

Kanalizační řád

pro kanalizační systém obce Janov

Vlastník kanalizace a ČOV : Obec Janov
Janov 216
569 55 Janov
IČ: 276 731

Provozovatel kanalizace a ČOV : Obec Janov
Janov 216
569 55 Janov
IČ: 276 731

Razítko a podpis zástupce obce:

Odpovědná osoba : Ing. Zdeněk Pavlík
Pavlovova 43
568 02 Svitavy
IČ: 111 04 708

Razítko a podpis odpovědné osoby:

Ing. Pavlík Zdeněk
Pavlovova 43, 568 02 Svitavy
IČO: 111 04 708, DIČ: CZ5906051514

Dne: 20.5.2009

OBSAH:

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 3

2. PŘEDMĚT KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 4

3. VŠEOBECNÁ ČÁST 5

4. POPIS ÚZEMÍ 10

5. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU 11

6. ÚDAJE O ČOV 11

7. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD 12

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD OD PRŮMYSLOVÝCH PRODUCENTŮ 12

9. HAVARIJNÍ OPATŘENÍ NA STOKOVÉ SÍTI PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU 13

10. AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU A KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM 14

11. SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM ŘÁDEM 15

12. MAPOVÁ PŘÍLOHA VČETNĚ POPISU 16

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

KANALIZAČNÍ ŘÁD pro kanalizační systém obce Janov

Působnost kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Janov zakončené čistírnami odpadních vod.

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě a ČOV (dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.):

5307-656950-00276731

Kanalizační řád vypracoval Ing. Zdeněk Pavlík.

Datum zpracování: 03/2009

ZÁZNAM O PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 76/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Městského úřadu Litomyšl

č.j.: MěÚ Litomyšl 13251 /2009 **ze dne** 15. 4. 2009

Městský úřad
Odbor životního prostředí
Bří. Šťastných 1000
570 20 Litomyšl

razítko a podpis schvalujícího úřadu

2. PŘEDMĚT KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem tohoto kanalizačního řádu je stanovení podmínek v souladu s vodohospodářskými právními normami pro

- napojení producentů odpadních vod na kanalizační systém
- stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, popř. Nejvyššího přípustného množství těchto vod
- provoz kanalizačního systému

3. VŠEOBECNÁ ČÁST

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tento kanalizační řád se vztahuje na splaškový kanalizační systém obce Janov zakončený ČOV. Jeho majitelem a provozovatelem je obec Janov. Odpovědná osoba je Ing. Zdeněk Pavlík.

2. Ten o kanalizační řád vychází ze zákona č. 274/2001 sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu o změně některých zákonů, prováděcí vyhlášky Ministerstva zemědělství, č.42 /2001 sb., zákona č. 254/2001 sb., vodní zákon a ostatních souvisejících zákonù, předpisů a norem, jejichž rozhodující výčet je uveden v části 10 toho o kanalizačního řádu.

DEFINICE POJMŮ

3. Kanalizace pro veřejnou potřebu, kanalizační přípojky, odpadní vody, druhy znečištění a ostatní odborné termíny, užívané v tomto kanalizačním řádu definují příslušné zákony, směrnice a normy, jejichž rozhodující výčet je uveden v části 10 tohoto kanalizačního řádu.

PROVOZOVÁNÍ KANALIZACÍ

4. Provozovatelem předmětného kanalizačního systému je obec Janov. Provozovatel zajišťuje opravy a údržbu kanalizačních přípojek, které jsou na tento systém napojeny a uloženy v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství.

5. Provozovatelem odvodnění pozemku, vnitřní kanalizace stavby a zařízení sloužícímu k předchozímu čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu je vlastník (případně správce) pozemku nebo stavby připojené na kanalizační systém.

6. Provozovatelem kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu a zařízení s jednoúčelovým zaměřením je správce zařízení, pro které jednoúčelové kanalizační systémy a zařízení slouží.

7. 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.

NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

8. Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace.

9. 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 stokové 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.

