

KANALIZAČNÍ ŘÁD VLČKOVÁ

Titulní list

Tento kanalizační řád byl vypracován pro veřejnou kanalizaci ukončenou ČOV Vlčková.

Vlastníkem a provozovatelem veřejné kanalizace a ČOV Vlčková je obec Vlčková.

IČME ČOV: 7213-783846-00568767-4/1

IČME kanalizace: 7213-783846-00568767-3/1

Vlastník: Obec Vlčková, Vlčková 136, 763 25 Vlčková
IČ: 00568643
tel:+420 606 619900

Provozovatel: Obec Vlčková, Vlčková 136, 763 25 Vlčková
IČ: 00568643, tel. 577 350175
tel: +420 606 619900

Kanalizační řád zpracovala: Ing. Veronika Kašparová
Veselá 160, 756 51 Zašová
tel: +420 776 175578, e-mail:vekasparova@seznam.cz

Datum zpracování: duben 2025

Kanalizační řád se schvaluje na dobu neurčitou s pravidelnou aktualizací při významných změnách místních podmínek ovlivňujících provoz kanalizace obce Vlčková

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. Rozhodnutím MM
Zlín – odboru životního prostředí pod č.j.....ze
dne.....

.....
razítko a podpis

OBSAH

KANALIZAČNÍ ŘÁD	1
VLČKOVÁ.....	1
TITULNÍ LIST	2
OBSAH.....	3
1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
1.1. Cíle kanalizačního řádu:.....	4
2. POPIS ÚZEMÍ	6
2.1. CHARAKTER LOKALITY	6
3.2. Údaje o čistírně odpadních vod.....	8
3.1.2. Popis technologie	8
3.1.3. Právní stav	9
4. ÚDAJE O RECIPIENTU	11
5. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	11
A. ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ LÁTKY, S VÝJIMKOU TĚCH, JEŽ JSOU NEBO SE RYCHLE MĚNÍ NA LÁTKY BIOLOGICKY NEŠKODNÉ:	12
B. NEBEZPEČNÉ LÁTKY	12
C. DALŠÍ LÁTKY, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A NESMÍ VNIKNOUT DO KANALIZAČNÍ SÍTĚ	13
Biologický odpad	13
6. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	14
PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD	14
LIMIT ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	14
7. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	15
8. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	16
9. POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	17
POUŽÍVÁNÍ KUCHYŇSKÝCH DRTIČŮ ODPADU.....	18
ZDRAVOTNICKÁ A PODOBNÁ ZAŘÍZENÍ	18
10. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	18
10.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD	19
KONTROLNÍ VZORKY	19
11. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	19
12. VÝKRESOVÁ ČÁST.....	20

1. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Kanalizační řád stanovuje podmínky, za kterých mohou jednotliví producenti (odběratelé) vypouštět odpadní vody do veřejné kanalizace obce Vlčková, která je vlastníkem a zároveň provozovatelem kanalizace a ČOV. Povolení k provozování kanalizace a ČOV Vlčková bylo vydáno rozhodnutím Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství pod č.j. KUZL 69673/2006 ze dne 23.11.2006

Legislativa, která určuje existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

- zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

1.1. Cíle kanalizačního řádu:

Cílem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, podle kterých se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do veřejné kanalizace odpadní vody z určeného místa v určitém množství a v určité koncentraci znečišťujících látek v souladu s platnými zákony.

Vypouštění odpadních vod do kanalizace bez povolení vodoprávního orgánu nebo v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno a bude pokutováno podle zákona č. 254/2001, Sb. a č. 274/2001, Sb.

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. Nově smí správce kanalizace připojit na kanalizaci pouze nemovitosti a zařízení, u kterých vznikají odpadní vody, které splňují podmínky stanovené tímto kanalizačním řádem.

Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikají odpadní nebo jiné vody, které nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace přípustnou míru znečištění danou kanalizačním řádem. V případě, že vody přesahují určené míry znečištění, je producent povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.

Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro rozhodování vodoprávního úřadu a pro uzavírání smluv nebo dohod na odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací.

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání veřejné kanalizační sítě tak, aby:

- nebyl ničen materiál a zařízení stok,
- nebyla ohrožena funkce centrální čistírny odpadních vod,
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících ve stokové síti,
- nebyla ohrožena jakost vodních toků,
- odpadní vody byly odváděny hospodárně a bezpečně.

Kanalizační řád určuje:

- jednotlivým znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod, vypouštěných do veřejné kanalizace,
- které látky nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno,
- způsob kontroly odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace,
- další podmínky, které se týkají provozu veřejné kanalizace.

Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

a) Povinnost uzavřít s provozovatelem kanalizace smlouvu o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu mají všichni producenti splaškových i průmyslových vod.

b) 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 bodů § 32, § 33, § 34 zákona č. 274/2001 Sb.

c) Odběratelem je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci, u budov, u nichž spoluvlastník budovy je vlastníkem bytu nebo nebytového prostoru jako prostorově vymezené části budovy a zároveň podílovým spoluvlastníkem společných částí budovy, je odběratelem společenství vlastníků.

d) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemku, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.

f) 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.

g) Splaškovými odpadními vodami jsou odpadní vody z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech

h) Producent odpadních vod musí mít souhlas obce Vlčková a musí mít povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona o vodách, jestliže jde o vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace, nebo dle § 18 odst. zákona o vodovodech a kanalizacích, jestliže jde o vypouštění odpadních vod, jejichž znečištění by překračovalo při jejich vzniku hodnoty uvedené v tomto kanalizačním řádu a je tedy třeba zajistit jejich předčištění.

i) Každá změna technologie ve výrobní činnosti na území obce ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod, musí být projednána s provozovatelem kanalizace.

j) Vlastník kanalizace je povinen podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.

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

l) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

m) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách

2. Popis území

2.1. Charakter lokality

Obec Vlčková se nachází ve Zlínském kraji, pověřeným úřadem a úřadem s rozšířenou působností je Magistrát města Zlína.

Vlčková je malá obec místního významu. Leží asi 11,5 km severovýchodně od města Zlín. Obec je napojena na silniční síť (II/489 Fryšták – Troják) silnicí III/4892. Zástavbou protéká pravostranný přítok Dřevnice, potok Kameňák. Zástavba v obci se rozkládá v nadmořské výšce 365 – 400 m n.m.

Stávající stav

V obci je vybudována oddílná kanalizační síť, která vede podél silnice celou obcí. Jsou zde vybudovány 4 přečerpávací stanice. Čištění odpadních vod z obce Vlčková je prováděno na mechanicko - biologické ČOV. V roce 2015 byla dobudována síť splaškové kanalizace a

připojeny další nemovitosti. Svou polohou zasahuje obec do 2. pásma hygienické ochrany vodárenské nádrže Slušovice. Kanalizace je ve správě obce Vlčková. Obec má vybudovanou veřejnou vodovodní síť, která je v majetku i správě obce. V období roku 2024 bylo odebráno pitné vody z veřejného vodovodu 14 415 m³ (39,5 m³/den), množství dodané vody odběratelům bylo 11 812 m³. V obci žije přibližně 415 obyvatel. Na kanalizaci je napojeno 368 obyvatel. Obec Vlčková má obecní úřad s kulturním domem. V průmyslové zóně působí firmy Dřevo SP a K-L interiér. Nenachází se zde žádní producenti průmyslových odpadních vod.

3. Technický popis kanalizační sítě

3.1. Kanalizační síť popis

	I. etapa 2006			II. etapa 2014-2015				III. etapa	CELKOVÁ
název stoky	DN-80	DN-200	DN-250	DN-90	DN-150	DN-200	DN-250	DN-250	DÉLKA
	délka-m	délka-m	délka-m	délka-m	délka-m	délka-m	délka-m	délka-m	STOK
A		108,5	1 548			450	136		
A1		25					159,5		
A2		85							
A2-1						204,5			
A2-2						60,5			
A3		65				73,5			
A4		39,5				92			
A5		15				30,5			
A5-1						62,5			
A6		26							
A7						65			
A8						48			
A8-1									
A8-2									
A9							537,5		
B				26			222,5		
C	23,5	39,5				121,5			
C1		77				94,5			
D	29,5	42				350,5			
E	27,5				19,5				
E1		19							
								170	
Celkem	80,5	541,5	1 548	26	19,5	1653	1055,5	170	5094
	2170			2754				170	

Právní stav kanalizace

Rozhodnutím MMZL č.j. vod 8379/2003 OŽPaZ ze dne 18.2.2004, bylo povolena stavba kanalizace I.etapa a ČOV obce Vlčková a vypouštění odpadních vod z ČOV Vlčková do toku Kameňák. Povolení k trvalému užívání bylo vydáno rozhodnutím MMZL 19664/2006 OŽPaZ ze dne 18.5.2006.

