

ÚSTÍ NAD LABEM

KANALIZAČNÍ ŘÁD

**pro smíšený kanalizační systém měst Ústí nad Labem, Trmice,
Chabařovice a obcí Povrly, Přestanov a Ryjice zakončený čistírnou
odpadních vod v Ústí nad Labem - Neštětice**



Ústí nad Labem

KANALIZAČNÍ ŘÁD

**pro smíšený kanalizační systém měst Ústí nad Labem, Trmice,
Chabařovice a obcí Povrly, Přestanov a Ryjice zakončený čistírnou
odpadních vod v Ústí nad Labem - Neštětice**

Vlastník kanalizace 1:

Severočeská vodárenská společnost a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 69

Vlastník kanalizace 2:

Statutární město Ústí nad Labem
Velká hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem
Identifikační číslo (IČ): 00 08 15 31

Provozovatel kanalizace:

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 51

Schválení kanalizačního řádu :

Vlastník 1:

Dne:

Vlastník 2:

Dne:

razítko, podpis: _____
Ing. Jan Zurek
ředitel odboru správy majetku

razítko, podpis: _____
PhDr. Ing. Petr Nedvědický
primátor města

Provozovatel:

Dne:

razítko, podpis: _____
Ing. Jana Michalová
provozně technická ředitelka

- 1. Titulní list kanalizačního řádu**
- 2. Předmět kanalizačního řádu**
- 3. Všeobecná část**
 - I Úvodní ustanovení
 - II Definice pojmů
 - III Provozování kanalizací
 - IV Napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu
 - V Vypouštění odpadních vod do veřejného kanalizačního systému
 - 13. Ukazatele nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu**
 - VI Kontrola míry znečištění a množství odpadních vod
 - VII Likvidace odpadních vod nepřivedených kanalizací
 - VIII Havárie
 - IX Závěrečná ustanovení
- 4. Popis území a technický popis kanalizační sítě**
 - X Popis a hydrotechnické údaje
 - XI Hydrologické údaje
- 5. Údaje o ČOV a vodním recipientu**
 - XII popis ČOV
 - XIII Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění
 - XIV Současné výkonové parametry ČOV
 - XV Řešení dešťových vod v ČOV
 - XVI Údaje o vodním recipientu
- 6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**
- 7. Producenti odpadních vod**
- 8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vyjmenovaných průmyslových producentů**
- 9. Opatření na kanalizační síti při havarijním nebo mimořádném stavu**
 - XVII Hlášení mimořádných událostí
- 10. Aktualizace, revize kanalizačního řádu**
- 11. Seznam zákonů a předpisů souvisejících s kanalizačním řádem**
- 12. Přílohy**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

KANALIZAČNÍ ŘÁD **pro kanalizační systém Ústí nad Labem zakončený** **ČOV Ústí nad Labem - Neštěmice**

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

v platném znění) :

4214-636436-00081531-3/1

4214-647985-49099469-3/1

4214-650498-49099469-3/1

4214-726818-49099469-3/1

4214-735078-49099469-3/3

4214-744450-49099469-3/1

4214-774871-49099469-3/1

4214-774979-49099469-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č.

428/2001 Sb. v platném znění) : **4214-703869-49099469-4/1**

Návrh kanalizačního řádu předložil provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. se sídlem v Teplicích, místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Zpracovatel kanalizačního řádu: Ing. Ondřej Bartoš

Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Datum zpracování: 6/2022

ZÁZNAM O SCHVÁLENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

č.j.:.....

ze dne.....

razítko a podpis schvalujícího úřadu

2. PŘEDMĚT KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

PŘEDMĚTEM TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU JE STANOVENÍ

- podmínek napojení producentů odpadních vod na předmětný kanalizační systém.
- nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, popřípadě nejvyššího přípustného množství těchto vod
- dalších podmínek provozu kanalizačního systému

3.VŠEOBECNÁ ČÁST

I.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tento kanalizační řád je zpracován v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů v platném znění, prováděcí vyhlášky Ministerstva zemědělství č.428/2001 Sb. v platném znění, zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon v platném znění a ostatních souvisejících zákonů a předpisů, jejichž rozhodující výčet je uveden v kapitole 11 tohoto kanalizačního řádu.

II.

DEFINICE POJMŮ

2. Kanalizace pro veřejnou potřebu, kanalizační přípojky, odpadní vody, druhy znečištění a ostatní odborné termíny, užívané v tomto kanalizačním řádu definují příslušné zákony a směrnice, jejichž rozhodující výčet je uveden v kapitole 11 tohoto kanalizačního řádu

III.

PROVOZOVÁNÍ KANALIZACÍ

3. Provozovatelem předmětného kanalizačního systému jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. (dále jen **provozovatel**). Provozovatel současně zajišťuje opravy a údržbu kanalizačních přípojek, které jsou na tento systém napojeny a uloženy v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství
4. Provozovatelem odvodnění pozemku, vnitřní kanalizace stavby včetně části přípojky, jež není uložena na veřejném prostranství, a zařízení sloužícího k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu, je vlastník (případně správce) pozemku nebo stavby připojené na kanalizační systém.
5. Provozovatel kanalizačního systému pro veřejnou potřebu je oprávněn vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž nebo pod nimi se kanalizace nachází za účelem plnění povinností spojených s provozováním kanalizace.

IV.

NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

6. Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace.
7. Napojení na kanalizační systém pro veřejnou potřebu se provádí kanalizačními přípojkami. Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do kanalizační sítě. Pro zřízení, provozování, a financování kanalizačních přípojek platí zvláštní předpisy.

- Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak; vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.
8. O napojení kanalizační přípojky z nemovitosti nebo zařízení na veřejný kanalizační systém požádá zájemce provozovatele kanalizace předložením žádosti o zřízení kanalizační přípojky, vybavené náležitostmi stanovenými stavebním řádem a dalšími podmínkami, které určí provozovatel kanalizace. Toto platí také pro stavební úpravy stávajících kanalizačních přípojek, pro změnu užívání objektu nebo jeho části. Činnost při přípravě a realizaci kanalizačních přípojek je provozovatelem zajišťována v souladu s platnými vnitřními postupy společnosti.
 9. Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné. Pro zřízení, napojení a provozování kanalizační přípojky potom platí ustanovení uvedená v tomto kanalizačním řádu.
 10. Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené platnou legislativou a platným kanalizačním řádem a pokud je to technicky možné.

V.

VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉHO KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU

11. Do kanalizačního systému pro veřejnou potřebu mohou být vypouštěny pouze odpadní vody v míře znečištění a v množství stanovených kanalizačním řádem.
12. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod uvedené v kapitole 3. odst. V. bod 13 platí pro všechny producenty odpadních vod napojené na předmětný kanalizační systém, není-li v kapitole 8 tohoto kanalizačního řádu v případě konkrétních producentů odpadních vod stanoveno jinak. Ukazatele přípustné míry znečištění těchto producentů odpadních vod jsou stanovovány individuálně s ohledem na přípustné zatížení kanalizační sítě a na kapacitu ČOV.

13. Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v kapitole 8

Ukazatele	Symbol	Požadované hodnoty	Jednotka
Chem. spotřeba O ₂ dichromanem	CHSK _{Cr}	800	mg . l ⁻¹
Biochem. spotřeba O ₂ pětidenní	BSK ₅	400	mg . l ⁻¹
Nerozpuštěné látky	NL	350	mg . l ⁻¹
Fosfor celkový	P _{celk}	10	mg . l ⁻¹
Reakce vody	pH	6,0 – 9,0	
Amoniakální dusík	N- NH ₄ ⁺	45	mg . l ⁻¹
Dusík celkový	N _{celk}	70	mg . l ⁻¹
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200	mg . l ⁻¹
Sírany	SO ₄ ²⁻	400	mg . l ⁻¹
Chloridy	Cl ⁻	150	mg . l ⁻¹
Fluoridy	F ⁻	2	mg . l ⁻¹
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	6	mg . l ⁻¹
Tenzidy neionogenní	PAL-N	6	mg . l ⁻¹
Extrahovatelné látky	EL	60	mg . l ⁻¹
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	7	mg . l ⁻¹
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	0,2	mg . l ⁻¹
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox}	0,05	mg . l ⁻¹
Fenoly jednosytné (těkající s vodní parou)	FN _P	5	mg . l ⁻¹
Celkové železo	Fe	10	mg . l ⁻¹
Rtuť	Hg	0,05	mg . l ⁻¹
Nikl	Ni	0,1	mg . l ⁻¹
Měď	Cu	0,1	mg . l ⁻¹
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3	mg . l ⁻¹
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,05	mg . l ⁻¹
Olovo	Pb	0,1	mg . l ⁻¹
Arzén	As	0,1	mg . l ⁻¹
Zinek	Zn	0,5	mg . l ⁻¹
Selen	Se	0,05	mg . l ⁻¹
Molybden	Mo	0,1	mg . l ⁻¹
Kobalt	Co	0,05	mg . l ⁻¹
Kadmium	Cd	0,05	mg . l ⁻¹
Stříbro	Ag	0,1	mg . l ⁻¹
Vanad	V	0,05	mg . l ⁻¹
Adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	0,1	mg . l ⁻¹
Barva – spektrofotometricky spektr. absorpční koeficient Hg λ 436 nm spektr. absorpční koeficient Hg λ 525 nm spektr. absorpční koeficient Hg λ 620 nm	λ 436 nm λ 525 nm λ 620 nm	5,5 3,5 2,5	m ⁻¹
Teplota	T	30	°C

14. Specifické ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných od producentů do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou uvedeny ve výčtu limitů přípustného znečištění (viz. bod 13 tohoto kanalizačního řádu) musí splňovat ustanovení nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, pokud není tímto kanalizačním řádem stanoveno jinak.
15. V případech zvláštních a odůvodněných může po schválení kanalizačního řádu vodoprávním úřadem učinit provozovatel výjimku v limitech, uvedených v kapitole 3 za předpokladu, že budou splněny požadavky na:
- rovnoměrné vypouštění odpadních vod
 - vypouštění odpadních vod jen v určitých hodinách, v určité koncentraci nebo bilanční výši, v určité maximální velikosti jejich odtoků nebo popřípadě v kombinaci těchto způsobů
 - vypouštění odpadních vod v určitém období (např. vegetačním, kampaňovém, zimním, po dobu rekonstrukce, přestavby apod.)
 - poměr ředění vzhledem k množství odpadních vod protékajících kanalizací a jejich míře znečištění
 - způsob, úroveň a technické možnosti čištění odpadních vod na ČOV
 - nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb. v platném znění.
16. Případné změny ve složení a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou producenti povinni projednat s provozovatelem kanalizace a to aniž by k tomu byli vyzváni. Vypouštění odpadních vod v rozporu s podmínkami stanovenými platným kanalizačním řádem je definováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace.
17. Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek, jejichž výčet je uveden v příloze č.1 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách, může producent vypouštět do kanalizace pouze **na základě povolení vodoprávního úřadu**. Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, tj. zvlášť nebezpečné látky a nebezpečné látky – viz kapitola 6
18. Do veřejného kanalizačního systému **nesmí** být vypouštěny také následující látky:
- *látky ohrožující zdraví a bezpečnost obsluhovatелů kanalizační sítě, obyvatelstva, dále látky způsobující nadměrný zápach, nebo možnost vzniku infekce*
 - *látky radioaktivní, infekční*
 - *látky narušující materiály kanalizační sítě, ČOV nebo jiných objektů na kanalizaci*
 - *látky způsobující provozní závady nebo poruchy na kanalizační síti či jejím průtoku, případně ohrožující provoz ČOV*
 - *látky hořlavé, výbušné, těkavé, dusivé popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo toxické směsi*
 - *látky jinak nezávadné, které ale smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, tvoří látky jedovatého charakteru nebo jinak nebezpečné látky*
 - *biologicky nerozložitelné tenzidy*
 - *pesticidy, jedy, látky omamné a žíraviny*
 - *kejda nebo močůvka z chovu domácího nebo hospodářského zvířectva, obsahy septiků a žump*
 - *sole použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím ve vzorku hodnotu ukazatele RAS stanovenou tímto kanalizačním řádem*
 - *vody zvyšující nároky na provoz ČOV nadměrným ředěním komunálních vod, jako např. vody drenážní, podzemní, povrchové apod., též vody dešťové z lokalit s oddílnou kanalizací*
 - *látky produkované zařízením na likvidaci kuchyňského odpadu tzv. „drtiči kuchyňského odpadu“; dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, § 38, odst. 1 tyto látky nejsou odpadními vodami, dle § 39 zákona se tyto látky považují za závadné látky, jejichž smísení s odpadními či srážkovými vodami je nežádoucí*
19. Do kanalizačního systému ukončeného čistírnou odpadních vod, **není dovoleno** vypouštět odpadní vody přes septiky ani z domovních ČOV.

20. Fakturace stočného se řídí zvláštními předpisy, které nejsou tímto kanalizačním řádem dotčeny.

VI.

KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ A MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

21. Metodiky stanovení jednotlivých ukazatelů znečištění v odpadních vodách dle bodu 13 tohoto kanalizačního řádu vychází z platných technických norem. V případě změny nebo zrušení přípustné technické normy bude ke stanovení příslušného ukazatele použita norma nahrazující normu původní nebo norma, která je používána na stanovení parametru pro výpočet poplatků za vypouštění znečištění dle platného znění legislativy.
22. Koncentrace sledovaných ukazatelů musí být stanovena akreditovanou laboratoří (předmětem akreditace laboratoře jsou metody stanovení sledovaných ukazatelů).
23. Koncentrace ukazatelů znečištění skutečně vypouštěných odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku. Typ vzorku a doba odběru se volí tak, aby kontrolní vzorek co nejlépe charakterizoval složení vypouštěných odpadních vod a jejich vliv na kanalizační systém a ČOV.
24. Typ vzorku odpadních vod a jeho rozsah určí provozovatel kanalizace v „Plánu kontroly kvality odpadních vod“. Pokud není v tomto kanalizačním řádu stanoven typ vzorku pro konkrétního odběratele, odebírá se pro kontrolu dodržení limitů průměru vzorek dvouhodinový slévaný ze stejných podílů odebraných v intervalu 15 minut. Pro kontrolu dodržení bilančních hodnot znečištění se odebírají vzorky 24 hodinové slévané ze stejných podílů.
25. V případě, že odpadní vody před vypouštěním do kanalizace potřebují k dodržení přípustné míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem předchozí čištění, určuje místo a četnost odběrů, typ a rozsah vzorku odpadních vod včetně způsobu měření množství vypouštěných odpadních vod jako povinnost odběrateli provozovatel kanalizace dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod.
26. Koncentrace ukazatelů znečištění pro uliční nečistoty splachované do veřejné kanalizace za deště dešťovými vpustmi se zjišťuje ve slévaném vzorku nejméně ze tří stejných podílů během celého trvání odtoku dešťových vod jednoho deště do veřejné kanalizace. Přítomnost a množství těchto látek se zjišťuje těsně před vstupem kanalizační přípojky do kanalizační sítě.
27. Kontrolní vzorek se odebírá v místě napojení kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu. Pokud v tomto místě není odběr vzorků možný, určí provozovatel veřejné kanalizace společně s producentem náhradní místo vzorkování tak, aby se jednalo vždy o místo, kterým protéká odpadní voda stejného složení jako na vyústění přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu.
28. Při kontrole průtoku a jakosti odpadních vod, vypouštěných do kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu, na něž se vztahuje tento kanalizační řád, se vychází z platných smluv o odvádění odpadních vod, ve kterých je dodatkem stanoveno místo a četnost odběrů, typ a rozsah vzorku.
29. Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu měří odběratel svým měřicím zařízením, a to v případě, že má zajištěnu dodávku vody z jiného nebo z více zdrojů kromě vodovodu pro veřejnou potřebu. Umístění a typ měřicího zařízení se určí ve smlouvě uzavřené mezi odběratelem a provozovatelem. Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních předpisů a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřicímu zařízení.
30. Kontrolu kvality a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizačního systému provádí provozovatel kanalizace dle „Plánu kontroly kvality odpadních vod“.

31. Provozovatel nahlásí odběrateli začátek kontrolního odběru vzorku odpadních vod. Odběratel může být odběru přítomen. Provozovatel nabídne část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol.
32. Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů nebo odběru vzorků odpadních vod, provádí rozbor a odběr kontrolních vzorků odpadní vody akreditovaná laboratoř (předmětem akreditace laboratoře jsou metody stanovení sledovaných ukazatelů a odběry vzorků odpadní vody), na které se producent odpadních vod a provozovatel shodnou.
33. Producent odpadních (zvláštních vod) je povinen umožnit provozovateli kanalizace vstup do svých nemovitostí a zařízení za účelem provedení inspekční kontroly odpadních vod a provozů, ze kterých odpadní vody pocházejí, případně k odebrání vzorku odpadní vody vypouštěné producentem do kanalizace. Dále je producent odpadních vod povinen na vyžádání předložit provozovateli kanalizace výsledky kontrolních rozborů kvality vypouštěných vod prováděných producentem.
34. Při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je provozovatel oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby než pomine důvod přerušení nebo omezení.
35. Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je definováno v zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění.
36. Kontrola kvality odpadních vod vypouštěných do recipientu a odpadních vod v průběhu technologického procesu na ČOV probíhá dle schváleného „Plánu kontroly kvality odpadních vod“ zpracovaného provozovatelem na základě požadavků platné legislativy, požadavků provozů kanalizací a ČOV s přihlédnutím ke konkrétním podmínkám v provozu kanalizací i ČOV. V plánu kontroly je stanoveno vždy místo odběru vzorků, typ vzorku, rozsah stanovovaných ukazatelů a četnost kontroly. Aktualizaci „Plánu kontroly kvality odpadních vod“ provádí provozovatel jednou za rok.
37. Kontrolu dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na realizované kontrolní odběry odpadních vod. O výsledcích kontroly, při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu dotčeného odběratele.

VII.

LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD NEPŘIVEZENÝCH KANALIZACÍ

38. Umožňuje-li to kapacita, způsob, úroveň a technické možnosti čištění odpadních vod, lze na ČOV přijímat odpadní vody dovezené od fyzických osob, z průmyslových areálů nebo ze zařízení provozovatele, které lze na ČOV odstranit mechanicky, mechanicko – biologicky, příp. biologicky za těchto podmínek:
- Dovoze odpadní vody doloží původ přivezené odpadní vody
 - Na ČOV mohou být navázeny tyto druhy odpadních vod:
 - **Odpadní vody s obsahem kalu ze septiků a žump** – jedná se o odpadní vody vzniklé z komunální sféry. Jsou odčerpány ze septiků, žump a jímek.
 - **Odpadní vody s obsahem kalu z čistíren odpadních vod** – jedná se o odpadní vody vzniklé z komunální sféry (domovní čistírny odpadních vod) nebo ze zařízení provozovatele (aktivovaný - stabilizovaný kal z malých ČOV).
 - **Odpadní vody s obsahem odpadu z čištění kanalizace** – jedná se o odpadní vody, které vznikají při čištění kanalizace tlakovými a sacími vozidly bez zabudovaného systému recyklace. Odpadní vody vypouštěné z těchto vozidel na přítoku ČOV obsahují směs pevných a koloidních částic, organických i anorganických, přítomných v odpadní vodě.

- **Průmyslové odpadní vody** – jedná se o odpadní vody, které jsou biologicky rozložitelné, obvykle vznikající v potravinářském průmyslu nebo odpadní vody z jiných průmyslových odvětví, které mohou být v závislosti na své kvalitě využívány k vývinu bioplynu. Dále se mohou na ČOV navážet průmyslové odpadní vody, které jsou prospěšné procesu čištění, např. zásady vypouštěné přímo do vyhnívacích nádrží. Tyto odpadní vody nesmí obsahovat nebezpečné a zvláště nebezpečné závadné látky.
- Na ČOV Neštěmice lze přijmout průmyslové odpadní vody v maximálním množství **12 000 m³/rok**. Množství navezených odpadních vod je kontrolováno vážením.
- Maximální přípustné znečištění přivezené odpadní vody bude odpovídat hodnotám uvedeným v kapitole 3. odst. VII. bod 39
- Pro kontrolu kvality dovezených odpadních vod jsou při příjmu na ČOV nabírány bodové kontrolní vzorky. Odběry se provádějí **vždy** při podezření, že dovezené odpadní vody nesplňují deklarovanou kvalitu a v ostatních případech probíhají odběry namátkově. Odpadní vody jsou analyzovány na základě vizuální a pachové kontroly dle uvážení obsluhy, která odpadní vodu přebírá. Po odebrání vzorku obsluha kontaktuje mistra nebo technologa, kteří podle podezření na charakter znečištění určí rozsah laboratorního stanovení. Kontrola jakosti dovážených odpadních vod se provádí za účelem zabezpečení správné funkce technologie ČOV.
- Vypouštění odpadních vod na ČOV: je povoleno na vyhrazených místech ČOV podle uspořádání technologických celků na ČOV. Odpadní vody s obsahem kalu ze septiku a žump, odpadní vody s obsahem kalu z komunálních ČOV a odpadní vody s obsahem odpadu z čištění kanalizace jsou vypouštěny vždy na přítoku ČOV. Odpadní vody s obsahem kalu z komunálních ČOV mohou být vypuštěny i do jímky směsného kalu, pokud je tato součástí technologie ČOV. Průmyslové odpadní vody jsou vypouštěny podle jejich kvality buď na přítok ČOV nebo do jímky, ze které jsou přímo čerpány do vyhnívacích nádrží. Vypouštění odpadních vod na ČOV musí být v souladu s Provozním řádem ČOV.
- Seznam producentů odpadních vod, kteří dovážejí na ČOV odpadní vody je uveden v následující tabulce:

Název producenta	Původ odpadních vod
Knauf Insulation, s.r.o.	OV z výroby minerálních izolací
Tivall CZ, s.r.o.	OV z výroby vegetariánských potravin
Jotun, a.s.	OV z výroby barev
KS Motorservice, s.r.o.	OV z výroby náhradních dílů pro motory
VUAB Pharma, a.s.	OV z farmaceutického průmyslu
Skládka Orlík III, IV	průsakové vody ze skládky
ČEZ Distribuce	OV z havárie
GLAZURA s.r.o., Roudnice nad Labem	OV z keramického, sklářského a hutního průmyslu
CZECH Aerosol a.s.	OV z výroby kosmetiky a parfémů
LE&CO	OV z výroby uzenin
STOCK čistící služby s.r.o.	OV z chemických záchodů
MAKRO	OV z čerpací stanice

39. Na ČOV Neštěmice mohou být přijímány přivezené odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce

Ukazatele	Symbol	Požadované hodnoty	Jednotka
Pro OV ze septiků, žump, ČOV a čištění kanalizace			
Chem. spotřeba O ₂ dichromanem	CHSK _{Cr}	50 000	mg . l ⁻¹
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	6 000	mg . l ⁻¹
Veškeré látky	VL	50 000	mg . l ⁻¹
Fosfor celkový	P _{celk}	250	mg . l ⁻¹
Dusík celkový	N _{celk}	2 000	mg . l ⁻¹
Reakce vody	pH	5-10	
Pro průmyslové OV			
Chem. spotřeba O ₂ dichromanem	CHSK _{Cr}	100 000	mg . l ⁻¹
Biochem. spotřeba O ₂ pětidení	BSK ₅	25 000	mg . l ⁻¹
CHSK _{Cr} /BSK ₅		4	
Veškeré látky	NL	70 000	mg . l ⁻¹
Fosfor celkový	P _{celk}	500	mg . l ⁻¹
Reakce vody	pH	3 - 12	
Amoniakální dusík	N- NH ₄ ⁺	2 000	mg . l ⁻¹
Dusík celkový	N _{celk}	3 000	mg . l ⁻¹
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	10 000	mg . l ⁻¹
Sírany	SO ₄ ²⁻	3 000	mg . l ⁻¹
Chloridy	Cl ⁻	1 000	mg . l ⁻¹
Fluoridy	F ⁻	50	mg . l ⁻¹
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	60	mg . l ⁻¹
Extrahovatelné látky	EL	400	mg . l ⁻¹
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	300	mg . l ⁻¹
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	5	mg . l ⁻¹
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox}	1,5	mg . l ⁻¹
Fenoly jednosytné (těkající s vodní parou)	FN _P	50	mg . l ⁻¹
Celkové železo	Fe	10	mg . l ⁻¹
Rtuť	Hg	0,05	mg . l ⁻¹
Nikl	Ni	0,1	mg . l ⁻¹
Měď	Cu	1	mg . l ⁻¹
Chrom celkový	Cr _{celk.}	2	mg . l ⁻¹
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1	mg . l ⁻¹
Olovo	Pb	0,1	mg . l ⁻¹
Arzén	As	1	mg . l ⁻¹
Zinek	Zn	3	mg . l ⁻¹
Selen	Se	0,5	mg . l ⁻¹
Molybden	Mo	1	mg . l ⁻¹
Kobalt	Co	0,5	mg . l ⁻¹
Kadmium	Cd	0,05	mg . l ⁻¹
Stříbro	Ag	0,1	mg . l ⁻¹
Adsorb. organicky vázané halogeny	AOX	1	mg . l ⁻¹

VIII.

HAVÁRIE

40. Jakékoliv havárie na zařízení producenta odpadních vod, které by mohly mít nežádoucí dopad na kanalizační systém pro veřejnou potřebu nebo na funkci ČOV, jakož i vniknutí nežádoucích látek do kanalizace, je producent povinen neprodleně ohlásit provozovateli kanalizace, vodoprávnímu úřadu a dispečinku příslušného správce Povodí.
41. Vyrovnání škod z titulu havárií a úniku nežádoucích látek do kanalizace se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a příslušnými vodoprávními předpisy.
42. Opatření při haváriích a poruchách kanalizace při mimořádných situacích na kanalizačním systému jsou uvedeny v kapitole 9 tohoto kanalizačního řádu.

IX.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

43. Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.
44. Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu hospodářského zákoníku provozovatele odškodnit.
45. Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí kanalizační síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu.

X.

POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Cíle kanalizačního řádu :

- neohrozit jakost recipientů v povodí kanalizace a podzemních vod v dané lokalitě
- neohrozit kvalitu kanalizační sítě včetně provozu ČOV
- dosažení maximální účinnosti čištění odpadních vod a vhodné kvality kalů
- využití kapacitních možností sítě
- zajištění plynulého bezpečného a hospodárního odvádění odpadních vod
- zaručení maximální bezpečnosti zaměstnanců provozujících kanalizaci pro veřejnou potřebu

Charakteristika obcí:

Ústí nad Labem

Město Ústí nad Labem je samostatným správním celkem, který má celkem 91 982 trvale žijících obyvatel. Kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem-Neštěmice zahrnuje městské části Ústí nad Labem centrum, Bukov, Božtěšice, Dobětice, Klíše, Severní Terasa, Krásné Březno, Mojžíř, Neštěmice, Předlice, část Skorotic, část Střekova, část Svádova a Olšinek, Novou Ves a Všebořice, Habrovice a Strážky. Ve městě je zastoupená zástavba městského typu, panelová sídliště, průmyslová zástavba a rodinné domy.

