

Druh dokumentu: KANALIZAČNÍ ŘÁD	Vydání č.: 1 Účinnost: 12/2012
Registrační číslo dokumentu: KŘ/01/2012	Platnost: po dobu zkušebního provozu Revize: 1x ročně
Tento dokument ruší:	

Název dokumentu:

**KANALIZAČNÍ ŘÁD
ODDÍLNÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE**

	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval	Bc. Radovan Todić	referent odboru MHÚM	22. 7. 2013	
Přezkoumal	Ing. Jindřich Lev	vedoucí odboru MHÚM	22. 7. 2013	

Schváleno:

Vodoprávní úřad:

Městský úřad Bílovec
odbor životního prostředí a územního plánování
17. listopadu 411
74301 Bílovec 1

22. 7. 2013
(datum, podpis, razítko)

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

1. Obsah

1. Obsah	2
2. Identifikační údaje	3
3. Seznam zkratk a vymezení základních pojmů	4
3.1 Seznam zkratk	4
3.1 Vymezení základních pojmů.....	4
4. Účel	5
5. Působnost	5
5.1 Obecná platnost	5
6. Popis území	6
6.1 Charakteristika území.....	6
6.2 Odkanalizování území	6
7. Technický popis kanalizace	6
7.1 Stručný popis vývoje stokové sítě	6
7.2 Základní údaje o stokové síti	6
7.3 Situování stok.....	7
7.4 Důležité objekty na kanalizační síti.....	7
7.4.1 Čerpací stanice na kanalizační síti	7
7.4.2 Domovní čerpací stanice.....	7
7.5 Hydrologické a klimatické údaje.....	7
7.6 Spotřeba vody	8
7.7 Čistírna odpadních vod.....	8
7.7.1 ČOV 9500 EO na stokové síti – základní údaje	8
8. Údaje o jakosti a množství odpadních vod	8
8.1 Rozdělení odpadních vod.....	8
8.2 Čištěné odpadní vody.....	9
8.3 Nečištěné odpadní vody	9
9. Údaje o recipientech	10
9.1 Údaje o hlavním vodním toku	10
10. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno	10
10.1 Látky, které nesmí vniknout do kanalizace.....	10
10.2 Zvlášť nebezpečné látky	10
10.3 Nebezpečné látky.....	11
11. Nejvyšší přípustná míra znečištění a přípustné množství odpadních vod	11
12. Způsob měření množství odpadních vod a kontrola jakosti	12
12.1 Stanovení znečištění odpadních vod	12
12.2 Měření průtoků a objemů vod	12
12.3 Kontrola jakosti odpadních vod	13
13. Opatření při haváriích	13
14. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem	13
15. Použité podklady	14
16. Aktualizace kanalizačního řádu	14
17. Přílohy	14

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

2. Identifikační údaje

Název infrastruktury:	Splašková kanalizace Studénka I
Majetková evidence:	8101-758396-00298441-3/2
Odpovědný zástupce vlastníka:	Ing. Josef Mikoška, ForTest s.r.o.
Vlastník kanalizace :	město Studénka Náměstí Republiky 762, 742 13 Studénka IČO: 00298441 DIČ: CZ00298441
Provozovatel kanalizace :	město Studénka Náměstí Republiky 762, 742 13 Studénka IČO: 00298441 DIČ: CZ00298441

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

3. Seznam zkratk a vymezení základních pojmů

3.1 Seznam zkratk

ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
KŘ	kanalizační řád
ČSN	česká technická norma
TNV	odvětvová technická norma vodního hospodářství
ČOV	čistírna odpadních vod
ČS	čerpací stanice
DČS	domovní čerpací stanice
VT	vodní tok
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku za pět dnů
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku dichromanem

3.1 Vymezení základních pojmů

Stoková síť – Stokovou sítí se rozumí provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky oddílné splaškové kanalizace k odvádění odpadních vod, čerpací stanice, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace.

Vnitřní kanalizace - Je potrubí určené k odvádění odpadních vod z objektu až k místu vyústění na kanalizační přípojku.

Kanalizační přípojka - Je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby k zaústění do stokové sítě, určení jejího vlastnictví je vymezeno v zákoně o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Kanalizační přípojky rozdělujeme na dvě části:

- veřejná část domovní kanalizační přípojky (od napojení na stokovou část po napojení na revizní šachtu umístěnou ve veřejném prostranství, resp. na hranici pozemků)
- domovní kanalizační přípojka (od vyústění vnitřní kanalizace stavby po napojení na revizní šachtu umístěnou na veřejném prostranství)

Drobný vodní tok - Nevýznamný vodní tok tvořený vodami tekoucími vlastním spádem v korytě trvale nebo po převažující část roku.

Odpadní voda - Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

Provozovatel kanalizace - Provozovatel je subjekt, který provozuje kanalizační síť a je držitelem povolení k provozování kanalizace, vydaného krajským úřadem.

Odběratel - Je vlastník stavby připojené na kanalizaci, není-li dále stanoveno jinak.

Producent odpadní vody - Je každý, kdo vypouští odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu. Producent odpovídá za kvalitu vypouštěných odpadních vod a není oprávněn vypouštět odpadní vody ve znečištění, překračujícím limity KR. Pokud producent vlastní povolení vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace, je povinen dodržovat také podmínky tohoto povolení.

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

4. Účel

Kanalizační řád stanoví podmínky a pravidla, kterým je podřízeno vypouštění odpadních vod do oddílné splaškové kanalizace v majetku města Studénky. Současně upravuje právní vztahy mezi provozovatelem kanalizace a uživateli (producenty odpadních vod). Vytváří tak právní a technický rámec pro užívání stokové sítě tak, aby zejména:

- byla dodržována a plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu dle **Přílohy č. 1**;
- nedocházelo k ohrožením jejího provozu, včetně ohrožení souvisejících objektů na kanalizaci pro veřejnou potřebu (čistíren odpadních vod, čerpacích stanic apod.);
- nedocházelo k ohrožení kvality vod ve vodních tocích a kvality podzemních vod;
- byly odpadní vody odváděny a čištěny plynule, hospodárně i bezpečně;
- byla zajištěna bezpečnost pracovníků zajišťujících její řádný provoz stanovením podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a to zejména:
 - nejvyšších přípustných hodnot znečištění vypouštěných odpadních vod ve sledovaných ukazatelích;
 - látek, které nejsou odpadními vodami a jejich vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno, atd.

5. Působnost

5.1 Obecná platnost

Tento kanalizační řád platí pro oddílnou splaškovou kanalizaci města Studénka (lokality Studénka I), je závazný pro provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu a všechny producenty odpadních vod připojených na kanalizaci nebo ji jinak využívajících.

