KANALIZAČNÍ ŘÁD

KANALIZACE BOSEŇ



Vodoprávní úřad:	MěÚ Mnichovo Hradiště, odbor výstavby a ŽP, Masarykovo nám. 1, 295 21 Mnichovo Hradiště
Provozovatel:	Obec Boseň, se sídlem Boseň 45, 295 01, Mnichovo Hradiště IČ 00509191
Zhotovitel stavby:	ZIKUDA – vodohospodářské stavby spol. s r.o., Nudvojovice 2103, 511 01 Turnov
Zpracovatel kanal. řádu:	Antonín Pán, Boseň 16, 295 01, Mnichovo Hradiště, IČ: 685 57 531

Boseň 8.12.2022

OBSAH

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 1
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu 2
2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu 2
2.2. Cíle kanalizačního řádu 2
3. Popis území 4
4. Odpadní vody 4
5. Technický popis stokové sítě 6
5.1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu 6
5.2. Údaje o situování kmenových stok 6
5.3. Přípojky na kanalizaci 7
5.4. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění 7
5.5 Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu 8
5.6. Uvedení důležitých objektů na kanalizaci 8

6. Základní hydrologické údaje 9
6.1. Kvantitativní údaje 9
6.2. Kvalitativní údaje 10
7. Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci 10
8. Údaje o odběru vody na osobu a den a o počtu a délce kanalizačních přípojek 10
9. Látkové zatížení odkanalizované vody 11
10. Čistírna odpadních vod 12
10.1. Stručný popis čistírny odpadních vod 12
10.2. Návrhové parametry ČOV na přítoku 12
10.3. Návrhové parametry ČOV na odtoku 12
10.4. Popis jednotlivých objektů a základní funkce 13
10.4.1. Přítok na ČOV a hrubé předčištění 13
10.4.2. Stáčení svozových vod 13
10.4.3. Aktivace 13
10.4.4. Dosazovací nádrž 14
10.4.5. Kalojem 14
10.4.6. Odtokový objekt 14
10.4.7. Výústní objekt 15
11. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem 16
11.1. Zvlášť nebezpečné látky 16
11.2. Nebezpečné látky 16
12. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění a nejvyššího přípustného množství odpadních vod, vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele 17
13. Způsob a četnost měření množství a kvality odpadních vod 17
14. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelních pohrom a jiných mimořádných situací 18
15. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a kontrolu míry jejich znečištění 18
16. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu 18
17. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem. 19
18. Aktualizace a revize kanalizačního řádu 19
19. Seznam předpisů 20
21. Přehled nejdůležitějších telefonních čísel 29
22. Mapová příloha 29
20. Změny kanalizačního řádu a jejich schválení 30

1. Titulní list kanalizačního řádu

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

BOSEŇ - ZÁSADKA

*IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č 428/2001 Sb):***2116-608271-00509191-3/1**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č 428/2001 Sb): **2116-608271-00509191-4/1**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce BOSEŇ, zakončené čistírnou odpadních vod v obci BOSEŇ.

Vlastník kanalizace	obec BOSEŇ
Identifikační číslo	00509191
Sídlo	Boseň 45, 29501, Mnichovo Hradiště
Provozovatel kanalizace	obec BOSEŇ – zastoupená podle ustanovení § 6, odst.2 zákona č. 274/2001 Sb

zpracovatel kanalizačního řádu: Antonín Pán

datum zpracování:

2. Záznamy o platnosti kanalizačního řádu

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

Č.j MH-ŽP/20150/2022-3/Vjp ze dne 04.08.2023

Ing. Petr Vojtek

Digitálně podepsal Ing. Petr Vojtek
Datum: 2023.08.04 13:03:27 +02'00'

Razítko a podpis
Schvalujícího úřadu

3. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Kanalizační řád stanoví podmínky, za kterých se producentům (odběratelům) odpadních vod povoluje vypouštění odpadních vod do kanalizace z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění, v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména se zákonem o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. a se zákonem o vodách č 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního rozhodnutí o 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) ve znění novel
Vyhláška č. 428/2001 Sb. (§ 9, §14, §24, §25, 26) a jejich novely

3.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

a) Kanalizace slouží pouze k odvádění splaškových vod a odpadních vod podle zvláštního ujednání. Nesmí být do kanalizace v žádném případě vypouštěny jiné, než splaškové vody a odpadní vody podle zvláštního ujednání.

b) Vlastníkům pozemku nebo stavby, připojené na kanalizaci a produkujícím odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem, je vypouštění odpadních vod zakázáno (§10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhají sankcím podle §33, §34, §35 zákona č 274/2001 Sb.

c) Vlastník pozemku nebo stavby, připojený na kanalizaci, nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných zařízení, nemovitostí, pozemků nebo staveb apod. bez souhlasu provozovatele kanalizace.

d) Kanalizační řád je určujícím podkladem pro uzavírání smluv o odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a producentem odpadních vod (odběratelem).

e) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace povolit připojení na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, produkující odpadní nebo jiné vody, pokud tyto vody nebudou přesahovat svým znečištěním povolené znečištění odpadních vod tímto kanalizačním řádem.

f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu, aby kanalizační řád byl po stránce provozní, technické a právní aktuální.

g) Vlastník kanalizace je povinen podle §25 vyhlášky 428/2001 Sb. doplnit nebo změnit kanalizační řád, změnily-li se podmínky pro provozování kanalizace za kterých byl schválen.

3.2. Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technické podmínky pro užívání a provoz kanalizace v obci BOSEŇ. Cílem kanalizačního řádu je zajistit:

a) Plnění rozhodnutí vodoprávního úřadu
b) Složení odpadních vod takové, aby nemohlo dojít k porušení materiálu kanalizace
c) Správné čištění odpadních vod v ČOV
d) Určení míst napojení významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace
e) Aby odpadní vody byly odváděny a čištěny plynule, bezpečně a hospodárně
f) Aby byla zajištěna bezpečnost zaměstnanců pracujících v zařízeních kanalizační sítě

4. Popis území

Charakteristika obce

Obce Boseň a Zásadka leží východně od města Mnichova Hradiště na úpatí a svahu hory Mužský. Obcí Boseň prochází silnice č. 268 a silnice č. 2688. obcí Zásadka prochází silnice č. 2689 a silnice č. 26811.

V obci pramení Boseňský (Býčinský) potok, na jehož levém břehu je umístěna čistírna odpadních vod BOSEŇ. Do tohoto potoka též ústí výtok z čistírny odpadních vod. Boseňský (Býčinský) potok dále protéká několika rybníky, vlévá se do Kněžmostky. Kněžmostka ústí v Bakově nad Jizerou do Jizery.

Celá kanalizační síť slouží k odkanalizování a čištění splaškových vod, napojených do kanalizace.

V obci BOSEŇ a ZÁSADKA trvale bydlí 362 obyvatel v 135 č. p, 46 č. p. slouží k rekreaci.

Na kanalizaci je zatím napojeno celkem 152 č. p., 904 obyvatelé.

Pitná voda je odebírána z vodovodu obce BOSEŇ, spravovaného podnikem Vodovody a kanalizace a. s., Mladá Boleslav.

Spotřeba vody je 19630 m3/rok, to je 53,8 m^3/den.

5. Odpadní vody

Producenti odpadních vod:

a) v bytovém fondu
b) při výrobní činnosti – výrobní
c) v zařízeních občanské a státní vybavenosti
d) *odpadní vody jiné*

Vysvětlení pojmů:

a) *Odpadní vody z bytového fondu* (obyvatelstvo) – jsou splaškové odpadní vody z domácností.

b) *Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti* – kromě srážkových vod jsou:

- vody splaškové
- ze sociálních zařízení podniků, vody technologické
- z výrobního procesu

c) *Odpadní vody z občanské a státní vybavenosti* – kromě srážkových vod jsou to vody převážně splaškové, částečně pocházející ze sféry služeb.

d) *Odpadní vody jiné* – Srážkové a povrchové vody, vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací, podzemní a drenážní vody

V obci BOSEŇ:

Splašková kanalizace v obci BOSEŇ je celá vybudována jako spádová. Pouze kanalizace z části ulice Lhotická je svedena do čerpací stanice odpadních vod na jejím konci. Výtlak z čerpací stanice je zaústěn do revizní šachty Š 12 na stoce **„A“.**

Jednotliví producenti jsou napojeni přes kontrolní šachty do kanalizace, dopravující odpadní vodu do sběrné šachty před ČOV. Zde začínají všechny přívody odpadních vod – řady.

a) *Odpadní vody z bytového fondu* („obyvatelstvo“) – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 904 obyvatel, bydlících trvale na území obce BOSEŇ a napojených přímo na stokovou síť. Částečně jsou odpadní vody v určitém počtu případů odváděny i do septiků, nebo do bezodtokových akumulačních jímek (žump).

