



# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

**obce**

***Milínov***

**Září 2020**

## **OBSAH:**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	3
2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	4
2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	4
2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	5
3. POPIS ÚZEMÍ .....	5
3.1. CHARAKTER LOKALITY .....	5
3.2. ODPADNÍ VODY .....	6
4. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU .....	8
5. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ (KANALIZACE).....	9
5.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE.....	9
5.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE .....	11
5.3. SITUACE KANALIZACE .....	11
6. ÚDAJE O VOLNÝCH KANALIZAČNÍCH VÝUSTECH .....	11
7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI .....	12
8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ TECHNOLOGICKÝCH ODPADNÍCH VOD ...	13
8.1 PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD .....	15
9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD .....	16
10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	17
11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD.....	17
11.1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH.....	17
11.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD.....	17
12. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A TELEFONNÍCH ČÍSEL.....	20
13. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM .....	21
14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	21
15. PLATNOST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	22
16. SEZNAM PŘÍLOH.....	23

# 1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

**Milínov**

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě:

3201-704466-48333468-3/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Milínov zakončenou volnou kanalizační výustí (VKV).

<b>Vlastník kanalizace:</b>	obec Milínov
<b>Identifikační číslo (IČO):</b>	483 33 468
<b>Se sídlem:</b>	Milínov 48, 332 04 Milínov
<b>Provozovatel kanalizace:</b>	obec Milínov
<b>Identifikační číslo (IČO):</b>	483 33 468
<b>Sídlo:</b>	Milínov 48, 332 04 Milínov
<b>Zpracovatel kanalizačního řádu:</b>	Ing. Zbyněk Miller, KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec,a.s.
<b>Datum zpracování:</b>	25. září 2020

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen dle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu - **MĚSTSKÝ ÚŘAD BLOVICE, Odbor životního prostředí.**

Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu je součástí přílohy.

## **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, § 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) Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčist'ovat.
- d) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.

- e) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- f) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

## **2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu;
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů;
- c) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu;
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně;
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

## **3. POPIS ÚZEMÍ**

### **3.1. CHARAKTER LOKALITY**

Obec Milínov se nachází v okrese Plzeň-jih, kraj Plzeňský. Obec leží v nadmořské výšce 438 m, 17 km jihovýchodně od Plzně, 9 km jižně od Rokycan a 20 km východně od Přeštic. Obcí Milínov protéká Milínovský potok, který ústí do řeky Bradavy.

V obci Milínov žije celkem 201 trvale bydlících obyvatel. Na stokovou síť je připojeno 100 objektů. Odpadní vody z obce jsou odváděny jednotnou stokovou sítí zakončenou volnou kanalizační výustí VKV. Zásobování pitnou vodou je realizováno z lokálních podzemních zdrojů (studní).

V současné době neexistuje v obci významnější výrobní činnost. Sídlí zde pobočný spolek a několik firem, které by mohly potenciálně znečistit odpadní vody. Jedná se o:

- SH ČMS, Sbor dobrovolných hasičů Milínov (TOV), Milínov 89, 332 04; IČO: 49183133.
- Farma Moulisových s.r.o. (TOV), Milínov 23, 332 04; IČO: 29157501.
- Kovárství - Josef Bruha (TOV), Milínov 86, 332 04; IČO: 11403799.

### 3.2. ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody vypouštěné do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) z výrobní a podnikatelské činnosti („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („obecní vybavenost“),
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),

**a) Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“)** - jedná se o gravitačně svedené splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 201 připojených obyvatel, kteří mají trvalý pobyt na území obce.

#### **Předpokládaná produkce odpadních vod:**

##### Specifická produkce znečištění v BSK<sub>5</sub>:

Gravitační splašková kanalizace 50 g / ob / den

##### Specifická produkce znečištění v NL:

Gravitační splašková kanalizace 45 g / ob / den

##### Specifická produkce znečištění v CHSK:

Gravitační splašková kanalizace **100 g / ob / den**

Specifická produkce v Q: 110 l / ob / den

Celkové vypouštěné množství odpadní vody a jejich průměrné hodnoty obce Milínov

<b>Q</b>	6 095 m <sup>3</sup> / rok	tj. mg/l
<b>BSK<sub>5</sub></b>	0,159 tun / rok	26
<b>CHSK</b>	0,667 tun / rok	109,3
<b>NL</b>	0,252 tun / rok	41,3

**b) Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti (průmyslu)** - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků)
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu)

Zemědělství má vlastní vodní hospodářství nezávislé na kanalizačním systému obce.

