

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 1 z 21

Kanalizační řád stokové sítě obce Sibřina – část Stupice – lokalita Na březině

**Provozované lokality: ul. Kolodějská,
Šlechtitelská, Okružní, Podzámecká**



Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu:

Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Mostníkovská 255/3
266 01 Beroun - Závodí
www.vakberoun.cz
e-mail: vakberoun@vakberoun.cz

květen 2025

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 2 z 21

Obsah

A	POPIS ÚZEMÍ	7
A.1	CHARAKTERISTIKA LOKALITY	7
A.2	ZPŮSOB ZÁSOBNÍ PITNOU VODOU	7
A.3	PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ	8
A.4	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	10
B	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	10
B.1	DRUH KANALIZACE A ÚDAJE O JEJÍM ROZSAHU	10
B.2	SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH STOK	10
B.3	ODLEHČOVACÍ KOMORY A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ	10
B.4	ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD	11
B.5	OBJEKTY NA KANALIZACI	11
B.6	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	11
B.7	POČTY OBYVATEL V OBCI	11
B.8	ODBĚRY VODY A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	11
B.9	ÚDAJE SOUVISEJÍCÍ S CÍLEM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	12
C	MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM	12
C.1	HLAVNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD	12
C.2	PRODUCENT S MOŽNOSTÍ VZNIKU HAVARIJNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ	12
C.3	MÍSTO PRO MĚŘENÍ A ODBĚR VZORKŮ	12
C.4	ODLEHČOVACÍ KOMORY	12
C.5	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KANALIZACE	12
C.6	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ	12
D	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	12
D.1	POPIS –ČOV PRAHA KOLODĚJE	12
D.2	SOUČASNÝ STAV ČOV KOLODĚJE	13
D.3	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL	14
D.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	14
E	ÚDAJE O RECIPIENTU	14
F	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	14
G	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	15
H	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ	17
I	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	17
J	PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	19
K	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	20

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 3 z 21

Přílohy:

- Příloha č.1: Metodiky pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
- Příloha č.2: Základní situační údaje o kanalizaci
Situace kanalizace Stupice, lokalita Na březině
- Příloha č.3 - Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 4 z 21

1 LIST ZMĚN A REVIZÍ

Přehled změn:

Č.	Strana	Oprava/výměna	Jméno	Datum, Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Přehled revizí:

Revize	1	2	3	4	5	6
Datum						
Jméno						
Podpis						

Revize	7	8	9	10	11	12
Datum						
Jméno						
Podpis						

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 5 z 21

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: obec Sibřina

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

Stoková síť Sibřina

IČME	Vlastník
2103-747769-00240745-3/1	Obec Sibřina

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

Čistírna odpadních vod Praha - Koloděje

IČME	Vlastník
1101-668508-00064581-4/1	Hlavní město Praha

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 6 z 21

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Sibřina, zakončené čistírnou odpadních vod Praha - Koloděje.

Vlastník kanalizace : Obec Sibřina, okres Praha východ
Identifikační číslo : 00240745
Sídlo : Sibřina 15, 250 84 Sibřina

Provozovatel kanalizace : Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Identifikační číslo : 46356975
Sídlo : Mostníkovská 255/3, 266 01 Beroun

Zpracovatel kanalizačního řádu : Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

Datum zpracování : květen 2025

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu: Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odborem životního prostředí.

č.j. MÚBNLSB-OŽP-58951/2025-HAMEV, dne 16.6.2025

Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Mostníkovská 255/3, Beroun-Závodí
266 01 Beroun, www.vakberoun.cz
Tel. 311 747 111, 800 100 663 ☎
IČ: 46356975, DIČ: CZ46356975

Za provozovatele:
17.4.2025

Roman Badin, v.r.

.....
Ing. Roman Badin, MBA
technický ředitel

Kanalizační řád schválil vlastník stokové sítě obec Sibřina dopisem č.j. OU/388/2025 dne 29.4.2025.