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani jímky.

b) *Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti*

V katastru obcí BOSEŇ jsou tyto podnikatelské činnosti:

1) AGARDEN – zahradnictví
2) AGARDEN – restaurace
3) MSB – stavba silnic
4) TREMONDI – elektrické systémy pro automobily a motocykly
5) RESTAURACE VE ŠKOLE
6) OBČERSTVENÍ – Zásadka
7) OBČERSTVENÍ – Čihulka

Vesměs veškerá podnikatelská činnost v obci nemá potřebu technologické vody. Produkuje pouze odpadní vodu ze sociálního zařízení případně splaškovou vodu z kuchyně. Restaurace s kuchyní mají povinně před napojením na kanalizaci odlučovač tuků – lapol.

c) *Odpadní vody z občanské a státní vybavenosti*

V obci jsou napojeny na kanalizaci: objekt Obecního úřadu BOSEŇ, mateřská škola, prodejna potravin a smíšeného zboží.

d) *Odpadní vody jiné* (dešťové, podzemní a drenážní vody ze zastavěného území)

pozn.: ZÁKON č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), *§ 38* ***Odpadní vody, odstavec*** *(2) Vody z drenážních systémů odvodňovaných zemědělských pozemků, vody užité na plavidlech a chladící vody vodních turbin, u nichž došlo pouze ke zvýšení teploty, a nepoužité minerální vody z přírodního léčivého zdroje nebo zdroje přírodní minerální vody nejsou odpadními vodami podle tohoto zákona.*

V obci není na kanalizaci napojen žádný odtok dešťové nebo drenážní nebo podzemní vody. Část obce je odkanalizována samostatnou dešťovou kanalizací.

6. Technický popis stokové sítě

6.1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu

Kanalizace v obcích BOSEŇ a ZÁSADKA je oddílná splašková, převážně spádová. Má tři stoky. Stoka **A** je páteřní stokou. Na ní jsou napojeny stoky: **B** a **C**.

Stoka **„A“** je z trubek PVC PIPE LIFE DN 250, v celkové délce 2043 m. Na stoce a jejích částech **„A-A-1“** (PVC DN 250, celková délka 154 m)**, „A-A-1-1“** (PVC DN 250, celková délka 22 m)**, „A-A-1-2“** (PVC DN 200, celková délka 38 m)**, „A-A-2“** (PVC DN 150, celková délka 27 m)**, „A1“** (PVC DN 250, celková délka 70 m)**, A2“** (PVC DN 250, celková délka 168 m)**, „A3“** (PVC DN 250, celková délka 36 m)**, „A4“** (PVC DN 250, celková délka 152 m) je osazeno celkem 79 revizních šachet.

Stoka **„B“** a její části **„B1“**, **„B1a“**, **„B1b“**, **„B1c“**, **„B1 c1“** je z trubek PVC PIPE LIFE DN 250 – JUMBO, v celkové délce 1581 m. Na stoce **„B“** a jejích částech **„B1“**, **„B1a“**, **„B1b“**, **„B1c“**, **„B1 c1“** je osazeno celkem 42 revizních šachet.

Stoka **„C“** je z trubek PVC PIPE LIFE DN 250, v celkové délce 252 m. Na začátku stoky C je čerpací stanice odpadních vod. Její výtlak je z materiálu PE DN 63 v celkové délce 274 m. Je zaústěný do revizní šachty Š 12 stoky **„A“**. Na stoce je osazeno celkem 9 revizních šachet a jedna šachtová čerpací stanice odpadních vod.

Stoka **„D“** je z trubek PVC PIPE LIFE DN 250, v celkové délce 310 m. Na stoce **„D“** je osazeno celkem 8 revizních šachet.

Stoka **„E“** a její část **„E1“** je z trubek PVC DN 250. Celková délka stoky **„E“** je 530,5 m. Na stoce **„E“** je osazeno celkem 18 revizních šachet.

Projektová dokumentace byla zpracována firmou MULTIAQUA spol. s r. o v roce 1999. Stavba byla realizována v roce 2001

6.2. Údaje o situování kmenových stok

Stoka **„A“** tvoří hlavní páteř celého stokového systému. Začíná od lomové šachty v areálu ČOV. Odtud vede trasa příjezdovou komunikací a dále polní cestou až před objekt bytového domu ZD. Zde v Š 9a z ní odbočuje doprava stoka **„A-A-1“**.

Stoka **„A“** přechází Lhotickou ulici a pokračuje do ulice podél betonové nádrže - „žlábku“ - na návsi. U nádrže překonává spadištěm výškový zlom za opěrnou zdí. V Š 20 před č. p. 9 z ní odbočuje stoka **„A1“**.

Stoka **„A“** vede dále okrajem parkové úpravy do okraje silnice II. tř. (Mnichovo Hradiště – Kněžmost). V okraji této komunikace vede až k odbočce silnice III. tř. na ZÁSADKU. Přechází na druhou stranu komunikace II. tř. a vede dále po pravé, později po levé straně komunikace III. tř. na ZÁSADKU. V obci ZÁSADKA se rozděluje na stoky **„A“**, **„A2“**, **„A3“**, **„A4“**. Na stoku **„A4“** navazuje stoka **„D“**.

Stoka **„A“** na křižovatce Mužský – Dneboh přechází na pravou stranu komunikace a vede ve

směru na Mužský až ke konci samotné zástavby na ZÁSADCE. Končí revizní šachtou Š 61 před č. p. 26.

Celková délka stoky **„A“** je 2043 m.

Stoka **„A-A-1“** odbočuje ze stoky **„A“** po 304 m od jejího počátku v lomové šachtě na ČOV za bytovým domem ZD č. p. 40 doprava. Přechází soukromé zahrady. U č. p. 29 se stáčí doleva a pokračuje v chodníku po levé straně silnice II tř. Kněžmost – Mnichovo Hradiště směrem na Mnichovo Hradiště. Podchází křižovatku na Lhotici a končí u č. p. 27 revizní šachtou Š 9e.

Celková délka stoky **„A-A-1“** je 154 m.

Stoka **„A-A-1-1“** odbočuje ze stoky **„A-A-1“** po 127 m od jejího počátku ve stoce **„A“** v revizní šachtě Š 9c uprostřed křižovatky na Lhotici v revizní šachtě Š 9d. Končí revizní šachtou Š 9d1.

Celková délka stoky **„A-A-1-1“** je 22 m.

Stoka **„A-A-1-2“** odbočuje na konci stoky **„A-A-1“** v Š 9e doprava, podchází silnici II tř. Mnichovo Hradiště – Kněžmost a pokračuje za úroveň zadní stěny budovy školy. Končí v revizní šachtě Š 9e2.

Celková délka stoky **„A-A-1-2“** je 38 m.

Stoka **„A1“** odbočuje ze stoky **„A“** po 573 m od jejího počátku v lomové šachtě na ČOV Boseň v Š 20. Přechází kolmo silnici II. tř. Mnichovo Hradiště – Kněžmost a je ukončena před vjezdem do areálu farního úřadu.

Celková délka stoky **„A1“** je 70 m.

Stoka **„A2“** navazuje na stoku **„A“** po 1652 m od jejího počátku v lomové šachtě na ČOV Boseň zleva v Š 49 na Zásadce u č. p. 8. Úzkou polní cestou vede strmým kopcem k několika domům nad ZÁSADKOU. Končí za č. p. 5.

Celková délka stoky **„A2“** je 168 m.

