

KANALIZAČNÍ ŘÁD

**(podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech
a kanalizacích pro veřejnou potřebu**

a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu)

STOKOVÉ SÍTĚ obce Budětice

ŘÍJEN 2012

OBSAH

- 1. Titulní list kanalizačního řádu**
- 2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu**
 - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu**
 - 2.2. Cíle kanalizačního řádu**
- 3. Popis území**
 - 3.1. Charakter lokality**
 - 3.2. Odpadní vody**
- 4. Technický popis stokové sítě**
 - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje**
 - 4.2. Hydrologické údaje**
 - 4.3. Grafická příloha č. 1**
- 5. Údaje o recipientu**
- 6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**
- 7. Nejvyšší přípustné množství a znečištění
odpadních vod vypouštěných do kanalizace**
- 8. Měření množství odpadních vod**
- 9. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech**
- 10. Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů**
 - 10.1. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod**
 - 10.2. Grafická příloha č. 2**
 - 10.3. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod**
- 11. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem**
- 12. Aktualizace a revize kanalizačního řádu**
- 13. Důležitá telefonní čísla**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

BUDĚTICE

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE
VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : **CZ032.3404.3214.0447** **Budětice**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Budětice

Vlastník kanalizace	:	obec Budětice
Identifikační číslo (IČ)	:	00255289
Sídlo	:	Budětice
Provozovatel kanalizace	:	obec Budětice
Identifikační číslo (IČ)	:	00255289
Zpracovatel provozního řádu	:	obec Budětice
Datum zpracování	:	1.10.2012
Vypracoval	:	Huda Antonín, starosta

Zpracováno na základě vzoru Ministerstva zemědělství ČR, Vodohospodářského podniku s. r. o. Plzeň a ve spolupráci inženýrské a projektové kanceláře INGVAMA.

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu v Sušici.

č. j. 70/13/ZPR/Ran ze dne 9.7.2013



razítko a podpis
schvalujícího úřadu

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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 – 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 :

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace 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.,

Odpovědnost za provoz

Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí. Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizační sítě a čistírny odpadních vod. Situace kanalizační sítě je v příloze

Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zcizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpustí nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení KR.

- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.

- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemku, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.

Neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace je vypouštění

- bez uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod,
 - v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem, nebo
- b) 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,
- c) 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 veřejné kanalizace míru znečištění dle nařízení vlády č. 61/2003 a dalších 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, ve znění pozdějších předpisů. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat (odlučovače tuků, ropných látek, domovních ČOV nebo septik s dalším stupněm čištění),
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.
- h) Provozovatel veřejné kanalizace je povinen udržovat kanalizaci a výustní objekty v řádném stavu a provozovat ji v souladu s obecnými předpisy o kanalizacích.
- i) Na kanalizaci nesmí být napojeny přepady ze žump na vyvážení (žumpy musí být nepropustné a pravidelně vyváženy). Septiky zaústěné do uvedené kanalizace budou vyváženy jakmile výška kalu dosáhne jedné třetiny užité

výšky, nejméně však 1x ročně. Při vyvážení septiků je nutno ponechat asi 0,15 m vrstvu vyhnílého kalu. Zároveň je nutno upozornit vlastníky domovních ČOV na důsledné provozování dle provozního řádu, zejména pravidelné čištění česlicového koše a zákaz používání čistících prostředků s obsahem chloru. (např. Domestos, Savo)

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Budětice tak, aby zejména :

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

V obci Budětice bylo k 31.12.2011 **212** trvale bydlících obyvatel. Z tohoto počtu obyvatel bylo 90 ekonomicky aktivních a z nich pak cca obyvatel 75 vyjíždělo za prací z obce.

Celkový počet trvale obydlených domů v obci **62**. Objektů k individuální rekreaci bylo celkem **34**. Cca. 212 místních obyvatel bydlí v rodinných domcích, ostatní bydlí v bytových domech.

V současné době je zpracována projektová dokumentace na výstavbu ČOV v Obci Budětice a realizují se podklady pro územní řízení.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 212 trvale bydlících obyvatel a producenti zemědělské výroby.

V období roku 2011 představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně 9 500 m³/rok obyvatelé a 5 200 m³/rok zemědělská výroba.

