



OBEC ŠTĚPÁNOV

KANALIZAČNÍ ŘÁD
veřejné kanalizace



Štěpánov 2014-02-28

O B S A H

1. Titulní list.
2. Záznam o platnosti kanalizačního řádu.
3. Úvodní ustanovení Kanalizačního řádu
4. Vybrané povinnosti při dodržování Kanalizačního řádu
5. Cíle Kanalizačního řádu
6. Technický popis kanalizace.
7. Požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěných odpadních vod
8. Nejvyšší přípustná míra znečištění vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu
9. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami, a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno.
10. Zvláštní podmínky pro vypouštění odpadních vod u vybraných producentů.
11. Kontrola míry znečištění odpadních vod
12. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace pro veřejnou potřebu
13. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace vyplývající z kanalizačního řádu
14. Použité podklady
15. Závěrečná ustanovení



1. Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě : ŠTĚPÁNOV

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě podle vyhlášky č.428/2001 Sb. :

veřejná kanalizace Štěpánov	7107-763438-00299511-3/1
veřejná kanalizace Moravská Huzová	7107-698750-00299511-3/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace obce Štěpánova a jeho místní části Benátky a Moravské Huzové.

Kanalizační řád byl předložen vodoprávnímu úřadu , tj. Magistrátu města Olomouce, odboru životního prostředí, oddělení vodního hospodářství. Doba platnosti je omezena do doby dokončení oddílné tlakové kanalizace v obci Štěpánov a místní části Moravská Huzová.

Vlastník kanalizace : Obec Štěpánov

Identifikační číslo (IČ) : 299 511

Provozovatel kanalizace : Obec Štěpánov

Sídlo : Horní 444 / 7 , 783 13 Štěpánov

Zpracovatel řádu : Antonín Šnajdr, Vedoucí provozu ČOV a ČS
Vodohospodářská společnost SITKA, s.r.o.

Vinohradská
2288/7, 785 01 Šternberk

Datum zpracování : 28.února 2014

Kontroloval : Jiří Běhal, starosta

2. Záznamy o platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád byl schválen podle ustanovení zákona č.254/2001 Sb. a č.274/2001Sb , rozhodnutím Magistrátu města Olomouce, odboru životního prostředí, oddělení vodního hospodářství:

Zn. SMO/ZP/JJ/151/2014/6
čj.: **SCHVALUJE SE** ze dne: s platností do :
dne 2.6.2014

[Handwritten signature]



Razítko a podpis

.....
schvalujícího úřadu

čj.: ze dne: s platnost prodloužena do :

.....

Razítko a podpis

schvalujícího úřadu

3. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Obec Štěpánov, včetně místních částí, má k 3407 obyvatel.
Kanalizační síť byla budována jako dešťová v letech 1930-65.

Nejstarší část kanalizace byla budována především pro odvodnění zastavovaných pozemků, jako drenážní a dešťová kanalizace, odvodnění komunikací.

Velkou nevýhodou těchto stok je to, že jsou převážně vybudovány z trub z prostého betonu. Tím je značně omezena jejich životnost. Na části kanalizační sítě jsou minimální spády a na některých úsecích jsou dokonce protispády. Jinak kapacitně i spádem pro odvod dešťových vod většinou vyhovují.

V roce 2007 byla v obci Štěpánov zrealizována tlaková kanalizace včetně nové ČOV, kromě místních částí M. Huzová, Stádlo a části obce Štěpánov.

V současnosti je obec před realizací kanalizace v místních částech – Moravské Huzové a Stádle s termínem dokončení v roce 2015.

Odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace jsou tvořeny vodami předčištěnými –ze septiků dosud řádně neodkanalizovaných nemovitostí a v nemalé míře dešťovými vodami. Úplné dokončení odkanalizování obce je plánováno do 31.12.2019 a je limitováno finančními možnostmi obce.

Štěpánovem protéká řeka Morava a říčka „Oskava“, Moravskou Huzovou potok „Sítka“.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami a to zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

16. zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)

17. zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)

18. vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely

4. Vybrané povinnosti při dodržování kanalizačního řádu

- 1) Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod.
- 2) Každá nemovitost připojená na kanalizaci musí mít samostatnou domovní kanalizační přípojku. Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna. Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- 3) Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů. Tam, kde je možnost odběru vody i z jiných zdrojů, stanoví se množství vypouštěných odpadních vod vždy podle směrných čísel spotřeby vody.
- 4) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do kanalizace pro veřejnou potřebu míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.
- 5) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- 6) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- 7) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- 8) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách

5. Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vychází z požadavků technických možností kanalizační sítě, ekologie a vodohospodářských zákonů. Určuje jednotlivým znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno a další podmínky provozu kanalizace.

Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Štěpánov tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- b) nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod
- c) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- d) byla zajištěna maximální bezpečnost pracovníků zabezpečujících provoz a údržbu kanalizační sítě
- e) nedocházelo k narušení materiálu stokové sítě a objektů
- f) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně

6. Technický popis stokové sítě

Výúst' 2. – Pod mostem -

odvodňuje návaznou část ulice Horní, přecházející v ul. Družstevní, včetně části obce vymezenou ulicemi U parku, Sokolská a Pravoslavná.

Jsou do ní napojeny stoky „G“, „H“, „I“, „F1“ a „F“, kterou jsou odpadní vody zaústěny do koryta říčky Oskavy u mostu při silniční komunikaci do obce Liboš. Potrubí stok je provedeno z betonových trub DN 300-800, jen koncová část stoky „F“ je provedena jako betonová dusaná stoka vejčitého profilu 660/900. V šachtě Š1 stoky „F“ je na potrubí DN 800 osazena zpětná klapka proti vniknutí vody z Oskavy při zvýšeném stavu vody v řece.

Výúst' 3. – Benátky -

odvodňuje největší část obce. Původně se území sestávalo ze dvou částí, které měly být svedeny do otevřeného příkopu. Oblast ulice Družstevní od ZŠ je svedena stokou „A“ do spojovací komory. Do stoky „A“ jsou zaústěny stoky „A1“, „A1.1“, „A2“ a „A3“ z přilehlých ulic v uvedené oblasti. Stoka „A“

dále pokračuje areálem bývalých UP závodů a následně v zahradách rodinných domků orientovaných do ulice Březecké jako zatrubněný sběrač v okraji polní cesty až ke katastru části „Březce“, kde je výúst' napojena do otevřeného příkopu vyústěného do řeky Oskavy. Do stoky „A“ je stokami „B“ a „D“ napojena poměrně rozsáhlá oblast z prostoru ohraničeného sídlištěm panelových domů až po ulici Mičurinovu na okraji obce ve směru na Březce.

Z oblasti ulice Nádražní a přilehlých ulic jsou do spojovací komory přivedeny vody stokou „C“, „C1-C6“. Stoka „A“ tvoří hlavní sběrač odpadních vod z celé uvedené oblasti.

Stoky jsou provedeny z betonových trub DN 300-1200, z dusaného betonu vejčitého profilu 600/900 a 700/1050 a částečně i z kameninového potrubí DN 200.

Výúst' 5. – Moravská Huzová - odvodňuje střední část obce a má zaústění do pravého břehu říčky Sitky. Potrubí stok je betonové DN 300-500.

Přehled některých údajů :

	Místo	Recipient	Číslo hydr.pořadí	Délka kanalizace /m	Počet přip.obv.
Výúst' 2.	Pod mostem	Oskava	4-10-03-064	2345	98
Výúst' 3.	Benátky	Oskava	4-10-03-070	3742	135
Výúst' 5.	Mor.Huzová	Sítka	4-10-03-077	1550	165

7.Požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěných odpadních vod

Dne _____ vydal Magistrát Města Olomouce, referát životního prostředí, rozhodnutí pod Č.j. : _____, ve kterém povoluje nakládání s vodami, tj. vypouštění odpadních vod z dešťové kanalizace ve Štěpánově(Pod mostem), Benátky a místní části Moravské Huzové.

Pro posouzení plnění daných ukazatelů jsou směrodatné výsledky s dvou- hodinového vzorku získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut v době 18⁰⁰-20⁰⁰ hod.

Pro posuzování dodržování stanovených hodnot ukazatelů jsou směrodatné pouze výsledky rozborů provedených laboratoří, jejíž kvalita práce je podrobena soustavné vnější kontrole.

Kontrola odpadních vod a evidence výsledků kontroly odpadních vod je prováděna dle ČSN 75 72 41 – kontrola odpadních a zvláštních vod.

Množství vypouštěných odpadních vod -

Místo		max. l .s ⁻¹	m ³ .r ⁻¹
Výúst' 2.	Pod mostem	0,25	3500
Výúst' 3.	Benátky	0,3	5000
Výúst' 5.	Mor.Huzová	0,3	5800

Znečištění odpadních vod –

Výúst' 2.- Pod mostem

	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	bilanční(kg/rok
BSK ₅	160	280	560
CHSK _{Cr}	370	600	1295
NL	180	300	630

Výúst' 3.- Štěp.Benátky

	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	bilanční(kg/rok
BSK ₅	90	130	450
CHSK _{Cr}	150	250	750
NL	100	150	500

Výúst' 5.- Mor.Huzová

	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	bilanční(kg/rok
BSK ₅	90	130	522
CHSK _{Cr}	150	230	870
NL	100	150	580

- Hodnoty stanovené vodohospodářským orgánem budou dodrženy, pokud nebudou rozbořem vzorku vypouštěných vod odebraného jednorázovým (bodovým) odběrem zjištěny hodnoty vyšší.

