

TEPLICE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

**pro jednotný kanalizační systém obcí Teplice, Bystřany, Dubí, Hrob,
Jeníkov, Košťany, Krupka včetně PZ Krupka, Novosedlice,
Proboštov, Újezdeček, Srbice a místních částí Straky a Drahek
zakončený
čistírnou odpadních vod Bystřany**



TEPLICE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

**pro jednotný kanalizační systém obcí Teplice, Bystřany, Dubí, Hrob,
Jeníkov, Košťany, Krupka včetně PZ Krupka, Novosedlice,
Proboštov, Újezdeček, Srbice a místních částí Straky a Drahek**
zakončený

čistírnou odpadních vod Bystřany

Vlastník ČOV, kanalizace 1 a nájemce kanalizace 2, 3 a 4:

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

Vlastník kanalizace 2:

Petr Šefčík
Cajthamlova 5, 415 01 Teplice

Vlastník kanalizace 3:

Město Krupka
Mariánské nám. 22, 417 42 Krupka
Identifikační číslo (IČ): 00 26 64 18

Vlastník kanalizace 4:

Obec Modlany
Modlany 34, psč: 417 13 Modlany
Identifikační číslo (IČ): 00 26 64 93

Vlastník kanalizace 5:

Obec Srbice
Srbice 62, psč: 415 01 Srbice
Identifikační číslo (IČ): 00 26 65 91

Provozovatel kanalizace:

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

Schválení kanalizačního řádu :

**Vlastník ČOV, kanalizace 1 a
nájemce kanalizace 2, 3, 4 a 5**

Provozovatel

Dne:

Dne:

razítko, podpis: _____

razítko, podpis: _____

Ing. Jan Zurek

Ing. Jana Michalová

ředitel odboru správy majetku

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 Havárie
 - VIII Závěrečná ustanovení
- 4. Popis území a technický popis kanalizační sítě**
 - IX Popis a hydrotechnické údaje
 - X Hydrologické údaje
- 5. Údaje o ČOV a vodním recipientu**
 - XI popis ČOV
 - XII Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění
 - XIII Současné výkonové parametry ČOV
 - XIV Řešení dešťových vod v ČOV
 - XV 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**
 - XVI Hlášení mimořádných událostí
- 10. Aktualizace, revize kanalizačního řádu**
- 11. Seznam zákonů a předpisů souvisejících s kanalizačním řádem**
- 12. Přílohy**

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro kanalizační systém Teplice zakončený ČOV Bystřany

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

4213-733105-00266418-3/1
4213-789381-49099469-3/1
4213-648141-49099469-3/2
4213-706876-49099469-3/1
4213-733105-49099469-3/2
4213-766003-49099469-3/2
4213-774090-49099469-3/1
4213-658341-49099469-3/2
4213-633381-49099469-3/1
4213-616702-49099469-3/2
4213-670961-49099469-3/1
4213-675288-49099469-3/2
4213-675351-00266418-3/1
4213-616737-23011964-3/1
4213-697702-00266493-3/1
4213-697702-49099469-3/1
4213-752941-49099469-3/2
4213-752941-00266591-3/1

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

4213-616702-49099469-4/1

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: říjen/2020

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 Teplicích

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 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. 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
Adsorb. organicky vázané halogeny	AOX	0,05	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 (které jsou přílohou č. 2 tohoto kanalizačního řádu). 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 navázat 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 5000 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.

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 pětidenní	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

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 hospodárného odvádění odpadních vod
- zaručení maximální bezpečnosti zaměstnanců provozujících kanalizaci pro veřejnou potřebu

Charakteristika odkanalizovaných obcí:

Kanalizační systém Teplice odvádí odpadní vody z Teplic a okolních obcí na ČOV Bystřany. Následující tabulka uvádí přehled odkanalizovaných obcí a jejich částí:

Název obce	Odkanalizované části obce
Bystřany	<i>Bystřany, Světlce, Úpořiny</i>
Dubí	<i>Běhánky, Bystřice, Drahůnky, Dubí, Mstišov, Pozorka</i>
Hrob	<i>Hrob (malá část území), Verneřice</i>
Jeníkov	<i>Oldřichov</i>
Košťany	<i>Košťany, Střelná</i>
Krupka	<i>Bohosudov, Krupka, Maršov, Nové Modlany, Soběchleby, Unčín, Vrchoslav</i>
Novosedlice	<i>Novosedlice</i>
Proboštov	<i>Proboštov, Přítkov</i>
Teplice	<i>Hudcov, Nová Ves, Prosetice, Řetenice, Sobědruhy, Teplice, Trnovany</i>
Újezdeček	<i>Újezdeček</i>
Zabrušany	<i>Straky</i>
Modlany	<i>Drahkov</i>
Srbice	<i>Srbice</i>

• Bystřany

Bystřany leží jihovýchodně od Teplic. Rozvoj obce započal ve 2. polovině 19. století, v důsledku rozmachu průmyslové výroby. Karel Grohmann zde založil filiálku své cvikovské barvírny na tureckou červeň v roce 1864. V roce 1905 zde byla postavena přádelna bavlny. Tato vysoce hodnocená secesní továrna byla zbořena vlastníkem, firmou ILF, v roce 2014. Dále zde byla ještě cihelna, mlýn, výroba oceli, a aglomerace rodinných domků. V Bystřanech se nachází čistírna odpadních vod, která čistí odpadní vody ze všech zmíněných obcí.

• Dubí

Dubí leží severně od města Teplice na úpatí Krušných hor. Je známo jako lázeňské středisko s rozvíjející se turistickou infrastrukturou. Nejvýznamnějším podnikem je Český porcelán, a.s., kde se vyrábí světoznámý „Cibulák“. Ve městě je několik velkých podniků zabývajících se sklářskou výrobou.

- Hrob

leží na úpatí Krušných hor v okrese Teplice, 10 km SZ od Teplic a asi 10 km od Duchcova, v nadmořské výšce 340 až 395 m n. m. Menší část obce je odkanalizovaná na ČOV Bystřany. Větší část území je odkanalizovaná na ČOV Hrob, tato kanalizace má vlastní kanalizační řád.

- Jeníkov

Na ČOV Bystřany je odkanalizovaná pouze místní část Oldřichov. Oldřichov leží cca 3 km západně od Teplic. V Oldřichově se nenachází žádná významná průmyslová zóna.

- Košťany

Město Košťany, ležící ve výšce 270 m n.m., se rozkládá zčásti na severním okraji teplické roviny a zčásti na úpatí Krušných hor, necelých 8 km severozápadně od lázeňského města Teplice. Ve městě se nachází kromě staveb k bydlení i stavby pro podnikání a průmysl.

- Krupka

Město Krupka se nachází přibližně 5 km severně od Teplic na úpatí Krušných hor. Území Krupky se vyznačuje značnými výškovými rozdíly. Centrum města (Bohosudov) leží v nadmořské výšce 262 m n. m. Nejnižší položenou částí je rybník Kateřina poblíž Soběchlebu v nadmořské výšce menší než 200 m n. m. Krupka bývala významným hornickým městem.

V Krupce se nachází významná průmyslová zóna.

- Novosedlice

Novosedlice je obec, která v důsledku rozvoje splynula s Teplicemi. Většina zástavby má charakter zástavby pro bydlení.

- Proboštov

Obec Proboštov se nachází v okrese Teplice, kraj Ústecký, severně od Teplic, na které obec navazuje.

- Teplice

Jsou lázeňské statutární město v Ústeckém kraji. Leží 15 km západně od Ústí nad Labem v široké kotlině mezi Krušnými horami a Českým středohořím. Teplice jsou lázeňským městem s bohatou historií. První horký pramen zde byl objeven v roce 762. Výhodná poloha na silničním spojení (E55), železnice, kvalitní infrastruktura, řemeslné tradice i nabídka pracovních sil dělá z Teplic a okolí dobré místo pro záměry investorů. Teplický region vždy patřil mezi významná průmyslová a zpracovatelská centra České republiky. V 90. letech na území regionu vznikly desítky středních a stovky malých soukromých podnikatelských subjektů s velkým rozsahem výrobních a obchodních činností, které změnily dlouholeté jednostranné zaměření oblasti na keramický a sklářský průmysl – i když ten stále hraje významnou roli. Na rozvoji se podílel i vznik průmyslové zóny v Krupce

- Újezdeček

Obec Újezdeček se nachází v okrese Teplice, kraj Ústecký, necelé 3 km západně od centra Teplic. Je to malá obec, zástavbu tvoří převážně rodinné domy.

- Zabušany

Obec Zabušany leží cca 3 km jihozápadně od Teplic. Zabušany mají vlastní kanalizaci zakončenou ČOV Želénky. Na ČOV Bystřany je odkanalizována pouze malá část území Straky. Jedná se o zástavbu bezprostředně navazující na Teplice, kde se nachází nová nízkopodlažní výstavba - převážně rodinné domy. Nachází se zde také zahradní centrum.

- Dražkov

Dražkov je vesnice, část obce Modlany v okrese Teplice. Ves leží jihovýchodně od Teplic, vznikla jako zemědělské sídlo podél silnice a cest. Dříve měla svoji ČOV, ta byla zrušena a nyní jsou odpadní vody čerpány do kanalizace Teplice. Zástavbu tvoří nové a původní rodinné domy, průmysl zde není.

