

CHOMUTOV

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro smíšený kanalizační systém obcí Chomutov, Spořice, Údlice
zakončený
čistírnou odpadních vod Údlice



CHOMUTOV

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro smíšený kanalizační systém obcí Chomutov, Spořice, Údlice
zakončený
čistírnou odpadních vod Údlice

Vlastník kanalizace 1: Severočeská vodárenská společnost a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 69

Vlastník kanalizace 2: Město Chomutov
Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
Identifikační číslo (IČ): 00 26 18 19

Vlastník kanalizace 3: Obec Údlice
Náměstí 12, 431 41 Údlice
Identifikační číslo (IČ): 00 26 21 53

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

Schválení kanalizačního řádu :

**Vlastník kanalizace 1,
Nájemce kanalizace 2 a 3:**

Dne: 15 -11- 2023

razítko, podpis:



Ing. Jan Zurek
ředitel odboru správy majetku

Severočeská vodárenská společnost a.s.
415 50 Teplice, Přitkovská 1689
IČO 49099469, DIČ CZ49099469



Provozovatel:

Dne: 10. 11. 2023

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
415 50 Teplice, Přitkovská 1689
IČ: 49099451 DIČ: CZ49099451
-28-

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**

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro kanalizační systém Chomutov zakončený ČOV Údlice

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

4203-652458-00261891-3/1

4203-652458-49099469-3/1

4203-772615-49099469-3/1

4203-752851-49099469-3/1

4203-652458-49099469-3/2

4203-772607-00262153-3/1

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

4203-772615-49099469-4/1

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. Martin Hejtmánek
Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Datum zpracování: srpen/2023

ZÁZNAM O SCHVÁLENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu v Chomutově

č.j.: MTCH/96253/2024/Ha102P

ze dne: 18.04.2024

Magistrát města Chomutova
- 18 -

Halusková

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 zřizování, 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*
 - *keřda 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 a z kapitoly 7 a 8 tohoto kanalizačního řádu.
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 naváženy 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 lze přijmout průmyslové odpadní vody v maximálním množství 6000 m³/rok. Množství navezených odpadních vod je kontrolováno.
- 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.

39. Na ČOV 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	VL	50 000	mg . l ⁻¹
Fosfor celkový	P _{celk}	300	mg . l ⁻¹
Reakce vody	pH	3 - 12	
Amoniakální dusík	N- NH ₄ ⁺	2 000	mg . l ⁻¹
Dusík celkový	N _{celk}	2 500	mg . l ⁻¹
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	8 000	mg . l ⁻¹
Sírany	SO ₄ ²⁻	3 000	mg . l ⁻¹
Chloridy	Cl ⁻	800	mg . l ⁻¹
Fluoridy	F ⁻	50	mg . l ⁻¹
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	60	mg . l ⁻¹
Extrahovatelné látky	EL	300	mg . l ⁻¹
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	200	mg . l ⁻¹
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	2	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	0,5	mg . l ⁻¹

VIII.

HAVÁRIE

39. 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.
40. Vyrovnání škod z titulu havárií a úniku nežádoucích látek do kanalizace se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a příslušnými vodoprávními předpisy.
41. Opatření při haváriích a poruchách kanalizace při mimořádných situacích na kanalizačním systému jsou uvedeny v kapitole 9 tohoto kanalizačního řádu.

IX.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

42. Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.
43. Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu občanského zákoníku provozovatele odškodnit.
44. 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 hospodárného odvádění odpadních vod
- zaručení maximální bezpečnosti zaměstnanců provozujících kanalizaci pro veřejnou potřebu

Charakteristika obce:

Obec Chomutov je okresní město rozkládající se v rozhraní Podkrušnohorské pánve a Krušných hor. Obec tvoří urbanistický celek (souměstí) s městem Jirkov. Funkčně i urbanisticky jsou dále součástí této aglomerace i samostatné obce Otvice, Spořice, Černovice, Údlice a Droužkovice. Na kanalizační systém Chomutov jsou napojeny obce Chomutov, Spořice a Údlice.