Soulad kanalizačního řádu s kanalizačním řádem obce Praha – Koloděje byl schválen za PVK a PVS vyjádřením č.j. ZADOST202502129-01, dne:12.5.2025.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 7 z 21

Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Kanalizační řád je dokument, kterým se ve smyslu § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu v obci. Spolu se smlouvami o odvádění odpadních vod vytváří právní podstatu pro vypouštění odpadních vod do kanalizace. Kanalizační řád stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění množství těchto vod a další podmínky pro provoz a užívání kanalizace. Cílem Kanalizačního řádu je vytvořit podmínky pro uplynulé a bezpečné odvádění odpadních vod a jejich čištění a dodržení povolení vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

a Popis území

a.1 Charakteristika lokality

Obec Sibřina se nachází v okrese Praha-východ, kraj Středočeský, v nadmořské výšce 277 m.n.m. Rozkládá se asi devatenáct kilometrů východně od centra Prahy a sedmáct kilometrů jižně od města Brandýs nad Labem - Stará Boleslav. Žije zde přibližně 1057 obyvatel. Součástí obce Sibřina je část Stupice, kde žije 230 obyvatel (údaj z roku 2021). Obec Sibřina a část Stupic je odkanalizována na ČOV Sluštice.

Provozovaná kanalizace se nachází pouze v části Stupic – lokalita Na březině (aktuálně 21 rodinných domů). Tato část obce je odkanalizována na ČOV Praha Koloděje.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Obecní část Stupice je zásobována pitnou vodou předanou z vodovodu hlavního města Prahy, provozovatel Pražské vodovody a kanalizace a.s. Z hlavního města Prahy je voda předávána v PM 104 ze zásobního vodojemu Kozinec. Zdrojem pitné vody je Želivka. Následným provozovatelem vodovodního řádu v lokalitě Na březině je VaK Beroun. Kvalita dodávané vody v roce 2024 je uvedena v tabulce. V roce 2024 bylo dodáno do lokality Na březině 2 820 m³ pitné vody.

Barva (mg/l Pt)	Zákal (ZF(n))	Elektrická konduktivita (mS/m)	Stanovení pH	CHSK-Mn (mg/l)	Amoniak a NH4+ (mg/l)	Dusitany (mg/l)	Dusičnany (mg/l)	Chloridy (mg/l)	Síraný (mg/l)	Celková tvrdost (mmol/l)	Vápník (mg/l)	Hořčík (mg/l)	Mangan (mg/l)	Železo (mg/l)	Hliník (mg/l)
<5,00	0,48	32,77	7,76	2,05	<0,050	<0,010	27,13	23,00	43,40	1,09	37,70	4,10	<0,01	0,07	<0,05

Obec Sibřina (bez Stupic) má vlastní zdroj a úpravnu pitné vody.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 8 z 21

a.3 Podmínky pro napojování a pro provoz

Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 2.

Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.

Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.

Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k obsluze kanalizace.

Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.

Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění.

Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č.3 Kanalizačního řádu.

U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).

Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 9 z 21

Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

Je zakázáno přečerpávat usazené kaly z DČOV nebo septiku do jakékoli části veřejné kanalizace nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu kalu je vlastník předčisticího zařízení povinen předložit na vyžádání.

Producent je povinen předčistit v lapáku tuků vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola g, ukazatel tuky a oleje) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.

Odpadní vody z mytí vozidel ve veřejných myčkách vozidel, v myčkách u ČS PHM, autoservisech, opravnách apod. s kapacitou 3 a více aut denně, je nutné předčistit ve vhodné deemulgační ČOV, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy. Předčistit tyto odpadní vody pouze v odlučovači ropných látek je možné jen výjimečně a na základě písemného souhlasu provozovatele, a to pouze u malých autoservisů, opraven, nebo pro potřeby interního neveřejného mytí vozového parku osobních vozidel s ručním (ne vysokotlakým) mytím v počtu max. 3 vozidla denně, pouze studenou vodou bez použití saponátů a odlučovač ropných látek musí být doplněn o sorpční stupeň. Sorpční vpust, „typové označení např. SOL, SVP, KN, GSO atd.“ je nedostatečná, neboť není odlučovačem ropných látek ve smyslu ČSN EN 858.

Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovu kanalizace.

Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.

Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny.

Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.

Producenty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.

