

KANALIZAČNÍ ŘÁD

stokové sítě
v povodí čistírny odpadních vod

Dubenec

Prosinec 2015

1.SČV, a.s.
Ke Kablu 971
Praha 10, 100 00

podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech
a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb.,
v platném znění k tomuto zákonu

OBSAH

1	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
2.1	VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
2.2	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	6
3	POPIS ÚZEMÍ.....	6
3.1	CHARAKTER LOKALITY	6
3.2	ODPADNÍ VODY	7
4	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	8
4.1	POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE.....	8
4.2	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	9
5	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	10
5.1	POPIS ČOV	10
5.2	KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ.....	10
5.3	SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD.....	11
5.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD.....	11
6	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	11
7	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	12
8	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	13
9	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD.....	15
10	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	16
11	KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	17
11.1	POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	17
11.2	ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD ODBĚRATELEM.....	19
11.3	ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD DODAVATELEM	19
11.4	PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	21
12	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	24
13	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	24
14	PŘÍLOHY.....	24

1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ : Stoková síť v povodí ČOV Dubenec

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

Pro SS obce Dubenec	2120-633364-00662801-3/1
Pro SS obce Dubno	2120-633682-00662810-3/1
Pro SS městské části Příbram IX	2120-612634-00243132-3/1
Pro SS svazku obcí	2120-633364-48955001-3/1
	2120-633364-48955001-3/2
Pro SS v osobním vlastnictví v obci Dubno	2120-633682-08101975-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) :

2120-633364-48955001-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě v povodí ČOV Dubenec zakončené čistírnou odpadních vod v obci Dubenec.

Vlastník kanalizace a ČOV (1)	:	Svazek obcí pro vodovody a kanalizace
Identifikační číslo (IČO)	:	48955001
Sídlo	:	Pod Anenskou 149, 261 01 Příbram IV
Vlastník kanalizace (2)	:	Obec Dubenec
Identifikační číslo (IČ)	:	00662801
Sídlo	:	Dubenec 48, 261 01 Příbram
Vlastník kanalizace (3)	:	Obec Dubno
Identifikační číslo (IČ)	:	00662810
Sídlo	:	Dubno 45, 261 01 Příbram
Vlastník kanalizace (4)	:	Město Příbram
Identifikační číslo (IČ)	:	00243132
Sídlo	:	Tyršova 108, 261 19 Příbram
Vlastník kanalizace (5)	:	Petra Adamová
Datum narození	:	8.10.1975
Kontakt	:	Dubno 136, 261 01 Příbram
Provozovatel kanalizace	:	1. SčV, a.s.
Identifikační číslo (IČ)	:	47549793
Sídlo	:	Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb.,
rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu, kterým je **MěÚ OŽP Příbram**

čj.

ze dne

.....
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. 274/2001Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových pro ČOV Dubenec.

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)
- 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 v rozporu s kanalizačním řádem představuje neoprávněné vypouštění odpadních vod dle § 10 zákona č. 274/2001 Sb. Je zakázáno a představuje správní delikt podle § 32 a 33 zákona č. 274/2001 Sb.
- b) Vypouštění odpadní vody do kanalizace je možné pouze na základě smlouvy o odvádění odpadních vod uzavřené s vlastníkem nebo provozovatelem kanalizace.
- c) Vlastník nebo provozovatel kanalizace může připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-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.

2.2 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě v povodí ČOV Dubenec tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3 POPIS ÚZEMÍ

3.1 Charakter lokality

Odkanalizovaná oblast, kterou se zabývá tento kanalizační řád, se nachází východně až severovýchodně od města Příbram v nadmořské výšce 440 – 550 m n.m. Jednotnou stokovou sítí jsou odváděny odpadní vody z obcí Dubenec, Dubno, z městské části Příbram IX, z učiliště Dubno, z věznice Příbram a z areálů bývalých šachet 16, 19 a 21. Stoková síť je vedena na ČOV v obci Dubenec, kde jsou odpadní vody čištěny a následně vypouštěny do vod povrchových – toku Kocáby (říční kilometr 43,05, hydrologické pořadí 1-08-05-088).

V odkanalizované oblasti trvale žije k 2/2015 1039 obyvatel a na jednotnou stokovou síť je napojeno celkem 911 obyvatel. Dále jsou do stokové sítě přímo napojeni producenti v areálech bývalých šachet, učiliště (cca 500 osob) a věznice (cca 1350 osob).

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování).

Popis stokové sítě a vlastnictví stok v této oblasti je poměrně složitý. Na ČOV Dubenec jsou odpadní vody přiváděny dvěma sběrači – přívodními stokami (A a B). Tento majetek je ve vlastnictví Svazku obcí pro vodovody a kanalizace. Na sběrače jsou napojeny kanalizační sítě obcí Dubenec, Dubno, městské části Příbram IX, šachty 16, 19, 21, učiliště a věznice Příbram (dříve Bytíz), které jsou ve vlastnictví příslušných obcí, města a Svazku obcí. Část kanalizace v obci Dubno je pak v soukromém vlastnictví. Celou stokovou síť spolu s ČOV pak provozuje 1.SČV, a.s.

