

# KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ PŘEZLETICE



(podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu)

**září 2021**

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran 2 / 43
--	--	---------------------------------

# TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ

**Přezletice**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):

2103-735302-00240656-3/1  
2103-735302-00240656-3/2

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):

2103-735302-00240656-4/1

**Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Přezletice zakončené novou čistírnou odpadních vod Přezletice. Částečně jsou odpadní vody stále odváděny na ČOV Vinoř.**

**Vlastník kanalizace**

Identifikační číslo (IČ)  
Sídlo

**Obec Přezletice**

00240656  
Veleňská 48, 250 73 Přezletice

**Provozovatel kanalizace:**

**Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.**

Identifikační číslo (IČ)

47535865

Sídlo

Černoleská 1600, 256 13 Benešov

**Kanalizační řád schvaluje:**

**Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav  
odbor životního prostředí  
Ivana Olbrachta 59  
Brandýs nad Labem  
250 01**

**Zhotovitel kanalizace:**

**ZEPRIS s.r.o.**

Identifikační číslo (IČ)

25117947

Sídlo

Mezi vodami 27, 143 20 Praha 4

**Zhotovitel kanalizace:  
(Lokalita Nohavice)**

**Moravská Stavební - Invest, A.s.**

Identifikační číslo (IČ)

25544756

Sídlo

Vídeňská 995/63, 639 00 Brno-střed

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		3 / 43

**Zhotovitel kanalizace:** Benuga s.r.o.  
**(Lokalita Zlatý kopec)**

Identifikační číslo (IČ) 273 88 280

Sídlo Vinohradská 2279/164, 130 00, Praha 3

**Zhotovitel kanalizace:** Easy Building, s.r.o.  
**(Panská Pole)**

Identifikační číslo (IČ) 02838168

Sídlo Mladých Běchovic 2,  
19011 Praha 9

**Zpracovatel kanalizačního řádu** Ing. Mgr. Lukáš Vidrna, Ing. Blanka Hocková  
Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.

**Datum zpracování** září 2021

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		4 / 43

### Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – MěÚ Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odborem životního prostředí

č. j. .... ze dne .....

.....  
 razítko a podpis  
 schvalujícího úřadu

Dodatek kanalizačního řádu	Rozhodnutí č.j.	Vydáno dne:
I.		
II.		
III.		
IV.		

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		5 / 43

## OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

<b>TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>2</b>
<b>1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>7</b>
1.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	7
1.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	8
1.3. POUŽITÉ ZKRATKY A DEFINICE .....	9
<b>2. POPIS ÚZEMÍ .....</b>	<b>10</b>
2.1. CHARAKTER LOKALITY .....	10
2.2. ODPADNÍ VODY .....	12
<b>3. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ .....</b>	<b>13</b>
3.1. DRUH KANALIZACE .....	13
3.2. TECHNICKÝ POPIS KANALIZACE .....	13
3.2.1. <i>Výčet dešťových odlehčovačů na stokové síti obce Přezletice</i> .....	13
3.3. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE .....	14
3.3.1. <i>Množství odebírané a vypouštěné vody</i> .....	14
<b>4. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD .....</b>	<b>15</b>
4.1. ČOV VINOŘ .....	15
4.2. ČOV PŘEZLETICE .....	15
4.2.1. <i>Popis ČOV</i> .....	15
4.2.2. <i>Kapacita čistírny odpadních vod</i> .....	16
4.3. PRÁVNÍ STAV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ .....	17
4.4. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD .....	18
<b>5. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU .....</b>	<b>19</b>
<b>6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI .....</b>	<b>20</b>
<b>7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE .....</b>	<b>22</b>
7.1. STANOVENÉ LIMITNÍ HODNOTY – ROZDĚLENÍ PRODUCENTŮ DO 3 KATEGORIÍ .....	22
7.2. OBECNÉ LIMITNÍ HODNOTY PRO PRODUCENTY I., II A III. SKUPINY – (PRO PRODUCENTY II. A III. SKUPINY PLATÍ HODNOTY KONKRÉTNÍCH UKAZATELŮ V PŘÍSLUŠNÝCH TABULKÁCH – TAB. 2, 3. A 4.) .....	25
7.3. LIMITNÍ HODNOTY PRO PRODUCENTY II. SKUPINY – PRODUCENTI PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD OBVYKLÉHO SLOŽENÍ ..	27
7.3.1. <i>Limitní hodnoty pro producenty II. skupiny - 1. kategorie</i> .....	27
<i>Producenti průmyslových odpadních vod obvyklého složení v oboru potravinářský průmysl</i> .....	27
7.3.2. <i>Limitní hodnoty pro producenty II. Skupiny - 2. kategorie</i> .....	27
<i>Producenti průmyslových odpadních vod obvyklého složení v ostatních průmyslových oborech</i> .....	27
7.4. LIMITNÍ HODNOTY PRO PRODUCENTY III. SKUPINY .....	27
PRODUCENTI SE SPECIFICKÝM SLOŽENÍM ODPADNÍCH VOD .....	27
7.5. OBECNÉ LIMITNÍ HODNOTY PRO PRODUCENTY I. SKUPINY <sup>1)</sup> , 2. KATEGORIE, II. SKUPINY, 1. A 2. KATEGORIE A III. SKUPINY <sup>2)</sup>	28
7.6. VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD S VYŠŠÍ MÍROU ZNEČIŠTĚNÍ NEŽ STANOVUJÍ LIMITY PRO ODPADNÍ VODY OBVYKLÉHO SLOŽENÍ	33
7.6.1. <i>Krátkodobé - časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity předepsané pro odpadní vody obvyklého složení</i> .....	33
7.6.2. <i>Dlouhodobé - Producent splaškových nebo průmyslových odpadních vod, který přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, není schopen dodržet limity předepsané pro odpadní vody obvyklého složení</i> .....	33
<b>8. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD .....</b>	<b>34</b>
<b>9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH .....</b>	<b>35</b>
<b>10. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE VYPLÝVAJÍCÍ Z KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>37</b>

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		6 / 43

<b>11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ.....</b>	<b>39</b>
A. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD .....	39
i. ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod) = vnitřní kontrola.....	39
ii. KONTROLNÍ VZORKY = vnější kontrola .....	40
iii. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod .....	41
B. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD .....	41
<b>12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM .....</b>	<b>42</b>
<b>13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....</b>	<b>42</b>
<b>14. PŘÍLOHY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....</b>	<b>43</b>

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přeletice	Strana / celkem stran
		7 / 43

# 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu (dále jen KŘ) je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z KŘ:

**zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)

**zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách (zejména § 16)

**vyhláška č. 428/2001 Sb.**, (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

## 1.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 32, § 33, §34 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčist'ovat.
- d) Používání drtičů kuchyňského odpadu a vypouštění drceného odpadu do veřejné kanalizace je zakázáno.
- e) Producenti jiných než splaškových vod jsou povinni sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod v souladu s platným povolením vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do kanalizace.
- f) Každý odběratel je povinen umožnit pověřeným pracovníkům provozovatele kanalizace vstup do areálů a objektů za účelem kontroly a odběru vzorků vypouštěných odpadních vod.
- g) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- h) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem.
- i) Provozovatel kanalizace průběžně shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		8 / 43

j) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

## 1.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Přezletice tak, aby zejména:

1. byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
2. nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
3. bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
4. byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
5. odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
6. byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

Dle § 18 zákona o vodovodech a kanalizacích (274/2001 Sb, v platném znění mohou být kanalizací odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. **Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.**

Dle §39 zákona o vodovodech a kanalizacích (274/2001 Sb, v platném znění, je k vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat 1 nebo více zvláště nebezpečných látek, nutné povolení vodoprávního úřadu.

Odběratel je povinen bezodkladně a písemně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod, jakož i o souvisejícím navýšení, poklesu nebo zastavení výroby, příp. změně majitele nebo o částečném nebo úplném pronájmu.

Odběratel je povinen oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému, včetně provozu a funkce ČOV. Bezodkladné oznámení bude oznámeno telefonicky na dispečink provozovatele a následně písemným sdělením zaslaným na adresu provozovatele uvedenou v Titulním listě tohoto dokumentu. Toto oznámení nezbavuje odběratele odpovědnosti za vzniklé škody.



Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přežletice	Strana / celkem stran
		9 / 43

### 1.3. Použité zkratky a definice

**Kanalizace** je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod<sup>3)</sup> a srážkových vod společně nebo odpadních vod samostatně a srážkových vod samostatně, kanalizační objekty, čistírny odpadních vod, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace. Odvádí-li se odpadní voda a srážková voda společně, jedná se o jednotnou kanalizaci a srážkové vody se vtokem do této kanalizace přímo, nebo přípojkou stávají odpadními vodami. Odvádí-li se odpadní voda samostatně a srážková voda také samostatně, jedná se o oddílnou kanalizaci. Kanalizace je vodním dílem.

**Vnitřní kanalizace** je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popřípadě i srážkových vod ze stavby, k jejímu vnějšímu líci. V případech, kdy jsou odváděny odpadní vody, popřípadě i srážkové vody ze stavby i pozemku vně stavby, je koncem vnitřní kanalizace místo posledního spojení vnějších potrubí. Tato místa jsou také začátkem kanalizační přípojky.

**Provozně související kanalizací** je kanalizace, která je propojena s kanalizací jiného vlastníka.

**Kanalizační přípojka** je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Kanalizační přípojka není vodním dílem.

**Provozovatelem** vodovodu nebo kanalizace (dále jen "provozovatel") je osoba, která provozuje vodovod nebo kanalizaci a je držitelem povolení k provozování tohoto vodovodu nebo kanalizace vydaného krajským úřadem podle.

**Odběratelem** je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci, není-li dále stanoveno jinak; u budov v majetku České republiky je odběratelem organizační složka státu, které přísluší hospodaření s touto budovou podle zvláštního zákona; u budov, u nichž spoluvlastník budovy je vlastníkem bytu nebo nebytového prostoru jako prostorově vymezené části budovy a zároveň podílovým spoluvlastníkem společných částí budovy, je odběratelem společenství vlastníků. U pozemků nebo budov předaných pro hospodaření příspěvkových organizací zřízených územními samosprávnými celky jsou odběratelem tyto osoby.

**Odpadní vody** jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z těchto staveb, zařízení nebo dopravních prostředků odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť, s výjimkou vod, které jsou zpětně využívány pro vlastní potřebu organizace, a vod, které odtékají do vod důlních, a dále jsou odpadními vodami průsakové vody ze skládek odpadu.

**Závadné látky** jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (dále jen „závadné látky“). Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich prostředí.

**Prostý vzorek** je jednorázově a nahodile odebraný vzorek OV. Celý objem se odebírá najednou. Prosté vzorky jsou používány k určení složení odpadní vody v určitou dobu. Tam, kde se objem a složení vzorku mění jen málo, prostý vzorek reprezentuje složení za delší období.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		10 / 43

## 2. POPIS ÚZEMÍ

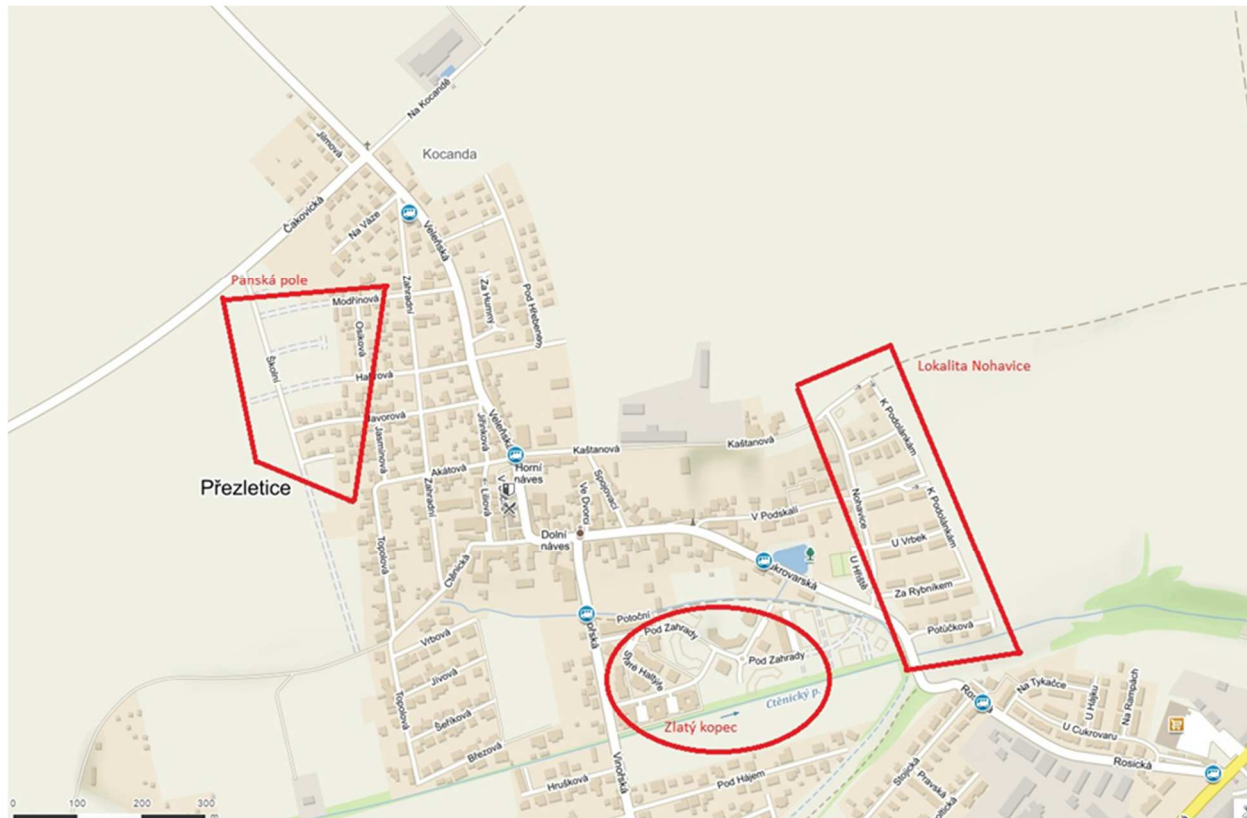
### 2.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Přezletice se nachází ve Středočeském kraji asi 15 km severovýchodním směrem od centra Prahy v okrese Praha – východ. Obec s rozšířenou působností je Brandýs nad Labem. První zmínka o obci Přezletice je z roku 1352. V minulosti spadaly Přezletice do vinořské farnosti a k vinořské škole. Na území obce v současné době žije 1733 obyvatel.

Přezletice leží v nadmořské výšce 239 m v rovinatém terénu Polabské nížiny. Katastrální výměra obce je 4,16 km<sup>2</sup>, z čehož 381 ha je zemědělské půdy (361 ha orné půdy), 11 ha zastavěné plochy, 2 ha lesní plochy, 19 ha zahrad, 1 ha vodní plochy a 1 ha trvalých travních porostů.

Obec Přezletice leží v těsném sousedství pražské městské části Vinoř, kde se nachází veškerá občanská vybavenost i pro obec Přezletice. Obyvatelé žijí převážně v rodinných domech. V obci je mateřská škola MŠ Přezletice.

Zásobení pitnou vodou je realizováno pomocí obecního vodovodu, který byl uveden do trvalého provozu současně s tlakovou kanalizací v roce 2008. V průběhu dalších let se dostavěly nové lokality pro bydlení – Nohavice, Panská Pole, Zlatý Kopec a s tím související další části vodohospodářské infrastruktury.



Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		11 / 43

Splaškové vody jsou zneškodňovány na původní ČOV Vinoř a na nově vybudované ČOV Přezletice.

Z hlediska vypouštění odpadních vod není v obci v současné době významnější hospodářská (výrobní) činnost.

Provozovatel vodovodu i kanalizace je Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		12 / 43

## 2.2. ODPADNÍ VODY

V sídelní aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),
- d) srážkové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací).

a) Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od obyvatel bydlících trvale na území obce Přezletice a napojených prostřednictvím **599** (31.12.2020) kanalizačních přípojek na stokovou síť.

b) V obci Přezletice nejsou na kanalizaci napojeni významní producenti odpadních vod.

c) Odpadní vody z občanské vybavenosti jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod. Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti. Jedná se zejména o školy, nemocnice, úřady, sportovní zařízení, čerpací stanice, obchody, restaurace, atd.

- Mateřská škola Přezletice

d) U tlakové kanalizace se nepředpokládá nátok srážkové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací).

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

**Používání drtičů kuchyňského odpadu a vypouštění drceného odpadu do veřejné kanalizace je zakázáno.**

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		13 / 43

### 3. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

#### 3.1. Druh kanalizace

Pro odvádění odpadních vod v Přezleticích je vybudována tlaková oddílná kanalizační síť. Tlakovou kanalizací jsou odpadní vody z domácností, občanské vybavenosti (služeb) odvedeny částečně na ČOV Vinoř a částečně na novou ČOV Přezletice.

