



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

MĚSTA

MILEVSKO



KANALIZAČNÍ ŘÁD

Milevsko

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

město Milevsko

Identifikační číslo majetkové evidence :

Stoková síť Milevsko

3107- 694673-00249831-3/1

Čistírna odpadních vod Milevsko

3107- 694673-00249831-4/1

Provozovatel kanalizace :

ČEVAK a.s., České Budějovice


Zpracovatel Kanalizačního řádu :

ČEVAK a.s., oddělení technické podpory

dne: 27.10.2025

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657 (103) 3657

razítko :



Černý Jiří
vodohospodář ČEVAK a.s.

podpis :

Působnost kanalizačního řádu:

na území města Milevsko

Souhlas vlastníka kanalizace se zněním Kanalizačního řádu :

dne: 27.10.2025

Město Milevsko
náměstí E. Beneše 420
IČO 00249831



razítko :

Ing. Ivan Radosta



Digitální podpis:
27.10.2025 15:56

starosta města Milevsko

podpis :

Kanalizační řád schválil podle §14 odst.3 zákona č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001Sb., **MěÚ Milevsko OŽP**

rozhodnutím čj. : ... **MM 02853/2026 OŽP/MP** dne : ... **21. 01. 2026**

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 2, 4 ,5, 6, 8,9 a v Příloze č. 1. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení tohoto KŘ.

KŘ bude uložen :

výtisk č. 1	Městský úřad Milevsko, OŽP
výtisk č. 2.	Město Milevsko
výtisk č. 3.	ČEVAK a.s., oddělení technické podpory
výtisk č. 4.	ČEVAK a.s., Provozní středisko Milevsko

Obsah kanalizačního řádu

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Technický popis kanalizace
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

Seznam použitých zkratek a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV / PM	Povodí Vltavy / Povodí Moravy
SPÚ-SVD	Státní pozemkový úřad – správa vodohospodářských děl
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust'
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČSK	čerpací stanice kanalizace
ORL	odlučovač ropných látek
LT	lapač tuků
OA	odlučovač amalgámu
ČSPH	čerpací stanice pohonných hmot
DN	vnitřní světlost (průměr) v mm
EO	ekvivalentní obyvatel
Q	průtok
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C ₁₀ - C ₄₀	uhlovodíky – ropné látky
EL	extrahovatelné látky (tuky)
ř. km	říční kilometr
recipient	vodní tok, který přijímá odpadní vodu
NV	nařízení vlády

1. Úvod

1.1.

Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu na území města Milevsko i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

Situace kanalizační sítě města Milevsko v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování KŘ.

1.2. Základní popis a charakteristika lokality

Město Milevsko se rozkládá na území spádovaném od západu k jihovýchodu, k údolí Milevského potoka. Převážná část zastavěného území města Milevska je odkanalizována jednotnou kanalizační sítí, která je zaústěna do centrální ČOV Milevsko s vypouštěním vyčištěných odpadních vod do Milevského potoka. Na okrajích města Milevska v novější zástavbě a v průmyslovém areálu ZVVZ je oddílná kanalizační síť.

Hlavním průmyslovým závodem v Milevsku je ZVVZ a.s. (výroba a montáž vzduchotechniky), menším pak kovo zpracující Swiss – Metal.

Kanalizační síť města je tvořena základní kmenovou stokou „A“, která přivádí odpadní vody na ČOV Milevsko, na kterou jsou napojeny hlavní kanalizační sběrače „B“, „C“, „D“, „E“, „F“, „G“, „H“, „I“, „J“ a „K“. Kanalizační síť města Milevsko má **10 ks** odlehčovacích komor **OK** a **3 ks** kanalizačních čerpacích stanic **ČSK**. Konečným recipientem stokové sítě na odtoku z ČOV je Milevský potok. Recipientem pro dílčí povodí jednotlivých odlehčovacích komor je Milevský potok, zatrubněný odtok ze Suchanova rybníku a rybník Nový.