Ústí nad Labem leží na soutoku řek Labe a Bíliny. Rozkládá se v údolí Labe nazývaném Porta Bohemica a na okolních svazích a vyvýšeninách. Kotlinu ohraničují severní Mariánská a jihovýchodní Střekovská skála, vrchy Větruše na jihu a Sedlo na východě. Četná údolí a rokle s vodopády zde vyhloubilo množství menších potoků ústících do obou řek. Většina území spadá pod Verneřickou část Českého Středohoří. Na území Ústí nad Labem zasahuje celkem šest zvláště chráněných území. Z velkoplošných se jedná o chráněnou krajinnou oblast České středohoří. Maloplošná chráněná území zastupují dvě přírodní památky, a to Divoká rokle v Mojžíři a Loupežnická jeskyně u Svádova, dvě přírodní rezervace, v podobě Kozího vrchu u Mojžíře a Sluneční stráně v Brné, a národní přírodní památka Vrkoč ve Vaňově.

Trmice

Město Trmice je samostatným správním celkem, který má celkem 3 353 trvale žijících obyvatel. Kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem-Neštěmice zahrnuje pouze stejnojmennou místní část města. Ve městě je převážně zástavba městského typu, doplněná bytovými domy, průmyslovou zástavbou a rodinnými domy. Město se rozkládá po obou březích řeky Bíliny. Nejedná se o vodárenský tok.

Trmice se nacházejí na začátku údolí, ve kterém se nachází jejich část Koštov mezi vrchem Rovný na levé straně a Stadickými srázy na straně pravé. Celkově patří do geomorfologického celku České Středohoří. Městem a také tímto údolím prochází řeka Bílina, do kterého se při hlavní silnici vlévá Újezdský potok. Je také součástí mikroregionu Milada, jehož centrem je jezero Milada vytvořené zaplavením dolu Chabařovice západně od města.

Chabařovice

Město Chabařovice je samostatným správním celkem, který má celkem 2 517 trvale žijících obyvatel. Kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem-Neštěmice zahrnuje pouze

stejnojmennou místní část města. Ve městě je převážně zástavba městského typu, doplněná bytovými a rodinnými domy. Město se rozkládá po obou březích Ždírnického potoka. Nejedná se o vodárenský tok.

Povrly

Obec Povrly je samostatným správním celkem, který má celkem 2 242 trvale žijících obyvatel. Kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem-Neštěmice zahrnuje stejnojmennou část obce a místní části obce Neštěmice a Roztoky. V obci je převážně zástavba městského typu, doplněná bytovými a rodinnými domy. Obec se rozkládá na levé straně Labe. Nejedná se o vodárenský tok.

Přestanov

Přestanov) se nachází v okrese Ústí nad Labem v Ústeckém kraji. Ve vzdálenosti tři kilometry západně leží město Krupka, osm kilometrů jihozápadně Teplice a deset kilometrů východně statutární město Ústí nad Labem. Obec Přestanov je samostatným správním celkem, který má celkem 453 trvale žijících obyvatel. V obci je převážně zástavba bytových a rodinných domů.

Ryjice

Obec Ryjice je samostatným správním celkem, který má celkem 192 trvale žijících obyvatel. V obci je převážně zástavba bytových a rodinných domů.

V zájmové lokalitě je několik dalších kanalizačních systémů, které jsou svedeny na vlastní samostatnou ČOV. Jedná se především o části Brná, Střekov a Vaňov. Tyto lokality nejsou předmětem tohoto kanalizačního řádu.

V zájmové lokalitě se také nachází několik kanalizačních systémů, které jsou zakončeny volnou kanalizační výustí do recipientu v místní části Skorotice, Svádov a Vaňov, kde jsou plány na jejich odstranění. Tyto kanalizace také nejsou předmětem tohoto kanalizačního řádu.

Převážná většina objektů v zájmové lokalitě je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu pro veřejnou potřebu a v minimální míře jsou objekty nepřipojené na vodovodní řad řešeny individuálním zásobováním – studny.

V zájmovém území se nachází řada podnikatelských subjektů a rozsáhlé areály průmyslové výroby, z nichž pouze některé jsou napojeny na veřejnou kanalizaci. Další velcí producenti řeší odpadní vody vlastním ČOV. Níže jsou uvedeni vybraní velcí producenti odpadních:

Subjekt

SPOLCHEMIE Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.
Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, p. o.
KS Kolbenschmidt Czech Republic, a.s.
Plavecký areál Klíše
Globus
Česká pošta
UJEP
Recovera Využití zdrojů a.s.
TAMDA FOODS s.r.o.
OC Forum
ZOO Ústí nad Labem
INPEKO spol. s.r.o.
UJEP
SEVEROTISK s.r.o.
Zimní stadion
Větruše
České dráhy, a.s.

Adresa

Revoluční 1930/86
Sociální Péče 3316/12a
Ke dráze
U Koupaliště 575/11
Tyršova 869
Jateční 436/77
Jateční 1002/20
Na Rovném 865
Havířská 352/17
Malá Hradební (Bílinská 3490/5)
Drážďanská 454/23
Janáčkova 792/11
Pasteurova 1500/9
Mezní 3317/7
Masarykova 974/232
Fibichova 392/25
Tovární 1225/5

Hlavní vodotečí je řeka Labe, která je důležitou mezinárodní vodní cestou. Na území města do ní ústí Bílina. Ze strmých svahů stékají do obou řek menší přítoky. Tyto potoky překonávají mezi prameny a ústím velké výškové rozdíly peřejemi i vodopády. Níže je uveden přehled nejvýznamnějších vodotečí nacházejících se v zájmovém území:

Labe:

Nejvýznamnějším vodním tokem v zájmovém území je řeka Labe. Na území města je na Labi mezi Vaňovem a Střekovem vybudován jez Střekov (Masarykovo zdymadlo), cca 2 km nad soutokem s Bílinou. Řeka městem protéká od jihu k severu a před středem města se stáčí k severovýchodu.

Na území města řeka kromě Bíliny přibírá zleva Podlešínský potok (ve Vaňově), Stříbrnický potok (ve vlastním Ústí nad Labem), Pekelský potok (v Krásném Březně), Neštěmický (Ryjický) potok (v Neštěmicích), Blanský a Kamenný potok (v Mojžíři), Lužecký potok (v Povrlech) a několik dalších bezejmenných vodotečí. Pravostrannými přítoky jsou vedle dalších bezejmenných zejména Průčelský potok (v Brné), Novoveský potok (pod Střekovem) a Kojetický potok (v Olšinkách).

Bílina:

Nejvýznamnějším přítokem Labe v zájmovém území je řeka Bílina, která do něho ústí z levé strany nad historickým středem města. Řeka přitéká od jihu do Trmic, kde se stáčí severovýchodním směrem do údolí Labe.

Bílina v zájmovém území přibírá vedle několika bezejmenných přítoků zleva Ždírnický potok (v samotném ústí pod Předlicemi) a Klíšský potok (v centru města nad ústím Bíliny do Labe) a zprava Újezdský potok a Hostovický potok (v Trmicích).

Klíšský potok:

Klíšský potok protéká zájmovým územím od severu přes Strážky, Božtěšice, Bukov, Klíše a centrum města. Ústí do Bíliny nad jejím ústím do Labe. Na svém toku přibírá zleva Ptačí potok a Chuderovský potok (v Božtěšicích) a zprava Bílý potok (v Bukově).

Ždírnický potok:

Levý přítok Bíliny přitéká do zájmového území od Žandova severu, protéká Chlumcem, Chabařovicemi a Předlicemi a do Bíliny vtéká na západě vlastního Ústí nad Labem. Kromě dalších bezejmenných vodotečí přibírá zleva Telnický potok (pod Chlumcem) a Podhořský potok (v Předlicích) a zprava Šotolský potok a Habartický potok (v Chlumci) a Důlní (v Chabařovicích).

Zalužanský potok:

Levý přítok Bíliny přitéká do zájmového území od severozápadu, protéká jezerem Milada, a do Bíliny vtéká západně od Trmic.

Níže je uvedena tabulka s výčtem vodních toků nacházejících se v zájmovém území:

Tok	Správce
Labe	Povodí Labe, s. p.
Podlešínský p.	Lesy ČR, s.p.
Bílina	Povodí Ohře, s.p.
Újezdský p.	Město Ústí n. L.
Hostovický p.	Lesy ČR, s.p.
Ždírnický p.	Povodí Ohře, s.p.
Zalužanský p.	Povodí Ohře, s.p.
Důlní p.	Povodí Ohře, s.p.
Podhořský p.	Povodí Ohře, s.p.
Habartický p.	Povodí Ohře, s.p.
Strádovský p.	Povodí Ohře, s.p.
Šotolský p.	Povodí Ohře, s.p.
Chlumecký p. (Chlumský)	Povodí Ohře, s.p.
Telnický p.	Povodí Ohře, s.p.

Klíšský p.	Povodí Ohře, s.p.
Bílý p. (Skorotický)	Povodí Ohře, s.p.
Chudarovský p. (Božtěšický)	Povodí Ohře, s.p.
Ptačí p.	Lesy ČR, s.p.
Stříbrnický p.	Město Ústí n. L.
Pekelský p.	Povodí Ohře, s.p.
Neštěmický p. (Ryjický)	Povodí Ohře, s.p.
Blanský p.	Lesy ČR, s.p.
Kamenný p.	Lesy ČR, s.p.
Lužecký p.	Povodí Ohře, s.p.
Mašovický p.	Povodí Ohře, s.p.
Průčelský p.	Lesy ČR, s.p.
Novoveský p.	Lesy ČR, s.p.
Kojetický p.	Lesy ČR, s.p.
Bahniště	Lesy ČR, s.p.
Olešnický p.	Lesy ČR, s.p.

Technický popis kanalizační sítě

V Ústí nad Labem a jeho městských obvodech - Neštěmice, Severní Terasa a Střekov a v obcích Povrly, Trmice a Chabařovice byla stoková síť vybudována na začátku 20. století a je převážně jednotná. Většina stok byla zaústěna přímo do vodotečí protékajících městy a obcemi. Jsou to toky Labe, Bílina, Klíšský potok, Ždírnický potok, Habartický potok, Důlní potok, Neštěmický potok a Kojetický potok. Nejedná se o vodárenské toky. V polovině 90. let byl postaven částečně ražený páteří sběrač Y, který umožnil do provozu uvést ČOV v Neštěmicích. Do něho jsou gravitačně, a nebo výtlačkem od čerpacích stanic, svedeny ostatní sběrače a stoky.

Na většině území odkanalizovaného do ČOV Ústí nad Labem je provedena jednotná kanalizace. Oddílná splašková kanalizace je částečně vybudována v městských částech Nová Ves, Olšinky, Svádov, Neštědice, Povrly, Ryjice, Bukov, Skorotice, Všebořice a Předlice. V městských částech Habrovice a Strážky je vybudována oddílná splašková kanalizace. V obcích Trmice, Chabařovice a Přestanov je částečně vybudována oddílná splašková kanalizace.

Hlavní část stokové sítě tvoří gravitační jednotné kanalizační soustavy kombinované s tlakovými kanalizacemi.

Kapacita hlavních kanalizačních sběračů je dostatečná. Kanalizační stoky kanalizace byly vybudovány převážně v kruhových profilech od DN 150 až 2200 mm převážně z materiálu beton, kamenina, a novější části stokové sítě z SKL, PVC a PE, případně vejčitých profilů DN400/500 – 2500/2890 z materiálu beton, železobeton nebo zděné a v nejstarších částích měst ve zděných profilech DN300/300 – 600/600 z cihel. Na některých stokách jsou i tlamové profily DN 2420/2100.

Sběrač X

Sběrač X odvádí odpadní vody z pravé strany Labe z městského obvodu Střekov části Střekov jednotnou gravitační kanalizací a splaškovou kanalizací z Nové Vsi do ČSOV Střekov X. Z ČSOV Střekov X jsou odpadní vody dvouramennou shybkou pod Labem převedeny do sběrače Z. Sběrač X vede po Střekovském nábřeží, podél ulice Nové do ul. Do Kopečka a dále do Nové Vsi. Do sběrače X jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné kanalizace a splaškové kanalizace gravitačně převážně přímo. V povodí sběrače X jsou umístěny dešťové oddělovače OK1 až OK4 a ČSOV Střekov X a ČSOV Střekov X1.

Sběrač Y

Sběrač Y odvádí odpadní vody z levé strany Labe z městských obvodů Ústí n/L – město, Severní Terasa, Neštěmice a obcí Neštědice a Povrly převážně jednotnou gravitační kanalizací přímo do ČOV Ústí n/L – Neštěmice. Sběrač Y vede ul. Veslařskou, Drážďanskou pod Mariánskou skálou, přes ul. Důlce do ul. Velká Hradební, kde je ukončen v křižovatce s ul. Na schodech, kde jsou do sběrače napojeny jednotlivé stoky. Téměř v celé trase s výjimkou v ul. Veslařské je sběrač Y proveden ražbou hornickým způsobem. Do sběrače Y jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné

kanalizace gravitačně převážně přímo. V povodí sběrače Y jsou umístěny dešťové oddělovače OK14 až OK17 a ČSOV Krásné Březno – Maticní, ČSOV Krásné Březno a ČSOV Stříbrníky – Pod Hůrkou.