Stoka **„A3“** odbočuje ze stoky **„A“** po 1796 m od jejího počátku v lomové šachtě na ČOV Boseň v Š 54 doprava. Slouží k odkanalizování několika domů. Končí u č. p. 33.

Celková délka stoky **„A3“** je 36 m.

Stoka **„A4“** odbočuje ze stoky **„A“** po 1843 m od jejího počátku v lomové šachtě na ČOV Boseň v Š 55 doprava u č. p. 25 do ulice vedoucí k lesu. Je vedena v okraji komunikace. Stoka **„A4“** končí revizní šachtou Š 78 u domu č. p. 43. Na její konec V Š 78 navazuje stoka **„D“**.

Celková délka stoky **„A4“** je 152 m.

Stoka **„B“** navazuje zprava na stoku **„A“** po 19 m od jejího počátku v lomové šachtě na ČOV Boseň v revizní šachtě Š2. Vede kolmo na Býčinskou ulici a v ní se lomí severním směrem. Prochází Býčinskou ulicí, přechází u prodejny potravin na druhou stranu silnice II. tř. Mnichovo Hradiště – Kněžmost. Končí před prodejnou potravin v revizní šachtě Š 92.

Celková délka stoky **„B“** je 423 m.

Stoka **„B1“** odbočuje ze stoky **„B“** po 216 m od jejího počátku v revizní šachtě Š 2 stoky **„A“** v Býčinské ulici v revizní šachtě Š 86, vede po okraji pole podél otevřeného příkopu až silnici II. tř. Mnichovo Hradiště – Kněžmost, kterou kolmo přechází na druhou stranu. Na druhé straně se stáčí doleva a po pravé straně podle silnice pokračuje k č. p. 84. Zde odbočuje doprava do uličky ke

Štěpnici. Tou vede k vidlicovitému rozcestí a pokračuje vlevo na konec současné zástavby a končí před č. p. 116 revizní šachtou Š 114. Do stoky **„B1“** vedou stoky **„B1a“**, **„B1b“**, **„B1c“**, **„B1c1“**, **„E“**.

Celková délka stoky **„B1“** je 691,4 m.

Stoka **„B1a“** odbočuje doleva ze stoky **„B1“** v revizní šachtě Š 102 po 170,9 m od počátku stoky **„B1“** v revizní šachtě Š 86. končí revizní šachtou Š 102. Celková délka stoky **„B1a“** je 127 m.

Stoka **„B1b“** odbočuje ze stoky **„B1“** po 246,8 m od jejího počátku v Š 86 stoky **„B“** v revizní šachtě Š 104 doprava podél silnice II tř. Mnichovo Hradiště – Kněžmost. Je to krátká stoka, sloužící k napojení dvou RD na konci zástavby směrem na Kněžmost.

Celková délka stoky **„B1b“** je 51 m.

Stoka **„B1-c“** se napojuje na stoku **„B1“** po 290,5 m od jejího počátku v Š 86 stoky „B“ v Š 105 doprava u č. p. 57. Odbočuje do postranní ulice. Na konci ulice se stáčí doprava na konec zpevněné místní komunikace. Končí u č. p. 78.

Celková délka stoky **„B1c“** je 195,3 m.

Stoka **„B1-c-1“** se napojuje na stoku **„B1-c“** po 290,5 m od jejího počátku v Š 105 stoky **„B“** v Š 117 doleva u č. p. 95. Vede uličkou “Ve Štěpnici“ k č. p. 109. Končí revizní šachtou Š127.

Celková délka stoky **„B1-c-1“** je 161,6 m.

Stoka **„C“**. Povodí zástavby ve Lhotické ulici je vyspádováno směrem ke Lhotici v takovém převýšení, že neumožňuje gravitační napojení na stoku **„A“**. Proto je na začátku samostatné stoky **„C“** před č. p. 70 čerpací stanice odpadních vod, která přečerpává odpadní vody do Š 12 stoky **„A“**. Výtlak potrubím PE DN 63 je veden podél stoky **„C“** v jednom výkopu. Délka výtlačného potrubí je 274 m. Stoka **„C“** končí revizní šachtou Š 144 před č. p. 12.

Celková délka stoky **„C“** je 252 m.

Stoka **„D“** navazuje na konec stoky „A4“ na Zásadce. Pokračuje východním směrem do místní části „Bunclav“. Končí u č. p. 23. celková délka stoky **„D“** je 338 m.

Stoka **„E“** navazuje na stoku **„B1“** v revizní šachtě Š 114 po 691,4 m od jejího počátku v Š 86 stoky **„B“**. Pokračuje podél „Štěpnice“ v místní komunikaci. Končí revizní šachtou Š 219 před odbočením cesty k vodárně. V revizní šachtě Š 216 z ní doleva odbočuje stoka **„E1“**.

Celková délka stoky **„E“** je 388,8 m.

Stoka **„E1“** navazuje na stoku **„E“** zleva v revizní šachtě Š 216 po 282 m od jejího počátku v Š 114 stoky **„B1“**. Pokračuje po místní komunikaci, stáčí se doprava a obkružuje po komunikaci několik nemovitostí. Končí revizní šachtou 226.

Celková délka stoky **„E1“** je 141,7 m.

6.3. Přípojky na kanalizaci

Přípojky na kanalizaci jsou z jednotlivých objektů vyvedeny nejkratším směrem a napojeny na kanalizaci přes revizní šachty. Přípojky prováděla odborná firma.

6.4. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

Na kanalizaci nejsou odlehčovací komory, kanalizace je pouze splašková.
V poslední šachtě před čerpací jímkou na ČOV je bezpečnostní přepad, situovaný 500 mm nad maximální povolenou hladinou v čerpací jímce, pro případ havárie na ČOV (dlouhodobé vypnutí el. proudu, havárie obou čerpadel v čerpací jímce – nepravděpodobné).

V čerpací stanici odpadních vod na stoce C je bezpečnostní přepad, situovaný 600 mm nad maximální povolenou hladinou v čerpací stanici, zaústěný do výtoku drenážní vody. Slouží pro případ havárie čerpací jímky (dlouhodobé vypnutí el. proudu, havárie obou čerpadel v čerpací jímce – nepravděpodobné).

6.5. Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)

Vzhledem k nepřítomnosti odlehčovacích komor se neuvádí.

6.6. Uvedení důležitých objektů na kanalizaci (přečerpací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry)7

Na stoce **„A“** je v prostoru pramene na návsi spadiště s výškou spádu 920mm. Spadiště překonává výškový zlom za opěrnou zdí.

Na stoce **„C“** je čerpací stanice odpadní vody s ochranným přepadem. Čerpací stanice je osazena dvěma čerpadly Sigma GFRU 50. Čerpadla jsou v provozu automaticky střídána. Výkon čerpací stanice (čerpadla) je při daném H 8,1 m 3 l/s.

7. Základní hydrologické údaje

7.1. Kvantitativní údaje

Český hydrometeorologický ústav
Pobočka Praha
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 – Komořany

Obec Boseň

295 01 Mnichovo Hradiště

Vaše zn. 140/07 Naše č.j. 1036/07/V Praha dne 5.9.2007

Na Vaši žádost ze dne 29.8.2007 Vám zasíláme základní hydrologické údaje podle ČSN 75 14 00 pro

Tok : **B o s e ň s k ý (B ý č i n s k ý) p o t o k**

Hydrologické číslo povodí : 1 - 05 - 02 - 074

V profilu : cca 30 m nad rybníkem Ohrada pod obcí Boseň

Plocha povodí (A) v km^2: 0,570

Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (P) v mm : 596

Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a) v $l.s^{-1}$: 2,2
Třída : IV.

M - denní průtoky (Q_m) v $l.s^{-1}$:

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Tř.
Q_m	5	3,5	3	2,5	2	1,5	1,5	1	1	0,5	0,5	0,3	0	IV.

M – denní vody byly vypracovány pro reprezentativní období 1931-80. Způsob a rozsah jejich případného ovlivnění není znám. Údaje předané v rámci dodávky nesmí být využívány k jinému než Vámi uvedenému účelu a nesmí být poskytovány dalším organizacím a osobám.
Jiné údaje a poznámky : průtoky jsou vypočítány z přirozeného povodí, není uvažován pramen v obci Boseň s vydatností cca 1,2 $l.s^{-1}$.

