



Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.
Purkyňova 2, č.p. 2933, 695 11 Hodonín

KANALIZAČNÍ ŘÁD

stokových sítí měst

**BZENEC a VRACOV a obce MORAVSKÝ
PÍSEK**

POZN.

Toto je verze kanalizačního řádu určená ke zveřejnění na webových stránkách společnosti Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. (www.vak-hod.cz). Obsahuje pouze vyznačené kapitoly (viz. obsah níže – červená barva).

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 A CHARAKTER ODPADNÍCH VOD**
 - 3.1. **Popis území**
 - 3.2. **Charakter odpadních vod**
4. **TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉHO SYSTÉMU**
 - 4.1. **Město Bzenec**
 - 4.1.1. *Popis stokové sítě*
 - 4.1.2. *Odlehčovací komory*
 - 4.1.3. *Shybky*
 - 4.1.4. *Odtok z ČOV*
 - 4.1.5. *Čerpací stanice*
 - 4.2. **Město Vracov**
 - 4.2.1. *Popis stokové sítě*
 - 4.2.2. *Odlehčovací komory*
 - 4.2.3. *Shybky*
 - 4.2.4. *Čerpací stanice*
 - 4.3. **Obec Moravský Písek**
 - 4.3.1. *Popis stokové sítě*
 - 4.3.2. *Odlehčovací komory*
 - 4.3.3. *Shybky*
 - 4.3.4. *Čerpací stanice*
 - 4.4. **Údaje o ČOV**
 - 4.5. **Hydrotechnické údaje**
5. **POŽADAVKY VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU NA MNOŽSTVÍ A KVALITU VYPOUŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY Z ČOV BZENEC**
 - 5.1. **Vodoprávní rozhodnutí**
 - 5.2. **Údaje o recipientu**
6. **SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI**
7. **NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE**
8. **ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VČETNĚ VOD SRÁŽKOVÝCH**
9. **OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH**
10. **KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM**

11. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

12. POUŽITÉ PODKLADY

13. PŘEHLEDNÉ SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ A OBJEKTŮ NA STOKOVÉ SÍTI

14. PŘÍLOHY KE KŘ

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

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

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

2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění 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 stokových sítí měst Bzenec a Vracov a obce Moravský Písek tak, aby zejména:

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

3. POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTER ODPADNÍCH VOD

3.1. Popis území

Město Bzenec se nachází takřka v centru Slovácka, mezi městy Kyjov a Veselí nad Moravou, cca 25 km od okresního města Hodonín. Ve Bzenci žije podle dostupných údajů přibližně **4 300** obyvatel. Z hlediska výškových poměrů (území katastru se svažuje od severu k jihu) je odkanalizování města řešeno stokovou sítí doplněnou pouze jednou čerpací stanicí. Recipientem jednotné kanalizace města je potok Syrovinka, který tvoří pomyslnou jižní hranici zastavěné části města. Po oddělení dešťových vod v odlehčovacích komorách jsou odpadní vody přiváděny na společnou čistírnu odpadních vod (pro Bzenec, Vracov a Moravský Písek), která je vybudována ve Bzenci v jeho jihovýchodní části poblíž recipientu Syrovinka.

Město Vracov leží v rovinaté krajině mezi Strážnicí a Kyjovem a má podle posledních statistických údajů **4 529** obyvatel. Z hlediska výškových poměrů je odkanalizování města řešeno stokovou sítí doplněnou osmi čerpacími stanicemi. Odpadní vody jsou po odlehčení v celkem 11 odlehčovacích komorách čerpány hlavní čerpací stanicí do koncové šachty stokové sítě města Bzence a dále odváděny na ČOV ve Bzenci.

Obec Moravský Písek leží 32 km na sever od okresního města Hodonín. Jižním okrajem katastrálního území prochází komunikace č. I/54 Bzenec-Veselí nad Moravou. Obcí pak prochází silnice č. II/427 od křižovatky směrem na Uherské Hradiště. Obcí prochází železniční trať č. 2401 Hohenau OBB – Přerov a místní železniční trať č. 2304 Bzenec – Moravský Písek, je zde vlaková zastávka a nádraží. Pouhých 16 km od Moravského Písku je vzdáleno letiště v Kunovicích. Podle posledních statistických údajů má obec **2 164** obyvatel. Obec je odkanalizována oddílným stokovým systémem (samostatné splaškové a dešťové stoky). Díky značné rozlehlosti zástavby obce je součástí kanalizace i 6 čerpacích stanic splaškových OV. Veškeré splaškové odpadní vody jsou buď gravitačně, nebo tlakově vedeny do hlavní čerpací stanice, odkud se

přečerpávají do koncové šachty stokové sítě města Bzenec a dále odváděny na ČOV ve Bzenci.

Obyvatelstvo měst Bzenec a Vracov a obce Moravský Písek je zásobováno pitnou vodou z přírodního potrubí z vodojemu Bzenec I a II a Vracov I a II přes Ú.V. Bzenec-Přívoz. Na veřejný vodovod je napojeno ve městě Bzenci **4 219**, Vracově **3 168** obyvatel a v obci Moravský Písek **1 980**. Spotřeba vody činí ve Bzenci **85** l/os/den, ve Vracově **61** l/os/den a v Moravském Písku **56** l/os/den.

Na veřejnou kanalizaci je napojeno ve městě Bzenci **3 833** obyvatel, ve Vracově **3 780** a v obci Moravský Písek **1 925** obyvatel.