Povolení ke stavbě vodního díla kanalizace II. etapa bylo uděleno Magistrátem města Zlína, Odborem životního prostředí a zemědělství dne 26.6.2013 pod č.j. MMZL 082279/2013.

Kolaudační souhlas byl vydán rozhodnutím č.j. MMZL 132610/2015 ze dne 24.11.2015

Povolení ke stavbě vodního díla kanalizace III.etapa bylo uděleno Magistrátem města Zlína, Odborem životního prostředí a zemědělství dne 20. 2. 2020 pod č.j. MMZL 027499/2020.

Kolaudační souhlas byl vydán rozhodnutím č.j. MMZL 145436/2021 ze dne 28.7.2021.

3.2. Údaje o čistírně odpadních vod

ČOV samostatně stojící objekt mimo souvislou zástavbu, příjezd je zajištěn odbočením z místní komunikace. Je situována na kraji obce na břehu potoka Kameňák, který protéká celou obcí. ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 2007. Složení a množství odpadních vod vypouštěných do vodního toku je pravidelně sledováno a kontrolováno .

Projektovaná kapacita ČOV

$Q_{24} = 38,88 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_d = 6,66 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\max} = 2,7 \text{ l/s}$

Počet EO ... 324

BSK5 19,44 kg/d

CHSKcr 38,88 kg/d

NL 17,82 kg/d

3.1.2. Popis technologie

ČOV Vlčková je umístěna na pravém břehu vodního toku Kameňák na pozemku p.č. 292/12 v k.ú. Vlčková. Jedná se o sdružený zakrytý objekt, jehož podzemní část tvoří železobetonová vana, rozdělená na jednotlivé funkční prostory. Nadzemní část je částečně zděná – místnost

obsluhy, částečně dřevostavba –technologické části. Čistírna je mechanicko –biologická. Je vybavena zařízením na zpracování svozového kalu. Objekt ČOV se skládá z nátokové čerpací jímky, mechanického předčištění , denitrifikační nádrže s míchadlem, nitrifikační nádrže , dosazovací nádrží s lamelovým separátorem , nádrží na přebytečný kal a jímkou svozového kalu. Odpadní voda natéká kanalizací DN 250 přes přítokovou šachtu, která je opatřena ručním stavítkem. Dále přitéká do přítokové čerpací šachty, která je vybavena 2 čerpadly s řezacím zařízením HCP které ve střídavém režimu čerpají odpadní vodu potrubím DN 60 do objektu mechanického předčištění přes strojně stírané válcové síto Fontana, lapák tuku a písku do denitrifikační nádrže. V denitrifikační nádrži je umístěno míchadlo typu Sigma. V nádržích jsou umístěny roštové provzdušňovací elementy – aerační zařízení typu Aseko Chromeč jemnobublinou perforací pro denitrifikační zónu, aktivační zónu, jímku svozového kalu a kalovou jímku. Materiál aeračních roštů je lehčený polypropylén, materiál membrány je modifikovaný polyuretan. Směs vody a aktivačního kalu přitéká do lamelové dosazovací nádrže, kde kal sedimentuje. Pomocí čerpadla HCP umístěné ve sběrné nádrži je kal dopravován do rozváděcího ventilu, kterým je možno regulovat tok kalu zpět do denitrifikační nádrže (vratný kal) nebo do kalové jímky (přebytečný kal). V kalové jímce je umístěno čerpadlo pro odčerpání kalové vody zpět do denitrifikační nádrže. Trubka odtahu kalu je vyvedena mimo objekt a je ukončena savicovým hrdlem. V nádrži na svozový kal je umístěna provzdušňovací hadice a nátok do nádrže je vybavena ručně stíranými česlemi. Z dosazovací nádrže odtéká vyčištěná odpadní voda kanalizačním potrubím do měrného objektu, kde je umístěn Parshalův žlab s vyhodnocovací jednotkou. ČOV je vybavena zařízením na srážení fosforu – dávkovacím čerpadlem Exactus, síran železitý je možné dávkovat na odtoku z nitrifikace.

Kal je dle potřeby vyvážen na městskou ČOV.

3.1.3. Právní stav

Rozhodnutím MMZL č.j. vod 8379/2003 OŽPaZ ze dne 18.2.2004, bylo povolena stavba kanalizace a ČOV obce Vlčková a vypouštění odpadních vod z ČOV Vlčková do toku Kameňák. Rozhodnutím MMZL č.j. 19664/2006 OŽPaZ ze dne 18.5.2006 bylo povoleno prozatímní užívání stavby ke zkušebnímu provozu v termínu do 30.6.2007. Kolaudační rozhodnutí bylo vydáno rozhodnutím MMZL č.j. 61585/2007 OŽPaZ-2 ze dne 20.9.2007.

