

Ing.
Zuzana Kousalíková

vodní hospodářství - poradenská a inženýrská činnost

Obec Oldřichovice

Oldřichovice 86

763 61 Napajedla

KANALIZACE OBCE OLDŘICHOVICE KANALIZAČNÍ ŘÁD

Datum zpracování: 03/2021

Schválil: Městský úřad Otrokovice, odbor životního prostředí

Dne.....čj.....

Městský úřad Otrokovice	
Odbor životního prostředí	
Schváleno rozhodnutím č.....	60/2021
Ze dne	1.6.2021
Č.j.....	05/23571/2021/1017
Nabylo právní moci dne	3.7.2021
S platností do	1.6.2026
735	

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍŤE:

KANALIZACE OBCE OLDŘICHOVICE

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Oldřichovice.

Vlastník kanalizace	Obec Oldřichovice
Sídlo:	Oldřichovice 86, 763 61 Napajedla
IČ:	00568678
Číslo provozní evidence	7205-710024-00568678-3/1-00568678
Zpracovatel kanalizačního řádu	Ing. Zuzana Kousalíková Fügnerova 317 763 02 Zlín-Malenovice IČO 756 969 75
Datum zpracování	březen 2021

OBSAH:

1.	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	2
2.	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	4
2.1	VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDUJ	4
2.2	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	5
3.	POPIS ÚZEMÍ.....	5
3.1	CHARAKTER LOKALITY.....	5
3.2	ODPADNÍ VODY.....	5
4.	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	6
4.1	POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE.....	6
5.	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	7
6.	ÚDAJE O VODNÍM REICIPIENTU	8
7.	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	8
8.	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....	9
9.	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	10
10.	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	10
11.	KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ.....	11
11.1	VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH	11
11.2	ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD	11
11.2.1	ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)	11
11.2.2	ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM	11
11.2.3	PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD.....	11
12.	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	12
13.	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	12

Přílohy kanalizačního řádu:

Grafická příloha č. 1 – situace

Příloha č. 2 - seznam orgánů a organizací, jimž se hlásí mimořádné události

Příloha č. 3 - seznam hlavních hygienických a bezpečnostních předpisů

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 ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů 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

- zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, §14, §18, §19, §32, §33, §34) ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§9, §14, §24, §25, §26) ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích
- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (zejména § 16)(vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků

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. odběratelem) 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 dopravované z jiných nemovitostí a pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2 CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Oldřichovice 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 Oldřichovice je malá obec o počtu obyvatel 403, která leží asi 4 km jihovýchodně od města Otrokovice a cca 14 km od krajského města Zlína. Zástavbou prochází silnice III/4976 Napajedla – Oldřichovice – Salaš. V obci pramení Oldřichovický potok (levostranný přítok Pohořelického potoka). Obec má typicky venkovský charakter.

Zástavba obcí je tvořena převážně solitérními domy a má relativně kompaktní charakter. Výšková hladina je u starší zástavby převážně jednopodlažní, u novější dvoupodlažní. Pod zástavbou pramení Oldřichovický potok (levostranný přítok Pohořelického potoka) ve správě společnosti Povodí Moravy, s.p. Brno.

Zásobování pitnou vodou je realizováno převážně z vodovodu pro veřejnou potřebu, provozovaného firmou Moravská vodárenská, a.s., částečně z individuálních studní.

3.2 ODPADNÍ VODY

V lokalitě vznikají převážně odpadní vody splaškového charakteru. Průmysl ani koncentrované zdroje znečištění se zde nenacházejí. Splaškové odpadní vody jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí do vodního toku. Vodní tok pramenící pod zástavbou obce Oldřichovice není významným vodním tokem ve smyslu vyhlášky č. 178/2012 Sb. Jednotná kanalizační síť je ve vlastnictví i provozování obce Oldřichovice, na kterou je napojena většina zástavby obce. Kanalizace je vedena převážně podél vozovek nebo ve vozovkách.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Stoková síť byla budována postupně jako jednotná. Odpadní vody jsou do ní zaústěny po předčištění v septicích a domovních čistírnách. Do kanalizace je také částečně zapojeno i odvodnění extravilánu. Stoková síť je vyústěna na několika místech do recipientů. Tabulka stok:

Označení stoky	DN v mm	Délka v m	Materiál
kanalizační výúst' V1			
A	800	70	beton
	400	332	beton
	600	68	beton
	300	122	beton
celkem stoka A		592	
A1	300	64	beton
A2	400	316	beton
A2-1	500	82	beton
	400	200	beton
A3	400	34	beton
A4	500	34	beton
A5	400	134	beton
A6	300	174	PVC
A7	400	36	beton
A8	300	68	beton
A9	400	146	beton
Celkem stoky A		1880	m
kanalizační výúst' V2			
B	400	92	beton
	300	220	beton
B1	300	188	beton
B2	300	32	beton
B3	300	46	beton
B4	300	38	beton
Celkem stoky B		680	m
kanalizační výúst' V3			
C	600	494	beton
C1	500	296	beton
	400	54	PVC
C1-1	300	200	beton
C1-2	400	260	beton
	300	62	PVC
C2	300	100	beton
C3	400	58	beton
Celkem stoky C		1524	m
Celková délka kanalizace:		4099	m

Situování stok je patrné z přílohy č. 1

Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod do vodních toků vydal Městský úřad Otrokovice, odbor životního prostředí pod čj. OŽP/6286/2018/TOM ze dne 7.2.2018 s platností do 31.12.2021.

Povolení uvádí tyto hodnoty:

pro výúst veřejné kanalizace V1, která je zaústěna do vodního toku Oldřichovický potok ve správě společnosti Povodí Moravy, s.p. Brno

množství:		max. 250 l/s, prům. 0,65 l/s	
		max. 1000 m ³ /měsíc	
		max. 11 000 m ³ /rok	
kvalita:	ukazatel	„p“	„m“
	BSK ₅	80 mg/l	120 mg/l
	CHSK _{Cr}	250 mg/l	330 mg/l
	NL	80 mg/l	110 mg/l

pro výúst veřejné kanalizace V2, která je zaústěna do vodního toku Oldřichovický potok ve správě společnosti Povodí Moravy, s.p. Brno

množství:		max. 250 l/s, prům. 0,2 l/s	
		max. 400 m ³ /měsíc	
		max. 5 000 m ³ /rok	
kvalitě:	ukazatel	„p“	„m“
	BSK ₅	80 mg/l	120 mg/l
	CHSK _{Cr}	250 mg/l	330 mg/l
	NL	80 mg/l	110 mg/l

pro výúst veřejné kanalizace V3, která je zaústěna do vodního toku Oldřichovický potok ve správě společnosti Povodí Moravy, s. p. Brno

množství:		max.250 l/s, prům. 0,25 l/s	
		max. 600 m ³ /měsíc	
		max. 6 000 m ³ /rok	
kvalita:	ukazatel	„p“	„m“
	BSK ₅	80 mg/l	120 mg/l
	CHSK _{Cr}	250 mg/l	330 mg/l
	NL	80 mg/l	110 mg/l

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Centrální čistírna odpadních vod není vybudována. Čištění odpadních vod je v dnešní době individuální v septicích a domovních čistírnách jednotlivých nemovitostí.

6. ÚDAJE O VODNÍM REICIPIENTU

Název recipientu	Oldřichovický potok
	kategorie podle vyhlášky 178/2012 Sb. není významný vodní tok
Číslo hydrologického pořadí	4-13-01-055
Správce toku	Povodí Moravy, s. p. Brno

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 zákon nejsou odpadními vodami:

- A. **Zvlášť nebezpečné látky** s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:
1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
 2. Organofosforové sloučeniny
 3. Organocínové sloučeniny
 4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
 5. Rtuť a její sloučeniny
 6. Kadmium a jeho sloučeniny
 7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
 8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

B. Nebezpečné látky

- | | | | | |
|---------------|----------|-------------|------------|-------------|
| 1. Metaloidy, | kovy | a | jejich | sloučeniny: |
| 1. zinek | 4. chrom | 7. arzen | 10. titan | |
| 2. měď | 5. olovo | 8. antimon | 11. cín | |
| 3. nikl | 6. selen | 9. molybden | 12. baryum | |

- | | | | |
|--------------|-----------|-------------|-------------|
| 13. berylium | 15. uran | 17. kobalt | 19. telur |
| 14. bor | 16. vanad | 18. thalium | 20. stříbro |
2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
 3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
 4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
 5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu
 6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
 7. Fluoridy
 8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
 9. Kyanidy

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Povolené limity ukazatelů znečištění komunálních odpadních vod platné pro všechny připojené nemovitosti a zařízení, v nichž vznikají odpadní vody, pokud není u jednotlivých odběratelů stanoveno jinak.

Ukazatel	Průměrné hodnoty (mg/l)	Maximální hodnoty (mg/l)
BSK ₅	80	120
CHSK _{Cr}	250	330
Nerozpuštěné látky (NL)	80	110
C ₁₀₋₄₀	-	1
N-NH ₄ ⁺	-	40
P _{celk}	-	5
pH	-	6,5 až 8,5
teplota		40°C

Průměrné hodnoty jsou dodrženy, pokud koncentrace znečištění ve smíšeném vzorku, získaném sléváním dílčích vzorků stejného objemu po dobu 2 hodin nepřekročí stanovené limity.

Maximální hodnoty jsou dodrženy, pokud koncentrace znečištění v bodovém vzorku nepřekročí stanovené limity.

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

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.

Měření množství vypouštěných odpadních vod odváděných kanalizací, se provede v souladu s uzavřenou smlouvou na odvádění odpadních vod a to buď postupem podle vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (§30 a příloha č. 12) nebo prokázáním množství vody fakturované dodavatelem pitné vody.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Povinnosti majitele a provozovatele veřejné kanalizace při odstraňování poruch a havárií kanalizace je dán § 9 zákona č. 274/2001 Sb. Provozovatel je oprávněn přerušit odvádění odpadních vod za dodržení podmínek, daných tímto zákonem. Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod a toto bezodkladně obnovit.

V případě, že přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod zavinil odběratel, hradí náklady s tím spojené tento odběratel.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie se hlásí:

Obecní úřad Oldřichovice tel. 577 943 844

Marie Bartková - starostka tel. 605 065 186

Producent odpadních vod hlásí neprodleně možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle ustanovení § 40 a §41 zákona č. 254/2001Sb., podává hlášení:

- Hasičskému záchrannému sboru tel. 150; 112; stanice Otrokovice 950 674 111
- Policii ČR, obvodní oddělení Napajedla tel. 158; 974 666 731
- správci povodí a vodního toku Povodí Moravy, s. p. Brno, stálá služba tel. 541 211 737
- vodoprávní úřad Městský úřad Otrokovice, odbor životního prostředí tel. 577 680 111, 577 680 285
- Českou inspekci životního prostředí tel. 731 405 100

Mimořádné události jsou především povodně. Vzhledem k tomu, že se jedná o jednotnou kanalizaci na níž nejsou instalována žádná uzavírací nebo regulační zařízení, není při povodních ve vodním toku možné poměry v kanalizaci nijak ovlivňovat. Je nutné udržovat v provozuschopném stavu zvláště vtoky extravilánových vod - zejména čistit vtokové česle a lapače splavenin. Při intenzivních srážkách je potom nutné dbát o to, aby se do kanalizace nedostávaly větší spláchnuté předměty, případně aby majitelé jímek a septiků nepřecerpávali během dešťů jejich obsah do vod a do kanalizace.

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanovením § 18 odst. 2 zákona č. 274/20001 Sb., § 9 odst. 3 a 4) a § 26 vyhlášky 428/20001 Sb.

11.1 VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

V obci nejsou určeni sledovaní producenti odpadních vod.

11.2 ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

11.2.1 ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod, kterým tato povinnost vyplývá ze smlouvy o podvádění vod. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

Tato povinnost se týká producentů odpadních vod, kteří mají vlastní předčisticí zařízení s povolením k vypouštění do kanalizace.

11.2.2 ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.1.) sledovanými producenty. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut. V případě havarijního znečištění i odběrem bodového vzorku.

Kontrola odpadních a povrchových vod se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatel kanalizace.

11.2.3 PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující 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.
4. Rozbory provádí oprávněná laboratoř s osvědčením o správné činnosti ASLAB nebo ČIA.

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

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

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí provozovatel podle stavu, respektive změny technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

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

Zpracovala březnu 2021: Ing. Zuzana Kousalíková