Na katastrálním území města Bzenec a obce Moravský Písek se nachází ochranná pásma vodního zdroje-prameniště Bzenec-komplex (sestává z jednotlivých zdrojů: Bzenec 1, Bzenec 2, Bzenec 3-jih, Bzenec 3-sever, Bzenec 5 a JÚ Milokošť). Konkrétně je v k.ú. Bzenec situováno OP 1° vodního zdroje Bzenec 5, OP 2°-vni tlní vodních zdrojů Bzenec 2 a 5 a OP 2°-vn ější prameniště Bzenec-komplex. V k.ú. Moravský Písek je situováno OP 1° vodního zdroje Bzenec 1, OP 2°-vnitřní vodního zdroje Bzenec 1 a OP 2°-vn ější prameniště Bzenec-komplex.

3.2. Charakter odpadních vod

Pokud se týká charakteru odpadních vod, jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny odpadní vody:

- a) z bytového fondu („obyvatelstvo“)
- b) z podnikatelské činnosti
- c) ze zařízení občansko-technické vybavenosti
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- e) jiné (podzemní a drenážní vody) vznikající v zastavěném území

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“)

Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 3 833 obyvatel ve městě **Bzenci** (celkem 1 245 ks kanalizačních přípojek), ve **Vracově** od 3 780 obyvatel (celkem 1 280 ks kanalizačních přípojek) a v obci **Moravský Písek** od 1 925 obyvatel (celkem 649 ks kanalizačních přípojek) přímo napojených na stokovou síť.

Odpadní vody z podnikatelské činnosti

Jedná se o odpadní vody z výrobní činnosti (průmysl). Tyto vody produkují:

- a) ve **Bzenci**
 1. PIKA, a.s., Nový svět 1
 2. RAPA s.r.o., Nový svět 776
 3. UNIKOV spol. s r.o., Průmyslová 1315
 4. Zámecké vinařství Bzenec s.r.o., Zámecká 1508

- b) ve **Vracově** není tato skupina producentů odpadních vod zastoupena žádným podnikatelským subjektem
- c) v **Moravském Písku**
1. VM Real Estate spol. s r.o. (CVM Moravia spol. s r.o.), Kovodělská 62

Odpadní vody od těchto producentů významně ovlivňují kvalitu a množství vod ve stokových sítích. Z těchto důvodů patří „**jmenovaní producenti**“ mezi pravidelně sledované znečišťovatele, pro které je v tabulce č. 2 tohoto KŘ stanovena nejvyšší přípustná míra znečištění a nejvyšší přípustné množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti

Jedná se o vody z části splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody, ročního období a druhu podnikání. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází k pravidelné produkci i technologických odpadních vod, jako jsou obchody, základní a střední školy s provozem kuchyně, kulturní zařízení a veškerá ostatní podnikatelská sféra v daných obcích. Tito odběratelé patří do skupiny producentů, kteří jsou v KŘ uvedeni pod názvem „**Ostatní producenti odpadních vod**“ a mohou vypouštět odpadní vody v kvalitě uvedené v KŘ v tabulce č. 1. Odpadní vody od těchto producentů **neovlivňují** trvale významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti. Mezi tyto producenty odpadních vod patří:

a) ve **Bzenci**

Na Mýtě 500/1, Město Bzenec
 nám. Svobody 79/26, Pavel Poštolka
 Na Salajce 1004/9, Pavel Radmil
 Vracovská 794/26, Pavel Krehul
 Vracovská 334/29, Jan Zapletal
 Vracovská 789/16, Miroslav Jurčík
 Vracovská 790/18, Ing. Marie Daněčková
 nám. Svobody 772/7, VINAEUROPA
 Nádražní 697/8, Ing. Květoslava Plačková
 Krále Vladislava 754/4, Petr Pešek
 K. H. Borovského 717/4, H. Matyášková Salon
 nám. Svobody 424/10, Pavla Kvapilová
 nám. Svobody 444/12, MB Reality
 nám. Svobody 765, Xuan Ai Vu
 nám. Svobody 314/15, Karel Kusák
 Revoluční-sklep, BISENC
 Olšovská 210/43, Anna Jakšová
 Olšovská 227/62, Jan Goliáš - čerpadla
 Olšovská 694/76, Anna Novotná
 Olšovská 856/66, Jan Goliáš - čerpadla
 J. Wolkra 788/41, Karel Weiss
 Veselská 575/16, Miroslav Horký
 Vinařů 26-sklep, Vinum Moravicum
 Horní Náměstí-sklep, Ing. Vlastimil Bunža
 Horní Náměstí 52, Římskokatolická farnost
 Horní Náměstí 66/10, Libor Kuchař
 nám. Svobody 85, Město Bzenec
 nám. Svobody 308/5, Stř. a Vyšší odborná škola
 nám. Svobody 326/39, Město Bzenec
 nám. Svobody 808, Město Bzenec
 nám. Svobody 767, Marcela Fojtíková
 nám. Svobody 312/11, Petr Břečka
 Horní Náměstí 36/19, Libor Kuchař