**Celková délka dopravních cest stokové sítě je 13,183 km, z toho je 7,549 km napojeno na ČOV Vinoř a 5,634 km na ČOV Přezletice.**

#### 3.2. Technický popis kanalizace

Všechny kanalizační stoky jsou tlakové, z kanalizačních trub plastových z PE, PVC a PP v průměrech 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 225, 300 mm.

Na stokové síti se nacházejí 2 hlavní rozdělovací šoupata, která rozdělují nátok na ČOV Vinoř a ČOV Přezletice. Obě jsou vyznačeny v mapě:

1. je na T-křižovatce Vinořská a Dolní náves a
2. je v ulici Spojovací.

V příloze č. 1 – schéma kanalizace Přezletice s vyznačenými šoupaty a barevným rozdělením kanalizace s odváděním na ČOV Vinoř a Přezletice

V příloze č. 3 je uveden podrobný soupis kanalizačních řadů dle materiálu i profilu.

##### 3.2.1. Výčet dešťových odlehčovačů na stokové síti obce Přezletice

Na stokové síti v obci Přezletice nejsou situovány dešťové odlehčovače.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		14 / 43

### 3.3. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

#### 3.3.1. Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci Přezletice je **1733 (31. 12. 2020)**. Současní uživatelé veřejné kanalizační sítě jsou připojeni prostřednictvím **599 (31.12.2020)** přípojek na kanalizační síť, která odvádí odpadní vodu na ČOV Vinoř a ČOV Přezletice.

Množství odebírané pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu obce Přezletice je v současnosti 79681 m<sup>3</sup>/rok (rok 2020), tj. průměrně 218 m<sup>3</sup>/den.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		15 / 43

## 4. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

### 4.1. ČOV Vinoř

ČOV Vinoř není v majetku obce Přezletice, nachází se na území hlavního města Prahy a je provozována společností Pražské vodovody a kanalizace a.s., a není předmětem tohoto kanalizačního řádu.

### 4.2. ČOV Přezletice

V současné době jednolinková ČOV v klasickém uspořádání – mechanické předčištění, denitrifikace, nitrifikace s vloženou dosazovací nádrží a kalová jímka. Za mechanickým předčištěním je zhotoven rozdělovací objekt – nátok bude v budoucnu realizován na celkem 3 linky s celkovou kapacitou 2 600 EO. Nyní je však postavena pouze 1. linka s veškerým technologickým zázemím.

#### 4.2.1. Popis ČOV

Splaškové odpadní vody jsou přivedeny tlakovou kanalizací na hrubé předčištění v ČOV – stírané válcové síto s integrovaným lisem na shrabky. Mechanicky předčištěná voda natéká do rozdělovacího objektu. Shrabky jsou vytlačovány do 240 l kontejneru. Trubním systémem lze zajistit obtok síta nebo celé biologické linky.

Biologické čištění je koncipováno jako D-N systém s vloženou dosazovací nádrží. Denitrifikace je osazena míchadlem, nitrifikační část je vybavena jemnobublinným aeračním systémem. Z aktivační nádrže natéká aktivační směs do dosazovací nádrže, kde dochází k separaci vyčištěné vody od aktivovaného kalu. Vyčištěná vod odtéká přes odtokové žlaby přes mikrosíto do recipientu, aktivovaný kal je čerpán zpět jako vratný kal, čímž je vytvářena umělá recirkulace v systému. Přebytný kal je odčerpáván do uskladňovací nádrži kalu, kde při aerobních podmínkách dochází k jeho úplné aerobní stabilizaci. V I. etapě se počítá s jeho odvozem na jinou ČOV k likvidaci, v dalších etapách bude instalováno zařízení pro jeho odvodnění.

Řídicí systém ČOV je umístěn ve velínu ČOV.

#### 4.2.2. Kapacita čistírny odpadních vod

Projektovaná HYDRAULICKÁ kapacita ČOV			
	[m <sup>3</sup> /d]	[m <sup>3</sup> /h]	[l/s]
<b>Q<sub>24</sub></b>	102	4,3	1,2
<b>Q<sub>d</sub></b>	153	6,4	1,77
<b>Q<sub>h</sub></b>		14,8	4,11

Projektovaná LÁTKOVÁ kapacita ČOV		
	[mg/l]	[kg/d]
<b>BSK<sub>5</sub></b>	500	51
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	1000	102
<b>NL</b>	458	46,8
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	87	8,8
<b>Nc</b>	108	11,1
<b>Pc</b>	21	2,1



### 4.3. Právní stav a limity vypouštěného znečištění

Povolení k nakládání s vodami - k vypouštění přečištěných odpadních vod z ČOV Přezletice do vod povrchových bylo vydáno rozhodnutím MěÚ Brandýs nad Labem – Stará Boleslav pod č.j. 100/53696/2016 ze dne 9.12.2016. Současně s ním byly vydány limity pro vypouštění odpadních vod.

<b>Limity vodoprávního povolení</b>			
	[l/s]	[m <sup>3</sup> / den]	[m <sup>3</sup> / měsíc]
<b>Q<sub>24</sub></b>	<b>3,6</b>		
<b>Q<sub>max.</sub></b>	<b>12,7</b>		<b>12 000</b>
<b>Q<sub>rok</sub></b>	[m <sup>3</sup> /rok]	<b>113 880</b>	
Ukazatel	"p" [mg/l]	"m" [mg/l]	t/rok
CHSK <sub>Cr</sub>	70	120	5,68
BSK <sub>5</sub>	18	25	1,25
NL	20	30	1,36
	průměr	"m"	
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	8	15	0,91
N <sub>celk</sub>	sled	sled	sled
P <sub>celk</sub>	2	5	0,23

ČOV Přezletice byla uvedena do trvalého provozu rozhodnutím ze dne 5.11.2019, č. j. MÚBNLSB-OŽP-114138/2019-BUCJA.

#### 4.4. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Přítok	Prům.	[m <sup>3</sup> /rok]	EO	Odtok	Prům.	[m <sup>3</sup> /rok]	[m <sup>3</sup> /den]	E
	konc.	24363	663		konc.	24363	66,7	
	[mg/l]	[t/rok]	[kg/den]		[mg/l]	[t/rok]	[kg/den]	[%]
<b>BSK<sub>5</sub></b>	595,7	14,51	39,76	<b>BSK<sub>5</sub></b>	2,8	0,069	0,19	99,5
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	990	24,13	66,11	<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	40	0,962	2,64	96,0
<b>NL</b>	336	8,19	22,45	<b>NL</b>	10	0,246	0,67	97,0
<b>RAS</b>	450	10,96	30,04	<b>RAS</b>	455	11,08	30,34	
<b>N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup></b>	0,20	0,005	0,013	<b>N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup></b>	0,08	0,002	0,006	
<b>N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>	0,31	0,008	0,021	<b>N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>	8,64	0,210	0,577	
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	92,14	2,24	6,15	<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	0,59	0,01	0,04	99,4
<b>N<sub>org</sub></b>	9,2	0,22	0,61	<b>N<sub>org</sub></b>	3,4	0,08	0,23	
<b>N<sub>anorg</sub></b>	92,7	2,26	6,19	<b>N<sub>anorg</sub></b>	9,3	0,23	0,62	89,9
<b>N<sub>celk</sub></b>	101,9	2,48	6,80	<b>N<sub>celk</sub></b>	12,7	0,31	0,85	87,5
<b>P<sub>celk</sub></b>	12,74	0,31	0,85	<b>P<sub>celk</sub></b>	2,00	0,05	0,13	84,3

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		19 / 43

## 5. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení, do něhož je zaústěn odtok z čistírny odpadních vod, je vodní tok Ctěnický potok, parc. č. 530/19 v k.ú. Přezletice.