3.2 Odpadní vody

V obecní aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace :

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- e) 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 911 obyvatel, bydlících trvale na území v povodí ČOV Dubenec a napojených přímo na stokovou síť.

Částečně jsou odpadní vody odváděny i do septiků, nebo do bezodtokových akumulčních jímek (žump). Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

Poznámka : Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a „městské vybavenosti“.

Odpadní vody z městské vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod.

- **Areál šachty 16**
- **Areál šachty 19**
- **Areál šachty 21**

Velká parkoviště – tj. parkoviště pro více než 25 osobních vozidel nebo pro více než 10 nákladních vozidel - opravny vozidel, garáže a jiné podniky, kde hrozí nebezpečí úniku ropných látek nebo minerálních olejů do kanalizace musí být vybaveny schváleným typem odlučovače ropných látek takové kapacity, aby bylo vyloučeno riziko vniknutí těchto látek do kanalizace. Nejedná se o zařízení k předčištění odpadních vod na úroveň kanalizačního řádu a jejich stavbu povoluje VP úřad ve smyslu stavebních předpisů.

Restaurace, penziony, školní kuchyně apod. – restaurace, penziony a jiná zařízení, kde dochází k manipulaci s potravinářskými oleji, stejně tak i školní kuchyně a stravovací zařízení musí být vybaveny schváleným typem odlučovače tuků (lapol), který zabraňuje vniknutí olejů do kanalizace. Jedná se o zařízení k předčištění odpadních vod na úroveň kanalizačního řádu, jejichž stavbu povoluje místně příslušný stavební úřad. Použité oleje je nutno shromažďovat a likvidovat

prostřednictvím autorizovaných firem. Tyto odpadní vody vznikají zejména v provozovnách:

- **Věznice Příbram, Dubenec 100, 261 15 Příbram**
- **SOŠ a SOU Dubno, Dubno 13, 261 01 Dubno**
- **Restaurace – Radek Švehla, Dubno 37, 261 01**

Odpadní vody při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“). Průmyslové i splaškové odpadní vody vznikají zejména v následujících provozovnách:

4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 Popis a hydrotechnické údaje

Odpadní vody z připojených stokových sítí a objektů jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí na ČOV v obci Dubenec. Celková délka stokové sítě je 20,767 km. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do toku Kocába.

Popis:

Stoková síť se skládá ze dvou kmenových stok (A a B) a stokových sítí obcí, městské části a připojených objektů, které jsou na kmenové stoky napojené.

Na kmenovou stoku A směrem od čistírny je napojen areál bývalé šachty 19, který je situován jihovýchodně od ČOV, a současně kanalizace severovýchodní části obce Dubenec. Kmenová stoka A následně prochází obcí Dubenec jihozápadním směrem a je na ni napojena kanalizace ze střední, jižní a severovýchodní části obce. Dále se kmenová stoka A stáčí na západ, odkud odvádí odpadní vody z věznice Příbram. Následně se kmenová stoka rozděluje. Rameno směřující na jih odvádí odpadní vody z areálu bývalé šachty 16. Rameno pokračující západním směrem odkanalizuje areál učiliště Dubno. Zde se stáčí k jihu a odvádí odpadní vody z areálu bývalé šachty 21. Celková délka kmenové stoky A je 2302 metrů. Je tvořena převážně kameninou DN 300 a plastem – PVC DN 300. Přípojka na učiliště Dubno a areál bývalé šachty 21 měří 1774 metrů a přípojka na areál bývalé šachty 16 měří cca 3700 metrů.

Na kmenovou stoku B, která se spojuje s kmenovou stokou A před ČOV Dubenec, je napojena kanalizace ze severozápadní části obce Dubenec. Kmenová stoka B je následně vedena na západ a jsou na ni napojeny stokové sítě, které odvádí odpadní vody z obce Dubno a z městské části Příbrami IX. Celková délka kmenové stoky B je 4130 metrů a je tvořena kameninou o DN 400.

Délky kanalizačních sítí obcí, městské části, přivaděčů A a B (kmenových stok) a přípojek a jejich členění lze nalézt v přílohové části kanalizačního řádu.

Členění stokové sítě obcí, městské části a přivaděčů A a B

<u>Profily kanalizačních stok</u>	
<u>do 300 mm:</u>	<u>8,295 km</u>
<u>od 301 mm do 500 mm:</u>	<u>5,500 km</u>
<u>od 501 mm do 800 mm:</u>	<u>0,000 km</u>
<u>větší než 800 mm :</u>	<u>0,000 km</u>
<u>neznámé:</u>	<u>2,370 km</u>
<u>Materiál kanalizační stok</u>	
<u>Kamenina:</u>	<u>7,040 km</u>
<u>Beton:</u>	<u>0,980 km</u>
<u>Plasty:</u>	<u>5,775 km</u>
<u>Jiné:</u>	<u>2,370 km</u>

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

Na stokové síti se nenachází odlehčovací komory. Odlehčení je realizováno v areálu ČOV Dubenec pomocí dešťové zdrže.

