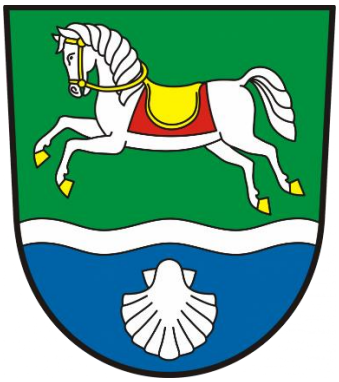
KANALIZAČNÍ ŘÁD

Obce Sluštice



ve vlastnictví

Obce Sluštice
Sluštice 21, 25084 Sluštice
IČ: 00240761

provozovatel

Obec Sluštice
Sluštice 21, 25084 Sluštice
IČ: 00240761

Výtisk č.: 1

3/2025

OBSAH

1. SCHVÁLENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 3
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 4
2.1. Identifikace kanalizace 4
3. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 5
3.1. Předmět kanalizačního řádu 5
3.2. Cíle kanalizačního řádu 5
3.3. Legislativní rámec 5
3.4. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu 5
3.5. Definice pojmů 6
4. TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ 7
4.1. Charakteristiky lokality 7
4.2. Charakter odpadních vod dle specifických producentů 9
4.3. Technické údaje o kanalizačních řadech 10
4.4. Údaje o počtu obyvatel a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci 12
4.5. Údaje o kanalizačních přípojkách 12
4.6. Údaje o předčisticích zařízeních 12
4.7. Údaje o odlehčovacích komorách 12
4.8. Ostatní objekty na kanalizační síti 12
4.9. Údaje o spotřebě pitné vody z veřejného vodovodu 12
4.10. Údaje průtoku splaškových odpadních vod 12
4.11. Údaje o dešťové vodě 13
4.12. Údaje o čistírně odpadních vod 13
4.13. Základní hydrologické údaje o vodním recipientu 16
5. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍHO PŘÍPUSTNÉHO MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE .17
6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI 19
6.1. Zvlášť nebezpečné závadné látky 19
6.2. Nebezpečné závadné látky 19
6.3. Další látky, které je zakázáno vypouštět do kanalizace 20
7. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD 21
8. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE V PŘÍPADECH ŽIVELNÝCH POHROM A JINÝCH MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH 21
9. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE 23

9.1. Předčisticí zařízení 23
9.1.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.1. 23
9.2. Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících oleje a tuky 23
9.2.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.2. 24
9.3. Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících ropné látky 24
9.3.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.3. 24
9.4. Odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) 25
9.4.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.4. 25
9.5. Odpadní vody ze stomatologických zařízení 25
9.5.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.5. 25
10. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD 25
10.1. Rozsah a způsob kontroly 25
10.1.1. Kontrola prováděná obyvatelstvem, tj. producenty 25
10.1.2. Kontrola prováděná sledovanými producenty 25
10.1.3. Kontrola prováděná provozovatelem kanalizace 25
10.1.4. Podmínky provádění odběrů a rozborů vzorků odpadních 26
10.2. Postup provádění kontrol producentů správcem kanalizace 27
11. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A TELEFONNÍCH ČÍSEL 28
12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM 30
13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 30
14. PLATNOST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 30
15. SEZNAM PŘÍLOH 31

1. SCHVÁLENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích ve znění pozdějších předpisů, rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – **Městský úřad Říčany, Odbor životního prostředí** jako příslušným vodoprávním úřadem.

Datum: .....

Číslo jednací: .....

Platnost do: .....

.....
razítko a podpis schvalujícího úřadu

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

2.1. Identifikace kanalizace

Identifikační číslo majetkové evidence (IČME) stokové sítě, na kterou se předmětný Kanalizační řád vztahuje:

2122-750808-00240761-3/1	**Sluštice – kanalizace**
2122-750808-00240761-4/1	**ČOV Sluštice**

Vlastník:

Subjekt:	**Obec Sluštice**
Sídlo:	Sluštice 21, 250 84 Sluštice
IČ:	00240761
DIČ:	CZ00240761
Zastoupen:	Jaroslav Pavlíček, starosta obce
Web:	www.obecslustice.cz
E-mail:	obecslustice@obecslustice.cz
Telefon:	+420 724 167 147

Provozovatel:

Subjekt:	**Obec Sluštice**
Sídlo:	Sluštice 21, 250 84 Sluštice
IČ:	00240761
DIČ:	CZ00240761
Zastoupen:	Jaroslav Pavlíček, starosta obce
Web:	www.obecslustice.cz
E-mail:	obecslustice@obecslustice.cz
Telefon:	+420 724 167 147

Zpracovatel:

Subjekt:	**VaK Praha a.s.**
Sídlo:	Pacajevova 112/20, Háje, 149 00 Praha 4
IČO:	14192659
DIČ:	CZ14192659
Zastoupen:	Mgr. Štěpánka Podrazilová
Kontaktní osoba:	Ing. Jiří Sukup
E-mail:	jiri.sukup@vakprahaas.cz
Telefon:	+420 737 440 061

3. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

3.1. Předmět kanalizačního řádu

Předmětem tohoto kanalizačního řádu je veřejná oddílná tlaková splašková kanalizační síť Obce Sluštice, která je zakončena ČOV Sluštice.

3.2. 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 a další podmínky provozu kanalizačního systému.

3.3. Legislativní rámec

Tento kanalizační řád byl vypracován v souladu s platnou legislativou:

- Zákon č. 254/2001, Sb. o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 274/2001, Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZe č. 428/2001, Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 401/2015, Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl ve znění pozdějších předpisů.
- TNV 75 6911 – provozní řád kanalizace

3.4. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č.274/2001 Sb.

c) 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.

d) Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.

e) Vlastník kanalizace je povinen podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
f) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem potažmo provozovatelem kanalizace a odběratelem.
g) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
h) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

