

KANALIZAČNÍ ŘÁD

Kanalizace obce Slatina, zakončené čistírnou odpadních vod

Zpracováno v dle vyhlášky číslo 428 / 2001 Sb. kterou se provádí zákon
č. 274 / 2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
v platném znění.

OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
 - 2.1. Cíle kanalizačního řádu
 - 2.2. Odpadní vody
 - 2.3. Základní povinnosti producentů odpadních vod vyplývající z kanalizačního řádu
3. Popis území
 - 3.1. Charakter lokality
4. Technický popis stokové sítě
 - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje
 - 4.2. Grafická příloha č. 1
 - 4.3. Předpis pro provoz kanalizační sítě
5. Údaje o čistírně
 - 5.1. Projektovaná kapacita ČOV
 - 5.2. Limity vypouštění odpadních vod
 - 5.3. Popis vlastní ČOV
 - 5.4. Řešení dešťových vod
6. Údaje o recipientu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
 - 8.1. Splaškové odpadní vody
 - 8.2. Ostatní odpadní vody
9. Měření množství odpadních vod
10. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech
11. Kontrola dodržování kanalizačního řádu
12. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizace pro veřejnou potřebu obce Slatina

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě

(podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.):

Stoková síť Slatina:

Stoková síť ústí na ČOV obce Slatina

IČME kanalizace Slatina-Lt. 4208-749648-00264377-3/1

IČME ČOV Slatina 4208-749648-00264377-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod v obci Slatina.

Vlastník kanalizace:

Obec Slatina
Slatina 50
410 02 Litoměřice
IČ : 002643777

Provozovatel kanalizace:

Obec Slatina
Slatina 50
410 02 Litoměřice
IČ : 002643777

Odpovědný zástupce provozovatele :

Ing. Jiří Sedláček
Pod Hájem 717
278 01 Kralupy nad Vltavou
IČ : 766 11 736
tel: 602 288 923

Zpracovatel kanalizačního řádu:

Ing. Josef Habart
Koželužská 2450/4, Praha 8, 180 00
IČ: 00014915
tel: 603 848 179

Datum zpracování:

4/2020

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění, (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích) rozhodnutím vodoprávního úřadu – Městského úřadu Lovosice, Odboru životního prostředí

.....
razítko a podpis úřadu

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 právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích) a zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění (dále jen zákon o vodách) a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávních povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Kanalizační řád je přílohou smluv o odvádění a likvidaci odpadních vod.

Základní právní normy určující existenci kanalizačního řádu a předmět a vztahy z něj plynoucí:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (zejména § 9, 10, 14, 18, 19, 32, 33, 34, 35);
- zákon č. 254/2001 SB., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění (§ 16);
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (§§ 9, 14, 24, 25, 26).

2.1 CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů na kanalizační síti,
- bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality vypouštěných předčištěných odpadních vod,
- byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřních areálových kanalizací významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- byly odpadní vody odváděny plynule, hospodárně a bezpečně.

2.2 ODPADNÍ VODY

V aglomeraci obce Slatina obecně mohou vznikat následující odpadní vody:

- **splaškové odpadní vody:** odpadní vody z obytných budov a budov, kde jsou poskytovány služby (vyjma stravovacích), které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech,
- **odpadní vody z občanské vybavenosti** (např. školní kuchyně, jídelny, restaurace, nemocnice a podobná zařízení) a z drobné řemeslné výroby,
- **průmyslové odpadní vody:** odpadní vody vznikající při výrobních a podnikatelských činnostech.