V obci má sídlo několik firem produkující technologické odpadní vody.

- Farma Moulisových s.r.o. (TOV), Milínov 23, 332 04; IČO: 29157501.
- Kovářství - Josef Bruha (TOV), Milínov 86, 332 04; IČO: 11403799

c) **Odpadní vody z obecní vybavenosti** („obecní vybavenost“) – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří zde producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb – drobní živnostníci a menší podnikatelé), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod (TOV).

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnuje:

- SH ČMS, Sbor dobrovolných hasičů Milínov (TOV), Milínov 89, 332 04; IČO: 49183133.

**Tyto odpadní vody neovlivňují významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.**

#### 4. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu:	Milínovský potok, pravostranný přítok VVT Bradava
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. a č. 333/2003 Sb.:	významný vodní tok
Správce toku a povodí:	Povodí Vltavy s.p. závod Berounka Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň
Číslo hydrologického pořadí :	1-10-05-0500-0-00
IDVT vodního toku:	10267894
Říční kilometr:	2,17

#### Nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vypouštěných vod

(Dle rozhodnutí Městského úřadu v Blovicích, odbor životního prostředí ze dne 2.5. 2013)

<b>Ukazatel:</b>	<b>Bilance:</b>	<b>Hodnoty přípustné „p“:</b>	<b>Hodnoty maximální „m“:</b>
BSK <sub>5</sub>	0,256 t/rok	40 mg/l	80 mg/l
CHSK <sub>Cr</sub>	0,960 t/rok	150 mg/l	220 mg/l
NL	0,320 t/rok	50 mg/l	80 mg/l

Q<sub>max</sub> 1,341 l/s      Q<sub>prům</sub> 0,2 l/s      max. Q<sub>měs</sub> 700 m<sup>3</sup>/měs.      Q<sub>rok</sub> 6,4 tis. m<sup>3</sup>/rok

Platnost povolení byla stanovena **do 30.4. 2023**

Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod je přílohou tohoto kanalizačního řádu.



## **5. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ (KANALIZACE)**

### **5.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE**

Kanalizace v obci Milínov je v současné době kanalizací jednotnou, do které jsou gravitačně svedeny jak dešťové, tak i předčištěné splaškové vody. Kanalizační stoky neodpovídají ČSN a nemají vybudovány revizní šachty. Jsou vybudovány původně jako kanalizace dešťová, do níž byly postupně napojeny přepady ze septiků jednotlivých nemovitostí.

Kanalizační síť je tvořena třemi kanalizačními řady. Celková délka dopravních cest stokové sítě je cca 3 939 m.

Popis:

#### **Oblast stoky „A“**

Stoka řadu **A** odvádí odpadní vody ze severní části obce a je zakončena volnou kanalizační výustí VKV do Milínovského potoka, pravostranného přítoku řeky Bradavy. Řad je vybudován z betonových trub o průměru 300-800 mm o celkové délce 1 267 m.

#### **Oblast stoky „B“**

Stoka **B** odvádí odpadní vody ze západní části obce, které se vlévají do stoky kanalizačního řadu A 1. Kanalizační řad B je vybudován betonových a PVC trub o průměru 300-800 mm v celkové délce 1 927 m.

#### **Oblast stoky „C“**

Stoka **C** odvádí odpadní vody ze zastavěné střední části obce, poté se vlévají do stoky kanalizačního řadu A 1. Kanalizační řad C je vybudován z betonových trub o průměru 300-500 mm o celkové délce 745 m.

**Délky a materiál jednotlivých stok**

Trasy, délky a materiály jednotlivých stok vycházejí z technické zprávy – Pasportu kanalizace od geodetické kanceláře Šedivý spol. s.r.o., září roku 2020.