3.2. ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace :

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- c) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od **110** obyvatel, bydlících trvale na území obce Budětice a napojených přímo na stokovou síť.

Většinou jsou odpadní vody (od 212 trvale bydlících obyvatel) odváděny do septiků, nebo do bezodtokových akumulárních jímek (žump). Žumpy nejsou připojeny na veřejnou kanalizaci.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Prakticky veškeré odpadní vody domácností jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděny jednotnou (veřejnou) stokovou sítí do bezejmenného potoka. Celková délka dopravních cest stokové sítě je 515 m.

Popis :

VKV č.1 vede od západní části obce k pravému břehu potoka a **VKV č.2** vede od východní části obce a obě jsou vyústěny protilehle v jednom místě a jsou součástí levostranného přítoku řeky Otavy, číslo hydrologického pořadí 1-08-01-082.

K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní – vstupní šachty.

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE :

Pro obec Budětice je směrodatná intenzita přívalového deště ($t = 15$ min., $p = 1,0$) 116 (l/s.ha)., dlouhodobý roční úhrn srážek kolem 638 mm, počet srážkových událostí (s denním úhrnem nad 1 mm a vyšší) 99 ročně.

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je v současnosti **212**, z toho na stoky K1 a K2 je připojeno **111** obyvatel.

Stoka K1 v délce 255 m je z betonových trub Ø 60 cm, řeší jednak povrchové odvodnění ze silničního příkopu směrem od Vlkonice a je na ni napojeno **88** obyvatel ze septiků.

Stoka K2 v délce 260 m je z betonových trub Ø 60 cm, řeší jednak povrchové odvodnění ze silničního příkopu směrem od Rabí a je na ni napojeno **23** obyvatel ze septiků. Většina odpadních vod cca 75 % je tvořena srážkovými a povrchovými vodami.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti odpadních vod, kteří vypouštějí odpadní vodu ze sociálního zařízení charakteru splaškové vody :

Poř. číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m3/den	BSK5 kg/den	NL kg/den	CHSKCr kg/den	N - celk. kg/den	N - NH4+ kg/den	P - celk. kg/den
1	VEJSTRK č.p.4	zemědělství	1							

Tento producent je napojen na stokovou síť obce VKV 1

Odpadní vody ze zemědělské výroby (mléčnice, stáje apod.) budou odváděny mimo veřejnou kanalizaci. Na veřejnou kanalizaci budou odváděny jen vody ze sociálního zařízení.

4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a významných zdrojů odpadních vod a je doplňkem „KANALIZAČNÍHO ŘÁDU“

5. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Bezejmenný potok se vlévá do řeky Otavy. Tato řeka je recipientem ve smyslu vodoprávního povolení.

Měření jakosti vypouštěných OV

Četnost	1x v roce z VKV 1 a 2
Měření množství OV	ANO
Počet kontrolních profilů	2
druh recipientu	vodní tok
název vodního toku	bezejmenný LB přítok Otavy IDVT 10250548
říční kilometr	2,800
číslo hydrologického pořadí	1-08-01-082
útvary povrchových vod	Otava po soutok s tokem Volyňka č. 12105000
druh vypouštěných OV	čištěné OV splaškové
CZ-NACE	84110
související vodní dílo	jednotná kanalizace
velikost zdroje znečištění	VKV1 -110 EO a VKV2-100EO
počet měsíců, ve kterých se vypouští:	12
souřadnice X,Y orientačně dle vodopr. editoru v systému S-JSTK:	-815161;-1123005

VKV 1

Údaje o množství vypouštěných vod

prům. 0,12 l.s ⁻¹	max. 0,54 l.s ⁻¹
max. 353 m ³ .měs ⁻¹	3 850 m ³ .rok ⁻¹

Údaje o jakosti vypouštěných odpadních vod v ukazatelích znečištění stanovených zvláštním právním předpisem⁶⁾ (doplň se navrhované emisní limity jednotlivých ukazatelů znečištění včetně bilance),

	„p“	„m“	balance
CHSK _{Cr}	170 mg.l ⁻¹	220 mg.l ⁻¹	0,65 t/rok
BSK ₅	90 mg.l ⁻¹	120mg.l ⁻¹	0,34 t/rok
NL	50 mg.l ⁻¹	80 mg.l ⁻¹	0,19 t/rok