2.3 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI PRODUCENTU ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. producent) v rozporu s tímto kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona o vodovodech a kanalizacích), je neoprávněné a podléhá sankcím.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci nesmí z pozemku či stavby vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí (tj. pozemků, staveb či zařízení) bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- Nově lze na kanalizaci napojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní vody nepřesahují před vstupem do kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem (viz tabulka č. 1 v kapitole 8). V případě přesahování stanovené míry znečištění je producent povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat, popř. předem projednat s provozovatelem podmínky vypouštění těchto odpadních vod.
- Vlastník kanalizace je povinen podle ustanovení § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem a producentem. Povinnost uzavřít smlouvu o odvádění odpadních vod kanalizací mají všichni producenti odpadních vod, případně i vod dešťových.
- Producenti jiných než splaškových odpadních vod (viz definice v kapitole 2.1) jsou povinni sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod v souladu s platnou smlouvou uzavřenou s provozovatelem kanalizace, popř. v souladu s platným povolením vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do kanalizace.
- Producenti, kteří vypouštějí odpadní vody s mírou znečištění vyšší než je stanovená nejvyšší přípustná míra znečištění (viz tabulka č. 1 v kapitole 8), jsou povinni platit provozovateli kanalizace zvýšené náklady na čištění odpadních vod.
- Každá změna výrobní technologie producenta ovlivňující kvalitu a množství vypouštěných odpadních vod musí být předem projednána a odsouhlasena provozovatelem kanalizace.
- Každý producent odpadních vod je povinen umožnit pověřeným pracovníkům provozovatele kanalizace vstup do areálu a objektů za účelem kontroly a odběru vzorků vypouštěných odpadních vod.
- Producenti odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozů, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, jejichž odpadní vody přesahují v ukazateli „extrahovatelné látky“ (viz tabulka č. 1 v kapitole 8) nejvyšší přípustnou hodnotu, jsou povinni instalovat na svých kanalizačních přípojkách odlučovače tuků.
- Přehled látek, které do kanalizace nesmí vnikat a přehled látek, k jejichž vypouštění je nutné povolení vodoprávního úřadu, jsou uvedeny v kapitole č.7.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1 CHARAKTER LOKALITY

Obec Slatina leží cca 11 km jižně od města Lovosice, 4 km severně od města Libochovice v Ústeckém kraji v povodí potoku Rosovka. Potok Rosovka je součástí povodí Ohře, levobřežně vtéká do řeky Ohře. Ze samotné obce vede bezejmenná vodoteč, která je levostranně napojená v říčním km 4,3 do potoku Rosovka. Jedná se o vodoteč, která je součástí celkového odvodnění území. Do této vodoteče budou svedeny i vyčištěné odpadní vody z nové ČOV.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Označení (název): stoková síť obce

Přehled stokové sítě obce Slatina:

V obci Slatina je vybudována oddílná gravitační kanalizace.

Kanalizační systém obce Slatina je zakončen vybudovanou mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod s kapacitou 300 EO.

ČOV byla vybudována společně s kanalizací v letech 2019 - 2020.

Systém je vybudován jako oddílná gravitační kanalizace s následující délkou jednotlivých větví (řadů), materiálovým provedením a počtem čerpacích jímků následovně :

Rekapitulace výměr dle průměrů – v metrech délky:

název stoky	dimenze	délka v m
stoka A	DN 400	680,00
stoka A	DN 300	401,00
stoka AB	DN 250	451,00
stoka AC	DN 250	331,00
stoka AC-1	DN 250	49,00
stoka AC-2	DN 250	102,00
stoka AC-3	DN 250	77,00
stoka AD	DN 250	113,00
stoka AE	DN 250	182,00
Délka stok celkem :		2 386,00

Přípojky: DN 150 - 505 m
DN 200 - 125 m

Celkem 630 m

Celkový počet přípojek : 111

4.2 GRAFICKÁ PŘÍLOHA

Grafická příloha obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

Viz příloha.

4.3 PŘEDPIS PRO PROVOZ KANALIZAČNÍ SÍŤ

POZOR !

Před vstupem do kanalizační šachty je třeba nechat šachtu řádně odvětrat (otevřít poklop šachty a nechat ji min 1 hod. před vstupem otevřenou, aby vyvětraly zde nashromážděné plyny).

Po dobu práce (kontrola, opravě, výměně armatur) je přísně zakázáno kouření, pití a konzumace potravin, dokud pracovník neukončí práce a neprovede řádnou hygienickou očistu včetně převlečení pracovního oděvu. Při těchto pracích hrozí nebezpečí infekce a otravy jedovatými plyny.