- Srbice

Obec Srbice leží v blízkosti města Teplice, podél komunikace spojující Teplice a Ústí nad Labem. Srbice se nachází v nadmořské výšce 203 m. Původ obce je v zápisech zmiňována již v roce 1403. Z prostoru, který byl zaměřen na těžbu uhlí a zemědělství, se stává oblast průmyslu a obchodu

Zásobení pitnou vodou je realizováno ze skupinového vodovodu pro veřejnou potřebu. Počet trvale bydlících obyvatel, počet obyvatel napojených na vodovod a počet obyvatel napojených na kanalizaci zakončenou ČOV Bystřany je za rok 2019 uveden v následující tabulce:

Název obce	Počet trvale bydlících obyvatel	Počet obyvatel připojených na veřejný vodovod	Počet obyvatel připojených na veřejnou kanalizaci zakončenou ČOV Bystřany	Počet obyvatel nepřipojených na veřejnou kanalizaci
Bystřany	1813	1811	1493	320
Dubí	7746	7746	6403	1343
Hrob	360	360	117	243
Jeníkov - Oldřichov	512	512	297	215
Košťany	3166	3166	2747	419
Krupka	12513	12510	10582	1931
Novosedlice	2152	2148	1971	181
Proboštov	2688	2688	2344	344
Teplice	49575	49575	48433	1142
Újezdeček	887	887	794	93
Zabrušany - Straky	115	115	34	81
Modlany - Dražkov	229	229	208	21
Srbice	438	438	209	229
CELKEM	82 194	82 185	75 632	6 562

U nenapojených osob se předpokládá individuální likvidace odpadních vod pomocí žump (bezodtokých jímek) domovních ČOV či septiků.

V období roku 2019 bylo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně a množství odpadních vod fakturovaných - tj. odvedených kanalizací následující:

Název obce	Množství pitné vody fakturované	Množství odpadních vod fakturovaných
Bystřany	86 608 m ³	75 550 m ³
Dubí	354 511 m ³	475 364 m ³
Hrob	13 183 m ³	8 295 m ³
Jeníkov - Oldřichov	28 389 m ³	17 469 m ³
Košťany	125 274 m ³	107 709 m ³
Krupka	645 302 m ³	459 650 m ³
Novosedlice	95 529 m ³	111 693 m ³

Proboštov	131 494 m ³	132 293 m ³
Teplice	2 517 956 m ³	2 752 150 m ³
Újezdeček	41 791 m ³	51 739 m ³
Zabrušany - Straky	5 215 m ³	1 328 m ³
Drahkov	11 558 m ³	9 946 m ³
Srbice	23 876 m ³	8 954 m ³
CELKEM	4 080 686 m³	4 212 140 m³

Technický popis kanalizační sítě

Kanalizační systém Teplice je tvořen kmenovými sběrači „A, B, C, D, E a F“, které jsou v uzlových bodech vzájemně propojeny a svedeny k likvidaci odpadních vod na ČOV Bystřany.

Kanalizace v Teplicích, Krupce, Dubí, Košťanech, Proboštově, Novosedlicích Újezdečku, Bystřanech, Oldřichově a Srbicích je z hlavní části vybudována jako jednotná kanalizace, na kterou jsou nově napojeny části oddílné gravitační a tlakové splaškové kanalizace. Pouze v Teplicích městské části Trnovany, v Krupce městské části Maršov, Košťany střed města je vybudována oddílná kanalizace.

Kapacita hlavních kanalizačních sběračů je dostatečná. Kanalizační stoky byly vybudovány převážně v kruhových profilech od DN 150 až 1600 mm převážně z materiálu beton, kamenina, LT a novější části stokové sítě z PVC, případně vejčitých profilů DN400/600 - 900/1200 z materiálu beton, železobeton nebo zděné a v nejstarších částích měst a obcí ve zděných profilech 300/300 – 600/600 z cihel.

Sběrač A

Sběrač A odvádí odpadní vody z oblasti Teplice – centrum, Teplice - Řetenice, Košťany, Střelná, Oldřichov, Újezdeček a odpadní vody přivedené ostatními sběrači a začíná na ČOV Bystřany

Sběrač B

Sběrač B odvádí odpadní vody z oblasti Teplice – Šanov, Teplice – Trnovany, Novosedlice, Dubí, Dubí – Bystřice a začíná napojením na sběrač A ve spojné šachtě v ul. U Kamenných lázní.

Sběrač C

Sběrač C odvádí odpadní vody z oblasti Teplice – lázeňská část, Teplice – Letná, sídliště Bílá cesta a začíná napojením na sběrač A ve spojné šachtě u Neptunu tj. křižovatka ulic Pražská a Mlýnská.

Sběrač D

Sběrač D odvádí odpadní vody z oblasti Krupka, průmyslová zóna Krupka, Teplice – Sobědruhy, Proboštov, Srbice a začíná napojením na sběrač B ve spojné šachtě v ulici Masarykové na křižovatce až k Unčínskému potoku.

Sběrač E

Sběrač E začíná napojením na sběrač A ve spojné šachtě v ulici Dubské na křižovatce s ulicí U hřiště.

Sběrač F

Sběrač F odvádí odpadní vody z oblasti sídliště Teplice – Prosetice, sídliště Nová Ves a začíná napojením na sběrač A ve spojné šachtě v ulici Pražské před Sviním potokem. Odpadní vody jsou odváděny ze sídliště Teplice – Prosetice, sídliště Nová Ves

Celková délka kanalizace je cca 312 km. Délka gravitační kanalizace je cca 302 km a délka kanalizace tlakové je cca 10 km. Stoky jednotné kanalizace jsou dlouhé cca 261 km a stoky splaškové kanalizace 40 km, výustní stoka je dlouhá 15.33 m.

Délky kanalizace dle jednotlivých obcí a dle režimu:

Oblast	Celková délka [m]	Délka gravitační kanalizace [m]	Délka tlakové kanalizace [m]
Bystřany	10 344,62	9 138,14	1 206,48
Dubí	37 899,53	35 687,55	2 211,98
Hrob	3 700,5	3 624,56	75,94
Jeníkov - Oldřichov	1 017,87	708,02	309,85
Košťany	15 790	15 671,69	118,31
Krupka	47 934,82	44 269,84	3 664,98
Novosedlice	10 611,82	10 611,82	0
Proboštov	18 012,21	1 8012,21	0
Teplice	159 878,11	157 825,99	2 052,12
Újezdeček	3 780,12	3 780,12	0
Zabrušany – Straky	1 081,61	1 081,61	0
Modlany - Dražkov	2 454,14	1 882,76	571,38
Srbice	1 558,14	1 558,14	0
Celkový součet	312 505,35	302 294,31	10 211,04

Délky kanalizace dle jednotlivých obcí a dle typu:

Oblast	Celková délka [m]	Délka stoky jednotné [m]	Délka stoky splaškové [m]
Bystřany	10 344,62	9 774,26	477,92
Dubí	37 899,53	35 377,94	2 118,91
Hrob	3700,5	2 427,28	1 273,22
Jeníkov – Oldřichov	1 017,87	0	1 017,87
Košťany	15 790	10 581,04	4 575,43
Krupka	47 934,82	31 091,77	16 753,37
Novosedlice	10 611,82	10 397,71	0
Proboštov	18 012,21	14 843,44	2 138,5
Teplice	159 878,11	139 463,12	11 401,69
Újezdeček	3 780,12	3 780,12	0
Zabrušany – Straky	1 081,61	1 081,61	0
Modlany - Dražkov	2 454,14	2 369,66	84,48
Srbice	1 558,14	1 558,14	0
Celkový součet	312 505,35	261 187,95	39 841,39

Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění:

Dešťové oddělovače v povodí sběrače A

Název	ID	Poměr ředění	Q _{spl} (l/s)	Umístění	Vodoteč
OK1-A	102961	neznámo		Teplice, Prosetice ul. Pražská u Bystřice	Bystřice
OK2-A	105150	neznámo		Teplice, roh ul. U Kamenných lázní a ul. Lípová	Sviní potok
OK3-A	105086	neznámo		Teplice, ul. Českobratrská a ul. V. Hála	Sviní potok
OK4-A	108834	neznámo		Teplice, Tržní náměstí	Sviní potok
OK5-A	108922	neznámo		Teplice, ul. Hornická pod silnicí I/8	Sviní potok
OK6-A	104495	neznámo		Teplice, Řetenice, ul. Libušina pod garážemi	Sviní potok
OK7-A	98461	neznámo		Košťany nad sídlištěm SAB	Sviní potok
OK8-A2	111696	neznámo		Bystřany u Máchových sadů	Bystřice
OK9-A3	111698	neznámo		Bystřany – ul. Pražská u hřiště	Bystřice
OK10-A15	104311	neznámo		Teplice, ul. Kollárova - Potěminova	Sviní potok
OK11-A23	108564	neznámo		Teplice, Mánesovo náměstí	Sviní potok
OK12-A31	104524	neznámo		Teplice, ul. Libušina	
OK13-A33	106006	neznámo		Teplice, Řetenice slepá ulice pod Rooseveltovo náměstím	Sviní potok
OK14-A40	109261	neznámo		Teplice, Hudcov, před osadou Dukla	Sviní potok
OK 15 Hrob	853281	neznámo		Hrob, ulice Teplická u č.p. 129	Bouřlivec
OK 16 Hrob Verneřice	855193	neznámo		Hrob Verneřice, ulice Teplická u č.p. 171	Bouřlivec
OK Košťany - Střelná	110216	neznámo		Košťany , Střelná, Za Obloukem č.p. 218	Sviní potok
OK17-A	104199	neznámo		Teplice, Trnovany, Štúrova	Bystřice
OK18-A	104202	neznámo		Teplice, Trnovany, Palackého	Bystřice