B. Němcové 86/2, PC-MOBIL-SHOP
 Na Mýtě 551, Lesy České republiky
 nám. Svobody 322/29, AVZO ČR TSC BZENEC
 Veselská 591/35, Miroslav Sokol
 Horní Náměstí 18, Tělocvična jednoty Sokol
 J. Wolkra 17, Jiří Korvas
 Horní Náměstí 457/22, Lea Hasíková
 K. H. Borovského, Karel Nevřivý
 nám. Svobody 324/35, DECRO BZENEC
 Sokolská 62, František Hanák Sokolovna
 Tyršova 332, Město Bzenec
 Horní Náměstí, Karel Černin
 Horní Náměstí 102, JUDr. Blanka Ďurinová
 Horní Náměstí 53, Střední a Vyšší odborná škola
 B. Němcové 87/4, Český zahrádkářský svaz
 nám. Svobody 327/41, Dvořan IZOLMONT
 nám. Svobody 316, Mgr. Zdenka Varjanová
 nám. Svobody 321/2, Jaroslav Krajan
 nám. Svobody 67/50, JEDNOTA
 nám. Svobody 72/42, MVDr. Dagmar Řimáková
 nám. Svobody 72/42, Marie Fruhaufová
 nám. Svobody 75/36, Město Bzenec
 nám. Svobody 763, Jan Balada
 nám. Svobody 77/30, Gabriela Smitčíková
 nám. Svobody 84/4, Barbora Mokrá
 nám. Svobody 73/40, Město Bzenec
 nám. Svobody 74/38, Město Bzenec
 B. Němcové, Město Bzenec
 nám. Svobody 310/9, Goliáš Miroslav
 nám. Svobody 307/3, Goliáš Miroslav
 Vracovská 355/87, Jan Kysela
 nám. Svobody 805, Policie ČR
 Nový svět 365/18, Jaromír Ventrča

Nádražní 841/6, ELPRO s.r.o.
 Tyršova 681, RI OKNA
 Revoluční, Město Bzenec
 Nádražní 507/40, České dráhy,
 Nádražní, Správa železniční dopravní cesty
 Nádražní 1501, Miroslav Kuřina
 Bzinská, Město Bzenec
 Olšovská 553, 554, Antonín Hapla
 Nová 4, Antonín Hapla
 Olšovská 1487, JEDNOTA
 Těmická 1132, Libuše Trýsková
 J.Wolkra 590, Tomáš Tesařík
 nám. Svobody 807, Město Bzenec
 Úkolky, RI OKNA
 Vracovská 793/24, Vladimír Čejka
 Krále Vladislava 759/3, Město Bzenec
 Baráky 434, Pavel Dobřecký
 Zámecká 57, Vladimír Požgay
 Sportovní 437, Josef Mikoška
 Sportovní 1441, MWG
 Nádražní 532/23, SIGSERVIS
 Pod Vinohrady, TERMSERVIS
 Těmická 1296, Střední a Vyšší odborná škola
 nám. Svobody 769, Ing. Svatopluk Košar
 Partyzánská 628/2, Karel Forman
 nám. Svobody 80/2, Ing. Vanda Klennerová
 Sokolská, Tělocvična jednoty Sokol
 Tyršova 1486, Jan Gillík
 nám. Svobody 760, František Hanák

b) ve Vracově

Komenského 950, Město Vracov
 nám. Míru 211, PUPI
 nám. Míru 412/46, Město Vracov
 Okružní 593, JEDNOTA
 nám. Míru 1031, Karel Kusák
 nám. Míru 41, JEDNOTA
 nám. Míru 43, Šroubárna Ždánice
 nám. Míru 206, Pavel Polanský
 nám. Míru 616, BINOM
 Nádražní 597, SŽDC
 Osmecká 645, Martin Zrůna
 Okružní 1335, Město Vracov
 Skoronská, Město Vracov
 Mlýnská 1580, Tomáš Němec
 Sokolská 896, Město Vracov
 Sokolská 900, Město Vracov
 nám. Míru 61, Antonín Kudlík
 Kollárova 131, Jiří Vyšinka
 Drahy 598, Miroslav Hlaváč
 Drahy 317, Miroslav Hlaváč
 Okružní 348, Drahoslav Zálešák
 Okružní 78, Drahomír Kaiser
 Okružní 1225, EKO-UNIBAU a.s. Praha
 J. Husa-sklep 39, V-klub
 nám. Míru 57, Město Vracov
 Okružní 142, Pavel Nikl – pekařství
 Záhumenská 506, Telefónica O2 ČR
 Hlinická, VSV
 nám. Míru 194, Jiří Schmeer

Vinařů, Město Bzenec
 nám. Svobody 318/23, Stř. a Vyšší odborná škola
 Vinařů 354, Střední a Vyšší odborná škola
 Vracovská, A+R
 Strážnická, WMW
 Na Mýtě 549/6, Milan Juras
 Nádražní 435, WMW
 nám. Svobody 328/43, Komerční banka, a.s.
 nám. Svobody, Město Bzenec
 nám. Svobody 323/31, Jana Čmelíková
 Olšovská 1428, Základní škola Bzenec
 Rumunská 1417, Rostislav Jaroš
 Veselská, BOHEMIA REALTY COMPANY
 J. Plachty 599/9, Stanislav Gabčo
 Zámecká-zámek, Město Bzenec
 Těmická, Město Bzenec
 Sportovní 1440, Město Bzenec
 Na Zahradách 808, Město Bzenec
 Na Zahradách-stavba, Martina Svěráková
 nám. Svobody 76, Anna Křížanová
 Sportovní, ELEKTROKOMPLEX ŠMÝD
 K. Čapka 1542, Arvina
 nám. Svobody 1509, Luděk Stoček
 Veselská, MOS Brno, a.s.
 Ukolky1055, RI OKNA
 Podhájí 520/3, Město Bzenec
 J. Baráka, Víno Bzenec
 Vracovská, Jan Sukup
 Veselská 591, Miroslav Sokol

