




KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍTĚ

MĚSTA PODIVÍN

Zpracoval provozovatel stokové sítě:
Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
Srpen 2023

 Schváleno podle § 14
zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech
a kanalizacích pro veřejnou potřebu
a o změně některých zákonů

Břeclav dne: 15. 01. 2024

Č.j. MUBR 124822/2023

vedoucí odboru

Obsah

- 1. Základní údaje**
 - 1.1 Údaje z majetkové evidence
 - 1.2 Údaje o provozovateli
 - 1.3 Platnost kanalizačního řádu
- 2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu**
 - 2.1 Cíle kanalizačního řádu
 - 2.2 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
- 3. Popis území**
 - 3.1 Charakter lokality
 - 3.2 Zásobení pitnou vodou, odkanalizování
 - 3.3 Počet obyvatel
 - 3.4 Charakter odpadních vod
 - 3.5 Popis vodního recipientu
 - 3.6 Přehled hlavních producentů
- 4. Technický popis stokové sítě**
 - 4.1 Druh kanalizace a její technické údaje
 - 4.2 Výčet odlehčovacích komor
 - 4.3 Objekty na kanalizaci
 - 4.4 Základní hydrologické údaje
 - 4.5 Počet kanalizačních přípojek
- 5. Údaje o ČOV**
 - 5.1 Projektovaná kapacita
 - 5.2 Rok uvedení ČOV do provozu, rekonstrukce, úpravy
 - 5.3 Popis stávajícího technického stavu
 - 5.4 Údaje o množství odpadních vod
 - 5.5 Koncentrace látek na přítoku a odtoku, včetně projektovaných
- 6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**
- 7. Další látky, které nesmí vniknout do kanalizace**
- 8. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění a nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace**
 - 8.1 Limity kanalizačního řádu
 - 8.2 Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním
- 9. Způsob měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod**
- 10. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace**
- 11. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů**
- 12. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem**
- 13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu**
- 14. Mapová příloha**
 - 14.1 Odlehčovací komory a ČS
 - 14.2 Situace ČOV
 - 14.3 Hlavní producenti
- 15. Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu**



1. Základní údaje

1.1 Údaje z majetkové evidence

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu, jímž je společnost Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s., vypracoval tento Kanalizační řád stokové sítě města Podivín, jehož působnost se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace jednotné, splaškové a dešťové na území města Podivín, která je zakončena čistírnou odpadních vod ve městě Podivín. ČOV je v majetku a v provozování společnosti Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s..

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění je:

6204-723835-49455168-4/1 vlastník Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění je:

6204-723835-49455168-3/1 vlastník Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

6204-723835-00283495-3/1 vlastník Město Podivín

6204-723835-30051974-3/1 vlastník Mgr. Petr Houžvička

6204-723835-01101975-3/1 vlastník Ing. Vladimír Škrlant

6204-723835-09081977-3/1 vlastník Zbyněk Ondrák

1.2 Údaje o provozovateli

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Čechova 1300/23

690 11 Břeclav

IČ: 49455168

DIČ: CZ49455168

e-mail: info@vak-bv.cz www.vak-bv.cz

tel. 519 304 611

1.3 Platnost kanalizačního řádu

Kanalizační řád byl schválen dle ustanovení §14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) a zákona č. 76/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů rozhodnutím Městského úřadu Břeclav, odboru životního prostředí

pod č.j.:

ze dne:

s platností do:

2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

2.1 Cíle kanalizačního řádu

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodoprávními normami, především zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění, a je sestaven s ohledem na rozlohu zájmového území, sestavu kanalizační sítě a množství a specifičnost producentů odpadních vod.

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu a odběratelem.



2.2 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- povinnost provozovatele je nepřekročit na odtoku z ČOV limity dané povolením k vypouštění odpadních vod
- zajistit nepřekračování projektovaných hodnot znečištění na přítoku na ČOV
- odběratel smí vypouštět odpadní vody nepřesahující před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou podle kanalizačního řádu; v případě přesahující dané míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčistit
- zajistit kvalitu kalu na ČOV z hlediska koncentrace těžkých kovů tak, aby bylo možno jej zemědělsky využívat (dle požadavků platné legislativy)
- ochránit vodní toky před znečištěním obecně závadnými látkami, nebezpečnými a zvláště nebezpečnými látkami, které by se mohly dostat do toku z odlehčovacích komor
- ochránit zaměstnance pracující na stokové síti
- zabránit poškození stok
- snížit množství balastních vod
- neohrozit čistírenské procesy
- provozovatel provádí revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci
- další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách

3. Popis území

3.1 Charakter lokality

Město Podivín leží na dolním toku řeky Dyje, cca 10 km severně od okresního města Břeclav. Rozkládá se v nadmořské výšce 160 až 175 m. Obcí protéká Ladenská strouha. Město se nachází na železniční trati Brno – Břeclav. Zástavba je tvořena převážně řadovými rodinnými domy. Katastrální území tvoří většinou plochá polní krajina.