Dešťové oddělovače v povodí sběrače B

Název	ID	Poměr ředění	Q _{spl} (l/s)	Umístění	Vodoteč
OK1-B	108605	neznámo		Teplice, v parku před Kamennými lázněmi	Bystřice
OK2-B	233064	1:5	27,24	Teplice, ul. Zemská – ul. E. Dvořákové	Bystřice
OK3-B	99916	neznámo		Dubí, Bystřice, ul. Tovární, pod ul. Žižkovou	Bystřice
OK4-B	99799	neznámo		Dubí, ul. Tovární – ul. Dlouhá	Bystřice
OK5-B	100569	neznámo		Dubí, ul. Tovární, pod ul. Krušnohorskou v zahradě	Bystřice
OK6-B14	103825	neznámo		Teplice, ul. Zemská – ul. Havířská	Bystřice
OK7-B30	99970	neznámo		Novosedlice, ul. Draheňská	Novosedlický potok
OK8-B33	99936	neznámo		Dubí, Bystřice, ul. Tovární v zahradě	Bystřice
OK9-B35	99793	neznámo		Dubí, pod ul. Dlouhá	Bystřice
OK10-B42	100597	neznámo		Dubí, ul. Tovární pod ul. Krušnohorskou	Bystřice
OK11-B46	98862	neznámo		Dubí, ul. Koněvova	Bystřice
OK12-B47	100518	neznámo		Dubí, ul. K Světlé	Bystřice
OK13 Mstišov	244743	neznámo		Dubí, Mstišov, náměstí Svobody	Mstišovský potok

Název	ID	Poměr ředění	Q _{spl} (l/s)	Umístění	Vodoteč
OK14 Bílinská	110723	neznámo		Dubí, Pozorka, Bílinská	Bezejmený tok zaustěný do nádrže ČSM
OK15 Krátka	98796	neznámo		Dubí, Pozorka, Krátka	Vsakování do podzemní vody

Dešťové oddělovače v povodí sběrače C

Název	ID	Poměr ředění	Q _{spl} (l/s)	Umístění	Vodoteč
OK1-C	126562	neznámo		Teplice, ul. Mlýnská u Neptunu	Bystřice

Dešťové oddělovače v povodí sběrače D

Název	ID	Poměr ředění	Q _{spl} (l/s)	Umístění	Vodoteč
OK1-D	109097	neznámo		Teplice-Soběduhy před ČSOV Soběduhy	Modlanský potok
OK2-D	649186	1:6	30,0	Krupka, ul. Dlouhá u Bohosudovského potoka	Bohosudovský potok
OK3-D	215566	1:7	22,88	Krupka-Unčín, ul. Revouční u Maršovského potoka	Maršovský potok
OK4-D12	102831	neznámo		Proboštov, pod zahrádkářskou kolonií	Modlanský potok
OK5-D12	102653	neznámo		Proboštov, ul. Sobědružská	Modlanský potok
OK6-D12-1-1	98392	neznámo		Proboštov pod hrází Proboštovského rybníka	Modlanský potok
OK7-D12-4	100009	neznámo		Proboštov nám. Svobody	Modlanský potok
OK8-N3	181781	neznámo		Krupka-Nové Modlany u Zalužanského potoka	Zalužanský potok
OK9-D16	110288	neznámo		Krupka, ul. Teplická pod zahrádkářskou kolonií	Zalužanský potok
OK10-D18	110232	neznámo		Krupka, ul. Alejní	Krupský potok
OK12 Drahkov	103688	neznámo		Modlany, Drahkov	Vsakování do podzemní vody

Dešťové oddělovače v povodí sběrače E

Název	ID	Poměr ředění	Q _{spl} (l/s)	Umístění	Vodoteč
OK1-E	104003	neznámo		Teplice, ul. Dubská – ul. U hřiště	Sviní potok

Dešťové oddělovače v povodí sběrače F

Název	ID	Poměr ředění	Q _{spl} (l/s)	Umístění	Vodoteč
OK1-F	107990	neznámo		Teplice-Prosetice, ul. Pod tratí	Bystřice
OK2-F1-1-2	107835	neznámo		Teplice-Prosetice, ul. Prosetická	Bystřice

Odtok oddělených dešťových vod z dešťových oddělovačů není regulován a je dán maximální kapacitou navržených odtokových potrubí (škrťací tratě). Odlehčovací potrubí vedené od jednotlivých odlehčovacích komor jsou vyústěna do vodotečí dle výše uvedené tabulky.

Uvedení důležitých objektů na kanalizaci (čerpací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry)

- ČSOV Bystřany

Čerpací stanice se nachází ve zděném objektu půdorysných rozměrů cca 5x4 m vedle silnice E 55 směrem na Teplice. Součástí ČSOV je sociální zařízení. V podzemní části budovy se nachází 1 čerpadlo 100 GFHU s výtlačkem do kanalizačního sběrače A. Chod čerpadla je ovládán pomocí plovákových sond. Součástí ČSOV je rozvaděč elektro a přenos poruchových stavů přes GSM na centrální dispečink. ČSOV má bezpečnostní přepad do vodoteče Bystřice.

- ČSOV Úpořiny – U kapličky

ČSOV je řešena s mokrou jímkou kruhového půdorysu a armaturní komorou obdélníkového půdorysu. Mokrý jímka je z betonových prefabrikátů DN 2200, dno je vyspádováno, aby odpadní vody stékaly do prostoru osazení 2 ks ponorných čerpadel. Armaturní komora je z betonového prefabrikátu o rozměrech 1700x2250 mm a výšce 1,8 m. Armaturní komora je odvodněna do mokré jímky. Součástí stavební části je zděný pilíř pro sdružený rozvaděč technologie a elektroměrový rozvaděč. Bezpečnostní přepad je zaústěn do silničního příkopu.

- ČSOV Úpořiny – Lesní

ČSOV je řešena s mokrou jímkou kruhového půdorysu a armaturní komorou obdélníkového půdorysu. Mokrý jímka je z betonových prefabrikátů DN 2200, dno je vyspádováno, aby odpadní vody stékaly do prostoru osazení 2 ks ponorných čerpadel. Pro vstup do mokré jímky jsou osazena žebříková stupadla. Armaturní komora je z betonového prefabrikátu o rozměrech 1700x2250 a výšce 1,8 m. Armaturní komora je odvodněna do mokré jímky. Součástí stavební části je zděný pilíř pro sdružený rozvaděč technologie a elektroměrový rozvaděč. Bezpečnostní přepad je zaústěn do bezejmenného přítoku vodoteče Bystřice.

- ČSOV Oldřichov u Duchcova-Barbora

Čerpací stanice se nachází v oploceném areálu na konci satelitního městečka. Jedná se o čerpací jímku v jejíž podzemní části se nachází čerpadla s výtlačkem do městské kanalizace na Kamenný Pahorek a dále do kanalizačního sběrače A, který vede na ČOV Bystřany. Bezpečný chod zařízení je pomocí dálkového přenosu dat sledován z dispečinku závodu. ČSOV nemá bezpečnostní přepad.

- ČSOV Dubí – Pozorka

Čerpací stanice je složena ze samostatné čerpací jímky s montážními otvory. Chod čerpadel je ovládán pomocí plovákových sond. Bezpečný chod zařízení je pomocí dálkového přenosu dat sledován z dispečinku závodu. Přepad je vyústěn do stráně a dále do vodní nádrže.

- ČSOV Mstišov – nám. Svobody

Čerpací stanice se nachází na náměstí u hlavní silnice a skládá se z podzemní šachty a armaturní komory. Bezpečnostní přepad je zaústěn do Mstišovského potoka. Bezpečný chod zařízení je pomocí dálkového přenosu dat sledován z dispečinku závodu.

- ČSOV Soběduhy

Čerpací stanice byla postavena pro přečerpávání odpadních vod z obcí Krupka, části obce Proboštov a Teplice městské části Soběduhy do kanalizačního sběrače D a dále na ČOV

Bystřany. Součástí ČSOV je rozvaděč elektro a přenos poruchových stavů přes GSM na centrální dispečink. Bezpečnostní přepad je zaústěn do Modlanského potoka.

- ČSOV Vrchoslav

ČSOV je složena z mokré a armaturní jímky. Mokrý jímka má vnitřní půdorysné rozměry 4,45 x 4,45 m a výšku 2,27 m. Armaturní jímka má vnitřní půdorysné rozměry 1,80 x 1,20 m a výšku 1,80 m. V ČSOV jsou 2 ponorná kalová čerpadla. Snímání hladiny je pomocí ultrazvukové sondy. Bezpečnostní přepad je do dešťové kanalizace PVC DN 300 zaústěn do Přítkovského potoka.

- ČSOV Krupka – průmyslová zóna 1

ČSOV je složena z mokré jímky z železobetonových prefabrikovaných dílů DN 2500, vnitřní výška h – 2500 a ze skruží DN 2500 se zákrytovou deskou $\varnothing$ D 2800 mm, tl. 200 mm. Armaturní komora je umístěna těsně vedle mokré jímky a je půdorysných rozměrů 2,1 x 2,4 m a hloubky 2,85m. V mokré jímce jsou umístěna čerpadla, v armaturní komoře jsou osazeny zpětné klapky a šoupata. Před ČSOV je umístěna původní polypropylénová nádrž DN3000, která slouží pro sedimentaci a záchyt hrubých nečistot jako ochrana čerpadel v mokré jímce. ČSOV je situována mezi silnicí I/13 a Zálužanským potokem. Bezpečnostní přepad je zaústěn do Zálužanského potoka.

