

O B E C Č Í Ž I C E

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 ČOV a většiny a kanalizační sítě

Obec Čížice
Čížice 128, 332 09 Štěnovice
IČ: 00256528

Provozovatel kanalizace

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

Obec Čížice
332 09 Štěnovice

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: červen 2024

Vyhotoveno ve 4 originálech.

Originál obdrží: 1 x MěÚ Přeštice, odbor životního prostředí
1 x Obec Čížice
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:

Vlastníci kanalizační sítě:

IČME stokové sítě 3210-624039-00256528-3/1: vlastník Obec Čížice

IČME stokové sítě 3210-624039-03091957-3/1: vlastník Petr Kořan a Zuzana Kořanová

ČOV Čížice:

IČME ČOV Čížice 3210-624039-00256528-4/1: vlastník Obec Čížice



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 ČIŽICE	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):	8
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:	9
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 KANALIZAČNÍ SÍTĚ	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
<i>Příloha „A“</i>	17
<i>Producenti kategorie „A“</i>	17
<i>Příloha „B“</i>	18
<i>Producenti kategorie „B“</i>	18
<i>Příloha „C“</i>	19
<i>Emisní limity vypouštěného znečištění</i>	19
<i>Příloha „D“</i>	20
<i>Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Čížice</i>	20

GRAFICKÉ PŘÍLOHY:

Přehledná situace kanalizace obce Čížice

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 (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 vod²⁾ (dále jen OV), které vznikají na území obce a v povodí čistíren odpadních vod (dále jen ČOV) do kanalizace pro veřejnou potřebu³⁾ 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 Čížice 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)¹⁾. 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 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 vody²⁾ 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 užití na plavidlech a pro vodní turbíny, u nichž došlo pouze ke zvýšení teploty, a nepoužité 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.

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

²⁾ § 38 odst. 1,2 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.

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 OV⁵⁾ 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 řádem⁶⁾.

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 látek⁷⁾ 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

Obec Čižice se nachází v okrese Plzeň-jih, kraj Plzeňský. Žije zde cca 570 obyvatel. Nachází se asi 15 km jižně od města Plzeň na soutoku Čižického potoka a řeky Úhlavy, v nadmořské výšce 353 m. n. m. Je vyhledávaným, příměstským, rekreačním místem. V obci je cca 5 % obytných domů využíváno k rekreaci. Obec se nalézá ve II. PHO.

D. Technický popis kanalizační sítě

Kanalizace v obci je budována po etapách jako oddílná soustava. **I. etapa** splaškové kanalizace odvádí odpadní vody ze stávající zástavby na levém břehu Úhlavy sběračem D a do něho zaústěné stoky DA až DC. Sběrač D je ukončen čistírnou odpadních vod. Na stoce DB je cca 600 m od mostu umístěná přečerpací stanice ČS DB, která přečerpává OV ze stok DB a DB-1 do šachty ŠD6 výše položeného sběrače D. Současně se vybudovala část kmenového sběrače A na pravém břehu Úhlavy podél toku od přechodu přes řeku až k mostu. Tento sběrač na konci zástavby přechází řeku (bez shybky) a je ukončen na levém břehu Úhlavy přečerpací stanicí ČS A, která přečerpává veškeré splaškové OV z pravého břehu do poslední šachty ŠD1 sběrače D před ČOV. V revizní šachtě ŠA10 na stoce A vybudované v I. etapě je napojena **II. etapa** výstavby splaškových stok A, AA, AB, AC, AC1 a AD. Na kmenové stoce A je z důvodů spádových poměrů mezi šachtami Š10 a Š11 umístěna přečerpávací stanice ČS A1 s bezpečnostním přepadem, který je veden přes revizní šachtu se zpětnou klapkou a VO zaústěn do Nebílovského potoka. Kmenová stoka A vede středem místní komunikace. Na tuto stoku je v revizní šachtě Š9 napojena stoka AA a v Š10 stoka AB. Do Š10 je též zaústěn výtlačný řad z ČS A1. Dále tato stoka pokračuje od ČS A1 středem místní komunikace ke křížení s komunikací III/18327. Od Š15 je kanalizační stoka vedena v nezpevněné místní komunikaci až do Š32. Stoky AA a AB vedou od napojovacích šachet směrem k silnici III/18327. Poslední úsek stoky AB mezi ŠAB1 a ŠAB2 v délce 10m od ŠAB2 je pod silnicí III/18327 proveden

