KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ KANALIZACE OBCE BOUZOV

T E X T O V Á Č Á S T

srpen 2025

Vlastník: **OBEC BOUZOV, Bouzov 2, 78325 Bouzov**

Provozovatel : **OBEC BOUZOV, Bouzov 2, 78325 Bouzov**

podle §14 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a ustanovení § 24 a 25 Vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb.

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 **Technický popis a hydrotechnické údaje**
   - 4.2 **Základní hydrologické údaje**
   - 4.3 **Další údaje**

5. **Mapová příloha**

6. **Údaje o čistírně odpadních vod**
   - 6.1 **Projektovaná kapacita ČOV**
   - 6.2 **Popis současného stavu ČOV**
   - 6.3 **Počet připojených osob a počet připojených EO**

7. **Údaje o recipientu**

8. **Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**

9. **Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění v souladu s přílohou č. 15[1] a nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele; toto ustanovení se netýká splaškových odpadních vod (§ 16 písm. b[1]);**

10. **Způsob a četnost měření množství odpadních vod u vybraných odběratelů**

11. **Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech**

12. **Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů**
    - 12.1. **Výčet a informace o sledovaných producentech**
    - 12.2. **Rozsah a způsob kontroly odpadních vod**
    - 12.3 **Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV**

13. **Způsob kontroly dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem**

14. **Aktualizace a revize kanalizačního řádu**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:
OBEC BOUZOV
BOUZOV – KANALIZACE A ČOV

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

……
(bude doplněno po aktivaci majetku)

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

…….
(bude doplněno po aktivaci majetku)

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Bouzov, zakončené čistírnou komunálních odpadních vod v obci Bouzov, místní část Jeřmaň.

Vlastník kanalizace: **Obec Bouzov**

Identifikační číslo (IČ): **00298719**

Sídlo: **Bouzov 2, 78325 Bouzov**

Provozovatel kanalizace: **Obec Bouzov**

Identifikační číslo (IČ): **00298719**

Sídlo: **Bouzov 2, 78325 Bouzov**

Zpracovatel kanalizačního řádu: **Ing. Jan Rozsíval**
Ing. J. Úlehlová – grafická část

Datum zpracování: **srpen 2025**

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Tento **Kanalizačního řád** byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, rozhodnutím

č. j. LIT 21019/2025

ze dne 20.11.2025

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, popř. nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky pro provoz kanalizace v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, 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 její eventuální novely, vše v platném znění

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..

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) Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí 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. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.

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 obce tak, aby zejména :

a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
c) bylo zaručeno čištění odpadních vod v čistírně odpadních voda a dosažení vhodné kvality kalu,
d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1 CHARAKTER LOKALITY

Obec Bouzov leží v severozápadní části okresu Olomouc. Dopravní kostru obce Bouzov tvoří úseky krajských silnic III/37313, III/37320. III/37322 a III/37321, na ně navazují místní a obslužné komunikace. Silnice III/37322 prochází zástavbou místní části Jeřmaň, místní částí Podolí prochází krajská silnice III/37320, na niž se v centrální části připojuje III/37321. Železniční doprava se zde nenachází.

Území Bouzovska leží v členité části Drahanské vrchoviny. Geologickým podkladem jsou spodnokarbonské břidlice a droby s vložkami pískovců, kulmské břidlice a kulmské droby. Místy se nachází 50 až 60 cm mocný překryv sprašových hlín. Podél vodotečí jsou nivní uloženiny bez většího obsahu vápna. V prostoru mezi Javoříčkem a Měníkem jsou na několika místech vápencové lokality (Holý kopec, Rachava)

Území, ve kterém jsou uloženy řady kanalizace je zastavěno sevřenou zástavbou vesnického typu a je poměrně hustě zasíťováno stávajícími inženýrskými sítěmi a to:

- stávajícími stokami dešťové kanalizace
- stávajícími kabely podzemní sítě nízkonapěťových elektrorozvodů
- stávajícími kabely podzemní sítě vysokonapěťových elektrorozvodů
- stávajícími kabely podzemní sítě sdělovacích nízkonapěťových elektrorozvodů
- stávajícími kabely podzemní sítě optických digitalizovaných elektrorozvodů
- stávajícími vodovodními řady (pouze Bouzov)
- stávajícími teplovodními řady (pouze Bouzov)
- stávajícími plynovodními řady (pouze Podolí)

Část trasy kanalizace a nachází se v ochranném pásmu pozemků s funkcí lesa, nebo je využívána jako pozemky s funkcí lesa

Současný katastr obce se rozkládá na ploše 4 232 ha, obec tvoří 13 samostatných sídelních útvarů – místních částí:

Místní část – **Doly s 21 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se předpokládá **ve 2. etapě stavby kanalizace**. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku.

Místní část – **Bezděkov se 27 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se předpokládá **ve 2. etapě stavby kanalizace**. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku.