3.2 Zásobení pitnou vodou, odkanalizování

Zásobování pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.. Na veřejný vodovod je napojeno cca 95 % trvale bydlících obyvatel. Město Podivín má vybudovaný kanalizační systém odvádění splaškových vod ukončený čistírnou odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Ladenské strouhy.

3.3 Počet obyvatel

V Podivíně žije 2974 obyvatel dle ČSÚ k datu 1.1.2023.

3.4 Charakter odpadních vod

Do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou vypouštěny odpadní vody:

- a) Z bytového fondu
- b) Z výrobní činnosti
- c) Ze zařízení občansko – technické vybavenosti
- d) Srážkové a povrchové vody
- e) Jiné vody vznikající v zastavěném území

ad a) Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány obyvateli, kteří jsou napojeni na kanalizační síť.

ad b) Jedná se o odpadní vody zejména z vinařské činnosti, která v obci není výrazná.

ad c) Jedná se o vody částečně splaškového charakteru, jejichž kvalita a množství se může měnit podle druhu podnikání a dle sezóny. Produkují je penziony a restaurace s provozem kuchyně. Tyto vody významně neovlivní kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

ad d) Jedná se o srážkové vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací.

ad e) Do kanalizace se dostávají v omezené míře i podzemní a drenážní vody, které nemají zásadní vliv na kanalizační síť v obci.

V místech, kde není možné napojení na kanalizaci, se odpadní vody shromažďují v jímkách na vyvážení. Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy. Po dohodě lze tyto odpadní vody vyvážet na ČOV.

3.5 Popis vodního recipientu

Údaje o vodním toku dle CEVT:

IDVT: **10188839**

Název vodního toku v CEVT: Ladenská strouha

ČHP: 4-17-01-0456-0-10

HGR. 2250 – Dolnomoravský úval

3.6. Přehled hlavních producentů odpadních vod

Michal Rybka, zpracování a prodej masa a uzenin, Palackého 397/34

KPN – pekařství, Bratislavská 911/73

Scott Automation a.s., Úlehlova 36/49

Víno Podivín, a.s., Dolní valy 78/7

Vinný sklep Mildner, Dolní Valy 204/1

4. Technický popis stokové sítě

4.1 Druh kanalizace a její technické údaje

Město Podivín má vybudovanou soustavu jednotné kanalizace, která slouží k odvádění splaškových, průmyslových a dešťových vod. První stoky byly postaveny v roce 1932 až 1934 (ulice Sokolská, Palackého, Pod Branou). Od roku 1960 do roku 1969 byly vybudovány dílčí stoky na ulicích Fučíkova (dnešní Nerudova) a Bratislavská. V roce 1970 byl vybudován hlavní sběrač na ulicích 1. máje, B. Němcové a Úlehlova, který odvádí odpadní vody na ČOV. Městská ČOV je umístěna na levém břehu Ladenské strouhy. Významným mezníkem v zatížení městské ČOV bylo vybudování vlastní ČOV v závodě Fruta Podivín v roce 2000.

Údaje z majetkové evidence:

Do DN 300	5,282 km
Od DN 301 do DN 500	4,952 km
Od DN 501 do DN 800	1,974 km
Větší než DN 800	1,333 km
Kamenina	0,133 km



Beton	9,081 km
Plast	4,327 km

Celková délka kanalizace je **13,541 km**.

4.2 Výčet odlehčovacích komor

Na kanalizační síti se nacházejí čtyři odlehčovací komory. Ladenská strouha prochází katastrálním územím Podivína od severu k jihu. Po východní hranici intravilánu města prochází od severu k jihu vodní tok Cukrovarský náhon, který pod areálem ČOV ústí do Ladenské strouhy. Do vodního toku Cukrovarský náhon ústí odlehčovací stoka odlehčovací komory OK 2 a do Ladenské strouhy ústí odlehčovací stoky z OK 1, OK 3 a OK 4.

4.3 Objekty na kanalizaci

Kromě odlehčovacích komor uvedených výše se na kanalizaci nachází čerpací stanice na ulici Rybáře (ČS Rybáře) a jedna shybka.

Na kmenovém sběrači A se nachází OK 1 a OK 2. OK 3 se nachází na stoce AA a OK 4 na stoce AD. Všechny odlehčovací komory jsou typem odlehčovací komory s přelivem.