4.2 Hydrologické údaje

Pro tuto lokalitu je dlouhodobý průměrný srážkový úhrn 617 mm/rok. Dešťové vody jsou řešeny vsakem na pozemcích nebo odvodem jednotnou kanalizací.

Množství odebírané a vypouštěné vody.

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v oblasti v povodí ČOV Dubenec je v současnosti 1039, z toho je na kanalizaci napojeno 911 obyvatel a dále učiliště (cca 500 osob), věznice (cca 1350 osob) a areály bývalých šachet.

V roce 2014 činilo celkové množství čištěných odpadních vod (podle VUPE) 272 701 m³/rok.

5 ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

5.1 Popis ČOV

Čistírna odpadních vod Dubenec je navržena, jako mechanicko-biologická čistírna s kalovým hospodářstvím, s projektovanou kapacitou 3 500 ekvivalentních obyvatel. Biologický stupeň čistírny je tvořen aktivací s jemnobublinnou aerací aktivovaného kalu.

Odpadní vody z obce Dubenec, Dubno a Nové Hospody jsou svedené jednotnou kanalizací do objektu hrubého mechanického předčištění. Voda tekoucí na ČOV projde přes lapák štěrku na strojně stírané česle, případně obtokem na ručně stírané jemné česle. Součástí ČOV je dešťová zdrž o objemu 240 m³. OV dále pokračují na lapák písku, kde dochází k oddělení jemnějších sedimentujících nečistot.

Předčištěné vody přitékají do denitrifikační nádrže a dále dvěma samostatnými potrubími do nitrifikační nádrže 1 a 2. Nitrifikační nádrže jsou rozděleny přepážkami na dvě části a OV jimi protékají meandrovitě. Aktivace je provzdušňována aeračními jemnobublinnými elementy. V aktivaci probíhá čištění procesem odbourávání organických látek biomasou ve vznosu. Téměř veškeré množství organických nečistot obsažených v hrubě předčištěné odpadní vodě je zoxídováno. Kyslík je do odpadní vody dodáván dmychadly, řízení množství vzduchu v aktivaci zajišťuje časové spínání dmychadel. Pro snížení množství fosforu ve vyčištěné vodě je navrženo chemické srážení fosforu síranem železitým.

Dosazovací nádrž je vybavena zařízením pro stírání kalu na dně i stírání plovoucích nečistot z hladiny do sběrného žlabu. Součástí ČOV je i pásový lis pro odvodnění gravitačně zahuštěného kalu.

Vyčištěná voda odtéká přes měrný žlab s ultrazvukovým hladinoměrem do recipientu.

Stavba ČOV byla povolena příslušným vodoprávním úřadem, MěÚ Příbram pod č.j., 10870/2006/OŽP/Faj ze dne 7.3.2006.

5.2 Kapacita čistírny odpadních vod a limity vypouštění znečištění

Rozhodnutím městského úřadu Příbram č.j. MěÚ PB 13669/2010/01/OŽP/Faj ze dne 18.3.2010, je povoleno vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV Dubenec do toku Kocába v množství, které udává následující tabulka:

průměrné	maximální	měsíční	roční
3,0 l/s	20 l/s	55 000 m ³ /měsíc	385 000 m ³ /rok

Parametr	„p“ hodnota	„m“ hodnota	látkově
BSK ₅	18 mg/l	25 mg/l	6,93 t/r
NL	20 mg/l	30 mg/l	7,7 t/r
CHSK	70 mg/l	120 mg/l	26,957 t/r
N-NH ₄	průměr 8 mg/l	15 mg/l	3,1 t/r
P _{celk.}	průměr 2,5 mg/l	5 mg/l	0,96 t/r

Hodnota „p“ – přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

Hodnota „m“ – maximální přípustná hodnota koncentrací pro rozборы prostých vzorků vypouštěných odpadních vod

5.3 Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno přibližně 911 obyvatel, areály bývalých šachet, učiliště (cca 500 osob) a věznice (cca 1350 osob). Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 2538 ekvivalentních obyvatel v parametru BSK₅. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ je přibližně 98,4 %.

5.4 Řešení dešťových vod

Dešťové vody od jednotlivých producentů jsou řešeny vsakem na příslušném pozemku nebo odvodem jednotnou kanalizací. Při extrémní srážkové události dochází k odlehčení na přítoku ČOV a část odpadních vod je vedeno do dešťové zdrže o objemu 240 m³. Odtud odtéká hrubě předčištěná nařaděná odpadní voda žlabem s normými stěnami a přepadovými hranami do recipientu.

6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Vyčištěná odpadní voda je vypouštěna z ČOV do toku Kocába.