- ČSOV Krupka – průmyslová zóna 2

Čerpací stanice odpadních vod není opatřena bezpečnostním přepadem. Bezpečný chod zařízení je pomocí dálkového přenosu dat sledován z dispečinku závodu.

- ČSOV Krupka – Nové Modlany

Čerpací stanice odpadních vod má bezpečnostní přepad do Zálužanského potoka. Bezpečný chod zařízení je pomocí dálkového přenosu dat sledován z dispečinku závodu.

- ČSOV Soběchleby

Objekt čerpací stanice tvoří čerpací mokrá jímka a armaturní komora. V mokré jímce jsou osazena čerpadla. Mokrý jímka je řešena jako prefabrikovaná nádrž kruhového půdorysu $\varnothing$ 2,2 a světlé hloubce 5,13 m zastropená zákrytovou deskou. V armaturní šachtě jsou osazeny všechny armatury, které zajišťují provoz ČSOV. Armaturní šachta je s mokrou jímkou propojena samostatnými výtlaky od jednotlivých čerpadel. Armaturní komora je provedena opět jako montovaná z prefabrikovaných dílů o čtvercovém půdorysu 1,7x2,25 m a světlé hloubce 1,8m. Zastropena je zákrytovou deskou s osazeným uzamykatelným vstupním poklopem 600x800mm. Bezpečnostní přepad je zaústěn do Maršovského potoka.

- ČSOV Unčín – Potoční

Objekt čerpací stanice tvoří čerpací mokrá jímka a armaturní komora (suchá). Odpadní vody natékají do mokré jímky čerpací stanice dvěma nátoky. Čerpací stanice je navržena pro čerpání splaškových odpadních vod v provedení pro montáž v mokré jímce s kotvením na patní koleno a vedením na vodících tyčích. Čerpací stanice je doplněna armaturní komorou, která je umístěna v těsné blízkosti. Bezpečnostní přepad je zaústěn do Důlního potoka.

- ČSOV Hrob Verneřice

ČSOV je řešena jako podzemní prefabrikovaná železobetonová konstrukce. Mokrý jímka je řešena jako čtvercová nádrž o vnitřních rozměrech 2,05 m x 2,0 m a hloubce 3,45 m. Akumulační objem je 6,7 m³. Suchá jímka má vnitřní rozměry 1,5 x 2,0 m a hloubku 2,1 m. V mokré jímce jsou osazena dvě čerpadla o výkonu 5,22 l/s. Bezpečnostní obtok je zaústěn do potoka Bouřlivec.

- ČSOV Sobědruhy Pod Kopcem

Konstrukce ČSOV je rozdělena na dvě části, a sice na čerpací šachtu a na armaturní šachtu. Čerpací šachta je tvořena obdélníkovými prefabrikovanými skružemi o průměru 2,3 m a o výšce 2,7 m. Armaturní šachta je tvořena obdélníkovými prefabrikáty o rozměrech 1,9 m x 2,2 m, světla výška 2,1 m. V mokré jímce jsou osazena dvě ponorná kalová čerpadla. Výkon čerpadel je 11,6 l/s. Bezpečností přepad je zaústěn do Modlanského potoka.

- ČSOV Dražkov

ČSOV je vybudována v místě bývalé ČOV na pozemku p.p.č. 148 a 149 v k.ú. Kvítkov u Modlan vedle komunikace pod obcí Dražkov směrem na obec Staré Srbsce. Dispozičně je ČSOV řešena jako stavební úprava bývalé VHS nádrže, rozdělena na mokrou a suchou jímku. Na přítoku jsou osazeny ruční česle. Mokrý jímka je obdélníková o rozměrech 2,75 metrů x 4,70 metrů a výšce 3,85 metrů s provozním objemem 38,1 m³. Suchá jímka je obdélníková o rozměrech 2,75 metrů x 2,90 metrů a výšce 3,85 metrů. Suchá jímka je vybavena dvěma čerpadly, každé o výkonu Q = 7 l/s. Čerpadla jsou řízena na základě snímání hladiny ultrazvukovou sondou a jištěna plovákovým spínačem. ČSOV je s bezpečnostním přepadem z mokré jímky do bývalé výustě původní ČOV.

- ČSOV Srbsce 1

ČSOV Srbsce 1 je řešena jako dvoukomorová podzemní prefabrikovaná železobetonová konstrukce. Objekt čerpací stanice je v provedení ŽB prefabrikované kulaté a čtvercové šachty sesazené z dělených skruží tvořící dvě samostatné komory (mokrý jímka a suchá jímka). Mokrý jímka je řešena jako kruhová nádrž o vnitřním průměru 2,5 m a celkové hloubce 7,52 m. Akumulační objem je 7,363 m³. Jsou v ní umístěna dvě kalová čerpadla, každé o výkonu Q = 187 m³/h. Čerpadla jsou řízena na základě snímání hladiny ultrazvukovou sondou a jištěna plovákovým spínačem. Suchý jímka je řešena jako čtvercová šachta o vnitřních rozměrech 1,8 x 2,1 m a hloubce 2,2 m. Tato jímka je odváděná do mokré jímky. Bezpečností přepad je zaústěn do bezejmenného přítoku Modlanského potoka.

- ČSOV Srbsce 2

ČSOV Srbsce 2 je řešena jako dvoukomorová podzemní prefabrikovaná železobetonová konstrukce. Objekt čerpací stanice je v provedení ŽB prefabrikované kulaté a čtvercové šachty sesazené z dělených skruží tvořící dvě samostatné komory (mokrý jímka a suchá jímka). Mokrý jímka je řešena jako kruhová nádrž o vnitřním průměru 2 m a celkové hloubce 6,13 m. Akumulační objem je 8,011 m³. Jsou v ní umístěna dvě kalová čerpadla, každé o výkonu Q = 162 m³/h. Čerpadla jsou řízena na základě snímání hladiny ultrazvukovou sondou a jištěna plovákovým spínačem. Suchý jímka je řešena jako čtvercová šachta o vnitřních rozměrech 1,5 x 1,8 m a hloubce 2,45 m. Tato jímka je odváděná do mokré jímky. Bezpečností přepad je zaústěn do bezejmenného přítoku Vodní nádrže Modlany.

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 - 651 mm

Průměrný odtokový koeficient - 0,37

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet obyvatel v odkanalizovaných obcích - **82 194**

Na jednotný kanalizační systém zakončený ČOV je napojeno **75 632** obyvatel

Celkový počet přípojek je 9 952 o celkové délce cca 100 km. Počty a délky v jednotlivých obcích je uveden v následující tabulce:

Název obce	Počet přípojek	Délka přípojek
Bystřany	387	3 870 m
Dubí	1 366	13 660 m
Hrob	61	610 m
Jeníkov - Oldřichov	135	1 350 m
Košťany	501	5 010 m
Krupka	1 436	14 360 m
Novosedlice	506	5 060 m
Proboštov	767	7 670 m
Teplice	4 516	45 160 m
Újezdeček	116	1 160 m
Zabrušany – Straky	9	90 m
Modlany – Dražkov	90	900 m
Srbice	71	710 m
CELKEM	9 952	99 520 m

Celkové množství pitné vody odebírané z vodovodu pro veřejnou potřebu (fakturované) – 11 167 723,32 m³/den

Specifický odběr na jednoho připojeného obyvatele - 135,89 litrů/osobu

Celkové množství odpadních vod odváděných kanalizací pro veřejnou potřebu (fakturované) – 11 527 476,74 m³/den

Specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele –152,42 litrů/osobu

XII.

POPIS ČOV

ČOV Bystřany je mechanicko-biologická ČOV s biologickým odstraňováním dusíku a chemickým srážením fosforu uvedená do provozu roku 1975. V letech 2000-2003 proběhla rozsáhlá rekonstrukce celé čistírny odpadních vod. Další dílčí rekonstrukce byly provedeny v letech 2006-2007, kdy došlo k rekonstrukci mechanického předčištění, plynojemu a hrubých česel. V roce 2017 došlo k doplnění tepelného výměníku, čímž byl zajištěn dostatečný ohřev kalu ve vyhnívacích nádržích. Průtok odpadní vody celou čistírnou je gravitační. Mechanické čištění zajišťuje dvojice hrubých a dvojice jemných strojně stíraných česlí, provzdušňovaný podélný lapák písku se separátorem, kruhová usazovací nádrž s horizontálním průtokem a dešťová zdrž stejné konstrukce. Biologickou část čistírny tvoří dvě paralelně řazené biologické linky složené z regenerace kalu, anoxického selektoru, denitrifikace a nitrifikace. Pro separaci aktivovaného kalu slouží tři kruhové dosazovací nádrže se stíráním hladiny a dna pojezdným mostem. Na odtoku vyčištěné vody z ČOV je umístěn měrný objekt – Parshallův žlab. Kalové hospodářství se skládá ze dvou vyhnívacích nádrží pracujících v mezofilní oblasti, vyhnílý kal je odvodňován na odstředivce. Bioplyn je z větší části spotřebován v kogeneraci. Kalové hospodářství je dimenzováno i s ohledem na možný dovoz fekálních vod a kalů z okolních malých ČOV. Odvodněný kal je odvážen a využíván k rekultivaci skládek.

XIII.