VKV 2

Údaje o množství vypouštěných vod

prům. 0,11 l.s ⁻¹	max. 0,50 l.s ⁻¹
max. 321 m ³ .měs ⁻¹	3 500 m ³ .rok ⁻¹

Údaje o jakosti vypouštěných odpadních vod v ukazatelích znečištění stanovených zvláštním právním předpisem⁶⁾ (doplň se navrhané emisní limity jednotlivých ukazatelů znečištění včetně bilance),

	„p“	„m“	balance
CHSK _{Cr}	170 mg.l ⁻¹	220 mg.l ⁻¹	0,60 t/rok
BSK ₅	90 mg.l ⁻¹	120mg.l ⁻¹	0,32 t/rok
NL	50 mg.l ⁻¹	80 mg.l ⁻¹	0,18 t/rok

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, 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.
9. Kyanidy.

B. Nebezpečné látky :

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. beryllium	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 na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející 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. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.
10. Látky radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach.
11. Látky narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod.
12. Látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod.
13. Hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
14. Jinak závadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
15. Pesticidy, jedy, omamně látky a žiraviny

7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

- 1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce

Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Ukazatel		limit v mg/l
<i>BSK₅</i>	<i>biochemická spotřeba kyslíku</i>	120
<i>CHSK_{cr}</i>	<i>chemická spotřeba kyslíku</i>	220
<i>NL_{suš}</i>	<i>nerozpuštěné látky</i>	80

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické vyšší limity.

- 2) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), 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.).

8. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v §§ 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

1. K ověření dodržení limitů ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod bude provoz vyhodnocován z laboratorních odběrů dvouhodinových směsných vzorků získaných sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut odebraných na odtoku z ČOV v ukazatelích BSK₅, CHSK_{Cr}, a NL.
2. Měření množství vypouštěných OV bude prováděno výpočtem nebo měrnou nádobou.
3. Citované rozborů pro kontrolu odpadních vod budou prováděny pouze akreditovanými laboratořemi uvedenými v seznamu, který zveřejňuje MŽP ČR ve svém Věstníku.
4. Rozborů sledovaných ukazatelů budou provedeny podle analytických metod pro stanovení ukazatelů znečištění, které zveřejňuje MŽP ČR ve svém Věstníku.
5. Pro kontrolu dodržování stanovených hodnot vodoprávním úřadem budou směrodatné výsledky rozborů vzorků, odebíraných kdykoliv v průběhu celého dne.
6. Výsledky laboratorního rozboru vypouštěných OV je vlastník povinen uchovávat pro případnou kontrolu vodoprávním úřadem po dobu platnosti povolení.
7. Vzorky vypouštěných OV nebudou odebírány za neobvyklých podmínek.

9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy nebo havárie při vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace se hlásí provozovateli veřejné kanalizace:

provozovatel : Obec Budětice , Budětice 47, 342 01 Sušice , Tel: 376 596 234

Provozovatel kanalizace odpovídá za uvedení veřejné kanalizace do provozu.

Doporučený postup při havárii na stokové síti – informovat odbornou organizaci a zajistit odstranění poruchy na stoce

Při havarijním úniku látek, které nejsou odpadními vodami – zachytit tato látky pomocí sorpčních materiálů a zajistit, aby neunikly do povrchových vod

Při průniku těchto látek do veřejné kanalizace uvědomí její provozovatel:

- Městský úřad Sušice, odbor životního prostředí tel: 376 540 160
- Krajskou hygienickou stanici tel : 376 370 611
- Správce vodního toku - Povodí Vltavy,
závod HV, Č.Budějovice tel. 387 683 111
- Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod : tel. 731 405 350
- Hasiči -150 (tísňové volání)
- Policie ČR -158 (tísňové volání) ;obvodní oddělení tel: 376 512 401

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb. (definice havárie a povinnosti při havárii) , podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

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

10. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

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.

10.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

10.1.1. ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech (viz grafická příloha č. 2) odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti dle potřeby a rozsahu ukazatelů uvedených v povolení k vypouštění vod č.j.1710/12/ZPR/Ran

10.1.2. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v rozhodnutí vodoprávního úřadu. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 ti minut. Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

10.1.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky :

Podmínky :

- 1) Uvedený směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

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). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběry vzorků musí provádět akreditované laboratoře uvedené v seznamu dle Věstníku MŽP ČR

10.2. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 2

Grafická příloha č. 2 obsahuje údaje o poloze sledovaných producentů a o poloze míst kontroly odpadních vod (uvádí se pro všechny sledované producenty odpadních vod).