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

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

⁷⁾ př. č. 1 zákona č. 254/2001 Sb.

protlakem s uložením kanalizačního potrubí v chrániče PE – 100 d 315. Stoka AC je vedena od šachty Š 20 (stoka A) s ukončením v revizní šachtě ŠAC11. Do šachty ŠAC3 je napojena stoka AC1. Stoka AC1 je vedena od šachty ŠAC3 s ukončením v revizní šachtě ŠAC1-2. Stoka AD je vedena od šachty Š 28 (stoka A) s ukončením v revizní šachtě ŠAD3. V revizní šachtě ŠA4 na stoce A vybudované v I. etapě je napojena III. etapa výstavby splaškových stok B, BA, BB, BC, C, CB a CA. Kmenová stoka B vede středem místní komunikace směrem k silnici III/18327, kde přechází náves a dále pokračuje silnicí III/18329. Na tuto stoku je v revizní šachtě ŠB6 napojena stoka BA, která vede po okraji návsi a končí v ŠBA4. Stoka BC je vedena v místní komunikaci od šachty ŠB14 s ukončením v revizní šachtě ŠBC9. Stoka BB je vedena od šachty ŠB8 silnicí III/18327 s ukončením v revizní šachtě ŠC6, do které je napojena stoka C a CB vč. výtaku z ČS C. Stoka CB pokračuje silnicí III/18327 na konec obce, kde končí v ŠCB4. Na stoku CB je v ŠCB3 přes přečerpávací stanici ČS CA1 napojena stoka CA1. Šachta ŠCB3 zároveň slouží jako bezpečnostní přepad pro ČS CA1. Na větvi C, která vede místními komunikacemi kolmo na silnici III/18327 jsou dále umístěny 2 přečerpávací stanice ČS C a ČS C2. Výtak z ČS C2 je napojen do šachty ŠC10. Od r. 2019 do současnosti byla realizována a zkolaudována jedna splašková stoka PVC DN 250 investora p. Bočka v délce 72,32 m. Následně byl majetek převeden do vlastnictví obce Čížice. Vybudovaná stoka byla napojena na stávající splaškovou kanalizační stoku "B" DN 250. Dále byla vybudována splašková kanalizace Čížice - lokalita Z5b, v délce 213,91 m, PVC DN 250, kterou vlastní p. Kořan a p. Kořanová. V celkovém rozsahu dnešního odkanalizování obce, je tento systém po stránce kapacity odkanalizování splaškových vod a stavebnětechnického stavu vyhovující, plně odpovídá jeho stáří a druhu použitého materiálu při výstavbě. 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 Kanalizačního řádu. Tento oddělný kanalizační systém řeší pouze odvádění splaškových vod, nikoli dešťových.

V obci Čížice nejsou žádné odlehčovací komory (OK) a jeden bezpečnostní přepad (BP)

Základní údaje o KS obce Čížice

Kanalizační síť obec Chrást - základní údaje k 1. 1. 2024	
délka jednotné a splaškové KS	6,064 km
počet kanalizačních přípojek	194 ks
počet ČOV	1 ks
počet čerpacích stanic	5 ks
počet odlehčovacích komor	0 ks
počet bezpečnostních přepadů	2 ks
počet výustních objektů	1 ks
množství odvedených OV KS na ČOV	cca 20 tis m ³ /rok
počet obyvatel města napojených na KS	557

Statistické údaje ke dni zpracování KŘ:

Obec Čížice:

Počet trvale žijících osob v obci: 572

Počet osob napojených na kanalizaci: 557

Počet přípojek na kanalizaci: 194

Specifická spotřeba vody v l/os. den: 94

E. Údaje o ČOV Čižice

1. Technický popis ČOV

Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV, tvořenou dvěma paralelními linkami se simultánním provozem D-N, se společným mechanickým předčištěním a s aerobní stabilizací kalu.