Název recipientu:	Tok Kocába
Číslo hydrologického pořadí:	1-08-05-088
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. :	Nevýznamný vodní tok
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:	124011
Říční kilometr	43,05
Břeh	Pravý
Správce toku:	Povodí Vltavy, s.p.

7 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, 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. 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 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.

10. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

Dále:

1. látky radioaktivní
2. látky infekční a karcinogenní
3. jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy
4. hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. biologicky nerozložitelné tenzidy
6. zeminy
7. neutralizační kaly
8. zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
9. látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod na ČOV
10. látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
11. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
12. pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou

8 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

- 1) Do kanalizace mohou být odváděny pouze odpadní vody, které nepřekračují maximální znečištění uvedené níže v tabulce **Nejvyšší přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**.
To neplatí v případě producentů odpadních vod, kteří mají s provozovatelem kanalizace jménem vlastníka uzavřenou smlouvu o odvádění odpadních vod s individuálně stanovenými limity jednotlivých ukazatelů vypouštěného znečištění a podmínkami odvádění odpadních vod dle odstavce 11.1. kanalizačního řádu. Producenti dle předcházející věty jsou oprávněni vypouštět do kanalizace odpadní vody pouze za podmínek stanovených smlouvou o odvádění odpadních vod včetně dodržování individuálně stanovených limitů znečištění vypouštěných odpadních vod.

Nejvyšší přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

ukazatel	symbol	Koncentrační limity z kontrolního směsného vzorku ¹ (mg/l)
základní ukazatele		
Reakce vody	pH	6 - 9
Teplota	°C	40
Biologická spotřeba kyslíku	BSK ₅	800
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1 600
Dusík amoniakální	N-NH ₄	45
Dusík celkový	N _{celk}	60
Fosfor celkový	P _{celk}	10
Nerozpuštěné látky	NL	500
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2 500
anionty		
Sírany	SO ₄ ²⁻	400
Fluoridy	F ⁻	2,4
Kyanidy veškeré	CN ⁻	0,2
Kyanidy toxické	CN ⁻	0,1
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
Extrahovatelné látky	EL	80
Fenoly jednosytné	FN 1	1
tenzidy		
Aniontové tenzidy	PAL – A	10
halogeny		
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,2
kovy		
Arzen	As	0,05
Kadmium	Cd	0,05
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,1
Kobalt	Co	0,01
Měď	Cu	0,5
Molybden	Mo	0,1
Rtuť	Hg	0,01
Nikl	Ni	0,1
Olovo	Pb	0,1
Selen	Se	0,01
Zinek	Zn	1,0
ostatní		
Salmonella sp. ²		Negativní nález

¹⁾ Dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min.

²⁾ Ukazatel Salmonella sp. platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu §24 odst.g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

- 2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody překračující stanovené maximální koncentrační limity ve výše uvedené tabulce, pokud nebyly pro daného producenta smluvně sjednány individuální limity dle odstavce 11.1. Kromě těchto individuálně smluvně sjednaných limitů se na odpadní vody od vybraných producentů vztahují všechny ostatní základní limity Kanalizačního řádu.
- 3) Producenti průmyslových odpadních vod jsou povinni znát a sledovat množství a kvalitu svých odpadních vod, které vypouštějí do veřejné kanalizace. Povoluje-li vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace vodoprávní úřad, provádí se sledování s četností nejméně dle rozhodnutí vodoprávního úřadu. Nepovoluje-li vypouštění vodoprávní úřad, provádí se sledování s četností nejméně čtyřikrát ročně s rovnoměrným rozložením odběrů v průběhu celého roku. Vybraní producenti sledují kvalitu s četností shodnou s měřením množství. Výsledky rozborů zasílá producent průběžně provozovateli kanalizace a příslušnému vodoprávnímu úřadu do následujícího měsíce.
Pokud nezajišťuje odběr a rozbor vzorků provozovatel kanalizace musí být tyto vzorky odebírány a zpracovány akreditovanou laboratoří. Pro překročení limitů tohoto kanalizačního řádu je průkazný 2 hodinový směsný vzorek. Směsný vzorek musí být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny. Kontrola a sledování nejsou nutné, pokud jsou vypouštěny pouze splaškové vody.
- 4) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů podle odstavce 1) a 2), informuje o této skutečnosti vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady v rozsahu vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).
Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

9 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 §§ 28, 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách.

Měřící zařízení ke zjišťování průtoku a objemu odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace jsou povinni používat odběratelé, kteří vypouštějí větší množství

odpadních vod než je 25 000 m³/rok. Měřicí zařízení musí vyhovovat požadavkům na stanovená měřidla. Sledované období (odečet) je měsíc.

Objemový přítok do čistírny odpadních vod – je zjišťován z přímého měření z údajů pracovního měřidla umístěného na ČOV.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

Dovážené odpadní vody – na ČOV nejsou dováženy.