KAPACITA ČOV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Projektovaná kapacita ČOV (dle BSK₅): **104 185 EO**

Množství odpadních vod:

Průměrný denní tok: 1 329 m³/hod, 31 220 m³/den

Maximální okamžitý průtok: 361 l/s

BSK ₅	6 230,7 kg/den	2 274,20 t/rok
CHSK	14 019,1 kg/den	5 116,9 t/rok
NL	6 227,3 kg/den	2 272,9 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 Bystřany

ČOV Bystřany		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	31220					
Q24	l/s						
Qd	m ³ /d	37325					
Qd	l/s		600				
Qh	m ³ /h	2073					
Qsrážkový	l/s	2620					
BSK ₅	t/r	2274,2	1485,6				80
BSK ₅	kg/d	6230,7	4070,4				
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	104185					
BSK ₅ (průměr)	mg/l	200	130				12 "p"
BSK ₅ (max.)	mg/l						20
CHSK	t/r	5116,9	3349,3				300
CHSK	kg/d	14019,1	9176,3				
CHSK (průměr)	mg/l	451	293				50 "p"
CHSK (max.)	mg/l						100
BSK ₅ /CHSK	-						
NL	t/r	2272,9	1148,3				100
NL	kg/d	6227,3	3146,0				
NL (průměr)	mg/l	200	100				15 "p"
NL (max.)	mg/l						25
N-NH4+	t/r						
N-NH4+	kg/d						
N-NH4+ (průměr)	mg/l						
N-NH4+ (max.)	mg/l						
Nc	t/r	327,3	328,5				112
Nc	kg/d	896,8	900,1				
Nc (průměr)	mg/l	29	26,2				14
Nc (max.)	mg/l						25
Pc	t/r	56,8	54,7				13
Pc	kg/d	155,8	150,0				
Pc (průměr)	mg/l	5	4,6				15
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:

82 194 obyvatel

64 186 EO

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 74 531 fyzických v obci trvale bydlících obyvatel (včetně napojeného Draškova). Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 64 186 ekvivalentních obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ je 98,72 %.

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 Bystřany

ČOV BYSTŘANY		Výkonové parametry ČOV v roce 2017		Účinnost ČOV [%]	Vodoprávní povolení Limity
		Přítok celkem	Odtok celkem		
Q roční	m ³ /r		8 757 065		13 000 000
Q (měř. roční průměr)	m ³ /d				
Q (měř. roční průměr)	l/s				
Q (měřené max.)	l/s				
BSK ₅	t/r	1405,684	18,04		80
BSK ₅	kg/d				
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	64186			
BSK ₅ (průměr)	mg/l	160,52	2,06	98,72	12 "p"
BSK ₅ (max.)	mg/l				20
CHSK	t/r	2809,879	100,531		300
CHSK	kg/d				
CHSK (průměr)	mg/l	320,87	11,48	96,42	50 "p"
CHSK (max.)	mg/l				100
BSK ₅ /CHSK	-				
NL	t/r	1286,325	12,172		100
NL	kg/d				
NL (průměr)	mg/l	146,89	1,39	99,05	15 "p"
NL (max.)	mg/l				25
N-NH ₄ ⁺	t/r				
N-NH ₄ ⁺	kg/d				
N-NH ₄ ⁺ (průměr)	mg/l				
N-NH ₄ ⁺ (max.)	mg/l				
Nc	t/r	341,438	90,898		112
Nc	kg/d				
Nc (průměr)	mg/l	38,99	10,38	73,88	14
Nc (max.)	mg/l				25
Pc	t/r	32,138	8,056	74,93	13
Pc	kg/d				
Pc (průměr)	mg/l	3,67	0,92		15
Pc (max.)	mg/l				3
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365		365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24		24

XV.

ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD V ČOV

Dešťové vody odlehčené za lapákem písku jsou odvedeny do dešťové zdrže. Dešťová zdrž je za bezdeštného průtoku prázdná, plní se pouze za deště (velké vody). Po dešti se opět vyprázdní vyčerpáním.

XVI.

ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je potok.

Název recipientu:	Bystřice
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	je významným tokem
Číslo hydrologického profilu:	1-14-01-0770-0-00
Říční kilometr:	1,8
Q ₃₅₅ :	0,54 m ³ /s
Kvalita při Q ₃₅₅ :	BSK ₅ = 8,9 mg/l
	CHSK _{Cr} = 38,1 mg/l
	NL = 9,9 mg/l
	N-NH ₄ ⁺ = 10,96 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 v nařízení vlády podle § 38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené 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

Průmyslová zóna Krupka:

Auto – Kabel Krupka, s.r.o., Krupka, Pod Dolní drahou 87

druh činnosti: výroba kabelových svazků pro automobily BMW

CzechPak Manufacturing, s.r.o., Nové Modlany, Kateřinská 97

druh činnosti: výroba a prodej náhradních sladel

Toyota Logistics Services Czech, s.r.o., Krupka, Průmyslová 92

druh činnosti: distribuce a skladování dílů pro automobily Toyota a Lexus

FRK Technik, s.r.o., Krupka, Pod Dolní drahou 91

druh činnosti: výroba velmi přesných vstřikovaných dílů z plastů

DHL EXPRESS (Czech republio), s.r.o., Nové Modlany, Kateřinská 95

druh činnosti: expresní a balíkové přepravy

EDGEWELL Personal CARE (Personna International CZ, s.r.o.,) Nové Modlany, Kateřinská 96

druh činnosti: výroba a balení holicích strojků

SPREADSHIRT MANUFACTURING Česká s.r.o., Pod Dolní drahou 105, Krupka

druh činnosti: firma pro výrobu triček s potiskem.

KNAUF INSULATION, spol. s r. o, Krupka, Pod Dolní drahou 110

druh činnosti: firma pro výrobu izolačních materiálů

CTDI Czech s.r.o., Krupka, Pod Dolní drahou 107

druh činnosti: inženýrská, servisní a logistická společnost

SNOEKS AUTOMOTIVE CZ s.r.o., Nové Modlany, Kateřinská 103

druh činnosti: Výroba plastových a pryžových výrobků

YUSEN LOGISTICS (Czech) s.r.o., Nové Modlany, Eduarda Proppera 682

druh činnosti: Logistické služby

Shawmut C.R. s.r.o., Nové Modlany, Eduarda Proppera 726

druh činnosti: firma pro výrobu textilních dílů pro automobilový průmysl

URMET s.r.o., Nové Modlany, Větrná 102 726

druh činnosti: komponenty pro systémy domovních telefonů, videotelefonů a interkomů

Ostatní lokality:

CEPOL – CZ, s.r.o., Teplice, U hadích lázní 24

druh činnosti: výroba a zpracování pěnových plastů

Fluorit Teplice, s.r.o., Teplice – Sobědruhy, Důlní 428

druh činnosti: zpracování nerostných surovin – fluoritu, křemene, korundu aj.

Papírna Novosedlice, a.s., Novosedlice, Bystřická 29

druh činnosti: výroba strojních lepenek, hrubé a luxusní kartonáže

Rex Rotary, a.s., Újezdeček, Řetenická 133

druh činnosti: tepelné zpracování kovů – kalení, žíhání, cementace

TESAS - Teplická strojírna, s.r.o., Teplice, Hřbitovní 723

druh činnosti: výroba ocelových konstrukcí, energetických zařízení, slévárenská výroba

Antikor Teplice, s.r.o., Teplice, Chelčického 2165/7

druh činnosti: povrchová úprava a protikorozi ochrana kovů, betonu a kamene

JIPEWO, s.r.o., Teplice, J.V.Sládka 1330/14

druh činnosti: prádelna

T - GLASS, spol. s r.o., Teplická 578, 41723 Košťany

druh činnosti: výroba izolačních dvojskel

Anex zmrzlina, s.r.o., Plynárenská 291, 41501

druh činnosti: výroba a distribuce italské zmrzliny

Vaka s.r.o - Vacek company, Emilie Dvořákové 69, 41501 Teplice, Trnovany

druh činnosti: výroba a dodávka lahůdek, uzenářských výrobků, hotových jídel a masa.

Lahůdky JITŘENKA spol. s r.o., Gagarinova 1456, 415 01 Teplice

druh činnosti: výroba a dodávka lahůdek, chlebíčky, saláty apod.

