodním toku

Vodní tok: Ejpovický potok číslo hydrologického pořadí: 1-11-01-037

Kategorie dle Vyhl.č. 470/2001 Sb.: DVT

Identifikační číslo vypouštění vod: břeh - levý, pravý

Správce toku: Povodí Vltavy s.p. závod Berounka Plzeň

Průtokové poměry:

$Q_{355} = 1,5 \text{ l/s}$

Kvalitativní hodnocení při Q_{355} dle sledování správce toku:

BSK₅: 5,54 mg/l

CHSK_{Cr}: 28,7 mg/l

NL: 99,0 mg/l

N-NH₄: 0,52 mg/l

Pc: 0,30 mg/l

G. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Dále je uveden seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem⁹⁾.

Nebezpečné 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 zvlášť 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.

⁹⁾ § 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.

Zvlášť nebezpečné látky:

Zvlášť 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, rozmnožovací 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 zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v Nař. vl. č. 61/2003 Sb. př. č. 1, část C a př. č. 3, ostatní látky náležející do uvedených skupin a v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

Ostatní látky

- a) radioaktivní, infekční a jiné látky ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů kanalizace,
- b) látky narušující materiál staveb kanalizace nebo způsobující provozní závady a poruchy při provozu kanalizace (např. fritovací oleje),
- c) látky způsobující provozní závady a poruchy předčisticích zařízení,
- d) nebezpečné látky definované v zákoně č. 350/2011 Sb., a vyhlášce 402/2011 Sb.,
- e) látky, které jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcích předpisů v platném znění klasifikovány jako nebezpečný odpad,
- f) odpady z drtičů kuchyňských odpadů,
- g) odpady ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění rozdrčené na drtičích odpadů a naředěné vodou

K vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvlášť nebezpečných závadných látek do kanalizace je třeba povolení

VPÚ¹⁰). Producent je povinen v souladu s tímto povolením zřídit kontrolní místo, měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvláště nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat VPÚ, který povolení vydal.

Pokud je pro odstraňování zvláště 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. 185/2001 Sb. a prováděcích předpisů jako „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven“, katalogové č. 20 01 08, ani přeměněné a zpracované v drtičích kuchyňských odpadů. Tento odpad není odpadní vodou a musí se s ním nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

H. Nejvyšší přípustná míra znečištění OV

Pro odpadní vody produkované obyvatelstvem, které se kanalizací odvádějí 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“.

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

Kategorii A - tvoří soubor producentů významných vysokými objemy vypouštěných odpadních vod, vysokými hodnotami bilančního látkového zatížení vod, vysokým koncentračním znečištěním vod a v neposlední řadě i přímým a významným vlivem na funkci veřejné kanalizace a provoz městské čistírny odpadních vod. Vybraným jmenovitým producentům jsou stanoveny individuální limitní hodnoty a jsou dány jako hodnoty časově omezené.

Seznam producentů této kategorie a nejvyšší přípustná míra znečištění jejich OV vypouštěných do kanalizace je uvedena v příloze A.

Kategorii B - tvoří soubor jmenovitých producentů, kteří k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění stanovené KŘ (tabulka „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.

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 produkovaných 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 vyžadují předčištění v lapači tuků navrženým podle normy ČSN EN 1825 (756553) Lapáky tuků, popř. další předčištění,

¹⁰) § 16 zákona č. 254/2001 Sb

b) zdravotnická zařízení

s předčištěním ve smyslu ČSN 75 6406 Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení

- pro zařazení do této skupiny je rozhodující charakter OV s obsahem choroboplodných zárodků, rtuti a jejích 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 m.j. 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 (756510) Odlučovače lehkých kapalin

- např. doprava, mycí linky, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště aj. provozy; u parkovišť s kapacitou 50-100 stání se předčištění požaduje podle místních podmínek (intenzita využívání, povrchová úprava plochy, lokalizace, typ parkujících vozidel), u parkovišť s kapacitou 100 a více stání se předčištění vyžaduje vždy,

d) ostatní producenti

s produkcí OV se specifickým znečištěním podle charakteru a druhu výroby

Producenti této kategorie a nejvyšší přípustná míra znečištění jejich OV vypouštěných do kanalizace podle specifických ukazatelů je uvedena v příloze B.