Sběrač Z

Sběrač Z odvádí odpadní vody z levé strany Labe z městského obvodu Ústí n/L – město a obcí Trmice, Chabařovice a Přestanov převážně jednotnou gravitační kanalizací do ČSOV Ústí n/L – Mariánská skála, odkud se přečerpává odpadní voda do sběrače Y. Sběrač Z vede ulicemi Předmostí, Přístavní, Malá Hradební, Tovární až na křižovatku s ul. Marxovou, kde jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné kanalizace gravitačně převážně přímo. V povodí sběrače Z jsou umístěny dešťové oddělovače OK18 až OK33.

Stoka A

Stoka A odvádí odpadní vody z pravé strany Labe z městského obvodu Střekov části Olšinky do ČOV Ústí nad Labem - Neštětice. Stoka A vede mimo komunikaci souběžně s řekou Labe do ČSOV Svádov – Labská odkud se odpadní vody přečerpávají přes Labe do sběrače Y. Do stoky A jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné kanalizace gravitačně převážně přímo. Na stoce A jsou umístěny dešťové oddělovače OK5.

Stoka B

Stoka B odvádí odpadní vody z levé strany Labe z městského obvodu Neštětice části Neštětice, Ryjice, Krásné Březno sběrače Y a dále do ČOV Ústí nad Labem - Neštětice. Sběrač B vede v ul. Opletalovou, Seifertovou a Sibiřskou. Do stoky B jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné kanalizace gravitačně převážně přímo. V povodí stoky B je umístěn dešťový oddělovač OK6.

Stoka C

Stoka C odvádí odpadní vody z levé strany Labe z městského obvodu Neštětice části Neštětice do ČSOV Neštětice N2 odkud se přečerpávají do povodí stoky B. Stoka C vede ul. Mlýnskou a Seifertovou. Do stoky C jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné kanalizace gravitačně převážně přímo. V povodí stoky C je umístěn dešťový oddělovač OK7.

Stoka D

Stoka D odvádí odpadní vody z levé strany Labe z městského obvodu Neštětice části Mojžíř do ČSOV Mojžíř 2 odkud se přečerpávají do povodí sběrače C. Stoka D vede podél ul. Hlavní mimo komunikaci a dále pokračuje v ul. Hlavní. Do stoky C jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné kanalizace gravitačně převážně přímo. V povodí stoky D jsou umístěny dešťové oddělovače OK8 – OK 9.

Stoka E

Stoka E odvádí odpadní vody z levé strany Labe z městského obvodu Neštětice části Mojžíř do ČSOV Mojžíř1 odkud se přečerpávají do povodí sběrače D. Stoka E vede podél ulice Hlavní. Do stoky E jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné kanalizace gravitačně převážně přímo. V povodí stoky E není umístěn dešťový oddělovač.

Stoka F

Stoka F odvádí odpadní vody z levé strany Labe z obce Neštětice do ČSOV Neštětice, odkud se přečerpávají do povodí stoky E. Stoka F vede ulicemi Ústeckou. Do stoky F jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné kanalizace gravitačně převážně přímo. V povodí stoky F jsou umístěny dešťové oddělovače OK10 – OK11.

Stoka G

Stoka G odvádí odpadní vody z levé strany Labe z obce Povrly do ČSOV Povrly, odkud se přečerpávají do povodí stoky F. Sběrač G vede ulicí 5. května. Do stoky G jsou napojeny jednotlivé stoky jednotné kanalizace gravitačně převážně přímo. V povodí stoky G jsou umístěny dešťové oddělovače OK12 – OK13.

Stoka H

Stoka H odvádí odpadní vody z městského obvodu Ústí n/L – město z části Habrovice a Strážky oddílnou splaškovou gravitační kanalizací do ČSOV Skorotice – 5. května, odkud výtlakem jsou splaškové vody přečerpávány do kanalizace v povodí sběrače Z. V povodí stoky H je umístěn dešťový oddělovač OK31.

Stoka I

Stoka I odvádí odpadní vody z městského obvodu Ústí n/L – město z části pod Větruší, odkud výtlakem jsou odpadní vody přečerpávány ČSOV Ústí n/L – Na Větruši do sběrače Z. V povodí stoky I je umístěn dešťový oddělovač OK35.

Stoka J

Stoka J odvádí odpadní vody z městského obvodu Ústí n/L – město z části Větruše, odkud výtlakem jsou odpadní vody přečerpávány ČSOV Ústí n/L – Drážní do sběrače Z. V povodí stoky J jsou umístěny ČSOV Habrovice a ČSOV Strážky. V povodí stoky H není umístěn dešťový oddělovač.

Stoka K

Stoka K odvádí odpadní vody z města Chabařovice a obce Přestanov převážně jednotnou gravitační kanalizací do ČSOV Chabařovice A, odkud výtlakem jsou odpadní vody přečerpávány do povodí sběrače Z. V obci Chabařovice jsou umístěny ČSOV Chabařovice A až D. Stoka K vede ul. Ústeckou přes Husovo náměstí a ul. Nádražní. V povodí stoky K jsou umístěny dešťové oddělovače OK38 až OK42.

Stoka L

Stoka L odvádí odpadní vody z města Trmice jednotnou gravitační kanalizací do ČSOV Trmice 1 - Žižkova z levé strany řeky Bíliny, která město rozděljuje.

Z ČSOV Trmice 1 - Žižkova jsou odpadní vody výtlakem přečerpávány ČSOV Trmice - Globus a dále do sběrače Z. Stoka L vede ul. Fügnerovou a Gogolovou. V povodí stoky L je umístěn dešťový oddělovač OK44.

Stoka M

Stoka M odvádí odpadní vody z města Trmice jednotnou gravitační kanalizací do ČSOV Trmice 1 - Žižkova z pravé strany řeky Bíliny, která město rozděljuje. Z ČSOV Trmice 1 - Žižkova jsou odpadní vody výtlakem přečerpávány ČSOV Trmice - Globus a dále do sběrače Z. Stoka M vede ulicemi Žižkova, za Humny, Vančurova, V polích a Chelčického. V obci Trmice jsou umístěny ČSOV Trmice 2- Žižkova, ČSOV Trmice – za Humny, ČSOV Trmice – Slepá a ČSOV Trmice – průmyslový lihovar. V povodí stoky M jsou umístěny dešťové oddělovače OK45 – OK46 a ČSOV Trmice 2- Žižkova. Splaškové vody z města jsou kanalizační sítí svedeny na centrální mechanicko- biologickou ČOV, umístěnou na levém břehu Labe v Neštěmicích. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1997.

Stoková síť aglomerace zakončená ČOV Ústí nad Labem - Neštěmice

Celková délka kanalizační sítě 308,282 km

39 ks ČSOV, 65 ks odlehčovacích komor

Z toho:

Město Ústí nad Labem

Celková délka kanalizace 266,071 km

27 ks ČSOV, 46 ks odlehčovacích komor

město Trmice

Celková délka kanalizace 12,788 km

6 ks ČSOV, 7 ks odlehčovací komor

obec Povrly

Celková délka kanalizace 13,106 km

2 ks ČSOV, 5 ks odlehčovacích komor

město Chabařovice

Celková délka kanalizace 10,067 km

4 ks ČSOV, 5 ks odlehčovacích komor

obec Přestanov

Celková délka kanalizace 5,647 km

0 ks ČSOV, 2 ks odlehčovacích komor

Způsob řešení oddělení dešťových vod:

Kanalizační systém aglomerace je evidován jako jednotný kanalizační systém s malým podílem oddílného kan. systému ve městě Ústí nad Labem v lokalitě Nových Skoroticích, v části Skorotic, v části Božtěšic, v části Severní Terasy, v lokalitě komunikace Pod Hůrkou a Na Valech, v lokalitě Kočkov, Bukov, v Průmyslové zóně Ústí nad Labem - Severní Předlice, v lokalitě komunikace V háji - Krásné Březno, v částech obce Povrly a města Chabařovice a obce Přestanov se zaústěním dešťové kanalizace do přilehlých vodotečí.

Odlehčení dešťových vod v jednotném kan. systému je řešeno odlehčovacími komorami, které jsou součástí kanalizačního systému města Ústí nad Labem, Trmice a obce Povrly v celkovém počtu 65 ks. Odtok z odlehčovacích komor není regulován a je dán maximální kapacitou navržených odtokových potrubí.

Seznam odlehčovacích komor do vodních recipientů:

č.	Název odlehčovací komory	Umístění odlehčovací komory	Recipient	Poměr ředění
1	OK1 Ústí nad Labem	ulice Nová, Střekov, Ústí nad Labem	Labe	1:2
2	OK2 Ústí nad Labem	ulice Střekovské nábřeží, Střekov, Ústí nad Labem	Labe	1:2
3	OK3 Ústí nad Labem	ulice Železničářská, Střekov, Ústí nad Labem	Labe	1:2
4	OK4 Ústí nad Labem	ulice Střekovské nábřeží, Střekov, Ústí nad Labem	Labe	1:2
5	OK5 Ústí nad Labem	ulice Vítězná, Svádov, Ústí nad Labem	Labe	1:4
6	OK6 Ústí nad Labem	ulice Na Skalce, Neštěmice, Ústí nad Labem	Neštěmický potok	1:4
7	OK7 Ústí nad Labem	Neštěmice, Ústí nad Labem	Labe	1:3
8	OK8 Ústí nad Labem	Neštěmice, Ústí nad Labem	Labe	1:3
9	OK9 Ústí nad Labem	ulice K Haldě, Mojžíř, Ústí nad Labem	Labe	1:4
10	OK10 Povrly	Neštědice, Povrly	Labe	1:3
11	OK11 Povrly	ulice Převozní, Povrly	Labe	1:3
12	OK12 Povrly	ulice Labská, Povrly	Labe	1:3
13	OK13 Povrly	ulice Labská, Povrly	Lužický potok	1:4
14	OK14 Ústí nad Labem	ulice Na Břehu, Krásné Březno, Ústí nad Labem	Labe	1:3
15	OK15 Ústí nad Labem	ulice Matiční, Krásné Březno, Ústí nad Labem	Labe	1:3

16	OK16 Ústí nad Labem	ulice Přístavní, Krásné Březno, Ústí nad Labem	Labe	1:3
17	OK17 Ústí nad Labem	ulice Hřbitovní, Krásné Březno, Ústí nad Labem	Pekelský potok	1:4
18	OK18 Ústí nad Labem	ulice Důlce, Ústí nad Labem	Stříbrnický potok	1:4
19	OK19 Ústí nad Labem	ulice Přístavní, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Labe	1:3
20	OK20 Ústí nad Labem	ulice Malá Hradební, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Bílina	1:4
21	OK21 Ústí nad Labem	ulice Majakovského, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Ždírnický potok	1:3
22	OK22 Ústí nad Labem	ulice Předmostí, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Labe	1:3
23	OK23 Ústí nad Labem	ulice Masarykova, Klíše, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
24	OK24 Ústí nad Labem	ulice U Nádraží, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Labe	1:4
25	OK25 Ústí nad Labem	ulice Stará, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
26	OK26 Ústí nad Labem	ulice Masarykova, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
27	OK27 Ústí nad Labem	ulice Vinařská, Klíše, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
28	OK28 Ústí nad Labem	ulice Masarykova, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
29	OK29 Ústí nad Labem	ulice U Stadiónu, Klíše, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
30	OK30 Ústí nad Labem	ulice Vinařská, Klíše, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
31	OK31 Ústí nad Labem	ulice Sociální péče, Severní Terasa, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
32	OK32 Ústí nad Labem	ulice Petrovická, Božtěšice, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
33	OK33 Ústí nad Labem	ulice Šaldova, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
34	OK34 Ústí nad Labem	ulice Beethovenova, Klíše, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
35	OK35 Ústí nad Labem	ulice 5. května, Skorotice, Ústí nad Labem	Bílý potok	1:4
36	OK37 Ústí nad Labem	ulice Špitálské náměstí, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Klíšský potok	1:4
37	OK38 Ústí nad Labem	ulice Hrbovická, Předlice, Ústí nad Labem	Ždírnický potok	1:4
38	OK39 Chabařovice	před ČSOV Chabařovice A, Chabařovice	Ždírnický potok	1:4
39	OK40 Přestanov	Přestanov	bezejmenný	1:4
40	OK41 Chabařovice	ulice Marie Kršňákové, Chabařovice	bezejmenný	1:4
41	OK42 Ústí nad Labem	ulice Vodařská, Mojžíř, Ústí nad Labem	Labe	1:3
42	OK43 Přestanov	Přestanov	bezejmenný	1:4
43	OK44 Trmice	ulice Tyršova, Trmice	Bílina	1:4
44	OK45 Trmice	ulice Zámecká, Trmice	Bílina	1:3
45	OK46 Trmice	ulice Bělský park, Trmice	Bílina	1:3
46	OK48 Trmice	ulice Tyršova, Trmice	Bílina	1:3
47	OK49 Ústí nad Labem	ulice Na Luhách, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Bílina	1:3
48	OK51 Trmice	ulice Žižkova, Trmice	Bílina	1:4
49	OK52 Trmice	ulice Za Humny, Trmice	Bílina	1:4
50	OK53 Trmice	ulice Za Humny, Trmice	Bílina	1:3
51	OK55 Chabařovice	ulice Marie Kršňákové, Chabařovice	bezejmenný	1:4
52	OK56 Chabařovice	ulice Masarykova, Chabařovice	Zalužanský potok	1:4
53	OK57 Chabařovice	ulice Smetanova, Chabařovice	Zalužanský potok	1:4
54	OK59 Ústí nad Labem	ulice Drážďanská, Krásné Březno, Ústí nad Labem	Labe	1:3
55	OK62 Ústí nad Labem	ulice Opletalova, Neštěmice, Ústí nad Labem	Neštěmický potok	1:3
56	OK65 Ústí nad Labem	ulice Střekovské nábřeží, Střekov, Ústí nad Labem	Labe	1:3
57	OK66 Ústí nad Labem	ulice Děčínská, Střekov, Ústí nad Labem	Labe	1:4
58	OK67 Roztoky, Povrly	Roztoky, Povrly	Labe	1:4
59	OK68 Ústí nad Labem	Svádov, Ústí nad Labem	Labe	1:4
60	OK69 Ústí nad Labem	ulice Malá Hradební, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Bílina	1:3
61	OK70 Ústí nad Labem	ulice U Trati, Ústí nad Labem - centrum, Ústí nad Labem	Bílina	1:2
62	OK71 Ústí nad Labem	ulice Neštěmická, Krásné Březno, Ústí nad Labem	Labe	1:3
63	OK72 Ústí nad Labem	ulice V Háji, Krásné Březno, Ústí nad Labem	Labe	1:4
64	OK73 Ústí nad Labem	ulice Žižkova, Ústí nad Labem	Bílina	1:4
65	OK74 Ústí nad Labem	Svádov, Ústí nad Labem	Labe	1:4