Říční kilometr:	1,85
Hydrogeologický rajón:	451
Číslo hydrologického pořadí :	1-05-04-0070-0-00
Správce toku:	Povodí Labe

## 6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

### 1. Zvlášť nebezpečné látky s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné dle přílohy č. 1 k zákonu č.254/2001 Sb., o vodách, tj:

- Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
- Organofosforové sloučeniny.
- Organocínové sloučeniny.
- Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
- Rtuť a její sloučeniny.
- Kadmium a jeho sloučeniny.
- Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu.
- Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v Nař.vl. č.61/2003 Sb. Ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

### 2. Nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č.254/2001 Sb., o vodách, tj:

- Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arsen	12. baryum	17 kobalt
3 nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

- Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
- Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
- 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.
- Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
- Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
- Fluoridy.
- Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- Kyanidy.
- Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		21 / 43

### 3. Další, nespecifikované látky s následujícími charakteristikami:

- a) Radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach,
- b) narušující materiál stokové sítě, nebo čistírny odpadních vod,
- c) způsobující provozní závady, nebo poruchy v průtoku stokové sítě, nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem, vodou, nebo jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, tvoří nebezpečné směsi a to i v těch případech, kdy se jedná o látky jinak nezávadné,
- e) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
- f) pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. vodní suspenze z drtičů kuchyňských odpadů), které se dají likvidovat separací a následnou manipulací dle platné legislativy o nakládání s odpady,
- g) jedy, omamné látky a žíraviny.
- h) pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky a pod.)
- i) látky, které jsou produkty z rostlinné a živočišné zemědělské výroby (např. koncentrované silážní šťávy, statková hnojiva, komposty)
- j) koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažící, fritovací a jiné jedlé oleje a tuky)

Kombinací vhodných opatření je třeba co nejvíce omezit vnikání látek pocházejících z tzv. plošných zdrojů znečištění do jednotné nebo oddílné kanalizace sloužící k odvádění srážkových vod (a rozhodnutím vodoprávního úřadu prohlášené za kanalizace pro veřejnou potřebu - § 1 odst.3 a 4 zákona č.274/2001 Sb. – zákon o vodovodech a kanalizacích):

Jedná se především o:

- soli používané v období zimní údržby komunikací,
- jiné pevné látky organického i anorganického původu,
- látky ropného původu (vyjádřené jako obsah uhlovodíků C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub>), které jsou srážkovými vodami odnášeny z venkovních (zpevněných) ploch jednotlivých nemovitostí, z pozemních komunikací, jejich součástí a příslušenství (zákon č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích) a přes dešťové vpusti a kanalizační šachty vnikají do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Tato opatření zahrnují např. vhodné způsoby údržby pozemních komunikací (mj. čištění lapačů splavenin v dešťových vpustích), instalaci vhodných typů odlučovačů ropných látek (účinnost odstraňování ropných látek je zvolena v závislosti na místních podmínkách - především podle toho, zda je srážková voda odváděna přímo do vodního toku nebo do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod), pravidelně udržovaných podle doporučení výrobce, atd.

Do oddílné kanalizace sloužící k odvádění srážkových vod přímo do recipientu nesmějí být vypouštěny odpadní vody, a to ani po předčištění v čistírně odpadních vod nebo z filtrací z bazénů apod.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		22 / 43

## 7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, jejichž nedodržení ze strany producentů odpadních vod (odběratelů) napojených na kanalizaci je považováno za neoprávněné vypouštění odpadních vod dle § 10 odst. 2 písm. b) zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích.

Soubor těchto podmínek zahrnuje:

- stanovení koncentrace (příp. množství) znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jednotlivými producenty, – viz tab. **Tab .1, Tab. 2, Tab. 3, Tab .4, a Tab .5,**a to v souladu s kategorizací producentů dle **kap. 7.1.**
- podrobnou úpravu způsobů zjištění množství a míry znečištění odpadních vod – viz kap. 8, str. 30,
- vymezení látek a jejich skupin, které nejsou odpadními vodami a nesmějí být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu – viz **kap. 6**, str. 16,
- další podmínky pro vypouštění odpadních vod – viz **kap. 10**, str. 33.

Zákonným rámcem těchto podmínek jsou vodohospodářské právní normy – zejména zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Povolené hodnoty zbytkového znečištění odpadních vod vypouštěných do stokové sítě jsou stanoveny s ohledem na celkovou kapacitu ČOV Benešov. Nátok odpadních vod na ČOV je vzorkován a z odebraných vzorků je po rozboru provedena bilance znečištění na nátok na ČOV. Z dlouhodobého sledování objemu znečištění přiváděného odpadními vodami na ČOV je stanoveno procento využití kapacity ČOV.

### 7.1. Stanovené limitní hodnoty – rozdělení producentů do 3 kategorií

Producenti odpadních vod (odběratelé), jež jsou napojeni na kanalizaci pro veřejnou potřebu, jsou pro účely kanalizačního řádu a v souladu s § 24 písm. g) vyhlášky MZe ČR č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, rozděleni do **3** základních skupin:

**I. skupina - Producenti splaškových odpadních vod** - které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech (odpadní vody obsahující splašky z kuchyní, koupelen, prádelen, WC apod.).

**II. skupina - Producenti průmyslových odpadních vod obvyklého složení**, které vznikají jako vedlejší produkt technologických procesů ve výrobních i jiných zařízeních a přitom splňují limity znečištění určené pro danou kategorii producentů průmyslových odpadních vod.

*Pozn.: Současně však mohou produkovat i splaškové odpadní vody.*

**III. skupina - Producenti splaškových odpadních vod nebo průmyslových odpadních vod s tzv. specifickým složením odpadních vod.**

Průmyslové odpadní vody je konvenční označení zahrnující odpadní vody

1. technologické, vznikající jako produkt technologických procesů ve výrobních a jiných zařízeních
2. které jsou směsí uvedeného typu splaškových odpadních vod a technologických odpadních vod

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		23 / 43

## I. skupina - Producenti splaškových odpadních vod

Producenti splaškových odpadních vod jsou rozděleni do následujících kategorií:

1. *kategorie* – Producenti splaškových odpadních vod vypouštěných z nemovitostí určených výhradně k trvalému bydlení.

*Platí pro ně:*

- *zákaz vypouštění takových látek do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou odpadními vodami (viz kap. 6 Kanalizačního řádu)*
  - *souhrnné podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace (viz kap. 10, str. 33 kanalizačního řádu).*
2. *kategorie* – Producenti splaškových odpadních vod obvyklého složení, které jsou vypouštěny z nemovitostí určených částečně nebo zcela k jiným účelům než k trvalému bydlení, a přitom splňují limity znečištění určené pro danou kategorii producentů splaškových odpadních vod. Do této skupiny patří producenti splaškových odpadních vod vypouštěných z objektů komerčního charakteru nebo z objektů technické a občanské vybavenosti (nemocnice, školy, restaurace, ubytovací a sportovní zařízení apod.).

*Platí pro ně:*

- *limity koncentrace vypouštěného znečištění uvedené v Tab. 1 (str.25),*
- *zákaz vypouštění takových látek do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou odpadními vodami (viz kap. 6 Kanalizačního řádu)*
- *souhrnné podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace (viz kap, 10, str. 33 kanalizačního řádu).*

## II. skupina - Producenti průmyslových odpadních vod obvyklého složení

V obci Přezletice zatím nejsou na stokovou síť napojeni producenti průmyslových odpadních vod.

## III. skupina - Producenti se specifickým složením odpadních vod

V obci Přezletice zatím nejsou na stokovou síť napojeni producenti se specifickým složením odpadních vod.

Limitní hodnoty znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou stanoveny dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. **Každé dva roky bude provedeno provozovatelem vyhodnocení míry znečištění přiváděné na ČOV a dle tohoto vyhodnocení bude možno upravit limitní hodnoty znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu.**

Limitní hodnoty předepsané pro jednotlivé ukazatele znečištění definují rozsah povoleného nakládání s vodami při jejich vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu a jsou pro výše uvedené okruhy producentů přehledně shrnuty v následujících tabulkách.

Tyto limitní hodnoty jsou pro jednotlivé ukazatele znečištění porovnávány s výsledky rozboru vzorků:

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		24 / 43

*Pozn.: Typ a druh odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval změny jakosti vypouštěných odpadních vod v závislosti na místních a časových podmínkách jejich odtoku ze sledované nemovitosti*

- **směsného vzorku (sv)** vypouštěných odpadních vod

**typ A** – dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut

- **prostého vzorku (pv)** vypouštěných odpadních vod, získaného jednorázovým odběrem celého objemu vzorku

*Použije se při vzorkování nemovitosti v odůvodněných případech, kdy nelze odebrat některý z druhů směsných vzorků (např.: časově limitovaná vypouštění odp. vod, havarijní stavy, apod.).*

Pozn.: Vysvětlující poznámky u jednotlivých tabulek jsou jejich nedílnou součástí.



## 7.2. Obecné limitní hodnoty pro producenty I., II a III. skupiny – (pro producenty II. a III. skupiny platí hodnoty konkrétních ukazatelů v příslušných tabulkách – Tab. 2, 3. a 4.)