5.2 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky staveb připojených na kanalizaci a produkujících odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno a podléhá sankcím.
- b) Vlastník stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Vlastník stavby připojený na kanalizaci nesmí do splaškové kanalizace vypouštět odpadní vody přes septik, ani vypouštět do kanalizace vody srážkové, popřípadě vody balastní.
- d) Provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikají odpadní vody nepřesahující před vstupem do oddílné splaškové kanalizace míru znečištění přípustnou tímto kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vtokem do kanalizace předčist'ovat a sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod v souladu s platným povolením vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do kanalizace
- e) Přehled látek, které do kanalizace nesmí vnikat, a přehled látek, k jejichž vypouštění je nutné povolení vodoprávního úřadu, jsou uvedeny v kapitole 10.
- f) Provozovatel kanalizace průběžně shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

6. Popis území

6.1 Charakteristika území

Město Studénka je dnes nejmladším městem okresu Nový Jičín, ležícím v rovinaté oblasti severního vyústění Moravské Brány, přibližně 20 km jihozápadně od Ostravy a 20 km severovýchodně od Nového Jičína. Rozkládá se na katastrálním území Studénka nad Odrou, Butovice a Nová Horka. V těchto místních částech je ke dni 1.1.2012 evidováno 10 121 občanů přihlášených k trvalému pobytu.

6.2 Odkanalizování území

Území je situováno v hustě zastavěném intravilánu města a v obtížných hydrogeologických podmínkách. Z hlediska odkanalizování je na území města vytvořeno několik kanalizačních systémů (dešťová, jednotná, podtlaková, tlaková a oddílná splašková kanalizace). Čištění odpadních vod z lokality Butovice, části lokality Studénky I je zajišťováno stávající ČOV v majetku místního provozovatele vodovodů a kanalizací a z části lokality Studénky I mechanicko-biologickou ČOV 9500 EO v majetku města Studénky, na niž jsou přiváděny odpadní vody z oddílné splaškové kanalizace a také část předčištěných odpadních vod ze stávající ČOV. Odkanalizování lokality Nová Horka je realizováno jednotnou kanalizací a musí dořešit. Dořešením lokality znamená realizovat opatření, která jsou nezbytná pro naplnění požadavků na čištění městských odpadních vod, tj. výstavba ČOV nebo výstavba či dostavba kanalizace.

Zastavěným územím města Studénky protékají vodní toky: Butovický potok (k.ú. Butovice), který ústí do řeky Odry, Studénecký potok (k.ú. Studénka nad Odrou), který ústí do náhonu Mlýnka, VT Sedlnice (k.ú. Nová Horka) ústící v řece Odře a řeka Odra tekoucí středem CHKO Poodří.

7. Technický popis kanalizace

7.1 Stručný popis vývoje stokové sítě

V roce 2011 byla zahájena realizace Projektu „ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI STUDÉNKA I“, která spočívala ve vybudování oddílné splaškové kanalizace a mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 9 500 EO. Cílem tohoto projektu bylo zajištění sběru a likvidace odpadních vod z místní části Studénka I a snížení vstupu znečištění do vodních toků na území Chráněné krajinné oblasti Poodří. Projekt byl spolufinancován Evropskou unií - Fondem soudržnosti a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí.

7.2 Základní údaje o stokové síti

Předmětná kanalizace v lokalitě Studénky I. je oddílná (splašková), složená jak z gravitačního, tak výtlačného potrubí. V následující tabulce je uveden přehled základních provozně-technických ukazatelů kanalizační sítě.

Tab. Údaje o stokové síti

Počet ČOV na stokové síti	1 x ČOV 9500 EO
Délka stokové sítě	6,57 km stok a 4,08 km výtlačů
Délka odboček	1,9 km
Počet kanalizačních přípojek	292 ks
Počet čerpacích stanic na stokové síti	5 ks
Počet domovních čerpacích stanic	28 ks
Předpokládaný počet EO napojených na kanalizaci	852 EO

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

7.3 Situování stok

Stokou A10 jsou gravitačně odváděny odpadní vody do čerpací stanici ČS 1 (ul. Družstevní, parc. č. 604/1), které jsou výtlačným potrubím V1 exportovány na čerpací stanici ČS2 (ul. 2. května, par.č. 2061/12) a dále pak výtlačným potrubím V1-1 na mechanicko-biologickou ČOV 9500 EO ve Studénce. Na stoku A10 se průběžně napojují stoky A10O, A10N, A10M, výtlač A10L z čerpací stanice ČS L (stoka A10L1), výtlač A10K z ČS čerpací stanice ČS K (stoky A10K 1, 1-1, 1-2,) stoky A10I, A10H, A10G, výtlač F z čerpací stanice ČS F, stoky A10E, A10D, A10A. Umístění jednotlivých stok a jejich situování je zřejmé v **Příloze č. 2**.

7.4 Důležité objekty na kanalizační síti

7.4.1 Čerpací stanice na kanalizační síti

Čerpací stanice umožňují odvádění odpadních vod z členitého terénu, kdy je nerealizovatelné jejich odvádění gravitačně. Součástí kanalizační sítě jsou tyto čerpací stanice:

Tab. Čerpací stanice

Poř. č.	Název
1	ČS 1
2	ČS 2
3	ČS F
4	ČS K
5	ČS L

7.4.2 Domovní čerpací stanice

Domovní čerpací stanice jsou součástí odboček splaškové kanalizační sítě v majetku města Studénka, umožňující odvádění odpadních vod z členitého terénu, kdy je nerealizovatelné kanalizační přípojku napojit na stokovou síť gravitačně.

7.5 Hydrologické a klimatické údaje

- Klimatická charakteristika (dle Quitta): Mírně teplá oblast.
- Okrsek B6 - mírně teplý, vlhký, s mírnou zimou, pahorkatinový a rovinný.
- Nadmořská výška: 239 m.n.m.
- Průměrná roční teplota: 7 - 8,5°C
- Průměrné roční srážky: 600 - 800 mm
- Délka vegetační doby: 140 - 160 dnů
- Roční průměrná oblačnost: 60 %
- Průměrné teploty vegetačního období: 14 - 16°C
- Průměrné srážky vegetačního období: 400 - 500 mm
- Průměrná celková výška sněhu spadlého za rok: 75 - 100 cm
- Průměrný úhrnný roční výpar: 450 - 500 mm

Tab. Intenzita srážek

Intenzita l/s.ha	Doba trvání deště v minutách								
	5	10	12	20	30	40	60	90	120
n = 1	241	166,1	120	102,1	75,4	60,0	43,3	31,0	24,3
n = 0,5	292,1	203,1	156,1	127,1	94,8	76,2	55,2	39,9	31,5

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

7.6 Spotřeba vody

V řešené lokalitě se počítá s potřebou vody na 1 EO 150 l/os/den. Ekvivalentní obyvatel je definován produkcí znečištění v množství 60 g BSK₅ za den. Předpokládá se, že odběratelé vypouští splaškové odpadní vody z bytových fondů s výtokem v bytě, WC a koupelnou (sprchový nebo vanový kout) s průtokovým ohřívačem nebo elektrickým bojlerem.