Kategorii C - tvoří všichni ostatní producenti bez specifického vlivu na provoz kanalizační sítě, tedy podniky bez technologických odpadních vod významného množství a charakteru. Jsou posuzováni z hodnot 2 - hod. směsného časově závislého vzorku a porovnány s limitními hodnotami uvedenými v příložené „tabulce 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.

Při vypouštění odpadních vod 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. Vybudování měrného objektu na kanalizační přípojce se požaduje:

- při vypouštění odpadních vod netypického složení, nebezpečné pro kanalizaci a vodní tok
- při vypouštění závadných látek,
- 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.

J. Opatření při poruchách a haváriích, v případě živelných pohrom aj. mimořádných opatřeních

V provozu kanalizace 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 m.j. provozovateli. 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 přerušování.

Případné poruchy a havárie na kanalizaci se hlásí provozovateli:

- v pracovní době:

provozu kanalizace Plzeň, Jateční 40, telefon	
377 413 613 nebo 607 654 401	vedoucí provozu
377 413 623 nebo 602 631 051	mistr provozu
377 413 611	ústředna – vrátnice
provozu ČOV Plzeň – okolí, Jateční 40, telefon	
377 413 643 nebo 725 822 063	mistr provozu
377 413 641 nebo 723 592 058	technolog ČOV
377 413 665	dispečink
- v mimopracovní době, So, Ne, Svátky

centrálnímu dispečinku	
377 413 666	centrální dispečink

K. Další podmínky vypouštění OV do kanalizace

Množství odpadních vod a jejich míru znečištění je odběratel (producent) povinen sledovat v rozsahu a četnosti dle tohoto kanalizačního řádu¹¹ podle tabulky dále uvedené. Tato povinnost se nevztahuje na vypouštění OV z domácností.

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 odebraných po dobu vypouštění OV,
- koncentrační (maximálně přípustné znečištění) zjištěné jako maxima ve směsném kontrolním vzorku nebo jako maxima v okamžitým bodovém kontrolním vzorku.

¹¹ § 18, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

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 a vyžadující předčištění, určí místo odběru vzorků na každé jednotlivé přípojce provozovatel po dohodě s producentem tak, aby bylo možné dodržet podmínky pro odběr vzorků dané normovými hodnotami¹²⁾. Zákres místa odběru vzorků pro producenty kateg. A je přílohou KŘ. 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 4x za rok.

4. Druhy odebíraných vzorků

K posouzení jakosti vypouštěných OV se používají vzorky:

- vzorek prostý, bodový, tj. jednorázově, okamžitě a nahodile odebraný vzorek s ohledem na čas, závislý pouze na trvání vypouštění OV,
- vzorek směsný, časově závislý:
 - dvouhodinový, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Čas odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval činnost sledovaného zařízení.
 - denní (8, 16, 24 hodinový) získaný nasléváním stejných nebo proporcionálně k průtoku v intervalu 1 hodiny zjištěných podílů dílčích 1-hodinových vzorků OV odebíraných po dobu vypouštění. Proporcionální podíl vzorku se používá v případě přímého měření množství vypouštěných OV producentem, v opačném případě, nebo když je měření mimo provoz, se používají neproporcionální (stejně) podíly. Dílčí 1-hodinový vzorek se získá nasléváním stejných podílů vzorků odebraných po 15 minutách v rozmezí 1 hodiny.

¹²⁾ ČSN EN ISO 5667-1, 3, 13: 2006 Jakost vod, Odběr vzorků, část 1, 3, 13
ČSN ISO 5667-10, 14 Jakost vod, Odběr vzorků, část 10, 14

Při odběru vzorků OV včetně jejich konzervace a manipulace se postupuje podle normových hodnot¹²⁾. Druh odebíraného vzorku je určen v příloze A, B nebo C pro jednotlivé kategorie producentů, popř. v povolení VPÚ.

5. Rozsah a četnost analýz prováděných producentem (odběratelem)

Četnost analýz vzorků OV odpovídá četnosti odběru vzorků.

Minimální 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.

Minimální rozsah analýz u producentů kategorie B, je dán rozsahem ukazatelů uvedených v příloze B.

Ostatní producenti, jejichž vypouštěné OV nejsou předčišťovány a splňují míru znečištění dle přílohy C, analýzy neprovádějí.

