

HEŘMANOVA HUŤ

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 kanalizační sítě

Část kanalizace a ČOV

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

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

Část kanalizace v obci:

Obec Heřmanova Huť
Revoluční 49, 330 24 Heřmanova Huť
IČ: 00257753



Provozovatel kanalizace

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

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

Schválení vodoprávním úřadem:

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

Datum: 19.1.2026

Platnost do:



Platnost prodloužena do:

Vypracoval: VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Datum zpracování: říjen 2024

Vyhotoveno ve 5 originálech.

Originál obdrží: 1 x MěÚ Nýřany, odbor životního prostředí
1 x Obec Heřmanova Huť
1 x Vodárenská a kanalizační a.s.
2 x VODÁRNA PLZEŇ a.s. (1 x vodohospodář - ekolog, 1 x TDV Plzeň - okolí)

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

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

Identifikační číslo majetkové evidence:

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod:

Vodárenská a kanalizační a.s. 3208-638706-49786709-4/1

Identifikační číslo majetkové evidence kanalizační sítě:

Obec Heřmanova Huť 3208-638706-00257753-3/1

Vodárenská a kanalizační a.s. 3208-638706-49786709-3/1

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 HEŘMANOVA HUŤ	7
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):	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	9
ZVLÁŠTĚ NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY:	9
NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY:	9
OSTATNÍ LÁTKY	9
H. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ OV	10
I. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ OV VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	12
J. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A V PŘÍPADĚ ŽIVELNÝCH POHROM APOD.	12
K. DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ OV DO KANALIZACE	12
1. LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ	13
2. MÍSTA ODBĚRŮ VZORKŮ	13
3. ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ	13
4. OVĚŘENÍ ÚČINNOSTI NOVĚ INSTALOVANÝCH PŘEDČISTICÍCH ZAŘÍZENÍ	13
5. DRUHY ODEBÍRANÝCH VZORKŮ	14
6. ROZSAH A ČETNOST ANALÝZ PROVÁDĚNÝCH PRODUCENTEM (ODBĚRATELEM)	14
7. ANALYTICKÉ METODY STANOVENÍ HODNOT UKAZATELŮ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ OV	14
8. ZPŮSOB A ÚČINNOST PŘEDČIŠTĚNÍ OV	14
9. OBSAH ŽUMP A SEPTIKŮ	15
10. SRÁŽKOVÉ, PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY (BALASTNÍ VODY)	15
11. POUŽÍVÁNÍ MIKROBIÁLNÍCH A ENZYMATICKÝCH PŘÍPRAVKŮ V PŘEDČISTICÍCH ZAŘÍZENÍCH	15
12. ZÁPACH Z KANALIZAČNÍ SÍTĚ	16
L. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	16
1. KONTROLA PROVÁDĚNÁ ODBĚRATELEM (PRODUCENTEM)	16
2. KONTROLA PROVÁDĚNÁ PROVOZOVATELEM	16
3. POŽADAVKY NA ODBĚR A ROZBOR KONTROLNÍCH VZORKŮ OV	16
M. ODPOVĚDNOST PRODUCENTA	17
Příloha „A“	18
Producenti kategorie „A“	18
Příloha „B“	19
Producenti kategorie „B“	19
Příloha „C“	20
Emisní Limity vypouštěného znečištění	20
Příloha „D“	21
Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Heřmanova huť	21

GRAFICKÉ PŘÍLOHY:

Přehledná situace kanalizace obce Heřmanova Huť

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 Heřmanova Huť 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)⁴⁾. Schválením tohoto KŘ pozbývají platnosti všechny předchozí KŘ vztahující se k předmětné kanalizaci.