Střed Chomutova je chráněn jako památková zóna, jejíž součástí jsou například raně gotický kostel svaté Kateřiny, chomutovský zámek přestavěný na radnici nebo rozsáhlý barokní areál jezuitské koleje. Města protéká řeka Chomutovka, která náleží do povodí Ohře a okrajem města Podkrušnohorský přivaděč, který se vlévá do řeky Bíliny. Na území města se nachází Kamencové jezero s rekreačním zázemím a Otvícké rybníky. Obec leží v nadmořské výšce 310,00 – 435,00 m n.m. Krušné hory jsou vyhlášeny za chráněnou oblast přirozené rezervace akumulace vod CHOPAV. Hranice této oblasti zasahuje okrajové části sídlišť v Chomutově.

Počet trvale bydlících obyvatel v jednotlivých odkanalizovaných lokalitách podle posledních oficiálních statistických údajů z roku 2022:

Chomutov:	39 388
Spořice:	1 521
<u>Údlice:</u>	<u>1 266</u>
Celkem:	42 175

Zásobení pitnou vodou je realizováno ze skupinového vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno trvale bydlících obyvatel:

Chomutov:	39 388
Spořice:	1 521
<u>Údlice:</u>	<u>1 266</u>
Celkem:	42 175

Na kanalizaci je napojeno trvale bydlících obyvatel:

Chomutov:	39 317
Spořice:	1 487
<u>Údlice:</u>	<u>1 118</u>
Celkem:	41 922

Na kanalizaci není napojeno trvale bydlících obyvatel, u nich se předpokládá individuální likvidace odpadních vod pomocí žump (bezodtokových jímek), domovních ČOV, popř. septiků:

Chomutov:	71
Spořice:	34
<u>Údlice:</u>	<u>148</u>
Celkem:	253

V období roku 2022 představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně:

Chomutov:	1 683 683 m ³
Spořice:	71 481 m ³
<u>Údlice:</u>	<u>65 258 m³</u>
Celkem:	1 820 422 m ³

Ve stejném období pak představovalo množství odpadních vod fakturovaných - tj. odvedených kanalizací:

Chomutov:	1 802 932 m ³
Spořice:	70 988 m ³
<u>Údlice:</u>	<u>50 506 m³</u>
Celkem:	1 924 426 m ³

Technický popis kanalizační sítě

Hlavní část stokové sítě tvoří gravitační jednotná větvená kanalizační soustava zakončená mechanicko-biologickou ČOV Údlice umístěnou pod městem ve směru na Údlice a s vyústěním předčištěných vod do Chomutovky. Kanalizační systém vychází z trasy rozvětveného kanalizačního sběrače A zakončeného v ČOV. Na tento sběrač jsou napojeny hlavní rozvětvené sběrače B, C, D, E a F. Z obce Údlice jsou odpadní vody přečerpávány výtlakem V1.

Systém odtoku odpadních vod na kanalizační síti Chomutov je následující:

Sběrač A začíná na ČOV Údlice a pokračuje ulicemi Chomutovská v Údlicích a Dukelská v Chomutově. Sběrač A podchází Chomutovkou do ulice Raisova, před podchodem se napojuje Sběrač B a za podchodem se napojuje sběrač C. Sběrač A pokračuje ulicemi Ctiborova, Pražská, Křivá, Na Bělidle a Palackého. V křižovatce ulic Palackého a 28. října je napojen sběrač D. Dále shybkou podchází Chomutovku do ulic Farského, Blatenská a Zborovská, kde je napojen sběrač E. Sběrač A pokračuje ulicemi Buchenwaldská a Gutenbergova. V křižovatce ulic Gutenbergova a Macharova je napojen sběrač F. Sběrač A podchází železniční trať a silniční průtah I/13. Dále pokračuje ulicemi Jeseniova, Koperníkova a Blatenská, kde končí za křižovatkou s ulicí Tylova.