3.5. Definice pojmů

Kanalizace je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod a srážkových vod společně nebo odpadních vod samostatně a srážkových vod samostatně, kanalizační objekty, čistírny odpadních vod, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace. Odvádí-li se odpadní voda a srážková voda společně, jedná se o jednotnou kanalizaci a srážkové vody se vtokem do této kanalizace přímo, nebo přípojkou stávají odpadními vodami. Odvádí-li se odpadní voda samostatně a srážková voda také samostatně, jedná se o oddílnou kanalizaci. Kanalizace je vodním dílem.
Provozování kanalizací je souhrn činností, kterými se zajišťuje odvádění a čištění odpadních vod. Rozumí se jím zejména dodržování technologických postupů při odvádění, čištění a vypouštění odpadních vod, dodržování provozních nebo manipulačních řádů, kanalizačního řádu, vedení provozní dokumentace, provozní a fakturační měření, dohled nad kanalizací, příprava podkladů pro výpočet ceny pro stočné a další související činnosti; není jím správa vodovodů a kanalizací ani jejich rozvoj.
Provozovatel kanalizace (dále jen "provozovatel") je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování kanalizace vydaného krajským úřadem podle § 6 zákon č. 274/2001, Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů.
Odběratelem je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci, není-li stanoveno jinak; u budov v majetku České republiky je odběratelem organizační složka státu, které přísluší hospodaření s touto budovou podle zvláštního zákona; 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. U pozemků nebo budov předaných pro hospodaření příspěvkových organizací zřízených územními samosprávnými celky jsou odběratelem tyto osoby.
Provozně související kanalizací je kanalizace, která je propojena s kanalizací jiného vlastníka.
Vnitřní kanalizace je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popřípadě i srážkových vod ze stavby, k jejímu vnějšímu líci. V případech, kdy jsou odváděny odpadní vody, popřípadě i srážkové vody ze stavby i pozemku vně stavby, je koncem vnitřní kanalizace místo posledního spojení vnějších potrubí. Tato místa jsou také začátkem kanalizační přípojky.
Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Kanalizační přípojka není vodním dílem. Vlastníkem kanalizační přípojky, popřípadě jejích částí zřízených přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci, neprokáže-li se opak. Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna. Opravy a údržbu kanalizačních přípojek uložených

v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje provozovatel ze svých provozních nákladů. Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak.
Odvádění odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do kanalizace. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v limitech znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace. V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do této kanalizace odpadní vody přes septiky a čistírny odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem.

4. TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ

4.1. Charakteristiky lokality

Obec Sluštice leží ve Středočeském kraji, ve střední části bývalého okresu Praha – Sluštice východ, přibližně uprostřed trojúhelníku tvořeného městy Říčany, Úvaly a městské části Praha 9 - Koloděje, cca 2 km od hranic hl. m. Prahy. Jedná se o malou obec se zajímavou historií - první zmínka o Slušticích pochází již z roku 1223. V držení se střídala řada majitelů, vesměs z řad pražských měšťanů, z nichž někteří se psali „ze Sluštic". K roku 1416 se prvně zmiňuje i zdejší tvrz. V 16. stol. se historie Sluštic prolíná s historií nedalekých Kralovic. Roku 1623 jsou zkonfiskovány a připojeny k panství Škvorec. Více zde: www.mistopis.eu/slustice
Obec Sluštice se rozpostírá na území tzv. Pražské plošiny, která tvoří rozhraní Středočeské pahorkatiny a České tabule. Tato část je převážně rovinatá, přerušovaná mělkými údolími levobřežních labských přítoků. Nadmořská výška území se pohybuje v průměru okolo 280-380 m n.m. Převážnou část krajiny zabírají zemědělské půdy, menší část území pokrývá Babický les, Klánovický les a Říčanský les. Údolí Rokytky od Říčan ke Kolodějům je vyhlášeno přírodním parkem. Z celkové katastrální výměry 406 ha tvoří zemědělská půda 364 ha (z toho orná půda 326 ha) a lesy 11 ha sady a zahrady 14 ha.
Klimaticky se jedná o oblast mírně teplou, mírně suchou, s mírnou zimou. Průměrná roční teplota je 7 až 8° C, průměrné roční srážky dosahují 550-600 mm.
Jedná se o silně urbanizovaného území Pražské aglomerace s průměrnou vzdáleností sídel 1,5-2 km, a s významnějšími místními středisky osídlení Říčany, Úvaly, Klánovice. Hlavním zdrojem pracovních příležitostí je Praha a řada podniků průmyslu a služeb, budovaných podél hlavních dopravních koridorů této oblasti. Centrem lokální občanské vybavenosti jsou Říčany, centrem vyšší občanské vybavenosti je Praha.
Střední část bývalého okresu Praha - východ vymezují 2 hlavní komunikační tahy: železnice a silnice I. třídy Praha - Kolín, železnice Praha - Benešov a silnice I. třídy Praha - Kutná Hora, které jsou propojeny hustou sítí silnic III. tříd. Jejich severojižní spojení zajišťuje pražský okruh II. třídy Zbraslav - Brandýs nad Labem, který má však řadu dopravních závad v průjezdech obcemi Křenice, Sluštice, Zlatá a Škvorec a bude v budoucnu vyžadovat zřízení obchvatů těchto sídel.

Území spadá do povodí Vltavy (Rokytka) a do povodí Labe (Výmola). Obcí protéká vodní tok „Výmola“, který je evidovaný, jako významný vodní tok dle Vyhlášky 178/2012 Sb. Samotnou obcí prochází silnice II. třídy č. 101. Celková rozloha správního území obce je 409 ha, nadmořská výška v obci se pohybuje mezi 280 - 380 m n. m. Vodní tok „Výmola“, který je současně recipientem vypouštěných odpadních vod protéká obcí od východu směrem severním. Na východní hranici obce se na vodním toku nachází „Mlýnský rybník“, který plní funkci akumulační a požární. Vodní tok dále pokračuje severovýchodním směrem přes město Úvaly až k Čelákovicím, kde se zleva vlévá do řeky Labe.

Obec Sluštice evidovala k 1.1.2024 celkem 738 trvale hlášených obyvatel. Výstavba rodinných domů i nadále pokračuje v dalších rozvojových lokalitách. Z ekonomicky aktivních obyvatel většina do práce dojíždí. Školáci dojíždějí do škol také mimo obec. Trvale hlášení obyvatelé obce žijí v rodinných domcích.
Na kanalizaci vybudovanou v letech 2008 – 2010 nejsou napojeni žádní větší producenti odpadních vod. Stavba vodovodu a tlakové kanalizace byla zahájena v roce 2008. Stavba Čistírny odpadních vod Sluštice (ČOV) byla realizována v letech 2017-2018.

Ostatní nemovitosti, které nejsou zatím napojeny na kanalizaci, odvádějí splaškové vody do žump nebo po předčištění do místních recipientů.
Srážkové vody jsou z většiny zástavby obce odváděny soustavou příkopů a dílčích dešťových sběračů do místních recipientů.
Obec je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu napojeného na Středočeskou vodárenskou soustavu ve správě VAK Beroun. Pitná voda do vodojemu je dodávaná z vodovodu Květnice. Na vodovod je napojeno 90 % veškerého obyvatelstva.

4.2. Charakter odpadních vod dle specifických producentů

a) **Bytový fond („obyvatelstvo“)** - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Produkuje běžné splaškové odpadní vody, jejichž složení odpovídá běžnému provozu domácností dnešní doby.