8. Nejvyšší přípustná míra znečištění vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť nebo ze skládek a vody čerpané ze sanačních vrtů či drenážních systémů určených k sanaci kontaminovaných podzemních vod. Všechny vody, které jednou vnikly do kanalizace se považují za vody odpadní.

Všude tam, kde jsou odpadní vody znečištěny vysokým obsahem rostlinných a živočišných tuků, musí být před zaústěním kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu zařazen lapák tuků (odlučovač tuků a olejů). Lapáky tuků musí být podle ČSN EN 1825-2 použity:

- a) v restauracích, hotelech, kantýnách, motorestech
- b) v kuchyních, ve kterých se smaží, peče, griluje
- c) ve výdejnách jídel (s vracením nádobí), tj. v jídelnách bez vaření (bez kuchyně)

- d) v řeznictvích s porážkou nebo bez porážky
- e) ve velkých provozech na zpracování masa s porážkou nebo bez porážky
- f) v jatkách
- g) na porážkách drůbeže
- h) při zpracování střev
- i) při zpracování zvířecích orgánů
- j) při zpracování kostí a kůže
- k) ve výrobnách mýdel a vosků
- l) v olejných mlýnech
- m) v závodech pro zpracování rostlinného oleje
- n) v závodech pro výrobu margarínu
- o) v konzervárnách
- p) ve výrobnách jídel pro rychlé občerstvení
- q) ve výrobnách fritovaných výrobků a chipsů
- r) v pražírkách arašídů

Kdo vypouští odpadní vody do kanalizace nad míru znečištění povolenou kanalizačním řádem, je povinen zajišťovat jejich zneškodňování v souladu s podmínkami stanovenými v povolení k jejich vypouštění vydané vodoprávním úřadem.

Jakékoliv opatření ve výrobě u producentů průmyslových odpadních vod, které má za následek zvýšení množství odpadních vod, nebo koncentrace znečištění odpadních vod proti stávajícímu stavu, nebo nad limity kanalizačního řádu musí být předem projednáno s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

Vypouštění odpadních vod ze žump a zachycených kalů ze septiků do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno !

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz. § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

Krajský úřad a pověřený vodoprávní úřad uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

Podzemní vody mohou být do veřejné kanalizace vypouštěny jen s předchozím souhlasem a to po individuálním posouzení ve vztahu ke kapacitě veřejné kanalizace a účinkům podzemních vod na kanalizační síť.

P oř	Název ukazatele	Symbol	Jednotka	Příp.míra znečištění s vyústěním do ČOV	Příp.míra znečištění s vyústěním do kanalizace
1	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	420	90
2	Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	CHSK Cr	mg/l	750	150
3	Reakce vody	pH		6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
4	Rozpuštěné látky	RL	mg/l	900	900
5	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	530	530
6	Nerozpuštěné látky	NL	mg/l	400	100
7	Veškeré železo	Fe	mg/l	50	2
8	Veškerý mangan	Mn	mg/l	2	0,5
9	Amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	mg/l	25	2,5
10	Volný amoniak	NH ₃	mg/l	0,5	0,5
11	Dusičnanový dusík	N-NO ₃ ⁻	mg/l	50	11
12	Celkový fosfor	P	mg/l	10	3
13	Chloridy	Cl ⁻	mg/l	150	150
14	Sulfan a sulfidy	S ²⁻	mg/l	0,02	0,02
15	Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	80	30
16	Fenoly těkající s vodní parou	FN 1	mg/l	10	0,1
17	Nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	50	0,2
18	Veškeré kyanidy	CN ⁻	mg/l	0,2	0,2
19	Bor	B	mg/l	2	0,5
20	Rtuť	Hg	mg/l	0,002	0,001
21	Kadmium	Cd	mg/l	0,05	0,015
22	Olovo	Pb	mg/l	0,1	0,1
23	Arsen	As	mg/l	0,1	0,1
24	Měď	Cu	mg/l	0,5	0,1
25	Chrom (VI)	Cr ^{VI}	mg/l	0,1	0,05
26	Chrom (III)	Cr ^{III}	mg/l	0,5	0,003
27	Kobalt	Co	mg/l	0,5	0,1
28	Nikl	Ni	mg/l	0,5	0,15
29	Zinek	Zn	mg/l	2	0,2
30	Vanad	V	mg/l	0,2	0,1
31	Stříbro	Ag	mg/l	0,3	0,05
32	Selen	Se	mg/l	0,1	0,05
33	Baryum	Ba	mg/l	3	2
34	Berylium	Be	mg/l	0,05	0,01
35	Hliník	Al	mg/l	50	3
36	Celková objemová aktivita Alfa	Aa	Bg/l	1	0,5
37	Celková objemová aktivita Beta	Ab	Bg/l	4	2
38	Benzen	BZ	mg/l	0,1	0,05
39	Chlorbenzen	CB	mg/l	0,02	0,01
40	Dichlorbenzeny	DCB	mg/l	0,002	0,001
41	Polychlorované bifenyly	PCB	mg/l	25	25
42	Benzo(a)pyren	BZP	mg/l	50	50
43	Tenzidy aniontové	PAL-A	mg/l	50	1
44	Tuky a oleje rostlinné a živočišné	TO	mg/l	50	10
45	Absorbovatelné organické halogeny	AOX	mg/l	0,1	0,05
46	Teplota	T	°C	40	40

9. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky je možné vypouštět do kanalizace jen výjimečně se souhlasem provozovatele kanalizace a na základě povolení 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 :

- 1) organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
- 2) organofosforové sloučeniny,
- 3) organocínové sloučeniny,
- 4) látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
- 5) rtuť a její sloučeniny,
- 6) kadmium a jeho sloučeniny,
- 7) persistentní minerální oleje a 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,

B. Nebezpečné látky jsou látky náležející do níže uvedených skupin :

1) 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

- 2) Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
- 3) Látky které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
- 4) 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.
- 5) Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
- 6) Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
- 7) Fluoridy

- 8) Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- 9) Kyanidy
- 10) Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

Do stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obce Štěpánov dále nesmějí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami :

- obsahující radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach.
- narušující materiál stokové sítě nebo, popřípadě způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě .
- obsahující hořlavé a výbušné látky.
- obsahující látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
- obsahují látky jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, jež se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí škodlivé látky.
- s obsahem látek vytvářejících plovoucí soudržnou vrstvu na hladině vody ve stokách.
- s obsahem rychle sedimentujících příměsí a látek včetně kuchyňských odpadů a to ať ve formě pevné či rozmělněné, které inklinují k nabalování na stěny stok a tvoří těžké soudržné sedimenty.
- obsahující pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny.
- obsahující soli použité v údobí zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg* v jednom litru vody a uliční nečistoty v množství přesahující 200 mg* v jednom litru vody.
*Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě
- obsahující oleje a ropné látky.

10. Zvláštní podmínky pro vypouštění odpadních vod u vybraných producentů

V obci Štěpánov se nenachází producenti odpadních vod u kterých musí být prováděn zvýšený dohled s ohledem na možný obsah látek uvedených v bodě 8.

11. Kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod

Kontrolu míry znečištění odpadních vod provádějí:

- Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu – kontrola dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrola)
- Vodoprávní úřady (v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy)

Pro provádění vnitřní a vnější kontroly míry znečištění odpadních vod platí následující rámcové podmínky :

- 1) Způsob odběru vzorků vody musí zaručit reprezentativní jakost vody, její změny v čase a v závislosti na průtoku.
- 2) Rozsah kontrolovaných ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod je stanoven kanalizačním řádem (nebo v platném vodoprávním rozhodnutí). Počet pravidelně sledovaných ukazatelů může být po dohodě s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu omezen na ty, které jsou pro výslednou jakost smíšených vod rozhodující.
- 3) Kontrola jakosti se neprovádí u odpadních vod vypouštěných z obytných budov, pokud v nich neprobíhají výrobní činnosti nebo nejsou poskytovány služby, jejichž odpadní vody nemají původ v lidském metabolismu nebo v činnostech obdobných činnostem v domácnostech.
- 4) Rozbory vzorků vod se provádí podle standardních operačních postupů a standardních pracovních postupů, které vycházejí z platných norem. Rozbory mohou provádět jen k tomu oprávněné laboratoře. Náklady na provozní (vnitřní) kontrolu hradí producent odpadních vod. Náklady na kontrolu dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrolu) hradí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu.
- 5) Zpracování a vyhodnocení výsledků kontrol zahrnuje jednak jednotlivé záznamy provedení rozborů, jednak výpočet a záznam aritmeticky průměrných a nejvyšších hodnot sledovaných ukazatelů v jednotlivých obdobích.
- 6) Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu může požadovat od producenta odpadních vod podklady pro vypracování bilancí vypouštěného znečištění v jednotlivých sledovaných ukazatelích.
- 7) Výsledky provozních měření kvality odpadních vod eviduje producent po dobu min 5 let a je povinen je na požádání předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a vodoprávnímu úřadu.
- 8) Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu provádí kontrolní odběry vypouštěných odpadních vod v rozsahu a četnosti podle aktualizovaných plánů kontrolních odběrů.
- 9) Producent odpadních vod je povinen zabezpečit pro provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu přístup (včetně příjezdu) na místo určení pro odběr kontrolních vzorků odpadní vody a to včetně kontrolních profilů na odtoku z předčisticích zařízení (např. ze zdroje těžkých kovů). Podrobnosti a postupy při odběru, manipulaci a vyhodnocení kontrolních vzorků a příp. sankcí, jakož i práva a povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu upravuje obchodní smlouva.

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut, neurčí-li smlouva mezi producentem odpadních vod a provozovatelem jinak.

