



# OBEC JEZERNICE

# KANALIZAČNÍ ŘÁD

# JEZERNICE

(zpracováno dle Zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu)

**Vlastník kanalizace:**

**Obec Jezernice**

Jezernice 206, 751 31 Lipník nad Bečvou  
IČ: 70040915  
tel.: +420 581 771 750  
e-mail: [podatelna@jezernice.cz](mailto:podatelna@jezernice.cz)

**Provozovatel kanalizace:**

**Obec Jezernice**

Jezernice 206, 751 31 Lipník nad Bečvou  
IČ: 70040915  
tel.: +420 581 771 750  
e-mail: [podatelna@jezernice.cz](mailto:podatelna@jezernice.cz)

**Datum zpracování:**

Únor 2022

**Zpracoval:**

p. Petr Němeček

(na základě podkladů PD skutečného provedení stavby „Jezernice – dostavba splaškové kanalizace“)

### TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ: Jezernice – Splašková kanalizace a ČOV  
IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):  
MAJETKOVÁ EVIDENCE: 7104-659401-70040915-4/1(3/1,3/2)  
PROVOZNÍ EVIDENCE: 7104-659401-70040915-4/1(3/1,3/2)

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Jezernice zakončené čistírnou odpadních vod.

Vlastník kanalizace:	Obec Jezernice
Provozovatel kanalizace:	Obec Jezernice
Identifikační číslo (IČ):	70040915
Sídlo:	Jezernice 206, 751 31 Lipník nad Bečvou
Zpracovatel kanalizačního řádu:	p. Petr Němeček
Datum zpracování revize:	ÚNOR 2022

#### Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu, tj. odboru životního prostředí Městského úřadu v Lipníku nad Bečvou

č. j. \_\_\_\_\_ ze dne \_\_\_\_\_

.....  
razítko a podpis  
schvalujícího úřadu

Příloha: Rozhodnutí vodohospodářského orgánu  
Situace stokové sítě

## **OBSAH**

---

<b>TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>2</b>
<b>OBSAH .....</b>	<b>3</b>
<b>ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁD.....</b>	<b>4</b>
<b>VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....</b>	<b>4</b>
<b>CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>5</b>
<b>POPIS ÚZEMÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>CHARAKTER LOKALITY.....</b>	<b>5</b>
<b>Určení stavby.....</b>	<b>6</b>
<b>Staveniště, majetkoprávní vztahy .....</b>	<b>6</b>
Stavba se nacházela v celé části obce Jezernice.....	6
<b>Charakteristika a technické řešení kanalizace.....</b>	<b>6</b>
<b>Inženýrské stavby .....</b>	<b>6</b>
<b>ODPADNÍ VODY .....</b>	<b>7</b>
<b>Požadavky na kvalitu vyčištěné vody:.....</b>	<b>7</b>
<b>ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD .....</b>	<b>9</b>
<b>SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI .....</b>	<b>10</b>
<b>A. ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY .....</b>	<b>10</b>
<b>B. NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY .....</b>	<b>10</b>
<b>C. PRIORITYNÍ LÁTKY.....</b>	<b>11</b>
<b>MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD .....</b>	<b>13</b>
<b>OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH .....</b>	<b>13</b>
<b>KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>14</b>
<b>AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>15</b>
<b>PŘÍLOHY.....</b>	<b>16</b>
<b>BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....</b>	<b>16</b>
<b>ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....</b>	<b>18</b>

## **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)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 6) v platném znění
- vyhláška č. 428/2001 Sb. (§ 9, § 14, § 24, § 26) v platném znění

## **VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Kanalizační řád vychází z požadavků vodoprávního orgánu a technických možností kanalizační sítě v obci Jezernice určuje jednotlivým producentům nejvyšší přípustnou míru znečištění a maximální množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace.

Kanalizační řád vytváří právní a technická pravidla pro užívání stokové sítě obce Jezernice tak, aby zejména:

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkcujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34 zákona č. 274/2001 Sb.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace 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.

## **CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

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

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod,
- c) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- d) bylo zaručeno plynulé odvádění odpadních vod.

Dále Kanalizační řád obce Jezernice

- e) stanovuje přípustné znečištění odváděných odpadních vod,
- f) uvádí předpokládané množství vypouštěných odpadních vod,
- g) stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami,
- h) určuje místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do veřejné kanalizace.