Výčet a informace o napojených obyvatelích:
V současné době je v předmětné lokalitě vybudováno 226 kanalizačních přípojek a připojeno 689 obyvatel.

b) **Zařízení občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („obecní vybavenost“)** jsou vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod. Složení odpadních vod těchto producentů může být velmi různorodé a závisí na charakteru prováděných činností.

Výčet a informace o sledovaných producentech obecní vybavenosti:

- restaurace U Chejnů (občerstvení)
- mateřská školka "Maitrea" (cca 50 dětí)
- ALZHEIMER HOME Sluštice (48 lůžek)

c) **Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“)** - jedná se o producenty, kteří vypouštějí do veřejné kanalizace odpadní vody o zvláštním složení nebo objemu (např. zvýšený obsah organického znečištění nebo jiných látek, obsah těžkých kovů, zvláštních chemických látek, existuje-li potenciální riziko znečištění, aj.), čímž významně ovlivňují látkové nebo hydraulické zatížení čistírny nebo mohou mít vliv na provoz čistírny nebo kvalitu přebytečných kalů.

Výčet a informace o sledovaných producentech z průmyslu:

- kamenictví (20 zaměstnanců)
- truhlářství (8 zaměstnanců)
- drobná kovovýroba (5 zaměstnanců)

d) **srážkové a povrchové vody** (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací) – jsou odváděny samostatnou dešťovou kanalizací.

e) **jiné** (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

4.3. Technické údaje o kanalizačních řadech

Název kraje: Středočeský kraj
Název obce: Sluštice
Katastrální území: Sluštice
Druh kanalizace: veřejná tlaková splašková kanalizační síť

Stoková síť oddílné kanalizace obce Sluštice byla vybudována v letech 2008 - 2010. Na ČOV Sluštice je připojena kanalizace ze sousední obce Sibřina, kanalizace je v majetku obce Sibřina. K mísení odpadních vod z obce Sibřina a obce Sluštice dochází ve vstupní šachtě na ČOV Sluštice. Kanalizační síť je koncipována jako oddílná, splašková, tlaková kanalizace. Síť je koncipována tak, aby řešila odvádění splaškových odpadních vod ze všech lokalit obce pomocí jednotlivých větví. Stokovou síť tvoří páteřní větev A, která prochází celou obcí ze severozápadu směrem východním, kde je zaústěna na centrální ČOV s kapacitou 1200 EO. Na tuto páteřní větev se následně napojují větve B, C, D, E, F, G, H, I, J, které odvádějí splaškové odpadní vody z přilehlých lokalit – uličních částí obce. Na jednotlivé větve navazují podružné řady (domovní přípojky) z jednotlivých domovních čerpacích stanic. Základní přehled stokové sítě shrnuje následující tabulka s výměrami jednotlivých částí kanalizace.
Počet napojených obyvatel se bude průběžně měnit podle toho, jak bude probíhat výstavba nových rodinných domů. Na tlakové kanalizaci byly pro jednotlivé nemovitosti vybudovány tlakové kanalizační přípojky HDPE Ø 40. U každé nemovitosti je na pozemku stavebníka umístěna domovní čerpací stanice vybavená objemovým čerpadlem s mělnícím zařízením. Chod čerpadla je řízen podle úrovně hladin v nádrži čerpací stanice.

Popis stokové sítě:

STOKA A: je páteřní větev, která prochází celou obcí od jihozápadní části směrem severním až k domu č.p. 64, kde přechází na kanalizační přivaděč
na centrální ČOV 1200 EO, nacházející se v severní části obce. Větev začíná na úrovni č.p. 181, je uložena v pravém okraji komunikace spojující obce Sluštice a Křenice. Touto komunikací pokračuje až k fotbalovému hřišti č.p. 70, kde se stáčí vlevo pod komunikací spojující obce Sluštice a Sibřina. Dále pokračuje místní komunikací k č.p. 8, kde je kanalizace vedena levou částí komunikace podél č.p. 49. U č.p. 20 přechází kanalizace na pravou stranu komunikace, odkud dále pokračuje až k č.p. 64.

STOKA A1: řeší odvádění splaškových vod ve středu obce. Začíná u č.p. 9
a vede podél komunikace kolem č.p. 71 a u č.p. 41 je vedena napříč komunikací, kde se napojuje na páteřní větev A.

STOKA B: řeší odvádění splaškových vod z nejsevernější části obce Sluštice. Je uložena v místní komunikaci od č.p. 3, po č.p. 64, kde se napojuje na větev A.

STOKA C: řeší odvádění splaškových vod ze severovýchodní lokality obce od č.p. 69. Dále pokračuje západním směrem až k č.p. 2, kde se napojuje
na páteřní větev A.

STOKA C1: je krátká větev odvádějící splaškové vody od č. p. 41. Vede severním směrem, kde se napojuje na větev C.

STOKA C2: je opět kratší větví, která řeší odkanalizování severní lokality u č. p. 67. Poté pokračuje jižním směrem na komunikaci vedoucí od Dobročovic.

STOKA D: řeší odkanalizování středu obce od č.p. 24. Pokračuje komunikací severně k č.p. 80, dále západně k č.p. 18 a jižně k č.p. 30, kde se napojuje na páteřní stoku A.

STOKA D1: je velmi krátká, která zajišťuje odkanalizování čtyř domů č.p. 52, 65, 66 a 68. Je uložena v komunikaci a napojuje se u č.p. 52 na větev D.

STOKA E: je další krátká větev, řešící odkanalizování lokality kolem obecního úřadu. Začíná jižně od úřadu a u domu č.p. 68 je napojena na větev D.

STOKA F: řeší odkanalizování středu obce. Začíná u č.p. 108, pokračuje směrem severním, kolem kostela sv. Jakuba Většího. Za kostelem se stáčí vlevo a je vedena dále komunikací k malému rybníku na návsi, kde se napojuje na páteřní stoku A.

STOKA F1: začíná jižně od místního kostela u č.p. 81, odkud vede ulicí kolem č.p. 28, 27, 57 a na křižovatce u malého rybníka se napojuje na větev F.

STOKA G: odvádí splaškové vody z nejvýchodnější části obce. Začíná u Mlýnského rybníka u č.p.138, odtud pokračuje západním směrem k č.p. 139, kde se stáčí doleva na jih k fotbalovému hřišti. Ještě před hřištěm je vedeno potrubí směrem západním až ke komunikaci, kde se napojuje na páteřní větev A.

STOKA Ga: řeší odkanalizování lokality kolem fotbalového hřiště. Začíná jižně od hřiště a vede podél z pravé strany hřiště v protisměru jednosměrné ulice. V místě, kde končí fotbalové hřiště se napojuje na větev G.