10. napojení kanalizační přípojky z nemovitosti nebo zařízení na veřejný kanalizační systém požádá zájemce provozovatele kanalizace přihláškou, vybavenou 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 příslušnými předpisy a zákony. Pro napojení na kanalizační systém může provozovatel kanalizace stanovit další podmínky.

11. 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.

12. Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené zákonem č. 254/2001 sb. a platným kanalizačním řádem.

VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉHO KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU

13. Do kanalizačního systému pro veřejnou potřebu mohou být vypouštěny pouze odpadní vody v míře znečištění a v množství stanoveným kanalizačním řádem.

14. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod uvedené v odstavci 15 platí pro všechny producenty odpadních vod napojené na námi provozovaný stokový systém, není-li v části 7 tohoto kanalizačního řádu v případě jednotlivých producentů odpadních průmyslových vod stanoveno jinak. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních průmyslových vod jsou stanovovány individuálně s ohledem na kapacitu ČOV nebo přípustné zatížení kanalizační sítě na jednotlivých výustích.

15. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do námi provozovaného kanalizačního systému zakončeného ČOV.

UKAZATELE	HODNOTY	JENDOTKY
Chem. spotřeba O_2, $CHSK_{Cr}$	800	$mg*l^{-1}$
Biochem. spotřeba O_2, BSK_5	400	$mg*l^{-1}$
Nerozpuštěné látky, NL	350	$mg*l^{-1}$
Fosfor celkový, P_{celk}	10	$mg*l^{-1}$
pH	6-9	
Amoniakální dusík, N- NH_4	45	$mg*l^{-1}$
Dusík celkový, N_{celk}	70	$mg*l^{-1}$
Rozpuštěné anorg. soli, RAS	1200	$mg*l^{-1}$
Sírany, SO_4^{2-}	400	$mg*l^{-1}$
Chloridy, Cl	150	$mg*l^{-1}$
Fluoridy, F	2	$mg*l^{-1}$
Tenzidy anionaktivní, PAL-A	5	$mg*l^{-1}$
Extrahovatelné látky, EL	60	$mg*l^{-1}$
Nepolární extrahovatelné látky, NEL	7	$mg*l^{-1}$
Kyanidy celkové, $CN_{celk.}$	0,2	$mg*l^{-1}$
Kyanidy toxické, CN_{-tox}	0,05	$mg*l^{-1}$
Fenoly jednosytné	10	$mg*l^{-1}$
Celkové železo, Fe	10	$mg*l^{-1}$
Rtuť, Hg	0,01	$mg*l^{-1}$
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	$mg*l^{-1}$
Arzen, As	0,1	$mg*l^{-1}$
Zinek, Zn	0,5	$mg*l^{-1}$
Selen, Se	0,2	$mg*l^{-1}$
Molybden, Mo	0,1	$mg*l^{-1}$
Kobalt, Co	0,01	$mg*l^{-1}$
Kadmium, Cd	0,01	$mg*l^{-1}$
Stříbro, Ag	0,1	$mg*l^{-1}$
Vanad, V	0,05	$mg*l^{-1}$
Adsorb.org.halogen.uhlovodíkyAOX	0,1	$mg*l^{-1}$
Celková objemová aktivita alfa	1	$Bq.1^{-1}$
Barva – Spektrofotometricky *Spektr.absorpční koeficient Hg 436 nm* *Spektr.absorpční koeficient Hg 525 nm* *Spektr.absorpční koeficient Hg 620 nm*	 5,5 3,5 2,5	m^{-1}
Teplota	40	°C

16. Koncentrace ukazatelů znečištění odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku. Typ vzorku a doba odběru se volí tak, aby kontrolní vzorek co nejlépe charakterizoval vypouštěné odpadní vody a jejich vliv na kanalizační systém. Koncentrace sledovaných ukazatelů bude stanovena laboratoří, vlastnící Osvědčení o správné činnosti laboratoře a zveřejněné ve věstníku Ministerstva životního prostředí (oblast platnosti osvědčení laboratoře obsahuje sledované ukazatele) nebo laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci a zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí (předmětem akreditace laboratoře jsou sledované ukazatele).

