LEDVICE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro jednotný kanalizační systém obce Ledvice zakončený čistírnou odpadních vod Ledvice nová

LEDVICE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro jednotný kanalizační systém obce Ledvice zakončený čistírnou odpadních vod Ledvice nová

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

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

Schválení kanalizačního řádu :

Vlastník:

Dne: 12 -07- 2023

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

razítko, podpis: _____

Ing. Jan Zurek
ředitel odboru správy majetku

Provozovatel:

Dne: 10. 07. 2023

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

razítko, podpis: _____

Ing. Jana Michalová
provozně technická ředitelka

O B S A H

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

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro kanalizační systém Ledvice – ČOV zakončený ČOV Ledvice

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

4201-679844-49099469-3/3

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

4201-679844-49099469-4/2

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: květen/2023

ZÁZNAM O SCHVÁLENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

č.j.:..... ze dne.....

MĚSTSKÝ ÚŘAD BÍLINA
VODOPRÁVNÍ ÚŘAD
Schvaluje se za podmínek rozhodnutí
ze dne 4.8.2023 zn. MUBI 33077/2023
v Bílině dne 4.9.2023

MĚSTSKÝ ÚŘAD BÍLINA
odbor dopravy, životního prostředí
a stavebního úřadu
ODDĚLENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Břežánská 504, 418 31 Bílina
-2-

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}
Adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	0,1	mg . l^{-1}
Barva – spektrofotometricky spektr. absorpční koeficient Hg λ 436 nm spektr. absorpční koeficient Hg λ 525 nm spektr. absorpční koeficient Hg λ 620 nm	 λ 436 nm λ 525 nm λ 620 nm	 5,5 3,5 2,5	m^{-1}
Teplota	T	30	°C

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

19. Do kanalizačního systému ukončeného čistírnou odpadních vod, **není dovoleno** vypouštět odpadní vody přes septiky ani z domovních ČOV.
20. Fakturace stočného se řídí zvláštními předpisy, které nejsou tímto kanalizačním řádem dotčeny.

VI.

KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ A MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

21. Metodiky stanovení jednotlivých ukazatelů znečištění v odpadních vodách dle bodu 13 tohoto kanalizačního řádu vychází z platných technických norem. V případě změny nebo zrušení přípustné technické normy bude ke stanovení příslušného ukazatele použita norma nahrazující normu původní nebo norma, která je používána na stanovení parametru pro výpočet poplatků za vypouštěné znečištění dle platného znění legislativy.
22. Koncentrace sledovaných ukazatelů musí být stanovena akreditovanou laboratoří (předmětem akreditace laboratoře jsou metody stanovení sledovaných ukazatelů).
23. Koncentrace ukazatelů znečištění skutečně vypouštěných odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku. Typ vzorku a doba odběru se volí tak, aby kontrolní vzorek co nejlépe charakterizoval složení vypouštěných odpadních vod a jejich vliv na kanalizační systém a ČOV.
24. Typ vzorku odpadních vod a jeho rozsah určí provozovatel kanalizace v „Plánu kontroly kvality odpadních vod“. Pokud není v tomto kanalizačním řádu stanoven typ vzorku pro konkrétního odběratele, odebírá se pro kontrolu dodržení limitů průměru vzorek dvouhodinový slévaný ze stejných podílů odebraných v intervalu 15 minut. Pro kontrolu dodržení bilančních hodnot znečištění se odebírají vzorky 24 hodinové slévané ze stejných podílů.
25. V případě, že odpadní vody před vypouštěním do kanalizace potřebují k dodržení přípustné míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem předchozí čištění, určuje místo a četnost odběrů, typ a rozsah vzorku odpadních vod včetně způsobu měření množství vypouštěných odpadních vod jako povinnost odběrateli provozovatel kanalizace dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod.
26. Koncentrace ukazatelů znečištění pro uliční nečistoty splachované do veřejné kanalizace za deště dešťovými vpustmi se zjišťuje ve slévaném vzorku nejméně ze tří stejných podílů během celého trvání odtoku dešťových vod jednoho deště do veřejné kanalizace. Přítomnost a množství těchto látek se zjišťuje těsně před vstupem kanalizační přípojky do kanalizační sítě.
27. Kontrolní vzorek se odebírá v místě napojení kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu. Pokud v tomto místě není odběr vzorků možný, určí provozovatel veřejné kanalizace společně s producentem náhradní místo vzorkování tak, aby se jednalo vždy o místo, kterým protéká odpadní voda stejného složení jako na vyústění přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu.
28. Při kontrole průtoku a jakosti odpadních vod, vypouštěných do kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu, na něž se vztahuje tento kanalizační řád, se vychází z platných smluv o odvádění odpadních vod a z kapitoly 7 a 8 tohoto kanalizačního řádu.
29. Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu měří odběratel svým měřícím zařízením, a to v případě, že má zajištěnu dodávku vody z jiného nebo z více zdrojů kromě vodovodu pro veřejnou potřebu. Umístění a typ měřícího zařízení se určí ve smlouvě uzavřené mezi odběratelem a provozovatelem. Měřící 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 měřícího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřícímu 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 prokázaní 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.