nám. Míru 793, Jaroslava Matušová
 nám. Míru 48, Město Vracov
 nám. Míru 46, Město Vracov
 nám. Míru 202, Město Vracov
 nám. Míru 199, ODEX
 nám. Míru 50, Římskokatolická farnost
 Skoronská 1506, Josef Svitálek
 Luční 934, Slovácko Consulting
 Vlkošská 704, Antonín Loprais
 Vlkošská 1653, BINOM
 Hodonínská 1541, Věra Sedláková
 nám. Míru 205, Petr Niesner
 Mlýnská 1637, MUDr. Alena Všetulová
 Tyršova hřiště, FC Vracov
 nám. Míru 15, Ludmila Plášková
 nám. Míru 210, Ing. Dušan Janovský
 nám. Míru 10, TMD
 Luční 770, Nadace symfonický orchestr
 Bzenecká 265, Jiří Schmeer
 J. Husa 1537, DUBRAVA
 Potoční, Město Vracov
 Jiráskova 1576, Vladimír Procházka
 Nádražní 31, UNISTAK
 Jiráskova 1610, Český zahrádkářský svaz
 Vlkošská 857, Tomáš Knotek
 Vlkošská 65, Marie Goliášová
 Zahradská 23, Marie Procházková
 Okružní 300, Vít Raiskup
 Vlkošská 379, VSV

Mlýnská 1338, Věra Juříková
Drahy 402, Věra Půčková
J. Husa 1242, VIKTORIA TRADE
Okružní 226, Miroslav Novotný
Osmecká 408, Vojtěch Hekl

nám. Míru 954, Dagmar Mundlová
Sportovní 891, MUDr. Hana Salavová
Komenského 950, Město Vracov
Hodonínská 281, Drahomíra Polanská
Stará 817, David Kaňkovský

c) v Moravském Písku

Průmyslová 1212, Stanislav Čech
Podhájí 238, Václav Arnoš
Kovodělská 379, Galleria Garden
Padělská 61, SŽDC
Nádražní, České Dráhy, a.s.
Padělská 422, PRONA
Podhájí 194, Ing. Roman Blažek
Padělská 158, BRITTERM
Padělská-stavba, Věra Absolonová
Nádražní 162, České Dráhy, a.s.
Kovodělská 62, Schmolz+Bickenbach
Průmyslová 1315, UNIKOV
Padělská 422, SIGNUM
Padělská 547, SIGNUM
Revoluční 762, Chemis engine
Dělnická 414/14, Paradiso Czech
Konzumní 464, Jaroslav Blahula
Velkomoravská 514, Libor Rožňák

Nová 603, Miloš Horký
Nádražní 244, Obec Moravský Písek
Sokolská 472, Tělocvičná jednota Sokol
Velkomoravská 733, NIPEKO
Sportovní 1, Obec Moravský Písek
Sportovní 101, JEDNOTA
Kovodělská 62, DARTMOR, a.s.
Sportovní, Obec Moravský Písek
Díly 755, Český červený kříž
Sportovní 251, Dušan Bahula
Nová 409, Obec Moravský Písek
Velkomoravská 2, Alois Benedík
Velkomoravská 168, Obec Moravský Písek
Sportovní 760, Telefonica O2 ČR
Sportovní 761, Obec Moravský Písek
Velkomoravská 520, Alena Hanáková
Nádražní 360, F. Sádliík
Kovodělská 736, RAPA

Srážkové a povrchové vody

Jedná se o vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací. Do stokové sítě jsou odváděny v převažující míře pomocí uličních vpustí a dalších prvků zabezpečujících svedení dešťových OV z komunikací a zpevněných ploch.

Jiné (podzemní a drenážní) vody

V kanalizačním systému se vyskytují v omezené míře (v závislosti na stáří a technickém stavu jednotlivých stok), bez zásadního ovlivnění řádné funkce kanalizace pro veřejnou potřebu v obci.

Všechny průmyslové závody odebírají vodu z veřejného vodovodu, kromě toho společnosti PIKA, a.s. a VM Real Estate spol. s r.o. odebírají vodu z vlastních zdrojů.

PIKA, a.s. – Jímací vrt HV 108 pro provozní potřeby a pro zásobování potravinářské technologie pitnou vodou (ve sjednaném množství vody odkanalizované 40 200 m³/rok).

VM Real Estate spol. s r.o. – Užitková voda z vrtané studny (vlastní zdroj není obsažen ve smlouvě) je využívána z větší míry do sociálního zařízení a následně vypouštěna do bezodtokové jímky a částečně je voda používána na ředění technologické vody před vypouštěním do veřejné kanalizace stávající kanalizační přípojkou (množství vody z vlastního zdroje, které je následně odváděno do veřejné kanalizace je měřeno podružným vodoměrem).

Producenti průmyslových odpadních vod, jako jsou PIKA, a.s., UNIKOV spol. s r.o., Zámecké vinařství Bzenec s.r.o. (dříve Moravské vinařské závody), VM Real Estate spol. s r.o. (dříve CVM Moravia) mají před napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovány předčistící zařízení pro technologické vody z daných provozů.

Pro shora uvedené producenty odpadních vod byly vydány následující rozhodnutí:

- **PIKA, a.s.**

- č.j.: OŽP/14101/07/380-5 ze dne 08.01.2008
- **UNIKOV spol. s r.o.**
č.j.: OŽP4155/10/395/2010 380 ze dne 29.01.2010
- **Zámecké vinařství Bzenec s.r.o.**
č.j.: OŽP/2165/07/380-4 ze dne 19.02.2007
- **VM Real Estate spol. s r.o.**
č.j.: ŽPSÚ/836/2009/Po ze dne 03.02.2009

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:

- a) radioaktivní, infekční a jiné ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach
- b) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod
- c) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- e) jinak nezávadné, které ale smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
- f) pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny
- g) kejda a močůvka
- h) výpalky, kvasnice a vinné kaly

Dále nesmí do stokové sítě vniknout:

- a) soli použité v údobí zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg v jednom litru vody
- b) uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody
- c) ropa a ropné látky v množství přesahujícím 20 mg v jednom litru vody

Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě, a pokud jde o uliční nečistoty, vždy při vyprázdněném koši a usazovacím kalovém prostoru vpusti.