Změna povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno rozhodnutím MM Zlín č.j. 158511/2014 z 22.10.2014.

Ukazatel	hodnota p (mg/l)	Hodnota m (mg/l)	
CHSK _{Cr}	125	140	
BSK ₅	25	50	
NL	35	50	
	Průměr (mg/l)		
Pc	3	6	
N-NH ₄	15	30	
Průtok			
Q _{max}	4 695 m ³ /měsíc		
Q _{roční}	56 338 m ³ /rok		
Q _{max}	2,7 l/s		

Současné výkonové parametry ČOV Vlčková– výsledky rozborů vzorků na odtoku z ČOV za rok 2024:

přítok

Datum odběru	NL	CHSK Cr	BSK5	N-NH4	Pc	Nc
	mg/l					
21.3.	69	230	98	17,8	2,63	
18.6.	90	310	120	43,0	4,27	
11.9.	130	245	100	56,7	7,90	54,1
11.12.	140	272	93	14,1	3,11	
	429,00	1057,00	411,00	131,60	17,91	
Průměr	107,250	264,250	102,750	32,900	4,478	54,100
t/rok	2,492	6,141	2,388	0,765	0,104	1,257

Odtok

Datum odběru	NL	CHSK Cr	BSK5	N-NH4	Pc	Nc
	mg/l					
21.3.	11	36	10	5,88	2,29	
18.6.	9	28	6	1,5	2,88	7,830
11.9.	14,0	41	9,0	9,99	2,4	
11.12.	20,0	30	7,30	4,69	1,43	
Průměr	13,400	33,750	8,075	5,520	2,250	7,830
Limit	35	125	30	15	3	
t/rok	0,311	0,784	0,188	0,128	0,052	0,182
účinnost	87,506	87,228	92,141	83,222	49,749	85,527

Kontrola kvality vypouštěných odpadních je stanovena 4 x ročně na odtoku z ČOV odběrem dvouhodinového směsného vzorku získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut .

Průtok na ČOV 2024		
m3/rok	m3/den	m3/hod
23 238	64	2,67

4. Údaje o recipientu

Recipient	Kameňák
Hydrologické číslo povodí	4-13-01-0060
Kategorie dle vyhlášky Č. 470/2001 Sb.	území vyžadujícím zvýšenou ochranu povrchových vod vodní tok ústí do vodního toku Dřevnice, který je stanoven jako lososové vody
Správce toku	Lesy České republiky, s. p. Správa toků – oblast povodí Moravy

5. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí vniknout podle zákona č.254/2001 Sb. následující látky, které nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalové 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. Perzistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
8. Perzistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a zasahovat do jakéhokoliv užívání vod
9. Kyanidy

B. Nebezpečné látky

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

I. Zinek	XI. Cín
II. Měď	XII. Baryum
III. Nikl	XIII. Berilium
IV. Chrom	XIV. Bor
V. Olovo	XV. Uran
VI. Selen	XVI. Vanad
VII. Arzen	XVII. Kobalt
VIII. Antimon	XVIII. Thalium
IX. Molybden	XIX. Telur
X. Titan	XX. 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 ve vodě rychle přeměňují na neškodné látky

5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu
6. Neperzistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
7. Fluoridy
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty

C. Další látky, které nejsou odpadními vodami a nesmí vniknout do kanalizační sítě

1. Hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
2. Látky radioaktivní
3. Látky infekční a karcinogenní
4. Látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod
5. Látky, které mohou způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
6. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
7. Zeminy
8. Pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat jiným způsobem

Do kanalizace pro veřejnou potřebu nepatří tento odpad:

Biologický odpad

(patří do kontejnerů na směsný odpad nebo do kompostů)

- odpady z kuchyňských drtičů,
- zbytky jídel, zbytky zeleniny a ovoce a dalších potravin
- tuky a oleje (fritovací a ostatní oleje z domácností)

Veškeré hygienické potřeby (patří do kontejnerů na směsný odpad)
Chemikálie a další nebezpečné látky

- staré barvy, ředidla, lepidla
- kyseliny, hydroxidy, detergenty
- mazadla, oleje
- zbytky čistících prostředků
- domácí a zahradní chemie
- obsah baterií, ropné látky

- radioaktivní látky, infekční a karcinogenní
- a další chemické látky

Do kanalizace se zakazuje vypouštět písek, štěrk, kovové předměty (např. žiletky, hřebíky, dráty), textilie, provazy, papírové pleny, hygienické vložky, obaly od šamponů, mikrotenové sáčky, uhynulá zvířata, zbytky jídel (např. kosti, střeva), jedy, barvy, žíraviny, ředidla, hořlavé a výbušné látky, tuky, oleje a další látky a předměty, které nejsou odpadními vodami a mohou způsobit poruchu kanalizace a ohrožení vodního toku.

6. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod

Producenti odpadních vod

Do kanalizace jsou vypouštěny splaškové odpadní vody od obyvatelstva a splaškové odpadní vody jsou vody z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby, vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnosti.

Limit znečištění odpadních vod

Limit znečištění odpadních vod: je nejvyšší povolená koncentrační a bilanční hodnota znečištění pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Vztahuje se na znečištění a množství odpadních vod v kanalizační přípojce producenta před napojením do kanalizace.

Do kanalizace ukončené ČOV mohou být vypouštěny odpadní vody pouze v míře znečištění stanovené v této tabulce:

rozšíření-	Symbol	Maximální koncentrační limit v prostém vzorku (mg/l)
Reakce vody	pH	6-9
Teplota	t	40
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	800
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
Dusík celkový	N _{celk}	60
Fosfor celkový	P _{celk}	10

Nerozpuštěné látky	NL	500
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	1000
Extrahovatelné látky	EL	60
Tenzidy aniontové	PAL-A	10
kadmium	Cd	0,1
Chrom celkový	Cr celkový	0,3
Měď	Cu	0,2
AOX	AOX	0,05
Rtuť	Hg	0,05
Nikl	Ni	0,1
Olovo	Pb	0,1
Zinek	Zn	0,5

stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění se dle § 24 písm. g) vyhlášky 428/2001 netýká splaškových odpadních vod z domácností a služeb

Pokud bude zjištěno překročení výše uvedených maximálních limitů, může vlastník na producentovi odpadních vod, který vypouští odpadní vody v rozporu s výše stanovenými maximálními limity, uplatnit náhrady ztráty na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu a podle § 10 zákona č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

7. Měření množství odpadních vod

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

Množství odpadních vod od jednotlivých producentů se zjišťuje nepřímou z odebrané vody podle údajů stanoveného měřidla, tj. vodoměru oceňovaného zkušební laboratoří.

Pokud není možné zjistit množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace měřením, stanoví se odborným výpočtem ověřeným provozovatelem.

8. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech

Za havarijní situaci se považuje zejména :

1. vniknutí látek uvedených v odst. 6 do kanalizace
2. ucpávka kanalizační stoky nebo přípojek
3. překročení limitů stanovených v kanalizačním řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod
4. ohrožení provozu ČOV

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí **starostovi na tel.: +420 606 619900.**

Ten, kdo způsobí nebo zjistí havárii je povinen tuto situaci rovněž neprodleně ohlásit na obecní úřad - starostovi **tel.: +420 606 619900**

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů.

V případě havárie, která bude mít za následek ohrožení povrchových vod provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává neprodleně hlášení hasičskému záchrannému sboru, vodoprávnímu úřadu, Povodí Moravy (havarijní dispečink):

Přehled adres a důležitých telefonních čísel

<i>název / jméno a adresa</i>	<i>telefon</i>
MM Zlín	577 630 950
Provozovatel kanalizace a ČOV: Obec Vlčková,	577 467 246
Povodí Moravy s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno	541 211 737
Závod Zlín	577 102 893
Česká inspekce životního prostředí: OI Brno, Liberzeitova 32, 602 00 Brno	541 212 786
Hasičskému záchrannému sboru Zlínského kraje	950670111
Lesy České republiky, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy se sídlem ve Vsetíně	956 957111

Případně informuje další dotčené organizace , Policii ČR a Moravský rybářský svaz.