Seznam čerpacích stanic odpadních vod:

č.	Název	Umístění	Q max (l/s)
1	ČSOV Ústí nad Labem-Drážní	ulice Drážní, Ústí nad Labem	8
2	ČSOV Habrovice	ulice Habrovice	4,44
3	ČSOV Chabařovice A	ulice Ústecká, Chabařovice	30
4	ČSOV Chabařovice B	ulice Marie Kršňákové, Chabařovice	4
5	ČSOV Chabařovice C	ulice Marie Kršňákové, Chabařovice	20
6	ČSOV Chabařovice D	ulice Masarykova, Chabařovice	18
7	ČSOV Krásné Březno	ulice Přístavní, Krásné Březno	17
8	ČSOV Krásné Březno-Matičín	ulice Matičín, Krásné Březno	10
9	ČSOV Ústí nad Labem Londýnská	ulice Londýnská, Ústí nad Labem	6
10	ČSOV Ústí nad Labem Malá Hradební	ulice U Nádraží, Ústí nad Labem	5,1
11	ČSOV Ústí nad Labem Z-Mariánská skála	ulice Předmostí, Ústí nad Labem	794
12	ČSOV Mojžíř 1	ulice Vodařská, Mojžíř	23
13	ČSOV Mojžíř 2	ulice K Haldě, Mojžíř	25
14	ČSOV Ústí nad Labem Na Větruši	ulice Na Větruši, Ústí nad Labem	12
15	ČSOV Neštětice	ulice Převozní, Neštětice	20
16	ČSOV Neštětice N 1	ulice Opletalova, Neštětice	80
17	ČSOV Neštětice N 2	ulice Opletalova, Neštětice	17,2
18	ČSOV Olšinky Děčínská	ulice Děčínská, Olšinky	6
19	ČSOV Olšinky Vítězná	ulice Vítězná, Olšinky	6
20	ČSOV Povrly	ulice Labská, Povrly	6
21	ČSOV Povrly-Roztoky	ulice Roztoky	8
22	ČSOV Skorotice - 5. května	ulice 5. května, Skorotice	13
23	ČSOV Skorotice - Pod školou	ulice Na Svahu, Skorotice	8
24	ČSOV Skorotice -1	ulice V Lánech, Skorotice	7
25	ČSOV Skorotice -2	ulice V Lánech, Skorotice	2
26	ČSOV Strážky	ulice Strážky	6
27	ČSOV Střekov X	ulice Národního odboje, Střekov	630
28	ČSOV Střekov X1	ulice Tomáše ze Štítného, Střekov	60
29	ČSOV Stříbrníky-Pod Hůrkou	ulice V Rokli, Stříbrníky	24
30	ČSOV Svádov Labská	ulice Labská, Svádov	16,05
31	ČSOV Trmice - Globus	ulice Tyršova, Trmice	8,2
32	ČSOV Trmice – Průmyslový Lihovar	areál Lihovaru, Trmice	69,3
33	ČSOV Trmice - Slepá	ulice Václavské náměstí, Trmice	2
34	ČSOV Trmice - Za Humny	ulice Za Humny, Trmice	8
35	ČSOV Trmice 2-Tyršova	ulice Tyršova, Trmice	8
36	ČSOV Trmice 1-Žižkova	ulice Žižkova, Trmice	80
37	ČSOV Všebořice SITA	ulice Podhoří, Všebořice	6
38	ČSOV Ústí nad Labem Z1 - Předmostí	ulice U Nádraží, Ústí nad Labem	30
39	ČSOV Ústí nad Labem Žižkova	ulice Žižkova, Ústí nad Labem	9,4

Podrobné informace o kanalizační síti a parametrech stok jsou uvedeny v provozním řádu kanalizace.

K obsluze a kontrole kanalizačního systému slouží zejména revizní – vstupní šachty. Podrobné informace o jejich rozmístění a parametrech jsou uvedeny v provozním řádu kanalizace.

XI.

HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Základní hydrologické údaje

Roční normál srážek - 544 mm

Průměrný odtokový koeficient - 0,069

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet obyvatel města Ústí nad Labem – 91 982 obyvatel

Z toho na smíšený kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem je napojeno – 85 948 obyvatel

Celkový počet obyvatel města Trmice – 3 353 obyvatel

Z toho na jednotný kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem je napojeno – 2 456 obyvatel

Celkový počet obyvatel města Chabařovice – 2 517 obyvatel

Z toho na smíšený kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem je napojeno – 1 855 obyvatel

Celkový počet obyvatel obce Povrly – 2 242 obyvatel

Z toho na smíšený kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem je napojeno – 1 780 obyvatel

Celkový počet obyvatel obce Přestanov – 453 obyvatel

Z toho na smíšený kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem je napojeno – 409 obyvatel

Celkový počet obyvatel obce Ryjice – 192 obyvatel

Z toho na jednotný kanalizační systém zakončený ČOV Ústí nad Labem je napojeno – 124 obyvatel

Celkový počet obyvatel napojených na ČOV Ústí nad Labem - Neštětice je 92 572 obyvatel

Počet kanalizačních přípojek napojených na systém zakončený ČOV Ústí nad Labem - Neštětice

Ústí nad Labem	6 569 ks	54 798 m
Trmice	404 ks	3 029 m
Chabařovice	474 ks	6 210 m
Povrly	330 ks	1 796 m
Přestanov	142 ks	1 235 m
Ryjice	19 ks	190 m
Celkem	7 938 ks	67 258 m

Specifický odběr na jednoho připojeného obyvatele - 98 litrů/den

XII.

POPIS ČOV

ČOV je řešena jako mechanicko - biologická čistírna s mezofilní anaerobní stabilizací kalu. Pro zpracování uvedeného množství odpadních vod je k dispozici technologie sestávající se z čerpání odpadních vod, hrubého předčištění, primární sedimentace, aktivčního procesu s biologickým systémem odstraňování N a s regenerací kalu (D - R - D - N), chemickým srážením fosforu, se separací kalu v kruhových dosazovacích nádržích. S vyhřívaným kalovým hospodářstvím, ve kterém je obsaženo zahušťování kalů a po jejich anaerobní stabilizaci se strojním odvodněním. Dále s plynovým a tepelným hospodářstvím a využitím bioplynu v kogeneračních jednotkách.

Vodní linka je systémem denitrifikace - regenerace - denitrifikace - nitrifikace (modifikovaný systém D - N), tj. s biologickým odstraňováním dusíku a chemickým srážením fosforu. Odpadní vody jsou do ČOV čerpány šnekovými čerpadly, předčištěny na velmi jemných česlech, zbaveny písku v provzdušňovaném lapáku písku a po sedimentaci v podélně protékavých usazovacích nádržích jsou vedeny do aktivace systému D – R – D – N. Podíl odpadní vody je čerpán ze žlabu mechanicky vyčištěné vody denitrifikace D5, kam je také přiváděn vratný kal a kalová voda. Zbýlý přítok odpadních vod je veden do původních anaerobních zón – dnes denitrifikací (D1 až D4). Systém je vybaven interní recirkulací aktivční směsi. Separace kalu probíhá v hlubokých kruhových dosazovacích nádržích, vratný kal je veden do nové denitrifikace (D5) a poté do nové regenerace (R5). Ve vodní lince je přes ČOV veden celý dešťový průtok přiváděný čerpadly do technologické linky (není odlehčení za usazovacími nádržemi).

Na ČOV je zabezpečeno oddělené zahuštění kalu vznikajícího ve vodní lince. Primární surový kal je zahušťován přímo v usazovacích nádržích, přebytečný aktivovaný kal je zahušťován mechanicky na odstředivce. Je také možno přebytečný kal čerpat na přítok usazovacích nádrží a odtahovat z usazovacích nádrží směsný kal. Po společné homogenizaci obou kalů jsou čerpány do vyhnívacích nádrží. Vznikající bioplyn je jímán v plynojemu a využit v tepelném a energetickém hospodářství (kogenerační jednotky a plynové kotle).

Na ČOV jsou umístěny 3 ks kalových polí, které slouží na odvodnění vytěženého materiálu z čištění kanalizací. Kalová pole jsou umístěna v zatravněné ploše mezi vyhnívací nádrží VN1 a strojovnou kalového a plynového hospodářství.

U objektů vypínací komory, lapáku šterku, šnekové čerpací stanice, homogenizační nádrže a lapáku písku je instalováno zakrytí, které brání úniku aerosolů z přitékající odpadní vody do volného prostoru. Veškeré zakrytí objektů je demontovatelné v případě nutnosti větších oprav technologického zařízení. Pro demontáž platí v plné míře pokyny pro demontáž strojů a zařízení jako u kteréhokoliv zařízení v čistírně odpadních vod.

ČOV byla uvedena do provozu 28.1.1998

Stavební povolení: č.j. RŽP 1850,1997, 3116, 3605, 3651/235/G-260, J-224/92-Ši/ne ze dne 18. 12. 1992

Zkušební provoz: č.j. RŽP 4673/235/G-260, J-224/97/ši ze dne 30. 12. 1997

Kolaudační rozhodnutí: RŽP 3894/235/J-224/00/Ši ze dne 23. 8. 2000

V r. 2018 byla instalována mostová váha pro vážení odpadů navážených nákladními auty.

XIII.

KAPACITA ČOV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Projektovaná kapacita ČOV (dle BSK₅): **169 000 EO**

Množství odpadních vod: 18 921 600 m³/rok

Průměrný denní tok: 600 l/s, 2 160 m³/hod, 51 840 m³/den

Maximální okamžitý průtok: 1 800 l/s

BSK₅ 10 144 kg/den 3 703 t/rok

CHSK 22 750 kg/den 8 304 t/rok

NL 13 717 kg/den 5 007 t/rok

Podrobné údaje o kapacitě ČOV a povolené hodnoty vypouštěného znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu jsou uvedeny v **tabulce č.1**

Tab. č.1: Projektové parametry ČOV Ústí nad Labem-Neštěmice

ČOV Ústí nad Labem-Neštěmice		projektové parametry čistírny odpadních vod					limity
		max. přítok		garantovaný odtok			vodopráv. povolení
		celkem	Do biol.	z. mech.	z. biol.	celkem	
		1	2	3	4	5	
Q24	m ³ /d	2 160					
Q24	l/s	600					
Qd	m ³ /d						
Qd	l/s						
Qh	l/s						
Qsrážkový	l/s	1 800					1 800
BSK ₅	t/r						120
BSK ₅	kg/d	10 144					
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	169 000					
BSK ₅ (průměr)	mg/l	251					15
BSK ₅ (max.)	mg/l						30
CHSK	t/r						720
CHSK	kg/d	22 750					
CHSK (průměr)	mg/l	502					75
CHSK (max.)	mg/l						125
BSK ₅ /CHSK	-						
NL	t/r						220
NL	kg/d	13 717					
NL (průměr)	mg/l	251					20
NL (max.)	mg/l						40
N-NH4+	t/r						
N-NH4+	kg/d	704,8					
N-NH4+ (průměr)	mg/l	27,2					
N-NH4+ (max.)	mg/l						
Nc	t/r						120
Nc	kg/d	1 238					
Nc (průměr)	mg/l	41,8					10
Nc (max.)	mg/l						20
Pc	t/r						10
Pc	kg/d	229					
Pc (průměr)	mg/l	7,5					1
Pc (max.)	mg/l						3
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						

XIV.

SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČOV

Počet připojených obyvatel a počet připojených EO:

92 572 obyvatel **67 933 EO**

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 92 572 fyzických v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 67 933 ekvivalentních obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ je 98,66 %.

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

Rozdělení odpadních vod v r.2021:

Celkem 9 122 164 m³

Z toho:

splašková: 3 040 940 m³

průmyslová: 2 306 145 m³

srážková: 3 775 079 m³

Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění jsou uvedeny v **tabulce č.2**.