Autoopravna ŠKOHY, Petr Škohel, Srbice 8, 415 01 Srbice

druh činnosti: oprava vozidel

KP Top, s.r.o., Srbice 34, 415 01 Srbice

druh činnosti: velkoobchod s topenářským materiálem

Drobní producenti typu školská zařízení, restaurační zařízení, sportovní zařízení a drobné služby (obchody, kadeřnické a masérské salony, opravny 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.**

1. **KOVOLAK Plus, s.r.o., Košťany, Teplická 440**

druh činnosti: povrchová úprava kovů práškovými barvami

rozsah kontroly: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, SO₄²⁻, C₁₀-C₄₀ (NEL), pH, P_{celk} a RAS

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 1x ročně

typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

místo odběru vzorků: v kanalizační šachtě za ČOV

způsob předčištění: čistírna odpadních vod typu QUINS DS 2P

2. **CHROMTech – Zbyněk Buka, Teplice – Trnovany, Modlanská 1201/1a**

druh činnosti: galvanizovna kovů

rozsah kontroly: CHSK_{Cr}, NL, SO₄²⁻, pH, RAS, Cr⁶⁺, Fe

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně po vypuštění pokovovacích van

typ vzorku: prostý

místo odběru vzorků: v kanalizační šachtě za sedimentační jímkou

způsob předčištění: neutralizační stanice

3. **Restaurace McDonald's, OC Teplice - Trnovany, Masarykova ul.**

druh činnosti: restaurace

rozsah kontroly: CHSK_{Cr}, BSK₅, EL

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně

typ vzorku:

místo odběru vzorků: v kanalizační šachtě za odlučovačem tuků

způsob předčištění: odlučovač tuků typ OTP 4 NS4

4. **Wellness residence Panorama – Teplice, U Panoramy**

rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně

typ vzorku: prostý, za deště

místo odběru vzorků: v kanalizační šachtě za ORL

způsob předčištění: odlučovač ropných látek GSOL 2/10 (Sekoprojekt Turnov)

rozsah kontroly: EL

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně

typ vzorku: prostý

místo odběru vzorků: v kanalizační šachtě za odlučovačem tuků

způsob předčištění: odlučovač tuků OTP-1 (Sekoprojekt Turnov)

5. **OC Teplice – Trnovany, Masarykova ul**

druh činnosti: parkoviště u obchodního centra

rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně

typ vzorku: prostý, za deště

místo odběru vzorků: v kanalizační šachtě za ORL

způsob předčištění: odlučovač ropných látek AS TOP VFS 100 (ASIO)

druh činnosti: prodejna Penny Market (původně Plus)

rozsah kontroly: EL

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně

typ vzorku: prostý

místo odběru vzorků: v kanalizační šachtě za odlučovačem tuků

způsob předčištění: odlučovač tuků OTP-4 (Sekoprojekt Turnov)

6. **Obchodní centrum Teplice, Jateční ulice**
druh činnosti: obchodní centrum
rozsah kontroly: NL, C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
místo odběru vzorků: za lapákem tuků, před zaústěním do šachty Š1
způsob předčištění: lapák tuků OTP-4
7. **PECUD v.o.d, provozovna Pekárna Proboštov, Zemská 553**
druh činnosti: pekárna
rozsah kontroly: NL, C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
místo odběru vzorků: za lapákem tuků a ORL v šachtě Š1
způsob předčištění: lapák tuků a odlučovač ropných látek
8. **UNION LESNÍ BRÁNA, a.s., Dubí 3, Novosedlická 125**
druh činnosti: výroba a prodej skleněných izolačních vláken
rozsah kontroly: BSK₅, CHSK_{Cr}, pH, RAS, NL, C₁₀-C₄₀ (NEL), sulfáty, fenoly
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 12x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
místo odběru vzorků: za lapákem tuků a ORL v šachtě Š1
způsob předčištění: lapák tuků a odlučovač ropných látek
9. **ČS PHM Shell, Teplice, Masarykova 1208**
druh činnosti: čerpací stanice pohonných hmot
rozsah kontroly: CHSK_{Cr}, NL, C₁₀-C₄₀ (NEL),
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
místo odběru vzorků: na výstupu z ČOV
způsob předčištění: ČOV Rebeka 03
10. **KNAUF INSULATION CR, s.r.o., PZ Krupka, Pod Dolní drahou 110**
druh činnosti: výroba sádrových výrobků a izolačního materiálu
rozsah kontroly: NL, C₁₀-C₄₀ (NEL), P_{celk}
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
místo odběru vzorků: v čerpací šachtě vyčištěné vody
způsob předčištění: ČOV výrobce BMT GROUP, s.r.o., Liberec
11. **Proban Butan Servis, a.s., Košťany, Hornická 166**
druh činnosti: oprava PB lahví
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem:
typ vzorku: prostý

místo odběru vzorků: na odtoku z ČOV

způsob předčištění: ČOV – regenerační stanice pro zachyt ropných látek

12. **Automobilová mycí linka Olympia - Teplice**

druh činnosti: mytí automobilů

rozsah kontroly: pH, BSK₅, CHSK_{Cr}, C₁₀-C₄₀ (NEL), NL, RL, tenzidy

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4x ročně

typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

místo odběru vzorků: v šachtě Š4

způsob předčištění: odlučovač ropných látek AS TOP 3P/0 (firma ASIO)

13. **CAO TEPLICE, a.s., Proboštov, Kpt. Jaroše 400**

druh činnosti: oprava silničních vozidel

rozsah kontroly: pH, BSK₅, CHSK_{Cr}, C₁₀-C₄₀ (NEL), NL, RL, RAS

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem:

typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

místo odběru vzorků: před napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu

způsob předčištění: čistírna odpadních vod

14. **Penny Market, Krupka - Maršov**

druh činnosti: prodejna potravin

rozsah kontroly: NL, EL

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně

typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

místo odběru vzorků: na výtoku z odlučovače tuků

způsob předčištění: lapač tuků typu LT-4

15. **Jídelna u Kantora, Teplice - Trnovany**

druh činnosti: kuchyně

rozsah kontroly: NL, EL

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně

typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

místo odběru vzorků: na výtoku z odlučovače tuků

způsob předčištění: lapač tuků typu LTP7MV (výrobce BMTO GROUP s.r.o.)

16. **Čerpací stanice PHM, Teplice, Riegrova ulice**

druh činnosti: čerpací stanice pohonných hmot

rozsah kontroly: BSK₅, CHSK_{Cr}, C₁₀-C₄₀ (NEL), NL, RL, tenzidy

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4x ročně

typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

místo odběru vzorků: na výstupu z ORL

způsob předčištění: recirkulační ČOV a odlučovač ropných látek

17. **Aquacentrum, Teplice, ul. A. Jiráka**

druh činnosti: kuchyně

rozsah kontroly: NL, EL

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně

typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

místo odběru vzorků: na výtoku z odlučovače
způsob předčištění: odlučovač tuků typ LT 2

18. **TEMOS TOOLS, a.s., Teplice, Modlanská 1**
druh činnosti: galvanizovna kovů
rozsah kontroly: pH, CHSK_{Cr}, NL, RAS, Cr, Fe, Ni, SO₄²⁻
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 6x ročně
typ vzorku: prostý
místo odběru vzorků: v sedimentační jímce neutralizační technologie
způsob předčištění: neutralizační stanice
19. **ELPOR – Rauschert, s.r.o., Krupka, Dlouhá 53**
druh činnosti: výroba elektroporcelánu
rozsah kontroly: pH, BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, RAS, C₁₀-C₄₀ (NEL),
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
místo odběru vzorků: poslední kanalizační šachta v místě zaústění do veřejné kanalizace
způsob předčištění: soustava sedimentačních jímek a ČOV
20. **Restaurace Krčma u Lesa, Košťany - Střelná, Sídliště č.p. 15**
druh činnosti: restaurace
rozsah kontroly: NL, EL
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
místo odběru vzorků: na výtoku z lapolu
způsob předčištění: lapák tuku typ AS FAKU 1ER
22. **Čerpací stanice PH – policie ČR, Teplice - Doliny**
druh činnosti: čerpací stanice PH
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL), NL
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
místo odběru vzorků: na výstupu z ČOV
způsob předčištění: recirkulační ČOV Rebeka 01
22. **Distribuční sklad brambor, Teplice, U pivovaru 924/1**
druh činnosti: smažárna bramborových lupínků
rozsah kontroly: EL
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
místo odběru vzorků: na výtoku z odlučovače tuků
způsob předčištění: odlučovač tuků OTP-1
23. **Pneuservis, Dubí, Ruská 64**
druh činnosti: pneuservis
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

místo odběru vzorků: na výtoku z ORL
způsob předčištění: odlučovač ropných látek SOL 2/4

24. **Teplotechna – Prima, Teplice, J. K. Tyla 1**
druh činnosti: projekce a výstavba sklářských a průmyslových pecí
rozsah kontroly:
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem:
typ vzorku:
místo odběru vzorků:
způsob předčištění: lapač nerozpustných látek a biologická ČOV Ekoplast Telč BDČ 10-15 (Ekoplast Štanci)
25. **Nemocnice s poliklinikou Teplice, Duchcovská 53**
druh činnosti: nemocniční kuchyně a myčka automobilů
rozsah kontroly: pH, NL, C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: směsný vzorek
místo odběru vzorků: v nejbližší kanalizační šachtě za čistícím zařízením
způsob předčištění: odlučovač tuků a odlučovač ropných látek
26. **ESS, s.r.o., Provoz povrchových úprav v Sobědruhách, Teplice, Důlní 97**
druh činnosti: čištění a odmašťování transformátorů
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem:
typ vzorku:
místo odběru vzorků: na odtoku z ČOV
způsob předčištění: deemulgační ČOV QUINS DS – 1P
27. **Plzeňský Prazdroj, a.s., Teplice, Stanová 1871**
druh činnosti: sklad výrobků – odpadní vody z parkovací plochy
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: prostý
místo odběru vzorků: na výstupu z ORL
způsob předčištění: odlučovač ropných látek
28. **Hala pro likvidaci aut, Teplice - Řetenice**
druh činnosti: likvidace automobilů
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 3x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut odebíraný za deště
místo odběru vzorků: na výstupu z lapáku olejů
způsob předčištění: lapák olejů typ LOP 1 (výrobce BMT Liberec)
29. **AGC Flat Glass Czech, a.s., člen AGC Group, Závod Brevka, Mírová 249 Dubí**
druh činnosti: sklářská výroba – odvodnění parkoviště
rozsah kontroly: pH, NL, C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně, 1x za 6 měsíců
typ vzorku: prostý odebíraný za deště
místo odběru vzorků: za přepadem z ORL
způsob předčištění: odlučovač ropných látek GSOL-5/20