10.3. PŘEHLED METODIK 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

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK_{Cr}	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr})	08.98
RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žihání“	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P_c	ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7	„Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxodisíranem a čl. 7 Stanovení	07.98

	TNV 75 7466	celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“ „Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“	02. 00
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	02. 99
N-NH₄⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“	06.94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“ „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	11.98
	ČSN ISO 6778 (75 7450)		06.94
N_{anorg}	(N-NH ₄ ⁺)+(N-NO ₂ ⁻)+(N-NO ₃ ⁻)		
N-NO₂⁻	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“	09.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
N-NO₃⁻	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 2.: Spektrofotometrická destilační metoda s 4 – fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12. 97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98

AOX	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07.98
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440	„Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií“ „Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	08.98 08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)		10.99
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)		02.96
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.99

Podrobnosti k uvedeným normám :

- u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 7 nebo podle TNV 75 7466,
- u stanovení CHSK_{Cr} podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,
- u stanovení amonných iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75 7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664,
- u stanovení dusitanového dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorek navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze užít i v kombinaci s postupy podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395,
- u stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304-2 jsou vhodné pro méně znečištěné odpadní vody. V silně znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací, ředěním nebo čiřením vzorku, se stanoví dusičnanový dusík postupem podle ČSN ISO 7890-2, který zahrnuje oddělení dusičnanového dusíku od matrice destilací,
- u stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (75 7418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen „AAS“) a to plamenovou AAS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou AAS s elektrotermickou atomizací pro stanovení nízkých koncentrací kadmia.

11. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ 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.

12. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

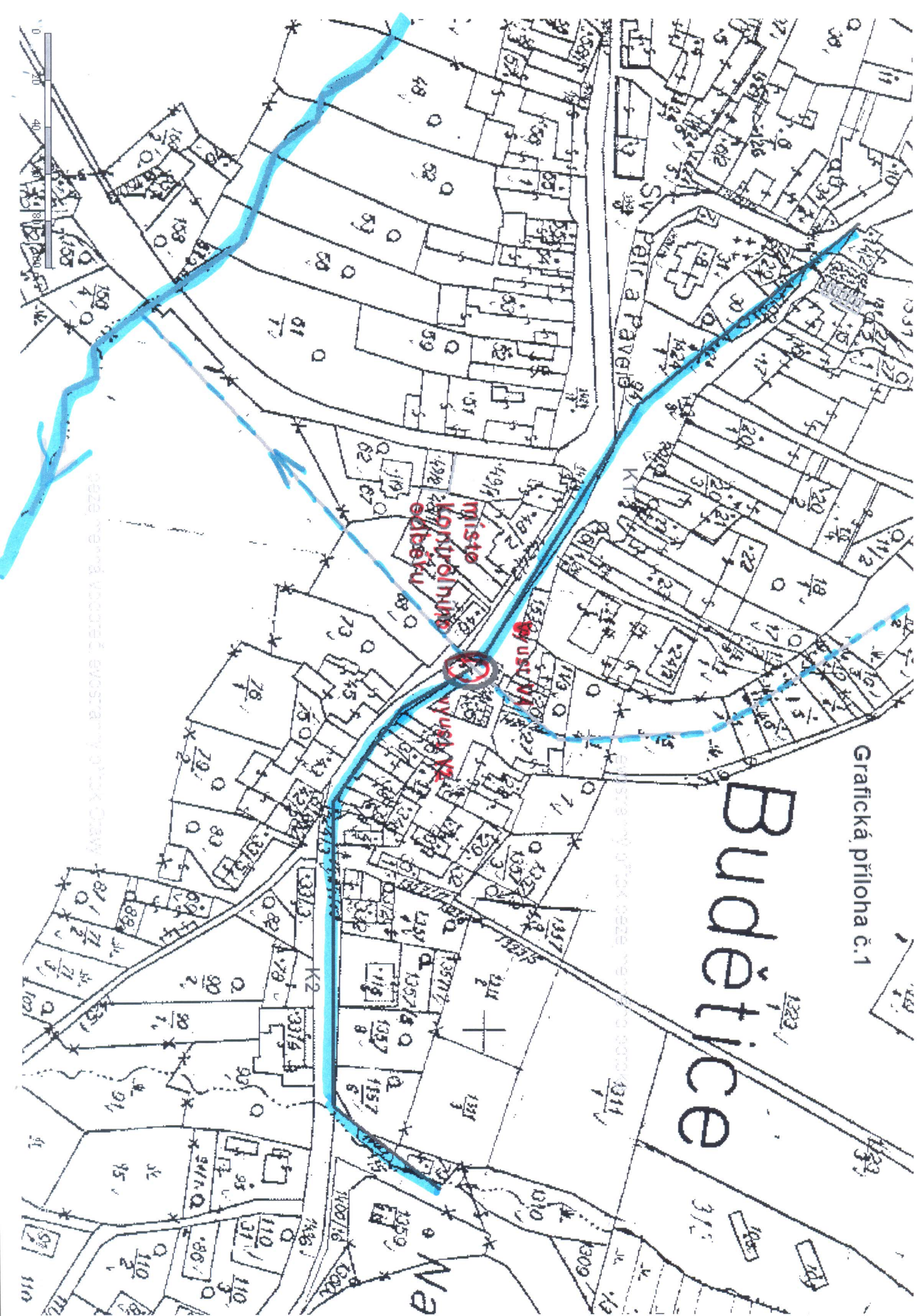
Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