7.7 Čistírna odpadních vod

7.7.1 ČOV 9500 EO na stokové síti – základní údaje

Čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko-biologická s biologickým systémem pro zvýšené odstraňování dusíkatých látek a s možností chemického srážení fosforu. Technologie mechanicko-biologické ČOV je sestavena ve dvou samostatných provozních linkách. Každá linka je schopna zajistit čištění odpadních vod včetně nitrifikace, denitrifikace a eliminace fosforu do látkového a hydraulického zatížení 4750 EO.

Na novou mechanicko-biologickou ČOV 9500 EO Studénka jsou odpadní vody přiváděny dvěma způsoby, a to gravitačním potrubím ze stávající ČOV v majetku společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s. a nově vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizací z lokality Studénky I – výtlačkem z ČS 2 do prostoru před integrované hrubé předčištění ČOV 9500 EO v majetku města Studénka. Technologické linky obsahují regeneraci kalu, předřazenou denitrifikaci, nitrifikaci vybavenou zaplaveným smyčkovým bioreaktorem, podélně protékanou dosazovací nádrž se stíráním dna a hladiny. Dodatečné srážení fosforu je zajištěno dávkovací stanicí síranu železitého. Přebytkový kal z dosazovací nádrže je čerpán do společného kalojemu, kde je aeračně stabilizován a zahušťován. Takto stabilizovaný a zahuštěný kal je čerpán s přídatkem flokulantu na mechanickém odvodňovacím zařízení - pásový kalolis, kde se z vysráženého kalu odděluje tuhá složka, tzv. kalový koláč. Odvoz a likvidace odvodněného kalu je prováděno dodavatelskou organizací provozující předmětné služby pro zpracování a likvidaci odpadu.

7.7.2 Hlavní části technologie ČOV 9500 EO a projektované parametry:

Uvedení ČOV 9500 EO ve Studénce do zkušebního provozu 12/2012

Hlavní části technologie ČOV

IHP (jemné samočisticí česle, lapák písku a tuku)	1 ks
regenerace kalu	2 ks
denitrifikace	2 ks
nitrifikace, 1x dávkovací stanice síranu železitého	2 ks
dosazovací nádrž	2 ks
kalojem	1 ks
pásový kalolis	1 ks

Odtok z mechanicko-biologické ČOV 9500 EO je zaústěn do odtokového potrubí stávající ČOV v majetku společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s., které odvádí vyčištěné odpadní vody do VT Odry.

8. Údaje o jakosti a množství odpadních vod

8.1 Rozdělení odpadních vod

Odpadní vody lze rozlišit na několik druhů. Jejich dělení závisí především na způsobu vzniku těchto odpadních vod a v návaznosti na vzniku i na obsahu znečišťujících látek. Jejich dělení je důležité pro další právní úpravu nakládání s odpadními vodami.

- Srážková voda
- Splašková odpadní voda

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

- Průmyslová odpadní
- Odpadní voda obsahující zvláště nebezpečné látky

Z oddílné kanalizace v lokalitě Studénka I. jsou přiváděny pouze splaškové odpadní vody bez vod srážkových a průmyslových odpadních vod a odpadních vod obsahujících zvláště nebezpečné látky, ze stávající ČOV v majetku společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s. je přiváděna poměrná část předčištěných odpadních vod z občanské vybavenosti, provozu, ale také i vody srážkové.

8.2 Čištěné odpadní vody

Údaje o množství, jakosti a rozdělení čištěných odpadních vod vypouštěných do toku dle projektové dokumentace jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Tab. Parametry ČOV	[l/s]	[m ³ /hod]	[m ³ /den]
Počet ekvivalentních obyvatel	9 500 EO	-	-
Specifická spotřeba vody	150 l/os/den	-	-
Průměrné denní množství Q ₂₄	16,49	59,36	1424,64
Maximální denní množství Q _d	25,0	90	2160
Minimální průtok Q _{min}	9,90	35,64	-
Maximální průtok Q _{max}	50,0	180	-

Tab. Parametry ČOV	[kg/den]
Znečištění BSK ₅	570,0
Znečištění CHSK _{Cr}	1140,0
Znečištění NL	522,5
Znečištění N _c	85,5
Znečištění P _c	16,6

Tab. Hodnoty odtoku	p – [mg/l]	m – [mg/l]	[t/rok]
Odtok BSK ₅	15	30	10,142
Odtok CHSK _{Cr}	60	120	40,570
Odtok NL	15	30	10,142
Odtok N _c	10	15	6,762
Odtok P _c	2	8	1,352

8.3 Nečištěné odpadní vody

Na oddílné splaškové kanalizaci se nenachází objekty odlehčovacích komor ani volné výusti, všechny odpadní vody z oddílné splaškové kanalizace z části Studénky I jsou přiváděny na ČOV 9500 EO. Dešťové vody ze střech a komunikací v lokalitě Studénky I jsou odváděny stávající nesoustavnou dešťovou kanalizací do Studéneckého potoka.

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddělná splašková kanalizace	

9. Údaje o recipientech

Odpadní vody z části Studénky I. jsou sváděny kanalizační sítí na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod 9500 EO a vypouštěny do odtokového potrubí stávající ČOV v majetku společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s., které odvádí vyčištěné odpadní vody do VT Odry, který protéká chráněným krajinným územím Poodří.

9.1 Údaje o hlavním vodním toku

Databankové číslo	1159
Vodní útvar	Odra po soutok s tokem Jičínka (20067000)
Kraj	Moravskoslezský kraj
Okres	Nový Jičín
Tok	VT Odra
Říční km	45,8
Hydrologické pořadí	2-01-01-114/0

Sledované období	od: 01.2009 do: 06.2009
Zdroj:	http://www.chmu.cz/

Průměrné naměřené hodnoty za sledované období:					
BSK ₅	CHSK _{cr}	NL	N _c	N-NH ₄ ⁺	P _c
2,583	15,33	6,33	4,301	0,1128	0,1326

10. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

10.1 Látky, které nesmí vniknout do kanalizace

Do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno vniknutí těchto látek, které jsou:

- radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovateli stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach;
- narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod;
- způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě (např. textil, pleny, atd.) nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod;
- hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi;
- jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky;
- pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny;
- solí, použité v údobí zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím 300 mg v jednom litru vody;
- vodní suspenze z domovních drtičů odpadů. Producenti odpadních vod nesmějí na vnitřní kanalizaci osazovat kuchyňské drtiče odpadů.

10.2 Zvlášť nebezpečné látky

Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečné látky lze vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu. 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:

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí (např. hexachlorcyklohexan, tetrachlormetan, DDT, pentachlorfenol, hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, trichlormetan, 1,2 dichlorethan, trichlorethen, tetrachlorethan, dichlorbenzen);
- organofosforové sloučeniny;
- organocínové sloučeniny;
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem;
- rtuť a její sloučeniny;
- kadmium a jeho sloučeniny;
- persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu;
- persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod (např. aldrin, dieldrin, endrin, isodyn).