B. Cíle a zásady Kanalizačního řádu

KŘ je dokument, který stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění OV vypouštěných do kanalizace⁴⁾, popř. nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky pro provoz kanalizace. Cílem KŘ je 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 užitá na plavidlech a pro vodní turbíny, u nichž došlo pouze ke zvýšení teploty, a nepoužitá minerální vody z přírodního léčivého zdroje nebo zdroje přírodní minerální vody nejsou odpadními vodami. Odpadními vodami nejsou ani srážkové vody z pozemních komunikací, pokud je znečištění těchto vod závadnými látkami řešeno technickými opatřeními podle vyhlášky, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.

Druhy odpadních vod:

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

Splaškové odpadní vody – odpadní vody z domácností a služeb.

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

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 produkováných 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 Heřmanova Huť leží jihozápadně od Plzně na okraji Plzeňské pánve. Je tvořena částmi obce Horní Sekyřany, Dolní Sekyřany a Vlkyš. Intravilán leží v poměrně plochém území v nadmořské výšce 366 až 386 m.n.m. Spádové poměry jsou průměrné až podprůměrné. Obec má průmyslově – zemědělský charakter. V obci jsou podniky se sklářskou výrobou. Zástavbu tvoří převážně rodinné domy, částečně bytové domy charakteru městské sídliště. V obci je běžná základní vybavenost. Obec je přirozeně odvodňována několika místními vodotečemi, dále potokem Hlubočka, který tvoří recipient pro vypouštění odpadních vod a Vejprnickým potokem. V současné době žije v Heřmanově Huti 1900 stálých obyvatel. Obec má vybudovaný veřejný vodovod, kanalizaci s ČOV a rozvod plynu. V obci je pošta, základní i mateřská škola, Samostatná ordinace praktického lékaře pro dospělé, děti a dorost, stomatolog. Obcí prochází železniční trať, je zde železniční stanice. Silniční napojení je dálnicí D5, silnicí III/203 a dalšími místními komunikacemi.

D. Technický popis kanalizační sítě

Kanalizace v obci Heřmanova Huť jednotné soustavy tvoří kmenové stoky „A“ a „B“, ukončené v čistírně odpadních vod. Kmenová stoka „A“ je provedena z kamen. potrubí, v profilu DN 300 směřuje ze sídliště do Husovy ul., pokračuje v profilu DN 600 k pomníku M. J. Husa, podchází žel. trať Nýřany - Heřmanova Huť a v profilu DN 800 pokračuje zahradami a podél zahrad do objektu ČOV. Do kmenové stoky „A“ je v kanalizační šachtě Š20 zaústěn kanalizační sběrač A1 (kamenina DN 400) ze Školní ul. Napojení sídlištní zástavby a kanalizační přípojky v sídlišti není doložitelné dosažitelnou dokumentací (ani šetřením na místě

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.

nebyla prokázána jejich poloha). Na tento sběrač je napojen sběrač A2, vedený při krajnici do křižovatky ul. Revoluční a ul. Březové v profilu DN 400, dále ul. Revoluční v profilu DN 300 k a dále ke třem bytovkám v profilu DN 200. V křižovatce ul. Revoluční a ul. Březové je napojen sběrač A3 (povrchová kanalizace z ul. Březové). Všechny stoky jsou provedeny z kameninového potrubí. Sběrač A2 a A3 je v majetku obce. Kmenovou stokou „B“, tvořenou kameninovým potrubím DN 400 a potrubím DN 800 železobeton (předělem je komunikace Horní Sekyřany-Hněvnice), jsou na ČOV odváděny odpadní vody ze závodu Sklárna Heřmanova Huť a.s. Na obou kmenových stokách jsou před ČOV vybudovány dešťové odlehčovací komory.