Odběry a analýzy vzorků OV může provádět pouze oprávněná laboratoř, která má odbornou způsobilost¹³⁾.

1. Analytické metody stanovení ukazatelů míry znečištění OV

Hodnoty ukazatelů míry znečištění OV se zjišťují postupem a analytickými metodami obsaženými v normových hodnotách¹⁴⁾, které jsou uvedeny v Metodickém pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ze dne 17. 5. 2005 k Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. Použité metody analýzy vzorků OV musí být uvedeny ve výsledkovém protokolu každého vzorku OV.

2. 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.

3. Obsah žump a septiků

Obsahy žump a septiků se ve smyslu § 38, odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách považují za odpadní vody a jejich dovoz na kteroukoliv ČOV provozovatele 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 , N-NH_4^+ , pro které se limit nestanovuje.

Výpustným místem je zpravidla místo určené provozovatelem ve smlouvě s přepravcem.

Pro kontrolu jakosti těchto vod platí přiměřeně ust. kap. L s tím, že se odebírá prostý vzorek odpadní vody.

¹³⁾ § 2 odst. 1 vyhlášky MŽP č. 123/2012 Sb.

¹⁴⁾ tab. A.2, tab. B.2, tab. C.2 přílohy č. 2 Met. pok. OOV MŽP ze dne 17.5.2005 v platném znění

4. Srážkové a podzemní vody

Srážkové vody lze kanalizací odvádět a zneškodňovat za podmínek tohoto KŘ a smlouvy o odvádění OV. Pokud jsou srážkové vody znečištěné (např. vody odtékající z parkovišť, aj.) je nutné je před vypuštěním předčistit. Přednostně se mají srážkové vody zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravnovací tvárnice, příkopy a vsakovací jámy apod.) nebo odvádět samostatnou kanalizací do recipientu. Srážkové vody nelze odvádět splaškovou kanalizací v případě oddílné soustavy.

5. 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 zkušebními provozem VD.

L. Způsob kontroly dodržování Kanalizačního řádu

1. Kontrola prováděná odběratelem (producentem)

Odběratel je povinen¹⁵⁾ v místě a rozsahu stanoveném tímto KŘ kontrolovat míru znečištění a měřit množství vypouštěných OV do kanalizace. Odběr vzorků a předepsané rozborů může provádět pouze oprávněná laboratoř. **Odběratel kategorie „A“ je povinen výsledky své kontroly poskytnout provozovateli bez vyzvání,** odběratel kategorie „B“ 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 kalů¹⁶⁾ nebo namátkově. Tato kontrola spočívá v odběru kontrolních vzorků OV, jak bude uvedeno dále a porovnání ukazatelů znečištění s limity stanovenými KŘ. 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 směsném vzorku může být postihováno smluvní sankcí ve smyslu uzavřené obchodní smlouvy o odvádění OV.

Překročení maximálních koncentračních hodnot v okamžitém bodovém vzorku je posuzováno jako stav pro kanalizační systém havarijní 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 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 vlastníkovvi popř. provozovateli kanalizace přístup na pozemky nebo stavby připojené na kanalizaci jichž je vlastníkem nebo uživatelem za účelem kontroly dodržování KŘ a odběru vzorků odpadní vody.

¹⁵⁾ § 18, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb

¹⁶⁾ §9 vyhl. Mze č. 428/2001 Sb.

Požadavky na odběr a rozbor kontrolních vzorků OV¹⁷⁾

Kontrolní vzorky OV vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebrá provozovatel za přítomnosti odběratele (producenta). Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol. Konzervaci a potřebnou manipulaci vzorku v laboratoři provozovatele je možné provést na požádání za přítomnosti zástupce producenta:

- v den odběru vzorku, je-li odběr směsného vzorku ukončen v počátku nebo v průběhu ranní směny
- nejpozději následující den po odběru vzorku

Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků OV, provádí rozbor odebraných kontrolních vzorků OV kontrolní laboratoř stanovená zvláštním právním předpisem.¹⁸⁾

M. ODPOVĚDNOST PRODUCENTA

Producent odpovídá za škody způsobené porušením podmínek Kanalizačního řádu.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace¹⁹⁾ je vypouštění:

- v rozporu s podmínkami KŘ, popř. s povolením VPÚ,
- v rozporu s uzavřenou smlouvou o odvádění OV⁶⁾

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.

