

## O B E C C H R Á S T

OBEC CHRÁST	Číslo doporučení
okres Plzeň-sever	
Došlo:	T2 - 12 - 2023
Č.j.:	CR-1449/23
Příjemec:	233

## 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 Vilov a kanalizace Obec Chrást

Obec Chrást  
Tř. Čs. odboje 133, 330 03 Chrást  
IČ: 00257851

tř. Čs. odboje 133  
330 03 Chrást  
IČ: 00257851 DIČ: CZ00257851

## Provozovatel kanalizace

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

## Vlastník ČOV Benátky a části kmenové stoky

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

## VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Malostranská 143/2  
326 00 Plzeň

*B. L. M.*  
VODÁRENSKÁ A KANALIZAČNÍ a.s.  
301 00 PLZEŇ, Nerudova 982/25

*M. P.*  
Magistrát města Plzeň  
odbor životního prostředí

## Schválení vodoprávním úřadem:

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

Datum: 30. 12. 2023

Platnost do:

Platnost prodloužena do:

Vypracoval: VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Datum zpracování: říjen 2023

Vyhodoveno v 5 originálech.

Originál obdrží: 1 x MMP, odbor životního prostředí

1 x Vodárenská a kanalizační a.s.

1 x Obec Chrást

2 x VODÁRNA PLZEŇ a.s. (1 x vodohospodář - ekolog, 1 x TDV Plzeň - okolí)

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

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



**Identifikační číslo majetkové evidence:**

**Dílčí vlastníci kanalizační sítě:**

3209-653781-00257851-3/1 SS Chrást – Benátky: vlastník obec Chrást

3209-653781-00257851-3/2 SS Chrást – Vilov: vlastník obec Chrást

3209-653781-06061958-3/1 SS Chrást – Vilov: Pod Vilovou – vlastník Luboš Černý, Pavel Mík, Michal Pokorný, Vaník Václav

**ČOV Chrást – Vilov:**

IČME 3209-653781-00257851-4/1: vlastník obec Chrást

**ČOV Chrást – Benátky:**

IČME 3209-653781-49786709-4/1: vlastník Vodárenská a kanalizační a.s.



**Obsah Kanalizačního řádu:**

<b>A. ÚVOD .....</b>	<b>4</b>
<b>B. CÍLE A ZÁSADY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>4</b>
<b>C. POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA OBCE .....</b>	<b>5</b>
<b>D. TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ .....</b>	<b>5</b>
<i>Kanalizace část Benátky.....</i>	<i>6</i>
<i>Kanalizace část Vilov.....</i>	<i>7</i>
<b>E. ÚDAJE O ČOV .....</b>	<b>7</b>
1. TECHNICKÝ POPIS ČOV .....	7
2. KAPACITNÍ ÚDAJE ČOV (ÚDAJE Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE): .....	8
3. SOUČASNÝ STAV – HYDRAULICKÉ A LÁTKOVÉ ZATÍŽENÍ .....	8
4. POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL NA ČOV (DTTO NA KANALIZACI): .....	9
5. ÚDAJE PLATNÉHO POVOLENÍ VPÚ K VYPOUŠTĚNÍ OV DO VOD POVRCOVÝCH: .....	9
<b>F. ÚDAJE O VODNÍCH TOCÍCH:.....</b>	<b>10</b>
<b>G. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI .....</b>	<b>10</b>
ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY: .....	10
NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY: .....	11
OSTATNÍ LÁTKY.....	11
<b>H. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ OV .....</b>	<b>12</b>
<b>I. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ OV VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....</b>	<b>13</b>
<b>J. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A V PŘÍPADĚ ŽIVELNÝCH POHROM APOD. ....</b>	<b>13</b>
<b>K. DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ OV DO KANALIZACE .....</b>	<b>14</b>
1. LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ .....	14
2. MÍSTA ODBĚRŮ VZORKŮ .....	14
3. ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ.....	14
4. OVĚŘENÍ ÚČINNOSTI NOVĚ INSTALOVANÝCH PŘEDČISTICÍCH ZAŘÍZENÍ .....	15
5. DRUHY ODEBÍRANÝCH VZORKŮ .....	15
6. ROZSAH A ČETNOST ANALÝZ PROVÁDĚNÝCH PRODUCENTEM (ODBĚRATELEM).....	15
7. ANALYTICKÉ METODY STANOVENÍ HODNOT UKAZATELŮ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ OV.....	16
8. ZPŮSOB A ÚČINNOST PŘEDČIŠTĚNÍ OV .....	16
9. OBSAH ŽUMP A SEPTIKŮ .....	16
10. SRÁZKOVÉ, PODZEMNÍ A POVRCOVÉ VODY (BALASTNÍ VODY).....	16
11. POUŽÍVÁNÍ MIKROBIALNÍCH A ENZYMATICKÝCH PŘÍPRAVKŮ V PŘEDČISTICÍCH ZAŘÍZENÍCH.....	17
12. ZÁPACH Z KANALIZAČNÍCH ŠACHET .....	17
<b>L. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>17</b>
1. KONTROLA PROVÁDĚNÁ ODBĚRATELEM (PRODUCENTEM) .....	17
2. KONTROLA PROVÁDĚNÁ PROVOZOVATELEM .....	17
3. POŽADAVKY NA ODBĚR A ROZBOR KONTROLNÍCH VZORKŮ OV .....	18
<b>M. ODPOVĚDNOST PRODUCENTA .....</b>	<b>18</b>
<i>Příloha „A“ .....</i>	<i>19</i>
<i>Producenti kategorie „A“ .....</i>	<i>19</i>
<i>Příloha „B“ .....</i>	<i>20</i>
<i>Producenti kategorie „B“ .....</i>	<i>20</i>
<i>Příloha „C“ .....</i>	<i>21</i>
<i>Emisní Limity vypouštěného znečištění .....</i>	<i>21</i>
<i>Příloha „D“ .....</i>	<i>22</i>
<i>Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Chrást Vilov,Chrást Benátky .....</i>	<i>22</i>

**GRAFICKÉ PŘÍLOHY:**

Přehledná situace kanalizace obce Chrást



## A. Úvod

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

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

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

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

## B. Cíle a zásady Kanalizačního řádu

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

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

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

Odpadní vody jsou i průsakové vody vznikající při provozování skládek a odkališ 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, chladící vody užité 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.