Sběrač B začíná napojením na sběrač A v ulici Dukelská, kterou dále pokračuje a odbočuje směr ulice Libušina, Tovární, Heydukova, Partyzánská, Karla Buriana, Mostecká, Čelakovského, politických vězňů a končí z kraje ulice Přísečnická.

Sběrač C začíná napojením na sběrač A a pokračuje přes průmyslové areály do ulice Na Moráni, podél železniční trati do ulice Lipová podél toku Hačka, podchází ulici Černovická, tok Hačka a je ukončen v ulicích Luční v Nových Spořicích.

Sběrač D začíná napojením na sběrač A v křižovatce ulic Palackého a 28. října, pokračuje ulicí Palackého, obchází kruhovou křižovatkou a pokračuje ulicí Lipská až na kraj města.

Sběrač E začíná napojením na sběrač A a pokračuje ulicemi Blatenská, Škroupova a Bezručova. Sběrač E podchází železniční trať a silniční průtah I/13 a pokračuje ulicemi Bezručova, Zengerova, Gerstenrova, Akademika Heyrovského, Jiráskova, Seifertova a Lužická.

Sběrač F začíná napojením na sběrač A v křižovatce ulic Gutenbergova a Macharova a pokračuje ulicemi Macharova, Čelakovského, Stromovka a Přemyslova. Dále podchází železniční trať, pokračuje přes zoopark, podchází průtah I/13 a pokračuje do ulice Kyjická.

Výtlak V1 obchází severně obec Údlice a je napojen do sběrače A před ČOV Údlice.

Celková délka gravitační kanalizace:	121 158,02 m
Celková délka tlakové kanalizace:	5 899,97 m
Celkem:	127 057,99 m

Objekty na stokové síti:

Na kanalizačním systému Chomutov se nachází 9 čerpací stanice odpadních vod (ČSOV) a 15 odlehčovacích komor (OK).

Výčet čerpacích stanic:

- **ČSOV Spořice**

Výkon: 8,3 l/s Počet provozovaných čerpadel: 1 Počet rezervních čerpadel: 1

- **ČSOV Chomutov – Na Průhoně**

Výkon: 6 l/s Počet provozovaných čerpadel: 2 Počet rezervních čerpadel: 0

- **ČSOV Chomutov – Scheinerova**

Výkon: 18 l/s Počet provozovaných čerpadel: 1 Počet rezervních čerpadel: 1

- **ČSOV Chomutov – Filipovy rybníky**

Výkon: 8 l/s Počet provozovaných čerpadel: 2 Počet rezervních čerpadel: 0

- **ČSOV Chomutov Dimitrovova**

Výkon: 10 l/s Počet provozovaných čerpadel: 2 Počet rezervních čerpadel: 0

- **ČSOV Chomutov – Severní pole**

Výkon: 28 l/s Počet provozovaných čerpadel: 2 Počet rezervních čerpadel: 0

- **ČSOV Chomutov – Zadní Vinohrady**

Výkon: 1,54 l/s Počet provozovaných čerpadel: 2 Počet rezervních čerpadel: 0

- **ČSOV Údlice – Přechápy**

Výkon: 34 l/s Počet provozovaných čerpadel: 2 Počet rezervních čerpadel: 0

- **ČSOV Údlice – Droužkovická**

Výkon: 18 l/s Počet provozovaných čerpadel: 1 Počet rezervních čerpadel: 0

Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění:

Název	Poměr ředění	Umístění	Vodoteč
Chomutov OK1A	1:4	ul. Dukelská	Chomutovka
Chomutov OK1B	1:4	ul. Dukelská	Chomutovka
Chomutov OK1C	1:4	ul. Raisova	Chomutovka
Chomutov OK1D	1:4	ul. Lipská	Chomutovka
Chomutov OK1E	1:4	ul. Bezručova	Chomutovka
Chomutov OK2A	1:4	ul. Raisova	Chomutovka
Chomutov OK2B	1:4	ul. Dukelská	Chomutovka
Chomutov OK2C	1:4	ul. Luční	Hačka
Chomutov OK2D	1:4	ul. Kostelní	Chomutovka
Chomutov OK2E	1:4	ul. Bezručova	Chomutovka
Chomutov OK3A	1:4	ul. Na Bělidle	Chomutovka
Chomutov OK4A	1:4	ul. Palackého	Chomutovka
Chomutov OK4C	1:4	ul. Luční	Hačka
Chomutov OK5A	1:4	ul. Blatenská	Chomutovka
Chomutov OK6A	1:4	ul. Kundratická	Zatrubněný potok