## **POPIS ÚZEMÍ**

### **CHARAKTER LOKALITY**

Obec Jezernice leží v Olomouckém kraji, v okrese Přerov, 4 kilometry severovýchodně od Lipníka nad Bečvou, v Moravské bráně, která je na severu lemována Oderskými vrchy a na jihu Hostýnskými vrchy. Obec je vesnicí ulicového typu. Rozkládá se na obou březích Jezernického potoka, pravobřežního přítoku řeky Bečvy. Leží v nadmořské výšce 259 metrů, má 650 obyvatel a katastrální území o rozloze 928 ha. Součástí obce je osada Přední Famílie. První písemná zpráva o obci pochází z roku 1353. Jezernice je členem mikroregionu Lipensko.

status:	obec
NUTS 5 (obec):	CZ0714 556998
kraj (NUTS 3):	Olomoucký (CZ071)
okres (NUTS 4):	Přerov (CZ0714)
obec s rozšířenou působností:	Lipník nad Bečvou
pověřená obec:	Jezernice
historická země:	Morava
katastrální výměra:	9,28 km <sup>2</sup>
počet obyvatel:	664 (2021)
zeměpisné souřadnice:	49°32'52" s. š., 17°37'30" v. d.
nadmořská výška:	259 m n. m
PSČ:	751 35
adresa obecního úřadu:	Jezernice 206, 751 31 Lipník nad Bečvou
starosta / starostka:	Ing. Pavla Jochcová
Oficiální web:	<a href="https://www.jezernice.cz/">https://www.jezernice.cz/</a>
E-mail:	<a href="mailto:podatelna@jezernice.cz">podatelna@jezernice.cz</a>

Účelem stavby je odkanalizování zastavěného území obce Jezernice.

Pro danou lokalitu je odvod splaškových vod na čistírnu v Jezernici, která je kapacitně dostačující pro splaškové vody z celé části obce.

Na ČOV budou přivedeny splaškové odpadní vody z obce Jezernice. ČOV v Jezernici je dimenzována na celkovou **kapacitu 800 EO**. Veškeré splaškové vody z Jezernice jsou gravitačně (případně přes ČS) svedeny **oddílnou gravitační splaškovou kanalizací DN 250 (DN300)** na stávající **ČOV**.

Kanalizační řád vychází z požadavků uvedených v § 24 vyhl. 428/2001/Sb a požadavcích vodohospodářského orgánu a technických možností veřejné kanalizace v obci Jezernice. Určuje přípustné míry znečištění a stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do splaškové kanalizace musí být zabráněno a další podmínky provozu veřejné kanalizace.

### **Určení stavby**

Vybudováním splaškové kanalizace s odvodem na ČOV v Jezernici se zabránilo odtoku odpadních vod (přepady ze septiků, žump, ...) do stávající dešťové kanalizace, vsaků do půdy a dalším negativním vlivům na životní prostředí. Soustavou příkopů a svodnic se může odpadní voda za větších dešťů dostat do melioračních svodnic.

### **Staveniště, majetkoprávní vztahy**

Stavba se nacházela v celé části obce Jezernice.

### **Charakteristika a technické řešení kanalizace**

V obci byl vybudován jednotný systém splaškové kanalizace. Dešťové vody budou odváděny stávající dešťovou kanalizací, likvidace splaškových vod bude řešena novou splaškovou kanalizací ukončenou na čistírně odpadních vod. Účelem stavby je odvádění splaškových vod od obyvatelstva obce a jejich likvidace na ČOV.

### **Inženýrské stavby**

Odvodnění území – povrch území se nemění, zůstává původní odvodnění vozovek do stávající dešťové kanalizace, u zelených pásů zůstává vsak. Zásobování vodou, energie, doprava – nevyžadují řešení  
Povrchové úpravy – nejsou řešeny žádné výškové změny povrchů, stavba zasahuje převážně pozemní komunikace. Je nutná obnova povrchů dotčených stavbou, to je zpětná úprava krycích vrstev vozovek a úprava povrchů nezpevněných a zelených pásů. Elektronické komunikace nejsou potřebné a nejsou řešeny.

**ODPADNÍ VODY**

V obci vznikají odpadní vody :

- a) z bytového fondu („obyvatelstvo“),

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od obyvatel, bydlících trvale na území obce a napojených přímo na stokovou síť.