Pro práce v šachtách platí bezpečnostní pravidla jako pro práce pod úrovní terénu.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Kanalizační systém obce Slatina je napojen hlavní příváděcí stokou na mechanicko-biologickou ČOV obce Slatina.

5.1 PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV

Počet ekvivalentních obyvatel EO 300

Látkové zatížení:

Návrhové hydraulické zatěžovací parametry ČOV Čechy. Průtok	m³.d⁻¹	m³.h⁻¹	l.s⁻¹
Q24	37	1,54	0,427
kd		1,5	
Qd	55,5	2,3	0,642
kh *)		2,2	
Qh	-	3,4	0,941

5.2 LIMITY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Návrhové max. limity m dle Nařízení vlády č. 23/2011 Sb. a dle Povodí Ohře st.p.

BSK5	50 mg/l
CHSKcr	170 mg/l
N-NH4	20 mg/l
NL	80 mg/l
P celk	10 mg/l

5.3 Popis vlastní ČOV

Odpadní vody budou na ČOV přiváděny novou striktně oddílnou gravitační kanalizací do čerpací stanice. Součástí čerpací stanice jsou kolmé česle pro zachycení shrabků před čerpáním odpadní vody do vlastní ČOV. Dále je součástí čerpací stanice vypínací objekt umožňující eventuální obtokování celé technologické linky ČOV v případě poruchy či nutné revize. Na obtoku jsou pro hrubé předčištění odpadních vod osazeny ruční česle s průliny 30 mm. V případě zamezení přítoku odpadních vod do ČOV bude možno tyto odpadní vody

odvádět obtokovým potrubím před měrný objekt a následně do recipientu. Tento způsob provozu však bude znamenat havarijní stav a bude možný pouze po předchozím ohlášení příslušným orgánům státní správy.

Z objektu čerpací stanice budou odpadní vody přiváděny výtlakem čerpadel do biologického stupně ČOV.

ČOV je postavena jako D-N systém.

Denitrifikační sekce bude mechanicky homogenizována jedním ponorným míchadlem. Vlivem přítomnosti oxidovaných forem dusíku přiváděných do této sekce spolu s proudem vratného kalu a přítokem na organický substrát bohaté surové odpadní vody bude docházet ke kultivaci aktivovaného kalu za *anoxických podmínek* (bez přítomnosti rozpuštěného kyslíku a za přítomnosti oxidovaných forem dusíku). Za těchto podmínek bude docházet působením mikroorganismů aktivovaného kalu k biologické denitrifikaci. Působením skupin mikroorganismů aktivovaného kalu budou oxidované formy dusíku redukovány na molekulární dusík při současné spotřebě organického znečištění.

Po průchodu denitrifikační sekci bude směs odpadní vody a aktivovaného kalu přiváděna do *nitrifikační sekce s aerobními kultivačními podmínkami*, tedy za přítomnosti rozpuštěného kyslíku. Nitrifikační stupeň aktivační nádrže bude vybaven jemnobublinovými aeračními elementy zajišťujícími jak distribuci kyslíku, tak homogenizaci nádrže. Za aerobních podmínek bude docházet v nitrifikačních sekcích jednak k oxidaci amoniakálního dusíku přítomného v surové odpadní vodě a zároveň k odstranění zbylého rozložitelného organického znečištění. Dodávku tlakového vzduchu pro aktivační nádrže zajišťují 1+1 ks dmyhadlových agregátů, umístěné v provozním objektu ČOV.

Aktivovaný kal se od vyčištěné odpadní vody separuje v dosazovací nádrži. Dosazovací nádrž je vložena do nitrifikační části ČOV. Aktivační směs protéká dosazovací nádrží vertikálně. Vločky aktivovaného kalu jsou schopny prosté sedimentace. Aktivační směs přitéká do uklidňovacího válce, který zasahuje poměrně hluboko do spodní zkosené části nádrže, stoupá k hladině, kde se oddělují vločky kalu a přes normou stěnu a pilovité přepady odtokového žlabu přepadá vyčištěná voda, která dále gravitačně protéká přes měrný objekt do recipientu. Recirkulace vratného kalu je zabezpečena pomocí pneumatického čerpadla – mamutky do denitrifikační části. Odtah přebytečného kalu je zabezpečen pomocí pneumatického čerpadla – mamutky - do kalové jímky. Z dosazovací nádrže je umožněn odtah plovoucích nečistot a vyflotovaného kalu z hladiny a to samostatnou mamutkou s výtlakem do denitrifikační části.