Místní část **Kozov – s 80 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se předpokládá **ve 2. etapě stavby kanalizace**. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku.

Místní část **– Olešnice se 140 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se předpokládá **ve 2. etapě stavby kanalizace**. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku.

Místní část **Obectov – se 70 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se předpokládá **ve 3. etapě stavby kanalizace**. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku

Místní část **Hvozdečko – s 80 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se předpokládá **ve 3. etapě stavby kanalizace**. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku

Místní část **Kovářov – s 124 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se předpokládá **ve 3. etapě stavby kanalizace**. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku

Místní část **Svojanov – s 19 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se vzhledem k velké vzdálenosti od ČOV a malému počtu trvale žijících obyvatel nepředpokládá. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku

Místní část **Blažov – s 38 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se vzhledem k velké vzdálenosti k ČOV a malému počtu trvale žijících obyvatel nepředpokládá. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku

Místní část **Kadeřín – s 21 trvale žijícími obyvateli** není na kanalizační soustavu napojena, její napojení se vzhledem k velké vzdálenosti k ČOV a malému počtu trvale žijících obyvatel nepředpokládá. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, část nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do stok nesoustavné dešťové kanalizace, potažmo do vsaku

Místní část **Podolí – se 185 trvale žijícími obyvateli** je napojena na kanalizační soustavu. Odpadní vody jsou akumulovány v jímkách domovních čerpacích stanic a jsou tlakově dopravovány – čerpány objemovými čerpadly k čištění v zařízení ČOV. **Procento napojení v této místní části je 96 % - celkového počtu obytných a rekreačních objektů zůstávají nenapojeny pouze 3 domy**. Odpadní vody ze dvou na kanalizaci nenapojených nemovitostí jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV, jedna nemovitostí je vybavena DČOV, vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do vsaku, u této nemovitosti se předpokládá dodatečné napojení po skončení životnosti MČOV. Charakter produkce odpadních vod – **splaškové vody z domácnost**í, v této místní části nejsou žádné provozovny nebo vybavenost obce.

Místní část **Bouzov – s 619 trvale žijícími obyvateli** je napojena na kanalizační soustavu. Odpadní vody jsou akumulovány v jímkách domovních čerpacích stanic a jsou tlakově dopravovány – čerpány objemovými čerpadly k čištění v zařízení ČOV. **Procento napojení v této místní části je 99 % - celkového počtu obytných a rekreačních objektů zůstávají napojeny pouze 2 domy**. Odpadní vody z obou na kanalizaci nenapojených domů jsou akumulovány v žumpách a jsou odváženy k vyčištění na zařízení ČOV. Charakter produkce odpadních vod – převážně **splaškové vody z domácnost**í, část produkce OV je z objektů vybavenosti obce:

- Škola – charakter produkce odpadních vod **splaškové vody a odpadní vody z kuchyně**
- Domov důchodců – charakter produkce odpadních vod **splaškové vody a odpadní vody z kuchyně**
- Zdravotní středisko – charakter produkce odpadních vod **splaškové vody**

- Restaurace a hotel – charakter produkce odpadních vod **splaškové vody a odpadní vody z kuchyně**
- Státní hrad Bouzov - charakter produkce odpadních vod **splaškové vody se zvýšeným obsahem Namon**

Místní část **Jeřmaň – se 102 trvale žijícími obyvateli** je napojena na kanalizační soustavu. Odpadní vody jsou akumulovány v jímkách domovních čerpacích stanic a jsou tlakově dopravovány – čerpány objemovými čerpadly k čištění v zařízení ČOV. **Procento napojení v této místní části je 100 % - napojeno je všech 52 domů**. Charakter produkce odpadních vod – **splaškové vody z domácnost**í, v této místní části nejsou žádné provozovny nebo vybavenost obce.

3.2 ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody:
a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),
c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných plocha komunikací),
d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - splaškové odpadní vody z domácností.
Splaškové odpadní vody jsou v současné době produkovány cca **1526** obyvateli, bydlících trvale na území obce. Dle platného územního plánu se však počítá s postupným nárůstem napojených obyvatel v závislosti na obsazování rozvojových ploch:

Stav		CELKEM stav + výhled	Způsob kanalizace	Poznámka
Místní část	počet EO	počet EO		
Svojanov	19	19 *	akumulace a svoz	Napojení na soustavnou kanalizaci se nepředpokládá
Blážov	38	38 *	akumulace a svoz	
Kadeřín	21	21 *	akumulace a svoz	
Obectov	70	70 *	akumulace a svoz	Napojení na soustavnou kanalizaci se předpokládá ve 3. etapě výstavby
Hvozdečko	124	124 *	akumulace a svoz	
Kovářov	80	80 *	akumulace a svoz	
Doly	21	21 *	akumulace a svoz	Napojení na soustavnou kanalizaci se předpokládá ve 2. etapě výstavby
Bezděkov	27	27 *	akumulace a svoz	
Kozov	80	80 *	akumulace a svoz	
Olešnice	140	140 *	akumulace a svoz	
Celkem akumulace a svoz		**620**		
Podolí stav	185	188	Napojení na kanalizaci	
Jeřmaň stav	102	105	Napojení na kanalizaci	
Bouzov stav	619	664	Napojení na kanalizaci	
celkem napojeno na kanalizaci		**957**		