Čistírna odpadních vod Milevsko – původní ČOV Milevsko byla postavena roku **1956** jako jedna z prvních v jižních Čechách s kapacitou **4000 EO**. Základem čistícího procesu byly tzv. **Emšerské studně** s odděleným usazovacím a kalovým prostorem a biologický aktivní filtr se štěrkovou náplní. ČOV byla velice účinná a patřila v té době k nejlepším v kraji.

V roce 1974 již kapacita ČOV Milevsko nestačila, tak byla zahájena stavba nové ČOV Milevsko s kapacitou **12000 EO** a 1980 uvedena do provozu. V roce 1983 došlo současně s regulací Milevského potoka k rozsáhlé rekonstrukci hlavní kanalizační stoky sběrače „A“ od železničního mostu až k ČOV.

Roku 1999 byla dokončena rekonstrukce části kanalizace Milevsko a v r. **2000** dokončena intenzifikace čistírny odpadních vod s kapacitou **14500 EO** a 3670 m³/den za 33,5 mil. Kč. V roce **2010** byla provedena rekonstrukce technologických prvků biologické části čistírny.

2. Základní ustanovení a podmínky pro odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

2.1. Právní předpisy

- Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon **č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů (**vodní zákon**), a zákon **č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (**zákon o vodovodech a kanalizacích**), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením **nařízení vlády č. 401/2015 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, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu **písemnou smlouvu**, uzavřenou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

2.2. Odpovědnost za provoz

- Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší **provozní řády** v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz

- **Kanalizační řád** stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- Za **porušení povinností** stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činnostmi provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu Zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat **specifické vyšší limity**, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod, s výjimkou ČOV bez mechanického stupně (kořenová nebo stabilizační nádrž), **není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy** (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Stavební úřad může rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, **povinnost připojit se** na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

- U části kanalizace zakončené volnou výustí musí být každá kanalizační přípojka vybavena **předčištěním dostatečné kapacity** (*tříkomorový septik min. 1m³/osobu, nebo domovní DČOV*). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu, DČOV dle provozního řádu. U požadované velikosti septiku zajistit vývoz kalu ode dna 1x za 2 roky u objektů trvalého bydlení a 1x za 5 let u rekreačních objektů. Při menší velikosti septiku je požadovaná četnost vyvážení častější, přímo úměrná objemu septiku. V septiku je nutno vždy ponechat vrstvu min. 10 cm kalu pro zaočkování (start) dalšího čištění.
- Je zakázáno přečerpávat usazené kaly z **DČOV nebo septiku** do jakékoli části veřejné kanalizace nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu kalu je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.
- Producent je povinen předčistit v **odlučovači ropných látek** (ORL) vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel **C₁₀-C₄₀** ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy
- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** (LT) vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL- tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou **30** a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji **60** a více jídel denně.
- Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z **lapače a odlučovače** do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z těchto předčištění je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).
- Obsah **chemických WC** patří mezi **zvláštní odpadní vody** (ZOV) se znečištěním překračujícím standardní limity KŘ. Tyto ZOV je možné likvidovat dovozem na ČOV s písemným souhlasem a na základě smlouvy s provozovatelem kanalizace.
- Producenty odpadních vod, kteří k dodržení nejvyšší míry znečištění OV podle KŘ mají předčištění OV (**LT, ORL, OA**) mimo septiků a DČOV, provozovatel uvede v příloze KŘ.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** do kanalizace musí být vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je vypouštění odpadních vod jen se zbytkovým obsahem závadných látek, viz kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuálně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace ZOV však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

3. Technický popis kanalizace, ČOV a hydrologické údaje

3.1. Základní hydrologické údaje

Srážková oblast	Okres	Původní srážkový normál	srážkový normál	Změna (mm/rok)
Milevsko	Milevsko	597,2 mm/rok	634,6 mm/rok	37,4

3.2. Trubní síť- základní údaje

Kanalizační síť města Milevsko :

Druh kanalizace pro veřejnou potřebu :	jednotná i oddílná
Typ kanalizace :	gravitační i tlaková
Celková délka kanalizační sítě - splašková:	35 591 m
Celková délka kanalizační sítě - dešťová:	6 264 m
Počet trvale bydlících obyvatel :	7 632
Počet obyvatel napojených na kanalizaci a ČOV :	7 563
Počet kanalizačních přípojek :	1 488

Rozsah kanalizační sítě je patrný ze situace v příloze 4.

