DOKSANY, BROZANY NAD OHŘÍ, NOVÉ DVORY

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro oddílný kanalizační systém obcí Doksany, Brozany nad Ohří, Nové Dvory a části obce Chvalín zakončený čistírnou odpadních vod Doksany

by VEOLIA SVS SčVK

Doksany, Brozany nad Ohří, Nové Dvory

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro oddílný kanalizační systém Doksany, Brozany nad Ohří, Nové Dvory a části obce Chvalín zakončený čistírnou odpadních vod Doksany

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

Vlastník kanalizace 2: Obec Nové Dvory
Nové Dvory 5, 413 01 Roudnice nad Labem
Identifikační číslo (IČ): 00 26 41 13

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

Schválení kanalizačního řádu :

Vlastník1:

Dne:

razítko, podpis: _____

Ing. Jan Zurek
ředitel odboru správy majetku

Provozovatel:

Dne:

razítko, podpis: _____

Mgr. Ing. Ladislav Švec MBA
ředitel oblastního závodu Ústí nad Labem

Vlastník2:

Dne:

razítko, podpis: _____

Martin Hejna
Starosta obce Nové Dvory

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 Doksany, Brozany nad Ohří, Nové Dvory a části obce Chvalín, zakončený ČOV Doksany

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

4211-706132-00264113-3/1

4211-628182-00264113-3/1

4211-628182-49099469-3/1

4205-612898-49099469-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb. v platném znění) : **4211-628182-49099469-4/1**

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

Zpracovatel kanalizačního řádu: Ing. Ondřej Bartoš
Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Datum zpracování: 9/2017

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 ……

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 obcí:

Brozany nad Ohří

Městys Brozany nad Ohří leží v jižně od Litoměřic na levém břehu Ohře. Jedná se o větší obec s 1 333 trvale žijícími obyvateli. Zástavba je poměrně soustředěná z rodinných domků a vícepodlažních objektů. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 152 – 186 m n.m. Území náleží do povodí řeky Ohře. Obcí protéká Ohře a Mlýnský náhon. Je zde rybník. Jihozápadně od městyse se nachází přírodní rezervace Pístecký les.

Doksany

Doksany jsou obec v Ústeckém kraji na pravém břehu Ohře, 9 km jižně od Litoměřic, 7 km severozápadně od Roudnice nad Labem. V místě funguje pošta, klimatologická observatoř a meteorologická stanice Českého hydrometeorologického ústavu. V obci žije přibližně 378 obyvatel.

Nové Dvory

Nové Dvory jsou obec v Ústeckém kraji, rozložená podél levého břehu potoka Čepel, 7 km severozápadně od Roudnice nad Labem a 11 km jihovýchodně od Litoměřic. Obec, kterou tvoří dvě místní části, vlastní Nové Dvory a 1,5 km jihovýchodněji ležící Chvalín, zaujímá rozlohu 7,23 km². V místní části Nové Dvory žije přibližně 249 obyvatel.

Nové Dvory – místní část Chvalín

Chvalín je část obce Nové Dvory v okrese Litoměřice. Nachází se asi 1,5 km na jihovýchod od Nových Dvorů. V roce 2009 zde bylo evidováno 66 adres. Žije zde přibližně 144 obyvatel. Chvalín je také název katastrálního území o rozloze 2,31 km2. Území náleží do povodí řeky Ohře, obcí protéká potok Čepel. Převládá zde trvalé bydlení. Obcí procházejí komunikace III/24616 a III/24617. Svým územím Chvalín plně zasahuje do CHOPAV Severočeská křída.

Technický popis kanalizační sítě

Na ČOV Doksany jsou napojeny obce Doksany, Brozany nad Ohří, Nové Dvory (včetně místní části Chvalín) a Dolánky nad Ohří (kanalizační systém neprovozovaný SčVK a.s.).
ČOV Doksany se nachází na p.p.č. 819/10, v k.ú. Doksany. ČOV Doksany je mechanicko-biologická čistírna odpadních vod. Odtok předčištěné odpadní vody z ČOV je zaústěn do vodního toku Ohře.