* - stavební uzávěra do doby vybudování soustavné kanalizace

Z výše uvedené bilance plyne, že 60 % produkovaných odpadních vod je napojeno přímo na stokovou síť a 40 % produkovaných odpadních vod je odváděno do septiků nebo do bezodtokových akumulačních jímek (žump). Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

Odpadní vody z městské vybavenosti - STÁTNÍ HRAD BOUZOV, - jsou vodami splaškového charakteru, jejichž kvalita a množství se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle počtu návštěvníků. Tyto odpadní vody ovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Odpadní vody z městské vybavenosti - ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA - jsou vodami převážně splaškového charakteru – počet žáků ve škole 75 a v mateřské škola 30, odpadní vody ze školní vývařovny jsou předčištěny v odlučovači tuků a olejů LAPOL III. Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Odpadní vody z městské vybavenosti – DOMOV DŮCHODCŮ A ZDRAVOTNÍ STŘEDISKO - jsou vodami převážně splaškového charakteru – počet lůžek 60, odpadní vody z vývařovny jsou předčištěny v odlučovači tuků a olejů LAPOL III. Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Odpadní vody z městské vybavenosti – RESTAURACE A HOTEL - jsou vodami převážně splaškového charakteru – počet lůžek 30, odpadní vody z kuchyně jsou předčištěny v odlučovači tuků a olejů LAPOL III. Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Odpadní srážkové, povrchové a podzemní vody – nejsou do kanalizace odváděny

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Prakticky veškeré splaškové odpadní vody z domácností a vybavenosti obce (služeb) jsou odváděny oddílnou splaškovou kanalizací na novou komunální čistírnu odpadních vod (ČOV).
Splašková kanalizace je v celém svém rozsahu tlaková, na kanalizaci jsou napojeny tlakové přípojky.
Celková délka tlakové kanalizace: 10578 m
Materiál a profily tlakové kanalizace: **PE 100 RC SDR 11**, D50 až D200.
Na kanalizaci je v současnosti napojeno 52 ks tlakových přípojek v m.č. Jeřmaň, 72 ks tlakových přípojek v m.č. Podolí a 157 ks tlakových přípojek v m.č. Bouzov.
Domovní čerpací stanice jsou vybaveny vřetenovými čerpadly, přípojky PE 100 RC SDR 11 jsou v profilech d40 a d50. Na každé přípojce je za místem napojení osazena uzavírací armatura.
Popis kanalizačních tlakových řadů:
Páteřní řad A má počátek v m.č. Podolí, kde je veden v celé zastavěné části obce ve vozovce státní silnice III/37320, procházející obcí. Na řad A navazují v Podolí vedlejší řady A12, A15, A16, A17 vč. navazujících, uložení v místních komunikacích.
Od konce Podolí směrem k Bouzovu je trasa řadu A vedena podél nebo těsně při okraji vozovky stávající silnice III/37320.
V zastavěné části obce Bouzov ve směru od Podolí je trasa uložena v zeleném pásu podél st. silnice, kterou před č.p. 69 kříží uložením v chráničce PE225 a je vedena směrem ke strži. Hlavní řad A je uložen v zásypu strže vedením směrem k laguně na jejím konci, dále je trasa uložena v krajnici podél st. silnice III/37313 a průsekem lesa v polní trati, podél ochranného pásma nadzemního vedení VN směrem k Jeřmani. V Jeřmani je hlavní trasa A vedena převážně v zelených pásech podél silnice III/37322, křížení vodního toku Břenůvka je uložením v chráničce. Před zaústěním do ČOV je potrubí uloženo v příjezdové komunikaci ČOV.
V m.č. Jeřmaň jsou na hlavní řad A napojeny tlakové řady A1 až A6 vč. navazujících.
V obci Bouzov jsou na hlavní řad A napojeny tlakové řady A7 až A11 vč. navazujících.
Na kanalizační síti je rozmístěno celkem 23 ks betonových armaturních šachet, Ø1200 mm s ventilem pro od/zavzdušnění, uzavírací armatury a zemní proplachovací soupravy**.** Rozmístění armaturních šachet a proplachovacích souprav je vyznačeno v přiložených situacích.