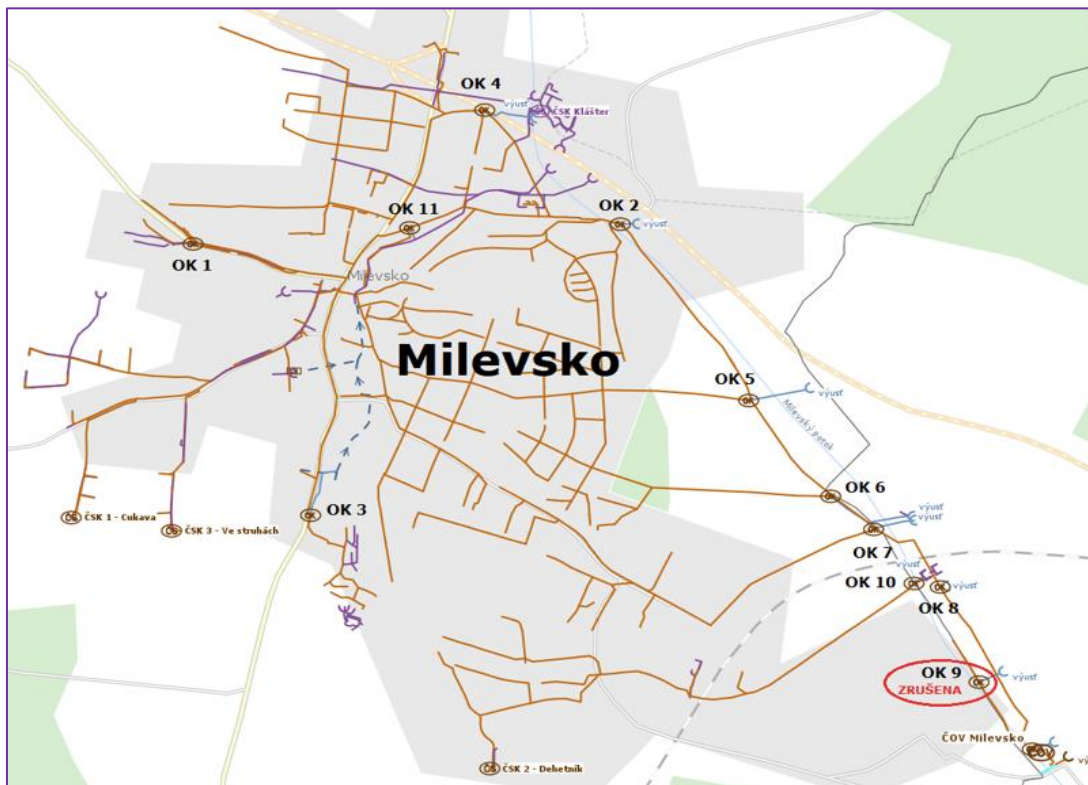
3.3. Objekty na kanalizační síti města Milevsko :

- **Volné kanalizační výusti** na kanalizaci pro veřejnou potřebu nejsou
- **Shybka** pod zatrubněným potokem (2x DN 250)
- **Odlehčovací komory**

Název	Umístění v Milevsku	násobek ředění Q_{24}	poměr ředění
OK	na ČOV Milevsko před biologií		
OK 1	Sokolovská ul. - horní	6	(1+5) Q_{24}
OK 2	Sokolovská ul. - dolní	10	(1+9) Q_{24}
OK 3	Čs. legií, u Suchanova rybníka	10	(1+9) Q_{24}
OK 4	Masarykova ul.	6	(1+5) Q_{24}
OK 5	v poli nad rybníkem Dvorčice	6	(1+5) Q_{24}
OK 6	vedle rybníka Dvorčice	6	(1+5) Q_{24}
OK 7	u Milevského p. pod žel. mostem	6	(1+5) Q_{24}
OK 8	u Milevského p. pod žel. mostem	6	(1+5) Q_{24}
OK 10	u Milevského p. pod žel. mostem	6	(1+5) Q_{24}
OK 11	ul. 5. května	6	(1+5) Q_{24}