Kanalizační síť se rozšiřuje o nově vybudované stoky oddílné splaškové kanalizace A, A1 a A1-1, tlakové stoky V1 včetně veřejných částí kanalizačních přípojek a čerpací stanici ČS1. Od čerpací stanice ČS 1, umístěné pod objektem statku, je výtlač V1 veden do napojení na stávající ČOV. Jedná se o dostavbu kanalizační sítě - gravitační a tlakové stoky o celkové délce 1275,86m, z toho 554,76 m gravitační kanalizace z materiálu PP Master DN300/DN250 a 721,10 m kanalizace tlakové z materiálu PE100 SDR17 dn90. Stavba je umístěna v intravilánu a extravilánu obce Heřmanova Huť a místní části Vlkýš. Stavba je umístěna většinou v místní komunikaci, nepevněných plochách a pod dráhou. Nově vybudovaná splašková kanalizace zajistí odkanalizování nemovitostí z uvedené lokality s napojením na stávající čistírnu odpadních vod Heřmanova Huť.

Kanalizační síť se dále rozšiřuje o nově vybudované gravitační stoky (A, A3, A3-1, A3-2, A4, A4-1, A4-2, A5, A6, A7, A8) v části Vlkýš. Jedná se o splaškovou kanalizaci v ulicích Lesní, Stříbrská, Vrbová, K Samotě a Družstevní náměstí. Na tomto náměstí dojde k napojení stoky A (v šachtě ŠA10) na stávající již vybudovanou stoku, která je zaústěna do čerpací stanice ČS1, odkud je již veden výtlač do kanalizace před ČOV. Stoka A je vedena od šachty ŠA10 přes Družstevní náměstí, ulici Stříbrská až do konce Lesní ulice. Celková délka stoky A je 1171,8 m, z čehož je 724,9 m v DN 300 a 446,9 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A3 je vedena od šachty ŠA12 na stoce A přes Stříbrskou ulici do ulice K Samotě. Celková délka stoky A3 je 142,4 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A3-1 je vedena od šachty ŠA3-3 na stoce A3 na konec obce v Stříbrské ulici. Celková délka stoky A3-1 je 40,5 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A3-2 je vedena od šachty ŠA3-3 na stoce A3 na konec Stříbrské ulice. Celková délka stoky A3-2 je 80,9 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A4 je vedena od šachty ŠA13 ulici Vrbová. Celková délka stoky A4 je 376,7 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A4-1 je vedena od šachty ŠA4-5 na stoce A4 na konec Vrbové ulice. Celková délka stoky A4-1 je 80,0 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A4-2 je vedena od šachty ŠA4-12 na stoce A4 na konec Vrbové ulice. Celková délka stoky A4-2 je 33,1 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A5 je vedena od šachty ŠA34 na stoce A v Lesní ulici. Celková délka stoky A5 je 80,2 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A6 je vedena od šachty ŠA36 na stoce A v Lesní ulici. Celková délka stoky A6 je 59,2 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A7 je vedena od šachty ŠA40 na stoce A v Lesní ulici. Celková délka stoky A7 je 68,3 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12. Stoka A8 je vedena od šachty ŠA14 na stoce A bezejmennou ulicí od Stříbrské ulice až k nemovitosti č.p. 68. Celková délka stoky A7 je 31,6 m v DN 250. Stoka je provedena z PP SN12.

Dále došlo k rozšíření splaškové kanalizace v Revoluční ulici, kde jsou provedeny stoky Z, Z1 a Z2. Tyto stoky jsou napojeny na kanalizaci v místě stávající šachty Š10. Veškeré stoky jsou z PP SN12.

Stoka Z je dlouhá 66,3 m v DN 250. V šachtě ŠZ1 je do stoky Z zaústěna stoka Z1 DN 250 délky 24,1 m a v šachtě ŠZ2 je zaústěna stoka Z2 DN 250 délky 24,6 m.