17. Koncentrace ukazatelů znečištění odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku odebíraného 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. Typ vzorku odpadních vod a jeho rozsah určí provozovatel kanalizace písemným vyjádřením. V případě, že odpadní vody před vypouštěním do kanalizace potřebují k dodržení přípustné míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem předchozí čištění, určuje místo odběru, typ a rozsah vzorku odpadních vod včetně způsobu měření množství vypouštěných odpadních vod vodoprávní úřad povolením k nakládání s vodami.

18. Koncentrace ukazatelů znečištění pro uliční nečistoty splachované do veřejné kanalizace za deště dešťovými vpustěmi 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 stokové sítě.

19. Kontrolu kvality a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizačního systému provádí provozovatel kanalizace.

20. 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.

21. Jsou- li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků odpadní vody kontrolní laboratoř stanovená zvláštním správním předpisem.

22. Specifické ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných od producentů do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou uvedeny ve výčtu limitů přípustného znečištění (viz. bod 15 tohoto kanalizačního řádu) musí splňovat ustanovení nařízení vlády, kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, pokud není tímto kanalizačním řádem stanoveno jinak.

23. V případech zvláštních a odůvodněných může po schválení vodohospodářským orgánem učinit provozovatel výjimku v limitech, uvedených v odstavci 15 za předpokladu, že budou splněny požadavky na:

- rovnoměrné vypouštění odpadních vod s maximálním množstvím jejich odtoků
- 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 č. 61/2003 Sb.

24. 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.

25. Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek, jejichž výčet je uveden v příloze č.1 zákona č. 254/2001 Sb., 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.

26. Metodiky stanovení jednotlivých ukazatelů znečištění v odpadních vodách dle bodu 15 tohoto kanalizačního řádu jsou shodné s prováděcí vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

27. Do veřejného kanalizačního systému nesmí být vypouštěny nebo jinak přepravovány následující látky a škodliviny:

- látky ohrožující zdraví a bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě, obyvatelstva, dále látky způsobující nadměrný zápach, nebo možnost vzniku infekce
- látky radioaktivní, infekční
- látky narušující materiály stokové sítě, ČOV nebo jiných objektů na kanalizaci
- látky způsobující provozní závady nebo poruchy na stokové 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

28. V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.

29. Fakturace stočného se řídí zvláštními předpisy, které nejsou tímto kanalizačním řádem dotčeny.

KONTROLA ODPADNÍCH VOD

30. 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 norem ČSN a ISO norem pro vzorkování odpadních a zvláštních vod.

31. 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.

32. 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.

33. Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je definováno v zák. č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích.

HAVÁRIE

34. 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.

35. Vyrovnání škod z titulu havárií a úniku nežádoucích látek do kanalizace se řídí obchodním zákoníkem č. 513/1991 Sb. a příslušnými vodoprávními předpisy.

36. Opatření při haváriích a poruchách kanalizace při mimořádných situacích na kanalizačním systému jsou uvedeny v části 8 tohoto kanalizačního řádu.

ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

37. Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.

38. Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu občanského zákoníku provozovatele odškodnit.

39. Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí stokovou síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu.

4. POPIS ÚZEMÍ

CHARAKTERISTIKA OBCE

Rozloha obce:	2471 hektarů
Nadmořská výška:	465 m. n. mořem
Okres:	Svitavy
Kraj:	Pardubický
Části obce:	Gajer, Mendryka, Janov
ID obce:	5695
Počet částí:	3
Počet obyvatel:	916
Vodovod:	ANO
Plynofikace:	ANO
Kanalizace (ČOV):	ANO

CHARAKTERISTIKA KANALIZACE

Počet obyvatel:	916
Počet připojených obyvatel na kanalizaci:	226
Počet obyvatel odvedených na ČOV:	226
Celková délka stokové sítě:	1,49 km
Délka stokové sítě do profilu DN300:	1,36 km
Délka stokové sítě o profilu DN400:	0,13 km
Počet přípojek:	33
Počet odlehčovacích komor:	0

5. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název vodního toku:	Končínský potok
Číselný identifikátor vod. toku:	105090000100
Číslo hydrologického pořadí :	1-03-02-034
Hydrogeologický rajon:	427
Délka v km:	18