Tabelární rozpis jednotlivých délek řadů a profilů:

Stoka tlaková	Délka [m]					Celková délka [m]
	D 110	D 125	D 160	D 180	D 200	
A (ČOV Jeřmaň - Bouzov - Podolí)	**441,4**	**1 998,3**	**1 007,7**	**863,4**	**562,8**	**4 310,80**

Jeřmaň

Stoka tlaková	Délka [m]						Celková délka [m]
	D 50	D 63	D 110	D160	D180	D200	
A1a	99,5						**99,50**
A1	29,8						**29,80**
A2	242,2	102,0					**344,20**
A2-1	21,0						**21,00**
A3	17,0						**17,00**
A4	73,7						**73,70**
A5	140,5						**140,50**
A6	18,4						**18,40**
A6-1			67,6				**67,60**
A6/II	217,3						**217,30**
A6/II-1	38						**38,00**
Celkem	**897,4**	**102,0**	**67,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1 067,00**

Podolí

Stoka tlaková	Délka [m]						Celková délka [m]
	D50	D63	D75	D90	D110	D125	
A17							**0,00**
A12/I							**0,00**
A12	65,1	303,6					**368,70**
A12-1/I	20,2						**20,22**
A12-1/II	61,7						**61,70**
A12-2	25,1						**25,10**
A13			51,0				**51,00**
A15	89,3	126,1					**215,40**
A15-1	67,7						**67,70**
A16	20,3						**20,30**
A15-2	81,6						**81,60**
Celkem	**349,4**	**429,7**	**51,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**911,72**

Bouzov

Stoka tlaková	Délka [m]							Celková délka [m]
	D 50	D 63	D 75	D 90	D 110	D125	D 160	
A7				118,5	244,1			362,60
A7-1		96,3						96,30
A7-1a	161,9							161,90
A7-2			8,7					8,70
A7-2/II		264,8	30,8					295,60
A7-2-1	44,5							44,50
A7-2-2	55,8							55,80
A8a	132,4							193,70
A8		99,5						99,50
A8-1	14,3							14,30
A9	20,7							20,70
A10	44,7			618,2				662,90
A10-3		142,6						142,60
A10-4	7,3	214,6						221,90
A10-4-1	62,5							62,50
A10-4-2	34,1							34,10
A10-4-3	49,0	46,7						95,70
A10-4-3a		104,3						104,30
A10-4-4		162,9						162,90
A10-4-4/II	67,0							67,00
A10-5	216,9	170,1						387,00
A10-5a	24,7							24,70
A10-6	125,8	242,2						368,00
A10-7		356,1						356,10
A10-7-1	135,8							135,80
A10-7-1/II	36,3							36,30
A11	133,8							133,80
Celkem	1 367,5	1 900,1	39,5	736,7	244,1	0,0	0,0	4 287,90

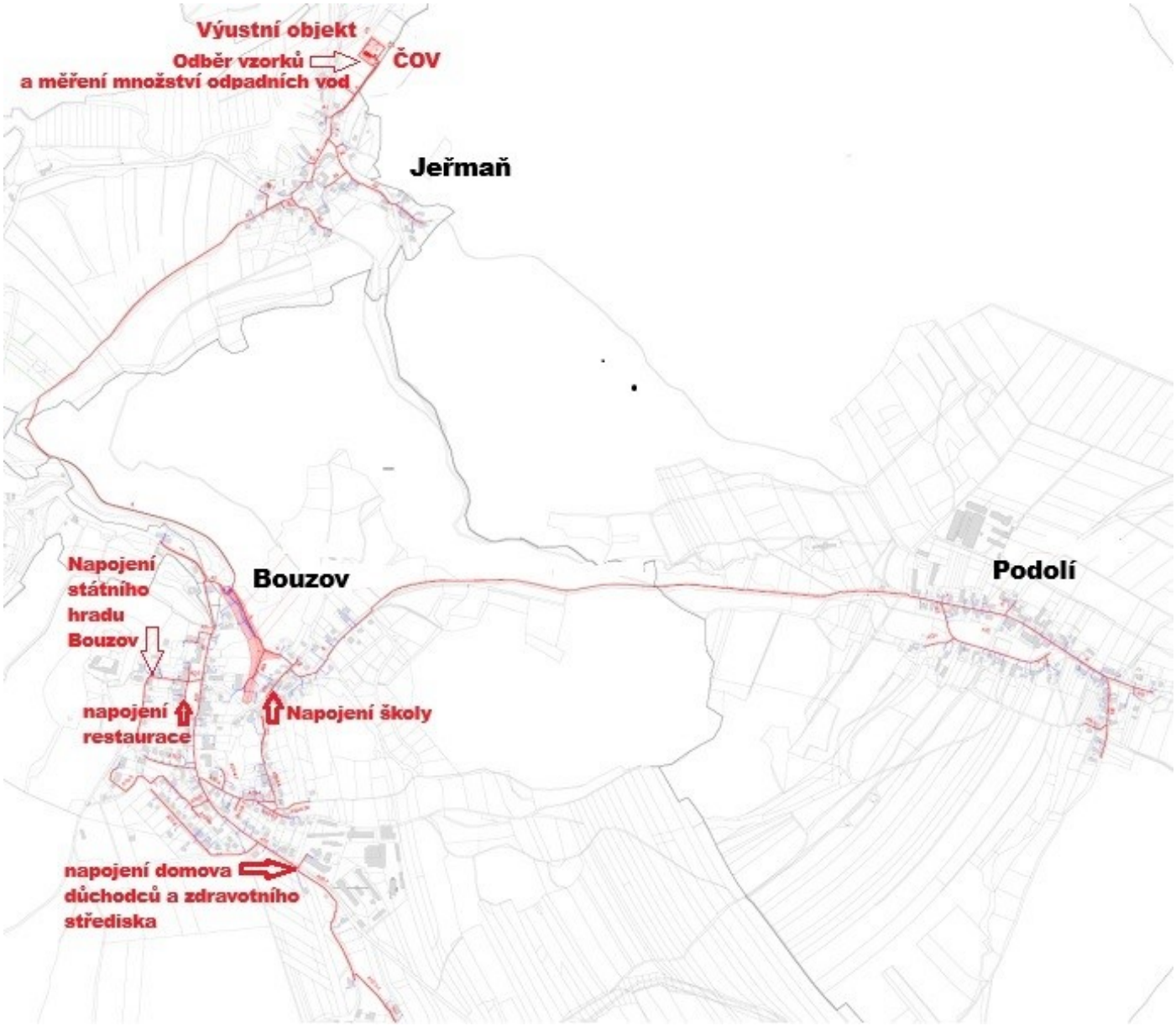
Celková délka tlakové kanalizační sítě v m.č Bouzov, Podolí a Jeřmani je 10578 m.