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

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

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

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

**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 spašků, průmyslových a případně srážkových vod.

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

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

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

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

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

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

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

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

**C. Popis území a charakteristika obce**

Obec Chrást (300 - 356 m n. m.) leží 10 km severovýchodně od centra Plzně na železniční trati Plzeň – Praha. Zástavba obce je převážně tvořena rodinnými domky a nízkopodlažní zástavbou. Na katastru obce se nachází rozsáhlá chatová zástavba. Vodními toky v obci jsou řeky Klabava a Berounka. Obcí prochází odbočná železniční trať směrem na Stupno, která obec rozděluje na horizontu ve výšce cca 340 m n. m. na severozápadní část – Benátky a jižní východní část – střed obce a Vilov. Část Benátky se rozkládá na mírném svahu nad údolím Berounky a jižní východní část obce se nachází na levobřežním svahu řeky Klabavy. Na pravém břehu řeky Klabavy, v údolní nivě, leží několik usedlostí, tzv. Dolní Chrást. V obci je velký závod na výrobu kompresorů ATOMOS Chrást s. r. o., Ellis - plast s. r. o., FERMET s.r.o., zemědělská provozovna, základní, mateřská a základní umělecká škola, menší provozovny výroby a služeb. Ve středu obce se nalézá malá vodní nádrž. V obci je v současné době 1880 trvale bydlících obyvatel. Předpokládaný rozvoj obce je v části Benátky II. a to dostavbou až 100 rodinných domů.

**D. Technický popis kanalizační sítě**

Kanalizace v obci je vybudovaná jako jednotný převážně gravitační systém, který je v místech s nevhodnou konfigurací terénu doplněn o čerpací stanice, které lokálně zachycují OV a přečerpávají ji do gravitačního

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

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

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

systému. Tímto systémem je od kanalizována převážná část obce na levém břehu řeky Klabavy. Na pravém břehu Klabavy (Dolní Chrást) a v okolí železniční stanice Chrást je vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Kanalizace byla budována postupně v několika etapách, po válce, později v akci Z a novější stoky společně s výstavbou ČOV. Celková délka stok vč. výtaků v obci činí 11,010 km. Materiál stok je různý, u starších stok převládá kamenina a beton, u nově budovaných stok pak termoplasty. Na síti je umístěno 5 odlehčovacích komor a 4 ČSOV včetně 1 bezpečnostního přepadu. Technický stav nově budovaných úseků sítě je dobrý. Stavebnětechnické problémy vykazují nejstarší části sítě a úseky budované v akcích Z, které do budoucna vyžadují postupnou obnovu. Firma ATMOS má vlastní ČOV s odtokem do potoka Vlčka, který je pravostranný přítokem Berounky. Její technický stav však v nejbližší době vyžaduje zásadní generální opravu. Firma ELIS-PLAST s. r. o. se nachází mimo zástavbu obce a likviduje odpadní vody ve vlastním septiku - řeka Klabava. Kanalizační síť obce Chrást byla rozšířena v ulicích Plzeňská a Ke Skupově o nově vybudované stoky C1 a C1-1. Stoka C1 v délce 44 m, materiál PVC, profil DN 300 a dále v délce 338 m, materiál PVC profil DN 250 na pozemcích p. č. 1912/6, 1912/7, 2574, 1916/2, 1097, 1052/1, 1142/1, 93/1, 93/4 a 65/3 a v k. ú. Chrást u Plzně. Stoka C1-1 v délce 165 m, materiál PVC, profil DN 250 na pozemku p. č. 2574 v k. ú. Chrást u Plzně.

V obci Chrást je pět odlehčovacích komor (OK) a jeden bezpečnostní přepad (BP)

vyústění odlehčovací stoky				odlehčovací komora		Stanovený poměr ředění
č. VO	situacní umístění VO	vodní tok	PF/DN	č. OK	situacní umístění OK	
1	rokle u ČOV	Berounka	600	OK1	před ČOV Benátky	1 : 4
2	do silničního propustku vedle OK2	Klabava	500	OK2	před ČOV Vilov	1 : 4
3	rokle pod OK3, společná pro OK3 a BP5	Klabava	400	OK3	Žitná před ČS2	1 : 4
4	rokle pod OK4	Klabava	300	OK4	Zahradní x Žitná	1 : 4
3	rokle pod OK3, společná pro OK3 a BP5	Klabava	400	BP5	BP ČS pod samoobsluhou	1 : 4
7	do silničního propustku vedle OK7	Klabava	700	OK7	tř. Čs. Odboje x Pod Vilovou	1 : 4

#### Základní údaje o KS Chrást

Kanalizační síť obec Chrást - základní údaje k 1. 1. 2021	
délka jednotné a splaškové KS	11,011 km
počet kanalizačních připojek	470 ks
počet ČOV	2 ks
počet čerpacích stanic	4 ks
počet odlehčovacích komor	5 ks
počet bezpečnostních přepadů	1 ks
počet výstavních objektů	5 ks
množství odvedených OV KS na ČOV	100 tis m <sup>3</sup> /rok
počet obyvatel města napojených na KS	1 630

#### Kanalizace část Benátky

Kanalizace je vybudována jako jednotná v převažující části zastavěného území obce, je v území mezi železniční tratí a řekou Berounkou. Systém jednotné kanalizace v této oblasti byl vybudován po 2. světové válce. Kanalizace je zde vybudována prakticky ve všech ulicích této čtvrtě. Profily DN 300 až DN 600 z betonových a

kameninových trub. Na stokách jsou vstupní šachty betonové, skružové. Systém obsahuje dvě čerpací stanice ČS3 Benátská a ČS4 Na Jarově. Původně sloužila kanalizace k odvedení OV ze žump a septiků, protože byla vybudovaná bez čištění, vyústěná do terénní muldy nebo místní bezejmenné vodoteče. Koncem 80. let 20. století byla postavena ČOV a současně se vybudovala část kmenové stoky "A" s odlehčovací komorou OK1, která přivádí odpadní vody na ČOV. Další odlehčení je součástí areálového rozvodu ČOV.

Kanalizační síť byla v roce 2020 rozšířena o nově vybudované stoky oddílné splaškové kanalizace části obce Benátky lokalita Na Jarově. Stoky jsou navrženy z části gravitační z materiálu PP DN 300 mm a celkové délky 414,5 m a z části PE DN 100 mm o délce 81 m. Napojení na stávající kanalizaci zajišťuje výtlak PE DN 100 mm o délce 115 m. Výtlak vede od čerpací šachty o rozměrech DN 2500 mm, hluboké 6,35 m umístěné nedaleko vstupu na tenisové kurty a zaústěný je do uklidňovací šachty v místě současné dešťové vpusti.

### Kanalizace část Vílov

Kanalizace je vybudována jako jednotná v převažující části zastavěného území obce, je v území mezi železniční tratí a tokem Klabavy. Jednotná kanalizace není vybudovaná na pravém břehu Klabavy (Dolní Chrást) a v okolí železniční stanice Chrást. Kanalizace byla budována postupně, jedná se jednak o starší kanalizaci vybudovanou po válce a jednak o novější stoky vybudované společně s ČOV. Profil stok je od DN 250 do DN 500. Materiál stok je různý, je zastoupen převážně jako kamenina, beton a PVC. Stokový systém dále zahrnuje 2 podzemní čerpací stanice. Bezpečnostního přepadu a 4 odlehčovací komory.