Q_{24} = průměrný bezdeštný denní průtok včetně balastních vod

Milevsko kanalizační síť – rozmístění odlehčovacích komor



- Čerpací stanice kanalizační :

ČSK Cukava	Q = 10 l/s
ČSK Ve Struhách	Q = 5 l/s
ČSK Dehetník	Q = 2,75 l/s

➤ Čistírna odpadních vod Milevsko (ČOV) :

Mechanická část - hrubé a jemné ručně stírané česle, strojně stírané jemné česle typu FONTÁNA, vertikální lapák písku, lapák plovoucích nečistot a dešťová zdrž.

Biologická část - šest aktivačních nádrží, první k regeneraci kalu, druhá jako předřazená denitrifikace, zbývající čtyři nádrže jsou nitrifikační nádrže. Odtok z poslední nitrifikační nádrže je rozdělen do dvou dosazovacích nádrží. Z dosazovacích nádrží natéká vyčištěná voda na **bubnový filtr** a odtud přes **Parshallův žlab P4** s ultrazvukovou sondou ADU a záznamovou jednotkou ELA MQU 99 do recipientu, kterým je Milevský potok.

Objemy nádrží:	Dešťová zdrž	1x = 370 m ³
	Denitrifikační nádrž	1x = 345 m ³
	Nitrifikační nádrže	4x = 1365 m ³
	Dosazovací nádrže	2x = 580 m ³
	Regenerační nádrž	1x = 365 m ³
	Uskladňovací nádrž kalu	2x = 600 m ³
	Štěrbínová nádrž	1x = 300 m ³
	Homogenizační nádrž	1x = 8 m ³
	Nádrž ostřikové vody	1x = 8 m ³

3.4. Čistírna odpadních vod Milevsko

Odtok z ČOV do Milevského potoka ř.km. 5,15 souřadnice výusti X: 1114114,4 Y: 754684,4
 ČHP 1-07-04-1040-0-00-00

Typ ČOV	ČOV Milevsko - mechanicko biologická, systém R-D-N se srážením fosforu a dočištěním na mikrosítu		
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	<p>Mechanická část : hrubé a jemné ručně stírané česle, strojně stírané jemné česle typu FONTÁNA, vertikální lapák písku, lapák plovoucích nečistot a dešťová zdrž 370 m³</p> <p>Biologická část : 1 x nádrž regenerace kalu 365 m³; 1 x denitrifikační nádrž 345 m³; 4 x nitrifikační nádrž à 340 m³; tři rotační dmychadlo ROBUSCHI LRB-LP 61 2 x dosazovací nádrž à 290 m³ ; rotační bubnové síto, odtok z ČOV přes Parshallův žlab P4 se záznamovou jednotkou ELA MQU 99</p> <p>Kalové hospodářství : Čerpací stanice kalu, jímka vratného kalu 20 m³, jímka přebytečného kalu 20 m³; 2x uskladňovací nádrž à 300 m³; šnekový lis</p>		
Rozhodnutí o trvalém užívání stavby „Rekonstrukce ČOV a kanalizace Milevsko“	Okresní úřad Písek, referát životního prostředí č.j. Vod/3066/2000-P/10334, dne 24.10.2000		
Rozhodnutí - povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových	Krajský úřad Jihočeský kraj Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví č.j. KUJCK 108991/2021 dne 19.10.2021		
Kapacita ČOV	Q (m ³ /den)	3667	
	BSK5 (kg/den)	870	
	ekvivalentní obyvatelé	14 500	
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)		PŘÍTOK	ODTOK
	Q (m ³ /měsíc a m ³ /rok)	---	113 700 1 000 000
	BSK5 („p“ / „m“ - mg/l a t/rok)	---	15 / 25 9
	CHSK („p“ / „m“ - mg/l a t/rok)	---	60 / 120 41
	NL („p“ / „m“ - mg/l a t/rok)	---	15 / 30 10,4
	N-NH4 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---	8 / 15 8
	N celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---	---
	P celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---	2 / 5 2
Údaje o skutečném přítoku / odtoku rok 2024 EO 3 405		PŘÍTOK : EO 3 405	ODTOK
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	1 805 658 814	1 805 658 814
	BSK5 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	113,5 / 220 74,8	2,86 / 5,8 1,89
	CHSK (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	270,7 / 465 178,3	17,46 / 41 11,51
	NL (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	120,7 / 320 79,5	3,46 / 22 2,28
	N-NH4 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	46,2 / 69 30,4	1,51 / 15 0,99
	N celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	49 / 82 32,3	11,8 / 18 7,27
	P celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	4,6 / 7,4 3,05	0,96 / 4,04 0,63

4. Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled **nebezpečných látek** a **zvláště nebezpečných látek** dle „Zákona o vodách č. 254/2001Sb., Přílohy 1, je uveden níže.

Zařazení do skupiny „**zvláště nebezpečné látky**“ vychází z „Nařízení vlády 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, v platném znění“ č. 401/2015 Sb., Přílohy č.1, odstavce C., Tabulky 3.

- Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty a jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné)
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové apod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodě
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 5.

5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Ukazatel		limit [mg/l]	limity [g/den]
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku	400	
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	800	
NL_{suš}	nerozpuštěné látky	300	
N-NH₄⁺	dusík amoniakální	60	
N_{celk}	dusík celkový	90	
P_{celk}	fosfor celkový	10	
RAS	rozpuštěné anorganické soli	2 000	
SO₄²⁻	sírany	400	
F⁻	fluoridy	25	
EL	extrahovatelné látky (tuky)	80	
C₁₀ - C₄₀	uhlovodíky - ropné látky	10	
PAL- A	tenzidy anionaktivní	10	
CN⁻_{celk}	kyanidy celkové	0,2	20
CN⁻_{tox}	kyanidy toxické	0,1	10
Hg	rtuť	0,02	2
Cu	měď	0,5	50
Ni	nikl	0,3	30
Cr	chrom celkový	0,3	30
Cr⁶⁺	chrom šestimocný	0,05	5
Pb	olovo	0,1	10
As	arzen	0,1	10
Zn	zinek	1,0	100
Cd	kadmium	0,05	5
T	teplota	40 °C	
pH	reakce vody	6,0 – 9,0	
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5	150
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen,benzoanthracen,benzofluoranthren,benzoperylen, benzopyren,fluoranthren,phenanthren,chrysen,indenopyren,naftalen,pyren)		0,05	5
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2	20
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen)		0,05	5
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma (mono-,di-,tri-,tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)		0,03	3
PCB polychlorované bifenylly - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001	0,1

Výše uvedené limity jsou stanoveny jako maxima a jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně **specifické**, vyšší limity – viz příloha č. 1

Sjednání **specifických**, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č.1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, **neohroží-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů**. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s platbou za nadstandardní znečištění.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.

6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

6.1. Producent odpadních vod je povinen:

- **řídít se** ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- **předložit** provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek (definice závadných látek viz bod 4) a oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- **umožnit** provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.

6.2. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen:

- **provozovat** kanalizaci a ČOV v souladu s provozními řády, rozhodnutím vodoprávního úřadu a **udržovat** je v dobrém technickém stavu a v souladu a s příslušnými technickými normami.