6. ÚDAJE O ČOV

V obci Janov se nacházejí 3 ČOV : ČOV u mateřské školky, 150EO
ČOV na Kamenné stráni, 100EO
ČOV u restaurace, 35EO

Odborný dohled nad ČOV provádí Zdeněk Nekovář, soukromý vodohospodář, Tyršova 32, 57101 Moravská Třebová, tel.: 602233743

Všechny ČOV v obci Janov jsou mechanicko-biologická čistírny odpadních vod s vypouštěním vyčištěných odpadních vod do Končinský potoku. Mechanická i biologická část ČOV je zastropená. Splašková odpadní voda přitéká do všech ČOV gravitačním potrubím z PVC DN 300 do nátokového koše, kde se odpadní voda zbaví nejhrubších nečistot. Takto mechanicky předčištěné odpadní vody vstupují do předřazené denitrifikační části, zde se při smísení s necirkulovaným aktivovaným kalem startují první čistírenské pochody a procesy v odpadní vodě. Dále jsou čištěné odpadní vody společně s aktivovaným kalem vedeny do sekce nitrifikační - provzdušňované. Zde probíhají v odpadních vodách další typy procesů, kterými se z odpadních vod odstraňují znečišťující materiály. V dosazovací části dojde k oddělení vyčištěných vod a aktivovaného kalu. Vody se odvádí, kal se vrací do systému.

Povolení k nakládání s vodami vydal MěÚ Litomyšl pod č.j.: 17828/2007 s platností do 31.12.2017.

ukazatele	ČOV u MŠ BC150		ČOV na KS BC100		ČOV BC 35	
Projektovaná kapacita						
Q_{max}	0,5 l/s		0,8 l/s		0,8 l/s	
Q_{den}	22,5 m^3/den		15,0 m^3/den		7,0 m^3/den	
$Q_{měs}$	700 m^3		465 m^3		213 m^3	
Q_{rok}	8400 m^3		5500 m^3		2555 m^3	
Znečištění	"p" (mg/l)	"m" (mg/l)	"p" (mg/l)	"m" (mg/l)	"p" (mg/l)	"m" (mg/l)
BSK_5	25	35	25	45	20	25
$CHSK_{Cr}$	80	120	80	120	60	80
Počet připojených obyvatel	156		35		35	
Kapacita v EO	150		100		35	

7. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Kontrolu množství a jakosti odpadních vod v rámci provozu kanalizačního systému obce Janov zakončeného ČOV zajišťuje provozovatel v souladu se schváleným vzorkovacím plánem dle vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích. Kontrola jakosti a množství odpadních vod se provádí na odtoku z ČOV.

Rozbory na odtoku jsou prováděny vzorkem 2hodinovým směsným získaným sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut v ČOV na odtoku, rozbory jsou prováděny akreditovanou laboratoří. Rozbory se provádí 4x za rok.

Měření množství odpadní vody je na odtoku z ČOV v měrném objektu s trojúhelníkovým přelivem.

Případnou kontrolu množství a jakosti průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu zajišťuje odběratel v ukazatelích a v četnosti daných platným vodoprávním povolením a vyhláškou č. 428/2001 Sb. Jedná se zejména o průmyslové odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění dle kanalizačního řádu potřebují předchozí čištění před vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Při provozu ČOV je nutné sledovat složení odpadní a předčištěné odpadní vody v souladu s platným vzorkovacím plánem a příslušným vodoprávním povolením.

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

Na kanalizačním systému nejsou známi producenti průmyslových odpadních vod, které překračují přípustné koncentrační limity uvedené v odstavci č. 15 tohoto kanalizačního řádu.