Odpadní vody obce Brozany nad Ohří jsou odváděny gravitační kanalizací na ČSOV Brozany nad Ohří - most a odtud jsou přečerpávány na ČOV Doksany. Odpadní vody z okrajových částí obce jsou odváděny na lokální ČSOV a odtud přečerpány na gravitační část kanalizace Brozany nad Ohří.
Kanalizace v obci Brozany nad Ohří je vybudována jako gravitační oddílná splašková kanalizace zaústěná do ČSOV Brozany nad Ohří – most. Kanalizační stoky byly vybudovány z materiálu beton DN 400, kamenina DN 300 a PVC DN 300, DN 250 a DN 150. Z ČSOV Brozany nad Ohří – most jsou odpadní vody odváděny výtlakem V1 z PVC DN 150 na ČOV Doksany.

Odpadní vody v obci Doksany jsou odváděny gravitační kanalizací na ČSOV Doksany a odtud jsou přečerpávány na ČOV Doksany.
Kanalizace v obci Doksany je vybudována jako gravitační oddílná splašková kanalizace zaústěná do ČSOV Doksany. Kanalizační stoky byly vybudovány převážně z kameniny v kruhových profilech v dimenzích DN 300 mm, místy z PVC DN 300. Z ČSOV Doksany jsou odpadní vody odváděny výtlakem V2 z PVC DN 150 na ČOV Doksany.

Odpadní vody v obci Nové Dvory jsou odváděny na tři lokální ČSOV a odtud přečerpány na hlavní výtlačný řad a odtud na gravitační kanalizaci v obci Doksany.
Kanalizace v obci Nové Dvory je vybudována jako oddílná splašková kanalizace. Kanalizační stoky byly vybudovány z polypropylenu v kruhových profilech převážně v dimenzích DN 300 mm, místy DN 250. Z ČSOV Nové Dvory 1,2,3 jsou odpadní vody odváděny do výtlačného potrubí V11 z PE DN 125 napojeného na gravitační kanalizaci v obci Doksany.

Odpadní vody z obecní části Chvalín obce Nové Dvory jsou odváděny gravitační kanalizací na ČSOV Chvalín u brodu a odtud jsou přečerpávány do kanalizace obce Nové Dvory.
Kanalizace v obecní části Chvalín obce Nové Dvory je vybudována jako oddílná splašková kanalizace zaústěna do ČSOV Chvalín u brodu. Kanalizační stoky byly vybudovány z polypropylenu v kruhových profilech převážně v dimenzích DN 300 mm, místy DN 250. Z ČSOV Chvalín u brodu jsou odpadní vody odváděny do výtlačného potrubí V11 z PE DN 125 napojeného na gravitační kanalizaci v obci Doksany.

Na ČSOV Doksany jsou přiváděny výtlačným řadem také splaškové vody z obce Dolánky nad Ohří. Kanalizační síť v obci Dolánky nad Ohří společnost SČVK, a.s. neprovozuje. Pro tento systém je schválený samostatný kanalizační řád rozhodnutím č.j. 0024715/15/ŽP/BHo.

Dešťová kanalizace se v okrajových oblastech vyskytuje v obci Brozany nad Ohří a je zaústěna do vodního toku Ohře. V obci Doksany jsou likvidovány dešťové vody pouze v areálu kostela Narození Panny Marie s odtokem do vodního toku Ohře. V části Chvalín se nachází dešťová kanalizace ústící do potoka Čepel.

Seznam čerpacích stanic odpadních vod:

Brozany nad Ohří

1. ČSOV Brozany nad Ohří - most

Na ČSOV Brozany nad Ohří – most jsou odváděny splaškové vody z celé obce Brozany nad Ohří a odtud odvedeny výtlakem V1 z PVC DN 150 na ČOV Doksany. ČSOV není vybavena bezpečnostním přepadem.

2. ČSOV Brozany nad Ohří - Chotěšov

Na ČSOV Brozany nad Ohří – Chotěšov jsou odváděny splaškové vody z jihozápadní části obce – ulice Mikulova, U Mlýna, Na Jámách a Kozí. Z ČSOV Brozany nad Ohří – Chotěšov jsou splaškové vody odváděny výtlakem V3 PVC DN150 délky 25 m na gravitační stoku A. ČSOV není vybavena bezpečnostním přepadem.

3. ČSOV Brozany nad Ohří U MŠ

Čerpací stanice je umístěna v areálu MŠ. ČSOV je určena k akumulaci odpadních splaškových vod z objektu Mateřské školy a ze sociálního zázemí fotbalového hřiště a k jejich přečerpávání výtlakem V4 z HDPE 63x3,8 mm délky 210 m na stávající gravitační kanalizační stoku A3-3-1. ČSOV je vybavena bezpečnostním přepadem.