Rozsah kanalizační sítě je patrný z grafické přílohy.

#### Statistické údaje ke dni zpracování KŘ:

##### Část Benátky:

Počet trvale žijících osob v obci: 535

Počet osob napojených na kanalizaci: 525

Počet přípojek na kanalizaci: 213

##### Část Vílov:

Počet trvale žijících osob v obci: 1372

Počet osob napojených na kanalizaci: 1105

Počet přípojek na kanalizaci: 257

Specifická spotřeba vody v l/os. den: 94

## E. Údaje o ČOV

### 1. Technický popis ČOV

#### ČOV Chrást Benátky:

Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV založenou na principu nízko zatěžované aktivace s dlouhou dobou zdržení odpadní vody v oxidačním příkopu.

Odpadní voda přitéká hlavním sběračem z části obce Chrást Benátky přes odlehčovací komoru, vybudovanou na přívodní stoce DN 600. Odpadní vody protékají jemnými strojně stíranými česlemi o šíři průlín 30 mm, kde se zachytí plovoucí a sunuté nerozpuštěné látky. Za česlemi následuje vertikální lapák písku, kde dochází k zachycení písku a jiné minerální suspenze. Soustavou hrubého předčištění protéká odpadní voda až do průtoku 19,5 l/s.

Za lapákiem písku následuje druhá odlehčovací komora, která v případě dešťového přítoku odděluje množství přitékající odpadní vody nad průtok 7,2 l/s, který je maximálním přítokem do biologické části čistírny. Biologická část je tvořena oxidačním příkopem s hřebenovým bubnem, který zajišťuje vnos kyslíku do aktivační směsi a zároveň neustálý pohyb aktivační směsi v oxidačním příkopu.

Podstatou technologie je nízko zatěžovaná aktivace s dlouhou dobou zdržení odpadní vody v oxidačním příkopu. V oxidačním příkopu dochází k činnosti mikroorganismů k biochemické oxidaci organických látek na oxid uhličitý a vodu a k oxidaci amoniakálního dusíku na oxidované formy dusíku. Ve středu vloček aktivovaného kalu, s nízkou koncentrací kyslíku, může docházet k biochemické redukci dusičnanů na plynný dusík, který se uvolňuje do atmosféry. Vnos kyslíku do aktivační směsi je možné regulovat ponorem hřebenového bubnu, který je určen nastavením obdélníkového přepadu v regulační šachtě, kterou odtéká aktivační směs do dosazovací nádrže.

V dosazovací nádrži dochází k sedimentaci aktivovaného kalu a odsazená voda odtéká odtokovými žlaby přes měrnou šachtu do recipientu. Usazený aktivovaný kal se v daných intervalech čerpá zpět do oxidačního

příkopu. 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.

#### **ČOV Chrást Vílov:**

Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV, tvořenou dvěma paralelními linkami, se společným mechanickým předčistěním.

Odpadní vody přitékají gravitačně na jemné, strojně stírané česle, kde se zachytí plovoucí a sunuté nerozpuštěné látky. Ve žlabu za česlemi jsou v případě dešťových nátoků oddělovány dešťové vody nad průtok 9,1 l/s do dešťové zdrže. Dále následuje separátor písku, kde dochází k zachycení písku a jiné minerální suspenze.

Mechanicky předčistěné vody se v rozdělovacím objektu rozdělují do dvou paralelních aktivačních linek, které sestávají z denitrifikační a nitrifikační nádrže a dosazovací nádrže. Denitrifikační nádrže jsou vybaveny míchadly a dochází v nich k biochemické redukci oxidovaných forem dusíku na plynný dusík, který uniká do atmosféry. Nitrifikační nádrže jsou vybaveny aeračními elementy a jsou provzdušňovány tlakovým vzduchem. Dodávka vzduchu je řízena aktuální koncentrací rozpuštěného kyslíku v nitrifikačních nádržích, která je měřena kyslíkovými sondami. V nitrifikačních nádržích dochází činností mikroorganismů k biochemické oxidaci organických látek na oxid uhličitý a vodu a k oxidaci amoniakálního dusíku na oxidované formy dusíku. V případě nízkých teplot a nestabilní nitrifikace je možné provzdušňovat také denitrifikační nádrže.

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 daných 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):**

##### **ČOV Chrást Benátky:**

Počet EO: 900

##### Hydraulické zatížení:

Q <sub>24</sub>	198 m <sup>3</sup> /d	8,24 m <sup>3</sup> /h	2,29 l/s
Q <sub>min</sub>		4,14 m <sup>3</sup> /h	1,14 l/s
Q <sub>max. h</sub>		25,99 m <sup>3</sup> /h	7,20 l/s

##### **ČOV Chrást Vílov**

Počet EO: 980

##### Hydraulické zatížení:

Q <sub>24</sub>	147 m <sup>3</sup> /d	6,13 m <sup>3</sup> /h	1,70 l/s
Q <sub>d</sub>	221 m <sup>3</sup> /d	9,21 m <sup>3</sup> /h	2,56 l/s
Q <sub>h</sub>		32,80 m <sup>3</sup> /h	9,10 l/s

##### Látkové zatížení:

CHSK <sub>cr</sub>	120 g/EO·d	117,6 kg/d	800 mg/l
BSK <sub>s</sub>	60 g/EO·d	58,8 kg/d	400 mg/l
NL	55 g/EO·d	53,9 kg/d	367 mg/l

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

##### **ČOV Chrást Benátky - hydraulické zatížení – rok 2022:**

	rozmezí	průměr
Q [m <sup>3</sup> /den]	42,3 – 553	104
Q [m <sup>3</sup> /měsíc]	1 987 – 4 114	3 152
Q [m <sup>3</sup> /rok]		37 823

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

Počet EO dle zatížení na přítoku: 202

Ukazatel / Jednotka		Přítok [mg/l]			Odtok [mg/l]			Účinnost čištění v %
		rozmezí	průměr	bil. t/r	rozmezí	průměr	bil. t/r	
pH		7,87 – 8,19	8,07		6,82 – 7,22	7,00		
BSK <sub>S</sub>	mg/l	82 – 146	117	4,43	2,50 – 7,70	4,43	0,17	96,2
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	214 – 345	288	10,9	30,3 – 49,9	38,7	1,46	86,6
NL	mg/l	74 – 106	91	3,45	3,80 – 6,40	5,45	0,21	94,0
RL	mg/l	546 – 614	579	21,9	400 – 609	520	19,7	10,2
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	50,9 – 86,9	72,0	2,72	0,20 – 1,84	0,71	0,03	99,0
P <sub>C</sub>	mg/l	7,19 – 10,4	9,0	0,34	2,80 – 4,93	4,03	0,15	55,3