10 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Za havarijní situaci je nutno považovat :

- a) vniknutí látek uvedených v kapitole č.7 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami, tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- b) havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- c) ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- d) překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- e) ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- f) ohrožení provozu čistírny,
- g) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na vodohospodářskou společnost **1. SČV, a.s.**

- nepřetržitě na zákaznické lince: **840 111 322**

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Vedoucí ČOV

721 140 640

Technolog odpadních vod

724 318 071

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení:

Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany)

Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje

150 (112)

operační a informační středisko HZS kraje (Kladno)

950 870 011

Operační a informační středisko HZS GR Praha

950 850 011

Krajská hygienická stanice

234 118 111

Policii ČR

158

Správcí povodí – Povodí Vltavy

724 067 719

Vždy informuje příslušný:

Městský úřad Příbram OŽP - vodoprávní úřad	318 402 482 605 967 674
Českou inspekci životního prostředí	731 405 674
vlastníka kanalizace a ČOV (1) – Svazek obcí pro vodovody a kanalizace	318 630 989
vlastníka kanalizace (2) – Obec Dubenec	318 627 665 603 892 649
vlastníka kanalizace (3) – Obec Dubno	318 627 136 603 528 920
vlastníka kanalizace (4) – Příbram	318 402 211
vlastníka kanalizace (5) – Petra Adamová	Dubno 136, Příbram

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

11 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., o vodovodech a kanalizacích, § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

11.1 Povinnosti producentů odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni organizovat svoji činnost tak, aby byl dodržován tento kanalizační řád, zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, platná vodohospodářská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Producenti jsou zejména povinni sledovat množství a znečištění vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat předčisticí zařízení, včetně lapačů tuku (u kuchyní a restaurací), lapačů olejů a ropných látek (autoopravny, garáže, mytí vozidel, parkoviště) apod.

Způsob, četnost odběru a typ vzorků je součástí vodoprávního rozhodnutí nebo smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizací.

Kontrola a sledování nejsou nutné, pokud jsou vypouštěny pouze splaškové vody.

Povinnosti producentů odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu významných pravidelně sledovaných producentů (kapitola 11.3.), a podmínky pro vypouštění jejich odpadních vod do veřejné kanalizace, zejména množství a znečištění vypouštěné odpadní vody, musí být upraveny smlouvou dle § 13 odst. 2 vyhlášky č. 428/2001 Sb. uzavřenou s provozovatelem kanalizace, kde je přesně definován způsob, místo, četnost odběru a typ kontrolních vzorků spolu s individuálně stanovenými limity jednotlivých ukazatelů vypouštěného znečištění.

Producenti se smluvně sjednanými individuálními limity a vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy hradí provozovateli kanalizace příplatek za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod dle smluvních podmínek stanovených smlouvou o odvádění odpadních vod. Výše příplatku za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod vypouštěných do stokové sítě bude určována dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství ČR k vypouštění a čištění odpadních vod s nadstandardním znečištěním č.j. 44929/2011-15000.

Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod musí být projednána s provozovatelem kanalizace.

Použití **oleje** z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů **nesmí** být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy.

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu, určí provozovatel kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě.

Vypouštění dovážených odpadních a jiných vod do kanalizační sítě je zakázáno.

Stomatologické soupravy musí být vybaveny separátory amalgámu. Odlučovač suspendovaných částic amalgámu musí dosahovat min. 95 % účinnosti. Skutečná účinnost odlučovače bude ověřována oprávněnou organizací min. 1x ročně a výsledky budou předkládány vodoprávnímu orgánu a provozovateli kanalizace, jemuž by měla být umožněna i kontrola dodržování provozního režimu odlučovače. Provozovatel zařízení je povinen doložit skutečnou účinnost separace a způsob likvidace použitých separátorů.

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. zařazen pod katalogovým č. 20 01 08 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a původci je uložena povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděné odpady. Z uvedeného důvodu je osazování domácích kuchyňských drtičů zakázané.

11.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod odběratelem

ODBĚRATEL tj. producent odpadních vod. (odběratel služby odvádění a likvidace odpadních vod).

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti minimálně čtyřikrát ročně s rovnoměrným rozložením odběrů v průběhu celého roku pokud není vodoprávním úřadem nebo vzájemným smluvním vztahem dodavatele s odběratelem stanoveno jinak. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace. Rozsah sledovaných ukazatelů musí odpovídat charakteru používaných technologií při nichž odpadní vody vznikají.

11.3 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod dodavatelem

DODAVATEL tj. vlastník, resp. provozovatel kanalizace (dodavatel služby odvádění a likvidace odpadních vod).

Dodavatel ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod vypouštěných odběratelem. 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.

Hodnoty maximálního znečištění se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků.

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 dobu 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.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin :

- A. Významní producenti pravidelně sledovaní
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení dodavatele.

Vzorky odpadní vody budou odebírány dodavatelem v odběrném místě dle platného rozhodnutí vodoprávního úřadu nebo prokazatelně před vtokem odpadní vody kanalizační přípojkou odběratele do hlavní kanalizační stoky za zaústěním všech částí vnitřní kanalizace.