**Požadavky na kvalitu vyčištěné vody:**

Ukazatele přípustného znečištění a jejich hodnoty pro vyčištěné odpadní vody u ČOV >500 EO stanoví dle NV č. 401/2015 Sb. vodohospodářský úřad přiměřeně tomuto nařízení, na základě jakosti a stavu vody v toku a místních podmínek.

V následující tabulce jsou uvedeny ukazatele a jejich přípustné hodnoty ve vypouštěných odpadních vodách.

Ukazatele znečištění (mg/l)	Hodnota "p"	Hodnota "m"
BSK5	20	60
CHSKCr	110	180
NL	30	70
N-NH4+	15	40

V případě hodnoty „p“ se jedná o přípustnou hodnotu koncentrací směsných vzorků, v případě hodnoty „m“ se jedná o maximálně přípustnou a nepřekročitelnou hodnotu koncentrací pro rozbor dvouhodinového směsného vzorku získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

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

Odpadní vody z občanské vybavenosti – jsou také pouze splaškové. Jedná se o odpadní vodu z objektu obecního úřadu, mateřské školky.

## TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

### Stoková síť Jezernice:

Přehled stok:

Stoka	MAT/DN/OD mm	délka PD (m)	ozn.Š
A		373,23	AkumŠ-ŠA10
A1		40,09	ŠA5-ŠA-1-2
A2		44,91	ŠA6-ŠA-2-2
B		1791,95	ŠA1-ŠB64
B1		80,02	ŠB18-ŠB1-3
B2		78,01	ŠB27-ŠB2-4
B3		182,04	ŠB43-ŠB3-5
B3-1		42,19	ŠB3-2-ŠB3-1-2
B4		88,41	ŠB45-ŠB4-5p
B4-1		69,16	ŠB4-3-ŠB4-1-5
B4-2		187,27	ŠB4-4-ŠB4-2-5
B4-2-1		41,64	ŠB4-2-3-ŠB4-2-1-2
B5		123,85	ŠB48-ŠB5-4
B6		30,28	ŠB55-ŠB6-1
B7		71,91	ŠB62-ŠB7-2
Stoky na ČOV		102,18	
A	300	1078,00	Š1-Š25
A	250	240,00	Š25-Š44
A1	250	274,80	Š6-Š33
A3	250	458,80	Š19-ŠA3-9
<b>Celkem</b>		<b>5398,74</b>	



## ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody budou svedeny oddílnou gravitační kanalizací na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod v s kapacitou 800 000 EO.