Za tyto práce Vám účtujeme na základě zákona č. 526/1990 Sb. o cenách v souladu s výměry MF ČR, kterými se vydává seznam zboží s regulovanými cenami 2 640,-Kč.

Přílohy : faktura 1x

Vyřizuje : Ing. Vilhelmová tel : 244 03 25 34

fax : 244 032 500

Ing. Josef Bucek
vedoucí oddělení hydrologie P-Praha

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
POBOČKA PRAHA
Na Šabatce 17
143 06 PRAHA 4 - Komořany

7.2. Kvalitativní údaje

tab. 1

Název toku		Boseňský potok			
Název profilu		Mladá Boleslav			
Období					
Číslo profilu		171			
Říční km		5,757			
ČHP		1-05-02-074			
Ukazatel	**Jednotka**	průměr	minimum	maximum	počet
BSK 5	mg/l	Protože nejsou k dispozici kvalitativní údaje, doporučilo Povodí Labe, Hradec Králové zařadit tok do 3. třídy jakosti.			
rozp.l.	mg/l				
nerozp.l.	mg/l				
N-NH4	mg/l				
N-NO3	mg/l				
RL žih.	mg/l				
P celk. F	mg/l				
CHSK Cr	mg/l				
N celk. F	mg/l				
P celk.	mg/l				
N celk.	mg/l				

Kvalitativní údaje poskytlo Povodí Labe Hradec Králové.

8. Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci

V obci Boseň bydlí trvale 273 obyvatel, v 96 č. p., 34 č. p. slouží k rekreaci.
Na kanalizaci je napojeno celkem 113 č. p..

V obci Zásadka bydlí trvale 89 obyvatel, ve 29 č. p., 12 č. p. slouží k rekreaci.
Na kanalizaci je napojeno celkem 39 č. p..

9. Údaje o odběru vody na osobu a den a o počtu a délce kanalizačních přípojek

Pitná voda je odebírána z veřejného vodovodu, který spravuje podnik VODOVODY A KANALIZACE a. s. Mladá Boleslav.

Spotřeba vody je průměrně 53,8 m^3/den (podle podkladů Vak).

V některých rodinných domcích neodebírají vodu z veřejného vodovodu, používají vodu z vlastní studny.

Producent s předčisticím zařízením v obci není.

10. Látkové zatížení odkanalizované vody

Celá obec BOSEŇ: látkové zatížení **365** obyvatel, to je teoreticky **21,9** kg BSK5 za den. V současné době je skutečné průměrné denní látkové zatížení **21,4** kg BSK5 což reprezentuje **356,8** EO (podle bilance za rok 2012).

Návrhové parametry celkového množství a látkového zatížení odkanalizované vody, přivedené na čistírnu odpadních vod:

celkové množství

tab. 2

Průměrné povolené množství - průtok	0,23	l/s
Maximální povolené množství - průtok	0,5	l/s
Maximální povolené měsíční množství	2850	m^3/měsíc
Maximální povolené roční množství	28540	m^3/rok

látkové zatížení

tab. 3

parametr	koncentrace mg/l	denní látková bilance kg / den
BSK5	**615**	**23,92**
$CHSK_{Cr}$	**1036**	**40,3**
NL	**266**	**10,35**
$N - NH_4$	**147**	**5,72**

11. Čistírna odpadních vod

Kanalizace je napojená na čistírnu odpadních vod čerpací jímkou. Z čerpací jímky je ochranný přepad do obtoku ČOV situovaný 15 cm nad maximální hladinou v čerpací jímce. Slouží pro obtok vod při havárii ČOV.

11.1. Stručný popis čistírny odpadních vod

Jedná se o biologickou čistírnu odpadních vod, typu **Waltr**, kterou dodala firma OMS Walter, s.r.o., Libušino údolí 8, Brno, IČ 440 14 767.

11.2. Návrhové parametry ČOV na přítoku

Hydraulické zatížení ČOV:
tab. 4

Průměrné povolené množství - průtok	0,23	l/s
Maximální povolené množství - průtok	0,5	l/s
Maximální povolené měsíční množství	2850	m^3/měsíc
Maximální povolené roční množství	28540	m^3/rok

Látkové zatížení ČOV:
tab. 5

parametr	koncentrace mg/l	denní látková bilance kg / den
BSK5	**615**	**23,92**
$CHSK_{Cr}$	**1036**	**40,3**
NL	**266**	**10,35**
$N - NH_4$	**147**	**5,72**

11.3. Návrhové parametry ČOV na odtoku

Hydraulické zatížení ČOV:
tab. 6

Průměrné povolené množství - průtok	0,23	l/s
Maximální povolené množství - průtok	0,5	l/s
Maximální povolené měsíční množství	2850	m^3/měsíc
Maximální povolené roční množství	28540	m^3/rok

Látkové zatížení odpadní vody na odtoku z ČOV:
tab. 7

Ukazatel		„m“ mg/l	„p“ mg/l	t/rok
CHSKCr		75	140	1,57
BSK5		22	30	0,37
NL		25	30	0,43
N-NH4		12*	20**	0,34

* Aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C.

11.4. Popis jednotlivých objektů a základní funkce

11.4.1. Přítok na ČOV a hrubé předčištění

Lomová šachta na přítoku ČOV obsahuje ochranný přepad, situovaný 80 cm nad maximální hladinou odpadní vody v čerpací jímce.

Gravitační přítok odpadních vod z obce je zaústěn do betonové kruhové *čerpací jímky* průměru 2m, vybavené automatickými českemi a dvěma čerpadly surové vody. Odtud je surová voda čerpána do *aktivace*.

11.4.2. Stáčení svozových vod

Svozové vody natékají přes ruční česle s průlinami 20 mm do betonové kruhové *nádrže svozových* vod o průměru 2 m. Odtud jsou časově řízeným čerpadlem dopravovány do *aktivace*.

11.4.3. Aktivace

Aktivace s vestavěnou *dosazovací nádrží* je prefabrikovaná, betonová, kruhová nádrž o vnitřním průměru 7 m a hloubce 5,26 m, nastavená nerezovým plechem na celkovou hloubku nádrže 5,06m, celá zakrytá pozinkovanými pororošty na pozinkovaných I profilech. Hloubka vody je udržována pilkovými přepadovými hranami v *dosazovací nádrži* na úrovni 4,6 m. Aktivní objem *aktivace* je 176,9 m^3.

Doba zdržení při průtoku 2850 m3/měsíc je 37,9 hodiny.

Základní funkce:

V nádrži *aktivaci* dochází k vlastnímu čištění odpadních vod aktivaci jemnobublinou aerací.

Do *aktivace* jsou načerpávány odpadní vody z *čerpací jímky* kanalizace a *jímky svozových* vod. Z *čerpací jímky* kanalizace je voda čerpána průběžně. Čerpadla jsou řízena plováky, snímajícími

provozní hladiny.

Z jímky *svozových vod* je voda čerpána čerpadlem, řízeným časovým spínačem v *rozvaděči.*

V *aktivaci* je odpadní voda intenzivně provzdušňována osmadvaceti jemnobublinnými aeračními elementy OMS. Vždy čtyři aerační elementy jsou na konci pozinkované přívodní trubky složeny do tvaru H. Přívodní trubku i s aeračními elementy lze lehce vyjmout z vody pro kontrolu, případné vyčištění nebo opravu.

Vzduch do provzdušňovacího zařízení je dodáván dmychadlem KUBÍČEK z *obslužného objektu*. Činnost dmychadel je řízena kyslíkovou sondou, ponořenou asi 0,5m pod hladinu *aktivace*. Obsah O2 v aktivační směsi je udržován v rozmezí 1 – 2,5 mg/l.

Aktivace je průtočná, nepřetržitá.

Vyčištěná voda z *aktivace* odchází shybkou do dosazováku.

11.4.4. Dosazovací nádrž

Dosazovací nádrž je nerezová, kuželová nádrž, vestavěná do nádrže *aktivace*. Průměr *dosazováku* u hladiny je 7 m.