Odpadní vody přitékají gravitačně na strojně stírané válcové síto, kde se zachytí plovoucí a sunuté nerozpuštěné látky. Za sítem jsou odpadní vody odváděny žlabem přes břitový oddělovač na dvě samostatné linky biologického čištění. V období špičkových přítoků na čistírnu se přítok převyšující 3,4 l/s oddělí a zachytí ve vyrovnávací nádrži o objemu 40 m³. Z vyrovnávací nádrže se tyto vody postupně po snížení přítoku přečerpají zpět do přítokového žlabu před nádrže biologického čištění.

Biologické čištění probíhá ve dvou aktivačních nádržích, které pracují v systému D – N (denitrifikace – nitrifikace), které se střídají časově. Nádrže jsou vybaveny aeračními elementy a míchadly. Za chodu míchadel dochází k biochemické redukci oxidovaných forem dusíku na plynný dusík, který uniká do atmosféry. Za chodu dmychadel dochází činností mikroorganismů k biochemické oxidaci organických látek na oxid uhličitý a vodu a k oxidaci amoniakálního dusíku na oxidované formy dusíku.

Aktivační směs z nitrifikačních nádrží natéká gravitačně do dvojice vertikálních dosazovacích nádrží, kde dochází k sedimentaci aktivovaného kalu a odsazení vyčištěné odpadní vody. Vyčištěná voda odtéká odtokovými žlaby přes měrnou šachtu do recipientu. Usazený aktivovaný kal se v nastavených časových intervalech čerpá zpět do aktivačních nádrží. Přebytečný kal se při vysoké zásobě kalu v biologickém stupni odčerpává do kalojemu, kde dochází k jeho gravitačnímu zahuštění a v zahuštěném stavu se odváží k likvidaci na jinou ČOV.

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

Počet EO: 510

Hydraulické zatížení:

Q ₂₄	74 m ³ /d	3,08 m ³ /h	0,86 l/s
Q _d	111 m ³ /d	4,63 m ³ /h	1,28 l/s
Q _h		10,4 m ³ /h	2,89 l/s

Látkové zatížení:

CHSK _{Cr}	165 g/EO·d	50 kg/d	676 mg/l
BSK ₅	60 g/EO·d	31 kg/d	415 mg/l
NL	70 g/EO·d	25,6 kg/d	345 mg/l
N-NH ₄	14 g/EO·d	3,4 kg/d	45 mg/l

3. Současný stav – hydraulické a látkové zatížení

Hydraulické zatížení – rok 2023:

	rozmezí	průměr
Q [m ³ /den]	22,5 – 191,8	56,5
Q [m ³ /měsíc]	1 208 – 3 000	1 719
Q [m ³ /rok]		20 613

Látkové zatížení – koncentrační a bilanční hodnoty vybraných ukazatelů za rok 2023:

Počet EO dle zatížení na přítoku: 283

Ukazatel / Jednotka	Přítok [mg/l]			Odtok [mg/l]			Účinnost čištění v %	
	rozmezí	průměr	bil. t/r	rozmezí	průměr	bil. t/r		
pH	7,77 – 8,51	8,14		6,93 – 7,32	7,04			
BSK ₅	mg/l	229 – 360	300	6,19	3,60 – 8,70	5,15	0,11	98,3
CHSK _{Cr}	mg/l	534 – 908	715	14,75	40,7 – 53,5	46,5	0,96	93,5
NL	mg/l	140 – 397	265	5,46	5,00 – 9,60	6,95	0,14	97,4
RL	mg/l	608 – 1 130	840	17,3	654 – 832	765	15,8	8,96
N-NH ₄ ⁺	mg/l	51 – 129	95	1,95	0,24 – 12,70	3,96	0,08	95,8
P _c	mg/l	7,2 – 18,1	13,8	0,28	6,15 – 12,0	9,30	0,19	32,5