HAVÁRIE

38. 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.
39. Vyrovnání škod z titulu havárií a úniku nežádoucích látek do kanalizace se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a příslušnými vodoprávními předpisy.
40. Opatření při haváriích a poruchách kanalizace při mimořádných situacích na kanalizačním systému jsou uvedeny v kapitole 9 tohoto kanalizačního řádu.

VIII.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

41. Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.
42. Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu občanského zákoníku provozovatele odškodnit.
43. 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.

IX.

POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

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

Charakteristika obce:

Město Ledvice se nachází v okrese Teplice, v kraji ústeckém, zhruba 4 km severně od města Bíliny a 7 km jihozápadně od města Teplice. Dle regionálního členění patří do oblasti Krušných hor a Podkrušnohoří, leží v nadmořské výšce 204 m.n.n. V blízkosti obce se nachází uhelná elektrárna Ledvice, poblíž obce se tak nachází i úpravna uhlí, odkaliště a Lom Bílina. Severně od obce protéká Ledvický potok.

V obci Ledvice bylo podle posledních oficiálních statistických údajů v roce 2022 celkem 531 trvale bydlících obyvatel.

Zásobení pitnou vodou je realizováno ze skupinového vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 531 trvale bydlících obyvatel.

Na kanalizaci je napojeno 515 trvale bydlících obyvatel. Na kanalizaci není napojeno 16 obyvatel, u nich se předpokládá individuální likvidace odpadních vod pomocí žump (bezodtokových jímek), domovních ČOV, popř. septiků

V období roku 2022 představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně 18 201 m^3.

Ve stejném období pak představovalo množství odpadních vod fakturovaných - tj. odvedených kanalizací 16 365 m^3.

Technický popis kanalizační sítě

Kanalizace v obci Ledvice je tvořena jednotnou stokovou sítí. Odpadní vody jsou gravitačně odváděny na mechanicko-biologickou ČOV. Kapacita jednotné kanalizace je dostatečná a nedochází k problémům s jejich průtočností. Gravitační kanalizační stoky kanalizační sítě byly vybudovány v kruhových profilech v dimenzích DN 150–700 z různých materiálů – BE, KT, PVC a zděné stoky DN600/800.

Systém odtoku odpadních vod na kanalizační síti Ledvice je následující:

Stoka A odvádí odpadní vody jednotnou kanalizací gravitačně na ČOV Ledvice nová. Stoka je umístěna v ulicích Mírová, Hřbitovní a Fučíkova a je DN500 – DN300 a v části zděná DN600/800.

Stoka AA odvádí odpadní vody jednotnou kanalizací gravitačně do stoky A. Potrubí je DN300.

Stoka AA-1 odvádí odpadní vody splaškovou kanalizací gravitačně do stoky AA. Potrubí je DN300.

Stoka AA-2 odvádí odpadní vody splaškovou kanalizací gravitačně do stoky AA. Potrubí je DN300 – 150.

Stoka AB odvádí odpadní vody jednotnou kanalizací gravitačně do stoky A. Potrubí je DN300.

Stoka AB-1 odvádí odpadní vody jednotnou kanalizací gravitačně do stoky AB. Potrubí je DN150.

Stoka AB-2 odvádí odpadní vody jednotnou kanalizací gravitačně do stoky A. Potrubí je DN300.

Stoka AC odvádí odpadní vody jednotnou kanalizací gravitačně do stoky A. Potrubí je DN300.