9. HAVARIJNÍ OPATŘENÍ NA STOKOVÉ 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 této přílohy - 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:

1) závadou na zařízení

a) *na stokové síti - zejména při porušení a ucpání stoky*

Opatření:

- při havarijním přepadu znečištění přes hranu dešťového oddělovače, popř. při ucpání kanalizačního potrubí informovat příslušného pracovníka a zajistit odstranění ucpávky, případně poruchy na stoce

2) *na objektech ČOV - zejména při výpadku el. proudu, při poruchách technologického zařízení*

Opatření:

- informovat provozovatele, požádat uživatele kanalizace pro veřejnou potřebu o snížení množství vypouštěné vody, odstavit porouchané zařízení, využít rezervní zařízení a zajistit opravu

2) zhoršenou kvalitou odpadních vod

- přítomností ropných produktů v odpadních vodách
- zjištěním látek v odpadních vodách, které není povoleno vypouštět do kanalizace

Opatření:

- u provozovatele poškozeného zařízení zamezit dalšímu odtoku ropných látek do kanalizace, v území postiženém havárií se utěsní dešťové vpusti, popř. další vtoky do kanalizace.
- provedou se terénní úpravy (vykopání stružek apod.), které umožní odvedení uniklých ropných látek tak, aby nevnikaly do kanalizace, k zachycení ropných látek vniklých do kanalizace se umístí ve vhodných objektech kanalizační sítě (oddělovací komory, výtok do toku apod.) norné stěny
- odstranění ropných látek 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)
- při provádění havarijních opatření je nutno spolupracovat s hasičským sborem, správcem toku, vodoprávním úřadem, policií, eventuelně s hygienickou službou

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.

Při zjištění látek, které do stokové sítě nepatří (kap.3. bod 27 - seznam látek, které není možno vypouštět do veřejné kanalizace), je provozovatel povinen postupovat ve spolupráci s orgány místních úřadů, vodoprávními úřady, správcem toku, hasiči, policií eventuelně s hygienickou službou.

Provozovatel musí zajistit vzorkování přítoku na ČOV a skladování vzorků, vyslat pracovníky na odběr vzorků z kanalizace pro veřejnou potřebu a pomocí uzlových bodů na stokové síti zjistit zdroj znečištění a následně vynaložit maximální úsilí k likvidaci zdroje znečistění. Náklady na tyto činnosti budou přeúčtovány viníku havárie.

HLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

V případě vzniku jakékoliv mimořádné události v provozu stokové 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 a ČOV :

Obec Janov
Janov 216
569 55 Janov
Tel: 461/639206
461/639022
461/639021

Pomoc při naléhavém řešení a havarijních stavech :

Policie ČR, tel.:	974 578 711
MěÚ, OŽP Litomyšl, tel.:	461 653 420, 461 653 421
Povodí Labe, státní podnik, tel.:	495 088 111
ČIŽP Hradec Králové, tel.:	495 773 418
Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje – Litomyšl, tel:	950 578 197
Krajská hygienická stanice Pardubického kraje - pracoviště Svitavy, tel:	461 535 045
Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje – Litomyšl, tel:	466 650 647

Tísňové volání:

Hasiči tel.: 150
Záchranná lékařská služba tel.: 155
Policie ČR tel.: 150

10. AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU A KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

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 bez prodlení místně příslušný vodoprávní úřad a dotčeného odběratele.

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.

11. SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

1. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
2. Nařízení vlády 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 č. 61/2003 Sb.
3. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
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
5. Směrnice č. 13123/806/OSS MLVH ČSR pro vypracování návrhů kanalizačních řádů – částka 16/1975 Sb. (Směrnice uveřejněná ve věstníku MLVH ČSR, částka 8, ročník 1975)
6. Zákon č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (úplné znění po novele 1998)
7. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech
8. Vyhláška MLVH ČSR č. 6/1977 Sb. o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod
9. Obchodní zákoník č. 513/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů
10. ČSN 75 7241 - kontrola odpadních a zvláštních vod
11. ČSN 75 3415 - ochrana vody před ropnými látkami-objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
12. ČSN 75 3416 - ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
13. ČSN 83 0916 - Ochrana vody před ropnými látkami. Doprava ropných látek potrubím
14. ČSN 83 0917 - Ochrana vod před ropnými látkami, kanalizace a čištění zaolejovaných vod
15. ČSN 75 6101 - stokové sítě a kanalizační přípojky.
16. ČSN 75 7220 - kontrola jakosti povrchových vod.
17. ČSN 75 7221 - posuzování jakosti povrchové vody a způsob její klasifikace.
18. TNV 75 6911 – provozní řád kanalizace