4. ČSOV Brozany nad Ohří – Na Průhonu

ČSOV je řešena jako podzemní dvoukomorový objekt v provedení z železobetonu obdélníkového průřezu. ČSOV byla vybudována za účelem akumulace a přečerpání splaškových vod výtlakem V5 PVC 150 délky 200 m na stávající gravitační kanalizační stoku A4-1-1.

5. ČSOV Brozany nad Ohří – Mlýnská strouha

Na ČSOV Brozany nad Ohří – Mlýnská strouha jsou odváděny splaškové vody ze severozápadní části obce Brozany nad Ohří. Odtud jsou splaškové vody vedeny výtlakem V6 z PVC DN150 na gravitační stoku A. ČSOV není vybavena bezpečnostním přepadem.

6. ČSOV Brozany nad Ohří – U mlýna

ČSOV je provedena z prefabrikované kruhové betonové nádrže. Tato betonová nádrž je uzpůsobena nátoku odpadních vod ze stávající kanalizace PVC DN200 odvádějící splaškovou vodu z několika stávajících rodinných domů.ČSOV je opatřena bezpečnostním přepadem zaústěným do Mlýnského náhonu. Kanalizační výtlak V9 je proveden z HDPE d63 v délce 160 m a je napojen na stoku C2.

7. ČSOV Brozany nad Ohří – nová

Na ČSOV Brozany nad Ohří – nová jsou odvedeny splaškové vody ze zástavby z ulice Nová. Z ČSOV jsou splaškové vody vedeny výtlakem V10 z PVC DN80 na gravitační stoku F. ČSOV není vybavena bezpečnostním přepadem.

Doksany

1. ČSOV Doksany

ČSOV Doksany tvoří mokrá jímka z kruhové betonové nádrže a suchá jímka s ovládacími armaturami. Z ČSOV jsou odpadní vody čerpány výtlakem na ČOV Doksany. Na ČSOV jsou odváděny odpadní vody z obce Doksany a z obce Nové Dvory. ČSOV není vybavena bezpečnostním přepadem.

2. ČSOV Doksany U státní silnice

ČSOV Doksany U státní silnice byla vybudována pro odvedení splaškových vod z plánované zástavby v severní části centra obce Doksany. ČSOV není vybavena bezpečnostním přepadem.

3. ČSOV Doksany – u potoka

ČSOV Doksany tvoří mokrá jímka z kruhové betonové nádrže, a suchá jímka s ovládacími armaturami. Z ČSOV jsou odpadní vody čerpány výtlakem V8 z PE d90 na stoku B. Na ČSOV jsou odváděny odpadní vody z obce Doksany a z obce Nové Dvory výtlačným řadem V11. ČSOV je opatřena bezpečnostním přepadem.

Nové Dvory

1. ČSOV Nové Dvory 1 u čp. 49

Čerpací stanice 1 u č.p. 49 je umístěna na p.p.č. 68/1. ČSOV je určená k přečerpání splaškových vod z kanalizačních stok K a K1 výtlakem V12 na výtlačný řad V11, který vede na ČSOV Doksany – u potoka. ČSOV je opatřena bezpečnostním přepadem DN 250.

2. ČSOV Nové Dvory 2 u čp. 33

Čerpací stanice 2 u č.p. 33 je umístěna na p.p.č. 793/2 cca v polovině obce. ČSOV je určená k přečerpání splaškových vod z kanalizačních stok L, L1 a L2 výtlakem V13 na výtlačný řad V11, který vede na ČSOV Doksany – u potoka. ČSOV je bez bezpečnostního přepadu.

3. ČSOV Nové Dvory 3 u hřiště

Čerpací stanice 3 u hřiště je umístěna na p.p.č. 98/1 v parčíku. ČSOV 3 je určená k přečerpání splaškových vod z kanalizačních stok M, M1 a M1-1 výtlakem V14 na výtlačný řad V11, který vede na ČSOV Doksany – u potoka. ČSOV není vybavena bezpečnostním přepadem.

Chvalín

1. ČSOV Chvalín u brodu

Z ČSOV vede výtlak V11 na ČSOV Doksany – u potoka. Na ČSOV jsou gravitační stokou N svedeny odpadní vody z centra a jižní části vesnice Chvalín. ČSOV není vybavena bezpečnostním přepadem.