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

Počet napojených fyzických obyvatel: 557

Počet napojených ekvivalentních obyvatel ČOV Čížice – EO (přepočítáno na přítoku dle BSK₅): 283 (2023)

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

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

F. Údaje o vodních tocích:

ČOV Čížice

Vodní tok: Úhlava

období 2022 - 2023:

č.h.p.: 1-10-03-080; ř. km: 26,8 profil Dolní Lukavice. Kvalitativní hodnocení dle sledování správce toku: aritmetický průměr:

BSK₅: 2,1 mg/l

CHSK_{Cr}: 14,8 mg/l

NL: 16,6 mg/l

N-NH₄⁺: 0,09 mg/l

P_{celk}: 0,14 mg/l

Q₃₅₅ = 1,01 l/s profil obec Štěnovice pod soutokem s Losinským potokem 1-10-03-086

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 neunikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizace⁸⁾.

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.

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

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 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.
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 VPÚ⁹⁾.

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 kuchyně a stravoven“, katalogové č. 200108, ani přeměněné a naředěné v drtičích kuchyňských a jiných odpadů. Rovněž nelze na drtičích odpadů likvidovat jednorázové celulózové nádoby a jiný infekční odpad ze zdravotnictví. Tyto odpady je nutné likvidovat ve spalovně nebezpečného odpadu. 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

⁹⁾ § 16 zákona č. 254/2001 Sb.

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.

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 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 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 směsného časově závislého vzorku a porovnány 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 m³/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 předpisů¹⁰⁾ 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 přerušování.

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.

¹⁰⁾ zákon č. 505/1990 Sb. o metrologii

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

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 řádu¹¹⁾ 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 okamžitém prostém kontrolním vzorku, odebraném podle podmínek tohoto KŘ.

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

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 hodnotami¹²⁾.

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:

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

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

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.

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 nejlépe 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: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, RL, C₁₀-C₄₀, PAL_A, N_{celk}, N-NH₄⁺, P_{celk}, 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 slévání 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 průtoku 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 hodnot¹²⁾. 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 m³/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 vypouštění 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⁾.

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}, BSK₅, NL, NL_{z.z.}, RL₁₀₅, RAS, N-NH₄⁺, 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, zatravněovací 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 přípojkou 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.

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

Balastní vody jsou podzemní a povrchové vody vnikající do kanalizačního potrubí vlivem jeho netěsnosti a nařezávají 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 zkušebními 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 kanalizační sítě

Původem zápachu jsou biologické procesy probíhající v odpadní vodě při absenci 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_2S), merkaptany, dimethyl sulfid a amoniak (NH_3).

Producent odpadních vod je povinen před vypuštěním odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu průběžně zajišťovat taková opatření, aby v těchto vodách výše uvedené biologické procesy byly co nejvíce omezeny a nedocházelo tak k obtěžování zápachem a poškozování stavebních konstrukcí kanalizační sítě. Jedná se např. o odvětrávání kanalizační sítě, zkrácení doby zdržení OV v systému odvádění OV (např. úprava režimu čerpání odpadních vod), případně dávkování vhodných chemikálií (např. síranu železitého).

VODÁRNA PLZEŇ a.s. je oprávněna provádět měření koncentrace H_2S v kanalizační síti pro veřejnou potřebu a v případě, kdy bude koncentrace H_2S vyšší než 20 ppm, jedná se o neoprávněné vypouštění odpadních vod. V případě neoprávněného vypouštění OV je VODÁRNA PLZEŇ a.s. oprávněna přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušování nebo omezení.