**ČOV Chrást - Vilov Hydraulické zatížení – rok 2022:**

	rozmezí	průměr
Q [m <sup>3</sup> /den]	72,6 – 608	164
Q [m <sup>3</sup> /měsíc]	3 145 – 6 648	5 003
Q [m <sup>3</sup> /rok]		60 038

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

Počet EO dle zatížení na přítoku: 958

Ukazatel / Jednotka		Přítok [mg/l]			Odtok [mg/l]			Účinnost čištění v %
		rozmezí	průměr	bil. t/r	rozmezí	průměr	bil. t/r	
pH		7,31 – 8,53	7,88		6,28 – 7,37	6,85		
BSK <sub>S</sub>	mg/l	127 – 817	349	21,0	2,10 – 10,6	5,34	0,32	98,5
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	333 – 1 680	831	49,9	23,8 – 63,0	46,5	2,79	94,4
NL	mg/l	114 – 930	292	17,5	3,20 – 22,8	8,65	0,52	97,0
RL	mg/l	610 – 950	733	44,0	405 – 776	641	38,5	12,6
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	55,6 – 134	93,3	5,60	0,08 – 20,5	3,57	0,21	96,2
N <sub>C</sub>	mg/l	129 – 177	153	9,17	17,4 – 49,4	35,7	2,14	76,6
P <sub>C</sub>	mg/l	7,60 – 20,7	12,7	0,76	0,13 – 10,0	5,31	0,32	58,3

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

Počet napojených fyzických obyvatel: 1630

Počet napojených ekvivalentních obyvatel ČOV Benátky – EO (přepočet dle BSK<sub>S</sub>): 202Počet napojených ekvivalentních obyvatel ČOV Vilov – EO (přepočet dle BSK<sub>S</sub>): 958**5. Údaje platného povolení VPÚ k vypouštění OV do vod povrchových:**

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Benátky a ČOV Chrást Vilov – viz příloha „D“

## F. Údaje o vodních tocích:

**ČOV Benátky**

Vodní tok: Berounka,

období 2021 - 2022 :

č.h.p.: 1-11-01-003; ř. km: **128,8** profil Plzeň Bukovec Kvalitativní hodnocení dle sledování správce toku:

aritmetický průměr:

BSK <sub>5</sub> :	<b>2,5</b> mg/l
CHSK <sub>Cr</sub> :	<b>22,8</b> mg/l
NL:	<b>18,0</b> mg/l
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> :	<b>0,11</b> mg/l
Pcelk:	<b>0,13</b> mg/l

**ČOV Vilov**

Vodní tok: Klabava,

Období 2021 – 2022:

č.h.p.: 1-11-01-038, ř. km: 2,8 profil Chrást Kvalitativní hodnocení dle sledování správce toku:

aritmetický průměr:

BSK <sub>5</sub>	<b>2,3</b> mg/l
CHSK <sub>Cr</sub>	<b>23,5</b> mg/l
NL	<b>9,3</b> mg/l
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0,098</b> mg/l
Pcelk	<b>0,11</b> mg/l

Q<sub>355</sub> = 260 l/s

## G. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Dále je uveden seznam látek, které nejsou odpadními vodami. Jedná se o **závadné látky, zvlášť 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 zvlášť nebezpečnými závadnými látkami nebo nebezpečnými závadnými látkami, nebo kdo zachází se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je povinen učinit odpovídající opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizace<sup>8)</sup>.

### Zvlášť nebezpečné závadné 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, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkováně 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,

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

Jednotlivé zvlášť nebezpečné závadné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť 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 zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné závadné látky.

#### **Nebezpečné závadné látky:**

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:
 

1. zinek	5. olovo	9. molybden	13. berylium	17. kobalt
2. měď	6. selen	10. titan	14. bor	18. thalium
3. nikl	7. arzen	11. cín	15. uran	19. telur
4. chrom	8. antimón	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. Toxicke 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 dusitan.
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 obsluhovatelů 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 rozdrcené na drtičích odpadů a naředěné vodou,
8. zeminu a kamení.

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

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

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

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

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

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

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

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

Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění průmyslových odpadních vod, popř. OV produkovaných producenty služeb a drobné remeslné 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 přívodní kanalizační stoky. Zohledňuje zároveň potřebu producentů zneškodnit zákonné způsobem své odpadní vody, které vznikají při výrobním procesu.

### **Producenti odpadních vod (kromě domácností) jsou rozděleni 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 rozděleni 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 Odpadní 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 mimo jiné vodu přenosné původce chorob,
- c) **provozy a objekty s produkcí OV obsahujících ropné látky a lehké kapaliny**  
s předčištěním ve smyslu ČSN 756551 Odpadní 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 produkci 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 posuzování z hodnot 2-hodinového směsného časově závislého vzorku a porovnány s limitními hodnotami uvedenými v přiložené 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 závadních látek,
- v případě, že nelze spolehlivě zjistit množství vypouštěných OV jiným způsobem,
- v případě technologické spotřeby dodané vody větší než 30 m<sup>3</sup>/rok,
- v případě vypouštění vody do kanalizace z jiných zdrojů,
- stanoví-li to vodoprávní úřad.

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

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

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

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

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

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

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

<sup>10)</sup> 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:	hlášení poruch kanalizace, centrální dispečink
377 413 666	
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 řádu<sup>11)</sup> dále uvedených, popř. podle povolení VPÚ. Na ostatní producenty se tato povinnost nevztahuje. Výjimku tvoří stomatologická pracoviště - viz kap. K.3.

### 1. Limity znečištění

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

Jsou stanoveny jako hodnoty:

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

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

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

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

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

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

### 3. Četnost odběru 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:

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

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

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, lahvářské, chovy zvířat apod.)

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

#### 5. Druhy odebíraných vzorků

K posouzení jakosti vypouštěných OV se používá:

##### vzorek prostý, bodový:

- tj. jednorázově, okamžitě a nahodile odebraný vzorek

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

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

- a) časově závislý, sléváním stejných objemů dílčích vzorků OV v intervalu 1 hodiny po dobu vypouštění.

Dílčí vzorky jsou získány nasléváním stejných podílů prostých vzorků odebíraných po 15 minutách po dobu 1 hodiny.

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

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

Pokud není množství OV měřeno přímou metodou umožňující vyhodnocení 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 hodnot<sup>12)</sup>. Druh odebíraného vzorku je určen v příloze A, B nebo C pro jednotlivé kategorie producentů, popř. v povolení VPÚ.

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

Četnost analýz vzorků OV odpovídá četnosti odběru vzorků. Minimální četnost odběru vzorků a rozsah analýz u producentů kategorie A je dán rozsahem ukazatelů míry znečištění OV stanovených v KŘ v přílohách „A“, jmenovitě pro každého producenta, popř. rozsahem ukazatelů stanovených v povolení vodoprávního úřadu.