Vyčištěná voda odtéká nerezovým odtokovým žlabem se stavitelnou přepadovou hranou a kalibrovaný měrný objekt. Nad dosazovací nádrží je osazena ocelová žárově pozinkovaná obslužná lávka s ochranným zábradlím a okop. plechem.

Přebytečný kal je přiváděn z reaktoru výtlakem potrubím mamutky do zahušťovací a uskladňovací kalové jímky. Jímka je osazena středobublinným aeračním systémem. Tlakový vzduch pro uskladňovací jímku zabezpečuje dmyhadlový agregát. Odsazená kalová voda bude vracena gravitačně do prostoru denitrifikace, případně může být dle potřeby manuálně přečerpávána ponorným kalovým čerpadlem s plovákovým spínačem zpět do denitrifikační nádrže.

Pro možnost odvozu přebytečného kalu fekálním vozem z kalové jímky bude sloužit odběrné potrubí, vyústěné na vnější stěně budovy s osazenou příslušnou koncovkou k savicí fekálního vozu.

5.4 ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH (balastních) VOD

V obci Slatina je vybudována oddílná gravitační kanalizace.

Do kanalizace je zakázáno napojovat dešťové vody z dešťových svodů, vody z vypouštění bazénů, odpadní vody ze zpevněných ploch a jiné balastní vody.

Odlehčování dešťových vod není proto ani na síti, ani na vlastní ČOV realizováno a veškeré vody odvedené kanalizací jsou zpracovány na ČOV.

Vlastní dešťové vody jsou zasakovány na pozemcích u jednotlivých nemovitostí. Dešťové vody z veřejných prostor jsou zasakovány rovněž na jednotlivých zelených plochách a příkopech, respektive jsou odváděny částečně vybudovanou dešťovou kanalizací

6. ÚDAJE O RECIPIENTU

Bezejmenná vodoteč, která je levostranně napojena v říčním km 4,3 do potoku Rosovka.

Správce toku: **Povodí Ohře, s.p.**
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
E-mail: info@poh.cz,
Tel: 747 636 111

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Obecně u nemovitostí napojených na kanalizaci je zakázáno v domácnostech používat drtiče odpadků!

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vniknout níže uvedené látky, které jsou zvláště nebezpečné a nebezpečné pro vodu a na vodu vázané ekosystémy.

Zvláště nebezpečné látky (s výjimkou těch, které 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. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
4. rtuť a její sloučeniny,
5. kadmium a jeho sloučeniny,
6. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
7. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

Nebezpečné látky:

1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny: zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thallium, telur, stříbro,
2. biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvláště nebezpečných látek,
3. látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu

pocházejících 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 nepersistentní uhlovodíky ropného původu,
7. fluoridy,
8. látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany,
9. kyanidy.

Vypouštění odpadních vod s obsahem uvedených zvláště nebezpečných látek do kanalizace je vázáno na povolení vodoprávního úřadu!

Provozovatel kanalizace si vyhrazuje právo k takovému vypouštění nedat souhlas.

Dále nesmí do jednotné nebo oddílné kanalizace vnikat další nespecifikované látky s následujícími charakteristikami:

- radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo látky způsobující nadměrný zápach,
- narušující materiál stokové sítě, nebo čistírny odpadních vod,
- způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
- hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem, vodou nebo jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, tvoří nebezpečné směsi a to i v těch případech, kdy se jedná o látky jinak nezávadné,
- trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
- jedy, omamné látky a žíraviny,
- oleje použité ve fritovacích lázních v kuchyňských a restauračních provozech (ty musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy, doklady o likvidaci je producent povinen uchovávat min. 3 roky zpátky a na vyžádání je předložit provozovateli kanalizace),
- biologický odpad z domácností včetně odpadu rozmělněného v drtičích odpadů, proto je zakázáno instalovat na vnitřní rozvody kanalizace drtiče odpadů.