4.2 ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE :

Dešťové vody z území zastavěné části Bouzova jsou odváděny dešťovou kanalizací směrem ke strži a dále potrubím DN 1000 s vyústěním do VT – PP Javoříčky pod Bouzovem (správce Lesy ČR).
Území m.č. Podolí i Jeřmaně je odvodněno stávající dešťovou kanalizací, a to do VT Břenůvka (správce Lesy ČR).
V obci je vybudována dešťová kanalizace, přičemž kanalizační stoky pro odvádění dešťových vod jsou neurčitého stáří, rozdílného technického stavu, většinou betonové.

5. MAPOVÁ PŘÍLOHA

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o stokové síti s vyznačením hlavních producentů odpadních vod, producentů s možností vzniku havarijního znečištění, míst pro měření a odběr vzorků, a výustních objektů a umístění čistírny odpadních vod.



6. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD

6.1 PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV

ČOV je provedena ve dvoulinkovém uspořádání, kapacia **ČOV = 1200 EO**.

6.2 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ČOV

6.2.1 ROK UVEDENÍ ČOV DO PROVOZU

2025

6.2.2 POPIS STÁVAJÍCÍHO TECHNICKÉHO STAVU ČOV

Výstavba kanalizační soustavy (a s ní související postupné zatěžování ČOV) bude provedena ve třech samostatných etapách:
V první etapě je vybudována soustavná splašková kanalizace v Bouzově a místních částech Podolí a Jeřmaň s čistírnou odpadních vod pro 1200 EO (2 linky s kapacitou á 600 EO). Kapacita ČOV první etapy umožní navážení odpadních vod z ostatních místních částí Bouzova – ČOV bude vybavena svozovou jímkou s příjmovou stanicí odpadních vod.
Ve druhé etapě bude vybudována splašková kanalizace v místních částech Doly, Bezděkov, Kozov, a Olešnice s výtlaky napojenými na řad kanalizace v Jeřmani a v Podolí. V této etapě bude tedy realizováno přímé napojení dalších 268 obyvatel. ČOV bude této druhé etapě doplněna o třetí linku s kapacitou rovněž 600 EO, tedy bude doplněna na cílovou kapacitu 1800 EO).
Ve třetí etapě bude vybudována splašková kanalizace v místních částech Hvozdečko, Kovářov a Obectov s výtlaky napojenými na řad kanalizace v Olešnici a v Podolí. V této etapě bude tedy realizováno přímé napojení dalších 274 obyvatel.
Pro další rozvoj území Bouzovska v ponávrhovém období je ponechána v areálu ČOV rezerva pro možnost rozšíření ČOV i o čtvrtou linku.