10.3 Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- 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

- Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
- 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.
- 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.
- Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
- Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
- Fluoridy.
- Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- Kyanidy.
- Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

11. Nejvyšší přípustná míra znečištění a přípustné množství odpadních vod

Všeobecné požadavky na kvalitu odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu vyplývají z nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění, vodního zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), z vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. a ze zkušeností s aplikací kanalizačních řádů.

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.

Jednotliví producenti odpadních vod, kteří mají vybudovaná předčišťovací zařízení, jsou povinni tato provozovat dle zpracovaného provozního řádu a udržovat je v dobrém provozním stavu.

Stanovené množství a limity znečištění odpadních vod vypouštěných do oddílné splaškové kanalizace na ČOV 9500 EO jsou uvedeny v **Příloze č. 3**.

12. Způsob měření množství odpadních vod a kontrola jakosti

Pro kontrolu množství a jakosti odpadních vod vypouštěných do oddílné splaškové kanalizace platí ČSN ISO 5667-10 Jakost vod. Odběr vzorků. Část 10: Pokyny pro odběr vzorků odpadních vod. Kontrolu provádějí producenti odpadních vod tak, aby byly k dispozici potřebné údaje o množství těchto vod a vypouštěném znečištění v ukazatelích stanovených tímto kanalizačním řádem. Kvalita vypouštěných odpadních vod se sleduje v těch ukazatelích, které jsou charakteristické pro konkrétní činnost v odkanalizovaném objektu a tím pro daný druh odpadní vody. Charakteristické ukazatele vybraných činností jsou uvedeny v příloze č. 1 nařízení vlády č. 61/2003 Sb. V pochybnostech, které jsou charakteristické ukazatele, tyto určí vodoprávní úřad po projednání se správcem kanalizace pro veřejnou potřebu.

12.1 Stanovení znečištění odpadních vod

Vybrané podnikatelské subjekty, které vypouštějí odpadní vody do oddílné splaškové kanalizace v majetku města Studénky, jsou povinni provádět kontrolu jejich objemů a jakosti podle následujících ustanovení. Tito producenti odpadních vod budou provozovateli splaškové kanalizace předkládat 1 x ročně, a to v termínu do 1. února následujícího kalendářního roku, rozborů vypouštěných odpadních vod. Kontrola vod je soubor činností zahrnujících měření objemů (průtoku) a vyšetřování jakosti vod včetně hodnocení získaných dat dle povolení vodoprávního úřadu a tohoto kanalizačního řádu. Producenti mají povinnost evidence výsledků měření a rozborů po dobu 5-ti let od stanovení povinnosti této kontroly. Při zjištění překročení kvalitativních nebo kvantitativních limitů daných tímto kanalizačním řádem předloží producenti výsledky správci kanalizace pro veřejnou potřebu do 3 dnů po obdržení rozboru. Pokud z předložených rozborů odpadních vod nebo na základě oznámení producenta odpadních vod nebo z vlastních rozborů právního subjektu Města Studénka vyplyne překročení limitů znečištění, Město Studénka oznámí toto překročení vodoprávnímu úřadu v Bílovci do 3 dnů od obdržení rozborů nebo zjištění překročení.

V případě skončení platnosti povolení k vypouštění vydaného vodoprávním úřadem, změně rozhodných podmínek nebo ukončení vypouštění odpadních vod je producent povinen provozovateli tuto skutečnost doložit novým rozhodnutím vodoprávního úřadu.

12.2 Měření průtoků a objemů vod

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění a prováděcí vyhláškou č. 428/2001 Sb., v platném znění.

Průtok a objem odpadní vody se neměří z bytových domů nebo rodinných domů a v těch případech, kdy měření lze nahradit jiným, zcela spolehlivým způsobem (měřením odebrané vody, jestliže spotřeba a ztráty vody jsou zanedbatelné,

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

výpočtem, jednorázovým týdenním měřením) a je vyloučeno, že kontrolovaným profilem jsou odváděny vody z jiných zdrojů.

12.3 Kontrola jakosti odpadních vod

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanovením § 92 ods. 2 zákona 254/2001 Sb., v platném znění a ustanovením § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění. Způsob odběru vzorků vody musí zaručovat reprezentativní jakost vody, její časové změny a závislosti na průtoku. Místem odběru vzorků je kontrolní profil, tedy např. revizní šachta přímo v místě napojení, popřípadě revizní šachta na přípojce.

13. Opatření při haváriích

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení určených k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozí větě, pokud vniknutí do kanalizace předcházejí. Při havárii v provozu vlastní stokové sítě, brání odvádění odpadních vod, nebo v jiných případech vyvolaných provozní potřebou, je provozovatel kanalizace oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu (zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů, § 9 Práva a povinnosti provozovatele). Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení:

- při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích;
- bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky;
- neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené;
- při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod;
- v případě prodloužení odběratele s placením stočného po dobu delší než 30 dnů.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen havárii neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR, Policii ČR a provozovateli kanalizační sítě viz důležitá telefonní čísla **Příloha č. 4**. Provozovatel postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie dle Provozního řádu a Havarijního plánu při úniku závadných látek do kanalizační sítě a odpovídá za uvedení oddílné splaškové kanalizace do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník poruchy nebo havárie.

14. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Za dodržování kvality, popřípadě množství odpadních vod vypouštěných do oddílné splaškové kanalizace zodpovídají jednotliví producenti odpadních vod, kteří jsou povinni poskytnout provozovateli kanalizace a vodoprávnímu úřadu údaje o vypouštěných odpadních vodách. Provozovatel kanalizační sítě je oprávněn provádět kdykoliv nezávisle kontrolu kvality a množství vypouštěných odpadních vod do kanalizace v odběrném místě, co nejbližší napojení na kanalizaci. **Kontroly jakosti vypouštěných odpadních vod podléhají všichni producenti, jimž bylo vydáno povolení vodoprávního úřadu, tak i ostatní producenti.** V případě nedodržení stanovených podmínek se stává kanalizační řád nástrojem tvorby nápravných opatření vedoucích k zajištění požadované jakosti odpadní vody v oddílné splaškové

Město Studénka	Kanalizační řád	12/2012
	oddílná splašková kanalizace	

kanalizaci, provozovatel informuje bez prodlení dotčeného odběratele a příslušný vodoprávní úřad.

15. Použité podklady

1. Rozhodnutí vodoprávního úřadu o povolení vypouštění odpadních vod
2. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a související předpisy.
3. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění a související předpisy.
4. Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., v platném znění.
5. Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., v platném znění.
6. TNV 756911 - Provozní řád kanalizace.
7. ČSN 756101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky.
8. ČSN EN 25667 – Jakost vod.
9. ČSN ISO 5667 – Jakost vod.
10. Ostatní provozní podklady

16. Aktualizace kanalizačního řádu

Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel kanalizace vodoprávnímu úřadu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu. Tyto změny se realizují formou dodatku kanalizačního řádu, periodicita revize tohoto kanalizačního řádu je stanovena na 2 roky.