<b>Délka a materiál „kanalizačního řadu A“</b>			
<b>Řad</b>	<b>materiál</b>	<b>délka [m]</b>	<b>průměr [mm]</b>
A 1	beton	565	DN 300
			DN 400
			DN 800
A 2	beton	317	DN 300
			DN 400
A 3	beton	385	N/D

**Celkem****1 267m**

\* N/D ....neidentifikováno

<b>Délka a materiál „kanalizačního řadu B“</b>			
<b>Řad</b>	<b>materiál</b>	<b>délka [m]</b>	<b>průměr [mm]</b>
B 1	PVC, beton	757	DN 300
			DN 500
			DN 800
B 1-1	beton	119	N/D
B 1-2	beton	70	DN 500
B 1-3	beton	248	DN 300
			DN 300
B 2	PVC, beton	320	DN 400
			DN 400
B 3	beton	123	DN 400
B 4	PVC, beton	290	DN 300
			DN 400

**Celkem****1 927 m**

<b>Délka a materiál „kanalizačního řadu C“</b>			
<b>Řad</b>	<b>materiál</b>	<b>délka [m]</b>	<b>průměr [mm]</b>
C 1	beton	327	DN 300
			DN 500
C 2	beton	191	DN 400
C 2-1	beton	64	DN 300
C 2-2	beton	163	DN 500

**Celkem****745 m**

**Celková délka kanalizačního řadu je 3 939 m.**

Podrobné znázornění situace je zakresleno v grafické příloze Situace Kanalizace.

## 5.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Celkový počet trvale bydlících obyvatel je 201. Z toho je 201 obyvatel napojeno přes septiky na jednotnou kanalizaci. Všichni uživatelé veřejné kanalizační sítě (tj. 201 obyvatel) jsou připojeni prostřednictvím 100 přípojek. Lidé shromažďující odpadní vody v žumpách nejsou známi. Do kanalizace jsou svedeny jak dešťové vody za střechem nemovitostí tak i z uličních vpustí.

Celkové množství odváděných odpadních vod kanalizací bylo 6 095 m<sup>3</sup>, tj. průměrně 16,7 m<sup>3</sup>/den, což představuje produkci na 1 připojeného obyvatele 83 l/den.

## 5.3. SITUACE KANALIZACE

Grafická příloha č.:1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci spolu s technickými parametry.

## 6. ÚDAJE O VOLNÝCH KANALIZAČNÍCH VÝUSTECH

Odpadní vody společně s dešťovými vodami jsou z obce po předchozím předčištění odváděny jednotnou kanalizační sítí. Kanalizační síť je ukončena kanalizační výustí (VKV) se zaústěním do Milínovského potoka, pravostranného vodního toku Bradavy, který se následně vlévá v obci Nezvěstice do řeky Úslavy.

Dle rozhodnutí Městského úřadu Blovice, odboru životního prostředí, bylo povoleno vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Zároveň byly stanoveny limity pro vypouštění odpadních vod z VKV (viz. bod č. 4 – ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU).

### **Současný stav VKV: hydraulické a látkové zatížení (vypouštěná voda)**

(průměrné hodnoty sledování za období 5/2020 až 9/2020, vyhodnocením 2h směsných vzorků).

Odhadované hydraulické zatížení v roce 2020

Q [m<sup>3</sup>/rok]                      6095

Látkové zatížení v roce 2020

Ukazatel:	rozmezí [ml/l]:	průměr [ml/l]:
BSK <sub>5</sub>	7-16	26
CHSK <sub>Cr</sub>	41-150	109
NL	27-49	41

Vypouštěná voda: Q 6 095 m<sup>3</sup>

## 7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

### A. Zvlášť nebezpečné látky:

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

- Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
- Organofosforové sloučeniny,
- Organocínové sloučeniny,
- 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,
- Rtuť a její sloučeniny,
- Kadmium a jeho sloučeniny,
- Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
- 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:

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

- Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
- 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.
- 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.
- Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
- Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
- Fluoridy.
- Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- Kyanidy
- Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

## 8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ TECHNOLOGICKÝCH ODPADNÍCH VOD

Při určování přípustných hodnot množství a znečištění produkovaných odpadních vod, vypouštěných do obecní kanalizace se vychází ze stavu a možností kanalizace a recipientu. Zároveň se respektuje současně platné vodoprávního povolení.