Jedenkrát ročně je producent kategorie A s produkcí odpadních vod nad 50 000 m<sup>3</sup>/rok, nebo pokud tuto povinnost má stanovenu v kartě producenta A, povinen provést analýzu v rozsahu všech relevantních ukazatelů uvedených v tabulce v příloze "C".

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

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

## **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 předcištění OV**

Pokud OV vypouštěné do kanalizace k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění podle tohoto KŘ vyžadují předcištění, 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 předcištěcího zařízení se postupuje podle příslušné české technické normy, pokud pro předcištění vypouštěných OV existuje. Předcištěcí 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<sub>Cr</sub>, BSK<sub>S</sub>, NL, NL<sub>z.z.</sub>, RL<sub>105</sub>, RAS, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Nc, P<sub>c</sub>, 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 parkoviš aj.), je nutné je před vypuštěním do kanalizace předcištít. Přednostně se musí srážkové vody zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravňovací 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.

<sup>13)</sup> § 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 nařeďují odpadní vody splaškové. Jsou definované jako nežádoucí přítok vody do stokového systému a kanalizačních připojek. Obvykle mají dvě významné složky, a to vody pronikající netěsnostmi stokové sítě z okolního půdního prostředí a povrchové vody, které jsou bodově zaústěny do kanalizace (drobné vodní toky, drenáže, přepady z rybníků). V případě oddílné splaškové kanalizace pak také nátok srážkových vod ventilačními otvory poklopů vstupních šachet či neoprávněná napojení srážkových vod z nemovitostí.

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

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

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

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

Původem zápacu jsou biologické procesy probíhající v odpadní vodě při nedostatku kyslíku ve vodě, kdy postupně vznikají anaerobní podmínky, které jsou příznivé pro rozvoj specifických bakterií produkujících zápac (sirné, metanogenní aj. bakterie). Obvyklé složení zápacu 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 zajistit, aby v těchto vodách nedocházelo k výše uvedeným biologickým procesům a nedocházelo tak k obtěžování zápacem a poškozování stavebních konstrukcí kanalizační sítě.

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

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

Odběratel je povinen<sup>14)</sup> v místě a rozsahu stanoveném tímto KŘ kontrolovat míru znečištění a měřit množství vypouštěných OV do kanalizace. Předepsané analýzy může provádět pouze laboratoř, která má příslušné oprávnění. **Odběratel kategorie „A“ poskytne výsledky své kontroly provozovateli bez vyzvání nejpozději do 30 dnů od provedení rozborů, odběratel kategorie „B“ poskytne výsledky své kontroly provozovateli na požadání.**

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

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

Překročení maximálních koncentračních hodnot v kontrolním vzorku nebo překročení ročních hmotnostních (bilančních) hodnot může být postihováno smluvní sankcí ve smyslu uzavřené obchodní smlouvy o odvádění OV, popř. provozovatel může podat vodoprávnímu úřadu oznámení přestupku spočívajícího v neoprávněném vypouštění OV do kanalizace. Překročení maximálních koncentračních hodnot v okamžitém bodovém vzorku může být taktéž postihováno smluvní sankcí ve smyslu uzavřené

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

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

**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 vlastníkovi 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 OV<sup>16)</sup>**

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

## **M. Odpovědnost producenta**

Producent odpovídá za škody způsobené porušením podmínek Kanalizačního řádu.

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

- bez uzavřené písemné smlouvy o odvádění odpadních vod nebo v rozporu s ní
- v rozporu s podmínkami stanovenými KŘ, popř. v povolení VPÚ (vypouštění OV s obsahem zvlášť nebezpečných závadních látek nebo prioritních látek do kanalizace)
- přes měřící zařízení neschválené provozovatelem nebo přes měřící 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 z jiného obdobného důvodu

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

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

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



**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 <sup>3</sup> /rok	m <sup>3</sup> /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 <sub>S</sub>				
CHSK <sub>CR</sub>				
NL				
RL				
N <sub>celk.</sub>				
N-NH <sub>4</sub>				
P <sub>celk.</sub>				
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)

Skupina producentů ukazatel znečištění	kód	jednotka	limit
a) veřejné, závodní a školní stravování, živnostenské a průmyslové provozy s produkcií OV obsahující oleje a tuky rostlinného a živočišného původu extrahovatelné látky	EL	mg/l	100
b) zdravotnická, veterinární a jím 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 láték 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 produkcií OV obsahujících ropné látky uhlovodíky	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	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

<i>por.č.</i>	<i>Ukazatel znečištění</i>	<i>Kód</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Mezní hodnota</i>
1	teplota	T	° C	40
2	reakce	pH	-	6 – 9
3	chemická spotřeba kyslíku dichromanem	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	1600
4	biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>S</sub>	mg/l	800
5	nerozpustěné látky (při 105 °C)	NL <sub>105</sub>	mg/l	500
6	nerozpustěné látky z. ž. (při 550 °C)	NL z.ž.	mg/l	200
7	rozpuštěné látky (při 105 °C)	RL <sub>105</sub>	mg/l	2500
8	rozpuštěné anorganické soli (při 550 °C)	RAS	mg/l	1200
9	amoniakální dusík	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	45
10	dusík celkový	N <sub>C</sub>	mg/l	70
11	fosfor celkový	P <sub>C</sub>	mg/l	10
12	tenzidy anionaktivní	PAL <sub>A</sub>	mg/l	10
13	extrahovatelné látky	EL	mg/l	80
14	uhlovodíky C10 až C40 *)	C <sub>10-40</sub>	mg/l	7,0
15	kyanidy celkové	CN <sup>-</sup> cel	mg/l	0,2
16	kyanidy uvolnitelné	CN <sup>-</sup> u	mg/l	0,1
17	chloridy	Cl <sup>-</sup>	mg/l	200
18	fenoly jednomocné	FN	mg/l	5,0
19	kovy - kadmium	Cd	mg/l	0,1
20	měď'	Cu	mg/l	1,0
21	chrom celkový	Cr	mg/l	0,3
22	olovo	Pb	mg/l	0,1
23	arsen	As	mg/l	0,2
24	zinek	Zn	mg/l	2,0
25	rtuť	Hg	mg/l	0,05
26	nikl	Ni	mg/l	0,1
27	vanad	V	mg/l	0,05
28	selen	Se	mg/l	0,05
29	molybden	Mo	mg/l	0,2
30	kobalt	Co	mg/l	0,2
31	fluoridy	F <sup>-</sup>	mg/l	2,0
32	adsorbovatelné organické halogeny	AOX	mg/l	0,2
33	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)perlen, 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 CHRÁST VILOV A CHRÁST BENÁTKY.**





Magistrát města Plzně  
Odbor životního prostředí  
Kopeckého sady 11  
306 32 Plzeň  
[www.plzen.eu](http://www.plzen.eu)  
ID datové schránky: 6iybfxn

Město Plzeň



Toto rozhodnutí nabyla právní moci dne 17.11.20.