K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se zbytkovým obsahem závadných látek.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 10 z 21

Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje možnost dovozu obsahu septiků a žump či jiné zvláštní odpadní vody, eventuálně čistírenského kalu přímo na k tomu určenou ČOV. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele. Na PČOV Koloděje je zakázáno likvidovat dovážené odpadní vody a odpady, včetně čistírenského kalu.

a.4 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě provozované lokality Na březině (Stupice) tak, aby zejména:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů

b Technický popis stokové sítě

b.1 Druh kanalizace a údaje o jejím rozsahu

Provozovaná kanalizační síť v lokalitě Na březině (část Stupic) je vybudována jako oddílná a tlaková. Stoková síť zahrnuje ul. Kolodějská, Šlechtitelská, Okružní a Podzámecká. Celková délka stokové sítě je 1185,40 m. Odpadní vody jsou odváděny k čištění na ČOV Koloděje. Recipientem je vodní tok Rokytka. Předávací místo do kanalizační sítě v obci Koloděje je v ulici Podzámecká, šachta č. 279.46.

Tlaková kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Podzámecká PE 63	PVC, PE	63	337,50
Okružní PE 63	PVC, PE	63	0,90
Kolodějská PE 63	PVC, PE	63	288,30
Okružní PE 63	PVC, PE	63	427,10
Šlechtitelská PE 63	PVC, PE	63	131,60
Celkem			1185,40

b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci

b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na stokové síti v provozované části obce není žádná odlehčovací komora.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 11 z 21

b.4 Ředění splaškových vod

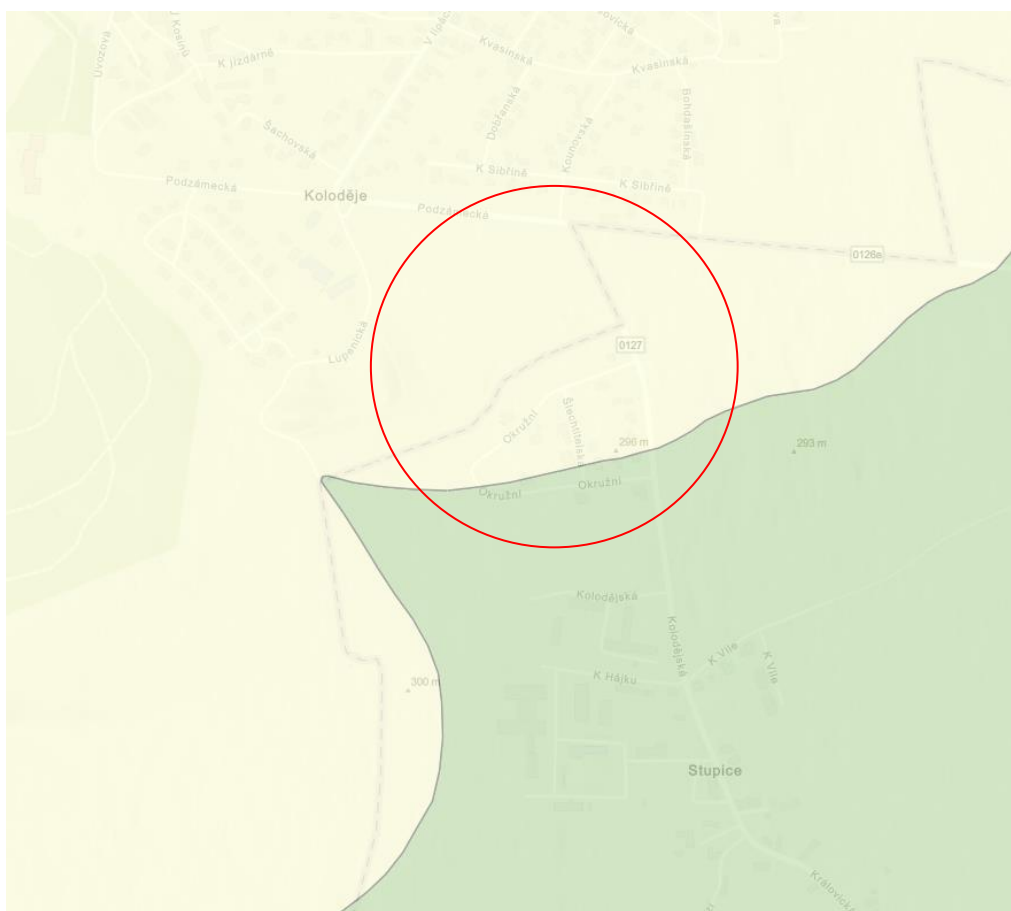
Kanalizace v provozované části obce je řešena jako oddílná.

b.5 Objekty na kanalizaci

Na kanalizační síti se nenachází žádná čerpací stanice.

b.6 Hydrologické údaje

Úhrn srážek dosahuje hodnoty 550–700 mm/rok. Provozovaná lokalita se nachází na rozhraní dvou povodí, povodí Vltavy a povodí Labe (viz. Obr).



b.7 Počty obyvatel v obci

Aktuálně má obec Sibřina 1057 trvale bydlících obyvatel, ve Stupici žije 230 obyvatel. V provozované lokalitě Na březině je aktuálně 21 domů a na kanalizační síť je připojeno 73 obyvatel.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrná spotřeba vody v provozované lokalitě Na březině je 36 m³ /osobu/ rok. Počet kanalizačních přípojek je celkem 21.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 12 z 21

b.9 Údaje související s cílem kanalizačního řádu

Žádné další údaje týkající se cílů kanalizačního řádu se neuvádějí.

c Mapová příloha s vyznačením

c.1 Hlavní producenti odpadních vod

Splaškové odpadní vody z domácností.

c.2 Producent s možností vzniku havarijního znečištění

V provozované lokalitě není žádný producent s možností vzniku havarijního znečištění.

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Odpadní vody jsou odváděny do kanalizace v obci Koloděje, kterou provozuje PVK a.s., a dále na ČOV Koloděje. Předávací místo do kanalizační sítě v obci Koloděje je v ulici Podzámecká, šachta č. 279.46. Množství odpadní vody není měřeno, fakturace probíhá dle spotřeby pitné vody.

c.4 Odlehčovací komory

Na kanalizační síti se nenachází žádná odlehčovací komora.

c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace

Vyčištěná odpadní voda z čistírny odpadních vod Koloděje je vypouštěna do recipientu, kterým je vodní tok Rokytka.

c.6 Čistírna odpadních vod a předčisticí zařízení odběratelů

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy. Na systém kanalizace není napojen žádný odběratel s čistírnou odpadních vod nebo předčisticím zařízením. Všichni obyvatelé v lokalitě Na březině jsou napojeni na kanalizaci.

d Údaje o čistírně odpadních vod

d.1 Popis –ČOV Praha Koloděje

(údaje z kanalizačního řádu kanalizace pro veřejnou potřebu na území městské části Praha – Koloděje v povodí čistírny odpadních vod Koloděje, zhotovitel PVS a.s.).

Čistírna slouží k čištění splaškových vod z městské části Praha - Koloděje. Byla realizována v rámci intenzifikace stávající kořenové ČOV pro kapacitu 2000 EO. V současnosti je v provozu pouze mechanicko-biologická čistírna pro 2000 EO, která

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 13 z 21

byla vystavena v roce 2001 a s menšími úpravami slouží dosud. Kořenová čistírna byla zrušena v roce 2006.