Důležité upozornění !

Kanalizace v obci Slatina je vybudována jako gravitační, oddílná.

Do kanalizace nesmí být zavedeny :

Dešťové vody z dešťových svodů nemovitosti

Přepady ze studní, zahradních jezírek či jiného čerpání podzemních vod

Vody z vyčerpávání bazénů či jiné vody, změřené podružným vodoměrem, pokud je instalován

Z vypouštění topného systému nemovitosti

Kondenzát z kondenzačních kotlů plynového vytápění nemovitostí.

Dále do kanalizace nesmí být splachovány :

Dámské hygienické potřeby

Dětské pleny

Papírové ubrousky, vlhčené ubrousky, buničitá vata, čistící tyčinky s kousky vaty dřevěné nebo plastové

Plastové držáky vlní do WC
Hadry a pletené věci (kapesníky, ponožky a pod)
Kartonové krabičky
Nedopalky, sirky, krabičky od cigaret
Rozbité sklo
Plastové obaly včetně obalů z polyetylenu, vrstvených fólií a celofánu

Materiály jako :

Žiletky, kancelářské sponky a sponky ze sešivaček
Sponky do vlasů
Kousky plechových obalů
Hliníkové sponky ze salámů a uzenin
Keramické a kovové knoflíky a další kovové předměty
Předměty z tvrdých plastů (krabičky a pod,)
Dětské hračky a další gumové produkty
Abrazivní materiály – písek, drobné kamínky, rez a jiné jemné pevné částice

Zařízení ČOV jsou vyrobeny buď z vysoce legované oceli, nebo ocelolityny. Tyto materiály jsou poškozovány chloridovými a síranovými ionty. Proto je zakázáno v domácnostech napojených na kanalizaci používat pro odstraňování vodního kamene z keramických mís sociálního zařízení

- Koncentrovanou kyselinu chlorovodíkovou (kyselinu solnou)
- Kyselinu sírovou a to ani v ředěném stavu (náplň autobaterií)
- Ostatní organické a anorganické kyseliny

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

8.1 SPLAŠKOVÉ ODPADNÍ VODY

Pro splaškové odpadní vody (viz definice v bodě 2.2 kanalizačního řádu) tj. vody z domácností se nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje (viz ustanovení § 24 odst.

g) vyhlášky č. 428/2001 Sb.). Míra znečištění těchto vod je dána jejich původem a místem

vzniku. Pro producenty splaškových odpadních vod platí obecná ustanovení kanalizačního

řádu, platné předpisy (viz bod 2. Kanalizačního řádu) a nejsou povinni sledovat kvalitu

vypouštění odpadních vod. Producenti splaškových odpadních vod platí za vypouštění

odpadních vod cenu dle platného cenového výměru pro příslušné kalendářní období (stočné).

8.2 OSTATNÍ ODPADNÍ VODY

Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod z občanské vybavenosti a průmyslových odpadních vod vychází z celkové bilance znečištění a

množství odpadních vod, které je možné do čistírny odpadních vod přivést, aniž by došlo ke zhoršení čistícího efektu nebo k poškození kanalizační sítě.

Nejvyšší přípustná míra znečištění těchto odpadních vod vypouštěných do kanalizace (maximální koncentrační limit) pro jednotlivé ukazatele je dána tabulkou č.1.

Producenti, kteří vypouštějí odpadní vody s mírou znečištění nižší či rovnou maximálnímu koncentračnímu limitu v tabulce č. 1, platí za vypouštění odpadních vod cenu dle platného cenového výměru provozovatele pro příslušné kalendářní období (stočné).

Producenti, kteří vypouštějí odpadní vody s mírou znečištění vyšší než je maximální koncentrační limit uvedený v tabulce č. 1, musí mít vypouštění odpadních vod se zvýšeným znečištěním s provozovatelem kanalizace sjednané smluvně a jsou povinni platit zvýšené náklady na čištění odpadních vod. Seznam těchto producentů je uveden v kapitole 8.4.