Dále nesmí do stokové sítě vniknout nebezpečné látky a zvláště nebezpečné látky, které ve smyslu zák. č. 254/2001 Sb. nejsou odpadními vodami.

A. Zvláště nebezpečné látky (s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné):

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.

7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

B. Nebezpečné látky

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

zinek	selen	1cín	vanad
měď	arzen	baryum	kobalt
nikl	antimon	beryllium	thalium
chrom	molybden	bor	telur
olovo	titan	uran	stříbro

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
7. Fluoridy
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. Kyanidy

7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH Z ČOV BZENEC

Množství vypouštěných odpadních vod z ČOV Bzenec a jejich nejvyšší přípustná míra znečištění je dána vodoprávním rozhodnutím č.j.: JMK 8498/2005 OŽP-Mo, ze dne 30.03.2005.

Údaje o nejvyšší přípustné míře znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou přehledně uvedeny v **tabulkách č. 1, 2, 3, 4 a 5**.

Jedná-li se o ukazatele znečištění, které nejsou v tabulce č. 1 (obyvatelstvo + průmysl + dešťové a průsakové vody celkem ze 3 obcí), č. 2 (vyjmenovaní producenti + ostatní v jednotlivých obcích), č. 3 (odpadní vody z města Vracov), č. 4 (odpadní vody z obce Moravský Písek) jmenovitě stanoveny, platí pro všechny producenty možnost odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu jen v míře znečištění uvedené v následující tabulce č. 5:

TABULKA č. 5

Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800	mg/l
Biologická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400	mg/l
Nerozpuštěné látky	NL	420	mg/l
Amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	50	mg/l
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1000	mg/l
Rtuť	Hg	0,05	mg/l
Měď	Cu	1,0	mg/l
Nikl	Ni	0,1	mg/l
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3	mg/l
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1	mg/l
Olovo	Pb	0,1	mg/l
Arsen	As	0,2	mg/l
Zinek	Zn	2	mg/l
Kadmium	Cd	0,1	mg/l
Berylium	Be	5	µg/l
Baryum	Ba	2	mg/l
Kobalt	Co	1	mg/l
Molybden	Mo	1	mg/l
Stříbro	Ag	0,1	mg/l
Kyanidy celkové	CN _{celk.} ⁻	0,2	mg/l
Kyanidy toxické	CN _{tox.} ⁻	0,1	mg/l
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	10	mg/l
Tenzidy anionaktivní	PAL ⁻ A	10	mg/l
Adsorbovatelné org. halogeny	AOX	0,05	mg/l
Polyaromatické uhlovodíky celk.	PAU	1	µg/l
Pesticidní látky celkem		2	µg/l
PCB celk. (suma kongenerů)	PCB celk.	0,05	µg/l
pH		6,5 – 8,5	
Teplota vypouštěných odpadních vod max. do		40	°C

Uvedené hodnoty jsou maximální a v případě většího zdroje znečištění mohou být zpřísněny anebo doplněny o další specifické ukazatele v souladu s nařízením vlády č. 61/03 Sb. v platném znění.

Dále je stanoveno, že do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí být vypouštěny zbytky z drtičů kuchyňského odpadu.

Kuchyňský odpad je podle Katalogu odpadů tj. vyhlášky č. 381/2001 Sb. zařazen pod č. 200108 jako organický kompostovatelný odpad a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Profily kanalizačních přípojek a kanalizačních stok nejsou dimenzovány pro odpady vznikající při používání drtičů a mnohde nemají vzhledem ke konfiguraci terénu dostatečný spád. Odpady však nejsou totéž co odpadní vody. Dochází k sedimentaci a následnému zanášení kanalizace usazenými pevnými látkami, na které se váží zejména tuky, což má za následek omezenou průtočnost kanalizačních přípojek až do úrovně plně neprůtočnosti. Úhradu nákladů spojených s likvidací havárie může provozovatel uplatnit v oprávněném případě u původce havárie. Při havárii většího charakteru je možno

dohledat zdroj havárie a za pomoci speciální techniky vytipovat zdroj znečištění s následným uplatněním postihu.

Podmínky vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace příslušné obce stanovuje Kanalizační řád obce, ve kterém jsou mimo jiné uvedeny jakostní limity odpadních vod.

Způsob stanovení přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace včetně orientačních ukazatelů pro stanovení příslušné míry znečištění stanoví příloha č. 15 vyhlášky 428/2001 Sb. k zákonu o vodovodech a kanalizacích. Obsah nerozpuštěných látek NL je zpravidla limitován koncentrací 500 mg/l. Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu s následným vypouštěním zbytků do veřejné kanalizace, odpadní voda tento limit významně překračuje (odhadem 4 až 5 tis. mg/l NL). Překračování limitů kanalizačního řádu hodnotí provozovatel veřejné kanalizace jako neoprávněné vypouštění odpadních vod v rozporu s uzavřenou smlouvou, za což může uložit smluvní pokutu. Vypouštění odpadních vod s vyššími limity lze mimořádně povolit jen ve zcela výjimečných případech, kdy není pravděpodobné významnější usazování v kanalizaci a kapacita čistírny odpadních vod je dostatečná. Podmínkou je uzavření dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod o povolení vyšších nadstandardních limitů vypouštěného znečištění (minimálně v ukazateli NL) a platby za vícenáklady spojené s nadstandardní údržbou kanalizace a vyčištěním nadstandardně zatížených odpadních vod.

10. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Množství a kvalita vypouštěných odpadních vod z ČOV Bzenec, jejich kvalita a nejvyšší přípustná míra znečištění je dána vodoprávním rozhodnutím č.j.: JMK 8498/2005 OŽP-Mo, ze dne 30.03.2005.

Množství vypouštěných odpadních vod z ČOV Bzenec je měřeno v měrném objektu, umístěném v odtokovém žlabu z ČOV. Jedná se o Parshallův žlab vč. ultrazvukové jednotky pro vyhodnocování průtoků. Součástí je i stacionární odběrák vzorků.

Sledování ČOV

Jakost vypouštěných odpadních vod z ČOV bude sledována a zajišťována odběrem směsných vzorků vypouštěných odpadních vod v četnosti min. 26 x ročně. Jedná se o čtyřiadvacetihodinové směsné vzorky, získané sléváním 12ti objemově průtoků úměrných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin.

Další podrobnosti o místech odběru vzorků a způsobu analýz vzorků odpadních vod jsou obsaženy v **provozních řádech jednotlivých ČOV**.

Množství a kvalita vypouštěných odpadních vod od jednotlivých producentů je dána smluvním vztahem obsaženým v uzavřené smlouvě o dodávce vody z veřejného vodovodu a odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací. Kontrola kvality vypouštěné odpadní vody se sleduje dle harmonogramu odběru vzorků, který je vypracován na každý kalendářní rok.

Zpracovaný harmonogram odběru vzorků vychází z odůvodněných potřeb sledování významných znečišťovatelů a zohledňuje možnosti a kapacitu pracovišť pověřených kontrolou a respektuje normu ČSN 757241 – Kontrola odpadních a zvláštních vod.

Rozsah a způsob kontroly odpadních vod pro odběratele

- Odběratel je povinen podle § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.
- Rozsah sledovaných ukazatelů je uveden **v tabulce č. 2, 3 a 4** tohoto kanalizačního řádu.

A. Producenti odpadních vod, kteří vypouští do kanalizace kromě splaškových vod i vody technologické (v jednotlivých obcích vyjmenování v kapitole 3.2, patří do skupiny producentů, kteří jsou v KŘ uvedeni pod názvem ***Ostatní producenti odpadních vod.***

Tito producenti patří do skupiny ***nepravidelně*** sledovaných a jsou povinni kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod v četnosti ***2 x ročně*** v místě, které stanoví provozovatel kanalizace po dohodě s producentem vypouštěných odpadních vod (provozovatel – dodavatel, producent – odběratel) ve smlouvě o dodávce vody a odkanalizování odpadních vod.

Kontrolní vzorek bude odebírán jako vzorek ***směsný*** po dobu ***2, 8*** nebo ***24 hod.*** a to v závislosti na dané směnnosti provozu.

Producenti odpadních vod předávají výsledky rozborů provozovateli kanalizace.

Tato povinnost se rovněž týká nově připojovaných producentů, kteří charakterem odpadních vod vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu kromě splaškových vod i vody technologické.

B. V tabulce č. 2 jsou samostatně uvedeni ***pravidelně*** sledovaní producenti odpadních vod, pro které je stanovena četnost kontroly vypouštěných odpadních vod, typ vzorku a místo pro odběr vzorků následovně:

1) PIKA, a.s.

- četnost 12 x ročně
- směsný, 24 hod.
- Vzorky se odebírají v šachtě, kde je osazen Parshallův žlab a která je vybudována za objektem závodové ČOV. Závodová kanalizace je napojena na stoku „A5“ stokové sítě města Bzenec.

2) RAPA s.r.o.

- četnost 6 x ročně
- směsný, 24 hod.
- Vzorky se odebírají v poslední šachtě závodové kanalizace před napojením na areálovou kanalizaci Piky Bzenec.

- 3) **UNIKOV spol. s r.o.**
- četnost 2 x ročně
 - směsný, 24 hod.
 - Vzorky se odebírají v první šachtě za oplocením areálu. Závodová kanalizace je napojena na stoku „A4.2“ stokové sítě města Bzenec.
- 4) **Zámecké vinařství Bzenec s.r.o.**
- četnost 6 x ročně (z toho 2 x ročně v období od září do listopadu)
 - směsný, 24 hod.
 - Vzorky se odebírají v první šachtě na odtoku ze závodové ČOV. Závodová kanalizace je napojena na stoku „S“ stokové sítě města Bzenec.
- 5) **VM Real Estate spol. s r.o.**
- četnost 12 x ročně
 - směsný, 24 hod.
 - Vzorky se odebírají na odtoku ze separačně-koagulačního reaktoru v objektu provozní místnosti ČOV společnosti. Závodová kanalizace je napojena na stoku „A3“ stokové sítě obce Moravský Písek.

Vyjmenovaní producenti odpadních vod jsou v současné době i majitelé objektů, pro něž byla stanovena nejvyšší přípustná míra znečištění a nejvyšší přípustné množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu. Stanovení těchto hodnot a ukazatelů přechází na případného nového majitele nebo uživatele (nájemníka, podnájemníka) za předpokladu, že objekt bude sloužit ke stejnému účelu (pro stejnou nebo podobnou výrobu).

Producenti odpadních vod předávají výsledky rozborů provozovateli kanalizace.