Objem *dosazovací nádrže* je 36,4 m^3, plošné zatížení *dosazovací nádrže* je 0,167 $m^3/m^2/hod$, doba zdržení je 37,9 hodiny.

Základní funkce:

Do *dosazovací nádrže* natéká vyčištěná voda shybkou ϕ 250 mm, nasměrovanou ke dnu *dosazováku*. V *dosazovací nádrži* dojde k usazení kalu z vyčištěné vody. Ten je podle potřeby čerpán čerpadlem z *dosazováku* zpět do *aktivace* jako očkovací – vratný kal nebo do *kalojemu* jako přebytečný kal. Čerpání kalu je řízeno ručně podle hodnot sedimentu. Sediment se měří 2 x týdně. Hodnota sedimentu by neměla být nižší než 150 ml / l a vyšší než 400 ml / l. Přesáhne-li hodnota sedimentu 400 ml / l, je nutno ručně odkalit přebytečný kal do *kalojemu*.

Vyčištěná odsazená voda odtéká z *dosazovací nádrže* odtokovými žlaby do *odtokového objektu* a odtud do recipientu. Odtokové žlaby mají na jedné straně směrem ke středu nádrže celistvou stěnu. Na vnějším obvodě žlabů je stěna žlabu tvořena pilkovitou přelivnou hranou. Žlaby tvoří nornou stěnu, oddělující hladinu odtokovou od vnitřní hladiny, kde se shromažďují plovoucí nečistoty. Ty by jinak unikly do odtoku. Plovoucí nečistoty jsou sbírány sběrným zařízením a mamutím čerpadlem čerpány zpět do *aktivace*.

Dosazovací nádrž je průtočná, proces dosazování nepřetržitý.

11.4.5. Kalojem

Kalojem je čtvercová betonová nádrž 3,2 x 3,2m s hloubkou 4,26 m. Objem nádrže je 40 m^3.

Základní funkce:

Přebytečný kal v kalojemu se opět usadí a na hladině vznikne vrstva kalové vody. Ta se dá vypouštět posuvným ručním vypouštěcím zařízením kalové vody nebo přetéká sama při každém čerpání přebytečného kalu.

Kalová voda je svedena do čerpací jímky odpadní vody na začátku ČOV a spolu s odpadní vodou prochází znovu čistícím procesem.

Po naplnění kalojemu je nutno kal odvézt k dalšímu zpracování. Na vyčerpání kalu slouží nainstalované sací potrubí se zavzdušňovacím kohoutem.

11.4.6. Odtokový objekt

Odtokový objekt je tvořen prefabrikovanou kanalizační šachtou, v níž je vestavěn Parshallův měrný žlab P2. Výška hladiny je měřena ultrazvukovou sondou ELA Brno.

11.4.7. Výústní objekt

Je objekt vyzděný z dlažby v břehu recipientu. Slouží ke zpevnění břehu v místě vyústění odtoku z ČOV.

12. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem

12.1. Zvlášť nebezpečné látky

jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod,
9. kyanidy.

12.2. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:
tab. 6

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 spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

13. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění a nejvyššího přípustného množství odpadních vod, vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele

Vzhledem k tomu, že v obci není výroba ani jiný průmysl, napojený na kanalizaci,jenž by používal ke své činnosti technologickou vodu, a kanalizace slouží jenom k odvádění splaškových vod, není stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění a stanovení nejvyššího přípustného množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace nutné.

14. Způsob a četnost měření množství a kvality odpadních vod

1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění podle přílohy 15 vyhlášky č. 428/2001 Sb, stanovené v tabulce č. 7

tab. 7

Ukazatel	**Symbol**	**Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku**
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	0,5
kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
kyanidy celkové	CN-	0,2
extrahovatelné látky	EL	75
nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	800
nerozpuštěné látky	NL 105	700
dusík amoniakální	N-NH4+	45
dusík celkový	Ncelk.	70
fosfor celkový	Pcelk.	15

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

Vzhledem k tomu, že v obci není průmysl ani jiná výroba, napojená na kanalizaci a kanalizace slouží jenom k odvádění splaškových vod, není stanovení způsobu a četnosti měření množství odpadních vod a způsobu měření množství srážkových vod u odběratelů nutné. Kontroly budou prováděny pouze u odběratelů, kteří jsou povinně vybaveni lapačem tuků.

15. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelních pohrom a jiných mimořádných situací

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na:

OBECNÍ ÚŘAD BOSEŇ, tel.: 326 784 204
datová schránka: kb29so,
e-mail: bosen@volny.cz, bosen@email.cz

nebo Antonínovi Pánovi, mobil: 604 203 689

Havárie a poruchy kanalizačního systému se budou řešit operativně, podle místa a rozsahu havárie nebo poruchy. Protože kanalizace vede převážně v dopravně málo využitých komunikacích, lze zajistit při opravě porouchaného úseku přečerpávání odpadní vody provizorním čerpáním nebo odvozem fekálními vozy.

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., 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.

16. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a kontrolu míry jejich znečištění

Vzhledem k tomu, že v obci není průmysl ani jiná výroba, napojená na kanalizaci a kanalizace slouží jenom k odvádění splaškových vod, není stanovení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a kontroly míry jejich znečištění, zejména míst odběrů vzorků, četnosti odběrů vzorků odpadní vody, rozsahu a četnosti analýz prováděných odběratelem, analytických metod pro stanovení ukazatelů míry znečištění odpadních vod a způsob a účinnost předčištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace odběratelem nutné. Kontroly budou prováděny pouze u odběratelů povinně vybavených lapači tuků – lapoly.

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani jímky.

17. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Vzhledem k tomu, že v obci není průmysl ani jiná výroba, napojená na kanalizaci a kanalizace slouží jenom k odvádění splaškových vod, není stanovení způsobu kontroly dodržování kanalizačního řádu až na kontrolu vypouštění dešťových vod do kanalizace a u odběratelů, kteří jsou povinně vybaveni lapačem tuků nutné.

Při kontrole vypouštění srážkových vod do kanalizace je možné pouze měření teploty vody za deště nebo tání sněhu v jednotlivých stokách a jejich částech. Tím je možno podle rapidního snížení teploty odpadní vody najít místo, kde vtéká srážková voda do kanalizace.

18. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování kanalizačního řád 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 vodoprávní úřad.

19. 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.

20. Seznam předpisů

Pracovníci musí dbát na plnění níže uvedených zákonů, bezpečnostních a hygienických předpisů:

- Zákon č. 140/1961 Sb., Trestní zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 40/1964 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 500/2004 Sb., Správní řád.
- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Směrnice č.49/1967 o posuzování zdravotní způsobilosti k práci ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 174/68 ve znění zákonů č.575/1990 Sb., 139/1994 Sb., 47/1994 Sb., 71/200 Sb., 124/2000 Sb., 131/2002 Sb., 320/2002 Sb., zákonem č. 362/2003 Sb., zákonem č. 436/2004 Sb. a zákonem č. 253/2005 Sb., O Státním odborném dozoru nad bezpečností práce.
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti.
- Zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů.
- Zákon č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č.1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon ČNR č. 20/1993 Sb., o zabezpečení výkonu státní správy v oblasti technické normalizace, metrologie a státního zkušebnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
- Zákon č. 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.
- Zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí.
- Zákon č.174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečnosti ve smyslu pozdějších změn
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
- Zákon č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon o vodách.
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění

pozdějších předpisů (č. 76/2006 Sb.)