Na kanalizaci se nenachází žádné další důležité objekty, kromě jedné shybky pod tokem Chomutovka.

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 - 500 mm

Průměrný odtokový koeficient - 0,24

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet obyvatel obce - 42 175

Na smíšený kanalizační systém zakončený ČOV je napojeno cca. 41 922 obyvatel

Počet přípojek 4 792 o celkové délce 47 920 m

Celkové množství pitné vody odebírané z vodovodu pro veřejnou potřebu (fakturované) – 4 981 997,81 litrů/den

Specifický odběr na jednoho připojeného obyvatele - 118,13 litrů/den

Celkové množství odpadních vod odváděných kanalizací pro veřejnou potřebu (fakturované) – 5 266 628,35 litrů/den

Specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele – 125,63 litrů/den

XI.

POPIS ČOV

ČOV Údlice se nachází v ul. Chomutovská v k. ú. Údlice na pozemcích 396,397, 399, 401,411, 1737, 1738, 1739, 1740,1741 a 1234/1.

Jedná se o mechanicko – biologickou ČOV na jednotné kanalizaci s odlehčením dešťových vod před nátokem na ČOV a za usazovacími nádržemi s aktivačním systémem R-D-N s předřazenou denitrifikací, s nitrifikací a regenerací kalu a s chemickou eliminací fosforu.

Mechanické předčištění tvoří hrubé strojně stírané česle a jemné strojně stírané česle, lapák šterku, dvojice odstředivých lapáků písku, dvě kruhové usazovací nádrže o celkovém objemu 2 518 m³ a stanice na přijímání odpadů a odpadních vod.

Odpadní vody z usazovacích nádrží gravitačně natékají do oběhové denitrifikace. Sem je zaústěno i čerpání vratného kalu a výtlač čerpadla interní recirkulace. Z denitrifikační nádrže aktivační směs pokračuje do první ze dvou za sebou řazených nitrifikačních nádrží, vybavených jemnobublinnými elementy. Potřebný vzduch dodává vždy jedno ze dvou turbodmychadel, v případě potřeby je možné dodávku vzduchu zvýšit připnutím pomocného rotačního dmychadla. Z poslední nitrifikační nádrže natéká aktivační směs přes čerpací stanici interní recirkulace a rozdělovací objekt do dvou kruhových dosazovacích nádrží (celkový objem 2 357 m³). Vratný kal je čerpán přes regenerační nádrž zpět do denitrifikační nádrže. Fosfor je srážen dávkováním síranu železitého. Odsazené vody z nádrží odtékají přes měrný Parshallův žlab do toku Chomutovka.

Kalové hospodářství zajišťuje anaerobní stabilizaci kalu – přebytečného a primárního z UN, a dále zajišťuje příjem svážených kalů do 2 vyhnívacích nádrží -dlouhodobě je v provozu pouze jedna VN. Kalové hospodářství sestává tedy ze strojního odvodnění a strojního zahuštění kalu, ze dvou vyhnívacích nádrží, uskladňovací nádrže, z jímky svážených kalů, z jímky organických substrátů, ze strojovny VN. Plynové hospodářství tvoří plynojem, strojovna plynojemu, hořák zbytkového plynu a kotelna pro zpracování bioplynu v teplovodních kotlích.

XII.