2. ČSOV Chvalín u mostku

Na ČSOV jsou gravitační stokou O svedeny odpadní vody z ulice ve východní části vesnice Chvalín a odtud přečerpány výtlakem V15 na gravitační stoku N1. ČSOV není vybavena bezpečnostním přepadem.

Na kanalizačním systému se nenacházejí odlehčovací 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
Průměrný úhrn srážek za rok - 493 mm
Průměrný odtokový koeficient - 0,4

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet obyvatel obce Brozany nad Ohří - 1 333
Na oddílný kanalizační systém zakončený ČOV je napojeno cca. 990 obyvatel
Počet přípojek 254 o celkové délce 1,27 km
Specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele – 99 litrů/den

Celkový počet obyvatel obce Doksany - 378
Na oddílný kanalizační systém zakončený ČOV je napojeno cca. 132 obyvatel
Počet přípojek 103 o celkové délce 0,51 km
Specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele – 99 litrů/den

Celkový počet obyvatel obce Nové Dvory - 249
Na oddílný kanalizační systém zakončený ČOV je napojeno cca. 131 obyvatel
Počet přípojek 61 o celkové délce 0,35 km
Specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele – 99 litrů/den

Celkový počet obyvatel části obce Nové Dvory - Chvalín - 144
Na oddílný kanalizační systém zakončený ČOV je napojeno cca. 99 obyvatel
Počet přípojek 70 o celkové délce 0,51 km
Specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele – 99 litrů/den

5. ÚDAJE O ČOV A VODNÍM RECIPIENTU

XI.

POPIS ČOV

Popis ČOV Doksany

ČOV Doksany se nachází na p.p.č. 819/10, v k.ú.: Doksany. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod. Odtok předčištěné odpadní vody z ČOV je zaústěn do vodního toku Ohře. Projektovaná kapacita ČOV je 2159 EO max.

Na ČOV přitékají odpadní vody samostatným výtlakem z obce Brozany nad Ohří, dále výtlakem z obcí Doksany, Nové Dvory a Chvalín a samostatným výtlakem z Obce Dolánky, jejíž kanalizaci neprovozuje společnost SčVK, a.s.

ČOV je tvořena objekty:

Mechanické předčištění je umístěno v objektu, kam jsou přivedeny výtlaky z ČSOV Doksany, Brozany nad Ohří – most a tlaková kanalizace z obce Dolánky. Je tvořeno strojně stíranými česlemi Fontana o šířce průlin 3 mm osazené ve žlabu o rozměrech 0,5 x 2,8 m. Na obtoku strojních česlí jsou instalovány nouzové, ručně stírané česle s velikostí průliny 25 mm.

Biologický reaktor je nádrž kruhového půdorysu o objemu 1 000 m3 s vestavěnou dosazovací nádrží. Míchání denitrifikace je zabezpečeno dvěma kusy ponorných vrtulových míchadel. Nitrifikaci zabezpečuje jemnobublinný provzdušňovací systém, do kterého dodávají vzduch dvě dmychadla.

Čerpání vratného kalu je zabezpečeno čerpadlem sigma Q = 15 l/s, P = 3 kW, H = 10 m, jehož výtlak je zaústěn do neprovzdušňované zóny oběhové aktivace. Přebytečný kal je odtahován fekálním vozem dle potřeby.

Dosazovací nádrž je kruhová betonová nádrž o průměru 10,5 m a hloubce 5 m se shrabovacím zařízením a vtokovým flokulačním válcem s tangenciálním přítokem. Vyčištěná odpadní voda odtéká žlabem s nornou stěnou do měrného objektu.

Měřící zařízení je umístěno v betonovém žlabu na odtoku z ČOV, kde je osazen Parshallův žlab.

Provozní budova je zděný objekt se sedlovou střechou. V objektu se nachází hrubé předčištění, dmychárna, rozvodna NN, velín ČOV a sociální zařízení.

XII.