Nepřekročitelné maximální koncentrační hodnoty – jsou hodnoty získané prostým (bodovým) vzorkem pořízeným kdykoliv nezávisle na čase. Tyto hodnoty nesmějí být překročeny !

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28).

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

ANALYTICKÉ METODY PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Upozornění: tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

12. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace pro veřejnou potřebu

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod se považuje také vniknutí látek do prostředí povrchových nebo podzemních vod, které může způsobit mimořádně závažné zhoršení jejich jakosti.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod látkami uvedenými pod bodem č.9 tohoto kanalizačního řádu. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených pod bodem č.9 tohoto kanalizačního řádu, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Při havárii je původce havárie povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin havárie a spolupracovat při odstraňování následků havárie v rozsahu stanoveném zákonem č. 254/2001 Sb., § 41 a §42.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

Uživatel závadných látek (každý kdo s nimi zachází nebo jinak s nimi nakládá), jakož i ten, kdo nakládá s vodami, pokud u něho došlo k havárii, je povinen učinit bezprostřední opatření k odstranění jejich škodlivých následků a zabezpečit následná opatření k zneškodnění havárie.

Bezprostředním opatřením k zneškodnění havárie je :

- Co nejrychlejší odstranění příčin havárie.
- Zabránění škodlivým následkům havárii nebo alespoň jejich zmírnění tak, aby škody byly co nejmenší.
- Neprodlené ohlášení havárie

Opatření k odstranění škodlivých následků havárie je :

- Likvidace uniklých závadných látek
- Uvedení zasaženého místa do původního stavu.

Hlášení havárie

Havárii je povinen ohlásit její původce nebo ten, kdo ji zjistí, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem podle místních poměrů (osobně, telefonicky, e-mailem nebo písemně) v souladu s § 40 a § 41, zákona 254/2001 Sb. (Zákon o vodách) na:

Orgán	Telefonní číslo
Hasičský záchranný sbor České republiky	150, 950 772 011, 950 772 633
Obec Štěpánov	585 386 482
Vodopr.úřad Magistrát města Olomouce OP	585 510 111
Policii České republiky	158, 974 766 731
Povodí Moravy, ZHM Olomouc	541 211 737, 585 711 229
Zemědělskou vodohospodářskou správu Olomouc	585 234 846
Českou inspekci životního prostředí, OI Olomouc	585 243 410, 731 405 265
Obecní policii	585 319 554, 602 544 060
Hygienickou stanici Olomouc	585 719 273

Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout ČIŽP a HZS ČR potřebné údaje.

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu musí o průběhu havárie a jejího odstraňování vést příslušnou dokumentaci.

13. Kontrola podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

Rozbory ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách mohou provádět jen pověřené - akreditované laboratoře. Znečišťovatel je povinen kontrolu umožnit a to zajištěním přístupu k místu odběru vzorku odpadní vody a poskytnutím nezbytných podkladů pro provedení kontroly.

Odběratel je povinen zajistit plnění podmínek smlouvy o odvádění odpadních vod jejíž součástí jsou ustanovení kanalizačního řádu.

Odběratel, který vypouští do kanalizace odpadní vody s obsahem nebezpečných látek, je povinen v souladu s povolením vodoprávního úřadu měřit jakost odpadních vod a objem nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace a o těchto vést evidenci.

Odběratel je povinen udržovat místa určená pro tuto kontrolu přístupná a v čistotě. Při kontrolním odběru vzorku odpadních vod provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu je producent oprávněn vyžádat si od provozovatele paralelní vzorek pro vlastní kontrolní a srovnávací rozbor, který však pro případný nesoulad výsledků musí být proveden rovněž akreditovanou laboratoří, jejíž kvalita práce je podrobena soustavné vnější kontrole.

Odběratel je povinen uvést při provádění kontrolního odběru všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na výsledky rozboru oproti běžným podmínkám provozu (odstavení provozu, čištění vnitřní kanalizace nebo technologických zařízení atd.).

O provádění kontrole musí být vyhotoven protokol, ve kterém jsou uvedeny všechny skutečnosti a podmínky provádění kontroly. Kontrolovaný producent svým vyjádřením a podpisem na protokolu stvrzuje správnost zaprotokolovaných skutečností.

Pro posouzení dodržování maximálních koncentračních hodnot jsou rozhodující homogenizované vzorky prosté (dříve bodové), odebrané kdykoli v průběhu celého dne.

V případě:

- a) překročení limitů kanalizačního řádu
- b) vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami do kanalizace
- c) porušení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod

může být producent odpadních vod sankcionován :

1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích)
2. provozovatelem kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta) nebo náhradou vzniklých ztrát (podle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích)

Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace vyplývající z kanalizačního řádu

Pro vypouštění odpadních vod do kanalizace je třeba :

- a) u splaškových odpadních vod souhlasu provozovatele kanalizace
- b) u průmyslových odpadních vod :
 1. souhlasu provozovatele kanalizace jestliže jejich znečištění nepřekročí limity stanovené kanalizačním řádem
 2. povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254 / 2001 Sb., o vodách, při vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky nebo dle §18 odst.3 zákona č. 274 / 2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, jestliže pro dodržení limitů platného kanalizačního řádu je třeba zajistit jejich předčištění.