L. Způsob kontroly dodržování Kanalizačního řádu

1. Kontrola prováděná odběratelem (producentem)

Odběratel je povinen¹⁴⁾ v místě a v rozsahu stanoveném tímto KŘ kontrolovat míru znečištění a měřit množství vypouštěných OV do kanalizace. Předepsané analýzy může provádět pouze laboratoř, která má příslušné oprávnění¹⁵⁾. **Odběratel kategorie „A“ poskytne výsledky své kontroly provozovateli bez vyzvání nejpozději do 31. 1. následujícího roku, 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 kalů¹⁵⁾ 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

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

¹⁵⁾ § 9 vyhl. MZe č. 428/2001 Sb.

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 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 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 vlastníkovvi 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.

3. Požadavky na odběr a rozbor kontrolních vzorků OV¹⁶⁾

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 (ů). 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 provedenému kontrolnímu 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 předpisem¹⁷⁾.

M. Odpovědnost producenta

Producent odpovídá za škody způsobené porušením podmínek Kanalizačního řádu.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace¹⁸⁾ 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 důvod

¹⁶⁾ § 26 vyhl. MZe č. 428/2001 Sb.

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

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

Příloha „A“

PRODUCENTI KATEGORIE „A“

Jmenovitý seznam a limitní hodnoty množství a znečištění vypouštěných OV do kanalizace

Poř.č.	Kód	Producent – identifikační údaje
xy	xyz

Celková bilance producenta:

dny provozu/ rok:

hodin provozu/den:.....

Množství OV:

„Q“	m ³ /rok	m ³ /den	l/Sprůměr	l/Smaximum

Látkové zatížení OV:

Ukazatel	t/rok	mg/l denní koncentrace matematický průměr	mg/l denní směsný vzorek maximum	mg/l 2-hod směsný vzorek maximum
BSK ₅				
CHSK _{CR}				
NL				
RL				
N _{celk.}				
N-NH ₄				
P _{celk.}				
pH				

V ostatních ukazatelích jsou pro producenta závazné hodnoty limitního maxima 2 – hodinového časově závislého směsného vzorku dle př. „C“.

V této kategorii není zařazen žádný producent!

Příloha „B“

PRODUCENTI KATEGORIE „B“

Limitní hodnoty vypouštěného znečištění specifické pro producenty kategorie „B“
(limitní maxima 2-hodinového směsného vzorku; v případě odběru vzorku z akumulární nádrže, kdy technicky nelze odebrat vzorek v kontrolním profilu na přípojce, bude odebrán prostý vzorek)

Skupina producentů ukazatel znečištění	kód	jednotka	limit
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	100
b) zdravotnická, veterinární a jim podobná zařízení (dále jen ZZ)			
extrahovatelné látky (jen v příp. stravov. provozu)	EL	mg/l	100
tenzidy anionaktivní	PAL _A	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.			
c) provozy a objekty s produkcí OV obsahujících ropné látky			
uhlovodíky	C ₁₀ -C ₄₀	mg/l	14
tenzidy anionaktivní (u myček motorových vozidel)	PAL _A	mg/l	15
(u parkovišť, provozoven a objektů s přerušovaným a nepravidelným vypouštěním odpadních vod jsou daná limitní maxima vztažena k okamžitému prostému vzorku)			
d) ostatní			
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 _{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 z. ž. (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	80
14	uhlovodíky C10 až C40 *)	C ₁₀₋₄₀	mg/l	7,0
15	kyanidy celkové	CN ⁻ _{cel}	mg/l	0,2
16	kyanidy uvolnitelné	CN ⁻ _u	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	polychlorovné 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 ČIŽICE

Městský úřad Přeštice

odbor životního prostředí

334 01 Přeštice, Masarykovo náměstí 107, telefon 377 332 520

SPIS. ZN.: OŽP/791/2015/STP
Č.J.: PR-OŽP-STP/10093/2015
VYŘIZUJE: Petr Štěpanovský
TEL.: 377 332 521
MAIL: stepanovsky@prestice-mesto.cz
DATUM: 15.4.2015