KAPACITA ČOV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Projektovaná kapacita ČOV (dle BSK_5): **2159 EO**

Množství odpadních vod:

Průměrný denní tok: 537 m^3/den

Maximální okamžitý průtok: 6,22 l/s

BSK_5	344,8 mg/l	162,1 kg/den	59,2 t/rok
CHSK	625,2 mg/l	294,0 kg/den	107,31 t/rok
NL	286,5 mg/l	134,8 kg/den	49,2 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 Doksany

ČOV Doksany		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**	427,5					300
Q24	**l/s**	4,95					
Qd	**m^3/d**	470,3					
Qd	**l/s**	5,44					3
Qh	**l/s**	15,8					5
Qsrážkový	**l/s**						
BSK_5	**t/r**	59,13					1
BSK_5	**kg/d**	162					
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	**počet**					2159	
BSK_5 (průměr)	**mg/l**	344,8					20
BSK_5 (max.)	**mg/l**						40
CHSK	**t/r**	107,31					4,8
CHSK	**kg/d**	294					
CHSK (průměr)	**mg/l**	625,2					100
CHSK (max.)	**mg/l**						135
BSK_5/CHSK	**-**						
NL	**t/r**	49,2					1
NL	**kg/d**	134,8					
NL (průměr)	**mg/l**	286,5					20
NL (max.)	**mg/l**						40
N-NH4+	**t/r**						0,5
N-NH4+	**kg/d**						
N-NH4+ (průměr)	**mg/l**						10
N-NH4+ (max.)	**mg/l**						20
Nc	**t/r**	9,85					
Nc	**kg/d**	27					
Nc (průměr)	**mg/l**	57,3					
Nc (max.)	**mg/l**						
Pc	**t/r**	2,2					
Pc	**kg/d**	6,1					
Pc (průměr)	**mg/l**	13					
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 v roce 2016:

1 379 obyvatel **1 775 EO**

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 1 379 fyzických v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 1 775 ekvivalentních obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK_5 je 99,19 %.

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 Doksany

ČOV DOKSANY		Výkonové parametry ČOV v roce 2016		Účinnost ČOV	Vodoprávní povolení
		Přítok celkem	Odtok celkem	[%]	Limity
Q (meř. roční průměr)	**m^3/r**		88 355		90 000
Q (meř. roční průměr)	**m^3/d**		242		300
Q (meř. roční průměr)	**l/s**		2,80		3
Q (meřené max.)	**l/s**				5
BSK_5	**t/r**	38,87	*0,32*	99,19	1
BSK_5	**kg/d**	106,49	0,87		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	**počet**	1379			
BSK_5 (průměr)	**mg/l**	440	3,58		20
BSK_5 (max.)	**mg/l**		11		40
CHSK	**t/r**	76,68	*2,57*	96,64	4,8
CHSK	**kg/d**	210,08	7,04		
CHSK (průměr)	**mg/l**	868	29,2		100
CHSK (max.)	**mg/l**		51		135
BSK_5/CHSK	**-**	-			
NL	**t/r**	29,77	0,50	98,26	1
NL	**kg/d**	81,56	1,36		
NL (průměr)	**mg/l**	326	5,68		20
NL (max.)	**mg/l**		11		40
N-NH4+	**t/r**	6,63	0,19	97,05	0,5
N-NH4+	**kg/d**	18,16	0,52		
N-NH4+ (průměr)	**mg/l**	75	2,21		10
N-NH4+ (max.)	**mg/l**		13,3		20
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			
vodohospod. aktivita	**hod/den**	24			

XIV.

ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD v ČOV

Popis řešení oddělení dešťových vod **v ČOV Doksany:**
ČOV není vybavena dešťovým odlehčením.

XV.

ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je řeka

Název recipientu:	Ohře
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	není významným tokem
Číslo hydrologického pořadí:	1-13-04-0661-0-00
Říční kilometr:	9,2

Kvalita při Q_{355}:	BSK_5	=	provozovatel nemá k dispozici
	$CHSK_{Cr}$	=	provozovatel nemá k dispozici
	NL	=	provozovatel nemá k dispozici
	$N\text{-}NH_4^+$	=	provozovatel nemá k dispozici

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

1. Školní Jídelna Brozany nad Ohří, Ke Hřišti 379
2. Restaurace Na Růžku, Palackého nám. 23, Brozany nad Ohří
3. Kostelecké uzeniny a.s., Nové Dvory 101, 413 01
4. Penzion Piller, Chvalín 13, 413 01

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.

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 kanalizačním systému zak. ČOV Doksany se tito producenti nenacházejí.

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

Na kanalizačním systému zak. ČOV Doksany se tito producenti nenacházejí.

