

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 1 z 21

Kanalizační řád stokové sítě obce Srbsko



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.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	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	ZÁKLADNÍ BILANČNÍ PARAMETRY DODÁVANÉ PITNÉ VODY	7
A.4	PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ	7
A.5	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	9
B	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	10
B.1	DRUH KANALIZACE A ÚDAJE O JEJÍM ROZSAHU	10
B.2	SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH STOK	12
B.3	ODLEHČOVACÍ KOMORY A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ	12
B.4	ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD	12
B.5	OBJEKTY NA KANALIZACI	12
B.6	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	12
B.7	POČTY OBYVATEL V OBCI	12
B.8	ODBĚRY VODY A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	12
B.9	ÚDAJE SOUVISEJÍCÍ S CÍLEM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	12
C	MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM	12
C.1	HLAVNÍ PRODUCENT ODPADNÍCH VOD	12
C.2	PRODUCENT S MOŽNOSTÍ VZNIKU HAVARIJNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ	13
C.3	MÍSTO PRO MĚŘENÍ A ODBĚR VZORKŮ	13
C.4	ODLEHČOVACÍ KOMORY	13
C.5	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KANALIZACE	13
C.6	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ	13
D	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	13
D.1	POPIS ČOV SRBSKO	13
D.2	SOUČASNÝ STAV ČOV SRBSKO	14
D.3	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO	14
D.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	14
E	ÚDAJE O RECIPIENTU.	15
F	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	15
G	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	16
H	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ	17
I	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	18
J	PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	19
K	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	20

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	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

Příloha č.3 - Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	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.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 5 z 21

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: obec Srbsko

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

Stoková síť obce Srbsko

IČME	Vlastník
2102-752983-46356975-3/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
2102-752983-00233803-3/1	Obec Srbsko

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

Čistírna odpadních vod Srbsko

IČME	Vlastník
2102-752983-46356975-4/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 6 z 21

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Srbsko zakončené čistírnou odpadních vod v obci Srbsko.

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

Vlastník kanalizace : Obec Srbsko
Identifikační číslo : 00233803
Sídlo : K Závěrce 16, 267 18 Srbsko

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

Zpracovatel provozního řádu : Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Datum zpracování : květen 2019
Datum aktualizace : 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 Beroun, odbor životního prostředí

č.j. MBE/53484/2025/ŽP-CeL, dne 3.6.2025

Za provozovatele:



Ing. Roman Badin, MBA
technický ředitel
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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	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

Pro likvidaci splaškových odpadních vod z obce Srbsko je vybudována gravitační splašková kanalizace odvádějící odpadní vody na ČOV Srbsko. Na kanalizační síti jsou dvě přečerpávací stanice, na každém břehu řeky Berounky jedna.

Zástavba obce je tvořena převážně obytnými domy. V obci Srbsko se ze základní občanské vybavenosti nachází mateřská a základní škola, kemp, minipivovar a několik restauračních zařízení.

Průmyslové a velké zemědělské podniky nejsou v obci Srbsko zastoupeny.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Zdrojem pitné vody je vrt (označení SDB 14a) o hloubce 50 m, který byl realizován v roce 1977 v těsné blízkosti levého břehu řeky Berounky, nad obcí Srbsko, na pozemku p.č. 511/2. Vydatnost zdroje je 1,5 – 2,0 l/s.

a.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné vody

Voda splňuje limity pro vodu pitnou ve všech ukazatelích kráceného a úplného rozboru.

a.4 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.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 8 z 21

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.).

Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

V případě, že by část kanalizace byla zakončena volnou výustí (bez čistírny odpadních vod), musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (tříkomorový septik objemu min. 1m³/připojenou osobu s dalším stupněm dočištění nebo domovní ČOV). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu a provozovat ho dle provozního řádu.

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

Producent je povinen předčistit v lapači tuků vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 8, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídel pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 9 z 21

Producent je povinen předčistit v lapači ropných látek vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 8, ukazatel C10 - C40 ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.

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.

Produkty 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.

Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje možnost dovozu obsahu jímek či jiné zvláštní odpadní vody, eventuálně čistírenského kalu přímo na 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.

Pokud jsou odpadní vody shromažďovány v jímce, její obsah je třeba vyvážet na příslušnou ČOV oprávněnou osobou. Doklad o řádném vývozu je vlastník povinen předložit na vyžádání vodoprávnímu úřadu.

ČOV Srbsko odpadní vody z jímek v současné době nepřijímá.

a.5 Cíle kanalizačního řádu

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

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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 10 z 21

b Technický popis stokové sítě

b.1 Druh kanalizace a údaje o jejím rozsahu

Kanalizační síť, která odvádí odpadní vody z obce Srbsko, je oddílná, gravitační a tlaková. Gravitační kanalizace je z trub DN 250-315, materiálově je z plastu. Tlaková (plast a litina) kanalizace je z trub DN 40-90.

Kanalizace je ve vlastnictví VaK Beroun a obce Srbsko.

Kanalizace obce Srbsko zahrnuje odkanalizování pravého i levého břehu obce a byla budována od roku 2005.