Je zakázáno čerpat do kanalizace jakoukoli odpadní vodu, včetně odpadních vod ze žump a septiků, likvidace takových vod je možná pouze na čistírně odpadních vod Štěpánov .

14. Použité podklady

Údaje a informace pro vypracování tohoto kanalizačního řádu byly čerpány a převzaty z těchto materiálů :

1. Rozhodnutí
2. Projekt tlakové kanalizace a ČOV Štěpánov.
3. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)
4. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
5. Vyhláška MZE ČR č. 428/2001 Sb., kterou se zákon o vodovodech a kanalizacích provádí
6. Nařízení vlády č. 229/2007 kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 stanovující ukazatele a hodnoty přípustného znečištění vod
7. TNV 756925 – Obsluha a údržba stok
TNV 756910 – Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
ČSN 75 61 01 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 09 05 – Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží

15. Závěrečná ustanovení

1. Schválením tohoto kanalizačního řádu se povinnosti zde stanovené stávají závaznými a jejich neplnění může být důvodem pro uložení pokuty.
2. Subjektem zodpovědným za kontrolu dodržování tohoto kanalizačního řádu je obec Štěpánov.
3. **Nepovoluje se nově připojovat odpadními vodami na kanalizaci pro veřejnou potřebu !**
Každá nová kanalizační přípojka napojovaná na veřejnou tlakovou kanalizaci, která je vyústěna na ČOV musí mít stavební povolení.
Před zpracováním projektové dokumentace kanalizační přípojky musí být vyžádán předběžný souhlas k napojení na kanalizaci od správce veřejné kanalizace.
4. Kanalizační řád lze měnit a doplňovat dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl schválen. Změny nebo doplnění tohoto řádu schvaluje na návrh provozovatele veřejné kanalizace příslušný vodoprávní úřad, který kanalizační řád schválil.