Hodnoty přípustného množství a znečištění se vztahují na každou jednotlivou kanalizační přípojku a jsou upraveny smlouvou mezi odběratelem a provozovatelem.

**Přípustné míry znečištění závazné pro všechny producenty TOV, napojené na obecní kanalizaci:**

- 1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce, s výjimkou producentů odpadních vod s jinými hodnotami znečištění stanovenými vodoprávním úřadem, případně smlouvou s provozovatelem.

**Tabulka:** Emisní limity vypouštěného znečištění na vstupu do kanalizace

Ukazatel znečištění	jednotka	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK <sub>5</sub> )	mg / l	50
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK <sub>Cr</sub> )	mg / l	170
Nerozpuštěné látky (NL)	mg / l	60
Rozpuštěné látky (RL)	mg / l	1000
Reakce vody	pH	6,0 – 9,0
Rozpuštěné anorganické soli (RAS)	mg / l	1200
Extrahovatelné látky (EL)	mg / l	30
Nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg / l	5
Teplota	°C	40
Kyanidy celkové (CN <sup>-</sup> )	mg / l	0,2
Tenzidy aniontové (PAL-A)	mg / l	10,0
Chrom celkový (Cr)	mg / l	0,3
Rtuť (Hg)	mg / l	0,05
Měď (Cu)	mg / l	0,1
Nikl (Ni)	mg / l	0,1
Olovo (Pb)	mg / l	0,1
Arzen (As)	mg / l	0,2
Zinek (Zn)	mg / l	0,5
Kadmium (Cd)	mg / l	0,05
Dusík amoniakální (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg / l	22
Dusík celkový (N <sub>celk.</sub> )	mg / l	60
Fosfor celkový (P <sub>c</sub> )	mg / l	10
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)	mg / l	0,05
Polychlorované bifenylly (PCB, PCBs)	mg/l	0,005

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

- 2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim).

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle bodu č. 8, odstavce 1) a 2), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

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

## **8.1 PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD**

V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace vypouštěny bez předchozí smlouvy nebo případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace kontrolu a odběry vzorku vypouštěných odpadních vod.

**Vypouštět odpadní vody do kanalizace lze výhradně na základě smlouvy s provozovatelem kanalizace.**

U nových přípojek z domácností se splaškovými odpadními vodami bude předčištění realizováno pomocí domovních čistíren odpadních vod nebo tříkomorových septiků s dočištěním (biologický nebo půdní filtr). V konkrétních případech bude způsob připojení i typ předčisticího zařízení konzultován s provozovatelem nebo majitelem infrastruktury (obcí) a vypouštění bude umožněno pouze na základě souhlasného stanoviska provozovatele kanalizace s připojením. Toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit k žádosti o povolení přípojky. U nových napojení je odvádění odpadních vod do jednotné kanalizace možné jen přes řádně zřízené kanalizační přípojky.

### **Pro vlastníky stávajících přípojek platí obecně tato pravidla:**

Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu; v případě instalované DČOV dle provozního řádu, v případě septiku je vlastník povinen zajistit vývoz části kalu ode dna v četnosti minimálně 1x za 2 roky u objektů trvalého bydlení a 1x za 4 roky u rekreačních objektů (v septiku je nutno vždy ponechat vrstvu alespoň 10 cm kalu).

Pro vlastníky jímek (žumpy) je povinnost od 1.1.2019 v souladu s novelou zákona č. 254/2001Sb. o vodách prokázat zneškodnění odpadních vod v souladu s vodním zákonem. To

by mělo odpovídat spotřebě vody v domácnosti. Česká inspekce životního prostředí a vodoprávní úřad může uložit pokutu až do výše 100 000 Kč. Vlastník septiku, ze kterého jsou odpadní vody vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen dodržovat kanalizační řád, tj. jakmile výška kalu dosáhne jedné třetiny užité výšky, musí se odčerpat. Nedodržení kanalizačního řádu (např. nevyvážení kalu ze septiku nejméně 1 x za 2 roky) je přestupkem podle § 32 a § 33 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

Dešťové vody jsou primárně likvidovány na vlastním pozemku. V případech, kdy to není technicky možné, je lze po dohodě s provozovatelem nebo obcí odvádět kanalizací.