Rozsah a způsob kontroly odpadních vod pro provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

Provozovatel kanalizace ve smyslu §26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. provádí odběr kontrolních vzorků odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu a to za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorků sepíše provozovatel s odběratelem protokol.

Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí odběrem směsného vzorku za bezdeštného stavu, tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty.

Směsný vzorek bude odebírán po dobu **2 až 24** hodin a to v závislosti na směnnosti provozu.

Četnost kontroly kvality vypouštěných odpadních vod, kterou provádí provozovatel kanalizace, je dána harmonogramem pro odběr vzorků O.V., který je vypracován na každý kalendářní rok. Zpracovaný harmonogram odběru vzorků vychází z odůvodněných potřeb sledování významných znečišťovatelů a zohledňuje možnosti a kapacitu pracovišť pověřených kontrolou a respektuje normu ČSN 757241 – Kontrola odpadních a zvláštních vod.

Typ odebíraných vzorků

- 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin
- 8 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 1 hodina
- dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut

Metodiky analýz všech odebraných vzorků odpadních vod (ČOV i producenti) jsou prováděny podle platných právních předpisů a norem.

Pro všechny producenty platí, že kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném kanalizačním řádem a ve smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod.

Producent odpadních vod je povinen, na vyžádání provozovatele kanalizace, předat schéma vnitřní kanalizace závodu, organizace nebo objektu s vyznačením profilů a míst, směrodatných pro kontrolu množství a kvality OV vypouštěných do veřejné kanalizace (měrné objekty, předčistící zařízení, důležité kanalizační objekty atd.). Toto musí odpovídat skutečnému provedení kanalizace.

Množství vypouštěných OV vod bude stanoveno nepřímo z naměřeného množství vody odebrané z veřejného vodovodu, případně z jiného zdroje. U producentů OV s instalovaným přímým měřením těchto vod může být pro kontrolu množství vypouštěných OV nebo jejich části používáno provozovatelem kanalizace i toto měření. Provozovatel veřejné kanalizace je oprávněn požadovat po producentovi odpadních vod instalaci měrného zařízení. Měřidlo musí být ověřeno ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii a udržováno ve stavu schopném provozu. V případě pochybnosti o správnosti měření požádá provozovatel kanalizace producenta písemně o přezkoušení měřidla. Producent je povinen přezkoušení zajistit nejpozději do 30 dnů od doručení žádosti a v případě zjištění závady nebo nepřesnosti měřidla zabezpečit neprodleně nápravu nebo výměnu zařízení.

Kvalita OV bude zpravidla prováděna v místě jejich vypouštění z nemovitosti a zařízení producenta do veřejné kanalizace. Pokud toto není technicky možné, případně to vyžaduje charakter, složení, způsob předčištění a režim vypouštěných odpadních vod, bude kontrolní profil stanoven v jiném místě.

Odběr vzorků, jenž je směrodatný pro kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu, provádí provozovatel veřejné kanalizace. Tento odběr je povinen oznámit producentovi OV a v případě jeho zájmu zúčastnit se odběru, resp. získat část odebraného vzorku, mu toto umožnit. Pokud se producent odběru vzorku nezúčastní, je odběr provedený provozovatelem kanalizace platný. Za rozhodující se považuje vždy výsledek rozboru vzorku odpadních vod provedený provozovatelem kanalizace. Kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu může, v souladu s platnou legislativou, provádět i vodoprávní úřad.

Tabulka č. 1

PRODUCENT / UKAZATEL	Q	CHSK - C _r		NL		BSK ₅		RAS		P _{celk.}		N-NH ₄		N _{anorg}		C ₁₀ -C ₄₀ /NEL		EL	
	m ³ /rok	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l
Průmysl Bzenec	411 500	371,05	901,7	145,14	352,7	199,62	485,1	618,24	1502,4	3,17	7,7	9,46	23,0	11,03	26,8	3,95	9,6	7,16	17,4
Obyvatelstvo Bzenec	150 000	139,50	930,0	52,50	350,0	60,00	400,0	150,00	1000,0	1,35	9,0	6,75	45,0	7,50	50,0	1,50	10,0	3,00	20,0
O.V. z obce Vracova	300 500	205,10	682,5	100,10	333,1	87,57	291,4	230,15	765,9	2,10	7,0	11,35	37,8	19,53	65,0	2,50	8,3	4,50	15,0
O.V. z obce Moravský Písek	90 000	92,00	1022,2	36,00	400,0	42,00	466,7	81,00	900,0	0,95	10,6	5,40	60,0	5,85	65,0	0,85	9,4	1,80	20,0
Dovoz O.V. na ČOV	15 000	42,00	2800,0	21,00	1400,0	21,00	1400,0	18,00	1200,0	0,30	20,0	0,90	60,0	0,98	65,0	0,15	10,0	0,30	20,0
Dešťové vody	300 000	60,00	200,0	60,00	200,0	45,00	150,0	90,00	300,0	0,30	1,0	0,30	1,0	0,60	2,0	1,50	5,0	1,50	5,0
Celkový přítok na ČOV Bzenec	1 267 000	909,65	718,0	414,74	327,3	455,20	359,3	1187,39	937,2	8,17	6,5	34,16	27,0	45,49	35,9	10,45	8,2	18,26	14,4

Teplota vypouštěných odpadních vod max. do 40°C

Všechny uvedené koncentrační limity (v mg/l) včetně pH jsou stanoveny jako maximální přípustné koncentrace ve vypouštěných O.V., uvedené pro rozbor 2 hod. smíšeného vzorku, získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut nebo 8 hod. smíšeného vzorku, získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 1 hod. anebo pro rozbor 24 hod. smíšeného vzorku, získaného sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 2 hodiny.