OK 1 – ulice Pod branou

Redukuje množství odpadních vod z celého města kromě zástavby na pravém břehu Ladenské strouhy. Odpadní vody z povodí OK 1 pokračují přes škrtkovací trať do povodí ČOV. Odlehčené vody jsou odvedeny do Ladenské strouhy. Odlehčovací stoka z OK 1 je osazena zpětnou klapkou, a tak OK 1 je chráněna před nežádoucím nátokem z Ladenské strouhy při vyšších vodních stavech.

DN přítoku: 1400 mm

DN odtoku: 400 mm

DN odlehčení: 1400 mm

Přeliv: jednostranný přímý kolmý v oblouku

OK 2 – ulice Bratislavská

Redukuje množství odpadních vod ze severní části města. Odpadní vody z povodí OK 2 pokračují přes škrtkovací trať do povodí OK 1. Odlehčené vody jsou odvedeny do Cukrovarského náhonu. V povodí OK 2 se nachází areálová čerpací stanice ČS 1. Odlehčovací stoka z OK 2 není osazena zpětnou klapkou, a tak OK 2 není chráněna před nežádoucím nátokem z Cukrovarského náhonu při vyšších vodních stavech.

DN 1. přítoku: 1400 mm

DN 2. přítoku: 400 mm

DN odtoku: 800 mm

DN odlehčení: 1000 mm

Přeliv: jednostranný boční v oblouku

OK 3 – ulice Rybáře

Redukuje množství odpadních vod z jižní části města umístěné na pravém břehu Ladenské strouhy. Odpadní vody z povodí OK 3 pokračují přes škrtkovací trať do povodí ČOV. Odlehčené vody jsou odvedeny do Ladenské strouhy. Odlehčovací stoka z OK 3 není osazena zpětnou klapkou,

a tak OK 1 není chráněna před nežádoucím nátokem z Ladenské strouhy při vyšších vodních stavech.

DN přítoku: 500 mm

DN odtoku: 150 mm

DN odlehčení: 500 mm

Přeliv: jednostranný přímý kolmý v oblouku

OK 4 – ulice Habánov

Redukuje množství odpadních vod ze západní části města. Odpadní vody z povodí OK 4 pokračují přes škrtkící trať do povodí odlehčovací komory OK 1. Odlehčené vody jsou odvedeny do Ladenské strouhy. Odlehčovací stoka z OK 4 není osazena zpětnou klapkou, a tak OK 4 není chráněna před nežádoucím nátokem z Ladenské strouhy při vyšších vodních stavech.

DN přítoku: 500 mm

DN odtoku: 300 mm

DN odlehčení: 500 mm

Přeliv: jednostranný přímý kolmý v oblouku

ČS

ČS Rybáře – ulice Rybáře

ČS je postavena v nové lokalitě zástavby 27 rodinných domků a slouží k odvádění splaškových vod. Tuto ČS ve vlastnictví soukromého investora společnost VaK Břeclav, a.s. provozuje smluvně.

Shybka

Na stokové síti města Podivín se nachází na stoce AA v prostoru mezi areálem Hamé Babice a areálem městské ČOV. Shybka podchází Ladenskou strouhu a na jejím levém břehu se napojuje na sběrač A.

4.4 Základní hydrologické údaje

Průměrný srážkový normál pro oblast Podivína je 520 mm/m² za rok.

4.5 Počet kanalizačních přípojek

Na síti je 901 kanalizačních přípojek ke konci roku 2022.

5. Údaje o čistírně odpadních vod

ČOV Podivín je technologicky navržena jako mechanicko – biologická čistírna městských odpadních vod s terciálním stupněm čištění. Technologie čištění je navržena na principu dlouhodobé aktivace se současnou anaerobní stabilizací kalu ve šterbinových nádržích.

5.1 Projektovaná kapacita

ČOV má kapacitu 5250 EO

Hydraulické zatížení:

Průměrný denní průtok Q_{24} 860 m³/den, 10,0 l/s

Maximální denní průtok $Q_{24,m}$ 1200 m³/den, 13,9 l/s

Maximální hodinový průtok Q_{hmax} 105 m³/h, 29,2 l/s



Minimální hodinový průtok Q_{hmin}	17,5 m ³ /h
Max. průtok přes biologickou ČOV za deště Q_{max}	162 m ³ /h

Látkové zatížení:

BSK ₅	315 kg/d
CHSKcr	630 kg/d
NL	289 kg/d
Nc	57,8 kg/d
Pc	13,2 kg/d

5.2 Rok uvedení ČOV do provozu, rekonstrukce, úpravy

Původní ČOV byla postavena v 70. letech minulého století. ČOV byla zrekonstruována v rámci stavby „Břeclavsko – rekonstrukce a výstavba vodohospodářské infrastruktury v povodí řeky Dyje, podprojekt 06 Podivín – ČOV a kanalizace, stavba 6A – ČOV Podivín“ a kolaudačním rozhodnutím MUBR 74820/2010 ze dne 16.12.2010 bylo povoleno užívání stavby.