- Zákon č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.
- Zákon č. 274/2001 Sb., Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
- Zákon ČNR č. 282/1991 Sb., O české inspekci životního prostředí a její působnosti v ochraně lesa.
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.
- Nařízení vlády ČR č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízení vlády ČR č. 18/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.
- Nařízení vlády ČR č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.
- Nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- Nařízení vlády ČR č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 20/2003 Sb., kterým se stanoví požadavky na jednoduché tlakové nádoby.
- Nařízení vlády ČR č. 23/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., 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.
- Nařízení vlády č.494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech ve znění pozdějších předpisů (č. 229/2007 Sb.)
- Nařízení vlády č. 26/2003 Sb., kterým se stanoví požadavky na tlaková zařízení.
- Nařízení vlády č. 10/1999 Sb., kterým se zrušuje nařízení vlády č. 1992/1988 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví, ve znění pozdějších předpisů, a kterým se pro účely trestního zákona stanoví, co se považuje za jedy, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 114/1999 Sb., kterým se pro účely trestního zákona stanoví, co se považuje za jedy, nakažlivé choroby a škůdce.
- Nařízení vlády č. 178/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 101/2001 Sb. o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- Vyhláška ČÚBP a ČÚB č. 324/1990 Sb., O bezpečnosti práce a TZ pro stavebních pracích.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění Vyhlášky č.207/1991 Sb.
- Vyhláška č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.
- Vyhláška č. 19/1978 Sb., kterou se stanoví povinnosti správců vodních toků a upravují se některé otázky týkající se vodních toků
- Vyhláška MZe č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č.361/2006 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (č. 146/2004 Sb. a č. 515/2006 Sb.), kterými se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- Vyhláška MZe č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Vyhláška ČÚBP č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ČÚBP č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č.20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví se některé podmínky k jejich bezpečnosti ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č.21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví se některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto látek
- Vyhláška č.288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám do 9 měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodů přípravy na povolání
- Vyhláška č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu a hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Vyhláška SBÚ č. 498/2001 Sb., kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Vyhláška č. 428/2001 Sb. § 24, kterým se provádí zákon č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.
- Vyhláška č.7/2003 Sb., O vodoprávní evidenci.
- Vyhláška MŽP 137/1999 – Seznam vodárenských nádrží a stanovení zásad PHO.
- Vyhláška č. 293/2002 Sb., O poplatcích za vypouštění odpadních vod povrchových.
- Vyhláška č. 110/2005 Sb., kterou se mění Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.
- Vyhláška č. 382/2001 Sb. – Fyzikálně-chemický rozbor kalů , TNV 758052, 757961.
- Vyhláška č. 56/1997 Sb., kterou se stanoví obsah a časové rozmezí preventivních prohlídek.
- Vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování.
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se vydává katalog odpadů
- Vyhláška č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělskou půdu
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládáním s odpady.

- Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
- Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.
- Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků.
- Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody pro zkoušení fyzikálně-chemických vlastností, výbušných vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.
- Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.
- Vyhláška č. 220/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti oznamování nebezpečných chemických látek a vedení jejich evidence.
- Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.
- Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.
- Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.
- Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.
- Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka.
- Vyhláška č. 255/2006 Sb., o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie.
- Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému.

- ČSN EN 124 (13 6301) - Poklopy a vtokové mříže do dopravní plochy – konstrukční zásady, zkoušení, označování, řízení jakosti(2.96, opr. 7.03)
- ČSN EN 13101 (13 6352) – Stupadla pro podzemní vstupní šachty – požadavky, označování, zkoušení a hodnocení shody (7.03)
- ČSN EN 806 – 1 (73 6660) Vnitřní vodovod určený pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 1: Všeobecně (7.02)
- ČSN 75 0101 Vodní hospodářství. Základní terminologie (9.03)
- ČSN 75 0121 Vodní hospodářství. Terminologie vodních toků (9.03)
- ČSN 75 0150 Vodní hospodářství. Názvosloví vodárenství (2.94)
- ČSN 75 3415 Ochrana před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování (10,92, opr. 6.93, 3.96, UR 6.96)
- ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly (1.88)
- ČSN 75 5406 Vláknocementové potrubí – zásady pro pokládku a ostatní práce na staveništi (4.03)
- ČSN 75 6081 Žumpy (11.95)
- ČSN EN 752-5(75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 5: Sanace (10.98)
- ČSN EN 752-6(75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 6: Čerpací stanice (6.99)

- ČSN EN 752-7(75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 7: Provoz a údržba (6.99)
- ČSN EN 1610 (75 6114) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení (4.99)
- ČSN EN 476 (75 6301) Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačních systémů (10.99)
- ČSN EN 12255-10 (75 6403) Čistírny odpadních vod
- ČSN EN 775 (18 6502) průmyslové roboty. Bezpečnost.
- ČSN ISO 2374 Zdvihací zařízení. Řada maximálních nosností pro základní typy.
- ČSN ISO 7363 Jeřáby a zdvihací zařízení. Technické charakteristiky a přejímací dokumenty
- ČSN ISO 4308-1 Jeřáby a zdvihací zařízení - Výběr ocelových lan - Část 1: Všeobecně
- ČSN 12 7040 Odsávání od strojů a technických zařízení. Všeobecná ustanovení.
- ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní – provozní požadavky.
- Sada norem pro konstrukci, výrobu a zkoušení ČSN 69 0010 Tlakové nádoby stabilní.
- ČSN 332000-4-47 – Bezpečnostní předpisy. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních. Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem.
- ČSN 332000-6-61 ED.2 – Elektrické instalace budov - Část 6-61: Revize - Výchozí revize
- ČSN 33 1300 – Elektrotechnické předpisy. Revize elektrotechnických zařízení.
- ČSN EN 61310-2 - Bezpečnost strojních zařízení. Indikace, značení a uvedení do činnosti. Část 2: Požadavky na značení
- ČSN EN 60204-1 – Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN 73 0845 - Požární bezpečnost staveb - Sklady.
- ČSN 75 3413 - Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.
- ČSN EN 953 - Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Všeobecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů.
- ČSN EN 574 - Bezpečnost strojních zařízení - Dvouruční ovládací zařízení – Funkční hlediska - Zásady pro konstrukci.
- ČSN EN 1127 - Výbušná prostředí - Zamezení a ochrana proti výbuchu - Část 1: Základní pojmy a metodologie.
- ČSN EN ISO 6107-9 (75 175) Jakost vod – Slovník – část 9: Abecední seznam a věcný rejstřík (2.99)
- ČSN 75 6415 Plynové hospodářství čistíren odpadních vod (11.01)
- ČSN 75 6505 Zneškodňování odpadních vod z povrchových úprav kovů a plastů (8.91)
- ČSN 75 6510 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví (7.85)
- ČSN EN 858-1 (75 6510) Odlučovače lehkých kapalin (např. oleje a benzínu) – Část 1: zásady pro navrhování, provádění a zkoušení, označování a řízení jakosti (4.03)
- ČSN EN 75 6551 Odvádění a čištění odpadních látek s obsahem ropných látek (7.03)
- ČSN EN 1825-2 (75 6553) Lapáky tuku – část 2: výběr jmenovitého rozměru, označování, obsluha a údržba (7.03)
- ČSN 75 6601 Strojně technologická zařízení čistíren odpadních vod - Všeobecné požadavky (6.01)
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace (5.03)
- ČSN EN 12056-4 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 4: Čerpací stanice odpadních vod - navrhování a výpočet (6.01, zm. Z1 5.03)
- ČSN EN 12056-5 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 5: Instalace, zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání (6.01, zm. Z1 5.03)