19. ČSN 73 6760 - vnitřní kanalizace

20. ON 73 6572 - stanovenie merných kriviek prietokov vybudovaných meracích žlabov

21. ČSN 73 6707 - projektování čistíren městských odpadních vod

12. MAPOVÁ PŘÍLOHA VČETNĚ POPISU

Hlavní producenti odpadních vod :
nejsou známi - jedná se pouze o objekty určené pro bydlení a služby

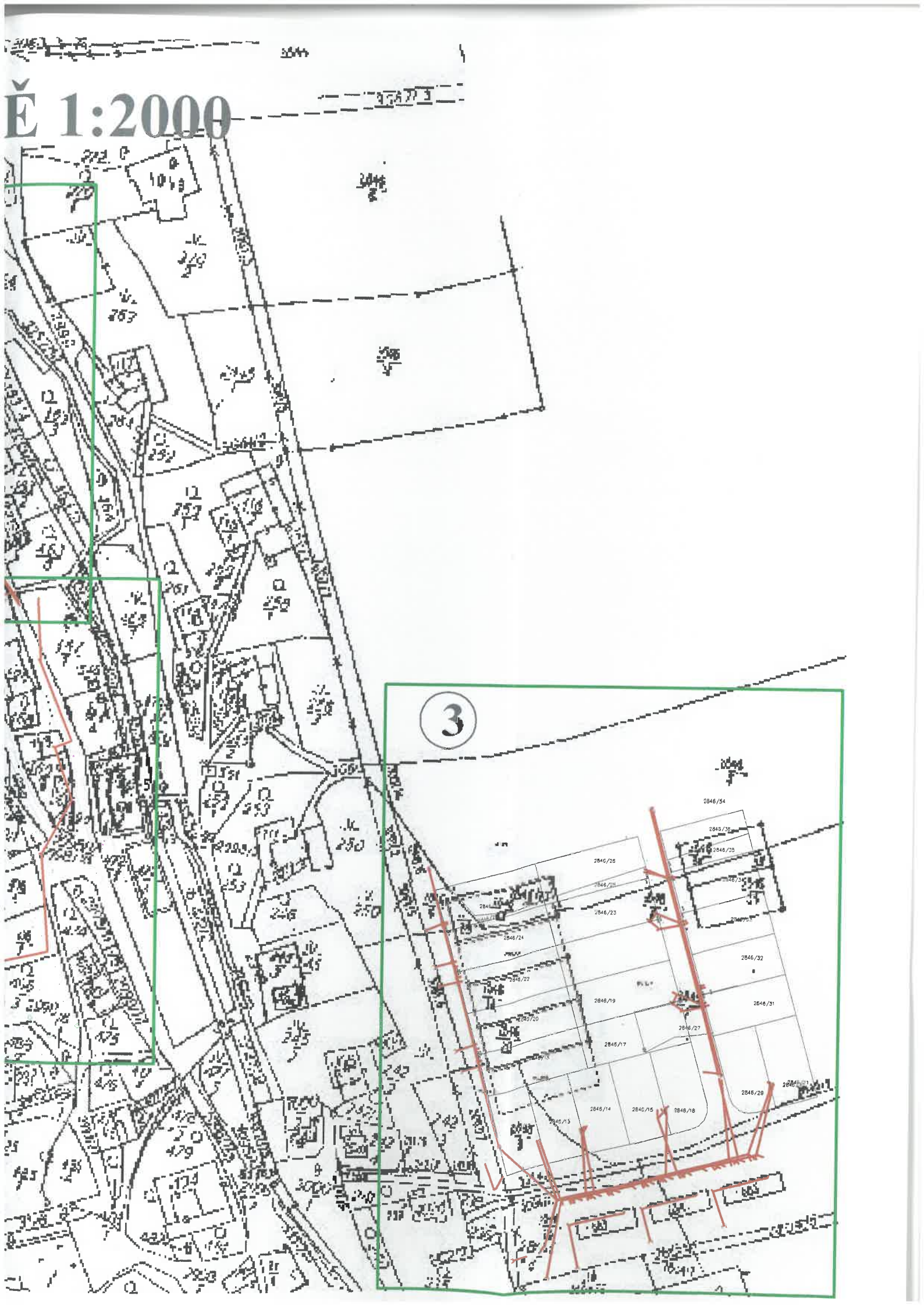
Producenti s možností vzniku havarijního znečištění :
nejsou známi - jedná se pouze o objekty určené pro bydlení a služby