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 OOP Roudnice nad Labem	tel.: 974 444 400
Vodoprávní úřad Roudnice n. Labem	tel.: 416 850 185
Vodoprávní úřad Litoměřice	tel: 416 916 171
Povodí Ohře s.p., dispečink	tel.: 474 636 306
ČIŽP Ústí nad Labem	tel.: 475 246 011, 475 246 076
Hasiči Litoměřice	tel.: 950 425 001
Krajská hygienická stanice Litoměřice	tel.: 477 755 510
ČEZ, a.s.	tel.: 840 850 860
Zdravotnická záchranná služba UK	tel.: 475 234 111

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

Základní situační údaje o kanalizaci
Místa pro měření a odběr vzorků

Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor životního prostředí

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

Spisová značka: OŽP/35104/2017
Číslo jednací : MURCE/35104/2017
Oprávněná úřední osoba: Helebrantová
Telefonní číslo: 416 850 179
Email: phelebrantova@roudnicenl.cz

Roudnice n. L. dne 31.10.2017

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

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Roudnice nad Labem odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), ustanovení § 27 odst. 1 a § 30 odst. 1 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 ve správním řízení posoudil žádost, kterou dne 12.11.2009 podal

žadatel: **Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.,**

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

IČO: 49099451

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

s c h v a l u j e

podle ustanovení § 115 odst. 17 zákona o vodách a § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích kanalizační řád:

„Kanalizační řád pro kanalizační systém obce Doksany, Brozany nad Ohří a Nové Dvory zakončený čistírnou odpadních vod Doksany“

(dále jen "kanalizační řád") zpracovaný Ing. Ondřej Bartoš, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. na místě:

Název kraje	Kraj Ústecký
Název obce	Doksany, Brozany nad Ohří, Nové Dvory
Názvy katastrálních území	Doksany Brozany nad Ohří Nové Dvory u Doksan Chvalín
Název vodního toku	Ohře
Čísla hydrologického pořadí	1-13-04-066/1;1-13-04-066/2;1-13-04-065

Číslo hydrogeologického rajónu 454- Ohárecká křída

Kanalizační řád se schvaluje za těchto podmínek:

1. Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.

Údaje o stavbě vodního díla:
Název vodního díla: „Kanalizační systém Doksany, Brozany nad Ohří, Nové Dvory a části obce Chvalín"
Popis vodního díla: jedná se o gravitační, výtlačnou oddílnou stokovou síť
Účel: odvádění splaškových vod z obcí Brozany nad Ohří, Doksany, Nové Dvory
Vlastník vodního díla: 1) Severočeská vodárenská společnost a.s., Přítkovská 1689, Teplice
2) Obec Nové Dvory, Nové Dvory 5, 413 01 Roudnice nad Labem
Provozovatel vodního díla: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Popis vydaného opatření: kanalizační řád - „Kanalizační řád pro oddílný kanalizační systém Doksany, Brozany nad Ohří, Nové Dvory a části obce Chvalín zakončený čistírnou odpadních vod Doksany"

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu (§ 27 odst. 1 správního řádu):

- Obec Nové Dvory, Nové Dvory 5, 413 01 Roudnice nad Labem
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689, Trnovany, 415 01 Teplice

Odůvodnění:

Dne 22.9.2017 podal žadatel žádost o schválení kanalizačního řádu vodního díla „Kanalizační systém Doksany, Brozany nad Ohří, Nové Dvory a části obce Chvalín". Tímto dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Podle ustanovení § 115 odst. 10) vodního zákona rozhodl příslušný vodoprávní úřad ve věci schválení kanalizačního řádu bezodkladně, neboť vyjádření účastníků řízení byla kladná a připomínky byly již v předloženém havarijním plánu opraveny.

Kanalizační řád byl vypracován Ing. Ondřejem Bartošem, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. v 09/2017

Posouzení vodoprávního úřadu:

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona, při přezkoumání žádosti nebyly shledány důvody bránící schválení manipulačního řádu.

Vodoprávní úřad proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

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:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podle ustanovení § 81 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád podat odvolání ke Krajskému úřadu Ústeckého kraje v Ústí nad Labem – odbor životního prostředí a zemědělství podáním učiněným u odboru životního prostředí MěÚ Roudnice nad Labem, ve kterém podle § 82 odst. 2 správního řádu uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo.

Odvolací lhůta podle § 83 odst. 1 správního řádu činí 15 dnů ode dne doručení písemného vyhotovení rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy nebylo rozhodnutí doručeno připravené k vyzvednutí.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů (dle počtu účastníků řízení níže uvedených v rozdělovníku) tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Městský úřad Roudnice nad Labem, odbor životního prostředí.