17. Přílohy

- Příloha č.1 Povolení - vypouštění odpadních vod
- Příloha č.2 Situace stokové sítě
- Příloha č.3 Přípustné limity znečištění
- Příloha č.4 Důležitá telefonní čísla

MĚSTSKÝ ÚŘAD BÍLOVEC

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

17. listopadu 411, 743 01 Bílovec

Č.j.: ŽP/34767-12/ 5509-2012/klalu

Vyřizuje: Ing. Lukáš Klazar

Tel.: 556 414 216

Fax: 556 414 217

E-mail: lukas.klazar@bilovec.cz

Dle rozdělovníku

Datum: 29. listopadu 2012

ROZHODNUTÍ

ve věci povolení k nakládání s vodami – vypouštění odpadních vod do vod povrchových
– do VT Odra

Výrok:

Městský úřad Bílovec, odbor životního prostředí a územního plánování, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad (dále jen „Vodoprávní úřad“), podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) a dle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), po provedeném vodoprávním řízení dle ustanovení § 115 vodního zákona a dle ustanovení správního řádu

I. povoluje

dle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona a v souladu s ustanovením § 38 odst. 12 vodního zákona **žadatelé** – účastníku řízení dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu – Městu Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka, IČ 00298441 – **vypouštění odpadních vod do vod povrchových – do VT Odra z nové mechanicko-biologické ČOV na dobu jejího zkušebního provozu rozděleného do dvou etap za účelem jejich likvidace.**

Údaje o předmětu vedeného řízení:

Druh vypouštěných vod: městské odpadní, čištěné

Místo vypouštění: VT Odra, ř. km 45,8, ČHP 2-01-01-114/0, pozemek parc. č. 2332/1 v k.ú. Studénka nad Odrou

Velikost zdroje znečištění: 9500 EO

Popis parametrů:

Množství vypouštěných odpadních vod (totožné pro obě etapy zkušebního provozu):

průměrné denní	16,49	l/s
maximální denní	25,00	l/s
měsíční	55575,00	m ³ /měsíc
maximální roční	520,125	tis. m ³ /rok

V kvalitě:

množství zneč. látek:

pro etapu I zkušebního provozu – 9 měsíců ode dne zahájení zkušebního provozu souvisejícího vodního díla

CHSK _{Cr}	p	– 180	mg/l	m	– 225	mg/l	121,709	t/rok
BSK ₅	p	– 37,5	mg/l	m	– 75	mg/l	25,356	t/rok
NL	p	– 150	mg/l	m	– 300	mg/l	101,424	t/rok
N-NH ₄ ⁺ prům.		– 22,5	mg/l	m	– 40	mg/l	15,214	t/rok
P _{Celk.}	prům.	– 4,5	mg/l	m	– 12	mg/l	3,043	t/rok

pro etapu II zkušebního provozu – 3 měsíce ode dne ukončení etapy I

CHSK _{Cr}	p	– 120	mg/l	m	– 170	mg/l	81,140	t/rok
BSK ₅	p	– 25	mg/l	m	– 50	mg/l	16,904	t/rok
NL	p	– 30	mg/l	m	– 60	mg/l	20,285	t/rok
N-NH ₄ ⁺ prům.		– 15	mg/l	m	– 30	mg/l	10,142	t/rok
P _{celk.} prům.		– 3	mg/l	m	– 8	mg/l	2,028	t/rok

II. stanovuje

dle ustanovení § 9 odst. 1 vodního zákona povinností a podmínky, za kterých se toto povolení vydává:

1. Sledování kvality vypouštěných odpadních vod bude zajištěno 12x ročně v ukazatelích CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, N-NH₄⁺, P_{celk.} a N_{celk.}. Vzorek bude odebírán jako 24 hodinový směsný získaný sléváním 12-ti objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Analýzy budou zajištěny v akreditované laboratoři. Jakost vypouštěných odpadních vod bude sledována v jednom profilu – na odtoku z nové mechanicko-biologické ČOV před zaústěním do stávající odpadní kanalizace odvádějící odpadní vody z městské ČOV do vodního toku Odry.
2. Sledování množství vypouštěných odpadních vod bude zajištěno kontinuálně měrným žlabem v objektu ČOV.
3. Výsledky měření budou předávány Vodoprávnímu úřadu 1x ročně, nejpozději do termínu 15. února následujícího roku. V případě, že výsledky nebudou odpovídat povoleným hodnotám, zajistí oprávněný k nakládání s vodami nápravu.
4. Doba platnosti povolení je 12 měsíců ode dne zahájení zkušebního provozu souvisejícího vodního díla.

Odůvodnění:

Dne 31. října 2012 podal žadatel – Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka, IČ 00298441 – na Vodoprávní úřad žádost o povolení k nakládání s vodami – vypouštění odpadních vod do vod povrchových – do VT Odry z nové mechanicko-biologické ČOV v rámci jejího zkušebního provozu rozděleného do dvou etap. Žádost byla doložena těmito doklady:

- přehlednou situaci,
- kopii katastrální mapy,
- stanoviskem správce VT Odry a povodí – Povodí Odry, s.p. – ze dne ze dne 20. 6. 2012, zn.: 09436/9233/57.10/2012,
- závazným stanoviskem SCHKO Poodří ze dne 4. 7. 2012, zn.: 1082/PO/2012/AOPK.

Okruh účastníků vodoprávního řízení byl stanoven dle ustanovení § 115 vodního zákona a § 27 správního řádu a odůvodňuje se takto:

- Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka, IČ 00298441 – žadatel a účastník vodoprávního řízení dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu
- Povodí Odry, s.p., Varenská 49, 701 26 Ostrava, IČ 70890021 – správce vodního toku Odry a účastník vodoprávního řízení dle ustanovení § 115 odst. 5 vodního zákona a § 27 odst. 2 správního řádu
- Zásobování teplem Vsetín a.s., Jiráskova 1326, 755 01 Vsetín, IČ 45192588 – vlastník stávající odpadní kanalizace odvádějící odpadní vody z městské ČOV a účastník vodoprávního řízení dle ustanovení § 27 odst. 2 správního řádu

Podle ustanovení § 115 vodního zákona a § 47 správního řádu oznámil Vodoprávní úřad zahájení vodoprávního řízení všem známým účastníkům řízení i dotčeným orgánům oznámením č.j.: ŽP/31606-12/ 5509-2012/klalu ze dne 5. listopadu 2012. Současně dle ustanovení § 115 odst. 8 vodního zákona Vodoprávní úřad upustil od ústního jednání a určil lhůtu 10 kalendářních dnů od doručení oznámení, do kdy mohly dotčené orgány uplatnit závazná stanoviska a účastníci řízení své námítky, popřípadě důkazy, a upozornil, že k později uplatněným závazným stanoviskům, námítkám, popřípadě důkazům nebude v souladu s ustanovením § 115 odst. 8 vodního zákona přihlédnuto. Do

stanovené lhůty nebyla uplatněna závazná stanoviska, námitky ani důkazy, proto o nich nebylo rozhodováno.

Ve smyslu ustanovení § 36 odst. 3 správního řádu byla účastníkům řízení dána možnost se vyjádřit k podkladům pro vydání rozhodnutí a ke způsobu jejich zjištění, a to ve dnech 19. listopadu 2012 v době od 8.00 hod do 17.00 hod, 20. listopadu 2012 v době od 8.00 hod do 14.00 hod, 21. listopadu 2012 v době od 8.00 hod do 17.00 hod na Městském úřadu v Bílovci, odboru životního prostředí a územního plánování, Slezské náměstí 1, 743 01 Bílovec. Možnosti vyjádření se k podkladům pro vydání rozhodnutí žádný z účastníků řízení nevyužil.

Vodoprávní úřad přezkoumal předloženou žádost z hlediska ustanovení vodního zákona a souvisejících předpisů a dospěl k závěru, že nakládání s vodami – vypouštění odpadních vod do vod povrchových – do VT Odra z nové mechanicko-biologické ČOV v rámci jejího zkušebního provozu rozděleného do dvou etap neohrozí vodo hospodářské ani všeobecné zájmy nad míru danou zákonnými předpisy za předpokladu splnění stanovených podmínek, a proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Doplňující údaje vodoprávní evidence:

Umístění jevu: levý břeh

Související vodní díla: mechanicko-biologická ČOV

Počet měsíců v roce, ve kterých se nakládá: 12

Počet dnů v roce, ve kterých se nakládá: 365

Určení polohy místa vypouštění: X 1114780

Y 487073

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Moravskoslezského kraje podáním učiněným u Městského úřadu Bílovec, odboru životního prostředí a územního plánování. 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 na jeho náklady Městský úřad Bílovec, odbor životního prostředí a územního plánování. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Digitálně podepsal Lukáš Klazar
Datum: 29.11.2012 13:05:30 +01:00
Důvod: oprávněná úřední osoba
Místo: Městský úřad Bílovec

Ing. Lukáš Klazar
referent odboru životního prostředí
a územního plánování

„otisk úředního razítka“

Rozdělovník:

Rozhodnutí obdrží:

Účastníci řízení (dle § 27 odst. 1 správního řádu):

1. Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka, IDDS vz3bvhc

Účastníci řízení (dle § 27 odst. 2 a 3 správního řádu):

2. Povodí Odry, s.p., Varenská 49, 701 26 Ostrava, IDDS wwit8gq
3. Zásobování teplem Vsetín a.s., Jiráskova 1326, 755 01 Vsetín, IDDS 4dzvx7u

Dotčené orgány:

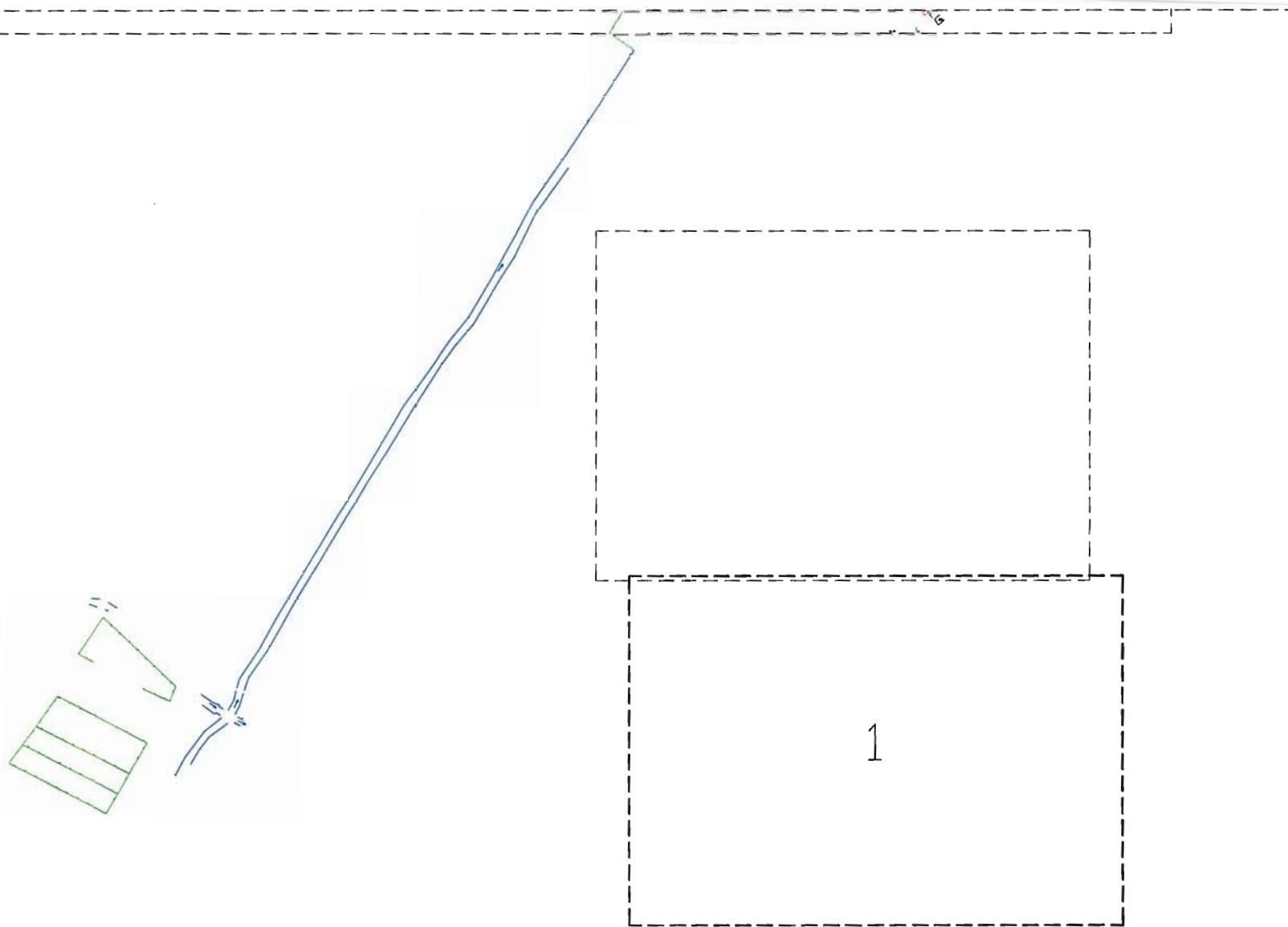
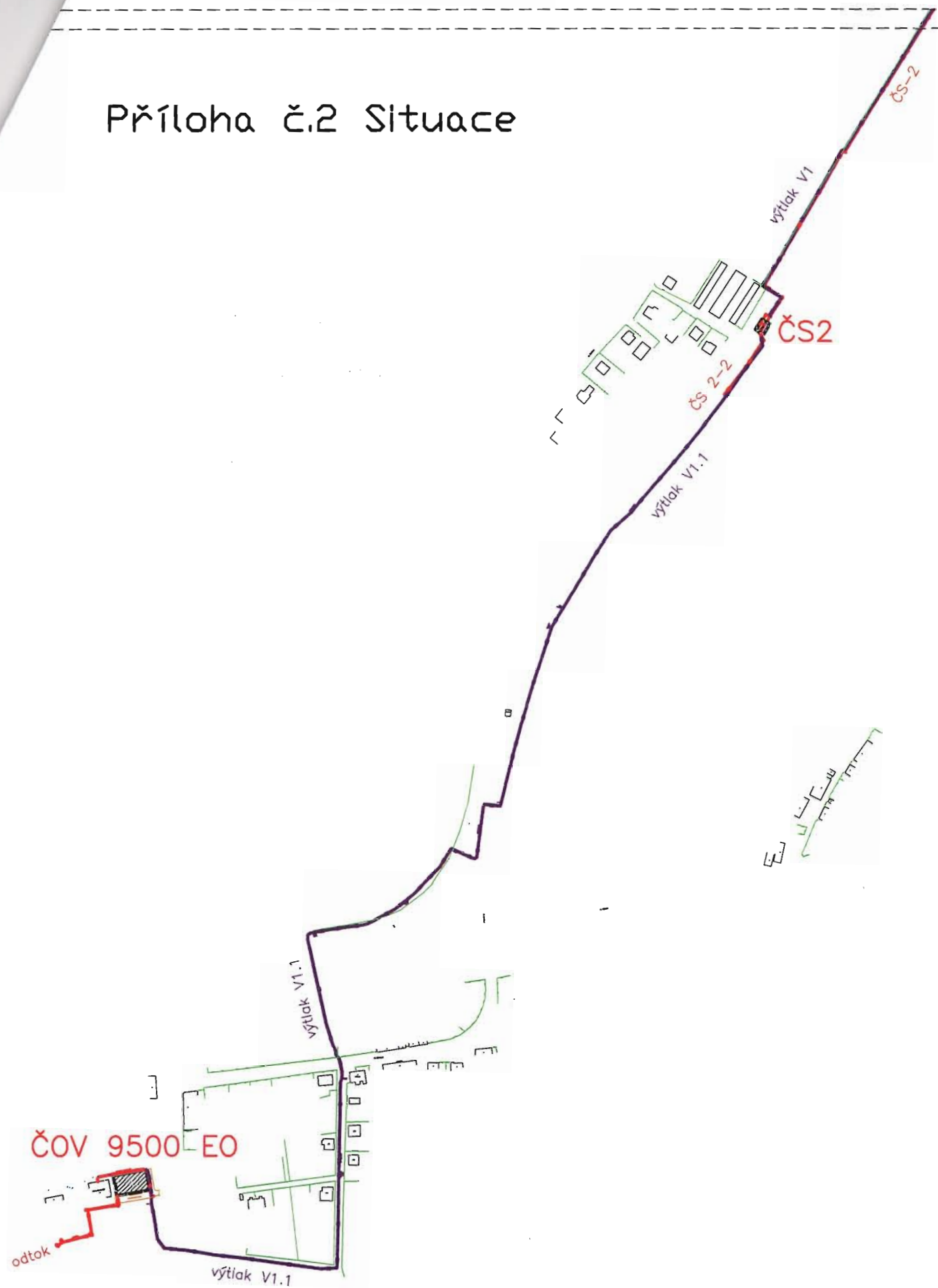
4. Městský úřad Bílovec, odbor ŽP a ÚP, 17. listopadu 411, 743 01 Bílovec
5. Správa CHKO Poodří a Krajské středisko Ostrava, 2. května 1, 742 13 Studénka, IDDS bv4dyv5