V Heřmanově Huti jsou dvě odlehčovací komory (OK) a žádný bezpečnostní přepad (BP).

výústění odlehčovací stoky				odlehčovací komora		typ uzávěru OK/VO	Stanovený poměr ředění
č.VO	situační umístění VO	vodní tok	PF/DN	č.OK	situační umístění OK		
1	levý břeh potoku Hlubočka pod OK1	Hlubočka	800	OK1	Luční před ČOV	desk. stavítka	1 : 4
2	pravý břeh potoku Hlubočka pod OK2	Hlubočka	800	OK2	Luční v areálu ČOV	desk. stavítka, ochranná mříž	1 : 4

Základní údaje o KS obce Heřmanova Huť

Kanalizační síť obec Heřmanova Huť - základní údaje k 1. 1. 2024	
délka jednotné a splaškové KS	13,715 km
počet kanalizačních přípojek	447 ks
počet ČOV	1 ks
počet čerpacích stanic	6 ks
počet odlehčovacích komor	2 ks
počet bezpečnostních přepadů	0 ks
počet výustních objektů	1 ks
množství odvedených OV KS na ČOV	cca 92 tis. m ³ /rok
počet obyvatel města napojených na KS	1840

Statistické údaje ke dni zpracování KŘ:Obec Heřmanova Huť:

Počet trvale žijících osob v obci: 1900

Počet osob napojených na kanalizaci: 1840

Počet přípojek na kanalizaci: 447

Specifická spotřeba vody v l/os. den: 94

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

Odpadní vody jsou přiváděny na ČOV dvěma sběrači přes odlehčovací komory A a B. Odpadní voda se spojí do jednoho společného potrubí a poté teče na hrubé předčištění. V případě přítoku množství odpadní vody převyšující kapacitu ČOV, slouží odlehčovací komory k oddělení přívalových dešťových vod a jejich vedení obtokem do vodoteče mimo zařízení ČOV. Za běžného provozu teče odpadní voda přímo na hrubé předčištění. Na přítoku surové odpadní vody se nachází podélný lapák písku a jsou zde osazeny samočisticí česle Fontána. Zachycené shrabky jsou vyhrnovány do kontejneru a odváženy na skládku.

Zachycení písku je prováděno v podélném lapáku trojúhelníkového profilu se štěrbiny ve dně. Štěrbiny v počtu 5 ks jsou spádovány do kalové prohlubně lapáku, odkud je zachycený písek těžen fekálním vozem. Odpadní voda zbavená písku dále odtéká gravitačně do čerpací stanice. Z ČS se čerpá hrubě předčištěná odpadní voda na začátek biologického stupně, denitrifikační nádrže. V denitrifikační nádrži je aktivační směs míchána dvěma ponornými axiálními vrtulovými míchadly. Dochází zde k odstraňování dusičnanového a dusitanového dusíku z vody. Do jedné poloviny denitrifikační nádrže je zároveň osazen aerační systém. Alternativně lze tedy využít provzdušňování nádrže aeračními elementy nebo promíchání míchadly. Promíchaná aktivační směs odtéká do nitrifikační nádrže. V nitrifikační nádrži dochází k hlavním čistícím procesům (odstraňování organického znečištění a amoniakálního dusíku). V nádrži je osazen jemnobublinný aerační systém s 80 kusy aeračních elementů. Koncentrace rozpuštěného kyslíku a teplota aktivační směsi je měřena sondou. Intenzita provzdušnění je regulována frekvenčním měničem dmyhadla v závislosti na koncentraci rozpuštěného kyslíku. Provzdušněná aktivační směs odtéká do rozdělovacího objektu, kde se rozdělí na dvě kruhové dosazovací nádrže. V dosazovací nádrži dochází k separaci vyčištěné vody a aktivovaného kalu, který natéká gravitačně do objektu vratného kalu a poté do čerpací jímky. Množství vyčištěných odpadních vod je měřeno pomocí Thomsonova přelivu s ultrazvukovou sondou a vyhodnocovací jednotkou. Vyčištěná odpadní voda odtéká z měrného objektu do recipientu. Přebytkový kal z procesu je čerpán do uskladňovací nádrže kalu a poté odvážen k dalšímu využití na ČOV Plzeň.