ČOV je navržena jako mechanicko – biologická s oddělenou denitrifikací, nitrifikací a interní recirkulací kalu s tím, že vyprodukovaný kal je akumulován a poté odvážen k likvidaci. Čistírenské technologie jsou povětšinou umístěny ve třech zděných objektech – hrubého předčištění, hlavní technologické linky a dmychárny, která je umístěná mimo oplocený areál ČOV vedle příjezdové komunikace. Splaškové odpadní vody přitékají na ČOV potrubím splaškové kanalizace přes vypínací šachtu, ve které je možné pomocí stavítek odstavit ČOV z provozu. Odpadní vody dále protékají přes lapák šterku do vstupní čerpací stanice, odkud jsou čerpány čerpadly na kompaktní jednotku hrubého předčištění. Hrubě předčištěná splašková voda společně s výtlakem z jímky kalové vody a s vratným kalem z dosazovacích nádrží je rovnoměrně rozdělena do dvou linek biologického čištění. Biologický stupeň je navržen ve formě tzv. D-N systému, tedy aktivačního procesu zahrnujícího biologickou denitrifikaci a nitrifikaci s interní recirkulací aktivační směsi. Fosfor v odpadní vodě je odstraňován pomocí koagulantu, který je dávkován do odtokových žlabů nitrifikačních stupňů aktivace. K separaci aktivovaného kalu slouží dosazovací nádrže. Vyčištěná voda je jímána žlabem a odváděna přes měrný Parshallův žlab do dočišťovací nádrže, která slouží k zachycení zbytkového množství nerozpuštěných látek. Z nádrže odtéká vyčištěná voda do recipientu. Přebytečný kal je uskladňován v kalové nádrži a poté odvážen k dalšímu zpracování. ČOV je vybavena monitorovací a řídicí jednotkou. Výpustní potrubí z ČOV do recipientu je situováno v blízkosti umělé vodní nádrže (rybníčka). Vodní nádrž je napájena bočním přepadem vodou z Rokytky a v případě nízkého průtoku je možné rybníček dotovat vyčištěnou vodou z ČOV. Rybníček zůstává ve správě MČ Koloděje.

Bližší údaje viz Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu na území městské části Praha – Koloděje v povodí čistírny odpadních vod Koloděje, zhotovitel PVS a.s.

d.2 Současný stav ČOV Koloděje

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Koloděje do vodního toku Rokytka, bylo odborem ochrany prostředí MHMP vydáno rozhodnutím č.j. MHMP-923391/2014/OZP-II/R-150/Fi vydaného odborem životního prostředí MHMP dne 30.6.2014 a následně prodlouženo rozhodnutím č.j. MHMP 1179076/2019, ze dne 18.6.2019.

Q_{rok}	250 000 m ³ /rok
$Q_{\text{měsíc}}$	32 000 m ³ /měs
Q_{24}	8,1 m ³ /s
$Q_{\text{max.biol}}$	15 l/s

Ukazatel jakosti	p (mg/l)	m (mg/l)	t/rok
BSK ₅	22	30	3,2
CHSK _{Cr}	75	140	13,4
NL	25	40	3,7
N-NH ₄	12*	20**	3,2
Pc	1,8*	5	0,5

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 14 z 21

- * - aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok
** - hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12° C
„p“ - přípustná hodnota koncentrací pro rozbor směsných vzorků vypouštěných odpadních vod
„m“ - maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozbor směsných vzorků vypouštěných odpadních vod, maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné.

d.3 Množství připojených obyvatel

V současné době je na kanalizační síť v provozované lokalitě Na březině napojeno 73 obyvatel.

d.4 Řešení dešťových vod

Kanalizace v obci je řešena jako oddílná.

e Údaje o recipientu.

Vyčištěné odpadní vody z ČOV Koloděje jsou vypouštěny do vodního toku v povodí dolní Vltavy, kterým je Rokytka.

Název recipientu	:	Rokytka
Číslo hydrologického profilu	:	1-12-01-026
IDVT	:	10100106
Říční km	:	19,85 km
Správce toku	:	Povodí Vltavy s.p.

Jakost vody ve vodním toku Rokytka dle údajů z portálu ISVS z let 2021-2022:

pH	CHSK (mg/l)	BSK (mg/l)	N-NH ₄ ⁺ (mg/l)	N-NO ₃ ⁻ (mg/l)	Pcelk (mg/l)
8,3	22,8	3,21	0,169	3,16	0,233

f Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami.

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

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
2. Organofosforové sloučeniny
3. Organocínové sloučeniny
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 15 z 21

5. Rtuť a její sloučeniny
6. Kadmium a jeho sloučeniny
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout kde dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

B. 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, thalium, telur, stříbro
2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
7. Fluoridy
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. Kyanidy

Dále:

1. Látky radioaktivní
2. Látky infekční a karcinogenní
3. Jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy
4. Hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. Biologicky nerozložitelné tenzidy
6. Zeminy
7. Neutralizační kaly
8. Zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
9. Látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod na ČOV
10. Látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
11. Jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
12. Pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
13. Bazénové vody

g Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce. Limit znečištění odpadních vod je nejvyšší povolená