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod s mírou znečištění vyšší než uvedenou v tabulce č. 1, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace a ČOV, kvalitu vypouštěné odpadní vody z ČOV a kvalitu vzniklého kalu.

Tabulka č. 1

Maximální koncentrační limity vypouštěného znečištění:

ukazatel	-	symbol -	maximální koncentrační limit v mg/l ve 2 hodinovém (směsném) vzorku
Reakce vody		pH	6 - 9
Teplota		max. °C	40
Biologická spotřeba kyslíku		BSK ₅	600
Chemická spotřeba kyslíku		CHSK _{Cr}	1200
Dusík amoniakální		N-NH ₄	100
Dusík celkový		N _{celk}	120
Fosfor celkový		P _{celk}	20
Rozpuštěné látky		RL	1200
Nerazpuštěné látky		NL	300
Rozpuštěné anorganické soli		RAS	800
Sířany		SO ₄	400
Fluoridy		F	2,4
Kyanidy veškeré		CN	0,2
C10 – C40			10
Extrahovatelné látky		EL	100
Fenoly jednosytné		FN 1	1
Aniontové tenzidy		PAL – A	10
Organicky vázané halogeny		AOX	0,2
Arzen		As	0,2

Kadmium	Cd	0,01
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3
Chrom šestimocný	Cr	0,1
Kobalt	Co	0,01
Měď	Cu	0,5
Molybden	Mo	0,01
Rtuť	Hg	0,002
Nikl	Ni	0,1
Olovo	Pb	0,1
Selen	Se	0,01
Zinek	Zn	2,0

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení maximálních koncentračních limitů dle výše uvedené tabulky, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady škody 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.

8.3 ODPADNÍ VODY NAVÁŽENÉ CISTERNOVÝMI VOZY

ČOV Slatina není uzpůsobena na příjem odpadních vod cisternovými automobily.

8.4 SEZNAM PRODUCENTŮ S POVOLENOU VÝJIMKOU KONCENTRAČNÍCH LIMITŮ

K datu schvalování kanalizačního řádu nebyly v obci Slatina žádné výjimky povoleny.

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně zakotveny v § 19 zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. a v § 29, 30 a 31 prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. a jsou pro producenty závazné.

Podrobnosti měření, popř. stanovení množství odpadních vod je zakotveno v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních vod.

Celkové množství odpadních vod dodaných na ČOV Slatina je měřeno PARS žlabemč.1 umístěným na odtoku vyčištěných vod z ČOV.

Údaje zjištěné tímto průtokoměrem slouží kromě evidence průtoků i k následné kalkulaci ceny za likvidaci odpadních vod pro jednotlivé obyvatele.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A DALŠÍCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Podle místa a příčiny vzniku poruchy (havárie) je nutno příslušná opatření klasifikovat jako:

1. opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli kanalizace pro veřejnou potřebu,
2. opatření při poruše (havárii) na vlastním zařízení kanalizace pro veřejnou potřebu.

ad 1: Jedná se o případy úniku tzv. závadných látek (§ 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

Obecně je každý, kdo zachází se závadnými látkami, povinen činit opatření, aby nevnikly do vod povrchových a podzemních. Vniknutí takových látek do kanalizace ohrožuje stokovou síť, čistírnu odpadních vod a může ohrozit kvalitu povrchových (popř. podzemních) vod.

Obecnou zásadou při likvidaci havarijního úniku je pokud možno zabránit samotnému vniknutí těchto látek do kanalizace (tj. likvidovat havarijní únik v areálu příslušné nemovitosti např. utěsněním kanalizace, odvedením závadných látek mimo kanalizační šachty pomocí vykopaných stružek apod.)

Podrobné postupy při úniku látek škodlivých vodám upravují plány opatření pro případy havárie ("havarijní plány") zpracované potenciálními původci znečištění ve smyslu § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, kde jsou definovány činnosti zaměřené k odstranění příčin a následků havárie v rámci areálu, nemovitosti.

ad 2: Nastane-li z různých příčin stav bránící odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací (včetně případů odstávky ČOV) je provozovatel oprávněn (v souladu s platnou legislativou) toto odvádění omezit nebo přerušit. Přitom je povinen o vzniklé situaci neprodleně informovat příslušný Vodoprávní úřad a s.p. příslušného povodí .