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

Počet EO:	1950		
Hydraulické zatížení:			
Q_{24}	525,3 m ³ /d	21,9 m ³ /h	6,1 l/s
Q_h		47,1 m ³ /h	13,1 l/s
$Q_{dešť.}$		57,6 m ³ /h	16,0 l/s
Látkové zatížení:			
BSK ₅	117,0 kg/d	223,0 mg/l	
CHSK _{Cr}	321,8 kg/d	613,0 mg/l	
NL	136,5 kg/d	260,0 mg/l	
N _c	33,2 kg/d	63,1 mg/l	
P _c	5,7 kg/d	10,8 mg/l	

3. Současný stav – hydraulické a látkové zatížení**Hydraulické zatížení – rok 2023:**

	rozmezí	průměr
Q [m ³ /den]		269
Q [m ³ /měsíc]	6 190 – 10 830	8 171
Q [m ³ /rok]		98 050

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

Počet EO dle zatížení na přítoku: 1342

Ukazatel / Jednotka		Přítok [mg/l]			Odtok [mg/l]			Účinnost čištění v %
		rozmezí	průměr	bil. t/r	rozmezí	průměr	bil. t/r	
pH		6,78 – 8,19	7,65		6,27 – 7,23	6,72		
BSK ₅	mg/l	198 – 445	300	29,4	3,80 – 9,60	5,98	0,59	98,0
CHSK _{Cr}	mg/l	361 – 1 400	755	74,1	34,5 – 79,5	50,7	4,98	93,3
NL	mg/l	61,0 – 857	309	30,3	8,80 – 23,5	13,6	1,33	95,6
RL	mg/l	476 – 1 013	705	69,1	483 – 824	653	64,0	7,32
N-NH ₄ ⁺	mg/l	28,4 – 108	69,3	6,80	0,08 – 1,44	0,33	0,03	99,5
N _c	mg/l	62,0 – 111	90,0	8,85	22,3 – 32,0	26,9	2,63	70,2
P _c	mg/l	7,6 – 14,4	10,8	1,06	4,07 – 8,10	6,42	0,63	40,5

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

Počet napojených fyzických obyvatel: 1840

Počet napojených ekvivalentních obyvatel ČOV Heřmanova Huť – EO (přepočten na přítoku dle BSK₅): 1342**5. Údaje platného povolení VPÚ k vypouštění OV do vod povrchových:**

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

F. Údaje o vodních tocích**ČOV Heřmanova Huť**

Vodní tok: Hlubočka, č.h.p.: 1-10-01-188; ř. km: 2,1

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

Q₃₅₅ dle údaje ČHMÚ: 0,5 l/s

Kvalita povrchových vod není správcem toku ve výše uvedeném profilu sledována.

G. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

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

Nebezpečné závadné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

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

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

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 nařazené 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 kuchyní a stravoven“, katalogové č. 200108, ani přeměněné a nařazené 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 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 zvlášť 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:

⁹⁾ § 16 zákona č. 254/2001 Sb.

- 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 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 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.

Limitní maxima ukazatelů producentů kategorie A, B, C jsou vztažena na vypouštění OV se stálým vypouštěním (tj. přímé vypouštění do kanalizační sítě, sběrače nebo vodního útvaru dle ČSN ISO 5667-10). Pro posouzení shody jsou stanoveny limity pro určené směsné vzorky.

Pokud se jedná o nádrž, tj. dutý objekt používaný pro skladování kapalin, nebo také nádrž, komoru či jímku, včetně akumulčních nádrží, jejichž obsah je určen k nepřímému (diskontinuálnímu, přerušovanému) vypouštění OV, jsou uvedena limitní maxima ukazatelů producentů kategorie B a C vztažena na prostý vzorek. V případě diskontinuálního vypouštění OV může být odběr proveden v souladu s přílohou č. 15 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění prostým vzorkem.

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 předpisů ¹⁰⁾ a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel (producent OV). Provozovatel je oprávněn průběžně ověřovat správnost a funkčnost měření a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měření.