Tab. 1 Limitní hodnoty znečištění splaškových odpadních vod – I., II. a III. skupina - obvyklého složení vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu (u II. a III. skupiny platí pro konkrétní ukazatele hodnoty uvedené v příslušných tabulkách - Tab. 2, 3. a 4.) – tyto limity taktéž odpovídají limitům pro přiváděné OV na ČOV Přezletice a Vinoř.

Ukazatel znečištění	Jednotka	Limitní hodnota znečištění	
		sv	pv
BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	400	900
CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	1000	2000
Nerozpuštěné látky (NL)	mg.l <sup>-1</sup>	500	900
Rozpuštěné látky (RL)	mg.l <sup>-1</sup>	1000	2000
Amoniakální dusík (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg.l <sup>-1</sup>	35	70
Celkový dusík (N <sub>celk.</sub> )	mg.l <sup>-1</sup>	50	90
Veškerý fosfor (P <sub>celk.</sub> )	mg.l <sup>-1</sup>	9	18
Extrahovatelné látky (EL) <sup>1)</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	70	100
Uhlovodíky C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	3	6
Chloridové ionty (Cl <sup>-</sup> )	mg.l <sup>-1</sup>	200	400
Síranové ionty (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg.l <sup>-1</sup>	200	400
Kyanidy celkové (HCN <sub>celk</sub> )	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,2
pH	-	6,0 – 9,0	
Teplota vody	°C	40	
Rtuť (Hg) <sup>2)</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	0,005	0,01
Měď (Cu)	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,1
Níkl (Ni)	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,1
Celkový chrom (Cr <sup>III</sup> , Cr <sup>VI</sup> )	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,15
Olovo (Pb)	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,1
Zinek (Zn)	mg.l <sup>-1</sup>	1	2
Kadmium (Cd)	mg.l <sup>-1</sup>	0,005	0,01
Stříbro (Ag)	mg.l <sup>-1</sup>	0,025	0,05

**Ukazatele neuvedené v Tab. 1 jsou uvedené v Tab. 5, která je součástí Tab. 1.**

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		26 / 43

1) Pokud odpadní vody, obsahující rostlinné nebo živočišné tuky, budou před vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu předčišťovány, určuje se limit obsahu EL takto:

Pro předčisticí zařízení typu lapáku tuků (ČSN EN 1825-1, ČSN EN 1825-2) je limit obsahu EL v odpadních vodách vypouštěných po předčištění do kanalizace pro veřejnou potřebu stanoven hodnotou  $sv = 150 \text{ mg/l}$  a  $pv = 250 \text{ mg/l}$  a zároveň:

- a) Projekt jmenovaného předčisticího zařízení je v souladu s uvedenou normou a místními podmínkami.
- b) Na instalované zařízení bylo vydáno prohlášení výrobce o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.
- c) Provoz a údržba zařízení je prováděna dle provozního předpisu zpracovaného v souladu s návodem k obsluze a údržbě dodaném výrobcem.
- d) provozu zařízení a jeho údržbě je veden provozní deník s aktuálními zápisy, zejména se záznamy a doklady o vyvážení a čištění zařízení prováděném firmou oprávněnou k nakládání s odpady dle příslušných předpisů (živnostenský zákon).

2) Emisní limit pro malé a neprůmyslové zdroje s vypouštěním pod 7,5 kg/rok, přičemž u odpadní vody pocházející ze stomatologických pracovišť, jejíž znečištění jednotlivými frakcemi rtuti má původ ve zpracování amalgámu, se v případě instalace zařízení pro její odstraňování povinnost měřit objem vypouštěných odpadních vod, míru jejich znečištění a předávat výsledky měření nahrazuje povinností dodržovat následující podmínky:

- a) Odpadní voda, přichází-li do styku s jinými vodami, je vedena přes odlučovač amalgámu.
- b) Podíl amalgámu v surové odpadní vodě ze zubního pracoviště se díky odlučovači amalgámu sníží o 95% a více.
- c) Stupeň účinnosti odlučovače amalgámu činí před jeho prvním zabudováním 95% a je v pravidelných časových intervalech ne delších 5 let přezkušován výrobcem nebo odborně způsobilou osobou.
- d) Odsávání vody ze zubního pracoviště probíhá metodami, které drží spotřebu vody takovým způsobem, že odlučovač amalgámu může dodržovat svůj předepsaný stupeň účinnosti.
- e) Na údržbu odlučovače amalgámu existuje s odbornou firmou uzavřená smlouva o údržbě, která byla úřadu předložena a podle které je odlučovač v pravidelných časových intervalech udržován a vyprazdňován.
- a. údržbě odlučovače amalgámu a odstraňování odloučeného materiálu (v souladu s platnou legislativou o nakládání s odpady) bude provozovatelem vedena evidence.

### 7.3. Limitní hodnoty pro producenty II. skupiny – Producenti průmyslových odpadních vod obvyklého složení

#### 7.3.1. Limitní hodnoty pro producenty II. skupiny - 1. kategorie

##### **Producenti průmyslových odpadních vod obvyklého složení v oboru potravinářský průmysl**

Tab. 2 Limitní hodnoty znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu producenty II. skupiny 1. kategorie – Producenti průmyslových odpadních vod obvyklého složení v oboru potravinářský průmysl

<u>Kategorie výroby</u>	BSK <sub>5</sub>		CHSK <sub>Cr</sub>		NL		RL	
	sv	pv	sv	pv	sv	pv	sv	pv
	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>
<b>II.1.</b>	800	1600	2000	4000	600	1200	1200	2400

Tab. 5 je nedílnou součástí Tab. 2.

Tito producenti nejsou v dané lokalitě evidováni.

#### 7.3.2. Limitní hodnoty pro producenty II. Skupiny - 2. kategorie

##### **Producenti průmyslových odpadních vod obvyklého složení v ostatních průmyslových oborech**

Tab. 3 Limitní hodnoty znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu producenty II. skupiny 2. kategorie – Producenti průmyslových odpadních vod obvyklého složení v ostatních průmyslových oborech

<u>Kategorie výroby</u>	BSK <sub>5</sub>		CHSK <sub>Cr</sub>		NL		RL	
	sv	pv	sv	pv	sv	pv	sv	pv
	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>
<b>II.2.</b>	700	1 100	900	1 800	400	600	1 000	2 000

Tab. 5 je nedílnou součástí Tab. 3

Tito producenti nejsou v dané lokalitě evidováni.

### 7.4. Limitní hodnoty pro producenty III. skupiny

##### **Producenti se specifickým složením odpadních vod**

V obci Přezletice nejsou evidováni producenti se specifickým složením odpadních vod.

## 7.5. Obecné limitní hodnoty pro producenty I. skupiny <sup>1)</sup>, 2. kategorie, II. skupiny, 1. a 2. kategorie a III. skupiny<sup>2)</sup>

Tab. 5 Obecné limitní hodnoty pro producenty I. skupiny <sup>1)</sup>, 2. kategorie, II. skupiny, 1. a 2. kategorie a III. skupiny<sup>2)</sup>

Ukazatel znečištění	Značka, zkratka, číslo CAS	Jednotka	Limitní hodnota znečištění	
			sv	pv
Amoniakální dusík	NNH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50	90
Celkový dusík	N <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	60	110
Celkový fosfor	P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	10	12
Extrahovatelné látky <sup>3)</sup>	EL)	mg.l <sup>-1</sup>	50	75
Síranové ionty	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100	200
pH		-	6,0 – 9,0	
Teplota vody	T	°C	40	
Fluoridy	F	mg.l <sup>-1</sup>	2	4
Chloridy	Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	200	300

Ukazatel znečištění	Značka, zkratka, číslo CAS	Jednotka	Limitní hodnota	
			sv	pv
<b><i>Zvlášť nebezpečné látky a prioritní nebezpečné látky <sup>2)</sup></i></b>				
anthracen ††	120-12-7	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
bromovaný difenylether <sup>5)</sup> ††	32534-81-9	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
chlorované alkany C <sub>10</sub> – C <sub>13</sub> ††	85535-84-8	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
cyklodienové pesticidy <sup>6)</sup> †††	DRINY	µg.l <sup>-1</sup>	0,2	0,4
DDT, jeho isomery a metabolity <sup>7)</sup> †††	S-DDT	µg.l <sup>-1</sup>	0,25	0,5
1,2 – dichlorethan †††	EDC	µg.l <sup>-1</sup>	10	20
	107-06-2			
endosulfan <sup>8)</sup> ††	115-29-7	µg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,1
hexachlorbenzen †	HCB	µg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,1
	118-74-1			
hexachlorbutadien †	HCBUT	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
	87-68-3			
hexachlorcyklohexan †	608-73-1	µg.l <sup>-1</sup>	0,6	1,2
nonylfenol (4-nonylfenol) ††	104-40-5	µg.l <sup>-1</sup>	2	4