STOKA G1: začíná mezi Velkým rybníkem a č.p. 96 a vede podél štěrkové cesty ke komunikaci vedoucí z obce Zlatá do Sluštic. Zde se napojuje na větev G.

STOKA G2: řeší odkanalizování východní lokality. Začíná za domy č.p. 128 a 129 a je vedena ke komunikaci vedoucí z obce Zlatá do Sluštic, kde se napojuje na větev G.

STOKA H: řeší odkanalizování jižní lokality obce od č.p. 103, odkud vede východním směrem ulicí až na křižovatku, kudy vede komunikace spojující Sluštice s obcí Březí. Odtud se kanalizace stáčí směrem severním až na křižovatku ulic, kde se nachází fotbalové hřiště a napojuje se na páteřní větev A.

STOKA H1: je opět relativně krátkou větví, která začíná u č.p. 73, které leží v jižní části obce podél komunikace vedoucí z Březí. Na křižovatce u č. p. 126 se napojuje na větev H.

STOKA I: řeší odkanalizování západní lokality, kde se nachází relativně nové rodinné domy. Větev začíná u č.p. 109, odkud dále vede východně k zatáčce
u č.p. 121. Poté se stáčí jižně a u domu č.p. 122 je napojena na větev A.

STOKA J: řeší odkanalizování severozápadní části obce. Je vedena od domu č.p. 55 podél hlavní komunikace jižně kolem domů č.p. 4, 54 a u č. p. 56 je vedena k hlavní komunikaci a napojena na páteřní stoku A.

PŘIVADĚČ: přechází z větve označené A u č.p. 64 a dále je veden severně souběžně s komunikací do Sibřiny z pravé strany až k místnímu hřbitovu. V této části se stáčí doprava podél příjezdové cesty k ČOV Sluštice.

4.4. Údaje o počtu obyvatel a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci

Počet obyvatel v lokalitě	738 obyvatel
Počet připojených obyvatel	689 obyvatel

4.5. Údaje o kanalizačních přípojkách

Na předmětné kanalizační síti je vybudováno 226 kanalizačních přípojek.

4.6. Údaje o předčisticích zařízeních

V současné době není na kanalizační síť napojen žádný odběratel, který by měl stanoven povinnost vypouštět do kanalizace předčištěné odpadní vody.

4.7. Údaje o odlehčovacích komorách

Na předmětné kanalizační síti se nenachází žádné odlehčovací komory.

4.8. Ostatní objekty na kanalizační síti

Na předmětné kanalizační síti se nenachází žádné další objekty.

4.9. Údaje o spotřebě pitné vody z veřejného vodovodu

Průměrná denní spotřeba vody	$Q_{denní\ průměrná}$	0,49	m^3/den
Průměrná denní spotřeba vody	$Q_{denní\ průměrná}$	42,35	m^3/den
Roční spotřeba vody	Q_{rok}	15 459	m^3/rok

4.10. Údaje průtoku splaškových odpadních vod

Průměrná denní produkce odpadní vody	$Q_{denní\ průměrná}$	166	m^3/den

Roční produkce odpadní vody	Q_{rok}	60 675 m^3/rok

4.11.Údaje o dešťové vodě

Dlouhodobý srážkový úhrn pro zájmové území: 607 mm/rok
Dešťové vody ze zpevněných ploch (komunikací a chodníků vyjma zpevněných střech u jednotlivých domů) jsou odváděny systémem příkopů a dešťovou kanalizací uloženou v komunikaci zaústěnou do vodního toku Výmola.

4.12.Údaje o čistírně odpadních vod

Čistírna odpadních vod v obci Sluštice (dále jen ČOV) byla vybudována v roce 2018. Objekt ČOV je umístěn v severozápadní části obce na pozemku par. č. 670 k. ú. Sluštice. Svojí kapacitou vykazuje parametry pro čištění odpadních vod v objemu 2x600 EO (ekvivalentních obyvatel). Ve II. etapě výstavby byla na ČOV Sluštice přivedena splašková kanalizace z obce Sibřina.

Mechanicko – biologická čistírna odpadních vod je určena pro zneškodnění splaškových odpadních vod z obce Sluštice a obce Sibřina. Stavební a technologické uspořádání jednotlivých souborů zajišťuje optimální provoz čistírny odpadních vod. Čistírna je schopna plynule reagovat na změny látkového a hydraulického znečištění ČOV.
Odpadní vody jsou svedeny tlakovou kanalizací do sdruženého objektu, dále přes rozdělovací šachtu gravitačně na biologický reaktor ČOV. Vyčištěná voda odtéká gravitačním potrubím přes měrný objekt do recipientu.

Povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno Městským úřadem Říčany, Odborem životního prostředí pod č.j.: 48065/2025-MURI/OVÚ/00018 ze dne 26.2.2025.

Název kraje	Středočeský
Název obce	Sluštice
Identifikátor katastrálního území	750808
Název katastrálního území	Sluštice
Parcelní čísla	parc. č. 678 v katastrálním území Sluštice
Číselný identifikátor vodního toku	101000135
Název vodního toku	Výmola
č.h.p.	1-0407-0480-0-00
Říční km vodního toku	23,927
Umístění jevu vůči břehu (Č 09)	pravý břeh
Přímé určení polohy	1050278,724869 (souřadnice X, Y)

a v tomto rozsahu:

Druh vypouštěných vod (Č 07)	městské odpadní
Druh recipientu (Č 08)	vodní tok - Výmola
Název stavby	ČOV Sluštice (1200 EO)
Průměrné povolené	2,38 l/s

Maximální povolené	7,2 l/s
Maximální měsíční povolené	7,560 tis. m3/měs.
Roční povolené	75,0 tis. m3/rok
Počet měsíců vypouštění	12
Počet dnů vypouštění	365
Časové omezení platnosti povolení	21.3.2030
Velikost zdroje znečištění v EO	1200

Údaje o povolené jakosti vypouštěných vod

a) BSK5 t/r	0,97 t/r
b) CHSKCr t/r	4,02 t/r
c) NL t/r	1,10 t/r
d) N-NH4 t/r	0,90 t/r
a) BSK5 Hodnota 'p'	22 mg/l
a) BSK5 Hodnota 'm'	30 mg/l
b) CHSKCr Hodnota 'p'	75 mg/l
b) CHSKCr Hodnota 'm'	140 mg/l
c) NL Hodnota 'p'	25 mg/l
c) NL Hodnota 'm'	30 mg/l
d) N-NH4 Hodnota 'p'	průměr 12 mg/l
d) N-NH4 Hodnota 'm'	20** mg/l
e) N-NO3	sledovat mg/l
f) Ncelk	sledovat mg/l
g) Pcelk	sledovat mg/l

** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12 °C

Uložená měření

Je uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod	ANO
Počet kontrolních profilů měření množství	1
Četnost měření množství	kontinuální – Parshallův žlab s ultrazvukovou sondou na odtoku z ČOV
Způsob měření množství vody (Č 40)	kontinuální – Parshallův žlab s ultrazvukovou sondou na odtoku z ČOV
Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod	ANO
Počet kontrolních profilů sledování jakosti	2
Četnost sledování	2 - přítok (4 x ročně), odtok (12 x ročně)
Typ vzorků (Č 05)	A-dvouhodinový směsný

Popis ČOV

Navržená technologie biologické čistírny odpadních vod pro obec Sluštice integruje do kompaktního celku veškeré stupně čištění:

- mechanické předčištění
- biologické aktivační čištění s předřazenou denitrifikací
- aerobní stabilizaci kalu
- měření průtoku vyčištěné vody s ultrazvukovou sondou

Čištění odpadní vody čistírnou probíhá biologickým procesem. Aktivní látkou v čistícím procesu je aktivovaný kal, je to směs mikroorganismů, které
ke svému životu a rozvoji potřebují látky, které jsou obsaženy v odpadní vodě. V čistícím procesu dochází také k odstraňování amoniakálního znečištění (oxidací vznikají dusičnany - nitráty, procesy nitrifikační), dále k odstraňování dusičnanového znečištění (procesy denitrifikační).

Oddělování aktivovaného kalu od vyčištěné vody probíhá v dosazovací vestavbě. Vyčištěná voda odtéká přes odtokové přelivné žlaby a mamutkou je aktivovaný kal vracen na začátek čistícího procesu do denitrifikace, případně přebytečný kal je mamutkou čerpán do kalojemu.

ČOV Sluštice slouží k centrálnímu čištění většiny splaškových vod z obce Sluštice a obce Sibřina, na základě nátokových parametrů odvozených z průměrného denního nátoku odpadních vod Q24 = 205,5 m^3/d, a látkového zatížení 72,0 kg BSK5/den, které odpovídá 1200 EO.

Vzhledem k tomu, že ČOV pracuje v režimu mechanicko – biologické čistírny odpadních vod, smí být na čistírnu odpadních vod přiváděny výhradně splaškové odpadní vody.

Technologické parametry

DN1	denitrifikační nádrž	3,00 x 4,00 m	55,2	m^3
DN2	denitrifikační nádrž	3,00 x 4,00 m	55,2	m^3
AN1	nitrifikační nádrž	6,00 x 6,00 m	133,1	m^3
AN2	nitrifikační nádrž	6,00 x 6,00 m	133,1	m^3
S1	dosazovací nádrž	⌀ 4,5 m – 16,3 m^2	32,5	m^3
S2	dosazovací nádrž	⌀ 4,5 m – 16,3 m^2	32,5	m^3
KN1	kalová nádrž	2,60 x 4,00 m	47,8	m^3
KN2	kalová nádrž	2,60 x 4,00 m	47,8	m^3

Podrobný popis procesu čištění odpadních vod na ČOV Sluštice:

1) Odpadní vody z obce Sluštic a obce Sibřina jsou přiváděny tlakovou kanalizační sítí do sdruženého objektu, odkud je gravitačním potrubím PVC DN 250 vedena odpadní voda na mechanické předčištění. Mechanické předčištění odpadních vod je zajištěno pomocí provzdušňovaného perforovaného koše, umístěného jako vestavba do denitrifikační části ČOV.
2) Mechanicky předčištěná odpadní voda přitéká z koše do denitrifikační zóny reaktoru. Míchání denitrifikace je zabezpečeno ponorným míchadlem.

3) Z denitrifikace odtéká směs vody a biologického kalu prostupem v dělící příčce do aktivační nádrže s vestavěnou dosazovací nádrží tvaru kužele.
4) Provzdušňování aktivační nádrže je zajištěno jemnobubliným provzdušňovacím systémem s aeračními elementy. Dodávku tlakového vzduchu zajišťují dmychadlové agregáty s protihlukovým krytem.
5) Vnitřní recirkulaci vratného kalu zabezpečuje hydropneumatické čerpadlo (mamutka) s výtlakem do denitrifikační zóny. Přebytečný aerobně stabilizovaný kal je pomocí mamutky přečerpáván ze dna dosazovací nádrže do kalové nádrže.
6) Vyčištěná voda z reaktoru odtéká odtokovým žlabem se stavitelnou přepadovou hranou potrubím přes měrný objekt do recipientu. Pro měření množství vyčištěných odpadních vod slouží Parshallův měrný žlab s ultrazvukovou měřící sondou osazený v betonové šachtě na odtokovém potrubí z ČOV.
7) Uskladněný zahuštěný kal na cca 3 % sušinu je odvážen cisternovým vozem k odvodnění na lince strojního zahuštění kalů na městské ČOV nebo odvodněn pomocí mobilní linky.
8) Shrabky z objektu mechanického předčištění jsou obsluhou vybírány a nakládány do kolečka (popelnice) a odváženy do kontejneru a likvidovány společně s ostatním odpadem odvozem na nejbližší skládku TKO.

4.13.Základní hydrologické údaje o vodním recipientu

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je:	vodní tok „Výmola“
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	je významným tokem
Číslo hydrologického profilu:	1-04-07-048
Říční km vodního toku	23,927
Správce toku:	Povodí Labe, s.p.

5. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍHO PŘÍPUSTNÉHO MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Ukazatele	Symbol	Požadované hodnoty	Jednotka
Chem. spotřeba O_2 dichromanem	$CHSK_{Cr}$	800	mg . l^{-1}
Biochem. spotřeba O_2 pětidenní	BSK_5	400	mg . l^{-1}
Nerozpuštěné látky	NL	350	mg . l^{-1}
Fosfor celkový	P_{celk}	10	mg . l^{-1}
Reakce vody	pH	6,0 – 9,0	
Amoniakální dusík	N- NH_4^+	45	mg . l^{-1}
Dusík celkový	N_{celk}	70	mg . l^{-1}
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200	mg . l^{-1}
Sírany	SO_4^{2-}	400	mg . l^{-1}
Chloridy	Cl^-	150	mg . l^{-1}
Fluoridy	F^-	2	mg . l^{-1}
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	6	mg . l^{-1}
Tenzidy neionogenní	PAL-N	6	mg . l^{-1}
Extrahovatelné látky	EL	60	mg . l^{-1}
Uhlovodíky C10-C40	C_{10}-C_{40}	7	mg . l^{-1}
Kyanidy celkové	$CN^-_{celk.}$	0,2	mg . l^{-1}
Kyanidy toxické	CN^-_{tox}	0,05	mg . l^{-1}
Fenoly jednosytné (těkající s vodní parou)	FNP	5	mg . l^{-1}
Celkové železo	Fe	10	mg . l^{-1}
Rtuť	Hg	0,05	mg . l^{-1}
Nikl	Ni	0,1	mg . l^{-1}
Měď	Cu	0,1	mg . l^{-1}
Chrom celkový	$Cr_{celk.}$	0,3	mg . l^{-1}
Chrom šestimocný	Cr^{6+}	0,05	mg . l^{-1}
Olovo	Pb	0,1	mg . l^{-1}
Arzén	As	0,1	mg . l^{-1}
Zinek	Zn	0,5	mg . l^{-1}
Selen	Se	0,05	mg . l^{-1}
Molybden	Mo	0,1	mg . l^{-1}
Kobalt	Co	0,05	mg . l^{-1}
Kadmium	Cd	0,05	mg . l^{-1}
Stříbro	Ag	0,1	mg . l^{-1}
Vanad	V	0,05	mg . l^{-1}
Adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	0,1	mg . l^{-1}
Barva – spektrofotometricky spektr. absorpční koeficient Hg λ 436 nm spektr. absorpční koeficient Hg λ 525 nm spektr. absorpční koeficient Hg λ 620 nm	 λ 436 nm λ 525 nm λ 620 nm	 5,5 3,5 2,5	m^{-1}
Teplota	T	30	°C

Specifické ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných od producentů do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou uvedeny ve výčtu limitů přípustného znečištění musí splňovat ustanovení nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, pokud není tímto kanalizačním řádem stanoveno jinak.

Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek, jejichž výčet je uveden v příloze č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách, může producent vypouštět do kanalizace pouze na základě povolení vodoprávního úřadu. Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, tj. zvlášť nebezpečné látky a nebezpečné látky.

Případné změny ve složení a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou producenti povinni projednat s provozovatelem kanalizace, a to bez vyzvání.

Vypouštění odpadních vod v rozporu s podmínkami stanovenými platným kanalizačním řádem je definováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace. Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.). Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32–35 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění.

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

V souladu s přílohou č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů se jedná o tyto látky:

6.1. Zvlášť nebezpečné závadné látky

Zvlášť nebezpečné závadné 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 persistentní 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.

6.2. Nebezpečné závadné látky

Nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Sloučeniny metaloidů a kovů:

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

2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných závadných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na 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.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

6.3. Další látky, které je zakázáno vypouštět do kanalizace

1. Radioaktivní, infekční, toxické a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach.
2. Materiál narušující stokové sítě nebo čistírny odpadních vod (např. koncentrované soli, zejména sírany a chloridy).
3. Způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokovou sítí nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod.
4. Hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
5. Jinak nezávadné, ale po smísení s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí toxické látky.
6. Pesticidy, přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevele, omamné látky a žíraviny.
7. Soli použité v období zimní údržby komunikací.
8. Kyseliny a louhy nebo odpadní vody převážně kyselé či alkalické povahy.
9. Odpady z povrchové úpravy kovů (galvanické lázně, neutralizační kaly).
10. Odpady z tepelného zušlechťování kovů (soli a odpady).
11. Oleje a emulzní směsi z opracování kovů.
12. Obsahy septiků, žump, lapolů, lapačů tuků, jímek na močůvku nebo zvířecí fekálie, jiných čistících zařízení.
13. Pevné a tekuté odpady z potravinářského průmyslu, včetně malých provozoven nad povolené maximální koncentrace (vydává provozovatel).
14. Volně skladované materiály (rozpustné soli, posypový materiál, uhlí, popílek, škvára, písek, popel, hlína apod.).
15. Ostatní druhy odpadních vod a látek, jejichž vypouštění nebylo projednáno s provozovatelem veřejné kanalizace.

Pokud provozovatel kanalizace zjistí přítomnost těchto látek v kanalizaci nebo jejich průnik do kanalizace, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi požadovat zaplacení smluvní pokuty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných zákonů.

7. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Množství odpadních vod se zjišťuje:

- nepřímo z odebrané vody podle údajů stanoveného měřidla, tj. vodoměru ocejchovaného zkušební laboratoří,

nebo

- podle směrných čísel spotřeby vody uvedených v příloze č. 12 Vyhl. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších přepisů.

Pokud není možné zjistit množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace měřením ani podle směrných čísel stanoví se jejich množství odborným výpočtem ověřeným provozovatelem.

O stanovení způsobu měření vypouštěných odpadních vod rozhoduje provozovatel kanalizační sítě na základě místních znalostí.

8. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE V PŘÍPADECH ŽIVELNÝCH POHROM A JINÝCH MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH

Definice havárie na vodním prostředí dle vodního zákona (§ 40 zákona 254/2001 Sb.):

1. Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.
2. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvlášť nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.
3. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Každý, kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně nahlásit správci kanalizace.

Všechny poruchy nebo havárie na kanalizaci a souvisejících objektech se hlásí telefonicky provozovateli kanalizace.

V případě havárií postupuje provozovatel podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení:

- Provozovateli
- Hasičskému záchrannému sboru ČR
- Policii ČR
- Správci povodí
- Vodoprávní úřad
- Českou inspekci životního prostředí
- Vlastníka kanalizace
- Český rybářský svaz

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil. Vlastní likvidační práce zajišťuje ten, kdo havárii způsobil a spolupracuje s ním osoba pověřená provozovatelem.

Činnost při zjištění mimořádných stavů

V případě plánované odstávky nebo havarijní závady na jakémkoliv objektu na kanalizačním systému provozovatel požádá producenty odpadních vod o snížení množství vypouštěné vody a zajistí opravu.
Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).
Při zjištění látek, které do stokové sítě nepatří, musí provozovatel zjistit zdroj znečištění a vynaložit maximální úsilí k jeho likvidaci.
Provozovatel kanalizace zajistí kontrolní vzorkování na místech dle uvážení pracovníků provozu kanalizací za účelem zjištění možného původce znečištění závadnými látkami.
U provozovatele poškozeného zařízení je třeba zamezit dalšímu úniku nežádoucích látek do kanalizace (např. uzavřením plnících nebo výpustních otvorů, utěsněním děr nebo trhlin v nádrži, zachycením kapalin do jiných nádob nebo přečerpáním obsahu nádrže, přechodně se uzavřou kanalizační vpusti, šachty apod.).