Technologická linka sestává z:

- Předčištění (P)
- Procesní čerpací stanice (PČS)
- Biologické čištění (BČ)
- Terciální stupeň (TS)
- Rozvod provozní vody (RPV)
- Odvod a zpracování přebytečného kalu (OPK)
- Ostatní
- Svozová jímka

Technologická linka ČOV je řízena tak, aby byl splněn automatický provoz, včetně mechanické části ČOV.
Plně automatický chod aktivačního procesu je řízen kyslíkovou sondou. Ovládací systém automatiky s přenosem dat, s možností vizualizace pro provozovatele, s možností monitorování cyklů.
Odpadní voda bude tlakově dopravena přes zařízení integrovaného hrubého a jemného předčištění do míchané vyrovnávací jímky s objemem 36 m^3 (dostatečný objem pro akumulaci 8 hod. přítoku v případě odstavení ČOV – pro akumulaci však bude možno v případě poruchy využít i objem svozové jímky – rovněž

36 m^3, tedy celkový akumulační objem pro případ poruchy ČOV je 72 m^3 a tedy pro akumulaci 16ti hodinového přítoku).
Odpadní vody z jímky procesní čerpací stanice budou čerpány na každou linku zvlášť setrvalým průtokem 1,5 l/s dvojicí čerpacích agregátů v zapojení 1 + 1 do denitrifikační nádrže, v níž bude přitékající kal promícháván pomaluběžným míchadlem spolu s vratným kalem (interní recirkulací). Odpadní voda dále natéká gravitačně do nitrifikační části č. 1. V nitrifikační nádrži č.1 jsou umístěny bionosiče impregnované aktivním uhlím pro lepší účinnost čistírny odpadních vod a prodloužení stáří kalu. Z nitrifikační nádrže směs vody a aktivovaného kalu s vločkami natéká do dosazovací části nádrže, kde dochází k jejich přirozené sedimentaci a odkud budou tyto sedimenty (vratný kal) odváděny do kalového zásobníku k uskladnění (pomocí mamutky). Nitrifikace je navržena jako nízkozatěžovaný systém s vysokou hodnotou stáří kalu a aerobní stabilizací kalu. V kombinaci s denitrifikací bude zaručen vysoký stupeň odstranění dusíkatého znečištění z odpadní vody. Biologické čištění odpadních vod je řešeno jednou technologickou linkou sestávající se z následujících objektů: Kalový zásobník slouží k uskladnění přebytečného kalu. Kalová voda se odsadí a kalovým čerpadlem je čerpána do denitrifikační nádrže, resp. zpět na začátek čistícího procesu.
Přebytečný kal bude likvidován odvozem fekálním vozem na velkokapacitní čistírnu odpadních vod.
Technologie obsahuje zařízení pro srážení fosforu. Vyčištěná voda z biologické linky bude odtékat se zbytkovým znečištěním k dočištění v terciálním stupni ČOV – filtrace. Odpadní voda bude odtékat z dosazovací nádrže biologické části do akumulační nádrže o objemu 30 m^3. Z akumulační nádrže bude vody v pravidelných intervalech čerpána na pískový automatický rychlofiltr, instalovaný pro snížení obsahu NL ve vyčištěné vodě. Za filtrem bude voda odtékat přes indukční vodoměrnou armaturu pro stanovené měření celkového odtoku vyčištěné vody z ČOV do akumulační a kontrolní jímky, vybavené kohoutem pro odběr vzorků, vypouštěcím potrubím a přepadem vyčištěné vody. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Mlýnského potoka, který nemá určeného správce.
Svozová jímka:
Příjem odpadních probíhá přes příjmovou stanici s evidencí množství a kvality odpadní vody. Přijaté vody jsou zbaveny hrubých nečistot na česlích a voda odtéká do akumulační jímky. Zachycené nečistoty jsou vytlačeny do popelnice. V jímce je odpadní voda promíchána a následně přečerpána přes česle do vstupní čerpací stanice.
Množství přečerpaných svozových vod určí odborně oprávněná osoba tak, aby nedošlo k omezení biologických procesu v ČOV.

6.2.3 ÚDAJE O MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD, KONCENTRACE NA PŘÍTOKU A ODTOKU

PROJEKTOVANÁ KAPACITA

Hydraulické zatížení bude v první etapě (připojených 1197 obyvatel):
Q24 = 116,56 m3/den a 1,3 l/s
Qd max = 174,8 m3/den
Q max = 5418,8 m3/měsíc
Q max =42,546 tis. m3/rok

KONCENTRACE NA PŘÍTOKU – PROJEKTOVANÉ PARAMETRY

Kritéria přítoku na jednu linku:

- Průměrný přítok (Q_{24}) 0,7 l/s = 57,2 m^3/den
- Denní nerovnoměrnost k_d = 1,5
- Denní průtok maximální (Q_d) 1,0 l/s
- Hodinnová nerovnoměrnost k_h = 3,14
- Hodinový přítok maximální (Q_h) 3,1 l/s
- Průměrná BSK_5 koncentrace 461,5 mg/l