5.3 Popis stávajícího technického stavu

V roce 2022 bylo na čistírnu odpadních vod napojeno 2867 obyvatel. Znečištění na přítoku na čistírnu odpovídalo podle BSK₅ 2530 ekvivalentním obyvatelům. Účinnost čištění v ukazateli BSK₅ byla 99,25 %.

5.4 Údaje o množství odpadních vod

Odvedené množství vyčištěné vody:

Rok 2022 – 191 459 m³

Rok 2021 – 271 484 m³

5.5 Koncentrace látek na přítoku a odtoku

Stanovené emisní limity:

ukazatel	Hodnoty „p“ mg/l	Hodnoty „m“ mg/l	Bilance T/rok
BSK ₅	18	25	8,1
CHSK	70	120	31,5
NL	20	30	9,0
	Průměr mg/l	Maximální hodnota „m“ mg/l	
N-NH ₄	8	15	3,6
P _{celk}	1,5	3	0,67
N _{celk}	Sledovat 12 x rok		

Uváděná hodnota označená * je nepřekročitelné maximum pro období, kdy je teplota odpadní vody vyšší než 12 °C

Hodnoty na přítoku v roce 2022

ukazatel	Průměr mg/l	Maximální hodnota mg/l
BSK ₅	289	736
CHSK	725	1202



NL	364	714
N-NH ₄	63,1	107
P _{celk}	9,1	14,1
N _{celk}	92,7	124

Hodnoty na odtoku v roce 2022

ukazatel	Průměr mg/l	Maximální hodnota mg/l
BSK ₅	2,17	8,09
CHSK	28,3	36
NL	5,8	11
N-NH ₄	0,28	0,28
P _{celk}	0,63	1,91
N _{celk}	13,1	28,8

6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do stokové sítě nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vniknout následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami:

A) Zvlášť nebezpečné látky:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle §38 odst.5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

B) Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

- | | | | |
|----------|------------|-------------|--------------|
| 1. zinek | 5. olovo | 9. molybden | 13. berylium |
| 2. měď | 6. selen | 10. titan | 14. bor |
| 3. nikl | 7. arzen | 11. cín | 15. uran |
| 4. chrom | 8. antimon | 12. baryum | 16. vanad |



17. kobalt

18. thalium

19. telur

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, 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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

7. Další látky, které nesmí vniknout do kanalizace

- a) látky radioaktivní
- b) látky infekční a látky ovlivňující vodní prostředí
- c) jedy
- d) žíraviny
- e) omamné látky
- f) hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- g) biologicky nerozložitelné tenzidy
- h) organická rozpouštědla
- i) silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva, aerobně stabilizované komposty
- j) látky způsobující změnu barvy
- k) látky klasifikované jako odpady, pokud nepodléhají výjimce z platné legislativy jako například odpadní vody ze septiků a kaly z domovních ČOV
- l) látky narušující materiál stokových sítí
- m) látky způsobující ucpání kanalizační stoky, například vlhčené ubrousky, dětské pleny, vatové tyčinky, hygienické potřeby
- n) pevné odpady včetně kuchyňského odpadu z drtičů odpadu a tuků
- o) odpady ze zpracování hroznů

8. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění a nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Definice odpadních vod podle § 38 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů:

- (1) Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu) a jejich směsi se srážkovými vodami, jakož i jiné vody z těchto staveb, zařízení nebo dopravních prostředků odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo

podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody vznikající při provozování skládek a odkališť nebo během následné péče o ně, s výjimkou vod, které jsou zpětně využívány pro vlastní potřebu organizace, a vod, které odtékají do vod důlních.

- (2) Odpadní vody zneškodňované na komunální čistírně odpadních vod, kterou se rozumí zařízení pro čištění městských odpadních vod vybavené pro likvidaci splašků, musí svým složením odpovídat platnému kanalizačnímu řádu.