30. **Stanice technické kontroly Teplice - Prosetice**
druh činnosti: sklářská výroba – odvodnění parkoviště
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut odebíraný za deště
místo odběru vzorků: na výstupu z ORL
způsob předčištění: odlučovač ropných látek EKOSTAR QN 20
31. **Prodejna automobilů Dubí, Ruská ulice**
druh činnosti: prodejna automobilů – odvodnění parkoviště
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: prostý vzorek odebíraný za deště
místo odběru vzorků: v kontrolní šachtě za lapolem
způsob předčištění: sorpční odlučovač SOL 2/4M
32. **Prodejna potravin LIDL - Teplice**
druh činnosti: prodejna potravin
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL) a NL
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut
místo odběru vzorků: v revizní šachtě za odlučovačem
způsob předčištění: odlučovač ropných látek ORL NEUTRAstar NG 65 s předsazenou kalovou jímkou
33. **Sklad potravinářského zboží , Dubí - Bystřice**
druh činnosti: sklad potravinářského zboží
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: prostý vzorek odebíraný za deště
místo odběru vzorků: za retenční nádrží v šachtě Š1
způsob předčištění: koalescenční odlučovač ropných látek DHLF 115 E od firmy Ronn Drain a retenční nádrž
34. **Domov důchodců, Bystřany**
druh činnosti: parkoviště u domova důchodců
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: prostý vzorek odebíraný za deště
místo odběru vzorků: vzorkovací šachta za odlučovačem
způsob předčištění: odlučovač ropných látek AS TOP 10 VFk/ER/PPn
35. **Tenisový areál Viamont LTC, s.r.o., Teplice, Na Letné 412**
druh činnosti: parkovací plocha areálu
rozsah kontroly: C₁₀-C₄₀ (NEL)
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: prostý vzorek odebíraný za deště
místo odběru vzorků: šachta za odlučovačem
způsob předčištění: odlučovač ropných látek LOP 5/20S

36. **Český porcelán, a.s., Dubí, Tovární 17**
druh činnosti: výroba porcelánu
rozsah kontroly: pH, BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, RL
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4x ročně
typ vzorku:
místo odběru vzorků: za ČOV
způsob předčištění: čistírna odpadních vod
37. **Ideal Standard, s.r.o., Teplice, Zemská 623**
druh činnosti: závodní jídelna
rozsah kontroly: EL
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku:
místo odběru vzorků: v první kanalizační šachtě za lapačem tuků
způsob předčištění: lapač tuků LTP 2-V
38. **Zahradnictví Dvořák a syn, Stanová, 415 01 Teplice**
druh činnosti: Parkoviště pro zákazníky zahradnictví
způsob předčištění: Odlučovač ropných látek GSOL 5/20
39. **Domov pro seniory Dubí, Na Výšině 494, 417 01 Dubí**
druh činnosti: parkoviště a zpevněné plochy, kuchyně
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
způsob předčištění: lapač tuků a odlučovač ropných látek
místo odběru vzorků: místo s volným paprskem přepadající vody
40. **Betonstav Teplice**
druh činnosti: parkoviště
způsob předčištění: odlučovač ropných látek
41. **Sportovní centrum Metropole, Teplice, Trnovany, Josefská**
druh činnosti: kuchyně
způsob předčištění: lapač tuků
druh činnosti: parkoviště
způsob předčištění: sorpční odlučovač SOR, provedeno jako dešťová vpust'
42. **Hadí lázně s.r.o.,**
druh činnosti: parkoviště
způsob předčištění: odlučovač ropných látek Aquafix SK 20/2000
43. **Teplické bistro –, Teplice Josefská 1988**
druh činnosti: prodejna polotovarů a teplých jídel
způsob předčištění: lapač tuků AS FAKU ER a lapač škrobu AS SAKU ER
rozsah kontroly: EL, NL
typ vzorku: dvouhodinový směsný
místo odběru vzorků: šachta Š1
44. **KM PRODUKT - FOOD s.r.o., Revoluční 205, 41742 Krupka, Maršov**
druh činnosti: výroba lahůdek: hamburgery, chlebíčky, obložené mísy, tortilly, sendviče, řízky
způsob předčištění: lapol
45. **Jelínek majetková a.s., areál Sobědruhy**
druh činnosti: Autobazar - odtok vod ze zpevněných ploch

způsob předčištění: Odlučovač ropných látek 1x LOP 20, 3x LOP 10
rozsah kontroly: C10 – C40
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně

46 Marius Pedersen, provozovna Teplice, Úprkova ul.

druh činnosti: likvidace odpadu
rozsah kontroly: NEL
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4x ročně
typ vzorku: prostý, odebraný za deště
místo odběru vzorků: v první šachtě za odlučovačem
způsob předčištění: Odlučovač RL Sepurátor 90

47 Mahr, spol. s r.o. Kpt. Jaroše 552, 417 12 Proboštov

druh činnosti: Prodej měřicí a regulační techniky, odpadní vody z kuchyňského provozu
způsob předčištění: Lapák tuku AS-FAKU 2ER (výrobce ASIO)

48 Nemocnice Teplice Duchcovská 962/53, 415 01 Teplice

druh činnosti: odvodnění zpevněných ploch
způsob předčištění: Sorpční odlučovač ropných látek
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
rozsah kontroly: C10 – C40

49 AAA auto, provozovna Novosedlická 1828

druh činnosti: prodej ojetých vozů
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
rozsah kontroly: C10 – C40
způsob předčištění: sorpční odlučovač GSOL-10/50
místo odběru vzorků: za odlučovačem v revizní šachtě

50 To & Mi Vdf. spol. s r.o., Teplice, Svahová ul.

druh činnosti: Samoobslužná myčka vozidel
způsob předčištění: Koalescenční odlučovač EKO PLUS
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
rozsah kontroly: C10 – C40

51 Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, Ruská 260, Dubí

druh činnosti: areál pro správu silnic – mycí rampa
způsob předčištění: ČOV Aqua 02e
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4x ročně
rozsah kontroly: C₁₀ – C₄₀, pH, CHSK_{Cr}

52 Galerie Teplice, Nám. Svobody, nákupní centrum

druh činnosti: parkoviště a zpevněné plochy
způsob předčištění: Odlučovač ropných látek

53 Bruh Plus, Teplice Jateční ul.

druh činnosti: automyčka
způsob předčištění: Ronn Drain EN 1603 C

54 Miroslav Potměšil, Teplice ul. Dubská

druh činnosti: automyčka
způsob předčištění: Odlučovač lehkých kapalin Aquafix typu K
rozsah kontroly: NL, CHSK, C10-C40

počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4x ročně
typ vzorku: dvouhodinový směsný, získaný sléváním 8 objemově stejných vzorků
v intervalu 15 minut

- 55 Pasoil, s.r.o., krupka Maršov, ul. Revoluční**
druh činnosti: automyčka
způsob předčištění: ČOV Alfaactive 2,2
- 56 Lukáš Hroško, Teplice Nákladní 2486**
druh činnosti: ruční mytí aut
způsob předčištění: odlučovač lehkých kapalin Ekoplast LRP20
rozsah kontroly: C10-C40
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: prostý
- 57 O-I Manufacturing, Dubí- Bystrice, Ruská 84/24 v okrese Teplice**
druh činnosti: výroba skleněných obalů
způsob předčištění: specifická čistírna odpadních vod
druh činnosti: jídelna
způsob předčištění: odlučovači tuků a škrobů YG0506
- 58 Kaufland Česká republika v.o.s., ulice Čs. Dobrovolců**
druh činnosti: nákupní centrum
způsob předčištění: odlučovač tuků a odlučovač ropných látek
- 59 Policie ČR, Teplice ulice Masarykova u č.p. 1363**
druh činnosti: mycí boxy
způsob předčištění: odlučovač ropných látek
rozsah kontroly: C10-C40, NL, CHSKCr
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 2x ročně
typ vzorku: bodový

Výčet stomatologických ordinací dle obcí:

Teplice:

- Baarova 1284/1, 415 01, Teplice, MUDr. Pospíšilová Jiřina
- Celní 3347, 415 01, Teplice, Ganna Lisachenko
- Českobratrská 441/12, 415 01, Teplice, MUDr. Šedivcová Věra
- Českobratrská 441/12, 415 01, Teplice, ORTODONCIE TEPLICE s.r.o.
- Dubská 3314, 415 01, Teplice, Brom&Dent s.r.o.
- Dubská 3314, 415 01, Teplice, ORTO-TEP s.r.o.
- Duchcovská 2, 415 01, Teplice, MUDr. Hronová Alena
- Duchcovská 53, 415 01, Teplice 1, MUDr. Bednaříková Zdena
- Duchcovská 53, 415 03, Teplice 3, MUDr. Lorencová Ilona
- Duchcovská 962/53 , 415 01, Teplice, LAMEDA spol. s r.o.
- Duchcovská 962/53, 415 01, Teplice, MUDr. Čechová Nešporová
- Hřbitovní 53, 415 01, Teplice, MUDr. Ludíková Marie
- Husova 1648, 415 01, Teplice, MUDr. Květoslava Timková, s.r.o.
- Husova 1648, 415 02, Teplice, MUDr. Hejdová Hana
- Husova 1648, 415 02, Teplice, MUDr. Jimramovská Dana
- Jiřího Wolkera 2445/32, 415 01, Teplice, MUDr. Havelková Jaroslava
- Jiřího Wolkera 2445/32, 415 01, Teplice, MUDr. Zajíčková Ivana
- Karla Čapka 1986/11, 415 01, Teplice, DENTAL FAMILY s.r.o.