- ČSN EN 12050-1 (75 6762) Čerpací stanice odpadních vod na vnitřní kanalizaci – Konstrukční zásady a zkoušení - Část 1: Čerpací stanice odpadních vod s fekáliemi (7.02)
- ČSN EN 12050-2 (75 6762) Čerpací stanice odpadních vod na vnitřní kanalizaci – Konstrukční zásady a zkoušení - Část 2: Čerpací stanice odpadních vod bez fekálií (7.02)
- ČSN EN 12050-3 (75 6762) Čerpací stanice odpadních vod na vnitřní kanalizaci – Konstrukční zásady a zkoušení - Část 3: Čerpací stanice odpadních vod s fekáliemi s omezeným použitím (7.02)
- ČSN EN 12050-4 (75 6762) Čerpací stanice odpadních vod na vnitřní kanalizaci – Konstrukční zásady a zkoušení - Část 4: Zpětná armatura pro odpadní vody s fekáliemi i bez fekálií (7.02)
- ČSN 83 0901 Ochrana povrchových vod před znečištěním. Všeobecné požadavky (7.86)
- ČSN 83 0905 Ochrana vody před znečištěním ze skládek. Společná ustanovení (10.85)
- ČSN 83 0916 Ochrana před znečištěním ropnými látkami. Doprava ropných látek potrubím (1.77, zm. A 1.85)
- ČSN EN 396/A1 (83 2862) Záchranné plovací vesty a osobní plovací prostředky – záchranné plovací vesty – 150 N (1.99)
- TNV 75 0747 Ochranná zábradlí v objektech vodovodů a kanalizací (MZe ČR – odvětvová technická norma vodního hospodářství) – 9.95
- ČSN 75 0748 Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací (březen 2007)
- ČSN EN ISO 12100-1 - Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie.
- ČSN EN 349 - Bezpečnost strojních zařízení. Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla.
- ČSN EN 294 Bezpečnost strojních zařízení. Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům horními končetinami.
- ČSN ISO 3864-1 - Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech
- ČSN EN 60300-1 Management spolehlivosti - Část 1: Systémy managementu spolehlivosti
- ČSN EN ISO 9001 Systémy managementu jakosti – Požadavky.
- ČSN EN ISO 9001 ED.2 Systémy managementu jakosti – Požadavky
- ČSN EN ISO 9004 - Systémy managementu jakosti - Směrnice pro zlepšování výkonnosti.
- ČSN ISO 10005 - Systémy managementu kvality - Směrnice pro plány kvality.
- ČSN EN ISO 19011 Směrnice pro auditování systému managementu jakosti a/nebo systému environmentálního managementu.
- ČSN ISO/TR 10013 - Směrnice pro dokumentaci systému managementu jakosti.
- ČSN EN ISO 10012 - Systémy managementu měření - Požadavky na procesy měření a měřicí vybavení.
- ČSN EN 60300-2 - Management spolehlivosti - Část 2: Směrnice pro management spolehlivosti.
- ČSN IEC 300-3-9 (01 0690) Management spolehlivosti. Část 3: Návod k použití. Oddíl 9: Analýza rizika technologických systémů.
- ČSN EN ISO 14001 Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití.
- Přehled norem souvisejících s programem "Bezpečný podnik", které jsou pro podniky závazné od 31.12.1999 (na základě požadavku ČÚBP).
- ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení
- ČSN 13 3005-1 - Průmyslové armatury. Značení. Pojistné ventily. Část 2: Technické požadavky.

- ČSN ISO/TR 9172 - Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Bezpečnostní předpisy pro šnekové dopravníky. Příklady v místech zachycení a střihu.
- ČSN ISO 8456 - Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy .
- ČSN ISO 3691 + Amd1 - Motorové vozíky. Bezpečnostní předpisy.
- ČSN 26 9010 - Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček
- ČSN 26 9030 - Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.
- ČSN ISO 4304 - Jeřáby jiné než mobilní a plovoucí. Všeobecné požadavky na stabilitu.
- ČSN ISO 4308-1 - Jeřáby. Výběr ocelových lan. Část 1: Všeobecně.
- ČSN ISO 4309 - Jeřáby. Ocelová lana. Praktické zásady pro prohlídky ocelových lan a jejich vyřazování.
- ČSN ISO 8792 - Ocelová vázací lana. Bezpečnostní kritéria a postup kontroly při používání.
- ČSN EN 13414-1 - Vázací prostředky z ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 1: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce.
- ČSN EN 1492-4 - Textilní vázací prostředky - Bezpečnost - Část 4: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce vyrobené z lan z přírodních a ze syntetických vláken.
- ČSN EN 60079-17 ED.2 - Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 17: Revize a preventivní údržba elektrických instalací v nebezpečných prostorech (jiných než důlních).
- ČSN 33 1600 - Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání.
- ČSN 33 2000-1 – Elektrické instalace budov - Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska.
- ČSN 33 2000-3 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik.
- ČSN 33 2000-4-46 ED.2 - Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 46: Odpojování a spínání.
- ČSN 33 2040 - Elektrotechnické předpisy. Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy.
- ČSN EN 60079-14 ED.2 - Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 14: Elektrické instalace v nebezpečných prostorech (jiných než důlních).
- ČSN 33 2540 - Elektrotechnické předpisy. Skladovací technika. Elektrické vybavení.
- ČSN 33 3051 - Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení.
- ČSN EN 50110-1 ED.2 – Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- ČSN EN 50110-2 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky).
- ČSN 35 0010 - Točivé elektrické stroje. Zkoušky.
- ČSN 69 2501 - Pojistné membrány. Membrány pro tlakové nádoby.
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty.
- ČSN 73 0804 – Požární bezpečnost staveb-výrobní objekty
- ČSN 73 2480 - Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí.
- ČSN 74 6930 - Podlahové rošty ocelové. Společná ustanovení.
- ČSN 75 01 01 – Vodní hospodářství – základní terminologie.
- ČSN 75 5050 - Hospodářství pro dezinfekci vody ve vodohospodářských provozech.
- ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky.
- ČSN 75 6401 Čistírny odpadních vod pro více než 500 ekvivalentních obyvatel (08.96, zm. 1 1.98)
- ČSN 75 6402 Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel (8.96, zm. 1 1.98,

úprava UR 11.96)

- ČSN 75 6909 – Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek.
- ČSN EN 25667-1 - Jakost vod. Odběr vzorků. Část 1: Pokyny pro návrh programu odběru vzorků (ISO 5667-1:1980).
- ČSN EN 25667-2 - Jakost vod. Odběr vzorků. Část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků (ISO 5667-2:1991).
- ČSN EN ISO 5667-3 - Jakost vod - Odběr vzorků - Část 3: Návod pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi.
- ČSN ISO 5667-10 - Jakost vod. Odběr vzorků. Část 10: Pokyny pro odběr vzorků odpadních vod.
- ČSN ISO 5667-14 - Jakost vod - Odběr vzorků - Část 14: Pokyny k zabezpečování jakosti odběru vzorků vod a manipulace s nimi.
- ČSN EN 1050 - Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro posouzení rizika.
- ČSN EN 954-1 - Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci.
- ČSN EN 811 - Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům dolními končetinami.
- ČSN EN 981 - Bezpečnost strojních zařízení - Systém akustických a vizuálních signálů nebezpečí a informačních signálů nebezpečí a informačních signálů.
- ČSN 26 9030 - Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.
- ČSN EN 1085 – Čištění odpadních vod – slovník
- ČSN EN ISO/IEC 17050-1 - Posuzování shody - Prohlášení dodavatele o shodě - Část 1: Všeobecné požadavky.
- ČSN EN ISO/IEC 17050-2 - Posuzování shody - Prohlášení dodavatele o shodě - Část 2: Podpůrná dokumentace.
- ČSN IEC60300-3-11 - Management spolehlivosti - Část 3-11: Návod k použití – Údržba zaměřená na bezporuchovost.
- ČSN EN 1070 (83 3000) Bezpečnost strojních zařízení – Terminologie.

Kromě výše uvedených předpisů a norem, se organizace přihlášená k programu " Bezpečný podnik" může řídit ustanoveními následujících bezpečnostně technických požadavků (BTP), vydávaných ČÚBP:

BTP 0004/94 – Základní požadavky k zajištění bezpečnosti vyhrazených zdvihacích zařízení.
TNV 756011 – Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení.
TNV 75 6911 – Provozní řád kanalizace.
TNV 75 6925 – Obsluha a údržba stokových sítí.