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		29 / 43

pentachlorbenzen ††	608-93-5	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
pentachlorfenol †††	PCP 87-86-5	µg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,2
polycyklické arom. uhlovodíky (suma) <sup>9)</sup> ††	S-PAU	µg.l <sup>-1</sup>	2	4
<b>Rtuť<sup>10)</sup></b>	7439-97-6	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
sloučeniny tributylcínu ††	-	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
tetrachlormethan †††	56-23-3	µg.l <sup>-1</sup>	10	20
tetrachlorethen (perchlorethylen) †††	PCE (PER) 127-18-4	µg.l <sup>-1</sup>	5	10
trichlorbenzeny <sup>11)</sup> †††	TCB 234-413-4	µg.l <sup>-1</sup>	4	8
1,1,2-trichlorethen (trichlorethylen) †††	TCE (TRI) 79-01-6	µg.l <sup>-1</sup>	10	20
trichlormethan (chloroform) †††	TCM 67-66-3	µg.l <sup>-1</sup>	20	40

<b>Prioritní látky</b>				
atrazin	1912-24-9	µg.l <sup>-1</sup>	5	10
dichlormethan	75-09-2	µg.l <sup>-1</sup>	10	20
di(2-ethylhexyl)ftalát(DEHP)	117-81-7	µg.l <sup>-1</sup>	100	200
naftalen	91-20-3	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
oktylfenol	140-66-9	µg.l <sup>-1</sup>	2	4
simazin	122-34-9	µg.l <sup>-1</sup>	10	20
trifluralin	1582-09-8	µg.l <sup>-1</sup>	0,3	0,6
<b>Znečišťující organické látky</b>				
adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	mg.l <sup>-1</sup>	0,2	0,4
bisfenol A	80-05-7	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
BTEX	BTEX	µg.l <sup>-1</sup>	200	400
2-chlorfenol	95-57-8	µg.l <sup>-1</sup>	1	2
dichlorbenzeny (suma)	S-DCB	µg.l <sup>-1</sup>	5	10
1,2 – dichlorethen (cis a trans izomery)	540-59-0	µg.l <sup>-1</sup>	100	200
fenoly jednosytné	108-95-2	mg.l <sup>-1</sup>	50	100
kyanidy celkové	HCN <sub>celk</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,2
kyanidy snadno uvolnitelné	HCN	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,1
lindan (γ-HCH)	58-89-9	µg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,2
nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg.l <sup>-1</sup>	10	15
uhlovodíky C10 – C40	C10 – C40	mg.l <sup>-1</sup>	10	15
polychlorované bifenyly (PCB) (suma)	S-PCB	µg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,2

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		30 / 43

sulfan	4.6.7783	mg.l <sup>-1</sup>	0,15	0,3
tenzidy aniontové PAL - A	MBAS	mg.l <sup>-1</sup>	10	15
1,1,1-trichlorethan	71-55-6	µg.l <sup>-1</sup>	200	400
sloučeniny trifenylocínu (jako kationty)	668-34-8	µg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,2
<b><i>Jednotlivé prvky</i></b>				
antimon	Sb	µg.l <sup>-1</sup>	500	1 000
	7440-36-0			
arsen	As	µg.l <sup>-1</sup>	25	50
	7440-38-2			
baryum	Ba	µg.l <sup>-1</sup>	250	500
	7440-39-3			
bor	B	µg.l <sup>-1</sup>	1 000	2 000
	7440-42-8			
cín	Sn	µg.l <sup>-1</sup>	500	1 000
	7440-31-5			
hořčík	Mg	mg.l <sup>-1</sup>	150	300
	7439-95-4			
chrom	Cr	µg.l <sup>-1</sup>	50	100
	7440-47-3			
kobalt	Co	µg.l <sup>-1</sup>	20	40
	7440-48-4			
měď	Cu	µg.l <sup>-1</sup>	1000	2000
	7440-50-8			
molybden	Mo	µg.l <sup>-1</sup>	20	40
	7439-98-7			
<b>nikl</b>	Ni	<b>µg.l<sup>-1</sup></b>	<b>50</b>	<b>100</b>
	7440-02-0			
<b>olovo</b>	Pb	<b>µg.l<sup>-1</sup></b>	<b>80</b>	<b>100</b>
	7439-92-1			
selen	Se	<b>µg.l<sup>-1</sup></b>	10	20
	7782-49-2			
stříbro	Ag	<b>µg.l<sup>-1</sup></b>	150	300
	7440-22-4			
vápník	Ca	mg.l <sup>-1</sup>	250	500
	7440-70-2			
bismut (vizmut)	Bi	µg.l <sup>-1</sup>	1 000	2 000
	7440-69-9			
zinek	Zn	µg.l <sup>-1</sup>	2 000	4 000
	7440-66-6			
<b><i>Mikrobiologické ukazatele</i></b>				
salmonella			neg. nález	neg.nález

<b>Ukazatele radioaktivity</b> <sup>12)</sup>				
celková aktivita alfa	$a_\alpha$	$\text{Bq.l}^{-1}$		0,5
celková objemová aktivita beta	$a_\beta$	$\text{Bq.l}^{-1}$		2
celková objemová aktivita beta korig. na $^{40}\text{K}$	$a_\beta^{40}\text{K}$	$\text{Bq.l}^{-1}$		1
radium	$^{226}\text{Ra}$	$\text{Bq.l}^{-1}$		0,3
tritium	$^3\text{H}$	$\text{Bq.l}^{-1}$		5 000
uran	U	$\text{mg.l}^{-1}$		0,1

1) Pokud v **Tab. 1** nejsou pro limity daných ukazatelů stanoveny odlišné hodnoty.

2) Pokud nejsou v **Tab. 4** pro dané ukazatele individuálně stanoveny specifické hodnoty limitů.

3) Pokud odpadní vody, obsahující rostlinné nebo živočišné tuky, budou před vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu předčišťovány, určuje se limit obsahu EL takto:

1. Pro předčisticí zařízení typu lapáku tuků (ČSN EN 1825-1, ČSN EN 1825-2) je limit obsahu EL v odpadních vodách vypouštěných po předčištění do kanalizace pro veřejnou potřebu stanoven hodnotou  $sv = 150 \text{ mg/l}$  a  $pv = 250 \text{ mg/l}$  a zároveň:

- Projekt jmenovaného předčisticího zařízení je v souladu s uvedenou normou a místními podmínkami.
- Na instalované zařízení bylo vydáno prohlášení výrobce o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.
- Provoz a údržba zařízení je prováděna dle provozního předpisu zpracovaného v souladu s návodem k obsluze a údržbě dodaném výrobcem.
- O provozu zařízení a jeho údržbě je veden provozní deník s aktuálními zápisy, zejména se záznamy a doklady o vyvážení a čištění zařízení prováděném firmou oprávněnou k nakládání s odpady dle příslušných předpisů (živnostenský zákon).

2. Při použití předčisticích zařízení využívajících pro odstraňování tuků jiné fyzikálně-mechanické a fyzikálně-chemické procesy (např. flotace) je limit obsahu EL v odpadních vodách vypouštěných po předčištění do kanalizace pro veřejnou potřebu stanoven hodnotou  $sv = 50 \text{ mg/l}$  a  $pv = 75 \text{ mg/l}$ .

- 4)
- Látky označené † jsou uvedené jako zvlášť nebezpečné látky (dle tab. 2, přílohy 4, NV č. 61/2003) a zároveň jsou identifikovány i jako prioritní nebezpečné látky (dle přílohy 6, NV č. 61/2003).
  - Látky označené †† jsou identifikovány jako prioritní nebezpečné látky (dle přílohy 6, NV č. 61/2003); nejsou uvedené jako zvlášť nebezpečné látky (dle tab. 2, přílohy 4, NV č. 61/2003).
  - Látky označené ††† jsou uvedené jako zvlášť nebezpečné látky (dle tab. 2, přílohy 4, NV č. 61/2003); nejsou identifikovány jako prioritní nebezpečné látky (dle přílohy 6, NV č. 61/2003).

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		32 / 43

<sup>5)</sup> Limitní hodnota stanovena pro sumu kongenerů bromovaných difenyletherů s čísly 28, 47, 99,100, 153, 154.

<sup>6)</sup> Suma cykloclodienových pesticidů zahrnuje součet: aldrin, číslo CAS 309-00-2, endrin, číslo CAS 72-20-8, dieldrin, číslo CAS 60-57-1, isodrin, číslo CAS 465-73-6.

<sup>7)</sup> Suma DDT zahrnuje součet izomerů: p,p'- DDT, číslo CAS 50-29-3, o,p - DDT, číslo CAS 789-02-6, p,p'- DDD, číslo CAS 72-55-9, p,p'- DDE, číslo CAS 72-54-8.

<sup>8)</sup> Endosulfan zahrnuje sumu  $\alpha$ -endosulfanu a  $\beta$ -endosulfanu.

<sup>9)</sup> Suma PAU zahrnuje benzo[a]pyren, číslo CAS 50-32-8, benzo[b] fluoranthen, číslo CAS 205-99-2, benzo[g,h,i]perylene, číslo CAS 191-24-2, benzo[k] fluoranthen, číslo CAS 207-08-9, indeno[1,2,3-cd]pyren, číslo CAS 193-39-5.

<sup>10)</sup> Emisní limit pro malé zdroje s vypouštěním pod 7,5 kg/rok se stanoví hodnotou  $sv = 0,05$  mg/l a  $pv = 0,1$  mg/l, přičemž u odpadní vody pocházející ze stomatologických pracovišť, jejíž znečištění jednotlivými frakcemi rtuti má původ ve zpracování amalgámu se v případě instalace zařízení pro její odstraňování povinnost měřit objem vypouštěných odpadních vod, míru jejich znečištění a předávat výsledky měření nahrazuje povinností dodržovat následující podmínky:

- Odpadní voda, přichází-li do styku s jinými vodami, je vedena přes odlučovač amalgámu.
- Podíl amalgámu v surové odpadní vodě ze zubního pracoviště se díky odlučovači amalgámu sníží o 95% a více.
- Stupeň účinnosti odlučovače amalgámu činí před jeho prvním zabudováním 95% a je v pravidelných časových intervalech ne delších 5 let přezkušován výrobcem nebo odborně způsobilou osobou.
- Odsávání vody ze zubního pracoviště probíhá metodami, které drží spotřebu vody takovým způsobem, že odlučovač amalgámu může dodržovat svůj předepsaný stupeň účinnosti.
- Na údržbu odlučovače amalgámu existuje s odbornou firmou uzavřená smlouva o údržbě, která byla úřadu předložena a podle které je odlučovač v pravidelných časových intervalech udržován a vyprazdňován.
- O údržbě odlučovače amalgámu a odstraňování odloučeného materiálu (v souladu s platnou legislativou o nakládání s odpady) bude provozovatelem vedena evidence.

<sup>11)</sup> Suma trichlorbenzenů zahrnuje: 1,2,3,-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen a 1,3,5 trichlorbenzen.

<sup>12)</sup> Odpadní vody obsahující radioaktivní látky smí být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu nejvýše v takových objemových a úhrnných aktivitách, aby nebyla překročena kritéria dle § 57 odst.1 písm. c) vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně.

**Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).**

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.



Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		33 / 43

## **7.6. Vypouštění odpadních vod s vyšší mírou znečištění než stanovují limity pro odpadní vody obvyklého složení**

### **7.6.1. Krátkodobé - časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity předepsané pro odpadní vody obvyklého složení**

časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity předepsané pro odpadní vody obvyklého složení (uvedené v **Tab. 1, 2, 3 a 5**) může vodoprávní úřad, který schválil kanalizační řád, povolit ve výjimečných případech na nezbytně nutnou dobu (např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení nebo v jiných výjimečných případech). Toto povolení musí být předem projednáno s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

### **7.6.2. Dlouhodobé - Producent splaškových nebo průmyslových odpadních vod, který přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, není schopen dodržet limity předepsané pro odpadní vody obvyklého složení**

Producent splaškových nebo průmyslových odpadních vod, který přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, není schopen dodržet limity předepsané pro odpadní vody obvyklého složení (uvedené v **Tab. 1, 2, 3 a 5**), anebo by v jeho případě nebylo účelné vyžadovat okamžité uvedení stavu ve vypouštění odpadních vod do souladu s těmito limity (např. potřeba přechodného období pro realizaci nápravných opatření investičního charakteru, apod.), může písemně požádat provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu o dlouhodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod se znečištěním vyšším než u odpadních vod obvyklého složení - odpadních vod specifického složení.

Podmínkou je, že

- vypouštění nebude v rozporu s obecnými cíli kanalizačního řádu,
- odpadní vody neobsahují látky uvedené v kapitole 7.0. kanalizačního řádu, především pak zvláště nebezpečné závadné látky dle § 39 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. a prioritní nebezpečné látky (viz **Tab. 5**)

V případě kladného posouzení této žádosti může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu předložit vlastníku návrh na aktualizaci kanalizačního řádu jeho doplněním dodatkem rozšiřujícím výčet producentů se specifickým znečištěním odpadních vod (uvedených v **Tab. 4**.)

Po projednání a schválení návrhu rozhodnutím vodoprávního úřadu uzavře provozovatel se žadatelem novou smlouvu na odvádění odpadních vod (nebo stávající smlouvu upraví dodatkem) na vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určuje kanalizační řád pro odpadní vody obvyklého složení v příslušné kategorii.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		34 / 43

## 8. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v § 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

- 1) Průmysl a občanská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů fakturovaného množství vody.
- 2) U ostatních odběratelů, kteří využívají vodu z vlastních zdrojů, bude produkce odpadních vod stanovena výpočtem podle Vyhlášky č. 428/2001 Sb., příloha 12 – Směrná čísla roční spotřeby vody.
- 3) Objemový průtok čistírnou odpadních vod – bude měřen na měrném zařízení ČOV. Údaje o průtocích pak obsluha zaznamenává v pravidelném čase do provozního deníku. Objem (průtok) balastních vod bude vypočten z rozdílu „voda čištěná“–„voda odkanalizovaná“.
- 4) Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		35 / 43

## 9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí Vodohospodářské společnosti Benešov s.r.o., Černoleská 1600, 256 13 Benešov

### **Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.**

dispečink (24 hod denně)

tel. 840 205 206

střediska Jílové

tel. 724 431 994

### **Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).**

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, správce povodí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

### **Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.**

Provozovatel je dále oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody nebo odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod omezení:

- při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
- nevyhovuje-li zařízení odběratele technickým požadavkům tak, že jakost nebo tlak vody ve vodovodu může ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
- neumožní-li odběratel provozovateli po jeho opakované písemné výzvě přístup k vodoměru, přípojce nebo zařízení vnitřního vodovodu nebo kanalizace za podmínek uvedených ve smlouvě,
- bylo-li zjištěno neoprávněné připojení vodovodní nebo kanalizační přípojky,
- neodstraní-li odběratel závady na vodovodní nebo kanalizační přípojce nebo na vnitřním vodovodu nebo kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- při prokázání neoprávněného odběru vody nebo neoprávněného vypouštění odpadních vod, nebo
- v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady vodného nebo stočného po dobu delší než 30 dnů.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		36 / 43

## Důležitá telefonní čísla

hasiči	150
policie	158
záchranná zdravotnická služba	155
tísňové volání	112

### Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav

Odbor životního prostředí

Ivana Olbrachta 59

250 01 Brandýs nad Labem

tel. 326 653 850

### ČIŽP, OI Praha, oddělení ochrany vod

Wolkerova 40/11 160 00 Praha 6

havarijní telefon

tel. 731 405 313

### Povodí Labe, s. p.

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

hlášení havárií

tel. 495 088 730

### Krajský úřad Středočeského kraje

Odbor životního prostředí a zemědělství

Vodní hospodářství

Ochrana ovzduší

tel. 257 280 111

tel. 257 280 182

tel. 257 280 927

### Krajská hygienická stanice Stč.kraje

Dittrichova 17, 128 01 Praha 2

tel. 234 118 111

### Stč. energetická – hlášení poruch

tel. 840 850 860

### Český rybářský svaz

tel. 224 921 739

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		37 / 43

## 10. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE VYPLÝVAJÍCÍ Z KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

1. Pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je třeba:
  - a. u splaškových a průmyslových odpadních vod obvyklého složení souhlasu provozovatele;
  - b. u splaškových odpadních vod a průmyslových odpadních vod se specifickým znečištěním:
    - i. schválení vypouštění kanalizačním řádem po předchozím souhlasu provozovatele
    - ii. povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, při vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky.
2. Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu přes původně bezodtokové jímky - žumpy není dovoleno. Obsah žump lze likvidovat jen na jiné ČOV.
3. Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu **nesmí** z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele.
4. Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv **vypouštění odpadních vod přes domovní nebo uliční dešťové vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno.**
5. Vyvážení koncentrovaných odpadních vod shromažďovaných v bezodtokových jímkách (žumpách) a jejich vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu není dovoleno.
6. **Podmínky vypouštění srážkových vod do jednotné a oddílné kanalizace**
  - Pro vypouštění srážkových odpadních vod do jednotné a oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu je třeba souhlasu provozovatele.
  - V případě napojení producenta odpadních vod na oddílný stokový systém kanalizace pro veřejnou potřebu je producent povinen vypouštět veškeré srážkové vody výhradně do dešťové stoky tohoto systému.
  - Do splaškových stok oddílné kanalizace smějí být srážkové vody vypouštěny jen výjimečně. Vypouštění srážkových vod do splaškové stoky je striktně podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace, který stanoví podmínky jejich vypouštění.
  - V případě, že budou srážkové vody vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu v rozporu s podmínkami stanovenými provozovatelem kanalizace a kanalizačním řádem, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn odvádění srážkových vod pro danou přípojku přerušit.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		38 / 43

## 7. Pro omezení množství balastních vod ve stokové síti je třeba dodržovat následující zásady:

- a) krátkodobé, časově omezené vypouštění podzemních vod čerpaných při zakládání staveb nebo kontaminovaných podzemních vod čerpaných při odstraňování ekologických zátěží musí být (po případném předčištění) prováděno přednostně do dešťové kanalizace zaústěné přímo do vodního recipientu. Do splaškových stok oddílné kanalizace a stok jednotné kanalizace smějí být vypouštěny pouze tehdy, není-li technicky a ekonomicky možné použít dešťové kanalizace.

Limity závazné pro vypouštění podzemních vod do splaškových stok oddílné kanalizace a stok jednotné kanalizace jsou uvedeny v tabulce 7.0.3. a 7.0.5. kanalizačního řádu.

Limity obsahu znečišťujících látek zde neuvedených budou stanoveny individuálně vodoprávním úřadem na základě žádosti producenta a vyjádření provozovatele kanalizace.

- b) dlouhodobé vypouštění podzemních vod z trvalých drenážních systémů má být prováděno výhradně do dešťové kanalizace. Do splaškových stok oddílné kanalizace a stok jednotné kanalizace lze tyto vody odvádět jen v odůvodněných případech.

Krátkodobé i dlouhodobé vypouštění podzemních odpadních vod bude zpoplatněno dle uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod.

8. Instalace předčisticích zařízení na odloučení tuků a látek ropného původu při vypouštění odpadních vod obsahujících rostlinné nebo živočišné tuky a látky ropného původu je v kompetenci příslušného investora nebo budoucího provozovatele. Rozhodujícím kritériem je posouzení místních podmínek vzhledem k možnosti dodržení limitu obsahu EL a NEL, resp. C10 - C40 (viz **Tab. 1** (str. 23) a **Tab. 5** (str. 27) kanalizačního řádu).
9. Producenti se specifickým složením odpadních vod (s individuálně stanoveným limitem – viz tabulky (viz **Tab. 4** (str. 26) a **Tab. 5** (str. 27) kanalizačního řádu) hradí cenu za jejich převzetí a odstranění dle smluvních podmínek.
10. V případě, že budou odpadní vody vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu v rozporu s podmínkami stanovenými provozovatelem kanalizace a kanalizačním řádem, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn odvádění odpadních vod pro danou přípojku přerušit.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		39 / 43

## 11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

### a. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

Kontrolu míry znečištění odpadních vod provádějí:

- odběratelé = producenti odpadních vod (dále jen producent) = **vnitřní kontrola**
- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu (dále jen provozovatel) - kontrola dodržování kanalizačního řádu dle § 14 odst. 4 zákona č. 274/2001 Sb. = **vnější kontrola**
- obecní úřady obcí s rozšířenou působností jako vodoprávní úřady

#### i. ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod) = vnitřní kontrola

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod, a to v rozsahu ukazatelů určeného pro každého producenta odpadních vod. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

Povinnost provádět vnitřní kontrolu (její rozsah, četnost a místo) může producentu uložit:

- povolení k vypouštění odp. vod s obsahem ZNZL do veřejné kanalizace (podle § 16 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách), nebo
- kanalizační řád, za podmínek dále uvedených.

#### 1. Povinnost provádět vnitřní kontrolu ukládá tento kanalizační řád:

- a. Producentům odpadních vod – producentům splaškových odpadních vod obvyklého složení (I. skupina, 2. kategorie), producentům průmyslových odpadních vod obvyklého složení (II. skupina, 1. a 2. kategorie) a producentům splaškových nebo průmyslových odpadních vod s tzv. specifickým složením (III. skupina) - jmenovitě uvedeným ve skupině hlavních producentů odpadních vod.

**Seznam producentů odpadních vod, kteří pravidelně sledují vypouštěné odpadní vody, včetně četnosti a ukazatelů, jsou uvedeny v Příloze.**

- b. Producentům odpadních vod – producentům splaškových odpadních vod obvyklého složení (I. skupina, 2. kategorie) a producentům průmyslových odpadních vod obvyklého složení (II. skupina 1. a 2. kategorie) – , kteří **nejsou jmenovitě uvedeni ve skupině hlavních producentů odpadních vod** (viz příloha č.1. kanalizačního řádu), a kteří provozují zařízení (předčisticí zařízení) k odstranění

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		40 / 43

znečištění převyšujícího limity znečištění uvedené v kanalizačním řádu (§ 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb.)

*Pozn.: Uvedené ustanovení se netýká odlučovačů ropných látek instalovaných na dešťových kanalizacích jako technické opatření zajišťující, že srážkové vody odváděné těmito kanalizacemi nejsou odpadními vodami ve smyslu § 38 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.*

**2. Výsledky povinně prováděné vnitřní kontroly eviduje producent po dobu 5 let a je povinen je na požádání předložit:**

- a) příslušnému vodoprávnímu úřadu, pokud mu povinnost provádět vnitřní kontrolu byla uložena povolením podle § 16 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách
- b) provozovateli, pokud mu povinnost provádět vnitřní kontrolu byla uložena kanalizačním řádem.

**3. Producent, kterému nebyla uložena povinnost vnitřní kontroly podle bodu 10.1.1.1. provádí tuto kontrolu jako provozní kontrolu v rozsahu a s četností, které mu podle jeho vlastního uvážení poskytnou úplný soubor informací o vypouštěných odpadních vodách, na jejichž základě bude schopen provádět včasná a účinná.**

**4. Náklady na vnitřní kontrolu hradí producent.**

**ii. KONTROLNÍ VZORKY = vnější kontrola**

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.1.), sledovanými odběrateli. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v tabulkách č. 2. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdélejší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin :

- A. Odběratelé pravidelně sledovaní
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé



Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		41 / 43

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 2 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny „A“ pravidelně sledovaných odběratelů nezařazují žádné subjekty.

Náklady na kontrolu dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrolu) hradí provozovatel.

### **iii. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod**

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:

1. Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut nebo se odebírá prostý vzorek.
2. Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
3. Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

## **b. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Upozornění: tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		42 / 43

## **12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM**

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

V případě:

1. překročení limitů kanalizačního řádu,
2. vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami (viz kapitola č. 6.0. kanalizačního řádu) do kanalizace
3. porušení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod (viz kapitola č. 11.0. kanalizačního řádu)

může být producent odpadních vod sankcionován:

- a) vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích)
- b) provozovatelem kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta) nebo náhradou vzniklých ztrát (podle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích)

## **13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Přezletice	Strana / celkem stran
		43 / 43

## 14. PŘÍLOHY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- Příloha č.1 Schéma kanalizace Přezletice s vyznačenými šoupaty a rozdělením kanalizace s odváděním na ČOV Vinoř a Přezletice
- Příloha č. 2 Technologické schéma ČOV Přezletice
- Příloha č. 3 Soupis kanalizačních řadů
- Příloha č. 4 Rozhodnutí o uvedení ČOV Přezletice do trvalého provozu
- Příloha č. 5 Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Přezletice