Kontrolní vzorky odpadních vod odebírá provozovatel za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol. Pokud se odběratel k odběru nedostaví, sepíše provozovatel protokol bez jeho účasti samostatně.

Vzorky musí být analyzovány akreditovanou laboratoří.

Protokoly o odběru budou potvrzovány určeným zaměstnancem odběratele.

Dodavatel předá zástupci odběratele část odebraného vzorku postačující k provedení srovnávací analýzy. V případě zásadního rozporu mezi provedenými analýzami dodavatele a odběratele bude rozhodující následná analýza provedená jinou akreditovanou laboratoří, jejíž výsledek analýzy bude pro sledované období rozhodující.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny významných producentů pravidelně sledovaných zařazují:

- nejsou stanoveni

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) Místo kontroly je stanoveno tak, aby byly podchyceny veškeré odpadní vody producentem vypouštěné.
- 2) Vzorky budou odebírány na odtoku odpadních vod z areálu producenta, např. v poslední šachtici před napojením na veřejnou kanalizační síť, případně na odtoku z technologického zařízení (lapol, akumulární jímka apod.).
- 3) Směsný 2 hodinový vzorek se získá sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 4) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 5) Pro analýzy odebraných vzorků se používají platné metody uvedené v českých technických normách pro analýzu vod. Při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti jednoznačně určený.

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 akreditovaná laboratoř.

11.4 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 : obsah této tabulky je průběžně aktualizován a 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 _{celk.}	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 celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“	07.98
	TNV 75 7466	„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“	11.98
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.94
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, 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, síranů a ortofosforečnanů 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 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_{anorg.}	(N-NH ₄ ⁺)+(N-NO ₂ ⁻)+ +(N-NO ₃ ⁻)		

N _{celk.}	ČSN EN ISO 11905	fotometricky po oxidační minerál. organického dusíku	
AOX	ČSN EN ISO 9562 (75 7531)	Stanovení (AOX) adsorbovatelných organicky vázaných halogenů	
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440	„Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií“	08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	08.98
			10.99
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)	atomová absorpční spektrometrie (AAS) s plamenovou atomizací a	02.96
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	AAS s elektrotermickou atomizací pro nízké koncentrace	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.

12 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 zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a Městský úřad Příbram – OŽP - vodoprávní úřad.

13 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.