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

9. Povinnosti producentů odpadních vod vyplývající z tohoto kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod vlastníka pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci (dále jen odběratelem) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno a podléhá uložení smluvní pokuty
- b) Odběratel připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků nebo stavby, nebo zařízení bez souhlasu provozovatele
- c) Odběratel, který je napojen na veřejnou kanalizaci je povinen uzavřít smlouvu o odvádění odpadních vod. Bez uzavření této smlouvy je napojení považováno za neoprávněné vypouštění odpadních vod.
- d) Každý odběratel je povinen umožnit pověřeným zaměstnancům provozovatele přístup za účelem kontroly kanalizační přípojky a odběru vzorků vypouštěných odpadních vod
- e) Povinnost instalovat odlučovače tuků pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven a jiných provozoven, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků stanoví vodoprávní úřad po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod a požadavku provozovatele kanalizace
- f) Požitý olej z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů nesmí být vypouštěn do kanalizace. Jejich likvidaci musí provést odborná firma v souladu s platnou legislativou na základě uzavřené smlouvy. Tuto platnou smlouvu k likvidaci těchto olejů předloží provozovatel kuchyňských a restauračních zařízení včetně dokladů o likvidaci (doklady o platbě) provozovateli kanalizace
- g) Je přísně zakázáno vypouštění odpadních vod ze septiků , žump a domovních ČOV přes čerpadla do veřejné kanalizace. Likvidace těchto odpadních si musí jejich vlastník zajistit na vlastní náklady fekálními vozy

Používání kuchyňských drtičů odpadu

Používání kuchyňských drtičů v odkanalizované lokalitě je nepřipustné. Rozdrcené organické zbytky potravin nejsou odpadními vodami. Tento druh odpadu je nutné na úrovni domácnostní odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech 541/2020 Sb., v platném znění. Kanalizace v obci není k odvádění tohoto druhu odpadu uzpůsobena.

Zdravotnická a podobná zařízení

Ve vypouštěných odpadních vodách musí být negativní nález infekčních mikroorganismu. Stomatologické soupravy musejí být vybaveny separátory amalgámu. Při zpracování amalgámu je nutno postupovat tak, aby se co nejvíce omezilo jeho vnikání do odpadních vod. Nezbytné je, aby odlučovače suspendovaných částic amalgámu pracoval s doložitelnou účinností min 95 %. Nově instalované stomatologické soupravy musí být separátorem s doložitelnou účinností vyšší než 95 % vybaveny při jejich osazení. O povolení k vypouštění odpadních vod do kanalizace ze stomatologických zařízení s obsahem zvlášť nebezpečné látky (rtuti) žádá vodoprávní úřad vlastník objektu, ve kterém je pracoviště zubní ordinace.

Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod

Doprava, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot a jiné provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod nesmí být vypouštěny do veřejné kanalizace, musí si zajistit alternativní způsob likvidace těchto odpadních vod.

Ostatní provozy

Produkce odpadních vod se specifickým znečištěním. Limity se budou stanovovat individuálně vzhledem k charakteru a množství odpadních vod .

10. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace.

O výsledcích kontroly (při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje dotčené producenty odpadních vod, v případě závažného překročení stanovených limitů, které by mělo za následek ohrožení čistícího provozu nebo havárii na ČOV informuje vodoprávní úřad. Zjistí-li provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může uplatňovat náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb.)

10.1. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

Kontrolní vzorky

Vzhledem k tomu, že na danou kanalizační síť žádný producent průmyslových odpadních vod, ani producent odpadních vod s obsahem nebezpečných látek, budou kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných do kanalizace odebírány dle potřeby a uvážení provozovatele nebo vlastníka namátkově (nepravidelně). V případě zjištění přítoku odpadních vod na ČOV, které by ohrožily její provoz, bude provedena kontrola producentů na kanalizačním řádu. Pokud bude zjištěno místo, odkud jsou tyto odpadní vody vypouštěny, bude odebrán kontrolní vzorek, který bude předán do laboratoře. Rozbory kontrolních vzorků budou prováděny v laboratoři, která je držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo akreditovanou laboratoří (oprávněná laboratoř).

Odběry vzorku:

Prostý vzorek: jedná se o jednorázový odběr vzorku v určitém místě a době

Vzhledem k délce kanalizační sítě bude v případě kontroly dodržování limitů kanalizačního řádu odebírán jako reprezentativní prostý vzorek.

Pokud bude zjištěno překročení limitů stanovených tímto kanalizačním řádem, bude tato skutečnost nahlášena producentovi.

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

11. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizaci kanalizačního řádu provádí vlastník pokud dojde ke změně technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revize kanalizačního řádu je kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace provádí vlastník průběžně, nejdéle po 5 letech od schválení kanalizačního řádu.

12. Výkresová část

situace kanalizace Vlčková

Seznam použité literatury:

- 1) Pasport Vlčková
- 2) Vzorový kanalizační řád Mze
- 3) Zákon č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- 4) Vyhl. č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- 5) Provozní řád ČOV Vlčková