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

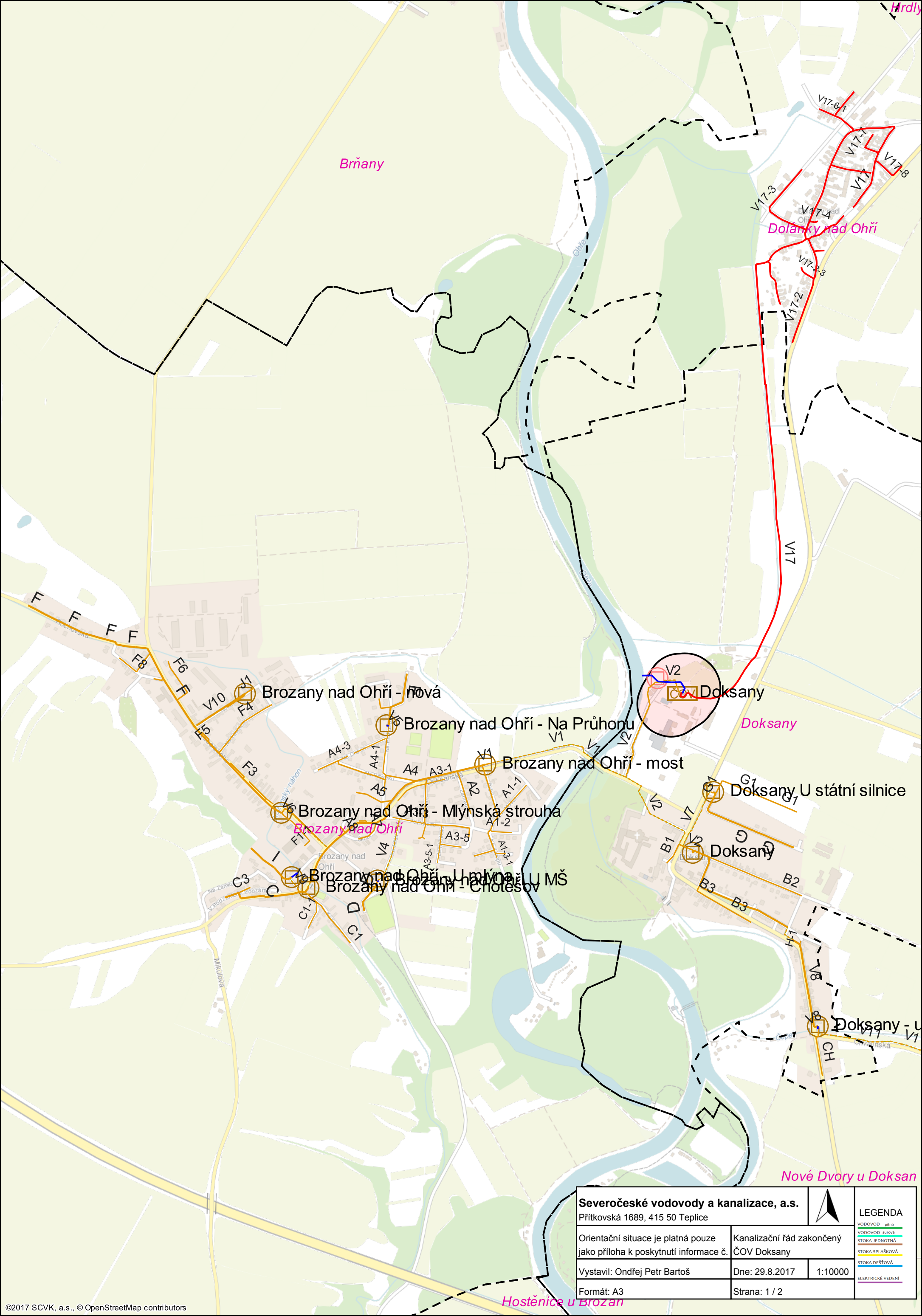
MĚSTSKÝ ÚŘAD ROUDNICE NAD LABEM 12

Ing. Vladimír Drož
Vedoucí OŽP MěÚ Roudnice nad Labem

Obdrží:

Účastníci řízení - § 27 odst. 1 správního řádu
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., IDDS: f7rf9ns

Účastníci řízení - § 27 odst. 2 a 3 správního řádu
Obec Nové Dvory, Nové Dvory 5, 413 01 Roudnice nad Labem