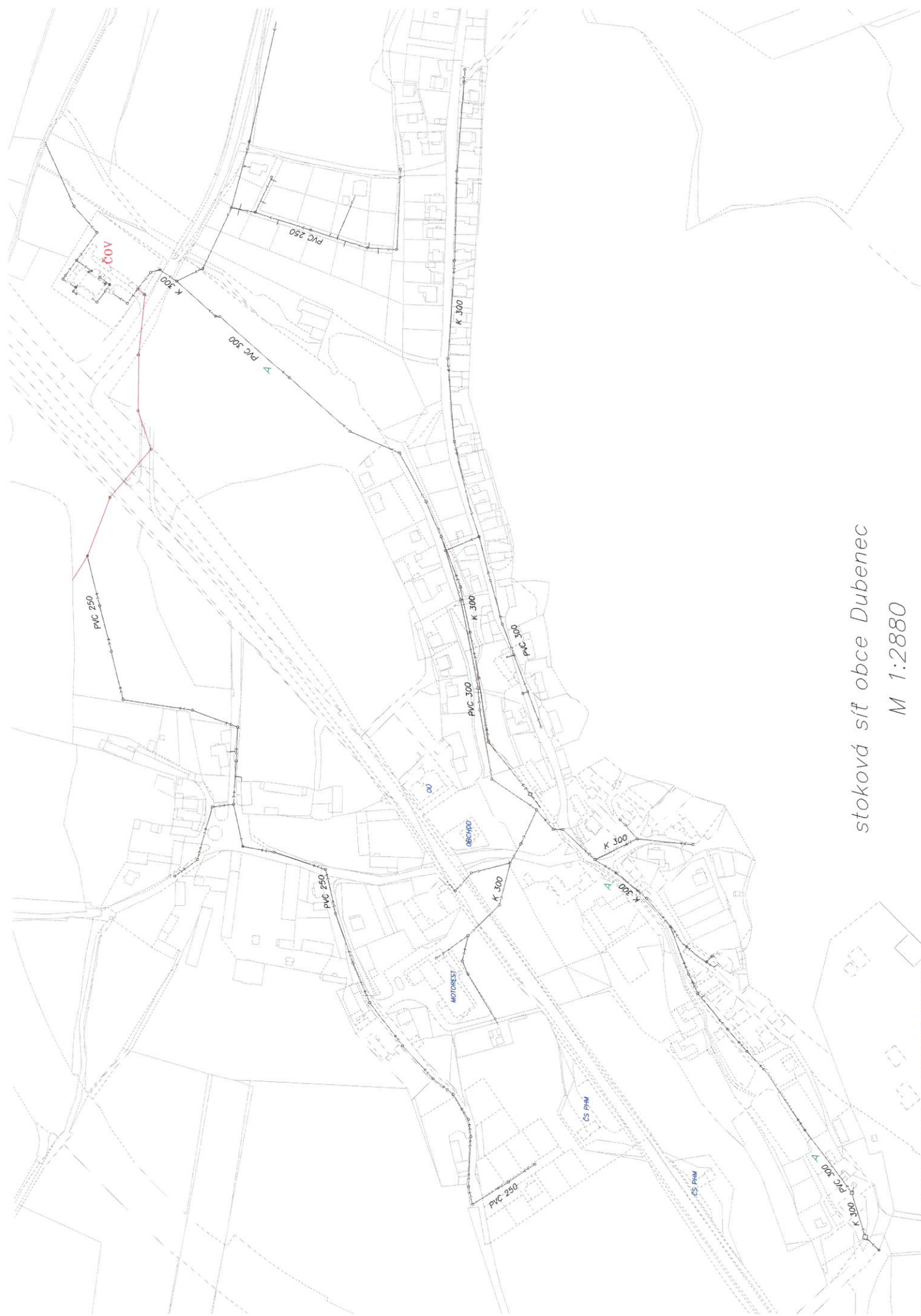
14 Přílohy

Příloha č. 1: Mapa s celkovým přehledem stokové sítě

Příloha č. 2: Mapa stokové sítě obce Dubenec

Příloha č. 3: Mapa stokové sítě obce Dubno

Příloha č. 4: Mapa stokové sítě městské části Příbram IX

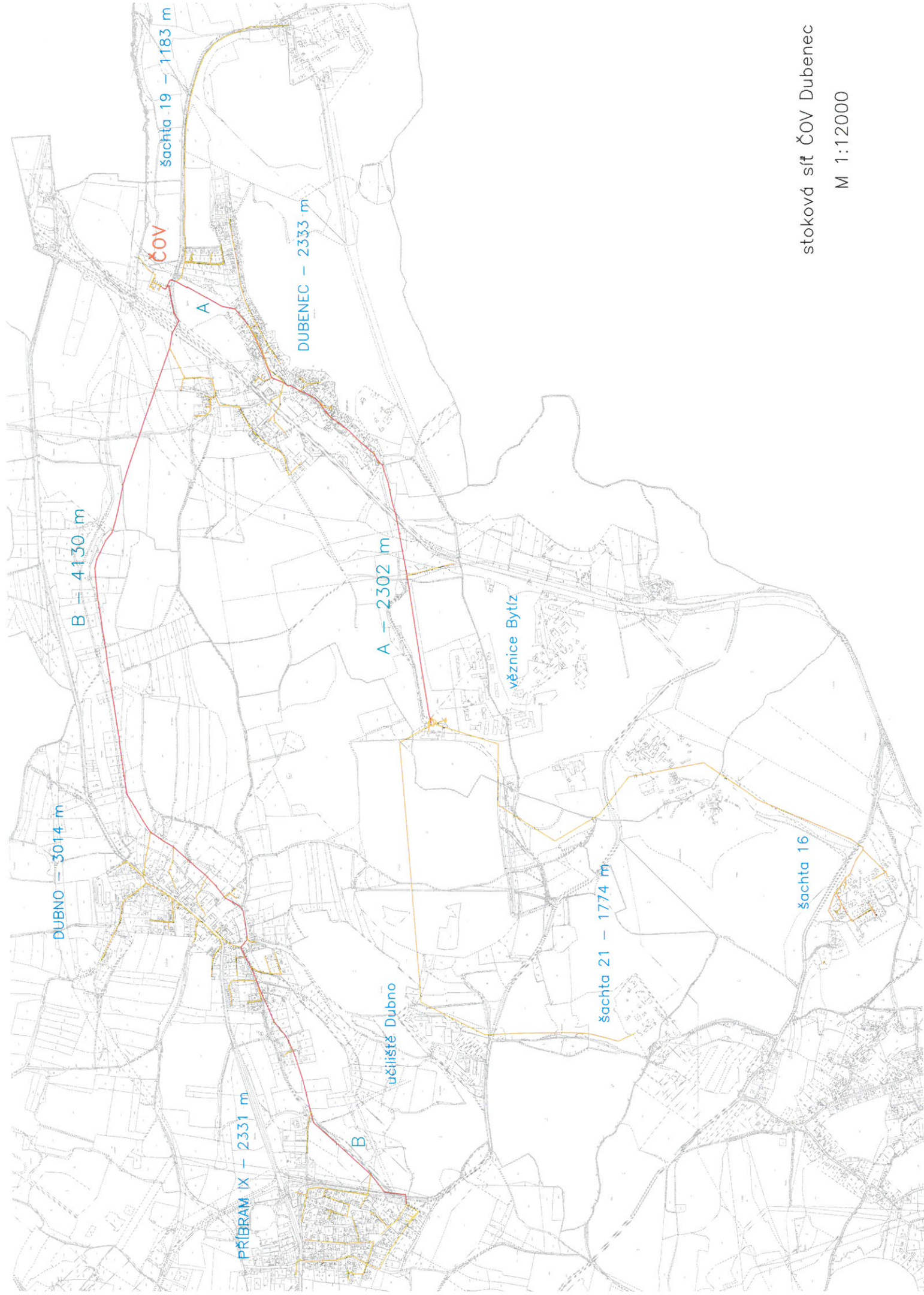


stoková síť obce Dubenec

M 1:2880



KANALIZAČNÍ SÍŤ OBCE DUBNÁ
M 1:2880



stoková síť ČOV Dubenec

M 1:12000



MĚSTSKÝ ÚŘAD PŘÍBRAM
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tyršova 108, 261 19 Příbram I, tel.: 318 402 211, fax: 318 402 475, e-mail: e-podatelna@pribram.eu
ID datové schránky města Příbram: 2ebbrqu, IČ: 00243132

VÁŠ DOPIS: 12.12.2016
SPIS. ZNAČKA: MěÚPB 99572/2016
ČÍSLO JEDNACÍ: MěÚPB 42054/2017/OŽP/Faj

VYŘIZUJE: Jaromír Fajrajzl
TEL/FAX: 318 402 482 / 318 402 475
E-MAIL: jaromir.fajrajzl@pribram.eu

DATUM: 04.05.2017

S – 2756 (I – 2298)

Schválení kanalizačního řádu větvené stokové sítě zaústěné do čistírny odpadních vod v obci Dubenec ve vlastnictví Svazku obcí pro vodovody a kanalizace, IČ 48955001 podle § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích ve znění pozdějších předpisů.

R O Z H O D N U T Í

veřejnou vyhláškou

Městský úřad Příbram, odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon), a jako speciální stavební úřad ve smyslu § 15 odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon), a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), po provedeném řízení, jehož účastníky jsou ve smyslu § 27 odst. 1 město Příbram, obec Dubno, obec Dubenec, Petra Adamová a Svazek obcí pro vodovody a kanalizace, všichni zastoupení na základě plné moci firmou 1.SČV, a.s., Ke Kablu 971, 100 00 Praha

s c h v a l u j e

předložený „**Kanalizační řád stokové sítě v povodí čistírny odpadních vod Dubenec**“ vypracovaný firmou 1.SČV, a.s. v prosinci 2015 podle § 14, odst. 3 zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů.

Schválení předloženého „Kanalizačního řádu“ se vydává za těchto podmínek

- 1) Všichni vlastníci stokové sítě zajistí dostupnost schváleného „Řádu“ pro všechny připojené subjekty u vlastníka, případně provozovatele daného kanalizačního systému.