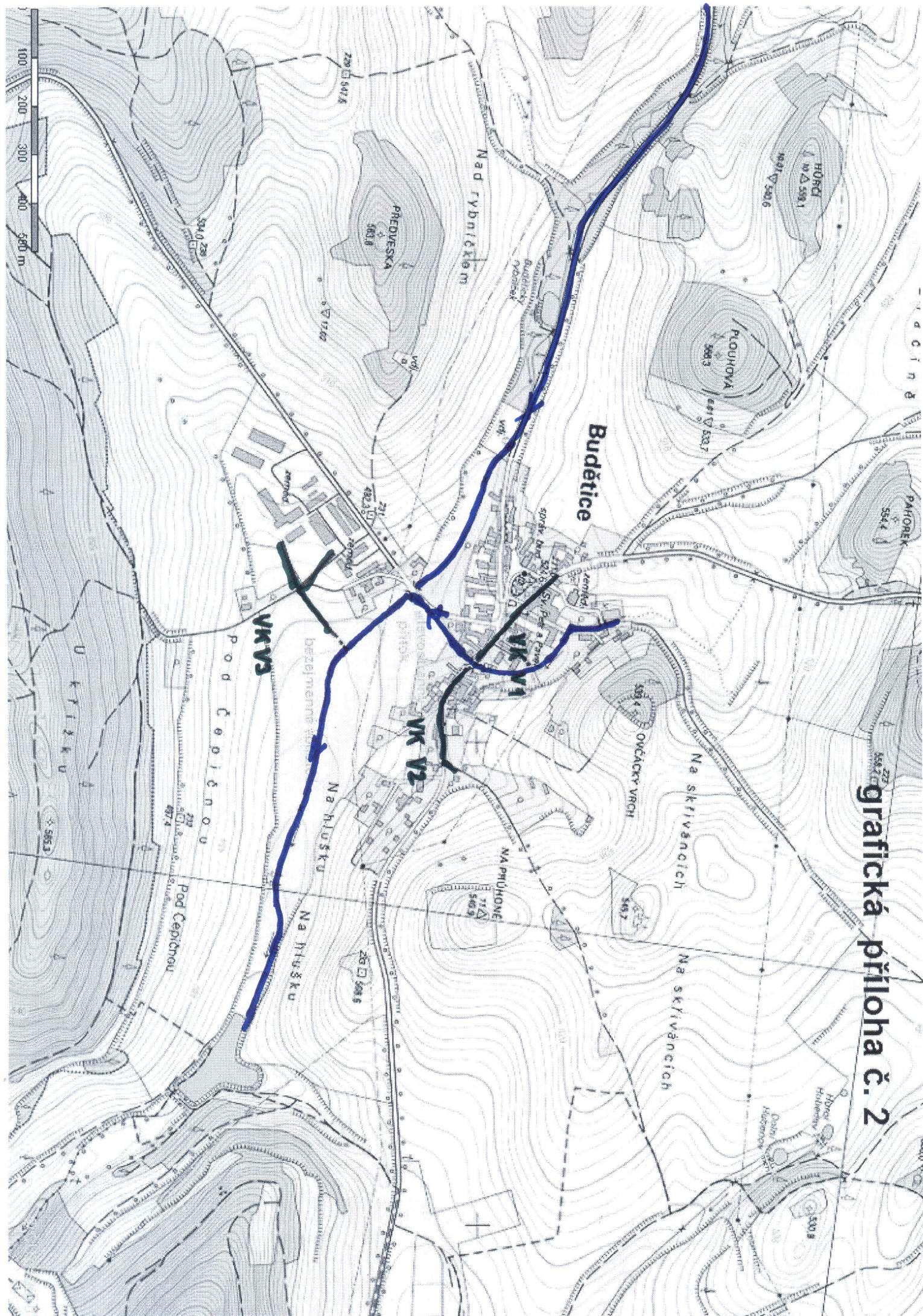
13. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Název instituce	adresa	telefon
Krajský úřad Plzeňského kraje	Plzeň, Škroupova 18	377 195 111
Městský úřad Sušice	Klatovy, nám. Svobody 138 odbor životního prostředí	376 540 168 160
Povodí Vltavy s.p.	České Budějovice, Litvínovická silnice 5 - ústředna vodohosp. dispečink hlavní dispečer	387 683 111 387 203 609 387 683 123
Česká inspekce životního prostředí oddělení ochrany vod	České Budějovice , Dr. Stejskala 6	386 352 506
Hasiči		150 950 313 111
Policie		158 376 523 341
První pomoc Lékařská pohotovost		155 376 335 141 376 315 222 376 314 444
Krajská hygienická stanice se sídlem v Plzni Územní pracoviště Klatovy	Klatovy, Plzeňská 165	376 370 611