ROZHODNUTÍ

Městský úřad v Přešticích, odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 104 a § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), ve správním řízení posoudil žádost, kterou dne 14.1.2015 podal

Obec Čížice, IČO 00256528, Čížice 128 č.p. 128, 332 09 Čížice 332 09 Štěnovice, kterou zastupuje VODÁRNA PLZEŇ a.s., IČO 25205625, Malostranská č.p. 143/2, Plzeň 2 - Slovany- Doudlevec, 317 68 Plzeň 26

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení ve věci **Změna povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Čížice** podle § 12 odst. 2 vodního zákona

m ě n í p o v o l e n í

vydané podle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona k vypouštění odpadních vod do vod povrchových podle rozhodnutí č.j. RRŽP-Ho/7301/2009 ze dne 9.4.2009 opravené opravným rozhodnutím č.j. RRŽP-Ho/7766/2009 ze dne 20.4.2009 (dále jen "nakládání s vodami") na místě poz. parc. č. 421/5 v k.ú. Čížice, č.h.p. 1-10-03-084, kilometrůž výpusti 17,1 ř.km významný vodní tok Úhlava X 1080634 a Y 822806 pro 270 EO, městské odpadní vody, čištěné (mechanicko - biologické) v tomto rozsahu:

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

přům. 1 l/s⁻¹ max. 3,4 l/s⁻¹ max. 3 000m³/měs⁻¹ ročně 32 000 m³/rok⁻¹

Časové omezení platnosti povolení:

do 31.10.2024

Emisní standardy ukazatelů vypouštěného znečištění:

ukazatel	mg/l (hodnota „p“)	t/rok	mg/l (hodnota „m“)
BSK ₅	30	0,76	50
CHSK _{Cr}	110	2,81	170
NL	40	1,02	60

N-NH₄ - Emisní standardy ukazatelů vypouštěného znečištění se nestanovují.

Způsob měření množství vody – Q. Parshallův žlab, ultrazvuková sonda

K vydanému povolení se mění tyto podmínky a povinnosti:

- Sledovány budou pouze hodnoty u předepsaných ukazatelů BSK₅, CHSK_{Cr}, NL a tyto budou předávány v souladu se zněním vodního zákona.

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Obec Čížice, Čížice 128 č.p. 128, 332 09 Čížice 332 09 Štěnovice

Odůvodnění:

Dne 14.1.2015 podal žadatel žádost o povolení k nakládání s vodami a o stavební povolení na výše uvedenou stavbu, uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Žádost byla po doplnění doložena všemi povinnými doklady podle ustanovení vodního zákona a vyhlášky č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu.

Protože žádost nebyla úplná a nebyla doložena všemi podklady a stanovisky potřebnými pro její řádné posouzení, byl žadatel dne 10.2.2015 vyzván k doplnění žádosti a řízení bylo přerušeno. Žádost byla doplněna dne 16.2.2016.

Vodoprávní úřad oznámil dne 5.3.2015 zahájení řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Vodoprávní úřad podle ustanovení § 112 odst. 2 stavebního zákona upustil od ohledání na místě a ústního jednání, protože mu poměry byly dobře známy a žádost poskytovala dostatečné podklady pro posouzení, a stanovil, že ve lhůtě do 20 dnů od doručení tohoto oznámení mohou účastníci řízení uplatnit své námitky a dotčené správní úřady svá stanoviska. Současně je upozornil, že na později podané námitky nebude možno, podle ustanovení § 115 odst. 8 vodního zákona, brát zřetel.

Stanoviska dotčených orgánů, odborná posouzení, znalecké posudky:

Hydrologické údaje ze dne 25.2.2009.

K projednávané žádosti o změnu povolení vypouštění odpadních vod z ČOV vydalo Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka, Plzeň stanovisko a vyjádření 3.10.2014 č.j. 97592/2014-343/Šn SP-2014/12762 a dne 6.1.2014 (???) č.j.410/2015/340/Ro SP-2015/212 s podmínkami.