.....

¹⁷⁾ § 26 vyhl. Mze č. 428/2001 Sb.

¹⁸⁾ § 92 zákona č. 254/2001 Sb.

¹⁹⁾ § 10, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

PRODUCENTI KATEGORIE „A“

Číslo producenta a výustě:

Producent – odběratel:

..... IČO: _____

Provozovna:

.....

Vodohospodářská aktivita:

dny provozu/rok:

hod.provozu/den:

Předčištění OV:

.....

Limity množství odpadních vod:

m ³ /rok	max. m ³ /den	l/s prům.	l/s max.

Způsob měření množství OV, typ, poslední kalibrace:

.....

Hmotnostní a emisní limity znečištění OV:

Ukazatel znečištění	t/rok sl. 3 * Q _{ROČNÍ}	mg/l denní koncentrace matem. průměr	mg/l denní směsný vzorek maximum	mg/l 2-hod směsný vzorek maximum
1	2	3	4	5
Běžný:				
BSK ₅				
CHSK _{Cr}				
NL				
RL				
EL				
N _{celk.}				
P _{celk.}				
pH				
Specifický:				

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

Četnost odběru kontrolních vzorků:;
podle množství OV (1x ročně rozsah ukazatelů dle př. "C" v KŘ).

V této kategorii není zařazen žádný producent OV !

Příloha „B“

PRODUCENTI KATEGORIE „B“

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

ukazatel znečištění	kód	jednotka	mezní hodnota
a) veřejné, závodní a školní stravování, živnostenské a průmyslové provozy s produkcí OV obsahující oleje a tuky rostlinného a živočišného původu			
extrahovatelné látky	EL	mg/l	75
b) zdravotnická zařízení vč. zařízení ambulantních			
extrahovatelné látky	EL	mg/l	75
tenzidy anionaktivní	PAL A	mg/l	20
fenoly jednomocné	FN	mg/l	10
rtuť	Hg	mg/l	0,05
infekční mikroorganismy	Salmonella sp.	-	negativní nález
c) provozy a objekty s produkcí OV obsahujících ropné látky			
uhlovodíky C 10 - C 40	C ₁₀₋₄₀	mg/l	15
tenzidy anionaktivní (u myček)	PAL A	mg/l	15
(u parkovišť s přerušovaným a nepravidelným vypouštěním odpadních vod jsou daná limitní maxima vztažena k okamžitému prostému vzorku)			
d) ostatní			
limitované ukazatele stanovené individuálně specificky k charakteru činnosti			

Vodoprávní úřad může v povolení stanovit hodnoty ukazatelů přísnější nebo mírnější.

EMISNÍ LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

stanovené dle doporučených hodnot v př.č. 15 k vyhl.č. 428/2001 Sb.

Limitní maxima kontrolního 2-hod směšného vzorku, v případech přerušovaného vypouštění OV 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 _{Cr}	mg/l	1600
4	biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	800
5	nerozpuštěné látky (při 105 °C)	NL ₁₀₅	mg/l	500
6	nerozpuštěné látky ztráta žiháním (při 550 °C)	NL _{z.ž.}	mg/l	200
7	rozpuštěné látky (při 105 °C)	RL ₁₀₅	mg/l	2500
8	rozpuštěné anorganické soli (při 550 °C)	RAS	mg/l	1200
9	amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	mg/l	45
10	dusík celkový	N _C	mg/l	70
11	fosfor celkový	P _C	mg/l	10
12	tenzidy anionaktivní	PAL _A	mg/l	10
13	extrahovatelné látky	EL	mg/l	60
14	uhlovodíky C10 až C40 (dříve NEL)	C ₁₀₋₄₀	mg/l	7,0
15	kyanidy celkové	CN _{cel}	mg/l	0,2
16	kyanidy toxické	CN _{tox}	mg/l	0,1
17	chloridy	Cl	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	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 sp.</i>		-	Negativní nález
36	radioaktivní látky	podmínky uvádění radionuklidů do životního prostředí jsou stanoveny zákonem č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření.		



Ejpovice

MĚŘÍTKO 1 : 5 000