Pro čištění odpadních vod je realizována čistírna odpadních vod kompaktní, zakrytá s jemnobublinnou aerací v aktivační nádrži, se simultánní nitrifikací a denitrifikací, vyznačující se malou tvorbou přebytečného kalu, s možností odstranění fosforu. ČOV je tvořena železobetonovou válcovou stavbou z 1/3 nadzemní, obsypanou zeminou pro zlepšení tepelné izolace a tím stabilní účinnosti bez ovlivnění ročním obdobím. Technologický postup čištění: splaškové odpadní vody protékají automatickými česlemi, pokračují přes primární sedimentační anoxickou zónu do aktivační nádrže, kde se střídá provzdušňování s mícháním a klidovým časem. Vody jsou dávkovány do dosazovací nádrže, kde usazený kal u dna vytahuje registr mamutek do kalového žlabu jako očkovací nebo přebytečný, což se řídí zkouškou v Imhoffově kuželu. Funkce provzdušňovací a vysávací je zajištěna dmychadlem s přepouštěcí klapkou. Plovoucí nečistoty z hladiny dosazovací nádrže jsou přiváděny zpět do procesu kalovým žlabem - hladina je sprchována odsazenou vodou. V poslední zóně dosazovací nádrže je odtokový žlab s potrubím opatřeným indukčním průtokoměrem. Uprostřed umístěný kalojem je dimenzován na půlroční skladovací dobu, promíchávání je zajištěno mírným provzdušňováním. stabilizovaný kal je po kontrole jeho složení využíván ke kompostaci (tzv. zagemňování, které je možno přistavit k ČOV s cyklem 6 až 8 let) nebo skládkován po zahuštění event. odvodnění v pojízdném kalolisu. Všechny technologické součásti jsou z nerezové oceli a odnímatelné z pochůzného plošiny bez nutnosti vyprazdňovat nádrže. Čistírna je vybavena vnitřními nouzovými přepady- obtoky. Automatické česle mají obtok, kaskádová technologie zajišťuje při hydraulických či technických poruchách automaticky hladinové řešení obtoků. Provoz je automatický, časově přerušovaný, možnost naprogramování dle momentální potřeby. Spotřeba el. energie se odhaduje cca 60 - 80 Wh/EO za den. Obsluha není trvalá, vizuální denní kontrola na řídicím panelu, dle požadavku investora je možný přenos dat centralizovat dálkově. Odpad vyčištěné vody z potrubí PVC DN 250 bude vyveden z prostoru čistírny z nerezového žlabu nad dosazovacím prostorem a dále pokračuje v délce 41,00 m do výústního objektu v břehu potoka Jezernice. Na konci potrubí bude osazena koncová žabí klapka. Na trase budou osazeny dvě prefabrikované kanalizační šachta s poklopem tř. B. Betonový výústní objekt bude osazen do břehu potoka tak, aby nesnižoval průtočný profil toku. Kalové hospodářství představuje zřízení objektu kalových sil pro uskladnění a finální odvodnění kalu pro jejich další využití. Jsou navrženy tři sekce nadzemního objektu spojené do jedné budovy o vnějším rozměru 8,5x6,55 m s betonovými stěnami a zabudovaným zařízením pro odvodnění uskladněného kalu pomocí perforovaných plastových trubek, kterými bude přebytečná voda ze sedimentujícího kalu odtažena zpět do procesu čištění. Vybírání jednotlivých sekcí se provede po nezbytné době uskladnění odtěžením z přední části sekce objektu, která je hrazena dřevěnými fošnami s přibývajícím výškou kalové skládky. Doba uskladnění kalu, jeho sedimentace a odvodnění do podoby vhodné k odvozu a využití je pro čistírnu 800 EO 6 až 8 let. Střecha objektu bude zřízena jako lehká dřevěná konstrukce s maloplošnou krytinou vhodnou pro průmyslové objekty na bázi cementu a plastu. Objekt je odvětráván přirozeným způsobem, neboť není zcela uzavřen, což přispívá k rychlejšímu odvodnění uskladnění kalu a jeho dostabilizaci.

## **SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI**

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb. o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami.

### **A. ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ 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:

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

Jednotlivé zvlášť nebezpečné závadné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné závadné látky.

### **B. NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY**

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. 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

2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.

2. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

### **Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu:**

Vypouštění odpadních vod producenty odpadních vod v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10. zák. č. 274/2001 Sb. a podléhá sankcím podle §§ 33, 34 a 35 Zák. č. 274/2001 Sb).

Do kanalizace nesmí být napojeny přípojky bez předchozího souhlasu provozovatele, tj. Moravská vodárenská, a.s..

Odpadní vody vypuštěné do kanalizace nesmí přesáhnout povolené limity znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem. V případě nedodržení těchto limitů se musí odpadní vody předčišťovat.

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv pro odvádění odpadních vod mezi odběratelem a provozovatelem.

## **C. PRIORITYNÍ LÁTKY**

Zvláštní kategorií nebezpečných a zvláště nebezpečných látek jsou prioritní látky, které představují významné riziko pro vodní prostředí a související ekosystémy.

Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek je uveden v příloze č.6 nařízení vlády č.401/2015. Součástí seznamu prioritních látek je také kategorie prioritní nebezpečné látky, což jsou látky, které vytvářejí velmi vysoké riziko ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí z důvodu své perzistence a schopnosti bioakumulace.

Ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

### **NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE**

Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění se řídí přílohou č.15 vyhlášky č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

Ukazatel	Symbol	Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směšného vzorku <sup>1)</sup> mg/l
Reakce vody	pH	6,0 –09,0
Teplota	T	40 °C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	800
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	1600
Nerozpuštěné látky	NL	500
Dusík amoniakální	N <sup>-</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	45
Dusík celkový	N <sub>celk.</sub>	60
Fosfor celkový	P <sub>celk.</sub>	10
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500
Kyanidy celkové	CH <sup>-</sup> <sub>celk.</sub>	0,2
Kyanidy toxické	CH <sup>-</sup> <sub>tox.</sub>	0,1
Uhlovodíky C10-C40	C10-C40	10
Extrahovatelné látky	EL	80
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	10
Rtuť	HG	0,05
Měď	Cu	1,0
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr <sub>celk.</sub>	0,3
Chrom šestimocný	Cr <sub>6+</sub>	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Zinek	Zn	2
Kadmium	Cd	0,1
Salmonella sp. <sup>2)</sup>		negativní nález

Jakékoliv zvýšení množství nebo koncentrace odpadních vod od producentů proti stávajícímu stavu je nutno projednat předem s provozovatelem kanalizace.