Na vědomí (dle § 115 odst. 6 vodního zákona):

6. ČRS, Výbor územního svazu pro Severní Moravu a Slezsko, Jahnova 14, 709 00 Ostrava 9, IDDS wfqyvcs

Vypraveno dne 29. 11. 2012

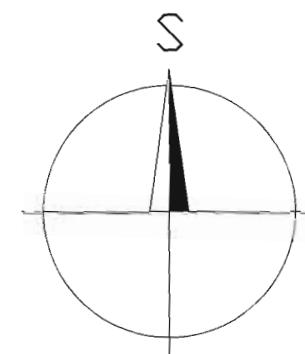
Příloha č.2 Situace



Legenda:

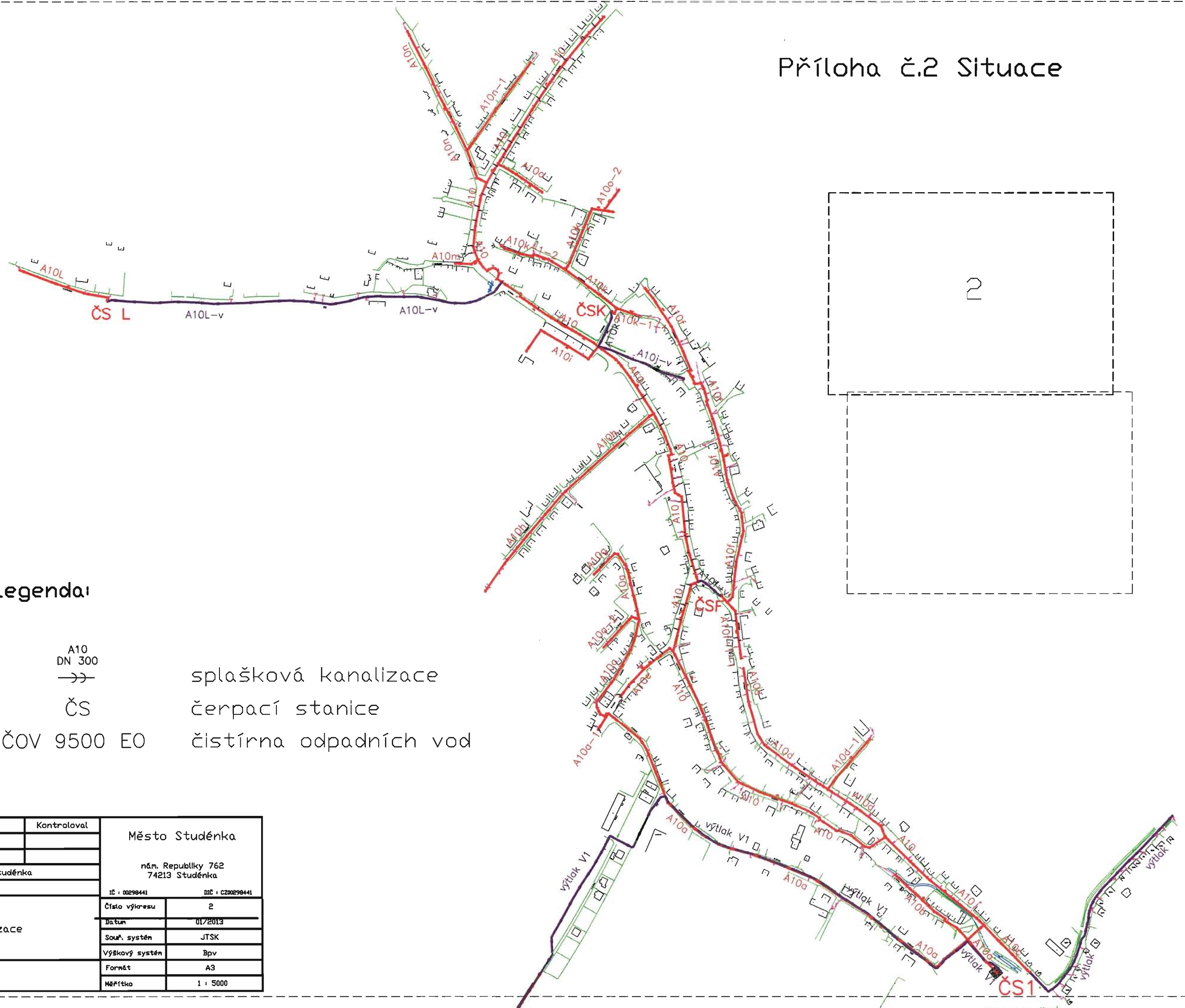
- A10
DN 300
→→
- ČS
- ČOV 9500 EO

- splašková kanalizace
- čerpací stanice
- čistírna odpadních vod

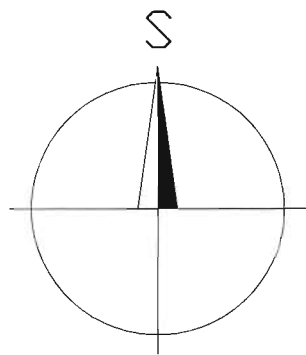


Vyhotovil	Kreslil	Kontroloval	Město Studénka	
Bc. Radovan Todič				
Okres : Nový Jičín		Obec : Studénka		nám. Republiky 762 74213 Studénka
Investor : Město Studénka		IČ : 00290441		MČ : CZ00290441
Název akce			Číslo výkresu	1
Splašková kanalizace			Datum	01/2013
			Souř. systém	JTSK
Část			Výškový systém	Bpv
			Formát	A3
			Meřítko	1 : 5000

Příloha č.2 Situace



Legenda:



A10
DN 300



splašková kanalizace

ČS

čerpací stanice

ČOV 9500 EO

čistírna odpadních vod

Vyhotovil	Kreslil	Kontroloval	Město Studénka	
Bc. Radovan Todeč				
Okres : Nový Jičín		Obec : Studénka		nám. Republiky 762 74213 Studénka
Investor : Město Studénka		IČ : 00298441		
Název akce	Splašková kanalizace		Číslo výkresu	2
Část	Studénka I		Datum	01/2013
			Souř. systém	JTSK
			Výškový systém	Bpv
			Formát	A3
			Měřítko	1 : 5000

Příloha č. 3 Přípustné limity znečištění vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Poř. č.	Ukazatel	Jednotka	I. Přípustná míra znečištění s vyústěním na ČOV 9500 EO
1	BSK ₅	mg*l ⁻¹	500
2	CHSK _{Cr}	mg*l ⁻¹	1000
3	NL	mg*l ⁻¹	500
4	RL	mg*l ⁻¹	1000
5	pH	-	6-9
6	RAS	mg*l ⁻⁰	1000
7	extrahovatelné látky	mg*l ⁻¹	55
8	tenzidy anionaktivní (PAL A)	mg*l ⁻¹	10
9	nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg*l ⁻¹	20
10	uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg*l ⁻¹	10
11	toxické kyanidy	mg*l ⁻¹	0,2
12	chloridové ionty	mg*l ⁻¹	350
13	rtuť	mg*l ⁻¹	0,005
14	měď	mg*l ⁻¹	0,5
15	nikl	mg*l ⁻¹	1
16	chrom veškerý	mg*l ⁻¹	0,5
17	chrom šestimocný (Cr ^{VI})	mg*l ⁻¹	0,1
18	olovo	mg*l ⁻¹	0,1
19	arsen	mg*l ⁻¹	0,2
20	zinek	mg*l ⁻¹	2
21	kadmium	mg*l ⁻¹	0,1
22	cín	mg*l ⁻²	1,0
23	adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)	mg*l ⁻¹	0,2
24	teplota odpadní vody	°C	40
25	sulfan a sulfidy	mg*l ⁻¹	-
26	železo veškeré	mg*l ⁻¹	-
27	mangan veškerý	mg*l ⁻¹	-
28	amoniakální dusík	mg*l ⁻¹	45
29	volný amoniak	mg*l ⁻¹	-
30	dusík celkový (N _{celk.})	mg*l ⁻¹	60
31	fosfor veškerý	mg*l ⁻¹	12
32	sírany	mg*l ⁻¹	300
33	vápník	mg*l ⁻¹	-
34	hořčík	mg*l ⁻¹	-
35	kobalt	mg*l ⁻¹	-
36	vanad	mg*l ⁻¹	-
37	PAU (15)	μg*l ⁻¹	10
38	PCB (6)	μg*l ⁻¹	0,01

Vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, je možné jen s povolením příslušného vodoprávního úřadu.

Příloha č. 4 Důležitá telefonní čísla při mimořádných událostech

Provozovatel: Město Studénka
nám. Republiky 762
742 13 Studénka
IČ: 00298441
DIČ: CZ00298441
e-mail: podatelna@mesto-studenka.cz
web: www.mesto-studenka.cz

Odbor MHÚM:

Tel. čísla: +420 724 189 251
Kontaktní osoba: příslušný referent odboru MHÚM
e-mail: cov@mesto-studenka.cz

Provoz ČOV 9500 EO:

Tel. čísla: +420 775 706 088
Kontaktní osoba: obsluha ČOV

Tab. 1 Seznam telefonních čísel

Název organizace	Telefon
Hasičský záchranný sbor	150
Sbor dobrovolných hasičů	+420 556 402 222
Policie ČR	158 +420 556 455 201
Městská policie Studénka Poštovní 772 742 13 Studénka	156 +420 556 402 279 +420 602 845 764
Záchranná zdravotní služba	155
Zásobování teplem Vsetín a.s. Provoz Studénka Tovární 866, 742 13 Studénka	+420 556 400 356 (spojovatelka) +420 602 709 156 (pohotovostní služba)
Městský úřad Bílovec Slezské náměstí č. 1 74301 Bílovec	+420 556 312 101 +420 556 414 213 (odbor ŽP a ÚP) +420 603 164 787 (pohotovost)
Povodí Odry, státní podnik Varenská 49 701 26 Ostrava	+420 596 657 111 (ústředna)
Oblastní inspektorát ČIŽP Valchařská 15 702 00 Ostrava	+420 595 134 111 (spojovatelka) +420 731 405 301 (pohotovostní služba)
Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje - územní pracoviště Nový Jičín Štefánikova 7 741 01 Nový Jičín	+420 556 770 370