7. Opatření při poruchách a haváriích

7.1. Provozovatel je povinen

- v případě havárie **činit ihned** opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, **zabránit** vniknutí závadných látek do povrchových vod
- **vyrozumět** orgány státní správy a organizace :

❖ MÚ Milevsko, OŽP	382 504 202
❖ Česká inspekce ŽP, inspektorát ČB - havárie	731 405 133
❖ Povodí Vltavy, státní podnik, závod HV Č.B.	387 683 111, 387 683 189
❖ Integrovaný záchranný systém	112
❖ Hasiči – 150 (tísňové volání)	150
❖ Policie ČR – 158 (tísňové volání)	158

7.2. Producent je povinen zjistí-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu**
 - ❖ **ČEVAK a.s.**, dispečink Č.B. tel. 800 120 112
 - ❖ **ČEVAK a.s.**, provozní středisko Milevsko 602 184 261
- **okamžitě učinit** potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- **spolupracovat** s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

8.1 Určení množství odpadních vod

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod **je jiné** než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody **nebezpečné látky**, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k **měření množství odpadních vod**, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii v platném znění.
- c) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než **30 m³** za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i **vodu z jiných zdrojů** než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle **Směrných čísel roční potřeby vody** (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí Zákon č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu), nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i **srážkové vody**, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodněných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny **měrné objekty**, musí k nim být **umožněn přístup**. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kontrola jakosti odpadních vod je zajišťována odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. **Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn, v některých případech, stanovit producentům povinnost zajišťovat na vlastní náklady kontrolu jakosti odpadních vod.** Jedná se zejména o producenty se zvláštními limity jakosti odpadních vod, producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek a producenty s předčištěním odpadních vod. Kontrola jakosti se, co do rozsahu analýz, předepisuje pouze pro charakteristické ukazatele dle typu odpadních vod a v četnosti odběru vzorků, která je přiměřená ročnímu objemu producentem vypouštěných odpadních vod. Výsledky analýz je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Není-li stanoveno jinak, je pro kontrolu producentů směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. **Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.**
- c) U producentů odpadní vody se **specifickými limity** je pro kontrolu směrodatný **směsný vzorek**; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti odpadní vody v průběhu celého pracovního cyklu. To mimo jiné znamená, kde je akumulace, která zachycuje a vyrovnává rozdílnou kvalitu odpadní vody v průběhu pracovního cyklu, lze dobu odběru zkrátit případně až na **prostý vzorek**.

9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod

- 9.1** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech **živelní pohromy, při havárii** kanalizace, nebo kanalizační přípojky, nebo při možném **ohrožení zdraví** lidí a majetku.
- 9.2** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení :
- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
 - b) může-li kanalizace ohrozit zdraví, bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku
 - c) **neumožní-li odběratel provozovateli přístup** k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě
 - d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky
 - e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
 - f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
 - g) v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

- 9.3** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm.b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň **3 dny** předem; přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm. a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň **15 dnů** předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.
- 9.4** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.
- 9.5** Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.
- 9.6** V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9.2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

10. Přílohy

1. a) Seznam producentů odpadních vod se specifickými limity pro vypouštění do kanalizace
b) Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV
2. a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek
b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.
3. Rozhodnutí o schválení Kanalizačního řádu města Milevsko
Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Milevsko
4. Situace kanalizace pro veřejnou potřebu města Milevsko

Příloha č. 1

a) Seznam producentů odpadních vod se specifickými limity pro vypouštění do kanalizace

<i>producent OV</i>	<i>napojení</i>	<i>ukazatel</i>	<i>max. koncentrace</i>	<i>typ předčištění</i>
ZVVZ GROUP a.s. Sažinova 888	p.č. 3035/11 kú. Sepekov	pH	7 - 11	ČOV QUINS DS 1A

b) Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV

V souladu s tímto KŘ mohou být na ČOV dováženy zvláštní odpadní vody (ZOV), jejichž kvalita přesahuje standardní limity dle kapitoly 5. Složení ZOV musí odpovídat následujícímu popisu jejich původu:

- obsah žump, septiků a chemických toalet
- obsah lapačů tuku
- odpadní vody z potravinářského průmyslu
- flotační pěna z předčištění odpadních vod v potravinářském průmyslu
- kalové vody – kal z malých ČOV bez kalové koncovky
- průsakové vody ze skládek
- odpadní vody z čištění kanalizace, dešťových stok a uličních vpustí
- drenážní vody z výkopů stavebních prací

Na tento způsob likvidace ZOV však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem na základě samostatné smlouvy nebo objednávky.