Tab. č 2: Současné výkonové parametry ČOV Ústí nad Labem - Neštěmice

ČOV ÚSTÍ NAD LABEM - NEŠTĚMICE		Výkonové parametry ČOV v roce 2021		Účinnost ČOV [%]	Vodoprávní povolení Limity
		Přítok celkem	Odtok celkem		
Q (měř. roční průměr)	m ³ /r		9 122 164		13 500 000
Q (měř. roční průměr)	m ³ /d				
Q (měř. roční průměr)	l/s				350
Q (měřené max.)	l/s				1 800
BSK ₅	t/r	1487,73	19,89	98,66	120
BSK ₅	kg/d				
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	67 933			
BSK ₅ (průměr)	mg/l	163,09	2,18		15
BSK ₅ (max.)	mg/l				30
CHSK	t/r	5332,18	359,05	93,27	720
CHSK	kg/d				
CHSK (průměr)	mg/l	584,53	39,36		75
CHSK (max.)	mg/l		44,0		125
BSK ₅ /CHSK	-				
NL	t/r	3173,24	114,209	96,4	220
NL	kg/d				
NL (průměr)	mg/l	347,86	12,52		20
NL (max.)	mg/l				40
N-NH ₄ ⁺	t/r	233,25	23,35	89,99	
N-NH ₄ ⁺	kg/d				
N-NH ₄ ⁺ (průměr)	mg/l	25,57	2,56		
N-NH ₄ ⁺ (max.)	mg/l				
Nc	t/r	380,58	64,4	83,08	120
Nc	kg/d				
Nc (průměr)	mg/l	41,72	7,06		10
Nc (max.)	mg/l				20
Pc	t/r	70,61	4,65	93,41	10
Pc	kg/d				
Pc (průměr)	mg/l	7,74	0,51		1
Pc (max.)	mg/l				3
vodohospod. aktivita	dny/rok	365			
vodohospod. aktivita	hod/den	24			

XV.

ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD v ČOV

Odpadní vody přitékají hlavní přívodní jednotnou kanalizační stokou Y do vypínací komory ČOV Ústí nad Labem – Neštětice vybavené stavidlovým uzávěrem o šířce 1 800 mm na přítoku do lapáku štěrku a kanálovým šoupátkem DN 1 600 na odlehčení Labe. Na odlehčení je rovněž osazena zpětná klapka sloužící k zamezení nátoky vody z Labe při zvýšené hladině. Šachta slouží jako obtok celé ČOV při jejím odstavení.

XVI.

ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je řeka Labe.

Název recipientu:	Labe		
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	je významným tokem		
Číslo hydrologického pořadí:	1-14-02-001		
Říční kilometr:	764,35		
Q ₃₅₅ :	59,2 m ³ /s		
Kvalita při Q ₃₅₅ :	BSK ₅	=	3,70 mg/l
	CHSK _{Cr}	=	25,7 mg/l
	NL	=	19,7 mg/l
	N-NH ₄ ⁺	=	0,22 mg/l
Správce toku:	Povodí Labe, s.p.		

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat níže uvedené látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami (viz §39) a látky uvedené v kapitole 3 bod 18 tohoto kanalizačního řádu.

Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, 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 zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní látky, se považují za nebezpečné látky.

Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

9. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny

- | | | | |
|----------|-------------|--------------|-------------|
| 1. zinek | 6. selen | 11. cín | 16. vanad |
| 2. měď | 7. arzen | 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 |

10. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek

11. 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.
12. 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.
13. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
14. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
15. Fluoridy.
16. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
17. Kyanidy
18. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

7. PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu v obci vznikají:

- v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- při výrobní činnosti (průmyslové podniky, provozovny)
- v zařízeních občanské vybavenosti - 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. U producentů odpadních vod ze sféry činností (služeb), nedochází k produkci technologických odpadních vod, takže tyto odpadní vody neovlivňují významně kvalitu odpadních vod v kanalizační síti.
- srážkové a povrchové vody
- jiné vody

Producenti, jejichž hodnoty znečištění odpadních vod **nepřekračují míru znečištění** stanovenou v kapitole 3 bod 13 tohoto kanalizačního řádu a **nemají** předčištění před vypouštěním odpadních vod do kanalizace.

Producenti, u kterých může dojít k havarijnímu znečištění:

- Tisk Horák, a.s., Ústí nad Labem – Krásné Březno, Drážďanská 479/83: ofsetový a digitální tisk
- Severotisk s.r.o., Mezní 3312/7, 400 11 Ústí nad Labem – Severní Terasa: vysokokapacitní ofsetová tiskárna
- Drutep, družstvo, Turistická, Ústí nad Labem – Neštětice, prskavárna
- Liberta Energy s.r.o., Na Rovném 736, 400 04 Trmice – provoz lihovaru, výroba pozastavena

Producenti ze zdravotnictví a veterinární medicíny:

- Veterina Neštětice, MVDr. Vladimír Špinar, Studentská 571, Ústí nad Labem Neštětice
- Veterinární poliklinika MVDr. Lubomír Vojtek, Drážďanská 489/25, Ústí nad Labem
- Sdružení veterinárních lékařů a služeb Střekov, Střekovské nábřeží 74, Ústí nad Labem Střekov
- Veterina Skřivánek, s.r.o., SNP 2389/4, Ústí nad Labem – centrum
- Veterinární klinika Helion, MVDr. Daniel Petrák, Pod Holoměří 3116/2, Ústí nad Labem
- Veterinární ordinace MVDr. Tuma a MVDr. Král, Na Valech 813/3, Ústí nad Labem – Bukov
- Veterinární klinika Mi-Vet, s.r.o., Ladova 3610/1, Ústí nad Labem – Severní Terasa
- Domov pro seniory Krásné Březno, Rozcestí 798/9, Ústí nad Labem – Neštětice
- Dětské zdravotní středisko, Mezní 2853, Ústí nad Labem – Severní Terasa
- Poliklinika Stříbrníky, Stříbrnická 10, Ústí nad Labem – Severní Terasa
- Poliklinika Skřivánek, SNP 2451/41, Ústí nad Labem – město
- EUC Klinika Ústí nad Labem, Masarykova 2000/92, Ústí nad Labem – město
- Poliklinika Střekov, Novosedlické nám. 1390/1, Ústí nad Labem – Střekov
- Zdravotní středisko Chabařovice, Husovo nám.1, Chabařovice
- Zdravotní středisko Neštětice, Mlýnská 396, Ústí nad Labem – Neštětice
- Zdravotní středisko Krásné Březno, U Pivovarské zahrady 793, Ústí nad Labem - Neštětice

Drobní producenti typu školská zařízení, restaurační zařízení, sportovní zařízení a drobné služby (obchody, kadeřnické a masérské salony, opravy oděvů nebo obuvi apod.) nejsou v tomto výčtu uvedeni.

U těchto producentů provádí provozovatel kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod pouze v případě zjištěného negativního ovlivnění kanalizace nebo technologie čištění.

Producenti, jejichž provozovatelem kanalizace povolené hodnoty znečištění odpadních vod nepřekračují míru znečištění stanovenou v kapitole 3 bod 13 tohoto kanalizačního řádu a mají předčištění před vypouštěním odpadních vod do kanalizace.

- Linde Vítkovice, a.s., pobočka Ústí nad Labem-Předlice, Hrbovická 155/14, 400 01 Ústí nad Labem: výroba technických plynů a výroba lahví pro dopravu acetylenů. Technologická voda z výplachu tlakových lahví je předčištěna filtrem hrubých nečistot Rotoklar a dále přes jímku čerpána na kalolis, zbytková voda je přes jímku čerpána do kanalizace pro veř. potřebu. Rozhodnutím vodoprávního úřadu je stanoveno měření množství vypouštěných OV odečtem na vodoměru před nátokem do technologie. Kvalita v ukazateli pH je sledována kontinuálně, v ostatních ukazatelích 4x ročně na výstupu ze závodu před napojením do kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12a, 400 11 Ústí nad Labem – Severní Terasa: Provoz nemocničního zařízení. Poskytování lůžkové i ambulantní lékařské péče - ČOV.
- ADLER Property, s.r.o., Nové Aleje, Ústí nad Labem – Skorotice, p.p.č. 899/559 – ORL
- AVM CORP, a.s., Pařížská 538/19, Ústí nad Labem, prodejna masa a uzenin – LAPOL
- Auto Grál s.r.o., Přístavní 837/85, Ústí nad Labem, prodej a servis vozů BMW – ČOV
- Globus Trmice, Tyršova 869, 400 04, Trmice – LAPOL
- Jotun Powder Coatings CZ, Na Rovném 866, 400 04 Trmice - ČOV
- Derecon s.r.o., Všebořická, Ústí nad Labem, p.p.č. 232/1, k.ú. Všebořice, Myčka – ČOV
- Kaufland v.o.s., Okružní 3368/7, Ústí nad Labem – ORL, OT
- Kaufland v.o.s., Všebořická 389/53, Ústí nad Labem – ORL, OT
- Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje, myčka automobilů Důlce 1890/51 – ČOV
- Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje, myčka automobilů Boženy Němcové, Předlice - ČOV
- Česká pošta s.p., ul. Jateční, Ústí nad Labem, myčka automobilů – ČOV, ORL
- Tamba Foods s.r.o., Havířská 17, Ústí nad Labem, Všebořice – OT
- OC Forum Ústí nad Labem, Bílinská 3490/6, Ústí nad Labem – OT
- G3K s.r.o., Varšavská 32, Ústí nad Labem – Střekov – OT
- MC Donalds Ústí nad Labem, Mírové náměstí 109/33 – OT
- Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s., Jateční 426 – ORL
- Ruční mytí Automyčka EHRLE, Všebořická 320/47 - ORL
- Ruční mytí Automyčka DIBO, Sociální péče 3256/14 - ORL
- Ruční mytí Pitstop24, Drážďanská 524/2 - ORL
- Ruční mytí ModulW, Stříbrnická 3131/9 – ORL
- NewCo Immo CZ GmbH, odštěpný závod, Tyršova 884 a 885 – ORL, OT, ČOV

Zubní ordinace v zubních soupravách osazeny odlučovače amalgámu:

- Com Media, spol. s.r.o., U Vlečky 6, Ústí nad Labem – stomatologické ordinace MUDr. Ladislava Pemla, a MUDr. Marcely Dubské.
- Genope spol. s.r.o., Václavské náměstí 5/9, Trmice, stomatologická ordinace.
- Stomatologická ordinace MUDr. Aleny Klapkové, Lesní cesta 263, Ústí nad Labem.
- Stomatologická ordinace MUDr. Veronika Pospíšilová, Masarykova 754/318a, Ústí nad Labem.
- Stomatologická ordinace MUDr. Jiřina Sedláčková, Masarykova 754, Ústí nad Labem.
- Stomatologická ordinace MUDr. Dvořáková Jana, Masarykova 781, Ústí nad Labem.
- Krajská zdravotní: Stomatologická pohotovost, Mírová 2700, Ústí nad Labem
- Stomatologická ordinace MUDr. Kačírková Iva, Stříbrnická 3034/10, Ústí nad Labem.
- Stomatologická ordinace MUDr. Marie Klančíková, Šrámkova 3293/3, Ústí nad Labem.
- Stomatologická ordinace MUDr. Magdalena Syrovátková, Masarykova 94/209, Ústí nad Labem.
- Dentální studio s.r.o., Masarykova 111/190, Ústí nad Labem
- Vaše Zubní Centrum s.r.o., Masarykova 118/147, Ústí nad Labem
- Medent s.r.o., Štefánikova 416, Ústí nad Labem
- Stomatologická ordinace MUDr. Cermanová Alexandra, Slavíčková 564, Ústí nad Labem.
- Stomatologická ordinace MUDr. Aleš Zýka, Masarykova 61, Ústí nad Labem.
- 3Mdent MUDr. Martina Šmídová, H. Kvapilové 439/1, Ústí nad Labem
- Stomatologická ordinace MUDr. Bechynský Martin, Masarykova 1841, Ústí nad Labem.
- Studio Dent, s.r.o., Masarykova 2431/94, Ústí nad Labem.