Provoz kanalizace pro veřejnou potřebu při povodních se řídí podle příslušného Povodňového plánu.

Každý kdo zjistí havarijní únik znečištění nebo závadu na kanalizace nahlásí tuto skutečnost starostovi obce Slatina nebo odpovědné osobě za provoz kanalizace.

Jmenovaní pracovníci pak dle rozsahu a druhu poruchy či havárie rozhodnou o dalším postupu a nahlášení havárie dozorovým orgánům.

Obecní úřad Slatina, starostka Ing. Dana Stránská

E-mail: info@slatina-lt.cz mobil: +420 607 979 809

Osoba odpovědná – Ing. Jiří Sedláček

Pod Hájem 717, 278 01 Kralupy nad Vltavou

e-mail : sedlacek.hroch@seznam.cz mobil : +420 602 288 923

Vodoprávní úřad - MěÚ Lovosice

odbor životního prostředí,

E-mail : vojtech.hamernik@meulovo.cz

Tel : 416 571 130 mobil :734 442 259

Povodí Ohře, s.p.

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

E-mail : poh@poh.cz , tel . 747 636 111

Odbor vodohospodářského dispečinku: 474 636 306, 474 624 200

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Ústí nad Labem

Výstupní 508/9

400 07 Ústí nad Labem

Email : ul.podatelna@cizp.cz

Tel. havárie : 475 246 076, mobil (mimo pracovní dobu) : 731 405 388

Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155
Integrovaný záchranný systém	112

11. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kontrolu míry znečištění odpadních vod provádějí:

- producenti odpadních vod - provozní kontrola (vnitřní kontrola),
- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu - kontrola dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrola),
- vodoprávní úřady (v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy).

Pro provádění vnitřní a vnější kontroly míry znečištění odpadních vod platí následující rámcové podmínky:

- 1) Způsob odběru vzorků vody musí zaručit reprezentativní vzorek odpadní vody co do její jakosti tak množství.
- 2) Nejnižší četnost kontrol a rozsah kontrolovaných ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod u jednotlivých producentů stanovuje provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu smluvně v závislosti na množství vypouštěných odpadních vod a jejich jakosti.
- 3) Kontrola jakosti se neprovádí u odpadních vod vypouštěných z obytných budov, pokud v nich neprobíhají výrobní činnosti nebo nejsou poskytovány služby.
- 4) Rozbory vzorků vod se provádí podle standardních operačních postupů a standardních pracovních postupů, které vycházejí z platných norem. Rozbory mohou provádět jen k tomu oprávněné laboratoře. Náklady na provozní (vnitřní) kontrolu hradí producent odpadních vod. Náklady na kontrolu dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrolu) hradí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu.
- 5) Zpracování a vyhodnocení výsledků kontrol zahrnuje jednak jednotlivé záznamy o provedených rozborech, jednak výpočet a záznam aritmeticky průměrných a nejvyšších hodnot sledovaných ukazatelů v jednotlivých obdobích.
- 6) Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu může požadovat od producenta

odpadních vod podklady pro vypracování bilancí vypouštěného znečištění v jednotlivých sledovaných ukazatelích.

7) Výsledky provozních měření kvality odpadních vod eviduje producent po dobu minimálně 5 let a je povinen je na požádání předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a vodoprávnímu úřadu.

8) Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu provádí kontrolní odběry vypouštěných odpadních vod v rozsahu a četnosti podle aktualizovaných plánů kontrolních odběrů.

9) Producent odpadních vod je povinen zabezpečit pro provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu přístup (včetně příjezdu) na místo určené pro odběr kontrolních vzorků odpadní vody a to včetně kontrolních profilů na odtoku z předčisticích zařízení. Podrobnosti a postupy při odběru, manipulaci a vyhodnocení kontrolních vzorků a příp. sankcí, jakož i práva a povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu upravuje smlouva o odvádění odpadních vod.

12. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

Zpracoval : Ing. Josef Habart

Ing. Jiří Sedláček

Slatina 4/2020