Magistrát města Plzně - Odbor životního prostředí  
v úřadu dne 23.10.2020 podpis

Spisová značka: MMP/261150/20/4  
Číslo jednací: MMP/315459/20  
Vyřizuje: Ing. Patrik Klučka  
e-mail: [kluckap@plzen.eu](mailto:kluckap@plzen.eu)  
telefon: +420 37 803 3214

Dle rozdělovníku

Plzeň 16.10.2020

## ROZHODNUTÍ

Magistrát města Plzně jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad dle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl po provedeném řízení takto:

Ve věci žádosti ze dne 24. 8. 2020

uděluje

právnické osobě: Obec Chrást  
sídlo: tř. Čs. odboje 133, 330 03 Chrást  
identifikační číslo: 00257851

dle ust. § 8 odst. 1 písm. c) citovaného vodního zákona a v souladu s nařízením vlády č. 401/2015 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

povolení

k vypouštění odpadních vod ze stávající ČOV pro obec Chrást do vod povrchových – řeka Klabava, vodní útvar: BER\_0530 Klabava od toku Skořický potok po ústí do potoku Berounka, ř.km. 2,8, č.hg.p. 1-11-01-0384, poloha místa orientačně dle souřadnic X: 1065167, Y:812404, v tomto rozsahu:

limity množství:  $Q_p = 2,85 \text{ l.s}^{-1}$   
 $Q_{\max} = 9,1 \text{ l.s}^{-1}$   
 $Q_{měs} = 12\,000 \text{ m}^3.\text{měs}^{-1}$   
 $Q_{rok} = 90\,000 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$

limity jakosti: CHSK<sub>cr</sub>: 4,8 t.rok<sup>-1</sup> p - 75 mg.l<sup>-1</sup> m - 140 mg.l<sup>-1</sup>  
BSK<sub>s</sub>: 1,2 t.rok<sup>-1</sup> p - 22 mg.l<sup>-1</sup> m - 30 mg.l<sup>-1</sup>  
NL: 1,3 t.rok<sup>-1</sup> p - 25 mg.l<sup>-1</sup> m - 30 mg.l<sup>-1</sup>  
N-NH<sub>4</sub>: 1,08 t.rok<sup>-1</sup> prům. 12 mg.l<sup>-1</sup> m - 20 mg.l<sup>-1</sup>

**Povolení je vázáno na splnění těchto podmínek a povinností:**

1. Platnost povolení se stanovuje na dobu do **31. 12. 2029**.
2. Kontrolní profil pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod se stanovuje na odtoku z ČOV – měrný objekt.
3. Objem vypouštěných odpadních vod bude měřen automaticky stávajícím měrným přelivem.
4. Jakost vypouštěných odpadních vod v ukazatelích dle rozhodnutí bude znečišťovatel sledovat dvouhodinovým směsným vzorkem typu A – 2 hod. směsný vzorek s četností 12 x ročně.
5. Odběry a rozbory vypouštěných odpadních vod budou prováděny odborným pracovištěm vlastnícím potřebná oprávnění pro vykonávání těchto činností.
6. ČOV bude provozována dle provozního řádu.
7. Způsob zneškodňování odpadů z provozu ČOV bude řešen v provozním řádu ČOV, a to v souladu s předpisy na úseku odpadového hospodářství.
8. Roční výsledky rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod v souladu s cit. nařízením vlády č. 401/2015 Sb. v platném znění budou předávány příslušnému vodoprávnímu úřadu (Odbor životního prostředí Magistrátu města Plzně, Kopeckého sady 11, 306 32 Plzeň), správci povodí (Povodí Vltavy, st. podnik) do konce února následujícího kalendářního roku.

**Rozhodnutí je vykonatelné ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí a nahrazuje v plném rozsahu rozhodnutí Magistrátu města Plzně, odboru životního prostředí č.j. MMP/195839/10 ze dne 16.11.2010, kterým bylo povoleno vypouštění odpadních vod z ČOV Chrást – Vilov do vod povrchových – Klabava.**

Účastník řízení, na kterého se vztahuje rozhodnutí správního úřadu ve smyslu § 27 odst. 1 správního řádu, je obec Chrást, tř. Čs. odboje 133, 330 03 Chrást, IČO: 00257851.

**Odůvodnění**

Dne 24. 8. 2020 byla Magistrátu města Plzně podána žádost právnické osoby: obec Chrást, sídlo: tř. Čs. odboje 133, 330 03 Chrást, IČO: 00257851, která je na základě plné moci zastoupena společností: VODÁRNA PLZEŇ a.s., sídlo: Malostranská 143/2, 326 00 Plzeň, IČO: 25205625, o změnu platnosti povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Chrást – Vilov v k.ú. Chrást u Plzně do vod povrchových – významného vodního toku Klabava, č.h.p.1-11-01-0384. Řízení bylo zahájeno dnem podání žádosti.

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Chrást – Vilov bylo vydáno Magistrátem města Plzně, odborem životního prostředí dne 16. 11. 2010 pod č.j. MMP/195839/10, ze dne 16.11.2010, s platností stanovenou do 30. 11. 2020. Nyní je žádáno o: změnu doby platnosti povolení, její prodloužení do 31.12.2029, navýšení vypouštěného množství odpadních vod, změnu bilančních hodnot. Limity jakosti znečištění vypouštěných odpadních vod zůstávají beze změny.

Pro zpřehlednění platných povolení pro ČOV Chrást – Vilov vodoprávní úřad rozhodl ve věci vydat nové povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Chrást – Vilov, které nahradí výše cit. rozhodnutí.

Výpočtem ze dne 24.9.2020 bylo provedeno vyhodnocení navržených limitů vypouštěné předčištěné odpadní vody dle kombinovaného přístupu, a bylo ověřeno, že limity uvedené v žádosti splňují imisní standardy dle cit. NV č. 401/2015 Sb., v platném znění. Výpočet je vložen do spisu spis.zn. MMP/261150/20.

Platnost povolení byla v žádosti uvedena do 31. 12. 2029 (viz podmínka č. 1 výroku rozhodnutí).

Kontrolní profil pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod byl stanoven v podmínce č. 2 výroku rozhodnutí na odtoku z ČOV – měrný objekt.

Podmínkou č.3 výroku rozhodnutí byly stanoveny podmínky sledování objemu vypouštěných odpadních vod.

Podmínkou č. 4 byla uložena povinnost sledovat jakost vypouštěných odpadních vod v ukazatelích dle rozhodnutí, v souladu s přílohou č. 4 NV č. 401/2015 Sb., v platném znění.

Podmínka č. 5 tohoto rozhodnutí byla stanovena s ohledem na kontrolu a bezproblémový provoz ČOV. Dle § 38 odst 4 cit. vodního zákona odběry a rozbory ke zjištění míry znečištění vypouštěných odpadních vod mohou provádět jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (dále jen "oprávněná laboratoř")

Podmínka č. 6 stanovena s ohledem na kontrolu a bezproblémový provoz ČOV.