Příloha č. 2

a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem **zvlášť nebezpečných látek** do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

<i>producent - zubní ordinace</i>	<i>Milevsko - ulice</i>	<i>ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
ZVVZ GROUP, a.s. MUDr. Jan Zelenka	Sažinova 887, p.č. 992	Hg (rtuť)	OA
MUDr. Alena Zapletalová	Jeřábkova 158/1	Hg (rtuť)	OA
MUDr. Dagmar Matějová	Za Krejčárkem 150/1	Hg (rtuť)	OA
Poliklinika zubní ordinace	Jeřábkova 158/1	Hg (rtuť)	OA
MUDr. Lubomír Pecháček	B. Němcové 1126	Hg (rtuť)	OA typ Hydrocyclone ISO 181

b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním vše do výše standardních limitů
kanalizačního řádu dle kapitoly 5

<i>producent</i>	<i>Milevsko napojení v ulici</i>	<i>ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
ZVVZ GROUP a.s. - kuchyně a jídelna	Sažinova 888	EL – tuky	LT OTC5
ZVVZ GROUP a.s. - z lakovací linky OLT a odmašťovny	Sažinova 888	pH 7 - 11	ČOV QUINS DS 1A
Jídelna Lidovka	Gen. Svobody 413	EL – tuky	LT
Základní škola T.G.M. - kuchyně	Jeřábkova 690	EL – tuky	LT
Základní škola J.A.K. - kuchyně	Komenského 1023	EL – tuky	LT
Mateřská škola Kytička - kuchyně	Jiráskova 764	EL – tuky	LT
Mateřská škola Klubíčko - kuchyně	B.Němcové 1380	EL – tuky	LT
Mateřská škola Pastelka - kuchyně	J.Mařánka 226	EL – tuky	LT
Dům s pečov.slуж.- kuch.a jídelna	Libušina 1401	EL – tuky	LT
Dům kultury Milevsko - restaurace	Nádražní 846	EL – tuky	LT
Zimní stadion Sporthotel Stadion	Komenského 1034	EL – tuky	LT
Restaurace U Jindřicha	5. května 120	EL – tuky	typ LTP 1
U Broučka restaurace Penzion	nám. E. Beneše 18	EL – tuky	LT
Čeřovský jídelna 100 obědů	Růžová 383	EL – tuky	LT
Restaurace U kohouta	ul. 5.května 107	EL – tuky	LT
Marek Masopust	Reichnerova pč.960/86	EL – tuky	LT
Marek Masopust	Reichnerova pč.960/87	EL – tuky	LT
ČOV Milevsko	ČOV Milevsko p.č. 553	Lapač nečistot	LPN
Restaurace Stodola	Masarykova 160/8	EL – tuky	LT
MILEVSKÝ AUTOSERVIS spol. s.r.o.	Dukelská 566	NEL ropné látky	ORL
ZVVZ GROUP, a.s.	Sažinova 886, pč. 991/1	PČOV	QUINS DS 1
ČS PHM COMETT Plus s.r.o.	ul. 5. května 310	NEL ropné látky	3x ORL
ČS PHM Hruška Bohumil	Sažinova 1439	NEL ropné látky	ORL SOL2
ČS PHM ORLEN Benzina a.s.	Čs.legií pč. 2120	NEL ropné látky	ORL
Správa a údržba silnic JČ kraje	Dukelská 269	NEL ropné látky	ORL
B.Pešička - autoopravna pč. 2592	Nádražní 610	NEL ropné látky	ORL
J.Matoušek,SHR Czech camion ser.	Nádražní 837	NEL ropné látky	ORL
Hasičský záchr.sbor - mycí rampa	kpt.Nálepky 332	NEL ropné látky	ORL
ČS PHM POLATA, pč. 943	Petrovická 440	NEL ropné látky	ORL