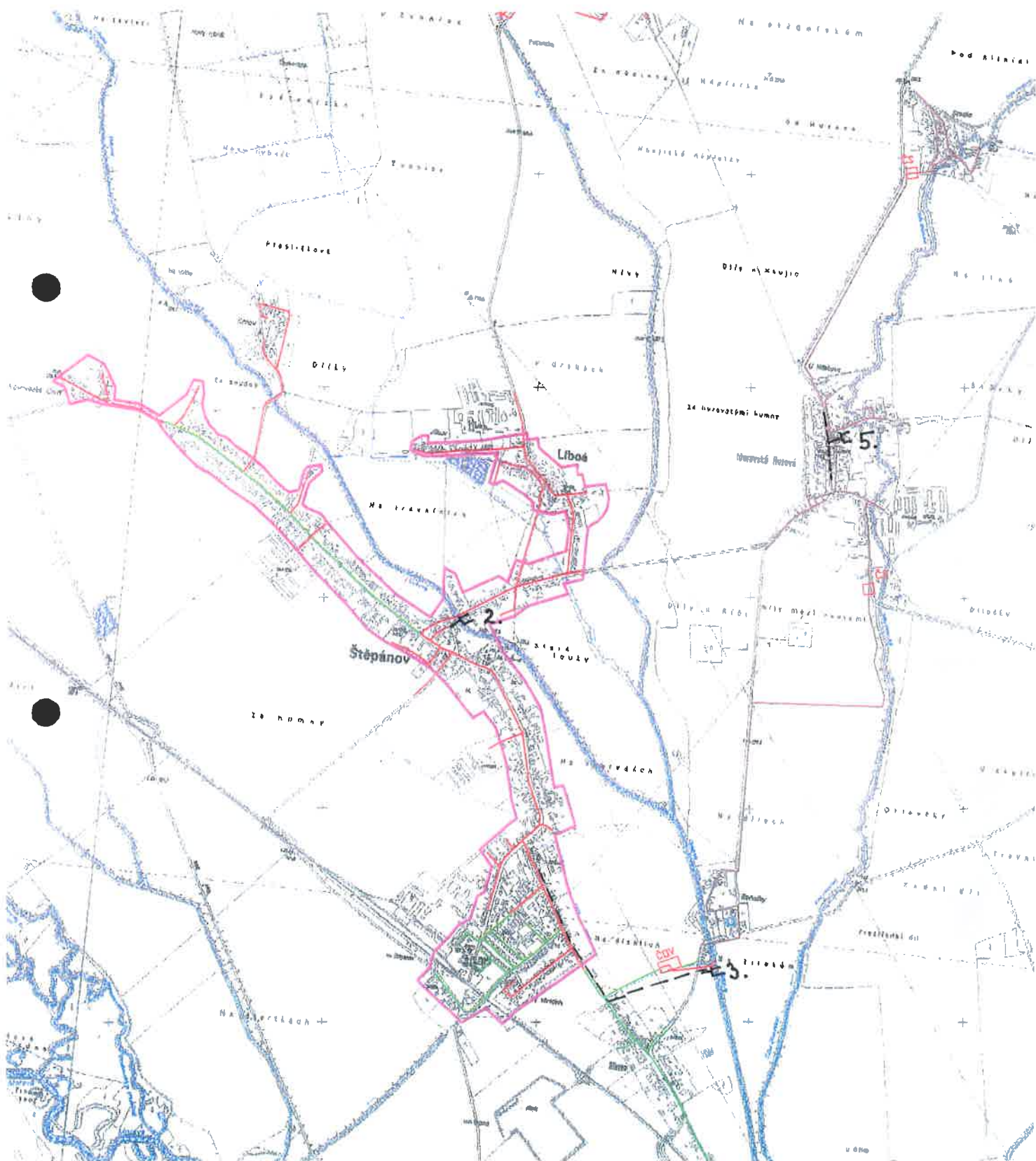
Schválil dne 7.3.2014


Zpracoval : Antonín Šnajdr
Tel. : 585 011 680, 736 535 449

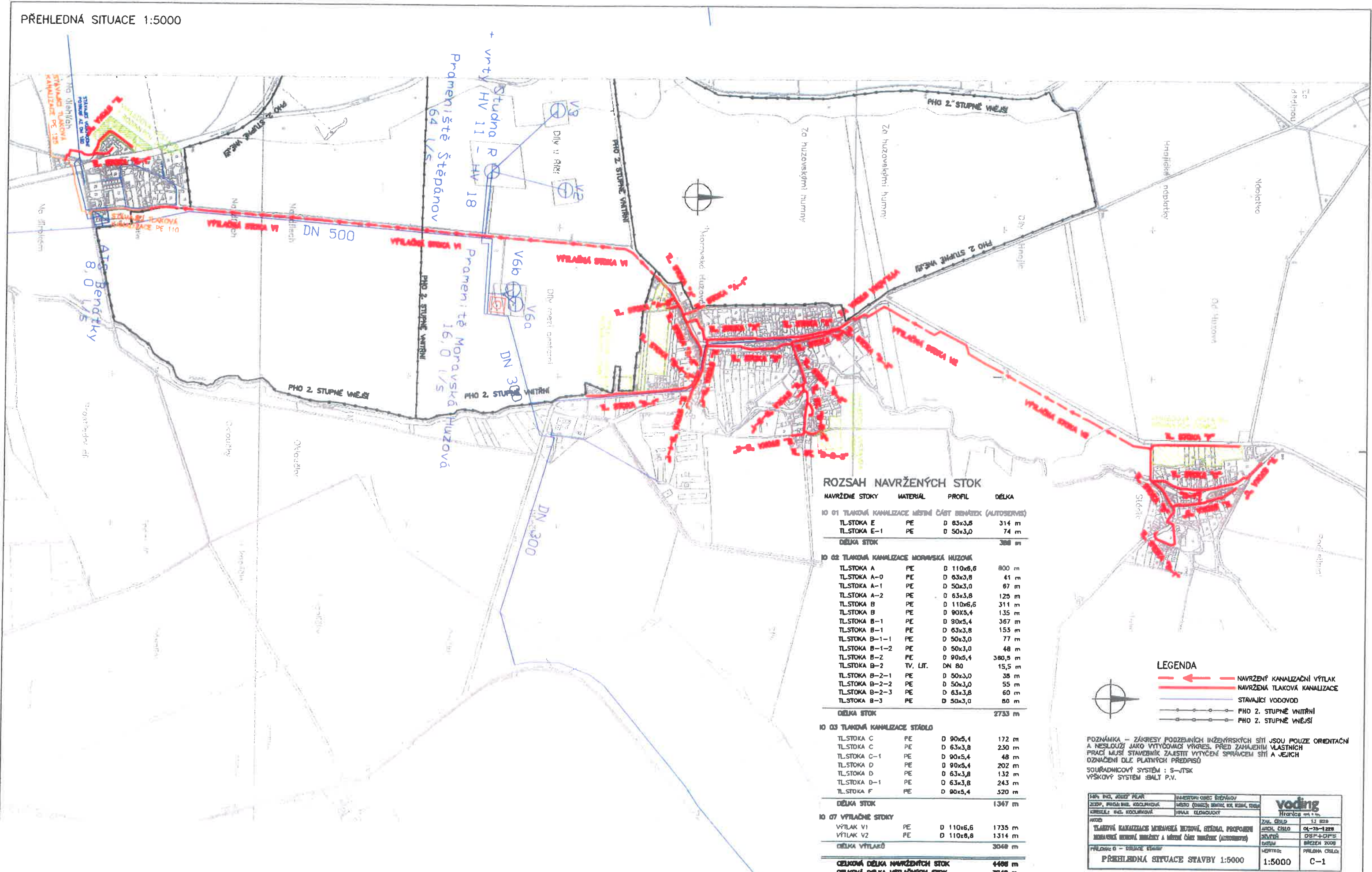


Jiří Běhal
Starosta





1 : 25 000



ROZSAH NAVRŽENÝCH STOK

NAVRŽENÉ STOKY	MATERIÁL	PROFIL	DĚLKA
ID 01 TLAKOVÁ KANALIZACE MĚSTNÍ ČÁST BENÁTEK (AUTOSERVIS)			
TLSTOKA E	PE	D 83x3,8	314 m
TLSTOKA E-1	PE	D 50x3,0	74 m
CELKOVÁ DĚLKA STOK			388 m
ID 02 TLAKOVÁ KANALIZACE MORAVSKÁ HUZOVÁ			
TLSTOKA A	PE	D 110x6,6	800 m
TLSTOKA A-0	PE	D 63x3,8	41 m
TLSTOKA A-1	PE	D 50x3,0	67 m
TLSTOKA A-2	PE	D 63x3,8	125 m
TLSTOKA B	PE	D 110x6,6	311 m
TLSTOKA B	PE	D 90x5,4	135 m
TLSTOKA B-1	PE	D 90x5,4	367 m
TLSTOKA B-1	PE	D 63x3,8	153 m
TLSTOKA B-1-1	PE	D 50x3,0	77 m
TLSTOKA B-1-2	PE	D 50x3,0	48 m
TLSTOKA B-2	PE	D 90x5,4	380,5 m
TLSTOKA B-2	TV, LIT.	DN 80	15,5 m
TLSTOKA B-2-1	PE	D 50x3,0	38 m
TLSTOKA B-2-2	PE	D 50x3,0	55 m
TLSTOKA B-2-3	PE	D 63x3,8	60 m
TLSTOKA B-3	PE	D 50x3,0	80 m
CELKOVÁ DĚLKA STOK			2733 m
ID 03 TLAKOVÁ KANALIZACE STÁDO			
TLSTOKA C	PE	D 90x5,4	172 m
TLSTOKA C	PE	D 63x3,8	230 m
TLSTOKA C-1	PE	D 90x5,4	48 m
TLSTOKA D	PE	D 90x5,4	202 m
TLSTOKA D	PE	D 63x3,8	132 m
TLSTOKA D-1	PE	D 63x3,8	243 m
TLSTOKA F	PE	D 90x5,4	520 m