Přehled ČOV a předčistících zařízení odběratelů :
V kanalizačním systému zakončeném ČOV není osazeno žádné předčistící zařízení na domovních kanalizacích

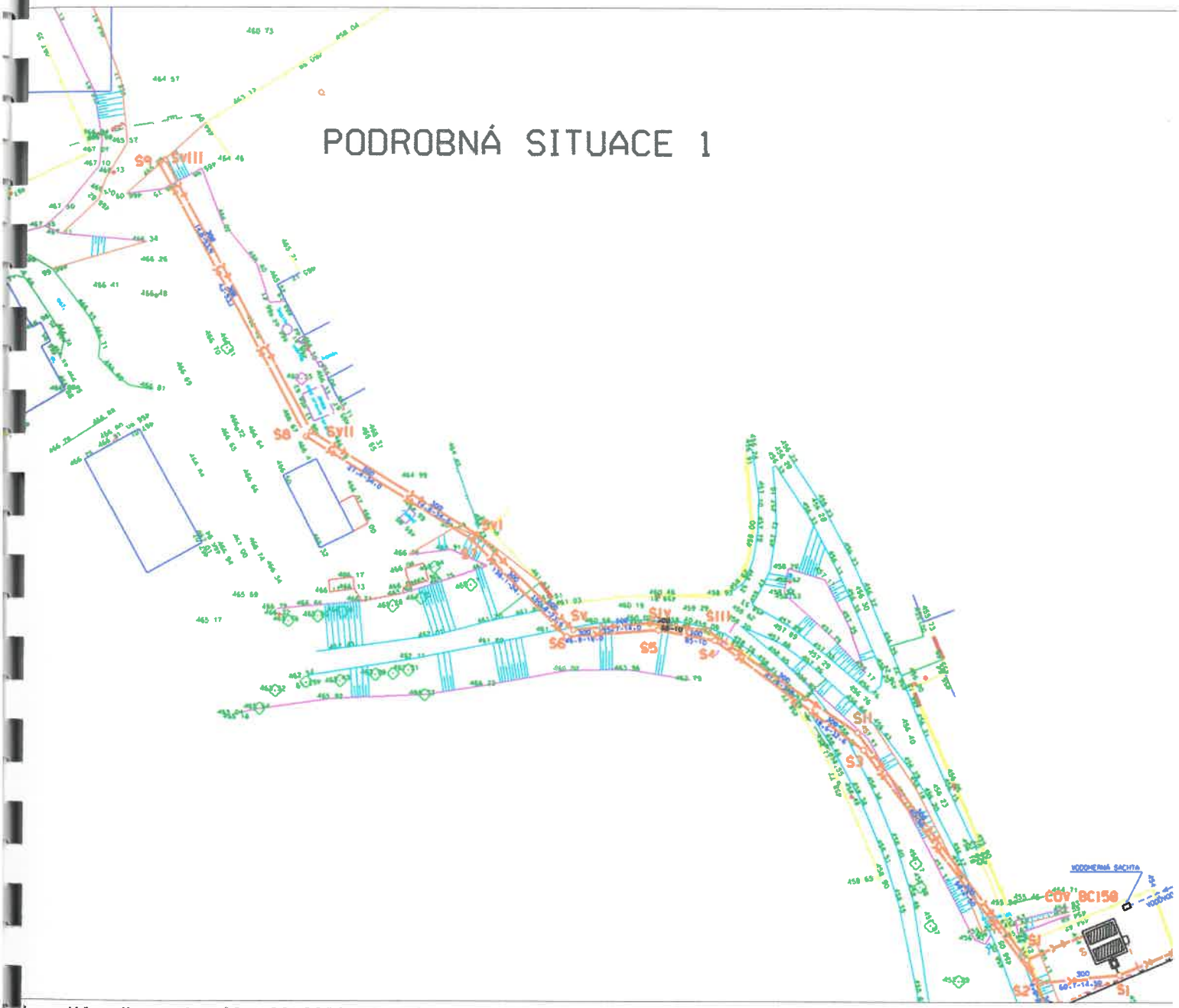
Místa pro měření a odběr vzorků :
Kvalita a množství odpadních vod se měří na odtoku ČOV (měrný objekt s trojúhelníkovým přelivem)