Stoka AD odvádí odpadní vody jednotnou kanalizací gravitačně do stoky A. Potrubí je DN500 – 500.

Stoka AE odvádí odpadní vody jednotnou kanalizací gravitačně do stoky A. Potrubí je DN300.

Stoka AF odvádí odpadní vody jednotnou kanalizací gravitačně do stoky A. Potrubí je DN300.

Celková délka jednotné gravitační kanalizace je 3 398,54 m.

Objekty na stokové síti:
Na kanalizačním systému Ledvice se nachází 1 odlehčovací komora (OK).

Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění:

Název	Poměr ředění	Umístění	Vodoteč
Ledvice OK1	1:4	ul. Mírová	Ledvický potok

Na stokové síti zakončené ČOV Ledvice nová se nenacházejí žádné přepady, shybky, čerpací stanice odpadních vod, ani proplachovací komory.

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.

X.

HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Základní hydrologické údaje
Roční normál srážek – 668 mm
Průměrný odtokový koeficient – 0,29

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet obyvatel obce – 531

Na jednotný kanalizační systém zakončený ČOV je napojeno cca. 515 obyvatel

Počet přípojek 124 o celkové délce 1 240 m

Celkové množství pitné vody odebírané z vodovodu pro veřejnou potřebu (fakturované) – 49 811,17 litrů/den

Specifický odběr na jednoho připojeného obyvatele – 93,81 litrů/den

Celkové množství odpadních vod odváděných kanalizací pro veřejnou potřebu (fakturované) – 44 786,54 litrů/den

Specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele – 86,95 litrů/den

5. ÚDAJE O ČOV A VODNÍM RECIPIENTU

XI.

POPIS ČOV

ČOV Ledvice je umístěna na kraji obce v oploceném areálu na pozemku 523/129 k.ú. Ledvice. Čistírna je řešena jako mechanicko-biologická se systémem čištění typu D-N s kalovým hospodářstvím a dešťovou zdrží. Mechanická část čistírny obsahuje lapák písku, automatické jemné strojní česle umístěné v provozní budově a venkovní dešťovou zdrž. Předčištěná voda z česlí natéká do čerpací stanice a je čerpána do rozdělovacího objektu dvou nadzemních venkovních biologických linek. Systém biologického čištění je založen na principu denitrifikace, nitrifikace s vnořenými dosazovacími nádržemi. Přebytečný kal ze dna dosazovací nádrže je čerpán do kalojemu, výtlak vratného kalu je zaústěn nad hladinu denitrifikace. Vyčištěné odpadní vody z ČOV Ledvice nová odtékají přes Parshallův žlab gravitačním potrubím do Ledvického potoka.

XII.

KAPACITA ČOV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Projektovaná kapacita ČOV (dle BSK_5): **600 EO**

Množství odpadních vod:

Průměrný denní tok:	1,29 l/s, 4,65 m^3/hod, 111,6 m^3/den
Maximální okamžitý průtok:	3,47 l/s

BSK_5	33 kg/den 12,045 t/rok
CHSK	66 kg/den 24,090 t/rok
NL	30,3 kg/den 11,059 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 Ledvice

ČOV Ledvice		projektové parametry čistírny odpadních vod					limity
		max. přítok		garantovaný odtok			vodopráv.
		celkem	Do biol.	z. mech.	z. biol.	celkem	povolení
		1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
Q24	**m^3/d**	111,6					
Q24	**l/s**	1,29					
Qd	**m^3/d**	147,6					
Qd	**l/s**	1,7					
Qh	**l/s**	3,5					
Qsrážkový	**l/s**	23,0	4,3				4,3
BSK_5	**t/r**	12,045					0,65
BSK_5	**kg/d**	33					
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	**počet**	600					
BSK_5 (průměr)	**mg/l**	295,7					
BSK_5 (max.)	**mg/l**						30
CHSK	**t/r**	24,090					2,4
CHSK	**kg/d**	66					
CHSK (průměr)	**mg/l**	591,4					
CHSK (max.)	**mg/l**						120
BSK_5/CHSK	**-**						
NL	**t/r**	11,059					0,7
NL	**kg/d**	30,3					
NL (průměr)	**mg/l**	271,1					
NL (max.)	**mg/l**						30
N-NH4+	**t/r**	1,42					0,5
N-NH4+	**kg/d**	3,9					
N-NH4+ (průměr)	**mg/l**	35,2					15
N-NH4+ (max.)	**mg/l**						30
Nc	**t/r**						
Nc	**kg/d**						
Nc (průměr)	**mg/l**						
Nc (max.)	**mg/l**						
Pc	**t/r**						
Pc	**kg/d**						
Pc (průměr)	**mg/l**						
Pc (max.)	**mg/l**						
EL	**t/r**						
EL	**kg/d**						
EL (průměr)	**mg/l**						
EL (max.)	**mg/l**						

XIII.

SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČOV

Počet připojených obyvatel a počet připojených EO:

515 obyvatel **376 EO**

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 515 fyzických v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 376 ekvivalentních obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK_5 je 97,5 %.

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 Ledvice

ČOV LEDVICE		Výkonové parametry ČOV v roce 2022		Účinnost ČOV	Vodoprávní povolení
		Přítok celkem	Odtok celkem	[%]	Limity
Q (meř. roční průměr)	m^3/r		19 030		33 000
Q (meř. roční průměr)	m^3/d				
Q (meř. roční průměr)	l/s				
Q (meřené max.)	l/s				4,3
BSK_5	t/r	8,24	0,21		0,65
BSK_5	kg/d				
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet				
BSK_5 (průměr)	mg/l	433,08	10,85	97,5	
BSK_5 (max.)	mg/l	870	20,0		30
CHSK	t/r	15,39	0,97		2,4
CHSK	kg/d				
CHSK (průměr)	mg/l	808,46	51,0	93,69	
CHSK (max.)	mg/l	1400	90,0		120
BSK_5/CHSK	-				
NL	t/r	4,52	0,25		0,7
NL	kg/d				
NL (průměr)	mg/l	237,69	13,13	94,48	
NL (max.)	mg/l	580	30,0		30
N-NH4+	t/r	2,09	0,08		0,5
N-NH4+	kg/d				
N-NH4+ (průměr)	mg/l	109,57	4,36	96,02	15
N-NH4+ (max.)	mg/l	151	13,6		30
Nc	t/r				
Nc	kg/d				
Nc (průměr)	mg/l				
Nc (max.)	mg/l				
Pc	t/r				
Pc	kg/d				
Pc (průměr)	mg/l				
Pc (max.)	mg/l				
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365		365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24		24

XIV.

ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD v ČOV

Pro akumulaci náporu dešťových vod je z původní štěrbinové nádrže vytvořena dešťová zdrž. Při přítocích převyšující 4,3 l/s jsou odpadní vody z čerpací stanice svedeny bezpečnostním přepadem do dešťové zdrže. Po jejím naplnění v případech dlouho trvajícího deště odtéká další voda přes bezpečnostní přepadový žlab do obtoku ČOV.

XV.

ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je Ledvický potok.

Název recipientu:	Ledvický potok		
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	není významným tokem		
Číslo hydrologického pořadí:	1-14-01-068		
Říční kilometr:	1,4		
Q_{355}:	0,05 l/s		
Kvalita při Q_{355}:	BSK_5	=	5,63 mg/l
	$CHSK_{Cr}$	=	42,0 mg/l
	NL	=	5,2 mg/l
Správce toku:	Povodí Ohře, s.p.		

6.SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

Zvlášť nebezpečné látky

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

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.

2. Organofosforové sloučeniny.

3. Organocínové sloučeniny.

4. Látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí.

5. Rtuť a její sloučeniny.

6. Kadmium a jeho sloučeniny.

7. Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu.

8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní látky, se považují za nebezpečné látky.

Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

9. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny

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

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

11. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

12. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.

13. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.

14. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.

15. Fluoridy.

16. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

17. Kyanidy

18. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

7. PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

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

- v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- při výrobní činnosti (průmyslové podniky, provozovny)
- v zařízeních občanské vybavenosti – odpadní vody z občanské vybavenosti jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. U producentů odpadních vod ze sféry činností (služeb), nedochází k produkci technologických odpadních vod, takže tyto odpadní vody neovlivňují významně kvalitu odpadních vod v kanalizační síti.
- srážkové a povrchové vody
- jiné vody

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

Na tomto kanalizačním systému se nevyskytují

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.

Na tomto kanalizačním systému se nevyskytují

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 obecně 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, $CHSK_{Cr}$, $BSK_{5,}$ pH

Odlučovač ropných látek:

a) parkovací plochy

Četnost odběrů: 2x ročně (1x za 6 měsíců)
Typ vorku: bodový vzorek odebíraný za deště
Rozsah vzorku: C_{10}-$C_{40,}$ 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: C_{10}-$C_{40,}$ NL, $CHSK_{Cr}$, BSK_5

Čistírna odpadních vod:

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

Neutralizační stanice:

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

Odlučovač amalgámu:

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

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

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

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

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

Na tomto kanalizačním systému se nevyskytují

Provozovatelem kanalizace povolené hodnoty znečištění odpadních vod výše uvedených producentů jsou uvedeny v kapitole 8. Pro ukazatele znečištění, které nejsou v limitech pro jednotlivé producenty uvedeny, platí limity jako pro běžné producenty uvedené v kapitole 3 bod 13.

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

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

1. **Název a adresa firmy**

   IČO:

   Druh činnosti

   Druh odpadních vod

   Vzorkování – místo odběru, typ vzorku, četnost odběrů

   Způsob měření množství OV

   Způsob předčištění OV

   Max. množství vypouštěných OV: XXX l/s XXX m^3/den XXX m^3/rok

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]

9. OPATŘENÍ NA KANALIZAČNÍ SÍTI PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU

Případné poruchy nebo havárie jsou hlášeny v první řadě provozovateli.
Provozovatel podává hlášení dle vyhodnocení situace dále příslušným orgánům (vodoprávní úřad, správce toku, hasiči, policie apod.). **Telefonní kontakty jsou uvedeny v odstavci XVI - hlášení mimořádných událostí.**
Provozovatel postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie dle provozního řádu a odpovídá za uvedení kanalizace pro veřejnou potřebu do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.

Havarijní nebo mimořádný stav může nastat:

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

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

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

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

Činnost při zjištění mimořádných stavů

- v případě plánované odstávky nebo havarijní závady na ČSOV, ČOV nebo jiném objektu na kanalizačním systému provozovatel požádá producenty odpadních vod o snížení množství vypouštěné vody, případně využije rezervní zařízení a zajistí opravu.

- současně je pracovník provozovatele povinen zapsat tuto skutečnost do provozního deníku a nahlásit jako mimořádnou událost na koordinační dispečink podle směrnice Poruchová služba. Dle této směrnice informuje dispečink provozovatele kanalizace příslušné úřady a instituce o nastalé situaci. V případě plánovaných odstávek kratších než 24 hodin bude požádán správce toku o předběžné vyjádření a informován vodoprávní úřad elektronickou formou o mimořádné události dle uvedené směrnice. U plánovaných odstávek nad 24 hodin bude požádán správce toku a vodoprávní úřad o souhlas v dostatečném časovém předstihu.
- producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace a ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální)
- při zjištění látek, které do stokové sítě nepatří, musí provozovatel zjistit zdroj znečištění a vynaložit maximální úsilí k jeho likvidaci. Provozovatel kanalizace zajistí kontrolní vzorkování na přítoku na ČOV a na dalších místech dle uvážení pracovníků provozu kanalizací za účelem zjištění možného původce znečištění závadnými látkami. Příjemce informace (strojník, mistr) je povinen zapsat tuto skutečnost do provozního deníku a nahlásit jako mimořádnou událost v kvalitě vypouštěné odpadní vody na koordinační dispečink podle směrnice Poruchová služba.
- u provozovatele poškozeného zařízení je třeba zamezit dalšímu úniku nežádoucích látek do kanalizace (např. uzavřením plnících 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 Bílina	tel.: 417 823 333
Vodoprávní úřad Bílina	tel.: 417 810 811, 417 810 874
Povodí Ohře s.p., závod Chomutov	tel.: 474 628 308
ČIŽP Ústí nad Labem	tel.: 475 246 011
Hasiči Bílina	tel.: 950 442 011
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje	tel.: 477 755 110
ČEZ, a.s.	tel.: 840 850 860
Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, Výjezdová základna Bílina	tel.: 417 531 425

Tísňová volání:

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

10. AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizaci kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace (případně provozovatel na základě platného smluvního vztahu) průběžně podle stavu, respektive změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně.

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

11. SEZNAM ZÁKONŮ A PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

1. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
2. Nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
3. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů
4. Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
5. Vzorový kanalizační řád zpracovaný MZe ČR
6. Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů
7. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
8. Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů
9. Vyhláška č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl ve znění pozdějších předpisů
10. TNV 75 6911 – provozní řád kanalizace

12. PŘÍLOHY

Příloha č.1: Grafická příloha

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

MĚSTSKÝ ÚŘAD BÍLINA
Břežánská 50/4, 418 31 Bílina

ODBOR DOPRAVY, ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A STAVEBNÍHO ÚŘADU
Oddělení životního prostředí

Vedoucí oddělení
Ing. Helena Volfová

Spis. zn.: MUBI/28838/2023/Va
Č. j.: MUBI 33081/2023

Vyřizuje: oprávněná úřední osoba
Jiří Vaník
Tel.: 417 810 872
E-mail: vanik@bilina.cz

DLE ROZDĚLOVNÍKU

Datum: 21. 08. 2023

R O Z H O D N U T Í

Výroková část

Městský úřad Bílina, odbor dopravy, životního prostředí a stavebního úřadu, jako vodoprávní úřad věcně příslušný podle § 25 odst. b) a místě příslušný podle § 30 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech kanalizacích o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“) ve znění pozdějších předpisů a § 11 odst. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), ve správním řízení posoudil žádost, kterou dne 19.07.2023 podala společnost

Severočeská vodárenská společnost, a.s., IČO: 49099469 se sídlem Přítkovská 1689, 415 50 Teplice, zastoupené Ing. Martinem Hejtmánkem, specialistou technicko provozní činnosti**, společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., IČO: 49099451, se sídlem Přítkovská 1689, 415 50 Teplice**

(dále jen „žadatel“), a na základě tohoto posouzení:

I. Schvaluje

podle ustanovení § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích

„Kanalizační řád – pro jednotný kanalizační systém obce Ledvice zakončený čistírnou odpadních vod Ledvice nová“

II. Stanovuje podmínky

1. Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, předloží vlastník kanalizace vodoprávnímu úřadu návrh změny, případně doplněk kanalizačního řádu
2. Případné změny kanalizačního řádu nesmí být provedeny bez souhlasu vodoprávního úřadu a aktualizace kanalizačního řádu
3. Seznam institucí a organizací, kterým se hlásí mimořádné události v provozu kanalizace – telefonní čísla – musí být průběžně aktualizován

Účastníci řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu:
- Severočeská vodárenská společnost, a.s., IČO: 49099469 se sídlem Přítkovská 1689, 415 50 Teplice, zastoupené Ing. Martinem Hejtmánkem, specialistou technicko provozní činnosti, společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., IČO: 49099451, se sídlem Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
- Město Ledvice, Mírová 422, 417 72 Ledvice

Odůvodnění

Dne 19.07.2023 podal žadatel žádost o schválení kanalizačního řádu. Tímto dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Dod **Kanalizační řád – pro jednotný kanalizační systém obce Ledvice zakončený čistírnou odpadních vod Ledvice nová** vypracoval Ing. Martin Hejtmánek, specialista technicko provozní činnosti, společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., IČO: 49099451, se sídlem Přítkovská 1689, 415 50 Teplice v květnu 2023.

Vodoprávní úřad oznámil dne 20.07.2023 pod č.j. MUBI 28999/2023 zahájení řízení všem známým účastníkům a dotčeným správním orgánům.

Vodoprávní úřad přezkoumal předloženou žádost ve smyslu vodního zákona. Dospěl k závěru, že návrh předložený žadatelem, za předpokladu dodržení stanovených podmínek tohoto rozhodnutí, neodporuje, neohrožuje ani nepoškozuje vodoprávní a obecné zájmy a práva jiných nad míru danou zákonnými předpisy a proto rozhodl, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:
- Účastníci neuplatnili návrhy a námitky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:
- Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník podat odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství podáním učiněným u Městského úřadu Bílina, odboru stavební úřad a životní prostředí.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Ing. Helena Volfová
vedoucí oddělení životního prostředí