**Jakékoli vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti, nebo poklopy kanalizačních šachet či přípojkami do kanalizace je přísně zakázáno. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení kanalizačního řádu, za které může provozovatel kanalizace udělit peněžní sankce dle zákonných předpisů.**

## 9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v § 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Průmysl a obecní vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude případně zjišťován u odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody.

Měřící zařízení u odběratelů ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku odpadních vod nebudou v současné době použita.

Objemový přítok do VKV - obyvatelstvo (místní) – bude zjišťován výpočtem z údajů o počtu připojených obyvatel.



## **10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH**

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí obecnímu úřadu v Milínově.

**Obecní úřad Milínov**

**tel. : 377 891 269**

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

V případě poruchy nebo havárie na zařízení producenta, pokud to ovlivní vypouštění odpadních vod a dojde k překročení nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných odpadních vod, je povinností toto neprodleně ohlásit provozovateli.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

## **11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD**

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

### **11.1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH**

V současné době v obci neexistují sledovaní producenti.

### **11.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD**

ODBĚRATELEM (producentem technologických odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozборы vzorků vypouštěných odpadních vod.

Je-li tato povinnost stanovena smlouvou mezi odběratelem a provozovatelem, případně stanovena vodoprávním úřadem a to v četnosti a rozsahu ukazatelů uvedených v rozhodnutí vodoprávního úřadu. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

### KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod u výše uvedených odběratelů (kapitola 11.1.).

#### **Pro odpadní vody jsou stanoveny následující hodnoty:**

- Koncentrační (maximální přípustné znečištění) - zjišťují se analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.
- Bilanční (hmotnostní – celková látková bilance) - zjišťuje se jako součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod a aritmetického průměru výsledku analýz směsných vzorků odebraných po dobu vypouštění odpadních vod. Důležité jsou zejména denní hmotnostní bilance. Zjišťují se s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po dobu 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu. Vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji smísením objemů, úměrných průtoku.

Překročení maximálního přípustného znečištění může být postihováno smluvní sankcí nebo posuzováno jako havarijný stav pro kanalizační systém.

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

- A. Odběratelé pravidelně sledovaní
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 2 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů „A“ v současné době žádní odběratelé nezařazují.

Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

### PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD

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

#### **Podmínky:**

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

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

## 12. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A TELEFONNÍCH ČÍSEL

<b>Provozovatel:</b>	Obec Milínov Milínov č.p. 48, 332 04 Žákava tel.: <b>377 891 269</b>
<b>Vlastník:</b>	Obec Milínov Milínov č.p. 48, 332 04 Žákava tel.: <b>377 891 269</b>
<b>Vodoprávní úřad:</b>	Městský úřad Blovice Odbor životního prostředí Masarykovo nám. 143, 336 01 Blovice tel.: <b>371 516 111</b>
<b>Hygienická stanice:</b>	Krajská hygienická stanice Plzeň Skrétova 15, 303 22 Plzeň tel.: <b>377 155 239, 377 155 111</b>
<b>Správce povodí, oblastní vodohospodářský dispečink v Plzni:</b>	Povodí Vltavy s.p., závod Berounka Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň tel.: <b>377 307 356</b>
<b>Česká inspekce životního prostředí:</b>	Oblastní inspektorát Plzeň Klatovská třída 591/48, 301 22 Plzeň tel.: <b>377 993 411, 731 405 350</b>

### **13. 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 zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

### **14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace (prostřednictvím provozovatele) 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**.

V případě provedení změn v kanalizačním řádu provozovatel informuje vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

## 15. PLATNOST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Pokud není rozhodnutím schvalujícího úřadu stanoveno jinak, je kanalizační řád platný až do potřeby jeho aktualizace. Z tohoto důvodu jsou prováděny pravidelné revize.

**Revize kanalizačního řádu provedena dne:**

<u>Datum</u>	<u>Změny (Strana)</u>	<u>Podpis</u>
--------------	-----------------------	---------------

.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

## **16. SEZNAM PŘÍLOH**

1. Situace kanalizace – grafická příloha
2. Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z VKV
3. Schválení kanalizačního řádu