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 16 z 21

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. Kritériem pro stanovení limitů znečištění odpadních vod, byl koncentrační údaj v mg/l, který musí být stanoven akreditovanou laboratoří, množství vypouštěných odpadních vod v m³/rok a množství znečišťujících látek v kg/rok nebo t/rok.

ukazatel	symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l v 2 hodinovém (směsném) vzorku)
základní ukazatele		
Reakce vody	pH	6 - 9
Teplota	°C	30
Biologická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800
Dusík amoniakální	N-NH ₄	45
Dusík celkový	N _{celk}	55
Fosfor celkový	P _{celk}	8
Nerozpuštěné látky	NL	300
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	800

anionty		
Síraný	SO ₄ ²⁻	400
Fluoridy	F ⁻	2,4
Kyanidy veškeré	CN ⁻	0,2

Uhlovodíky	C ₁₀ - C ₄₀	5
Tuky a oleje		80
Fenoly jednosytné	FN 1	1

tenzidy		
Aniontové tenzidy	PAL – A	10

halogeny		
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,1

kovy		
Arzen	As	0,05
Kadmium	Cd	0,01
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,1
Chrom šestimocný	Cr	0,05
Kobalt	Co	0,05
Měď	Cu	0,1
Molybden	Mo	0,05
Rtuť	Hg	0,001
Nikl	Ni	0,1
Olovo	Pb	0,1

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 17 z 21

Selen	Se	0,02
Zinek	Zn	1,0

ostatní		
Salmonella sp.		Negativní nález

Ukazatel Salmonella sp. platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů, 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.

h Měření množství odpadních vod u odběratelů

Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel svým měřicím zařízením (vodoměrem). Množství odebrané vody v případě, že není osazen vodoměr, se stanoví podle směrných čísel roční potřeby vody uvedených v příloze č.12 prováděcí vyhlášky.

Není-li množství vypouštěných vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru, nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů.

Měření množství odpadních vod se provádí pololetně, čtvrtletně, nebo měsíčně na základě smlouvy mezi dodavatelem a odběratelem.

i Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- vniknutí látek uvedených v kapitole f Seznam látek, které nejsou odpadními vodami, tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- ohrožení provozu čistírny,
- omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Ten, kdo způsobí, nebo zjistí havárii, je povinen tuto situaci neprodleně nahlásit provozovateli:

dispečink 311 747 120, 606 666 990 nebo 800 100 663 - nepřetržitá služba.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 18 z 21

V případě, že dojde k mimořádné události na kanalizaci, která způsobila nebo může způsobit, závažné zhoršení jakosti povrchových či podzemních vod, je nutné tuto situaci neprodleně nahlásit také na:

Subjekt	Adresa	Osoba	Telefon
1. Správce povodí, v jehož územní působnosti se část provozovaného území nachází	Povodí Vltavy s.p. závod Dolní Vltava, Grafická 36 150 00 Praha 5 Smíchov	mimořádné události (dispečink)	257 329 425 724 067 719
2. Správce povodí, v jehož územní působnosti se část provozovaného území nachází	Povodí Labe s.p. Víta Nejedlého 951/8 500 03 Hradec Králové	mimořádné události (dispečink)	495 088 730
3. Vodoprávní úřad	MěÚ Brandýs nad Labem – St. Boleslav Ivana Olbrachtova 59 250 01 Brandýs n. Labem	vedoucí odboru havar. mobil	326 653 854 734 416 218
4. Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod	ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 160 00 Praha 6	havárie	233 066 208 731 682 742
5. Obecní, popřípadě městský úřad	Obec Sibřina Sibřina 15 250 84 Sibřina	starosta	281 970 692 733 394 574
6. KHS Středočeského kraje	KHS Praha Dittrichova 17 128 01 Praha 2		211 154 600
7. Provozovatel ČOV Praha Koloděje	Pražské vodovody a kanalizace, a.s. Ke Kablu 971 102 22 Praha 10		601 274 274 840 111 112
8. Správce kanalizace pro veřejnou potřebu	Pražská vodohosp. společnost a.s. Evropská 866/67 160 00 Praha 6		251 170 202

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

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 19 z 21

V případě, že nelze opatření k nápravě uložit, řeší tento případ vodoprávní úřad či Česká inspekce životního prostředí dle § 40-42 zákona 254/2001 Sb.

j Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

Povinnosti producenta odpadních vod a podmínky pro jejich vypouštění řeší smlouva mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace. Tato smlouva obsahuje údaje o kontrole míry znečištění odpadních vod, četnosti odběru vzorků, rozsah a četnost analýz, analytické metody pro stanovení míry znečištění odpadních vod a způsob a účinnost předčištění odpadních vody vypouštěných do kanalizace.