8.1 Limity kanalizačního řádu

Pro jednotlivé producenty se jako maximální hodnoty stanovují následující limity:

Reakce vody	pH	6 – 9
Teplota	T	40° C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400 mg/l
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	800 mg/l
Nerozpuštěné látky	NL	400 mg/l
Dusík amoniakální	N-NH ₄	45 mg/l
Dusík celkový	N _c	60 mg/l
Fosfor celkový	P _c	10 mg/l
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1200 mg/l
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk}	0,2 mg/l
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox}	0,1 mg/l
Uhlovodíky C10-C40	C10-C40	10 mg/l
Extrahované látky	EL	75 mg/l
Tenzidy aniontové	PAL-A	10 mg/l
Rtuť	Hg	0,05 mg/l
Měď	Cu	0,5 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	0,1 mg/l
Zinek	Zn	2 mg/l
Kadmium	Cd	0,1 mg/l
Salmonella spp (pro odpadní vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení)		negativní nález

8.2 Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené výše. V případě produkce odpadních vod s vyššími koncentracemi je povinen producent odpadní vody předčistit nebo pokud je dostatečná kapacita ČOV, může být s provozovatelem kanalizace smluvně sjednané vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než je uvedeno v bodu 7.1. Producent odpadních vod je pak povinen platit provozovateli zvýšené náklady na čištění odpadních vod, a to podle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č.j. 44929/2011-15000 na základě rozborů odváděných odpadních vod, které musí být předloženy k výpočtu v dostatečném časovém předstihu před koncem fakturačního období.

Provozovatel kanalizace může odmítnout vypouštění odpadních vod nad limity uvedené v kanalizačním řádu, pokud by toto znečištění mohlo ohrozit provoz kanalizační sítě a ČOV.



9. Způsob měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny v § 19 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů a v prováděcí vyhlášce č. 428/2001 Sb. k zákonu č. 274/2001 Sb.

Produkce odpadních vod od obyvatelstva je zjišťována z údajů měřidla pro dodávku pitné vody – vodoměru.

Průmysl, občanská vybavenost a ostatní odběratelé – množství produkováných odpadních vod bude stanoveno z údajů fakturované (dodané) vody, případně podle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb..

Množství dovážených odpadních vod fekálními vozy se zjistí podle počtu cisteren a jejich objemu.

Množství srážkových vod bude stanoveno výpočtem podle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a jeho prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. a dle přílohy č. 16 k této vyhlášce. Další informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách.

10. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech

Pro případ mimořádné události je zpracován Havarijní plán pro ČOV Podivín, který obsahuje soubor opatření a informace, jak postupovat.

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených výše, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se v pracovní dny od 7 do 15 hodin hlásí na VaK Břeclav, a s. – středisko kanalizací – tel. **519 304 660**. Nepřetržitě je možno poruchy hlásit na telefonním čísle poruchové služby **519 810 000**.

Producent odpadních vod je povinen neprodleně nahlásit provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení limitu (i potenciální), aby bylo možno provést v provozu ČOV opatření na snížení rozsahu možných škod.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a vyhlášky č. 195/02 Sb. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/01 Sb. Podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, Policii ČR, správci povodí. Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, ČIŽP a Český rybářský svaz. Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

Veškeré havárie související se závadnými látkami jsou řešeny v souladu s havarijním plánem schváleným vodoprávním úřadem pro provozovatele veřejné kanalizace.



11. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb., § 9 a § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Každý producent odpadních vod je povinen umožnit pověřeným zaměstnancům provozovatele přístup do areálu a objektů za účelem kontroly a odběru vzorků vypouštěných odpadních vod.

Kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod provádí provozovatel dle potřeby.

U kontrolních odběrů vzorků odpadních vod budou prováděny rozbory v rozsahu základních ukazatelů, tj. pH, BSK₅ (biologická spotřeba kyslíku po pěti dnech), CHSK_{Cr} (chemická spotřeba kyslíku), NL (nerozpuštěné látky), RAS (rozpuštěné anorganické soli), N-NH₄ (amoniakální dusík) a P (fosfor). U producentů, kteří provozují zařízení pro veřejné stravování, bude mimo základních ukazatelů provedeno i stanovení extrahovatelných látek – tuků.

U producentů, kteří mají povoleny zvýšené hodnoty vypouštěného znečištění, bude kontrola prováděna rozbory ve směsném vzorku (2 hodinový, 24 hodinový) stanoveném ve smlouvě.

Provozovatel kanalizace a ČOV má v případě zvýšení obsahu těžkých kovů (či jiného znečištění) v kalech právo uplatnit u odběratelů speciální rozšířený rozbor.

12. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

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

14. Mapová příloha

- a. Odlehčovací komory a ČS
- b. Situace ČOV
- c. Hlavní producenti

15. Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu



14. Mapová příloha

- a. Odlehčovací komory a ČS
- b. Situace ČOV
- c. Hlavní producenti

15. Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu