TUCHOŘICE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro oddílný kanalizační systém obce Tuchořice zakončený čistírnou odpadních vod Tuchořice

TUCHOŘICE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro oddílný kanalizační systém obce Tuchořice zakončený čistírnou odpadních vod Tuchořice

Vlastník kanalizace a ČOV: Obec Tuchořice
Tuchořice 123
Identifikační číslo (IČ): 00 26 56 24

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

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

Schválení kanalizačního řádu :

Nájemce:

Dne:

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

Provozovatel:

Dne:

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

OBSAH

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 Tuchořice zakončený ČOV Tuchořice

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění) : **4216-771406-00265624-3/1**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění) : **4216-771406-00265624-4/2**

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: srpen/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 Žatci

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 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, 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 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 hospodářského 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:

Obec Tuchořice se nachází 9 km jihovýchodně od Žatce, pod úpatím Markvarecké pahorkatiny, které vévodí pahorek Výrov. Obec se nachází v průměrné nadmořské výšce 301 m. V okolí obce se nachází chmelnice.

Zájmové území - katastrální území Obce Tuchořice - se téměř celé nachází na území Přírodního parku Džbán, lokalita je tedy turisticky zajímavá a využívá se k rekreaci.

Obec Tuchořice je obcí s převážně zemědělskou činností, producenti odpadních vod z průmyslových provozů na území obce nejsou. Největším odběratelem vody a zároveň největším producentem odpadních vod je Ústav sociální péče.

Počet trvale bydlících obyvatel podle posledních oficiálních statistických údajů z roku 2019 je 674, z toho je 308 obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci. Na kanalizaci není napojeno 366 obyvatel, u nich se předpokládá individuální likvidace odpadních vod pomocí domovních ČOV, popř. septiků

Zásobování pitnou vodou je realizováno ze skupinového vodovodu pro veřejnou potřebu. Počet napojených osob je 669.

V období roku 2019 představovalo množství pitné vody fakturované – tj. odebrané z vodovodu průměrně 29 655 m^3.

Ve stejném období představovalo množství odpadních vod fakturovaných – tj. odvedených kanalizací 19 338 m^3.

Technický popis kanalizační sítě

Vybudovaná stoková síť v Tuchořicích má celkovou délku cca 4 404 m. Je z velké části gravitační, pouze stoka „V1“ o délce 74,8 m byla vybudována jako výtlak z ČSOV Tuchořice do stoky „B“. Materiál jednotlivých stok je PVC korugovaný ULTRA-RIB 2, DN 250 a 300 mm. Tlaková kanalizace je provedena z PE 90.
Stoka „A“ a stoka „B“ jsou zaústěny do stávající kanalizace a navedeny na ČOV Tuchořice.

Čerpací stanice

Na stokové síti se nachází jedna čerpací stanice odpadních vod. Čerpací stanice Tuchořice je vybudována na pozemkové parcele č.1117/1, k.ú. Tuchořice, v prostoru za hasičskou zbrojnicí. Má samostatnou elektrickou přípojku s možností napojení náhradního zdroje v případě výpadku

elektrického napájení. Nádrž je vystavěna z betonových skruží a jsou v ní osazena 2 čerpadla typu GRUNDFOS (100% záloha), která se automaticky střídají v čerpání odpadní vody. Výkon čerpadel je 6 l/s.
Podrobné informace o čerpací stanici jsou uvedeny v provozním řádu.

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 - 450 mm
Průměrný odtokový koeficient - 0,24

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet obyvatel obce - 674

Na oddílný kanalizační systém zakončený ČOV je napojeno 308 obyvatel

Počet přípojek je 147 o celkové délce cca 1,47 km

Celkové množství pitné vody odebírané z vodovodu pro veřejnou potřebu (fakturované) – 83,3 m^3/den

Specifický odběr na jednoho připojeného obyvatele - 124,5 litrů/den

Celkové množství odpadních vod odváděných kanalizací pro veřejnou potřebu (fakturované) – 52,57 m^3/den

Specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele - 170,6 litrů/den

5. ÚDAJE O ČOV A VODNÍM RECIPIENTU

XI.

POPIS ČOV

ČOV Tuchořice je mechanicko-biologická ČOV s SBR reaktorem tzn. s přerušovaným režimem čištění odpadních vod. Odpadní vody jsou přiváděny na ČOV oddílnou kanalizací. Jako první je v areálu ČOV umístěn vypínací objekt pro případ úplného zamezení nátoku odpadních vod do technologické linky ČOV při revizích nebo opravách. Do vypínacího objektu je zaústěn gravitační přepad kalové vody z kalového sila. Nátok odpadních vod do vyrovnávací nádrže je realizován přes česlicový koš s šíří průlin 20 mm. Vyrovnávací nádrž je vybavena středobublinným aeračním systémem s 12 ks provzdušňovacích elementů a kalovým čerpadlem umístěným v jímce na dně nádrže. Čerpadlo zajišťuje přečerpávání přivedených odpadních vod do následného aktivačního stupně ČOV. Nátok odpadních vod do biologického stupně SBR reaktoru je realizován přes rotační síto. Aktivační nádrž je vybavena 36 ks jemnobublinných aeračních elementů, které zabezpečují distribuci vzduchu do nádrže pomocí dvou dmychadel. Pro účely homogenizace nádrže v době, kdy objem nádrže není provzdušňován, je aktivační nádrž vybavena ponorným horizontálním čerpadlem. Dále je zde umístěno čerpadlo vyčištěné vody, které zabezpečuje odtah vyčištěné odpadní vody z nádrže po skončení jednoho cyklu. Řídící systém ČOV zajišťuje na základě časové regulace střídání jednotlivých fází cyklu v SBR reaktoru a zajišťuje aeraci kalového sila. Vyprodukovaný přebytečný kal je přečerpáván čerpadlem do kalového sila, kde dochází k jeho gravitačnímu zahuštění a aerobní stabilizaci. Kalové silo je osazeno 14 ks středobublinných aeračních elementů. Zahuštěný kal je dle potřeby odvážen v tekutém stavu k likvidaci na větší ČOV. Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny přes indukční průtokoměr, jehož součástí je vyhodnocovací jednotka umožňující registraci aktuálního průtoku a celkového proteklého množství odpadních vod, přes sběrnou šachtu do recipientu. Provozní objekt je přízemní a je v něm sociální zařízení, místnost obsluhy s elektro a MaR rozváděčem a dmychárna. Objekt ČOV je oplocen. Příjezdová komunikace k objektu je vyasfaltovaná. ČOV je napojena na veřejný vodovod a má vlastní přípojku elektřiny.

XII.

KAPACITA ČOV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Projektovaná kapacita ČOV (dle BSK_5): **480 EO**

Množství odpadních vod:

Průměrný denní tok:	0,72 l/s, 2,6 m^3/hod, 62,4 m^3/den	
Maximální okamžitý průtok:	3,3 l/s	
BSK_5	28,8 kg/den	10,51 t/rok
CHSK	57,6 kg/den	21,02 t/rok
NL	26,4 kg/den	9,64 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 Tuchořice

ČOV TUCHOŘICE		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**	62,40					
Q24	**l/s**	0,72					
Qd	**m^3/d**						
Qd	**l/s**						
Qh	**l/s**						2,6
Qsrážkový	**l/s**						
BSK_5	**t/r**	10,51					0,36
BSK_5	**kg/d**	28,8					
Ekv. Obyv.(60g/EO.d)	**počet**	480					
BSK_5 (průměr)	**mg/l**	461,5					20
BSK_5 (max.)	**mg/l**						40
CHSK	**t/r**	21,02					1,37
CHSK	**kg/d**	57,6					
CHSK (průměr)	**mg/l**	923,1					75
CHSK (max.)	**mg/l**						110
BSK_5/CHSK	**-**						
NL	**t/r**	9,64					0,36
NL	**kg/d**	26,4					
NL (průměr)	**mg/l**	423,1					20
NL (max.)	**mg/l**						40
N-NH4+	**t/r**	1,53					
N-NH4+	**kg/d**	4,2					
N-NH4+ (průměr)	**mg/l**	66,7					
N-NH4+ (max.)	**mg/l**						
Nc	**t/r**	2,26					
Nc	**kg/d**	6,2					
Nc (průměr)	**mg/l**	100					
Nc (max.)	**mg/l**						
Pc	**t/r**	0,44					
Pc	**kg/d**	1,2					
Pc (průměr)	**mg/l**	19,2					
Pc (max.)	**mg/l**						
EL	**t/r**						
EL	**kg/d**						
EL (průměr)	**mg/l**						
EL (max.)	**mg/l**						

XIII.

SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČOV

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno **308** fyzických v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje **428** ekvivalentních obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK_5 je 98,54 %.

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 Tuchořice

ČOV TUCHOŘICE		Výkonové parametry ČOV v roce 2019		Účinnost ČOV	Vodoprávní povolení
		Přítok celkem	Odtok celkem	[%]	Limity
Q (meř. roční průměr)	m^3/r		19338		22776
Q (meř. roční průměr)	m^3/d				
Q (meř. roční průměr)	l/s				
Q (meřené max.)	l/s				2,6
BSK_5	t/r	9,38	0,14	98,54	0,36
BSK_5	kg/d				
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	428			
BSK_5 (průměr)	mg/l	485	7,07		20
BSK_5 (max.)	mg/l				40
CHSK	t/r	16,97	0,72	95,77	1,37
CHSK	kg/d				
CHSK (průměr)	mg/l	878,33	37,17		75
CHSK (max.)	mg/l				110
BSK_5/CHSK	-				
NL	t/r	4,78	0,21	95,62	0,36
NL	kg/d				
NL (průměr)	mg/l	247	10,82		20
NL (max.)	mg/l				40
N-NH4+	t/r	1,34	0,02	98,79	
N-NH4+	kg/d				
N-NH4+ (průměr)	mg/l	69,2	0,84		
N-NH4+ (max.)	mg/l				
Nc	t/r	1,97	0,35	82,16	
Nc	kg/d				
Nc (průměr)	mg/l	102	18,20		
Nc (max.)	mg/l				
Pc	t/r	0,20	0,04	80,44	
Pc	kg/d				
Pc (průměr)	mg/l	10.48	2,05		
Pc (max.)	mg/l				
vodohospod. aktivita	dny/rok	365			
vodohospod. aktivita	hod/den	24			

XIV.

ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD v ČOV

V obci je oddílná splašková kanalizace a dešťová voda na ČOV není přiváděna.

XV.

ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je Liběšický potok.

Název recipientu:	Liběšický potok
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	není významným tokem
Číslo hydrologického profilu:	1-13-03-088
Říční kilometr:	5,500
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 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

- **Domov "Bez zámku", Tuchořice 1, 439 69 Tuchořice**
  Domov pro osoby se zdravotním postižením

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 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

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

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 bod13.

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

Na tomto kanalizačním systému se nevyskytují producenti s vyšší mírou znečištění odpadních vod než která je stanovena v kapitole 3 bod 13.

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 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. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvlášť 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 předcházejí.

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 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 Postoloprty	tel.: 974 445 300
Vodoprávní úřad Žatec	tel.: 415 736 452, 777 135 100
Povodí Ohře s.p., Chomutov	tel.: 474 624 200, 474 636 306
ČIŽP oblastní inspektorát Ústí nad Labem	tel.: 475 246 011
Hasičský záchranný sbor ÚK, územní odbor Žatec	tel.: 950 411 011, 950 411 012
Krajská hygienická stanice ÚK, pracoviště Louny	tel.: 477 755 610
ČEZ, a.s. poruchová linka	tel.: 840 850 860
Zdravotnická záchranná služba ÚK, výjezdová základna Žatec	tel.: 415 778 151

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 Tuchořice

MUZAX00K5JXH

Městský úřad Žatec
Stavební a vyvlastňovací úřad, životní prostředí
Životní prostředí
nám. Svobody č.p. 1, 438 01 Žatec

Spis. zn. MUZAS 35349/2020
Čj. : MUZA 25343/2021 - 231/7/21/Hr V Žatci dne 23.11.2021
Vyřizuje : Hrušková
Tel: 415 736 452
E-Mail: hruskova@mesto-zatec.cz
Pracoviště : třída Obránců míru 295, Žatec

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Teplice
Došlo: -9. 12. 2021
S DOR. RR115857146
Č.j.: P21G1010 8816

Obec Tuchořice
(IČ 002 65 624)
Tuchořice č.p. 123

(vlastník)

R o z h o d n u t í

Schválení Kanalizačního řádu pro oddílný kanalizační systém obce Tuchořice zakončený čistírnou odpadních vod Tuchořice

Výroková část

Městský úřad Žatec, stavební a vyvlastňovací úřad, životní prostředí, obecní úřad obce s rozšířenou působností, jako příslušný vodoprávní úřad podle § 104 a 106 odst. 1) zákona č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, § 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., (správní řád) ve znění pozdějších předpisů posoudil předloženou žádost o schválení Kanalizačního řádu pro oddílný kanalizační systém obce Tuchořice zakončený čistírnou odpadních vod Tuchořice.

Na základě výsledku posouzení předložených podkladů vodoprávní úřad

Schvaluje

v souladu se zněním § 14 odst. 3 zákona 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,

Kanalizační řád pro oddílný kanalizační systém obce Tuchořice zakončený čistírnou odpadních vod Tuchořice

za těchto podmínek :

1. Kanalizační řád bude aktualizován v souladu s platnými předpisy a to včetně seznamu zákonů a předpisů souvisejících s kanalizačním řádem.
2. V případě, že dojde k havárii na tomto zařízení je nutno provést veškerá opatření uvedená v předloženém kanalizačním řádu a neprodleně informovat :
   - Městský úřad Žatec, stavební a vyvlastňovací úřad, životní prostředí - vodoprávní úřad : 415 736 452, 450 736 450 příp. 777 643 041, 777 135 100
   - vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s.p., Chomutov – 474 624 264
   - další subjekty dle kanalizačního řádu.
3. Nejméně 1 x ročně budou aktualizována uvedená telefonní čísla.

Toto rozhodnutí platí ode dne nabytí právní moci do 01.01. 2027.

Rozhodnutí o podaných námitkách účastníků řízení :
Předložené připomínky jsou zapracovány do výše uvedených podmínek.

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu (§ 27 odst. 1 správního řádu) :
- **Obec Tuchořice, Tuchořice čp. 123** (IČ 002 65 642)

O d ů v o d n ě n í

Městskému úřadu Žatec, stavebnímu a vyvlastňovacímu úřadu, životnímu prostředí byla doručena žádost o schválení Kanalizačního řádu pro oddílný kanalizační systém obce Tuchořice zakončený čistírnou odpadních vod Tuchořice.
Vlastníkem předmětné kanalizace a ČOV Tuchořice je Obce Tuchořice, Tuchořice čp. 123. Obec Tuchořice pronajala kanalizaci a ČOV Tuchořice Severočeské vodárenské společnosti, a.s., Teplice, kterou na základě plné moci zastupuje společnost Severočeské vodovody a kanalizace,a.s., Teplice.
Dnem doručení žádosti bylo zahájeno správní řízení v souladu s ustanovením § 44 správního řádu.

V průběhu řízení byly předloženy tyto doklady :
- Kanalizační řád pro oddílný kanalizační systém obce Tuchořice zakončený čistírnou odpadních vod Tuchořice

Vodoprávní úřad přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona a zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zjistil, že jejím uskutečněním nejsou ohroženy zájmy chráněné zákony a zvláštními předpisy. Při přezkoumání žádosti a na základě shromážděných právně významných skutečností nebyly shledány důvody bránící vydání výše uvedeného rozhodnutí.

Účastníci řízení – další dotčené osoby (§ 27 odst. 2 správního řádu) :
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Teplice, Přítkovská 1689, 415 01 Teplice
- Severočeská vodárenská společnost, a.s., Teplice, Přítkovská 1689, 415 01 Teplice -

Městský úřad Žatec, stavební a vyvlastňovací úřad, životní prostředí, obecní úřad obce s rozšířenou působností, jako příslušný vodoprávní úřad proto rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Poučení účastníků řízení

Proti tomuto rozhodnutí se lze v souladu s § 81 odst. 1 a následných stanovení správního řádu odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Ústeckého kraje, podáním u Stavebního a vyvlastňovacího úřadu, životního prostředí Městského úřadu Žatec.
Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.
Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění je nepřípustné.
Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po doručení rozhodnutí.

Otisk úředního razítka

Ing. Tomáš T R Á V N Í Č E K, MPA
vedoucí stavebního a vyvlastňovacího úřadu,
životního prostředí

Obdrží:
1.Účastníci řízení – (§ 27 odst. 1 správního řádu) :
- Obec Tuchořice, čp. 123 Tuchořice

2. Účastníci řízení – další dotčené osoby (§ 27 odst. 2 správního řádu) :
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Teplice, Přítkovská 1689, 415 01 Teplice + 2 kanalizační řády
- Severočeská vodárenská společnost, a.s., Teplice, Přítkovská 1689, 415 01 Teplice

3. Na vědomí :
- Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

KANALIZAČNÍ ŘÁDY Tuchořice

M 1 : 5000 PŘÍLOHA Č. 0 .1

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