MORAVSKÝ PÍSEK: Tabulka č. 2 - průmyslové odpadní vody

PRODUCENT / UKAZATEL	Q	CHSK - Cr		NL		BSK ₅		RAS		C ₁₀ -C ₄₀ /NEL		EL		N-NH ₄		P _{celk}		N _{anorg.}		pH
	m ³ /rok	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	
1. VM Real Estate spol. s r.o. (CVM Moravia spol. s r.o.)	11 000	12,100	1 100	4,400	400,0	3,850	350,0	9,900	900,0	0,055	5,0	0,220	20,0	0,660	60,0	0,165	15,0	0,715	65,0	6,5 - 8,5
2. Ostatní producenti odpadních vod	9 000	9,900	1 100	3,600	400,0	3,150	350,0	8,100	900,0	0,090	10,0	0,180	20,0	0,540	60,0	0,09	10,0	0,585	65,0	6,5 - 8,5
Průmysl celkem	20 000	22,000	1100	8,000	400,0	7,000	350,0	18,000	900,0	0,145	7,3	0,400	20,0	1,200	60,0	0,255	12,8	1,300	65,0	

Teplota vypouštěných odpadních vod max. do 40°C

Všechny uvedené koncentrační limity (v mg/l) včetně pH jsou stanoveny jako maximální přípustné koncentrace ve vypouštěných odpadních vodách, uvedené pro rozbor 2 hod.směsného vzorku, získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut nebo 8 hod. směsného vzorku, získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 1 hod. anebo pro rozbor 24 hod.směsného vzorku, získaného sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 2 hodiny.

Dále je pro producenty odpadních vod VM Real Estate spol. s r.o. (CVM Moravia spol. s r.o.) stanoven ukazatel zinku (Zn) v max. přípustné koncentraci 1,0 mg/l.

VRACOV: Tabulka č. 3

PRODUCENT / UKAZATEL	Q m ³ /rok	CHSK - C _r		NL		BSK ₅		RAS		P _{celk.}		N-NH ₄ ⁺		C ₁₀ -C ₄₀ /NEL		EL	
		t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l
Obyvatelstvo	150 000	135,00	900	60,00	400	52,50	350	150,00	1000	1,50	10	9,00	60	1,5	10	3	20
Ostatní producenti odpadních vod	50 000	50,00	1000	20,00	400	20,00	400	50,00	1000	0,50	10	2,25	45	0,5	10	1	20
Dešťové vody	100 500	20,10	200	20,10	200	15,08	150	30,15	300	0,10	1	0,10	1	0,5025	5	0,503	5
Přítok do veřejné kanalizace města Bzenec	300 500	205,10	682,5	100,10	333,1	87,575	291,4	230,15	765,9	2,101	7,0	11,351	37,8	2,503	8,3	4,503	15,0

Teplota vypouštěných odpadních vod max. do 40°C

Všechny uvedené koncentrační limity (v mg/l) včetně pH jsou stanoveny jako maximální přípustné koncentrace ve

vypouštěných O.V., uvedené pro rozbor 2 hod. směsného vzorku, získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut nebo 8 hod. směsného vzorku, získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 1 hod. anebo pro rozbor 24 hod.

směsného vzorku, získaného sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 2 hodiny.

BZENEC: Tabulka č. 2 - průmyslové odpadní vody

PRODUCENT / UKAZATEL	Q	CHSK - Cr		NL		BSK ₅		RAS		C ₁₀ -C ₄₀ /NEL		EL		N-NH ₄		P _{celk}		N _{anorg.}		pH
	m ³ /rok	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	
1. PIKA, a.s.	212 000	169,600	800,0	63,600	300,0	95,400	450,0	381,600	1 800,0	2,120	10,0	3,180	15,0	4,240	20,0	1,2720	6,0	5,5120	26,0	6,5 - 8,5
2. RAPA s.r.o.	15 000	37,500	2 500,0	6,000	400,0	22,500	1 500,0	24,000	1 600,0	0,150	10,0	0,300	20,0	0,375	25,0	0,1500	10,0	0,3900	26,0	6,5 - 8,5
3. UNIKOV spol. s r.o.	12 500	8,750	700,0	3,750	300,0	4,125	330,0	10,625	850,0	0,050	4,0	0,250	20,0	0,563	45,0	0,1250	10,0	0,6250	50,0	6,5 - 8,5
4. Zámecké vinařství Bzenec s.r.o.	22 000	35,200	1 600,0	8,800	400,0	17,600	800,0	22,000	1 000,0	0,110	5,0	0,440	20,0	0,550	25,0	0,1320	6,0	0,0000	0,0	6,5 - 8,5
5. Ostatní producenti odpadních vod	150 000	120,000	800,0	63,000	420,0	60,000	400,0	180,000	1 200,0	1,500	10,0	3,000	20,0	3,750	25,0	1,5000	10,0	4,5000	30,0	6,5 - 8,5
Celkem průmysl	411 500	371,050	901,7	145,150	352,7	199,625	485,1	618,225	1 502,4	3,930	9,6	7,170	17,4	9,478	23,0	3,1790	7,7	11,0270	26,8	

Teplota vypouštěných odpadních vod max. do 40°C

Všechny uvedené koncentrační limity (v mg/l) včetně pH jsou stanoveny jako maximální přípustné koncentrace ve vypouštěných odpadních vodách, uvedené pro rozbor 2 hod.směsného vzorku, získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut nebo 8 hod. směsného vzorku, získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 1 hod. anebo pro rozbor 24 hod.směsného vzorku, získaného sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 2 hodiny.