CELKOVÁ DĚLKA STOK			1347 m
ID 07 VÝTLAČNÉ STOKY			
VÝTLAK V1	PE	D 110x6,6	1735 m
VÝTLAK V2	PE	D 110x6,6	1314 m
CELKOVÁ DĚLKA VÝTLAČŮ			3049 m
CELKOVÁ DĚLKA NAVRŽENÝCH STOK			4486 m
CELKOVÁ DĚLKA VÝTLAČNÝCH STOK			3049 m

LEGENDA

- NAVŘENÝ KANALIZAČNÍ VÝTLAK
- NAVŘENÁ TLAKOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- PHO 2. STUPNĚ VNITŘNÍ
- PHO 2. STUPNĚ VNĚJŠÍ



POZNÁMKA - ZÁKRESY PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ A NESLOUŽÍ JAKO VÝTYČOVACÍ VÝKRES. PŘED ZAHÁJENÍM VLASTNÍCH PRACÍ MUSÍ STAVEBNÍK ZAJISTIT VYTÝČENÍ SPRÁVCEM SÍTÍ A JEJICH OZNAČENÍ DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ
SOUPŘÁDNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BM T.P.V.

MAPA: PHO, JIHOZÁPAD	INVESTOR: OBEC ŠTĚPÁNŮV	voding Hranice	
ZODP. PROJEKTANT: KOCOUŘKOVÁ	MÍSTO (OBJEKT): BENÁTKY, KOT. KRAJ, PRAHA	ZAK. ČÍSLO	13 828
KONTROLA: ING. KOCOUŘKOVÁ	PRŮBĚH: DLOUHOUČEK	ARCH. ČÍSLO	01-75-1228
AUTOR: TLAKOVÁ KANALIZACE MORAVSKÁ HUZOVÁ, STÁDO, PROPOJENÍ MORAVSKÁ HUZOVÁ, BENÁTKY A MĚSTNÍ ČÁST BENÁTEK (AUTOSERVIS)		STAVBA	OSP+DPS
PRŮBĚH D - SITUACE ŠTĚPÁNŮV		DATA	BRZECH 2008
PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY 1:5000		VERZIE	PŘEHLEDNÁ SITUACE
		1:5000	C-1