Grafická příloha č.1

Budětice





Protokol o havárii - znečištění odpadními vodami.

- provozovatel nebo uživatel zařízení způsobujícího havárii

.....
.....
.....
.....

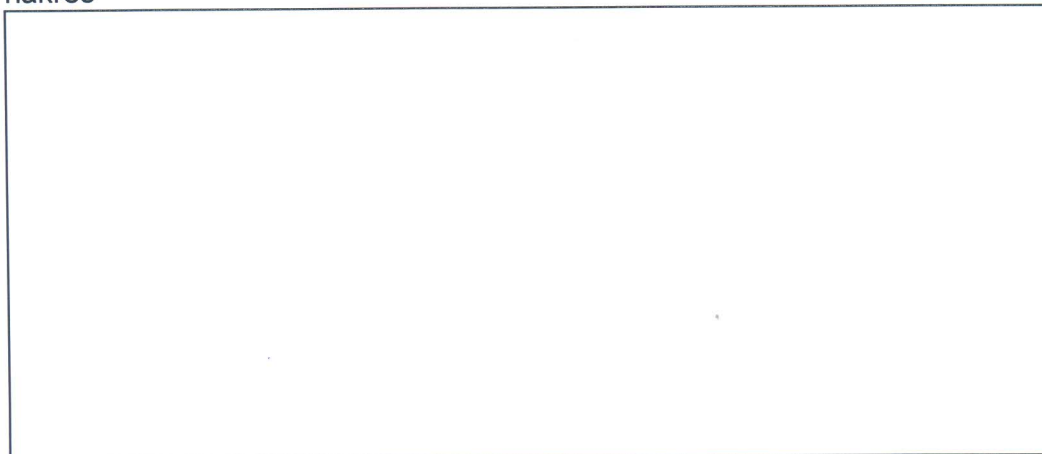
- příčina vzniku havárie

.....
.....
.....
.....

- rozsah havárie (zákres, fotodokumentace apod.), popis škod

.....
.....
.....

nákres



- technicko.organizační zajištění a opatření

.....
.....
.....

- rozhodnutí o opatření následným (oznámení, vzorkování ,vyšetřování apod.)

.....
.....
.....

v Buděticích

dne:

.....

Antonín Huda
starosta