Podmínkou č. 7 je upřesněn konkrétní požadavek na obsah provozního řádu ČOV, který by měl řešit způsob zneškodňování odpadů z provozu ČOV.

Podmínka č. 8 vychází z požadavku cit. nařízení vlády č. 401/2015 Sb., v platném znění a řeší četnost a způsob předávání ročních výsledků rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod příslušnému vodoprávnímu úřadu a správci povodí (Povodí Vltavy, st. podnik).

Přílohou žádosti bylo kladné stanovisko správce toku (Povodí Vltavy s.p., závod Berounka) zn. Pvl-55694/2020/340/Hu, PVL-12945/2020/SP ze dne 14. 8. 2020.

Dнем podání žádosti bylo zahájeno správní řízení. Zahájení správního řízení bylo oznámeno dopisem č.j. MMP/1290651/20 ze dne 17. 9. 2020, současně byla stanovena 10 denní lhůta (od obdržení oznámení) k podání námitek a připomínek a 5 denní lhůta na možnost vyjádření se ke shromážděným podkladům před vydáním rozhodnutí. Ve stanovených lhůtách nebyly uplatněny žádné námitky, k podkladům rozhodnutí neobdržel správní orgán žádné další vyjádření.

Jelikož žádost obsahovala předepsané náležitosti a zdejšímu odboru jsou dobře známy místní poměry, nebylo nařizováno ve věci ústní jednání spojené s místním šetřením a mohlo být rozhodnuto na základě předložené žádosti a dokladů.

Zdejší odbor jako příslušný vodoprávní úřad posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že uvedené povolení není v rozporu s právními předpisy, vodohospodářskými ani jinými důležitými zájmy, a lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru a nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod, a proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku.

#### Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí se lze podle ustanovení § 81 odst. 1 správního řádu odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje, a to podáním učiněným u Magistrátu města Plzně. Odvolání je třeba podat v souladu s § 82 odst. 2 správního řádu v potřebném počtu vyhotovení tak, aby jedno vyhotovení zůstalo správnímu orgánu a aby každý účastník řízení dostal jedno vyhotovení odvolání, jinak je správní orgán vyhotoví na náklady odvolatele.

Ing. Dagmar Svobodová Kaiferová  
vedoucí odboru

v z. Mgr. Miroslav Vecka

otisk úředního razítka

Rozdělovník:

Do vlastních rukou účastník řízení podle § 27 odst. 1 správního řádu:  
Obec Chrást, tř. Čs. odboje 133, 330 03 Chrást  
zastupuje: VODÁRNA PLZEŇ a.s., Malostranská 143/2, 326 00 Plzeň

Do vlastních rukou účastník řízení podle § 27 odst. 2 správního řádu:  
Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5

Do vlastních rukou účastník řízení podle § 27 odst. 3 správního řádu:  
Obec Chrást, tř. Čs. odboje 133, 330 03 Chrást

Na vědomí:

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka, Denisovo nábř. 14, Plzeň

Co: vlastní 231.2 – Kl.



Magistrát města Plzně  
Odbor životního prostředí  
Kopeckého sady 11  
306 32 Plzeň  
[www.plzen.eu](http://www.plzen.eu)  
ID datové schránky: 6iybfxn

Město Plzeň

Spisová značka: MMP/271330/16/3  
Číslo jednací: MMP/002528/17  
Vyřizuje: Ing. Patrik Klučka  
e-mail: [kluckap@plzen.eu](mailto:kluckap@plzen.eu)  
telefon: +420 37 803 3214

Dle rozdělovníku



Toto vrubednutí nebylo právní mocí dne 10.1.2017.

Magistrát města Plzně - Odbor životního prostředí  
v Plzni dne 30.1.2017 podpis

Plzeň 3.1.2017

### ROZHODNUTÍ

Magistrát města Plzně jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad dle ustanovení § 104 a § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl po provedeném řízení takto:

Ve věci žádosti ze dne 7. 11. 2016

uděluje

právnické osobě: Vodárenská a kanalizační a.s.  
sídlo: Nerudova 25, 305 92 Plzeň  
identifikační číslo: 49786709

dle ust. § 8 odst. 1 písm. c) citovaného vodního zákona a v souladu s nařízením vlády č. 401/2015 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

povolení

k vypouštění odpadních vod ze stávající ČOV pro veřejnou potřebu Chrast - Benátky do vod povrchových – významného vodního toku Berounka p.p.č. 1799 k.ú. Chrast u Plzně, ř.km. 123,8, č.hg.p. 1-11-01-005, ID útvaru povrchových vod BER\_0550 Berounka od toku Mže po tok Střela, poloha místa orientačně dle souřadnic X: 1065016, Y:813694, v tomto rozsahu:

limity množství:

$$\begin{array}{lll} Q_p & = 1,9 & \text{I.s}^{-1} \\ Q_{\max} & = 9,2 & \text{I.s}^{-1} \\ Q_{měs} & = 6\ 000 & \text{m}^3.\text{měs}^{-1} \\ Q_{rok} & = 60\ 000 & \text{m}^3.\text{rok}^{-1} \end{array}$$

limity jakosti:

CHSK <sub>Cr</sub> :	4,62	t.rok <sup>-1</sup>	p - 110	mg.l <sup>-1</sup>	m - 170	mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub> :	1,04	t.rok <sup>-1</sup>	p - 30	mg.l <sup>-1</sup>	m - 50	mg.l <sup>-1</sup>
NL :	1,37	t.rok <sup>-1</sup>	p - 40	mg.l <sup>-1</sup>	m - 60	mg.l <sup>-1</sup>

**Povolení je vázáno na splnění těchto podmínek a povinností:**

1. Platnost povolení se stanovuje na dobu do **31. 12. 2025**.
2. Kontrolní profil pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod se stanovuje na odtoku z ČOV (před smísením s jinými odpadními či srážkovými vodami), tj. v měrné šachtě – Thompsonův měrný přeliv.
3. Objem vypouštěných odpadních vod bude měřen automaticky stávajícím měrným přelivem s měrnou sondou.
4. Jakost vypouštěných odpadních vod v ukazatelích dle rozhodnutí bude znečišťovatel sledovat dvouhodinovým směsným vzorkem typu A – 2 hod. **směsný vzorek** s minimální četností **4 x ročně** (přibližně 1x za 3 měsíce).
5. ČOV bude provozována dle provozního řádu.
6. Roční výsledky rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod v souladu s cit. nařízením vlády č. 401/2015 Sb. v platném znění budou předávány příslušnému vodoprávnímu úřadu (Odbor životního prostředí Magistrátu města Plzně, Kopeckého sady 11, 306 32 Plzeň), správci povodí (Povodí Vltavy, st. podnik) do konce února následujícího kalendářního roku.
7. V odebíraných vzorcích vypouštěných odpadních vod budou sledovány ukazatele N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> a P<sub>celk.</sub>

**Rozhodnutí je vykonatelné ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí a nahrazuje v plném rozsahu rozhodnutí Magistrátu města Plzně, odboru životního prostředí spis. zn. OŽP/7603/07-3 ze dne 10.12. 2007, kterým bylo povoleno vypouštění odpadních vod z ČOV Chrást - Benátky do vod povrchových – Berounka.**

Účastník řízení, na kterého se vztahuje rozhodnutí správního úřadu ve smyslu § 27 odst. 1 správního řádu, je **Vodárenská a kanalizační a.s., Nerudova 25, Plzeň 305 92, IČO: 49786709**.