Žadatel v průvodním dopise dokládá, že při navýšení množství přiváděných odpadních vod na ČOV Čižice nedojde k hydraulickému přetížení, čímž je vyřešena připomínka správce dílčího Povodí, jak plyne z jeho stanoviska.

Ke sledování ukazatelů P_{CELK} a zachování stávajícího rozsahu ukazatelů BSK_5 , $CHSK_{cr}$, NL a $N-NH_4$ včetně zachování koncentračních limitů vodoprávní úřad uvádí následující:

Platná legislativní ustanovení týkající se stanovení výše hodnot emisních limitů, tj. zejména § 38 odst. 10 vodního zákona, § 6 nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 61/2003 Sb.“), nestanovují vodoprávnímu úřadu přímo povinnost přihlížet při stanovení emisních limitů k dosavadním výsledkům sledování kvality vypouštěných odpadních vod. Vodoprávní úřad má za to, že původní stanovené emisní limity nebyly u vypouštěných odpadních vod překračovány a že ČOV je schopna plnit i na povolené limity.

Vlivem navýšení emisních limitů ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných z ČOV se nepředpokládá zhoršení kvality povrchových vod. Dle § 6 odst. 11 NV č. 61/2003 Sb. *vodoprávní úřad stanoví v povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových emisní limity kombinovaným přístupem tak, aby imisní standardy uvedené v tabulce 1 přílohy č. 3 k tomuto nařízení byly dosaženy.* Metoda výpočtu kombinovaným přístupem je mimo jiné založena na vyhodnocení předpokládaného látkového odnosu v profilu, což výpočet založený na výše popsané přímé úměře bere v úvahu.

Výpočet emisních limitů kombinovaným způsobem pomocí programu KOMJAK pro žadatelem požadovaný návrh ve všech ukazatelích sice nevychází pro všechny navrhované ukazatele a výše jejich navrhovaných emisních limitů (shodných s vyšší dosažitelných hodnot jednotlivých ukazatelů znečištění při použití nejlepší dostupné technologie v oblasti zneškodňování odpadních vod dle přílohy II metodického pokynu) avšak v ustanovení § 6 odst. 11 NV č. 61/2003 Sb. je také uvedeno, že *v případě, že kombinovaným způsobem vypočtené emisní limity nemohou být dosaženy ani za použití nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod nebo z důvodu místních přírodních podmínek, stanoví vodoprávní úřad emisní limity ve výši nejprísnejších limitů, kterých lze použitím nejlepší dostupné technologie v oblasti zneškodňování odpadních vod nebo v místních přírodních podmínkách dosáhnout.* Ze znění § 38 odst. 10 vodního zákona a z § 6 odst. 11 NV č. 61/2003 Sb. je tedy zřejmé (jak je uvedeno i v metodickém pokynu), že při povolování vypouštění odpadních vod je třeba respektovat princip, že požadavek vodoprávního úřadu nesmí být nad rámec definovaný nejlepší dostupnou technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod, žadatel navrhl sledování ukazatelů a hodnot pro ČOV do 500 EO, tomuto charakteru odpovídá ČOV Čižice. Při svém rozhodování v předmětné věci byl zohledněn výpočet kombinovaným způsobem - tento podklad je součástí spisu. Požadavek vodoprávního úřadu na vyšší emisních limitů nesmí být nad rámec definovaný nejlepší dostupnou technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod - bude stále zajištěna požadovaná likvidace odpadních vod, a to v souladu s požadavky nejlepší dostupné technologie v oblasti zneškodňování odpadních vod.