- Kollárova 11, 415 01, Teplice 1, MUDr. Švec Lumír
 - Krupská 264/12 , 415 01, Teplice, Mediestetik s.r.o.
 - Laubeho náměstí 2 (Císařské lázně), MUDr. Tomáš Kryl
 - Lípová 19 , 415 01, Teplice, MUDr. Brabec Ondřej
 - Lipová 302/19, 415 01, Teplice, MUDr. Ulbrichová Michaela
 - Lounská 932/4, 415 01, Teplice, MUDr. Hessová Baladová Jaroslava
 - Luční 40, 415 01, Teplice, MUDr. Frey Kurt
 - Masarykova třída 460/11, 415 01, Teplice, MUDr. Kysela Vladimír
 - Modlanská 1856, 415 01, Teplice 1, MUDr. Urbanská Mahulena
 - Modlanská 1856, 415 01, Teplice, MUDr. Kaltounová Anna
 - Nádražní nám. 599/5, 415 01, Teplice, MUDr. Baier Zbyněk
 - Nová cesta 3308, 415 01, Teplice, DENTESANO s.r.o.
 - Pařížská 1574/2, 415 01, Teplice, MDDr. Novák Petr
 - Plynárenská 282, 415 01, Teplice, MUDr. Pokšťeflová Margarita
 - Pod Doubravkou 1334/13, 415 01, Teplice, Victory Media a.s., Sanatorium Europa
 - Příčná 179, 415 01, Teplice Dent-in s.r.o. MUDr. Tomáš Kryl,
 - Příčná 179, 415 01, Teplice Stomasan s.r.o.
 - Revoluční 872/15, 415 01, Teplice, MUDr. Štěpánek Alois
 - Revoluční 875/15, 415 01, Teplice, Hrondent s.r.o.
 - Smetanova 140, 415 03, Teplice, MUDr. Arnold Ctibor
 - Štúrova 668/72, 415 02, Teplice, MUDr. Šoltész Pavel
 - Štúrova 668/72, 415 02, Teplice, MUDr. Šoltészová Jolana
 - Štúrova 744/57, 415 01, Teplice, Dental Office s.r.o.
 - Štúrova 744/57, 415 01, Teplice, MUDr. Brom Zdeněk
 - Štúrova 744/57, 415 01, Teplice, MUDr. Bromová Pavlína
 - U Nádraží 9, 415 01, Teplice, MUDr. Baier Zbyněk
 - U Nádraží 955/5, 415 01, Teplice, Hairapetjana Marine, Zubní lékař
 - U nádraží 955/5, 415 01, Teplice, MUDr. Uhlířová Irena,
 - U Nemocnice 3064, 415 01, Teplice, DENTESANO s.r.o.
 - U Nemocnice 3064, 415 01, Teplice, KKL DENT s.r.o.
 - U Nemocnice 3064, 415 01, Teplice, MUDr. Blažková Alena
 - U Nemocnice 3064, 415 01, Teplice, MUDr. Netuková Jarmila
 - U Nemocnice 3064, 415 01, Teplice, Stomanet, s.r.o.
 - U Nemocnice 3064, 415 03, Teplice, Avicenum Medical s.r.o.
 - U Nemocnice 3064, 415 03, Teplice, MUDr. Hájek Ilja
 - U Nemocnice 3064, 415 03, Teplice, MUDr. Petlanová Soňa
 - Vrchlického 690/18, 415 01, Teplice, DENT Group s.r.o.
 - Vrchlického 690/18, 415 01, Teplice, Stomatologické centrum Teplice, s.r.o.
- Dubí:
- Mírová 108/9, Dubí, MUDr. Šímanová Ladislava
 - Ruská 268, 417 01, Dubí u Teplic 1, MUDr. Márová Alena
 - Sadová 216/16, Dubí 3, MUDr. Jana Ferstelová,

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. Schiedel, s.r.o. (dříve Nertech, s.r.o.)
2. Tivall CZ, s.r.o.
3. AGC Flat Czech, a.s., člen skupiny AGC Group, závod Barevka Dubí
4. AGC Flat Czech, a.s., člen skupiny AGC Group, závod Teplice - Řetenice
5. Galvanizovna Šárka, s.r.o.

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 PRŮMYSLVÝCH PRODUCENTŮ

1. **Schiedel, s.r.o., Modlanská 1, 415 02 Teplice (dříve Nertech s.r.o.)**

IČO: 62 73 81 60

Druh činnosti: prášková lakovna

Druh odpadních vod: odp. vody z technologie nanášení PP s mokrou předúpravou povrchu

Rozsah kontroly: pH, BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, N-NH₄, N_{Celk.}, P_{Celk.}, RAS, C₁₀-C₄₀ (NEL), sírany, fluoridy a chloridy

Počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4x ročně

Způsob předčištění OV: odstavná zneškodňovací stanice

Místo odběru vzorků: na výstupu z technologie

Max. množství vypouštěných OV: 0,072 l/s 0,3 m³/den 790 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
Fluoridy		25	0,20
Chloridy		400	0,32

2. **Tivall CZ, s.r.o., Průmyslová zóna Krupka**

IČO: 27 38 58 17

Druh činnosti: výroba vegetariánských potravin

Druh odpadních vod: odpadní vody z výrobního procesu – výroba potravin

Rozsah kontroly: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, N_{Celk.}, P_{Celk.}, chloridy, RAS

Počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 12x ročně

Způsob předčištění OV: čistírna odpadních vod umístěná v samostatné budově v areálu závodu

Místo odběru vzorků: na výstupu z ČOV

Max. množství vypouštěných OV: 69 m³/den 5 070 m³/měs 62 000 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace průměr ve vzorku „b“ [mg/l]	Koncentrace max. ve vzorku „a“ [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK _{Cr}	12 300	20 000	
BSK ₅	7 500	11 000	
NL	3 000	4 200	
P _{Celk.}	30	55	
N _{Celk.}	330	840	
chloridy	330	460	
RAS	1 800	6 500	

Typ vzorku „b“: 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 120 minut.

Typ vzorku „a“: 2 hodinový směsný vzorek získaný sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

3. **AGC Flat Czech, a.s., člen skupiny AGC Group, závod Barevka, Mírová 249 Dubí**

IČO: 14 86 45 76

Druh činnosti: matování skla

Druh odpadních vod: odpadní vody z technologie matování skla

Rozsah kontroly: fluoridy, N-NH₄, pH, BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, RAS, Fe_{Celk.}, P_{Celk.}

Počet kontrolních odběrů: Kontrola kvality odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu bude provedena s četností 4x ročně (1x za 3 měsíce) vzorek bude odebírán na výstupu do kanalizace „větev 4 svah jih“ v ul. Krátká a 12x ročně (1x za měsíc) vzorek bude odebírán za ČOV.

Typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min.

Způsob předčištění OV: 2x čistírna odpadních vod

Max. množství vypouštěných OV: 1,7 l/s 1 265 m³/měs 14 892 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
Fluoridy		16	0,24
Amoniakální dusík N-NH ₄		200	2,98

4. **AGC Flat Czech, a.s., člen skupiny AGC Group, závod Sklářská 450 Teplice**

IČO: 14 86 45 76

Druh činnosti: výroba skla

Druh odpadních vod: odpadní vody z výrobní technologie

Rozsah kontroly: pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, RAS, C₁₀-C₄₀, Zn, Fe

Počet kontrolních odběrů: 4x ročně

Typ vzorku: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min.

Místo odběru vzorků: Odebíráno bude v šachtě č. 1 (větev 1)

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
Fe	25	30	
Zn	5	6	

5. Galvanizovna Šárka, s.r.o., Novosedlická 1017/20, Teplice

IČO: 28 72 41 94

Druh činnosti: galvanizovna

Druh odpadních vod: odpadní vody z galvanizačního provozu

Rozsah kontroly: pH, NL, RAS, CN_{celk}, Cu, Ni, Cr, Zn, Cd

Počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4x ročně

Typ vzorku: prostý vzorek

Způsob předčištění OV: čistírna odpadních vod (neutralizační stanice)

Místo odběru vzorků: na výstupu z neutralizační stanice

Max. množství vypouštěných OV: 15,33 l/s 160 m³/měs 600 m³/rok

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
Nikl Ni		0,5	0,0003
Měď Cu		0,3	0,00018
Zinek Zn		0,5	0,0003
RAS		8 000	4,8
pH		9-10	

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.

XVI.

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 obvodní oddělení Teplice	tel.: 974 440 100
Vodoprávní úřad Teplice	tel.: 417 510 563, (564, 565), 606 928 369
Povodí Ohře s.p., Chomutov	tel.: 487 824 572
ČIŽP Ústí nad Labem	tel.: 475 500 469, 475 500 181
Hasiči, územní odbor Teplice	tel.: 950 441 205
KHS Ústí nad Labem, územní pracoviště Teplice	tel.: 477 755 710
ČEZ, a.s. poruchová linka	tel.: 800 850 860
Zdravotnická záchranná služba Teplice	tel.: 417 554 333

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

12. PŘÍLOHY

Příloha č.1: Grafická příloha Kanalizační systém Teplice (tři výkresy)

Základní situační údaje o kanalizaci

Hlavní producenti odpadních vod

Místa pro měření a odběr vzorků – provádí se na ČOV