Produkce kalu

- Reálná denní produkce 0,36 m^3/den
- Četnost vyvážení kalů 25 dní
- Množství kalů k likvidaci 13,5 m^3

Vstupní látkové zatížení biologického stupně ČOV

- BSK_5 26,4 kg/den
- CHSK 52,8 kg/den
- NL 24,2 kg/den
- N_{celk} 4,8 kg/den
- P_{celk} 1,1 kg/den

POVOLENÉ PARAMETRY KVALITY VYPOUŠTĚNÝCH OV A MNOŽSTVÍ ZNEČIŠTĚNÍ NA ODTOKU Z ČOV:

Ukazatel znečištění	hodnota „p“ [mg/l]	hodnota „m“ [mg/l]	bilance znečištění [t/rok]
BSK5	20	25	0,851
CHSKCr	75	180	3,191
NL	20	30	0,851
N-NH4			
průměr	8	15	0,340
Pcelk			
průměr	2	5	0,085

6.3 POČET PŘIPOJENÝCH OSOB A POČET PŘIPOJENÝCH EO

Předpokládaný počet napojených obyvatel :

počet obyvatel		Q24			Qh, max		QR	Qd max	
		m^3*den^{-1}	m^3*h^{-1}	$l*s^{-1}$	m^3*h^{-1}	$l*s^{-1}$	m^3*rok^{-1}	m^3*den^{-1}	m^3*h^{-1}
Bouzov, Jeřmaň, Podolí stav trvale žijící	906	87	3,62	1,0	14,1	3,92	31710	130,3	5,43
Návoz žump z ostatních mč		6	0,25	0,1	0,0	0,00	2190	0,0	0,00
Bouzov, Jeřmaň, Podolí stav rekreace	80	8	0,33	0,1	1,3	0,36	2920	12,0	0,50
Státní hrad Bouzov	120	7	0,29	0,1	0,0	0,00	2555	0,0	0,00
Rezerva pro rozvoj v návrhovém období 10 %	91	9	0,36	0,1	1,4	0,39	3171	13,0	0,54
CELKEM	**1197**	**116,56**	**4,86**	**1,3**	**18,9**	**5,26**	**42546**	**174,8**	**7,29**

Počet připojených EO:

$EO = 0,2764 * O^{1,1484}$	k	0,2764
	exp.	1,1484

Území (dle ÚpnSÚ)		obyvatelé (počet)	zaměstnanci (počet)	EO		
		O	Z	O	Z	celkem
I. etapa	Celkem EO			1168	30	1198

Limity vypouštěného znečištění dle kap. 6.2, dané rozhodnutím vodoprávního úřadu budou ověřeny zkušebním provozem a následně doplněny do KŘ.

7. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem vyčištěných odpadních vod z ČOV je:

Název vodního toku: IDVT vodní linie 10191253 – bezejmenný tok
Kilometráž výpusti: ř.km 0,320, pozemek parc.č. 224/4 v k.ú. Jeřmaň, obec Bouzov
Orientační určení polohy S-JTSK: X: 1104930,933, Y: 571220,952
Číslo hydrologického pořadí povodí: 4-10-02-116
Název a kód útvaru povrchových vod: MOV 0400 Třebůvka od toku Jevíčka po ústí do toku Morava
Kvalita a průtokové poměry v recipientu nejsou sledovány.

Stavba se nachází v záplavovém území VVT Třebůvka. Povodí Moravy, s.p., nebude zodpovídat za případné škody na majetku, které mohou majiteli stavby vzniknout při průchodu velkých vod. Každý vlastník stavby a zařízení v záplavových územích, korytech vodních toků nebo sousedících s nimi je povinen udržovat svůj majetek v řádném stavu tak, aby byl zabezpečen proti škodám způsobeným vodou, odchodem ledů a neohrožoval a plynulý odchod vod, a to i v případě povodní. Povinnosti vlastníků pozemků a staveb ležících v záplavovém území a v blízkosti vodního toku jsou dány ustanoveními §52 a §85 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

8. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

A. Zvlášť nebezpečné závadné 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 nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožovací nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a persistentní 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 závadné látky :

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

zinek
měď
nikl
chrom
olovo
selen
arzen
antimon
molybden
titan
cín
baryum
beryllium
bor
uran
vanad
kobalt
thalium
telur
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 nepersistentní 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.

9. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ

v souladu s přílohou č. 15[1] a nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele; toto ustanovení se netýká splaškových odpadních vod

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené obecnými podmínkami pro vypouštění OV do veřejné kanalizace dle následující tabulky

Obecně platné podmínky pro vypouštění OV

Ukazatel	Symbol	Koncentrační limit (mg/l) v dvouhodinovém (směsném) vzorku[1)]
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	do 40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	800
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	1600
nerozpuštěné látky	NL	500
rozpuštěné látky	RL	1400
dusík amoniakální	N-NH4+	45
dusík celkový	Ncelk.	60
fosfor celkový	Pcelk.	10
rozpuštěné anorg. Soli	RAS	2500
kyanidy celkové	CN^-celk.	0,2
kyanidy toxické	CN^-tox.	0,1
tuky a oleje		75
uhlovodíky C10 – C40	C10-C40	10
extrahovatelné látky	EL	80
tenzidy aniontové	PAL-A	10
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	1
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
chrom šestimocný	Cr^{6+}	0,1
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,2
zinek	Zn	2
kadmium	Cd	0,1
Salmonella sp.[2)]		negativní nález
sírany	SO_4^{2-}	250
chloridy	Cl^-	300
AOX	AOX	0,1
fenoly jednosytné		10
selen	Se	0,05

stříbro	Ag	0,1
vanad	V	0,05
molybden	Mo	0,1
kobalt	Co	0,2
PCB (6kog.)	PCB	0,001
PAU		0,01

1) Dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min. V případě přerušovaného (nepravidelného) provozu jako maximum okamžitého prostého vzorku.
2) Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

Vodohospodářská povolení k vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu a podmínky v nich obsažené je nutno dodržet, nezávisle na výše uvedených limitech.

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. v platném znění).
Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění.

10. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U VYBRANÝCH ODBĚRATELŮ

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.

Významní producenti odpadních vod

Na veřejnou kanalizaci nejsou připojeni producenti odpadních vod, jejichž odpadní vody by svým množstvím nebo složením mohly ohrozit provoz kanalizace nebo čistírny odpadních vod.
Z tohoto důvodu není předepsána povinnost samostatného měření množství vypouštěných vod žádnému z producentů.

Ostatní producenti odpadních vod

Měření množství vypouštěné odpadní vody se nahradí jiným spolehlivým způsobem stanovení jejího množství, např. měřením odebírané vody, jestliže spotřeba a ztráty jsou zanedbatelné a je vyloučeno odvádění vody z jiných zdrojů. V opačném případě se provede individuální výpočet množství odpadních vod podle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění, kde jsou uvedena směrná čísla roční spotřeby. Postup výpočtu musí být uveden ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

Množství odpadních vod od obyvatel

Produkce odpadních vod od obyvatelstva bude zjišťována z údajů stočného dle smlouvy o odvádění odpadních vod.

11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli veřejné kanalizace:

Obec Bouzov		**tel. 585 346 207**
starosta obce:	**Mgr. Bc. Dušan Tejkal**	**tel. 585 346 223**
		mob. 605 434 038
místostarosta	**Stanislav Malínek**	**mob. 608 236 200**
pracovník ČOV:	**Petr Podsklan**	**mob. 734 717 239**

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

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb. v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí, správci toku). 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.

12. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A ZPŮSOB KONTROLY MÍRY JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ,

zejména místa odběrů vzorků, typ vzorků, četnost odběrů vzorků odpadní vody, rozsah a četnost analýz prováděných odběratelem, analytické metody pro stanovení ukazatelů míry znečištění odpadních vod a způsob a účinnost předčištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace odběratelem

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. v platném znění.

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v limitech znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

12.1. VÝČET PRAVIDELNĚ SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

(k datu schválení kanalizačního řádu)

V současné době nejsou na území obce Bouzov pravidelně sledovaní odběratelé - producenti OV.

12.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

12.2.1. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných odběrateli. 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 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.
V případě, že dvouhodinový slévaný vzorek v místních podmínkách není reprezentativní, je nutné pro vybrané znečišťovatele použít jiný typ odběru (od prostého vzorku k 1 hodinovému směsnému vzorku).
Při mimořádných situacích (např.havárie) se maximální koncentrační limity zjišťují vzorkem prostým.

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.

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

A. Odběratelé pravidelně sledovaní - V současné době nejsou na stokové síti obce Bouzov pravidelně sledovaní odběratelé (producenti OV).

B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

12.2.2. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

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

1) Uvedený 2 hodinový 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 prokázaný.

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

Pro analýzy odebraných vzorků se použijí 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 prokázaný. V případě požadavku provozovatele kanalizace je producent povinen prokázat správnost analýz kontrolním rozborem provedeným oprávněnou nebo kontrolní laboratoří. Seznam oprávněných a kontrolních laboratoří se pravidelně zveřejňuje ve Věstníku ministerstva životního prostředí. 20

12.3. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Metody stanovení jednotlivých ukazatelů znečištění vychází z platných technických norem a příslušných standardních operačních postupů.

13. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řád provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na jednotlivá ustanovení tohoto KŘ.

Významní producenti odpadních vod s povinností sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod se na území obce Bouzov nestanovují. Toto žádného producenta nevyvazuje z povinností sledování kvality, pokud je nositelem platného vodoprávního povolení na vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace.

14. 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.