Vypouštění jakýchkoliv ředících vod mimo běžných splaškových vod z domácností je do kanalizace nepřipustné.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel překročení max. koncentračních limitů, je o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi požadovat náhradu škody v rámci vzájemných smluvních vztahů (§10 zákona 274/2001 Sb.).

## 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.

## OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli kanalizace tj. obci Jezernice nebo pracovníkovi odpovědnému za provoz kanalizace p. Zapletal, telefon : 581 771 750.

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu.

Původce havárie je povinen učinit okamžitá opatření k odstranění havarijního stavu a odstranění následků havárie.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů, zejména provozního řádu kanalizace a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 39 - 41 zákona č.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, příp. Český rybářský svaz.

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

Podle rozsahu a závažnosti havárie provozovatel veřejné kanalizace zajistí:

- odběr kontrolního vzorku znečištěné odp.vody (min. 2000 ml)
- upozorní na havárii občany místním rozhlasem, příp. sdělí pokyny pro nejbližší období
- podle rozsahu havárie ohlásí tuto skutečnost orgánům dle Provozního řádu kanalizace
- minimalizace škod způsobených havárií
- likvidace škodlivých látek v souladu s platnou legislativou
- uvedení postižené lokality do původního stavu
- zápis o průběhu havárie a jejím odstraňování.

V případě, že by mohlo dojít k úniku nebezpečné látky do veřejné kanalizace nebo pokud dojde k úniku odpadní vody z kanalizace např. havárii kanalizačního potrubí, je nutno tuto skutečnost bezodkladně telefonicky nahlásit těmto orgánům a organizacím:

- Česká inspekce životního prostředí Olomouc  
- Policie Lipník nad Bečvou

585 243 423, 731 405 265  
158

- Hasičský záchranný sbor
- Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje
- Obecní úřad Jezernice
- Městský úřad Lipník nad Bečvou, odbor ŽP
- Povodí Moravy, závod Horní Morava

## **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

Jezernice – Splašková kanalizace a ČOV  
150  
585 719 111  
581 771 750  
581 722 111  
577 102 893

Původce havárie je povinen poskytnout provozovateli kanalizace účinnou pomoc při likvidaci následků havárie. O průběhu havárie a jejího odstraňování musí vést správce veřejné kanalizace příslušnou dokumentaci

## **KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Kontrola kvality a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace se řídí vyhláškou č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/21 Sb. o vodovodech a kanalizacích a z toho vyplývajícími smlouvami uzavřenými s jednotlivými producenty odpadních vod.

Správce veřejné kanalizace je oprávněn kdykoli namátkově kontrolovat dodržování podmínek kanalizačního řádu příslušným producentem odpadních vod. Tento je povinen mu kontrolu umožnit a to zajištěním přístupu k místu odběru vzorku odpadní vody z kanalizační přípojky do veřejné kanalizace. Producent je povinen udržovat tato místa přístupná a v čistotě.

Při kontrolním odběru vzorku správcem veřejné kanalizace je producent oprávněn vyžádat si od správce kanalizace paralelní vzorek pro vlastní kontrolní a srovnávací rozbor.

Pro posouzení max. povolených limitních hodnot kvality odpadní vody je rozhodující bodový odběr odpadní vody odebraný kdykoliv v průběhu dne.

Pro sledování jakosti vypouštěné odpadní vody nebyli stanoveni žádní sledovaní producenti odpadních vod. Jedná se pouze o produkci splaškových vod převážně z domácností.

Dle § 9 a § 18 zákona č.274/2001 Sb. a § 9 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb. je provozovatel povinen provozovat kanalizaci v souladu s platným kanalizačním řádem a podmínkami stanovenými rozhodnutím správních úřadů. Je povinen zajistit provádění kontrolních odběrů vzorků odpadní vody a jejího rozboru. Je také oprávněn namátkově kontrolovat dodržování těchto podmínek.

Kontrola odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace se provádí dle technických norem řady ČSN 75 70 – 75 – Jakost vod.