Rozdělovník

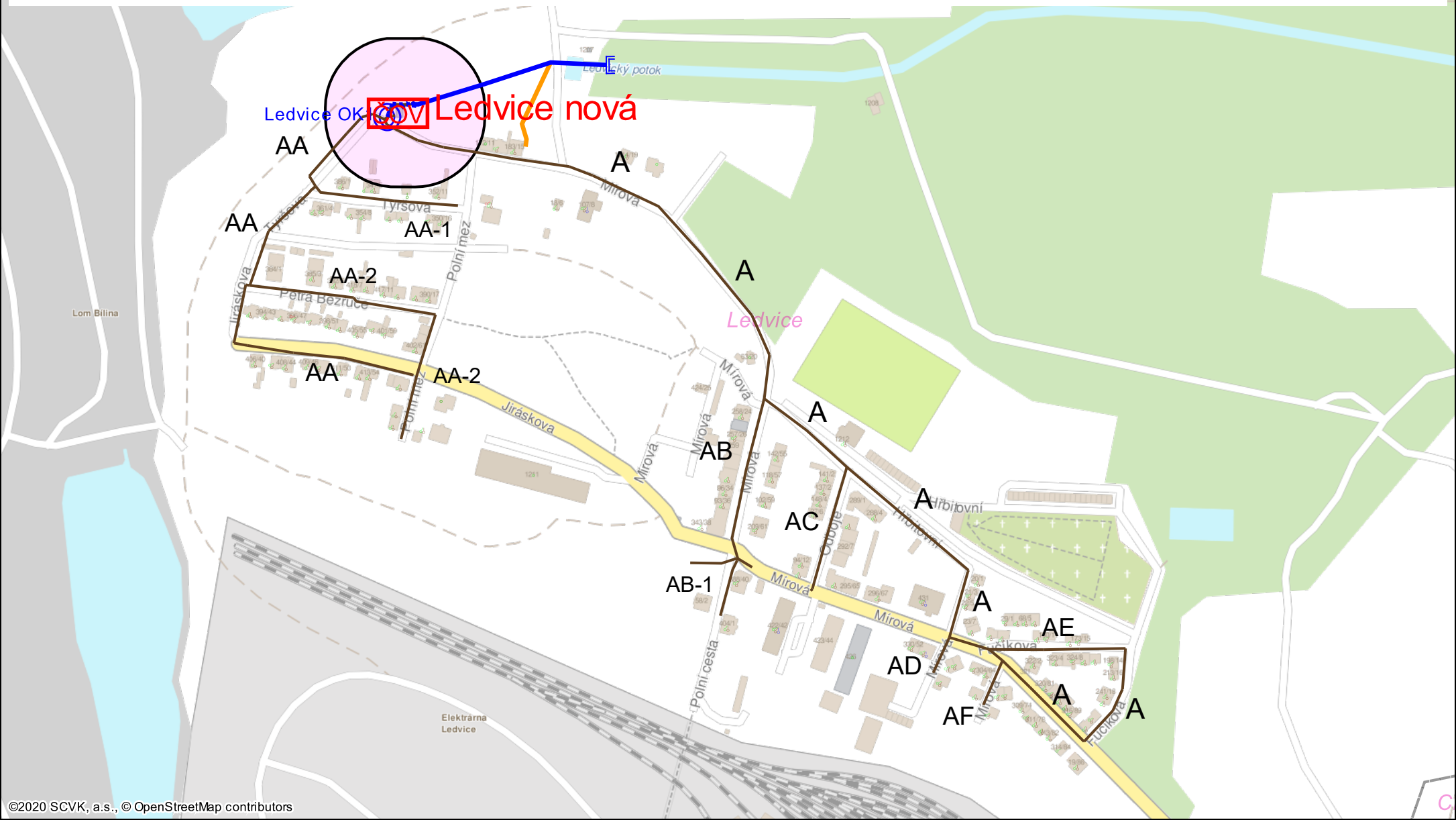
Účastníci řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu (do vlastních rukou)

- Severočeská vodárenská společnost, a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice zastoupená Ing. Martinem Hejtmánkem, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
- Město Ledvice, Mírová 422, 417 72 Ledvice

Dále obdrží (na doručenku)
- Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

KANALIZAČNÍ ŘÁDY Ledvice

M 1 : 4000 PŘÍLOHA Č. 1 .1



©2020 SCVK, a.s., © OpenStreetMap contributors