Odlehčovací komory:
Odlehčovací komory nejsou v systému vybudovány.

Ě 1:2000

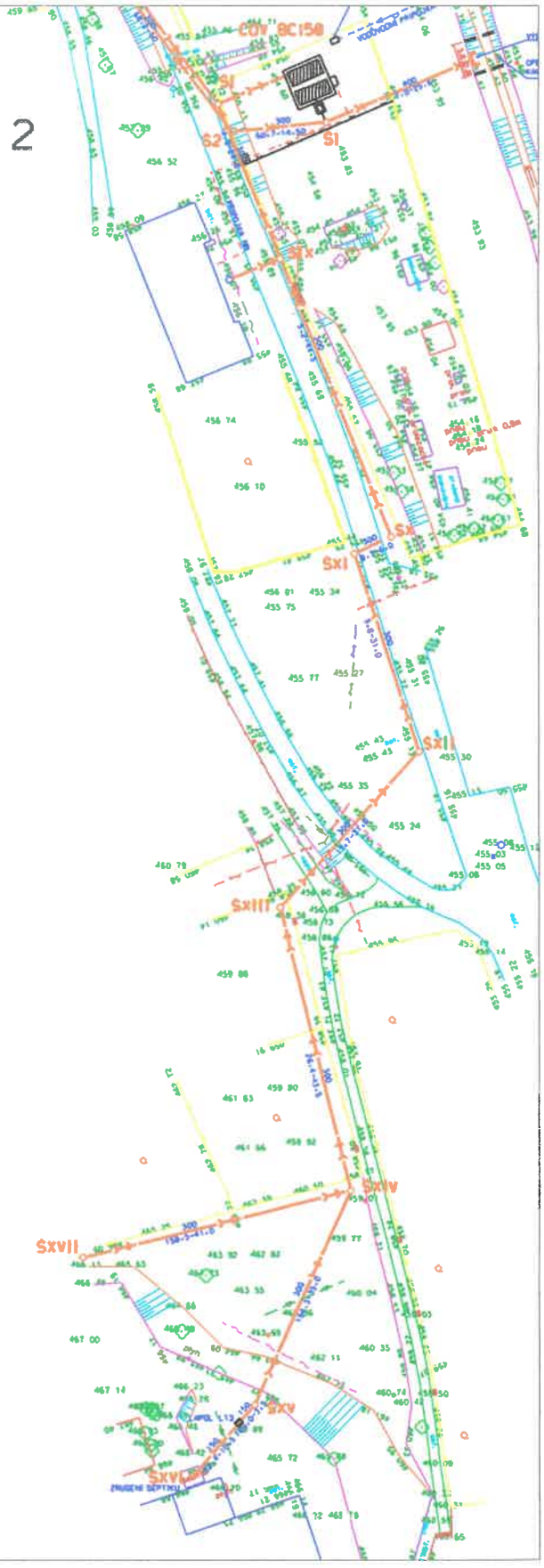

3
2846/54
2846/36
2846/35
2846/25
2846/23
2846/24
2846/22
2846/32
2846/19
2846/31
2846/27
2846/17
2846/29
2846/14
2846/15
2846/18

PODROBNÁ SITUACE 1



F:\janov\Kanalizace.dgn Mar. 29, 2009 14:24:01

PODROBNÁ SITUACE 2



F:\janov\Kanalizace.dgn Mar. 29, 2009 14:21:53

PODROBNÁ SITUACE 3