Hodnoty emisních limitů jednotlivých ukazatelů znečištění stanovených pro vypouštění odpadních vod z ČOV jsou stanoveny v souladu s § 6 odst. 2 a 11 NV č. 61/2003 Sb. Dle úst. § 38 odst. 10 vodního zákona nejnižšími hodnotami stanovovaných emisních limitů jsou hodnoty dosažitelné použitím nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod a dle úst. § 6 odst. 2 NV č. 61/2003 Sb. jsou nejvyššími hodnotami stanovovaných emisních limitů hodnoty emisních standardů uvedených v příloze č. 1 k NV č. 61/2003 Sb. Vzhledem k tomu, že vodoprávní úřad rozhodoval o návrhu žadatele a ve věci stanovení nejnižších hodnot emisních limitů dle současné platné legislativy, a vzhledem k tomu, že bylo vyhodnoceno kombinovaným způsobem nebyl konkrétní negativní vliv vypouštění odpadních vod z ČOV Čižice na kvalitu vodního útvaru prokázán.

Vodoprávní úřad proto nemohl vzít v potaz připomínku správce vodního toku uvedenou jako podmínku ve svém vyjádření, týkající se rozsahu ukazatelů BSK₅, CHSK_{cr}, NL a N-NH₄ včetně zachování koncentračních limitů a plně vyhověl žadateli a v souladu § 12 odst. 2 vodního zákona změnil povolení vydané podle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona k vypouštění odpadních vod do vod povrchových podle rozhodnutí č.j. RRŽP-Ho/7301/2009 ze dne 9.4.2009 opravené opravným rozhodnutím č.j. RRŽP-Ho/7766/2009 ze dne 20.4.2009.

Posouzení vodoprávního úřadu:

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona a stavebního zákona, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými správními úřady a zjistil, že jejím uskutečněním nebo užíváním nejsou ohroženy zájmy chráněné zákony a zvláštními předpisy. Při přezkoumání žádosti, projednání věci s účastníky řízení a na základě shromážděných právně významných skutečností nebyly shledány důvody bránící povolení.

Hodnoty emisních ukazatelů a hodnoty vypouštěného znečištění jsou v souladu s nařízením vlády č. 61/2003 Sb.

Účelem tohoto rozhodnutí a stanovených podmínek je chránit povrchové vody, stanovit podmínky pro hospodárné využívání vodního toku a pro zachování i zlepšení jakosti povrchových vod, vytvořit podmínky pro snižování nepříznivých účinků povodní a sucha a zajistit bezpečnost vodních děl v souladu se stavebním zákonem a dále je účelem i ochrana vodních ekosystémů a na nich přímo závislých suchozemských ekosystémů. Toto rozhodnutí upravuje právní vztahy k povrchovým vodám, jakožto i vztahy fyzických a právnických osob k využívání povrchových vod, jakož i vztahy k pozemkům a stavbám, s nimiž výskyt těchto vod přímo souvisí, a to v zájmu zajištění trvale udržitelného užívání těchto vod, bezpečnosti vodních děl a ochrany před účinky povodní a sucha. V rámci vztahů upravených tímto rozhodnutím se bere v úvahu zásada návratnosti nákladů na vodohospodářské služby, včetně nákladů na související ochranu životního prostředí a nákladů na využívané zdroje.

Vodoprávní úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Účastníci řízení - další dotčené osoby:

Povodí Vltavy, státní podnik. Obec Čižice

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

- Účastníci neuplatnili návrhy a námitky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

- Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Vodoprávní úřad upozorňuje, že změnou rozhodnutí č.j. RRŽP-Ho/7301/2009 ze dne 9.4.2009 opravené opravným rozhodnutím č.j. RRŽP-Ho/7766/2009 ze dne 20.4.2009 – výrok II. nejsou dotčeny ustanovení týkající se platnosti kanalizačního řádu, žadatel v tomto bodě nežádal o opatření vodoprávního úřadu.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje podáním u zdejšího správního orgánu.

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 správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Otisk úředního razítka.

Bc. Petr Štěpanovský v. r.
Referent odboru životního prostředí

Za správnost vyhotovení:

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích se nevyměřuje.

Obdrží:

účastníci (dodejky)

VODÁRNA PLZEŇ a.s., IDDS: ktuciif

Povodí Vltavy, státní podnik, IDDS: gg4t8hf