Případné poruchy, mimořádné stavy nebo havárie se hlásí provozovateli kanalizační sítě:

na telefonu
+ 420 724 167 147

9. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

Do kanalizace nelze vypouštět odpady definované zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a jeho prováděcí vyhláškou č. 8/2021 Sb. jako je „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven“ (katalogové č. 20 01 08), ani přeměněné a naředěné v drtičích kuchyňských odpadů. Odpady vznikající používáním domácích drtičů kuchyňských odpadů nejsou odpadními vodami ve smyslu § 38 vodního zákona. Producenti těchto odpadů jsou povinni postupovat podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Jejich případné vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu je porušením povinností vyplývajících z obou výše citovaných zákonů a také porušením podmínek a limitů kanalizačního řádu příslušného provozovatele a povinností ze zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů.

9.1. Předčisticí zařízení

Všechny stavby a zařízení u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody mohou být připojené na kanalizační síť pouze za podmínky, že zajistí před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění odpadních vod přípustnou kanalizačním řádem.

9.1.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.1.

V současné době se na předmětné kanalizaci nenacházejí žádní producenti dle bodu 9.1.

9.2. Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících oleje a tuky

Odpadní vody, které jsou znečištěny vysokým obsahem rostlinných a živočišných tuků, musí být před vstupem do kanalizace předčištěny v odlučovači tuků (ČSN EN 1825) tak, aby kanalizace a ČOV byly chráněny před zanášením tukem a provozními problémy.
Jedná se o stávající nebo nově budované restaurace, jídelny, kuchyně, hotely, penziony, řeznictví, porážky, provozy zpracování masa, výroby lahůdek a hotových jídel, pekárny apod.
Z hlediska zajištění účinného provozu odlučovače je nepřípustné svádět do tohoto zařízení splaškové nebo dešťové vody a vody znečištěné minerálními oleji.

Pro vypouštění odpadních vod z lapače tuků do kanalizace platí následující podmínky:

a. Kontrola ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod je prováděna v četnosti min. 1 x rok odběrem vzorků typu „A“. Kontrolní profil pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod je na výtoku z lapače tuků.
b. Sledovaným ukazatelem jsou extrahovatelné látky (EL) a jejich kontrolní limit je 80 mg/l.
c. Výsledky měření budou přehledně evidovány a přístupny ke kontrole. Výsledky rozborů koncentrací znečišťujících látek vypouštěných odpadních vod za uplynulý rok budou každoročně do 31. ledna zasílány provozovateli veřejné kanalizace.
d. Vzorky odpadních vod budou odebírány oprávněnou osobou, analýzy budou provedeny akreditovanou laboratoří podle příslušných platných norem.
e. Kontrola množství odpadních vod bude prováděna nepřímo (odečet vodoměru) nebo odborným výpočtem.

f. Čištění odlučovače tuků a likvidace zachycených tuků zajišťuje provozovatel zařízení (odběratel) prostřednictvím odborné firmy. O této činnosti musí odběratel vlastnit a archivovat doklad, tj. přepravní lístek s uvedením identifikačních údajů původce (producent), přepravce a zařízení, kde byl obsah zlikvidován (ČOV) a fakturu o zaplacení likvidace.
g. Provozovatel lapače tuků musí mít k dispozici provozní řád, který stanovuje zásady provozu, kontroly a údržby zpracované pro konkrétní typ zařízení v souladu s pokyny výrobce.

9.2.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.2.

V současné době se na předmětné kanalizaci nenacházejí žádní producenti dle bodu 9.2.

9.3. Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících ropné látky

Odpadní vody, které jsou znečištěny ropnými látkami, musí být před vstupem do kanalizace předčištěny v odlučovači ropných látek (ČSN 75 6551 a ČSN EN 858), příp. u drobných zdrojů znečištění v kanalizační sorpční vpusti nebo kanalizačním filtru se sorpční vložkou.
Jedná se o stávající nebo nově budované autoopravny, servisy, čerpací stanice, šrotiště, objekty a plochy pro mytí vozidel, dále pak manipulační, odstavné, parkovací, skladovací plochy a objekty, které mohou být zdrojem úniku ropných látek.

Pro vypouštění odpadních vod z odlučovače ropných látek do kanalizace platí následující podmínky:

a. Kontrola ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod bude prováděna v četnosti min. 2 x rok odběrem vzorků typu „A“, tj. dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.
b. Sledovaným ukazatelem jsou uhlovodíky C10-C40 a jejich kontrolní limit je 10 mg/l.
c. Kontrolní profil pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod je na výtoku z odlučovače ropných látek (sorpční vpusti), nebo kanalizačního filtru se sorpční vložkou.
d. Vzorky odpadní vody budou odebírány oprávněnou osobou a analýzy provede akreditovaná laboratoř podle příslušných platných norem.
e. Výsledky měření budou přehledně evidovány a přístupny ke kontrole. Výsledky rozborů koncentrací znečišťujících látek vypouštěných odpadních vod za uplynulý rok budou každoročně do 31. ledna zasílány provozovateli veřejné kanalizace.
f. Provozovatel odlučovače ropných látek musí mít k dispozici provozní řád, který stanovuje zásady provozu, kontroly a údržby zpracované pro konkrétní typ zařízení v souladu s pokyny výrobce.
h. Čištění odlučovače a likvidaci zachycených látek zajistí provozovatel prostřednictvím specializované firmy. Likvidace vznikajících odpadů musí být zajištěna v souladu s platnou legislativou týkající se nakládání s odpady. O této činnosti musí odběratel vlastnit a archivovat doklad, tj. přepravní lístek s uvedením identifikačních údajů původce (producent), přepravce a zařízení, kde byl obsah zlikvidován (ČOV) a fakturu o zaplacení likvidace.

9.3.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.3.

V současné době se na předmětné kanalizaci nenacházejí žádní producenti dle bodu 9.3.

9.4. Odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie)

Odpadní vody z infekčních provozů je producent povinen předčistit a dezinfikovat tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny. K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zákona č. 254/2001 Sb.

9.4.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.4.

V současné době se na předmětné kanalizaci nenacházejí žádní producenti dle bodu 9.4.

9.5. Odpadní vody ze stomatologických zařízení

Stomatologické pracoviště bude vybaveno odpovídajícím separátorem amalgámu s minimální garantovanou účinností 95 % - separátor bude provozován v souladu s pokyny výrobce. Budou dodržovány pokyny výrobce odlučovače vztahující se k jeho řádnému provozu, údržbě, výměně náplně a bude o tom vedena evidence. Likvidace zachyceného odpadu bude prováděna v souladu s platnou legislativou Provozovateli kanalizace bude na vyžádání předložena dokumentace a provozní evidence k odlučovači.

9.5.1. Výčet a informace o producentech dle bodu 9.5.

V současné době se na předmětné kanalizaci nenacházejí žádní producenti dle bodu 9.5.

10. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

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

10.1.Rozsah a způsob kontroly

10.1.1. Kontrola prováděná obyvatelstvem, tj. producenty

Nemají povinnost provádět vlastní kontroly míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace.

10.1.2. Kontrola prováděná sledovanými producenty

V současné době se sledování producenti odpadních vod na předmětné kanalizaci nenacházejí.

10.1.3. Kontrola prováděná provozovatelem kanalizace

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými sledovanými odběrateli.

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

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou dvouhodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut **Bilanční hodnoty znečištění** (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

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

A. Odběratelé pravidelně sledovaní.
Kontrola se provádí dle podmínek určených v povolení k vypouštění odpadních vod a podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé.
Kontrola se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů skupiny A zařazují:
V současné době se sledování producenti odpadních vod na předmětné kanalizaci nenacházejí.

10.1.4. Podmínky provádění odběrů a rozborů vzorků odpadních

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

1) Metodiky stanovení jednotlivých ukazatelů znečištění v odpadních vodách dle tohoto kanalizačního řádu vychází z platných technických norem. V případě změny nebo zrušení přípustné technické normy bude ke stanovení příslušného ukazatele použita norma nahrazující normu původní nebo norma, která je používána na stanovení parametru pro výpočet poplatků za vypouštěné znečištění dle platného znění legislativy.
2) Koncentrace sledovaných ukazatelů musí být stanovena akreditovanou laboratoří.
3) Koncentrace ukazatelů znečištění skutečně vypouštěných odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku. Typ vzorku a doba odběru se volí tak, aby kontrolní vzorek co nejlépe charakterizoval složení vypouštěných odpadních vod a jejich vliv na kanalizační systém.
4) Typ vzorku odpadních vod a jeho rozsah je stanoven jako **vzorek typ A – směsný 2hodinový** vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebraných po 15 minutách.
5) Kontrolní vzorek se odebírá v místě napojení kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu. Pokud v tomto místě není odběr vzorků možný, určí provozovatel veřejné kanalizace společně s producentem náhradní místo vzorkování tak, aby se jednalo vždy o místo, kterým protéká odpadní voda stejného složení jako na vyústění přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu.

6) Při kontrole průtoku a jakosti odpadních vod, vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu, na něž se vztahuje tento kanalizační řád, se vychází z platných smluv o odvádění odpadních vod.
7) Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřícího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřícímu zařízení, pokud bylo dohodnuto, že pro stanovení množství vypouštěné odpadní vody bude takové zařízení schváleno provozovatelem.
8) Producent odpadních (zvláštních vod) je povinen umožnit provozovateli kanalizace vstup do svých nemovitostí a zařízení za účelem provedení inspekční kontroly odpadních vod a provozů, ze kterých odpadní vody pocházejí, případně k odebrání vzorku odpadní vody vypouštěné producentem do kanalizace. Dále je producent odpadních vod povinen na vyžádání předložit provozovateli kanalizace výsledky kontrolních rozborů kvality vypouštěných vod prováděných producentem.
9) Při prokázaní neoprávněného vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je provozovatel oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení.
10) Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je definováno v zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění.
11) Stanovení jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajišťováno oprávněnou laboratoří, včetně odběrů těchto vzorků (nařízení vlády č. 401/2015 Sb.).

10.2. Postup provádění kontrol producentů správcem kanalizace

Pracovník pověřené akreditované laboratoře se před provedením kontrolního odběru ohlásí u producenta a společně s ním vyplní protokol o provedení kontrolního odběru.

Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do veřejné kanalizace odebírá pracovník pověřené akreditované laboratoře za přítomnosti producenta odpadních vod (tj. vlastníka pozemku nebo stavby, ze kterého jsou odpadní vody vypouštěny do kanalizace). Pokud se producent nemůže zúčastnit kontrolního odběru, provede pracovník pověřené akreditované laboratoře odběr vzorků bez jeho účasti. Část odebraného vzorku potřebnou k provedení paralelního rozboru nabídne pracovník pověřené akreditované laboratoře producentovi.

11. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A TELEFONNÍCH ČÍSEL

Vlastník:

Subjekt:	**Obec Sluštice**
Sídlo:	Sluštice 21, 250 84 Sluštice
IČ:	00240761
Zastoupen:	Jaroslav Pavlíček, starosta obce
Web:	www.obecslustice.cz
E-mail:	obecslustice@obecslustice.cz
Telefon:	+420 724 167 147

Provozovatel:

Subjekt:	**Obec Sluštice**
Sídlo:	Sluštice 21, 250 84 Sluštice
IČ:	00240761
Zastoupen:	Jaroslav Pavlíček, starosta obce
Web:	www.obecslustice.cz
E-mail:	obecslustice@obecslustice.cz
Telefon:	+420 724 167 147

Servisní společnost:

Subjekt:	**VAK Praha a.s.**
Sídlo:	Pacajevova 112/20, Háje, 149 00 Praha 4
IČ:	14192659
E-mail:	ondrej.hejda@vakprahaas.cz
Telefon:	+420 604 328 231

Vodoprávní úřad

Subjekt:	**MěÚ Říčany, OŽP – vodoprávní úřad**
Sídlo:	Komenského nám. 1619, 25101 Říčany
Telefon:	323 618 211
Web:	www.ricany.cz
Email:	podatelna@ricany.cz

Správce vodního toku

Subjekt:	**Povodí Labe, státní podnik**
Sídlo:	Víta Nejedlého č.p. 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové 3
Telefon:	+420-495 088 111
Web:	www.pla.cz
Email:	podatelna@pla.cz

Kontrolní orgán:

Subjekt: **Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Praha**
Sídlo: Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6
Telefon: 233 066 111, 731 405 388
Web: www.cizp.cz
Email: ph.podatelna@cizp.cz

Zpracovatel Provozního řádu:

Subjekt:	**VaK Praha a.s.**
Sídlo:	Pacajevova 112/20, Háje, 149 00 Praha 4
IČO:	14192659
DIČ:	CZ14192659
Kontaktní osoba:	Ing. Jiří Sukup
E-mail:	jiri.sukup@vakprahaas.cz
Telefon:	+420 737 440 061

Integrovaný záchranný systém (IZS)	112
Hasičský záchranný sbor:	150
Zdravotnická záchranná služba:	155
Policie:	158

12. 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 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 vlastník kanalizace (prostřednictvím provozovatele) podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně. V případě provedení změn v kanalizačním řádu provozovatel informuje vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

14. PLATNOST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

15. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č.1 Situace kanalizace
Příloha č.2 Povolení k nakládání s vodami