**Odúvodnění**

Dne 7. 11. 2016 u Magistrátu města Plzně podala žádost Vodárenská a kanalizační a.s., Nerudova 25, 305 92 Plzeň, IČO:49786709, zastoupena na základě plné moci společnosti VODÁRNA PLZEŇ a.s., Malostranská 2, 317 68 Plzeň, IČO:25205625, o změnu platnosti povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV ze stávající čistírny odpadních vod (dále jen ČOV) na pozemku p.c. 1799 v k.ú. Chrást u Plzně do vod povrchových, řeky Berounky dle vodního zákona. Řízení bylo zahájeno dnem podání žádosti.

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Chrást - Benátky bylo vydáno Magistrátem města Plzně, odborem životního prostředí dne 10. 12. 207 pod spis. zn. OŽP/7603/07 - 3 s platností stanovenou do 31. 12. 2017. Nyní je žádáno o změnu doby platnosti povolení, její prodloužení o 8 let, změnu limitních ukazatelů vypouštěných odpadních vod, změnu některých podmínek (podm.č. 4), dříve změněného povolení.

Pro zpřehlednění platných povolení pro ČOV Chrást - Benátky vodoprávní úřad rozhodl ve věci vydat nové povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Chrást - Benátky, které nahradí výše cit. rozhodnutí.

Výpočtem ze dne 2.1.2016 bylo provedeno vyhodnocení navržených limitů vypouštěné předčištěné odpadní vody dle kombinovaného přístupu, a bylo ověřeno, že limity uvedené v žádosti splňují imisní standardy dle cit. NV č. 401/2015 Sb., v platném znění. Výpočet je vložen jako součást spisu spis.zn. MMP/271330/16.

Vodoprávní úřad stanovil limity množství vypouštěných odpadních vod dle podané žádosti. Limity jakosti byly ve výroku rozhodnutí stanoveny v souladu s podanou žádostí, tj. dle přílohy č. 7 NV č. 401/2015 Sb. pro příslušnou kategorii ČOV.

Platnost povolení byla v žádosti uvedena na 8 let do 31. 12. 2025 (viz podmínka č. 1 výroku rozhodnutí).

Kontrolní profil pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod byl stanoven v podmínce č. 2 výroku rozhodnutí na odtoku z ČOV v měrné šachtě – Thompsonův měrný přeliv.

Podmínkou č.3 výroku rozhodnutí byly stanoveny podmínky sledování objemu vypouštěných odpadních vod (místo, měřidlo a konkrétní podmínky pro toto měřidlo).

Podmínkou č. 4 byla uložena povinnost sledovat jakost vypouštěných odpadních vod v ukazatelích dle rozhodnutí, v souladu s přílohou č. 4 NV č. 401/2015 Sb., v platném znění.

Podmínka č. 5 tohoto rozhodnutí byla stanovena s ohledem na kontrolu a bezproblémový provoz ČOV.

Podmínka č. 6 zůstala nezměněna a byla převzata z původního rozhodnutí.

Přílohou žádosti bylo kladné stanovisko správce povodí a vyjádření správce vodního toku (Povodí Vltavy s.p., závod Berounka) zn. 57651/2016-343/B1, SP-2016/13776 ze dne 26. 10. 2016. Ve svém stanovisku správce povodí i správce toku shodně požadují sledovat ukazatele N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> a P<sub>celk.</sub> ve vypouštěných odpadních vodách z ČOV (podmínka č. 7 výroku rozhodnutí).

Dle § 38 odst 4 cit. vodního zákona odběry a rozbory ke zjištění míry znečištění vypouštěných odpadních vod mohou provádět jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (dále jen "oprávněná laboratoř").

Dнем podání žádosti bylo zahájeno vodoprávní řízení. Zahájení vodoprávního řízení bylo oznámeno dopisem č.j. MMP/295335/16 ze dne 5. 15. 2016, současně byla stanovena 10 denní lhůta (od obdržení oznámení) k podání námitke a připomínek a 5 denní lhůta na možnost vyjádření se ke shromážděným podkladům před vydáním rozhodnutí. Ve stanovených lhůtách nebyly uplatněny žádné námitky, k podkladům rozhodnutí neobdržel správní orgán žádné další vyjádření.

Jelikož žádost obsahovala předepsané náležitosti a zdejšímu odboru jsou dobře známy místní poměry, nebylo nařizováno ve věci ústní jednání spojené s místním šetřením a mohlo být rozhodnuto na základě předložené žádosti a dokladů.

Zdejší odbor jako příslušný vodoprávní úřad posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že uvedené povolení není v rozporu s právními předpisy, vodohospodářskými ani jinými důležitými zájmy, a lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru a nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod, a proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku.

#### Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí se lze podle ustanovení § 81 odst. 1 správního řádu odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje, a to podáním učiněným u Magistrátu města Plzně. Odvolání je třeba podat v souladu s § 82 odst. 2 správního řádu v potřebném počtu vyhotovení tak, aby jedno vyhotovení zůstalo správnímu orgánu a aby každý účastník řízení dostal jedno vyhotovení odvolání, jinak je správní orgán vyhotoví na náklady odvolatele.

Bc. Dagmar Svobodová Kaiferová  
vedoucí odboru

otisk úředního razítka

Rozdělovník:

Do vlastních rukou účastník řízení podle § 27 odst. 1 správního rádu:

- Vodárenská a kanalizační a.s., Nerudova 25, 305 92 Plzeň, zastoupena VODÁRNA PLZEŇ a.s., Malostranská 2, 317 68 Plzeň

Do vlastních rukou účastník řízení podle § 27 odst. 2 správního rádu:

- Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5

Do vlastních rukou účastník řízení podle § 27 odst. 3 správního rádu:

- Obec Chrást, tř. Čs. odboje 133, 330 03 Chrást

Na vědomí:

- Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka, Denisovo nábř. 14, Plzeň
- Magistrát města Plzně, odbor stavebně správní, Škroupova 4, Plzeň

Co: vlastní 231.2 – KI