Při kontrolním odběru vzorku odpadních vod u producenta je tento vyzván k účasti a může mu být na požádání předána odpovídající část vzorku. O odběru musí být sepsán protokol o odběru a vzorek předán k analýze akreditované zkušební laboratoři s osvědčením ČIA nebo laboratoři vlastníci osvědčení ASLAB.

O výsledcích kontroly (při nedodržení limitů KŘ) je informován producent, příp. vodoprávní úřad.

Kontrola a množství odpadních vod vypouštěných z čistíren odpadních vod se řídí vodohospodářským

povolením, které stanovuje limity a množství vypouštěných odpadních

vod dle požadavků vodního zákona. Povolení rovněž stanovuje četnost a rozsah prováděných laboratorních rozborů, které se pravidelně sledují a vyhodnocují.

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

Správce kanalizace je oprávněn kdykoli namátkově kontrolovat dodržování podmínek kanalizačního řádu u všech producentů odpadních vod. Producenti jsou povinni kontrolnímu orgánu umožnit toto zjištění a zajistit mu přístup k místu odběru odpadní vody z kanalizační přípojky, zpravidla v revizní šachtici.

Producenti jsou povinni udržovat místa pro kontrolu přístupná a v čistotě. Při kontrolním odběru vzorku odpadní vody správcem kanalizace je producent oprávněn vyžádat si od správce kanalizace paralelní vzorek pro vlastní kontrolní a srovnávací rozbor.

Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu:

- Pravidelně opakující se odběry vzorků z odběrných šachet jednotlivých potenciálních znečišťovatelů
- Pravidelně opakující se odběry vzorků ve vytipovaných uzlových bodech jednotlivých větví
- Kontrola stavu kanalizačních šachet, potrubí, vizuální kontrola odpadních vod při čištění kanalizační sítě
- Kontrola stavu kanalizace monitoringem
- Kontrola množství vypouštěných vod měřením průtoku

### **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 provozovatele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

### **Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod**

Metodiky jsou shodné s nařízením vlády č. 143/2012 Sb. ze dne 28.3.2012 s platností od 1.6.2012.

## **AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Kanalizační řád nabývá platnosti dnem jeho schválení. V případě zásadních změn na kanalizační síti je nutno kanalizační řád aktualizovat.



S rozvojem vybavenosti a výstavby může docházet ke změnám v množství a kvalitě odpadních vod. Z tohoto důvodu mohou být údaje a hodnoty uvedené v tomto kanalizačním řádu přepracovány a změněny po řádném vodoprávním řízení tak, aby byly dodrženy požadavky vodohospodářského orgánu.

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

Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

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 průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

Dále je nutno aktualizovat obsah kanalizačního řádu v případě změn příslušné legislativy.

Nový kanalizační řád a každá jeho změna nebo dodatek podléhají schválení orgánu, který schválil původní kanalizační řád.

Revize kanalizačního řádu schvaluje na návrh provozovatele místně příslušný vodohospodářský orgán.

## **PŘÍLOHY**

- schéma kanalizační sítě s vyznačením jednotlivých kanalizačních větví a hlavních objektů, v grafické příloze jsou zaznamenány polohy sledovaných producentů a polohy míst kontroly odpadních vod ( uvádí se pro všechny sledované producenty odpadních vod)

## **BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

### **Všeobecné a bezpečnostní předpisy**

Z hlediska bezpečnosti a hygieny práce řídit se směrnicí pro BOZP při práci ve vodohospodářských provozech a dalšími normami a vyhláškami z oblasti BOZP.

Je třeba dodržovat příslušná nařízení a vyhlášky o zaměstnávání osob v podobných provozech. Po zdravotní stránce je bezpodmínečně nutná vstupní lékařská prohlídka a pak pravidelně 1x ročně periodická a platné očkování.

Vybavení pracovníků ochrannými pomůckami a oděvy – řídit se směrnicí MLVH ČR ze dne 24.5.1972 č.j. 16190/72/TO/5.

Při provozu a údržbě kanalizační sítě mohou být zaměstnány osoby starší 18 let, které mají takové tělesné a duševní vlastnosti, jakých vyžaduje odpovědnost a nebezpečí jim přidělené práce a které absolvovaly teoretické a praktické zaškolení, jsou tělesně a duševně zdravé a pracovní spolehlivé.

Pracovní spolehlivostí se rozumí svědomitost při vykonávání svěřených úkolů, nepožívání alkoholu a omamných látek v práci a bezpodmínečná střízlivost při nástupu do práce.