KAPACITA ČOV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Projektovaná kapacita ČOV (dle BSK₅): **50 183 EO**

Množství odpadních vod:

Průměrný denní tok: 225,6 l/s, - - - m³/hod, 17 322 m³/den

Maximální okamžitý průtok: 500 l/s

Projektované hodnoty na přítoku:

BSK ₅	3 011 kg/den	1 099 t/rok
CHSK	6 341 kg/den	2 314 t/rok
NL	2 518 kg/den	919 t/rok
N-NH ₄ ⁺	273,6 kg/den	99,8 t/rok
N _c	478,3 kg/den	174,6 t/rok
P _c	117,8 kg/den	43 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 Údlice

ČOV Údlice		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	17 322					
Q24	l/s	200,5					
Qd	m ³ /d						
Qd	l/s	225,6					
Qh	l/s						
Qsrážkový	l/s	500	365				
BSK ₅	t/r	1 099					80
BSK ₅	kg/d	3 011					
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	50 183					
BSK ₅ (průměr)	mg/l	173,8					„p“ 14
BSK ₅ (max.)	mg/l						20
CHSK	t/r	2 314					300
CHSK	kg/d	6 341					
CHSK (průměr)	mg/l	366,1					„p“ 60
CHSK (max.)	mg/l						100
BSK ₅ /CHSK	-						
NL	t/r	919					100
NL	kg/d	2 518					
NL (průměr)	mg/l	145,4					„p“ 18
NL (max.)	mg/l						25
N-NH ₄ ⁺	t/r	99,8					
N-NH ₄ ⁺	kg/d	273,6					
N-NH ₄ ⁺ (průměr)	mg/l	15,79					
N-NH ₄ ⁺ (max.)	mg/l						
Nc	t/r	174,6					112
Nc	kg/d	478,3					
Nc (průměr)	mg/l	27,6					14
Nc (max.)	mg/l						25
Pc	t/r	43					9
Pc	kg/d	117,8					
Pc (průměr)	mg/l	6,8					1,5
Pc (max.)	mg/l						3
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						

XIII.

SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČOV

Počet připojených obyvatel a počet připojených EO v roce 2 022:

41 922 obyvatel

59 714 EO

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 41 922 fyzických trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 59 714 ekvivalentních obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ je 99,06 %.

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

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

Tab. č 2: Současné výkonové parametry ČOV Údlice

ČOV ÚDLICE		Výkonové parametry ČOV v roce 2022		Účinnost ČOV [%]	Vodoprávní povolení Limity
		Přítok celkem	Odtok celkem		
Q (měř. roční průměr)	m³/r		3 3620 210		8 000 000
Q (měř. roční průměr)	m³/d				
Q (měř. roční průměr)	l/s				
Q (měřené max.)	l/s				500
BSK ₅	t/r	1 307,72	12,298	99,06	80
BSK ₅	kg/d				
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet				
BSK ₅ (průměr)	mg/l	389,18	3,66		„p“ 14
BSK ₅ (max.)	mg/l				20
CHSK	t/r	2 386,42	95,195	96,01	300
CHSK	kg/d				
CHSK (průměr)	mg/l	710,2	28,33		„p“ 60
CHSK (max.)	mg/l				100
BSK ₅ /CHSK	-				
NL	t/r	1 444,76	12,198	99,16	100
NL	kg/d				
NL (průměr)	mg/l	429,96	3,63		„p“ 18
NL (max.)	mg/l				25
N-NH ₄ ⁺	t/r	118,92	12,298	89,66	
N-NH ₄ ⁺	kg/d				
N-NH ₄ ⁺ (průměr)	mg/l	35,39	3,66		
N-NH ₄ ⁺ (max.)	mg/l				
Nc	t/r	190,02	44,052	76,82	112
Nc	kg/d				
Nc (průměr)	mg/l	56,55	13,11		prům. 14
Nc (max.)	mg/l				25
Pc	t/r	30,58	3,831	87,47	9
Pc	kg/d				
Pc (průměr)	mg/l	9,1	1,14		prům. 1,5
Pc (max.)	mg/l				3
vodohospod. aktivita	dny/rok	365			
vodohospod. aktivita	hod/den	24			

XIV.

ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD v ČOV

Dešťové vody přitékající na ČOV jsou oddělovány v odlehčovací komoře na přítoku ČOV betonovým potrubím DN 1 000 do obtokového potrubí BE DN 700 a výustí společnou pro odvod vyčištěných odpadních vod jsou vypouštěny do toku .

XV.

ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je potok.

Název recipientu:	Chomutovka
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	je významným tokem
Číslo hydrologického profilu:	1-13-03-106

Q ₃₅₅ :	40 l/s		
Kvalita při Q ₃₅₅ :	BSK ₅	=	9,5 mg/l
	CHSK _{Cr}	=	20 mg/l
	NL	=	11,5 mg/l
	N-NH ₄ ⁺	=	3,2 mg/l

Správce toku:	Povodí Ohře, státní podnik
---------------	----------------------------

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

- **HOPPE s.r.o – Pražská 5377, 430 01 Chomutov**
druh činnosti: výroba a vývoj dveřních a okenních kování
- **Parker Hannifin Industrial s.r.o. – Na Moráni 5480, 430 01 Chomutov**
druh činnosti: výroba hydraulických a pneumatických systémů včetně jejich komponentů
- **Scanwest Plzeň spol. s r.o. – Na Moráni 4878, 430 01 Chomutov**
druh činnosti: opravy nákladních vozidel
- **HS Umformtechnik, s.r.o. – Pražská 5479, 430 01 Chomutov**
druh činnosti: výroba lisovaných ocelových plechových výlisků
- **PE Holding, s.r.o. – Pražská 5569, 430 01 Chomutov**
druh činnosti: výroba elektrických, elektronických a telekomunikačních zařízení
- **Busch PROtective Czech s.r.o. – Pražská 5494, 430 01 Chomutov**
druh činnosti: výroba ochranných oděvů
- **PULS investiční s.r.o. – Pražská 5639, 430 01 Chomutov**
druh činnosti: výroba elektrických, elektronických a telekomunikačních zařízení
- **Magna Automotive Cz s.r.o. – Spořická 632, 431 01 Spořice-Droužkovice**
druh činnosti: výroba ochranných oděvů
- **Technické Služby Města Chomutova – Na Moráni 4545, 430 01 Chomutov**
druh činnosti: likvidace odpadů
- **VINECO – Vinné sklepy Chomutov s.r.o. – Lipská 2023, 430 03 Chomutov**
druh činnosti: výroba vína

Výčet producentů OV ze zdravotnictví a veteriny:

- Kochova 1185, 430 01 Chomutov, Krajská zdravotní, a.s.
- Školní 3315, 430 01 Chomutov, MUDr. Miroslava Chabrová
- Hálkova 227, 430 01 Chomutov, MUDr. Petra Weigertová
- Husova 4691, 430 03 Chomutov, MUDr. Ivo Šlosar
- Březenecká 4804, 430 04 Chomutov, Zdravotní středisko – Březenecká
- Šafaříkova 2272, 430 03 Chomutov, MVDr. Gabriela Jašurková-Mikutová
- Maxima Gorkého 1662, 430 01 Chomutov, MVDr. Miloš Helebrant
- Dukelská 5623, 430 01 Chomutov, Veterinární Klinika Chomutov s.r.o.

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.

- **Globus Invest v.o.s.– Černovická 5430, 430 03 Chomutov**
druh činnosti: restaurace, potravinářská výroba
způsob předčištění: odlučovač tuků
- **KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o. – Beethovenova 4717, 430 01 Chomutov**
druh činnosti: sběr hutního odpadu
způsob předčištění: odlučovač tuků, odlučovač ropných látek

Výčet stomatologických ordinací:

- Heydukova 463, 430 01 Chomutov, ZUBNÍ KLINIKA
- Březenecká 4804, 430 04 Chomutov, Klymenko Denys
- Písečná 5285, 430 04 Chomutov, MDDr. Soňa Bartušková, MDDr. Edita Klimešová
- Kochova 1185, 430 01 Chomutov, MDDr. Aneta Mydlářovi, MUDr. Ivana Černajová
- Na Bělidle 1042/6, 430 01 Chomutov, MUDr. Rva Procházková s.r.o.
- Čechova 1350/30, 430 01 Chomutov, MUDr. Ivana Černajová
- Fügnerova 3745/16, 430 03 Chomutov, MUDr. Jan Sušický
- Blatenská 2465/82, 430 03 Chomutov, MUDr. Jiří Konvalinka, MUDr. Petr Konvalinka
- Edisonova 1185, 430 01 Chomutov, MUDr. Ludmila Kotenová, MUDr. Martin Václavíček
- Škroupova 1325/34, 430 01 Chomutov, MUDr. Lenka Musilová
- Škroupova 1310/36, 430 01 Chomutov, Petro Orikhivskyi
- Čelakovského 854/12, 430 01 Chomutov, PadaDent s.r.o.
- 28. října 1069/18, 430 01 Chomutov, PeMi Molarius s.r.o.
- Nerudova 18/15, 43001 Chomutov, Smile atelier s.r.o.
- Na Příkopech 1195/8, 430 01 Chomutov, STREJDENT s.r.o.

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

Producent, který své vody před vypuštěním do kanalizace předčišťuje, je povinen uzavřít s provozovatelem dodatek ke smlouvě o odvádění odpadních vod, ve kterém bude konkrétně stanoveno místo a četnost odběru a typ a rozsah vzorku. Pro jednotlivé producenty mohou být v odůvodněných případech stanoveny odlišně od výše 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

- **Xandor Automotive CZ s.r.o. – Karlovarská 5578, 430 01 Chomutov**

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. **Xandor Automotive CZ s.r.o. – Karlovarská 5578, 430 01 Chomutov**

(dříve Eaton Industries s.r.o.)

IČO: 26729610

Druh činnosti: automobilový průmysl

Druh odpadních vod: průmyslové vody

Čestnost odebrání vzorků, typ vzorku: 4x ročně (1x za 3 měsíce), osmihodinový směsný vzorek získaný sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 60 min.

Místo odběru: na výstupu z firmy, před napojením na veřejnou kanalizaci

Max. množství vypouštěných OV: 17 m³/den 6,205 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace přípustná [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK _{cr}	1 500	1 600	
BSK ₅	750	950	
NL	1 000	1 200	
RAS	1 200	1 500	
P _{celk}	40	45	
SO ₄ ²⁻	500	600	
Cl ⁻	500	600	
F ⁻	15	20	

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, ČOV 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. Havárií je vždy zhoršení nebo závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, kyanidy, těžkými kovy, zvláště nebezpečnými závadnými látkami, prioritními nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními látkami a radioaktivními odpady, nebo zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněné oblasti přirozené akumulace vod nebo v ochranném pásmu vodního zdroje.
3. Za součást havárie se považují rovněž technické poruchy a závady zařízení k zachycování, skladování, likvidaci, dopravě nebo odkládání závadných látek, které vlastní havárii předcházely a jsou s ní v příčinné souvislosti

Činnost při zjištění mimořádných stavů

- v případě plánované odstávky nebo havarijní závady na ČSOV, ČOV 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 trhlín 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**

Pomoc při naléhavém řešení a havarijních stavech

Policie ČR Chomutov – město	tel.: 974 447 600
Vodoprávní úřad Chomutov	tel.: 474 637 942, 474 637 948
Povodí Ohře s.p., Chomutov	tel.: 474 628 308
ČIŽP Ústí nad Labem	tel.: 475 246 011
Hasiči Chomutov	tel.: 950 421 011
Krajská hygienická stanice ÚK pracoviště Chomutov	tel.: 477 755 312
ČEZ, a.s. havarijní linka	tel.: 840 850 860
Zdravotnická záchranná služba Chomutov	tel.: 474 447 405

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. 541/2020 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