- ULDENTA, Masarykova 2000/92, Ústí nad Labem
- Zubní Lékař Münster Jan MUDr., Masarykova 1470, Ústí nad Labem
- MUDr. Martin Konschill, Vojtěch Konschill, DiS., SNP 2389, Ústí nad Labem
- DENTIDO s.r.o. | MDDr. Tereza Rytířová, Mošnova 3302/5A, 400 11 Ústí nad Labem-město
- L-DENT s.r.o. - Lapáček Ladislav MUDr., Veleslavínova 1849, 400 11 Ústí nad Labem-město
- VAŠE ZUBNÍ CENTRUM s.r.o., Špitálské nám. 3517, 400 01 Ústí nad Labem-město
- Stomaservis s.r.o., Mírové nám. 5a, 400 01 Ústí nad Labem-město
- Enta Dent s.r.o., Tomáše ze Štítného 1172/2, 400 03 Ústí nad Labem-Střekov
- Medent S.r.o., U Pivovarské zahrady 793, 400 07 Ústí nad Labem-Neštětice
- O&O Dent, Mlýnská 558, 403 31 Ústí nad Labem-Neštětice
- Zubní Lékař Jankovská Hana MUDr., Novosedlické nám. 1390, 400 03 Ústí nad Labem-Střekov
- Zubní Lékař Böhmová Marcela MUDr., Za Humny 650/1A, 400 04 Trmice
- MUDr. Iva Pešková, stomatolog, Za Humny 650, 400 04 Trmice
- Ord. praktického lékaře stomatologa, U Vlečky 440, 400 01 Ústí nad Labem-město
- BlackDental s.r.o., Klíšská 981/79, 400 01 Ústí nad Labem
- Roseadent, Husovo nám. 1, 403 17 Chabařovice
- Ord. praktického lékaře stomatologa, V Aleji 381, 403 17 Chabařovice
- Stomatologické ordinace MUDr. Stanislavy Labuřové ve zdravotním středisku SNP 41, Ústí nad Labem.
- dent-ul.cz, Pařížská 1217/9, 400 01 Ústí nad Labem-město
- Vivodent s.r.o., zubní ordinace Ústí nad Labem, Velká hradební 3385/9, 400 01 Ústí nad Labem
- Tomadental s.r.o., Zeyerova 775/21, 400 03 Ústí nad Labem-Střekov
- Stomatologická ordinace MUDr. Kateřina Fryčová, Masarykova 196/114, Ústí nad Labem.
- Stomatologická ordinace MUDr. Dyatlová Tetyana, Sociální péče 3316/12a, Ústí nad Labem

Tito producenti mají povinnost sledovat kvalitu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Četnost odběru a typ a rozsah vzorku je určen typem zařízení pro předčištění odpadních vod a typem výroby producenta. Odběr vzorku se vždy provádí na výstupu ze zařízení, popř. na místě zaústění odpadních vod z areálu producenta do veřejné kanalizace. Pro jednotlivé typy zařízení je stanoveno:

Odlučovač tuků:

Četnost odběrů: 4x ročně (1x za 3 měsíce)
 Typ vzorku: dvouhodinový slévaný vzorek dle nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb. v platném znění
 Rozsah vzorku: EL, NL, CHSK_{Cr}, BSK₅, pH

Odlučovač ropných látek:

a) parkovací plochy

Četnost odběrů: 2x ročně (1x za 6 měsíců)
 Typ vzorku: bodový vzorek odebíraný za deště
 Rozsah vzorku: C₁₀-C₄₀, NL, CHSK_{Cr},

b) ostatní

Četnost odběrů: 4x ročně (1x za 3 měsíce)
 Typ vzorku: dvouhodinový slévaný vzorek dle nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb. v platném znění
 Rozsah vzorku: C₁₀-C₄₀, NL, CHSK_{Cr}, BSK₅

Čistírna odpadních vod:

Četnost odběrů: 4x ročně (1x za 3 měsíce)
Typ vzorku: dvouhodinový slévaný vzorek dle nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb. v platném znění
Rozsah vzorku: dle složení odpadních vod

Neutralizační stanice:

Četnost odběrů: 4x ročně (1x za 3 měsíce)
Typ vzorku: dvouhodinový slévaný vzorek dle nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb. v platném znění
Rozsah vzorku: dle složení odpadních vod

Odlučovač amalgámu:

Jedná se o vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné látky a podle zákona č. 254/2001 Sb. **musí být povoleno vodoprávním úřadem**. Pro provoz odlučovače musí být splněny následující podmínky:

- Je používán výhradně odlučovač s doložitelnou účinností
- Účinnost odlučovače amalgámu je pravidelně přezkušována kompetentní institucí
- Jsou dodržovány pokyny výrobce odlučovače k jeho řádnému provozu
- Je zabezpečen pravidelný servis odlučovače, o kterém jsou vedeny záznamy

Pro konkrétní producenty jsou četnost odběru a typ a rozsah vzorku stanoveny v dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a mohou být stanoveny odlišně od uvedených podmínek.

U těchto producentů provádí provozovatel kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod namátkově nebo v případě zjištěného negativního ovlivnění kanalizace nebo technologie čištění.

Producenti s povolením vypouštět odpadní vody s vyšší mírou znečištění než je stanovena v kapitole 3 bod 13 tohoto kanalizačního řádu

1. Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost, Revoluční 1930/86, Ústí nad Labem (SPOLCHEMIE)
2. SPOLEK PRO CHEMICKOU A HUTNÍ VÝROBU a.s., Revoluční 86, Ústí nad Labem, areál asanované skládky Chabařovice
3. Tepelné hospodářství města Ústí nad Labem s.r.o., Malátova 16/2446, Ústí nad Labem
4. INPEKO spol. s r.o., Janáčkova 11, Ústí nad Labem – potravinářská výroba, pekárna
5. ZPA EKOREG spol. s r.o., Děčínská 55, Ústí nad Labem
6. Recovera Využití zdrojů a.s., Španělská 1073/10, 120 00 Praha 2 - Vinohrady, provoz spalovny Trmice, Na rovném 865, 400 04 Trmice
7. Recovera Využití zdrojů a.s., Španělská 1073/10, 120 00 Praha 2 - Vinohrady, provoz skládky Ústí nad Labem, Všebořice, Podhoří 328/28, 400 10 Ústí nad Labem
8. ČD Cargo a.s., SOKV Ústí nad Labem, Pětidomí 7, 400 01 Ústí nad Labem
9. KS Kolbenschmidt Czech Republic a.s., Důlní 362, Trmice
10. Greif Czech Republic s.r.o., Konečná 252, 400 01 Ústí nad Labem - Klíše

Provozovatelem kanalizace povolené hodnoty znečištění odpadních vod výše uvedených producentů jsou uvedeny v kapitole 8. Pro ukazatele znečištění, které nejsou v limitech pro

jednotlivé producenty uvedeny, platí limity jako pro běžné producenty uvedené v kapitole 3 bod 13.

U těchto producentů provádí provozovatel kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod pravidelně podle platného Plánu kontroly kvality odpadních vod, schvalovaného vedením společnosti pro každý kalendářní rok.

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYJMENOVANÝCH PRŮMYSLOVÝCH PRODUCENTŮ

1. Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost, Revoluční 1930/86, Ústí nad Labem (dále SPOLCHEMIE)

Druh činnosti: výzkum, vývoj, výroba a zpracování chemických a biochemických výrobků

Místo odběru: profil kanalizace areálu závodu K0

Typ vzorku: 24 hod. směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků

Četnost odběrů: 12x ročně

Způsob měření množství OV: kontinuální měření

Způsob předčištění OV: ČOV v areálu SPOLCHEMIE

Max. množství OV: 200 l/s 17 280 m³/den 6 300 000 m³/rok

Ukazatele		Konc. prům (mg/l)	Konc. max. (mg/l)	Jednotka	Bilance (t/rok)
Chemická spotřeba kyslíku, CHSK _{cr}		650	800	mg . l ⁻¹	1500
Nerozpuštěné látky, NL		-	800	mg . l ⁻¹	2 100
Dusičnanový dusík, N – NO ₃		5	7	mg . l ⁻¹	7
Amoniakální dusík, N-NH ₄ ⁺ ***		30		mg . l ⁻¹	43
Celkový dusík, N _{celk} ***		35		mg . l ⁻¹	50
RAS od 1.1.2022 do 31.12.2022		15 000	17 000	mg . l ⁻¹	39 000
RAS od 1.1.2023 do 31.12.2023		15 000	17 000	mg . l ⁻¹	39 000
RAS od 1.1.2024 do 31.12.2024		14 250	16 000	mg . l ⁻¹	37 000
RAS od 1.1.2025 do 31.12.2025		13 000	15 000	mg . l ⁻¹	33 000
RL od 1.1.2022 do 31.12.2022		19 000	21 750	mg . l ⁻¹	49 000
RL od 1.1.2023 do 31.12.2023		19 000	21 750	mg . l ⁻¹	49 000
RL od 1.1.2024 do 31.12.2024		18 000	20 500	mg . l ⁻¹	46 750
RL od 1.1.2025 do 31.12.2025		16 750	19 250	mg . l ⁻¹	42 000
Sířany, SO ₄ ²⁻		1500	2 000	mg . l ⁻¹	4 500
Chloridy, Cl ⁻ od 1.1.2022 do 31.12.2022		9 750	11 500	mg . l ⁻¹	24 500
Chloridy, Cl ⁻ od 1.1.2023 do 31.12.2023		9 750	11 500	mg . l ⁻¹	24 500
Chloridy, Cl ⁻ od 1.1.2024 do 31.12.2024		9 250	11 000	mg . l ⁻¹	23 250
Chloridy, Cl ⁻ od 1.1.2025 do 31.12.2025		8 500	10 000	mg . l ⁻¹	21 000
Fosforečnany, PO ₄ ³⁻		-	10	mg . l ⁻¹	14
Fluoridy, F ⁻		-	5	mg . l ⁻¹	10
Adsorb. org. halogen.uhlovodíky, AOX-nef		-	15	mg . l ⁻¹	25
Nepolární uhlovodíky, C ₁₀ -C ₄₀		-	10	mg . l ⁻¹	5
Kyanidy celkové, CN-celk.		-	10	mg . l ⁻¹	1
Fenoly jednosytné		-	2,5	mg . l ⁻¹	3
Celkové železo, Fe		-	20	mg . l ⁻¹	50
Rtuť, Hg	Denní průměr	0,05	0,2	mg . l ⁻¹	0,045
	Měsíční průměr		0,03		
Mangan, Mn		1	2,5	mg . l ⁻¹	1,5
Benzen, BZ		-	0,2	mg . l ⁻¹	0,2
Toluen, TOL		-	1	mg . l ⁻¹	0,25
Xylen, Xyl		-	0,5	mg . l ⁻¹	0,1
1,2- dichlorethan, 1,2 DCEt (EDC)		-	0,2	mg . l ⁻¹	0,2
2-monochlorfenol, 2MCF		-	0,075	mg . l ⁻¹	0,04
2,4,6-trichlorfenol, 2,4,6-TCF		-	0,03	mg . l ⁻¹	0,03

Hexachlorbenzen, HCB	-	0,015	mg . l ⁻¹	0,03
1,1,2,2-tetrachlorethen, PCE (PER)	-	0,5	mg . l ⁻¹	1,5
TCPE1 bis(1,3-dichlor-2-propyl)ether	95	125	µg . l ⁻¹	0,09
TCPE2 bis(2,3-dichlor-1-propyl)ether	190	250	µg . l ⁻¹	0,15
TCPE3 1,3-dichlor-2-propyl-2,3-dichlor-1-propylether	300	425	µg . l ⁻¹	0,26
Tetrachlormethan, CCl ₄	-	1	mg . l ⁻¹	2
Trichlormethan, CHCl ₃	-	14,5	µg . l ⁻¹	-
Barva – spektrofotometricky	60 60 20		m ⁻¹	
AK1 spektr.absorpční koeficient Hg λ 436 nm				
AK2 spektr.absorpční koeficient Hg λ 525 nm				
AK3 spektr.absorpční koeficient Hg λ 620 nm				
Celková objemová aktivita alfa	2*		Bq. l ⁻¹	
*max. 4 Bq. l ⁻¹ , při překročení hodnoty 2 Bq. l ⁻¹ budou automaticky stanoveny koncentrace jednotl. radionuklidů, které alfa aktivitu způsobují				
*** celkový roční průměr				

2. **SPOLEK PRO CHEMICKOU A HUTNÍ VÝROBU a.s., Revoluční 86, Ústí nad Labem, areál asanované skládky Chabařovice**

Druh činnosti : skládka

Místo odběru: v šachtě Š7 gravitační kanalizace v areálu skládky

Typ vzorku: 7 hodinový odebráný v intervalech 30 minut

Četnost odběrů: 1x měsíčně

Max. množství OV: 3 l/s 87 m³/den 250 m³/den – havarijní stav 25 000 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace max (mg/l)	Bilance (kg/rok)
Amoniakální dusík, N-NH ₄ ⁺	250	1 440
Dusík celkový, N _{celk}	300	1 920
Rozpuštěné anorg.soli, RAS	35 000	324 000
Sírany, SO ₄ ²⁻	8 500	90 000
Chloridy, Cl ⁻	12 500	120 000
Fluoridy, F ⁻	20	120
Adsorb.org,halogen.uhlovodíky,AOX	6,5	30
Nikl, Ni	0,7	6
Měď, Cu	0,5	3
Zinek, Zn	12	120
Kobalt, Co	0,4	3
Celková objemová aktivita alfa (Bq/l)	6	-
Mangan, Mn	150	1 200
Bór, B	7	72
Barium, Ba	0,1	0,84

3. Tepelné hospodářství města Ústí nad Labem s.r.o., Malátova 16/2446, Ústí nad Labem

Druh činnosti: dodavatel tepla

Místo odběru: Individuálně, při čištění 48 výměníkových stanic ve městě Ústí nad Labem

Typ vzorku: prostý bodový vzorek

Ukazatele: CHSK_{Cr}, NL, RAS, P_{Celk}

Četnost odběrů: Provozovatel kanalizace bude informován o čištění příslušné výměníkové stanice, následně bude odebrán bodový vzorek

Max. množství OV při čištění 48 ks výměníkových stanic ve městě Ústí nad Labem:

0,15 m³/den 40 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace max. (mg/l)
Rozpuštěné anorg. soli, RAS	40 000

4. INPEKO spol. s r.o., Janáčkova 11, Ústí nad Labem – potravinářská výroba, pekárna

Druh činnosti: potravinářská výroba - pekárna

Místo odběru: v poslední kontrolní šachtě v areálu společnosti na kanalizační přípojce před zaústěním do kanalizace pro veřejnou potřebu v ulici Janáčkova

Typ vzorku: osmi hodinový směsný vzorek, odebíraný po jedné hodině, sléváný stejným dílem

Ukazatele: CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, RAS, EL, pH

Četnost odběrů: 4x ročně

Způsob předčištění OV: ORL, OT

Max. množství OV: 1,5 l/s 125 m³/den 50 000 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace max. (mg/l)	Bilance max. (t/rok)
Chem. spotřeba O ₂ , CHSK _{Cr}	3 500	140
Biochem. spotřeba O ₂ , BSK ₅	2 500	100
Nerozpuštěné látky, NL	1 500	60
Extrahovatelné látky, EL	250	10
pH	6-9	

5. **ZPA EKOREG spol. s r.o., Děčínská 55, Ústí nad Labem**

Druh činnosti: zinkování, výroba a vývoj měřicí a regulační techniky

Místo odběru: v poslední kontrolní šachtě v areálu společnosti na kanalizační přípojce před zaústěním do kanalizace pro veřejnou potřebu v ulici Varšavská

Typ vzorku: osmi hodinový směšný vzorek, odebíraný po jedné hodině, sléváný stejným dílem

Ukazatele: Cr³⁺, Ni, Zn, pH

Četnost odběrů: 4x ročně

Způsob předčištění OV: neutralizační stanice

Max. množství OV: 68,5 m³/den 25 000 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace max. (mg/l)	Bilance max. (t/rok)
Chrom trojmocný, Cr ³⁺	1	0,02
Zn	3	0,07
Ni	2	0,04
pH	6-9	-

6. **Recovera Využití zdrojů a.s., Španělská 1073/10, 120 00 Praha 2 - Vinohrady, provoz spalovny Trmice, Na rovném 865, 400 04 Trmice**

Druh činnosti: spalovna průmyslových odpadů

Místo odběru: odtokový žlab v usazovací nádrži umístěný v areálu spalovny

Typ vzorku: 24 hod směšný vzorek získaný sléváním 12 obj. dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin.

Četnost odběrů: 24x ročně (2x za měsíc)

Způsob měření množství OV: indukční průtokoměr

Způsob předčištění OV: chemická čistírna odpadních vod

Max. množství OV: 1,2 l/s 103,7 m³/den 30 000 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace max. (mg/l)
Rozpuštěné anorg. soli, RAS	5 500 mg/l
Sírany, SO ₄ ²⁻	2 000 mg/l
Chloridy, Cl ⁻	2 500 mg/l
Zn	4 mg/l
Hg	0,03 mg/l
Pb	0,2 mg/l
Cd	0,05 mg/l
AOX	0,95 mg/l
Thalium a jeho slouč., Tl	0,05 mg/l
Suma dioxinů a furanů	0,3 ng/l

7. Recovera Využití zdrojů a.s., Španělská 1073/10, 120 00 Praha 2 - Vinohrady, provoz skládky Ústí nad Labem, Všebořice, Podhoří 328/28, 400 10 Ústí nad Labem

Druh činnosti: skládka průmyslových odpadů

Místo odběru: revizní šachta RŠ 4 kanalizace před nátokem do ČSOV umístěná v areálu společnosti

Ukazatele	Koncentrace prům (mg/l)	Koncentrace max. (mg/l)	Bilance (kg/rok)
Amoniakální dusík, N- NH ₄ ⁺	700	1 000	15 000
Dusík celkový, N _{celk}	900	1 200	18 000
Rozpuštěné anorg. soli, RAS	8 000	10 000	220 000
Sírany, SO ₄ ²⁻	1 500	2 000	70 000
Chloridy, Cl ⁻	3 000	4 500	120 000
Fluoridy, F ⁻	15	18	750
Kyanidy celkové, CN ⁻ _{celk.}	0,30	0,40	12
As	0,70	1,0	32
Ni	0,20	0,25	9
Se	0,03	0,04	2
Mo	0,05	0,06	3
V	0,50	0,60	24
Co	0,05	0,06	3
AOX	2,50	3,50	125
Chem. spotřeba O ₂ , CHSK _{Cr}	3 000	4 500	100 000
Biochem. spotřeba O ₂ , BSK ₅	1 000	1 300	40 000

Typ vzorku: maximum - 2 hod. směsný vzorek, získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných po 15-ti minutách

Průměr – 24 hod. směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hod

Způsob měření množství OV: indukční průtokoměr

Způsob předčištění OV: bez předčištění

Max. množství OV: 2,5 l/s (se souhlasem SčVK 4 l/s) 215 m³/den 50 000 m³/rok

Prům. množství: 1,7 l/s 140 m³/den

8. ČD Cargo a.s., SOKV Ústí nad Labem, Pětidomí 7, 400 01 Ústí nad Labem

Druh činnosti: opravy kolejových vozidel

Místo odběru: za pískovým filtrem ČOV umístěné v areálu společnosti

Typ vzorku: 2 h směsný vzorek získaný sléváním 8 obj. dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 min

Četnost odběrů: 6x ročně

Způsob předčištění OV: chemická čistírna odpadních vod

Max. množství OV: 1,0 l/s 25 m³/den 6 400 m³/rok

Prům. množství: 0,8 l/s 170 m³/den

Ukazatele	Koncentrace prům (mg/l)	Koncentrace max. (mg/l)	Bilance (t/rok)
Rozpuštěné anorg. soli, RAS	2 000	2 500	12,8
NL	350	400	2,2
pH	6-9 ⁴³	-	-

9. **KS Kolbenschmidt Czech Republic a.s., Důlní 362, Trmice**

Druh činnosti: odlévání, obrábění a kompletace pístů z lehkých slitin

Místo odběru: koncová revizní šachta uvnitř areálu společnosti

Typ vzorku: 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebraných v intervalu 2 hodin.

Ukazatele: pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, RL, RAS, N-NH₄, N_{Celk}, P_{Celk}, AOX, Cl⁻, SO₄²⁻, Al, Cu, Sn, Zn, F, EL, PAL-A, C₁₀-C₄₀, PAU.

Četnost odběrů: 12x ročně (1x za měsíc)

Max. množství OV z areálu společnosti: 4,5 l/s 386 m³/den 12 000 m³/měs 140 890 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace max. (mg/l)
RAS	1 500
NL	600
P _{Celk}	20
Chloridy Cl ⁻	1 000
AOX	0,15
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	9
Cu	0,5
Al	30
Sn	2
Mn	18

10. **Greif Czech Republic s.r.o., Konečná 252, 400 01 Ústí nad Labem - Klíše**

IČO: 28708229

Druh činnosti: Výroba, barvení a prodej sudů

Vzorkování – při vypouštění z ČOV, v šachtě na výstupu z ČOV, bodový vzorek v ukazatelích: pH, C₁₀-C₄₀, NL, P, AOX, Cr, Cu, Zn, Fe, Ba

Způsob měření množství OV: Dle stavu vodoměru

Způsob předčištění OV: chemická ČOV

Max. vypouštěných množství OV: 1 l/s 310 m³/měsíc 3 650 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace max. [mg/l]
Adsorb. organicky vázané uhlovodíky (AOX)	0,2

9. OPATŘENÍ NA KANALIZAČNÍ SÍTI PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU

Případné poruchy nebo havárie jsou hlášeny v první řadě provozovateli.

Provozovatel podává hlášení dle vyhodnocení situace dále příslušným orgánům (vodoprávní úřad, správce toku, hasiči, policie apod.). **Telefonní kontakty jsou uvedeny v odstavci XVI - hlášení mimořádných událostí.**

Provozovatel postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie dle provozního řádu a odpovídá za uvedení kanalizace pro veřejnou potřebu do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.

Havarijní nebo mimořádný stav může nastat:

- plánovanou odstávkou nebo havarijní závadou ČSOV či jiného objektu na kanalizačním systému
- vniknutím látek uvedených v kapitole 3 bod 18 do kanalizace
- vniknutím zvláště nebezpečných a nebezpečných látek (kapitola 6) do kanalizace
- vniknutím ropných produktů do kanalizace
- překročením limitů KŘ, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod
- havárií na stavební části kanalizační sítě
- závadou na zařízení
- ucpávkou na kanalizační síti
- omezením kapacity stokového systému a následným vzdouváním hladiny OV na terén
- ohrožením pracovníků kanalizační sítě
- živelní pohromou – průchodem velkých vod

Důsledkem havarijního nebo mimořádného stavu může být havárie ohrožující vodní prostředí.

Definice havárie na vodním prostředí dle vodního zákona (§ 40 zákona 254/2001 Sb.):

1. Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.
2. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.
3. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předchází.

Činnost při zjištění mimořádných stavů

- v případě plánované odstávky nebo havarijní závady na ČSOV nebo jiném objektu na kanalizačním systému provozovatel požádá producenty odpadních vod o snížení množství vypouštěné vody, případně využije rezervní zařízení a zajistí opravu.
- současně je pracovník provozovatele povinen zapsat tuto skutečnost do provozního deníku a nahlásit jako mimořádnou událost na koordinační dispečink podle směrnice Poruchová

služba. Dle této směrnice informuje dispečink provozovatele kanalizace příslušné úřady a instituce o nastalé situaci. V případě plánovaných odstávek kratších než 24 hodin bude požádán správce toku o předběžné vyjádření a informován vodoprávní úřad elektronickou formou o mimořádné události dle uvedené směrnice. U plánovaných odstávek nad 24 hodin bude požádán správce toku a vodoprávní úřad o souhlas v dostatečném časovém předstihu.

- producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace a ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální)
- při zjištění látek, které do stokové sítě nepatří, musí provozovatel zjistit zdroj znečištění a vynaložit maximální úsilí k jeho likvidaci. Provozovatel kanalizace zajistí kontrolní vzorkování na přítoku na ČOV a na dalších místech dle uvážení pracovníků provozu kanalizací za účelem zjištění možného původce znečištění závadnými látkami. Příjemce informace (strojník, mistr) je povinen zapsat tuto skutečnost do provozního deníku a nahlásit jako mimořádnou událost v kvalitě vypouštěné odpadní vody na koordinační dispečink podle směrnice Poruchová služba.
- u provozovatele poškozeného zařízení je třeba zamezit dalšímu úniku nežádoucích látek do kanalizace (např. uzavřením plnicích nebo výpustních otvorů, utěsněním děr nebo trhlin v nádrži, zachycením kapalin do jiných nádob nebo přečerpáním obsahu nádrže, přechodně se uzavřou kanalizační vpusti, šachty apod.).
- v území postiženém havárií se utěsní dešťové kanalizační vpusti, pokud je to účelné
- provedou se terénní úpravy (vykopání stružek apod.), které umožní odvedení uniklých nežádoucích látek tak, aby nevnikaly do kanalizace, pokud je to účelné
- k zachycení nežádoucích látek vniklých do kanalizace se umístí ve vhodných objektech kanalizační sítě (oddělovací komory, výustní objekty) norná stěna, kde dojde k zachycení většiny uniklých látek.
- odstranění ropných produktů se provede v případě malého množství - vybráním nádobou, u většího množství - odčerpáním vhodným čerpadlem, zachycením v sorbentu, který se po zachycení ropných produktů mechanicky odstraní (likvidace zachycených ropných látek, případně jejich směsí se sorbentem může být likvidována pouze firmou oprávněnou nakládat s nebezpečným odpadem)
- provozovatel zajistí odstranění ucpávky vyčištěním šachty nebo propláchnutím tlakovou vodou. V případě, že se jedná o rozsáhlejší havárii, je třeba zajistit dle možností obtok u neprůtočného místa
- v zátopových oblastech řeší situace při zvýšené hladině toku „Povodňový plán konkrétní lokality“, po opadnutí velkých vod je nutno prověřit, případně vyčistit potrubí kanalizace

Při práci uvnitř kanalizace je nutné dbát zvýšené opatrnosti, neboť hrozí nebezpečí výbuchu. Vlastní likvidační práce zajišťuje ten, kdo havárii způsobil a spolupracuje s ním osoba pověřená provozovatelem.

XVII.

HLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

V případě vzniku jakékoliv mimořádné události v provozu kanalizační sítě, která by mohla mít za následek ohrožení provozu kanalizace a provozu ČOV a následné ohrožení jakosti předčištěné odpadní vody, se tato skutečnost hlásí :

Provozovatel kanalizace
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice

Call centrum **tel.: 840 111 111, 601 267 267**

Pomoc při naléhavém řešení a havarijních stavech

Policie ČR OO UL	tel.: 974 427 100
Vodoprávní úřad Ústí nad Labem	tel.: 475 271 742
Povodí Labe s.p., dispečink	tel.: 495 088 720
Povodí Ohře, s.p., dispečink	tel.: 474 636 306
ČIŽP Ústí nad Labem	tel.: 475 246 011,
Hlášení havárií v době 7:00 – 15:30	tel.: 475 246 076
Hlášení havárií mimo pracovní dobu	tel.: 731 405 388
Hasiči Ústí nad Labem	tel.: 950 431 111
Krajská hygienická stanice ÚK	tel.: 477 755 110
ČEZ, a.s.	tel.: 840 850 860
Zdravotnická záchranná služba ÚK	tel.: 475 234 532

Tísňová volání:

Číslo tísňového volání	tel.: 112
Hasiči	tel.: 150
Záchranná lékařská služba	tel.: 155
Policie ČR	tel.: 158
Městská policie	tel.: 156

10. AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizaci kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace (případně provozovatel na základě platného smluvního vztahu) průběžně podle stavu, respektive 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.

Kontrolu dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na realizované kontrolní odběry odpadních vod. O výsledcích kontroly, při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel dotčeného odběratele a v odůvodněných případech i místně příslušný vodoprávní úřad.

11. SEZNAM ZÁKONŮ A PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

1. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
2. Nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
3. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů
4. Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
5. Vzorový kanalizační řád zpracovaný MZe ČR
6. Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů
7. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
8. zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
9. Vyhláška č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl ve znění pozdějších předpisů
10. TNV 75 6911 – provozní řád kanalizace

Příloha č.1: Grafická příloha

Základní situační údaje o kanalizaci
Hlavní producenti odpadních vod
Místa pro měření a odběr vzorků