Splaškovou kanalizační přípojkou lze odvádět pouze splaškové odpadní vody v přípustné míře znečištění OV vypouštěných do kanalizace dle platného Kanalizačního řádu. Pro OV produkované obyvatelstvem je míra znečištění dána jejich původem a vznikem. Do kanalizace nelze vypouštět odpady definované dle zák. č. 185/2001 Sb. a prováděcích právních předpisů jako „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven“, ani přeměněné a zpracované v drtičkách kuchyňských odpadů. Tento odpad není odpadní vodou a musí se s ním nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Každý provozovatel pohostinství (hospoda, restaurace, vývařovna, školní jídelna apod.), ale také prodejny a zpracovatelé masa, uzenin, lahůdek, rychlá občerstvení atd. jsou povinni mít na kanalizační přípojce umístěn lapák tuků (lapol), takové velikosti a kapacity odpovídající jejich provozu a provozovat jej v souladu s platným vodoprávním rozhodnutím, vč. povinnosti pravidelného čištění.

Lapáky tukových látek, resp. odpadní vody odtékající z lapáků musí splňovat limity pro odpadní vody dané kanalizačním řádem obce, konkrétní typ a kapacitu garantuje dodavatel zařízení.

Základní bilanční parametry odváděné odpadní vody:

Hl. m. Praha a obec Sibřina uzavřely dne 22.10.2014 dohodu vlastníků provozně souvisejících kanalizací o jejich vzájemných právech a povinnostech. Smlouva byla uzavřena na dobu určitou do 31.12.2028. Touto smlouvou byly stanoveny limity množství odpadních vod odváděných z obce Sibřina do kanalizace hl. m. Prahy k likvidaci na ČOV Koloděje (množství odpadní vody převzaté) následovně:

Předpokládané roční množství: 8322 m³/rok

Maximální měsíční množství: 710 m³/měsíc

Maximální denní množství: 22,8 m³/d

Typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce: tyto údaje nejsou na kanalizaci měřeny. Množství odpadní vody není měřeno, fakturace probíhá dle spotřeby pitné vody. Množství spotřebované pitné vody v m³ v jednotlivých měsících v roce 2024 uvádí následující tabulka. Celkem bylo v roce 2024 dodáno do lokality Na březině 2 820 m³ pitné vody, tedy bylo na úrovni 34 % stanovených limitů množství odpadní vody převzaté. Průměrná spotřeba vody za poslední rok 7,63 m³/d.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 20 z 21

leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
242	193	199	268	290	240	225	213	234	243	215	258

Specifika znečištění – do kanalizace jsou vypouštěny pouze komunální odpadní vody, v provozované lokalitě nejsou žádní producenti průmyslových odpadních vod. Koncentrace znečištění odpadních vod jsou v souladu s kanalizačními řády obce Sibřina i MČ Praha Koloděje.

Měření množství odpadních vod probíhá až na odtoku z ČOV, kam je splašková kanalizace zaústěna. Z lokality Na březině se odpadní vody mísí s odpadní vodou z městské části Praha Koloděje. Dostupné údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod jsou každoročně aktualizovány a jsou k dispozici v systému ISPOP. Tyto údaje eviduje provozovatel PVK a.s.

k Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

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

Aktualizace a revize kanalizačního řádu

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

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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Sibřina – kanalizační stoky	Datum vydání 14.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Sibřina	Počet stran: Stránka 21 z 21

Příloha č. 1

Metodiky pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Upozornění: tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

Ukazatele znečištění jsou stanovovány dle platných norem.

Příloha č. 2

Základní situační údaje o kanalizaci.

Příloha č. 3

Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace.

V současné době neevidujeme žádné producenty se zvláštními limity pro vypouštění.