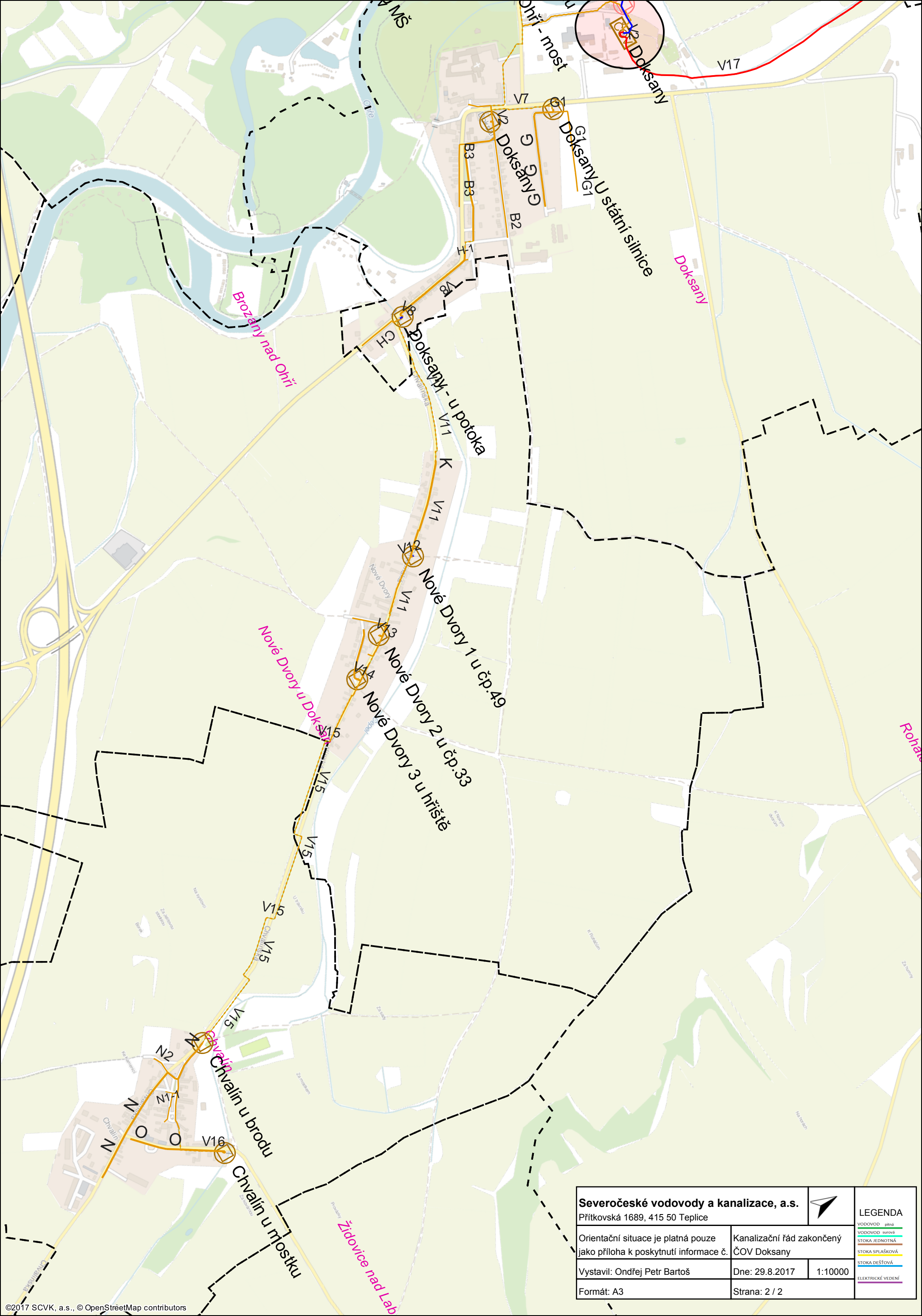


Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Orientační situace je platná pouze jako příloha k poskytnutí informace č.	Kanalizační řád zakončený ČOV Doksany	
Vystavil: Ondřej Petr Bartoš	Dne: 29.8.2017	1:10000
Formát: A3	Strana: 1 / 2	

LEGENDA
VODOVOD pitná
VODOVOD surová
STOKA JEDNOTNÁ
STOKA SPLAŠKOVÁ
STOKA DEŠŤOVÁ
ELEKTRICKÉ VEDENÍ

©2017 SCVK, a.s., © OpenStreetMap contributors



©2017 SCVK, a.s., © OpenStreetMap contributors