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

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

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

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

Případné poruchy a havárie na kanalizaci se hlásí provozovateli:

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

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.

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

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

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 havarijní.

2. Místa odběrů vzorků

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

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

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 –

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

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: 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 slévaný po dobu vypouštění, např. 8, 16, 24 hod. získaný jako:

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

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

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

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

Při odběru vzorků OV včetně jejich konzervace a manipulace se postupuje podle normových 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 vypouštěné OV nejsou předčišťovány a splňují míru znečištění dle přílohy „C“, analýzy neprovádějí.

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

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.

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

9. Obsah žump a septiků

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

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

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

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

Srážkové vody lze kanalizací odvádět a zneškodňovat na ČOV pouze za podmínek stanovených tímto KŘ, platnou legislativou a smlouvou o odvádění OV. Pokud jsou srážkové vody znečištěné (např. vody odtékající z parkovišť aj.), je nutné je před vypuštěním do kanalizace předčistit. Přednostně se musí srážkové vody zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, 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 přípojka do oddílné kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod odváděny srážkové vody ani povrchové vody vzniklé odtokem srážkových vod z pozemku nebo stavby. Stejně tak nesmí být oddílnou splaškovou kanalizací odváděny vody podzemní. Stoky oddílné kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod, případně čerpací stanice vybudované na této kanalizaci, nejsou na objemy srážkových vod projektovány a hrozí jejich hydraulické přetížení a z něj vyplývající poruchy při odvádění odpadních vod.

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

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

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

11. Používání mikrobiálních a enzymatických přípravků v předčisticích zařízeních

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

12. Zápach z 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 přerušit nebo omezit.

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 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

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

¹⁵⁾ § 9 vyhl. MZe č. 428/2001 Sb.

¹⁶⁾ § 26 vyhl. MZe č. 428/2001 Sb.

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 důvodu.

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 kontrolního 2-hod. směsného vzorku,
v případech přerušovaného vypouštění odpadních vod prostého vzorku, viz kapitola H

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 2-hod. směsného vzorku,
v případech přerušovaného vypouštění odpadních vod prostého vzorku, viz kapitola H,
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 HEŘMANOVA HUŤ

MĚSTSKÝ ÚŘAD NÝŘANY

pracoviště Plzeň, Americká tř. 39, Plzeň PSČ 304 66
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VYŘIZUJE: Ing. S. Ulčová
TEL.: 377 168 023
FAX: 377 168 002
E-MAIL: sylvia.ulcova@nyrany.cz

PODEPISUJE: Ing. Petr Hauer
FUNKCE: vedoucí odboru ŽP

ČÍSLO JEDNACÍ: OŽP-ULČ/31619/2015
DATUM: 1.12.2015



Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 29.12.2015
Městský úřad Nýřany ⑤
Odbor životního prostředí
dne 18.1.2016 podpis *M. Hauer*

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Nýřany, pracoviště Plzeň, odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad věcně příslušný podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

účastníkovi řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu), kterým je:

Vodárenská a kanalizační a.s., IČ 49786709, se sídlem Nerudova 25, 305 92 Plzeň
zastoupen na základě plné moci společností
Vodárna Plzeň a.s., Malostranská 2, 143, 317 68 Plzeň

I. vydává

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

povolení k nakládání s povrchovými vodami **- k vypouštění odpadních vod do vod povrchových**

na pozemku parc.č. 197/1, k.ú. Horní Sekyřany, obec Heřmanova Huť, kraj Plzeňský

Účel povoleného nakládání s vodami: vypouštění přečištěných odpadních vod z ČOV Heřmanova Huť

Údaje o množství vypouštěných vod:

Qprům. 6,1 l/s Qmax. 16 l/s Qmax. 22 000 m3/měs Qrok 200 000 m3/rok

Údaje o jakosti vypouštěných odpadních vod:

	„p“	„m“	
CHSK _{cr}	75 mg/l	140 mg/l	10,5 t/rok
BSK ₅	22 mg/l	30 mg/l	2,55 t/rok
NL	25 mg/l	30 mg/l	2,85 t/rok
N-NH ₄	12 mg/l (průměr)	20 mg/l	2,4 t/rok

Doba, na kterou se povolení vydává: do 31. prosince 2024

Název vodního toku: Hlubočka

Říční kilometr: 2,1

Číslo hydrologického pořadí: 1-10-01-188

TELEFON
377 168 024

FAX
377 168 002

BANKOVNÍ SPOJENÍ
Komerční banka Plzeň
výdajový účet: 27-9186490247/0100
příjmový účet: 27-9186450237/0100

IČO
00 258 199

E-MAIL: posta@nyrany.cz

II. stanovuje podmínky,

za kterých bude nakládáno s povrchovými vodami:

1. Četnost odběru vzorků bude 12 x ročně, typ vzorků bude 2-hod. slévaný
2. Místo odběru vzorku bude na Thomsonovu přelivu
3. Sledovat na odtoku z ČOV hodnoty ukazatele Pc.

Přímé určení polohy: x,y: 1070696, 843269

Odůvodnění

Městský úřad Nýřany, pracoviště Plzeň, obdržel žádost společnosti Vodárenská a kanalizační a.s., IČ 49786709, se sídlem Nerudova 25, 305 92 Plzeň, zastoupené na základě plné moci společností Vodárna Plzeň a.s., Malostranská 2, 143, 317 68 Plzeň o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Heřmanova Hut'.

Přílohou žádosti bylo stanovisko správce povodí a vyjádření správce vodního toku ze dne 6.10.2015, zn.:51815/2015/343/šn, Hydrologická data – Hlubočka, Situace širších vztahů místa vypouštění odpadních vod a jeho okolí, Kopie katastrální mapy a rozhodnutí Městského úřadu Nýřany ze dne 25.3.2010, č.j.: OŽP-UIč/7355/2010.

Pro čistírnu odpadních vod byl dne 1.12.2008 pod č.j. OŽP-UIč/29616/2008 povolen zkušební provoz, kterým se ověřovala provedená intenzifikace. Tento zkušební provoz byl ukončen 31.12.2009. V návaznosti bylo vydáno Městským úřadem Nýřany, pracoviště Plzeň pod č.j. OŽP-UIč/7355/2010 ze dne 25.3.2010 povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových na časově omezenou dobu, a to do 22. prosince 2015. Současné povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových se rovněž vydává na časově omezenou dobu do 31. prosince 2024 v limitech uvedených ve výroku.

Protože vodní tok Hlubočka je málo vodný tok, byly stanoveny koncentrační limity v souladu s úplným zněním NV č. 61/2003 Sb., ve znění NV č. 229/2007 Sb., a metodickým pokynem MŽP k tomuto nařízení pro nejlepší dostupné technologie (BAT) v kategorii 500-2000 EO, tedy citelně přísnější, než ukládá obecná legislativa.

Na základě výše uvedených skutečností rozhodl vodoprávní úřad, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 83 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů odvolání ve lhůtě 15 dnů ode jeho oznámení ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje podáním učiněným u zdejšího odboru životního prostředí Městského úřadu Nýřany, pracoviště Plzeň. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.



Ing. Petr Hauer
vedoucí odboru životního prostředí

Obdrží:

Účastníci vodoprávního řízení:

Vodárenská a kanalizační a.s., Nerudova 25, 305 92 Plzeň, zastoupena na základě plné moci společností
Vodárna Plzeň a.s., Malostranská 2, 143, 317 68 Plzeň

Obec Heřmanova Huť, Revoluční 102, 330 24 Heřmanova Huť
Povodí Vltavy, závod Berounka, Denisovo nábřeží 14, 04 20 Plzeň

Dotčené správní úřady:

MěÚ Nýřany, odbor výstavby, Benešova 285, 330 23 Nýřany