Znalosti provozního a údržbářského personálu se pravidelně každoročně přezkušují a zjištěné nedostatky se odstraňují dalším školením.

- při práci neohrožovat zdraví své ani svých spolupracovníků
- upozornit na každou zjištěnou závadu, která může způsobit úraz



- povinnost účasti na každém školení BOZP
- používání OOPP při svěřené práci
- pracovat v přidělené pracovní obuvi
- poznávej nebezpečí své práce a nauč se je včas odstraňovat
- při práci používej vhodné a nepoškozené nářadí
- vstupovat do RŠ, do kanálů, jímek a nádrží bez příkazu nadřízeného a bez bezpečnostního zajištění je zakázáno
- udržovat na svěřeném pracovišti pořádek a čistotu.
- Je zakázáno ukládat jakýkoli materiál k rozvodným skříním elektro
- Je zakázáno požívat alkohol a jiné omamné látky na pracovišti
- Při požáru používej vhodné PHP, je nutné znát místa uložení PHP a zdroje vody pro případ požáru
- Poškození nebo zneužití PHP je trestné
- Dodržujte platné BP
- Každý úraz je nutno nahlásit svému nadřízenému
- Nechoďte pod zavěšeným břemenem
- Opravy elektro zařízení smí provádět pouze osoby k tomu určená s potřebnou kvalifikací
- nepoškozovat a neodstraňovat ochranná zařízení
- zabezpečit pracoviště ochranným zařízením v případě demontáž a odstranění poklopů,
- nerozptylujte pracovníky při práci
- pracovník, pracující ve výškách, musí být zajištěn záchranným pásem s lanem.
- Manipulace s elektrickou částí pod napětím je zakázáno
- Rotující nebo pohyblivé části strojů musí být opatřeny ochranným krytem
- Při práci s otravnými a jedovatými látkami a žíravinami dbejte zvýšené opatrnosti
- Uzávěry, ventily, kohouty a další ovládací zařízení otevírejte a uzavírejte pozvolna.
- Každý pracovník musí být seznámen s opatřeními, které musí provést v případě havárie nebo poskytování 1. pomoci.
- Nově přijatí nebo přeřazení pracovníci musí být seznámeni o nebezpečí možného úrazu na pracovišti

### **Pokyny první pomoci**

- počínejte si při práci tak, aby jste neohrožovali zdraví své ani svých spolupracovníků
- každý úraz či poranění ohlaste svému nadřízenému
- nepodceňujte drobná poranění
- první pomoc je jen nouzové opatření, podle situace k zraněnému přivolejte lékaře nebo zraněného dopravte do nemocnice
- v případě úrazu nebo poranění nepodléhejte panice, jednejte rychle, klidně a účelně, je nutno znát pokyny 1. pomoci

- seznamte se s případnými potřebnými informacemi, na koho se obrátit v případě úrazu nebo pomoci při ošetření
- za splnění povinnosti odeslat postiženého k lékaři a nepřipustit ho k další práci, ani nedovolit jeho odchod domů bez souhlasu lékaře je zodpovědný přímý nadřízený postiženého

## **ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

Za kontrolu a dodržování tohoto kanalizačního řádu odpovídá její provozovatel – Moravská vodárenská, a.s..

Každá kanalizační přípojka napojovaná na veřejnou kanalizaci musí mít stavební povolení vydané příslušným stavebním úřadem. Před zpracováním projektové dokumentace kanalizační přípojky musí být vyžádán předběžný souhlas k napojení od správce veřejné kanalizace.

Schválením tohoto kanalizačního řádu se povinnosti zde uvedené stávají závaznými a jejich neplnění může být důvodem pro uložení pokuty jak správci veřejné kanalizace, tak jednotlivým producentům odpadních vod, kteří jsou připojeni na veřejnou kanalizaci v Jezernice.

Kanalizační řád lze měnit a doplňovat, dojde – li ke změnám skutečností, za nichž byl schválen. Změny nebo doplnění kanalizačního řádu schvaluje na návrh správce veřejné kanalizace příslušný vodohospodářský orgán, který kanalizační řád schválil, tj. Městský úřad Lipník nad Bečvou – odbor životního prostředí.

Kanalizační řád byl zpracován dle požadavků a podmínek vodoprávního rozhodnutí platného v období zpracování kanalizačního řádu a v souladu s platnou legislativou vodního vodohospodářství.