21. Přehled nejdůležitějších telefonních čísel

Tísňová volání – centrální číslo		112
Policie ČR - tísňové volání		158
Požární ochrana, ohlašovna požáru		150
Rychlá zdravotní pomoc : tísňové volání		155
Zdravotnická záchranná služba Ml. Boleslav		326 326 444
Povodí Labe – Hradec Králové – dispečink		495 088 720, 730
Ústředna		495 088 111
ČIŽP – OI Praha	tel.	233 066 111
	fax.	233 066 103
	hlášení havárií	731 405 313
Odbor ŽP MěÚ Mnichovo Hradiště, Masarykovo nám.		326 776 742
	mobil:	724 572 666

22. Mapová příloha

s vyznačením:

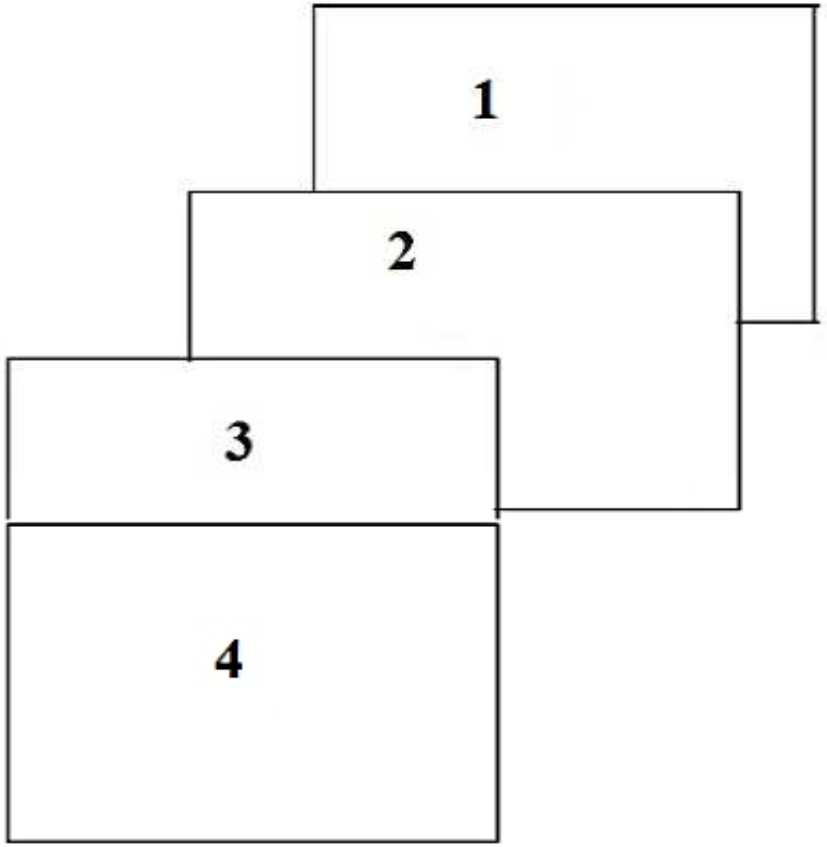
1. hlavních producentů odpadních vod,
2. producentů s možností vzniku havarijního znečištění,
3. míst pro měření a odběr vzorků,
4. odlehčovacích komor a výústních objektů,
5. čistíren odpadních vod kanalizace,
6. čistíren odpadních vod a předčistících zařízení odběratelů.

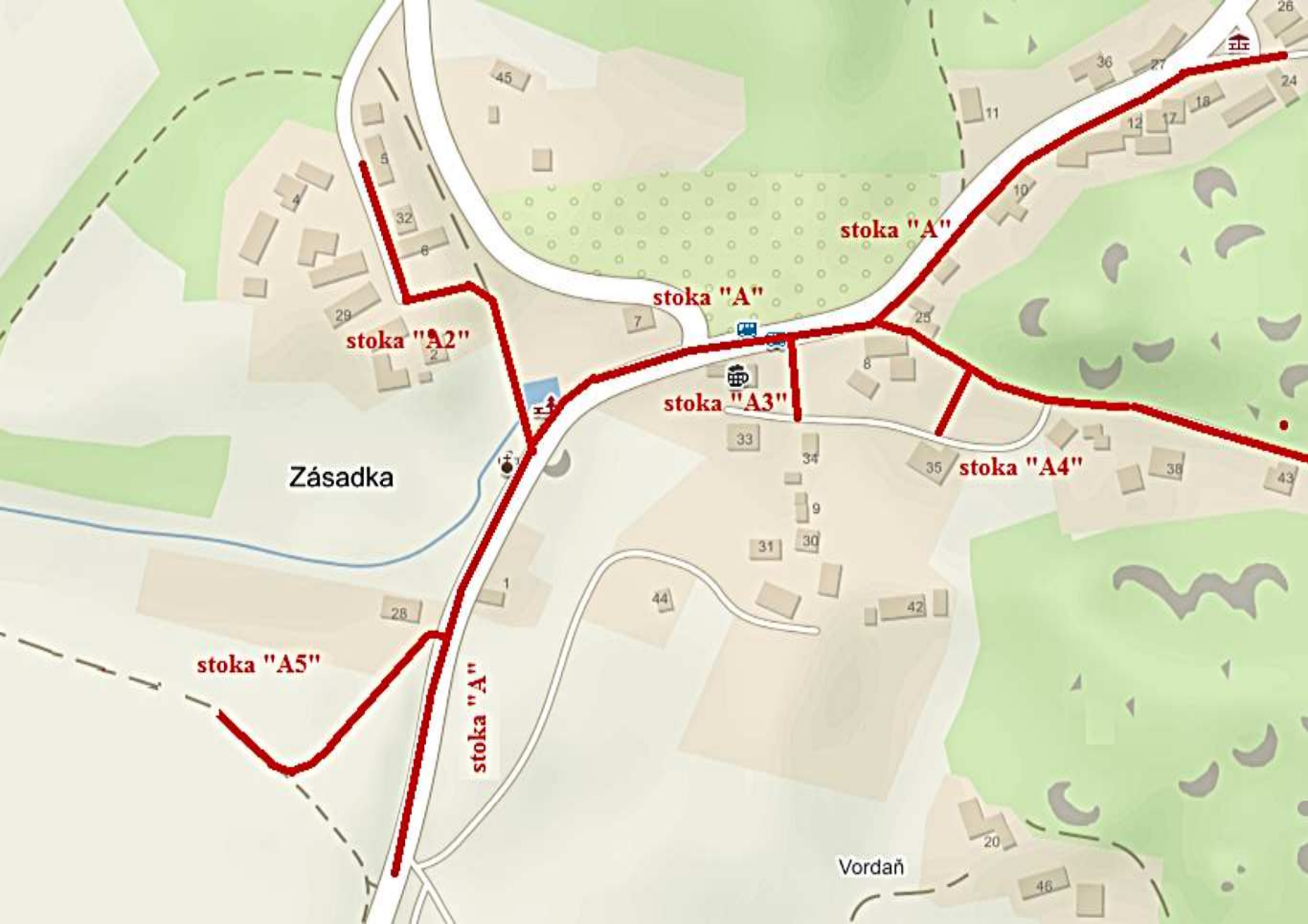
Skutečný stav:

1. Vzhledem k tomu, že v obci BOSEŇ není žádný průmysl ani jiná výroba, není možno stanovit hlavního producenta odpadních vod. V obci je mateřská škola, ale ta má omezenou provozní dobu, takže se nedá určit jako hlavní producent.
2. Vzhledem k tomu, že v obci BOSEŇ – Doubrava není žádný průmysl ani jiná výroba, není možnost havarijního znečištění.
3. Vzorky se odebírají pouze pro kontrolu ČOV. Jsou odebírány na přítoku do ČOV v čerpací jímce a na odtoku v měrném objektu ČOV.
4. Odlehčovací komory na kanalizaci BOSEŇ nejsou.
5. Čistírna odpadních vod je situována na břehu toku „BOSEŇSKÝ POTOK“. Je v mapové příloze vyznačena.
6. Žádný odběratel (producent) není vybaven čistírnou odpadních vod nebo předčistícím zařízením.

23. Změny kanalizačního řádu a jejich schválení

ŘAZENÍ MAP




stoka "A"
stoka "A"
stoka "A2"
stoka "A3"
stoka "A4"
stoka "A5"
stoka "A"
Zásadka
Vordaň


zřícenina
skalního
hradu Valečov
62
36
122
42
119
41
4
129


stoka "A"
stoka "E1"
stoka "E"
stoka "A"
stoka "A1"
Boseň
4
41
129
86
19
137
72
133
123
130
43
3
39
6
127
128
63
51
25
34
118
60
14
67
69
28
112
107
47
17
20
124
102
132
64


stoka "A"
"A-A-1-2"
"A-A-1-1"
výtlak DN63
stoka "C"
"A-A-1"
čerpaci stanice
stoka "B1"
stoka "A-A-2"
stoka "B"
stoka "B1c1"
stoka "A"
Býčinský p.
stoka "B1a"
stoka "B1c"
ČOV
stoka "B1"
stoka "B1b"
stoka "B"