- 2) Tento nově schválený „kanalizační řád“ je v případě změn především technických parametru nutno aktualizovat.

O d ů v o d n ě n í

Dne 12.12.2016 byla vodoprávnímu úřadu předložena žádost o schválení vypracovaného "Kanalizačního řádu" pro daný větvový kanalizační systém několika vlastníků kanalizace, které jsou zaústěny na jednu čistírnu odpadních vod ve vlastnictví Svazku obcí pro vodovody a kanalizace.

Předložený „Řád“ splňuje požadavky na tento dokument kladené prováděcí vyhláškou k zákonu o vodovodech a kanalizacích č. 428/2001 Sb., v platném znění a odpovídá současnému stavu rozsahu kanalizačního systému. Jeho schválení bylo pozdrženo z důvodu opožděné reakce ze strany obce Dubno jako vlastníka části kanalizačního systému. Vzhledem k tomu, že ze stran jak vlastníků jednotlivých částí kanalizačního systému a čistírny odpadních vod, tak dotčené veřejnosti, nebyly předloženy žádné připomínky k předloženému řádu, byl tento „Řád“ schválen.

Poučení účastníků řízení:

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 namítavý rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí ke Krajskému úřadu Středočeského kraje se sídlem v Praze podáním učiněným u Městského úřadu Příbram.

Odvolání se podává v počtu 1 stejnopisů.

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

otisk úředního razítka

Jaromír Fajrajzl
vedoucí oddělení vodního hospodářství

Obdrží

účastník řízení
Město Příbram
Obec Dubno
Obec Dubenec
Svazek obcí pro vodovody a kanalizace
1.SČV, a.s. – provoz Příbram

Ostatní účastníci formou veřejné vyhlášky.

Dále obdrží

Městský úřad Příbram, odbor Kancelář města, Obecní úřady obcí Dubno a Dubenec — se žádostí o vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce úřadu po stanovenou dobu, opatřit datem vyvěšení a sejmutí s potvrzením, a zpětné zaslání na vodoprávní úřad.

Toto rozhodnutí musí být vyvěšeno po dobu 15 dnů způsobem ve městě Příbrami, obci Dubno a obci Dubenec obvyklém.

Vyvěšeno dne

Sejmuto dne

.....
Razítko a podpis oprávněné osoby

.....
Razítko a podpis oprávněné osoby