Do čerpací stanice ČS1 jsou svedeny veškeré odpadní vody této části obce a jsou přečerpávány z pravého břehu řeky Berounky na levý břeh, kde je ČOV. Kanalizace na levém břehu je svedena na čerpací stanici ČS2 a odtud čerpána na ČOV. Obě ČS jsou řízeny spolu s ČOV sdruženým řídicím systémem.

VaK Beroun – gravitační kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice PVC 315	PVC, PE	315	184,90
bez ulice PVC 250	PVC, PE	250	205,70
bez ulice PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	81,10
bez ulice PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	63,80
bez ulice PVC 250 havarijní přepad	PVC, PE	250	13,00
Borová PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	30,60
Borová PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	190,70
Do Boroví PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	27,30
Do Boroví PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	24,20
Hrašov PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	160,60
Hrašov PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	149,10
K Přívozu PVC 315	PVC, PE	315	180,40
K Vodopádům PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	170,50
K Závěrce PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	173,00
K Závěrce PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	42,80
Ke Kodě PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	379,60
Ke Kodě PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	20,50
Ke Kulišovně PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	135,80
Ke Studni PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	36,80
Ke Studni PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	140,60
Ke Studni PVC 200 - 2012	PVC, PE	200	9,20
Kovářská PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	66,50
Kovářská PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	72,30
Lomená PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	72,10
Na Chlum PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	81,40

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 11 z 21

Na Vyhlídce PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	42,30
Nad Kapličkou PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	99,90
Náves U Lípy PVC 315	PVC, PE	315	93,10
Pod Borkem PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	295,80
Pod Borkem PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	31,70
Pod Lesem PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	152,90
Pod Lesem PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	102,80
Sahara PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	43,10
Sahara PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	229,40
Sokolská PVC 315	PVC, PE	315	271,60
Svatojanská PVC 315	PVC, PE	315	30,30
Svatojanská PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	161,50
Svatojanská PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	27,40
U Závor PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	56,10
U Závor PVC 250 - 2009	PVC, PE	250	62,60
V Chaloupkách PVC 315	PVC, PE	315	188,00
V Chaloupkách PVC 250	PVC, PE	250	40,30
V Náklích PVC 315	PVC, PE	315	319,10
V Náklích PVC 300 - havarijní přepad	PVC, PE	300	14,70
Za Vodou PVC 315 - 2009	PVC, PE	315	14,50
Za Vodou PVC 315	PVC, PE	315	132,00
Za Vodou PVC 250	PVC, PE	250	105,30
Celkem			5226,90

Vak Beroun - tlaková kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice PE 63 2009	PVC, PE	63	104,40
V Náklích PE 90	PVC, PE	90	306,50
Celkem			410,90

Obec Srbsko – gravitační kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
K Závěrce PE 250 - 2016	PVC, PE	250	128,70
Celkem			128,70

Obec Srbsko – tlaková kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Na Břiči PE 63 - 2016	litina	63	432,30
Na Břiči PE 40 - 2016	litina	40	61,50
Celkem			493,80

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 12 z 21

Na kanalizaci obce Srbsko je napojeno 566 obyvatel, tj. 99 % z celkového počtu trvale bydlících obyvatel.

b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na stokové síti obce Srbsko se nenachází žádná odlehčovací komora.

b.4 Ředění splaškových vod

K ředění splaškových odpadních vod nedochází.

b.5 Objekty na kanalizaci

Na kanalizaci jsou dvě čerpací stanice ČS1 a ČS2.

Název čerpací stanice	Výkon [l/s]
ČS 1	5,00
ČS 2	5,00
Celkem	10,00

b.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je 530 mm/rok.

b.7 Počty obyvatel v obci

Aktuálně je v odkanalizované oblasti 572 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť je připojeno 566 obyvatel.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrná spotřeba vody v obci Srbsko je 46 m³ /osobu/ rok.
Počet kanalizačních přípojek je celkem 224.

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 producent odpadních vod

- **odpadní vody z bytového fondu** – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností, v současné době je na stokovou síť napojeno 566 trvale bydlících obyvatel (99 %).

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 13 z 21

- **odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti** – jedná se o odpadní vody dvojího druhu – **splaškové** ze sociálních zařízení podniků a **technologické** z výrobního procesu.

- **odpadní vody z občanské vybavenosti** – jedná se o odpadní vody splaškového charakteru.

c.2 Producent s možností vzniku havarijního znečištění

V obci Srbsko není žádný producent s možností vzniku havarijního znečištění.

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Pro měření průtoku čistírnou je instalován Parshallův žlab v měrné šachtě na odtoku vyčištěné odpadní vody + ultrazvukový snímač ELA.

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 je vypouštěna do recipientu řeky Berounky.

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.

d Údaje o čistírně odpadních vod

d.1 Popis ČOV Srbsko

Biologická čistírna odpadních vod SC 450 slouží k čištění splaškových odpadních vod z intravilánu obce Srbsko, okr. Beroun. V roce 2025 proběhla intenzifikace ČOV a kapacita byla navýšena na 700 EO.

Čištění odpadních vod probíhá biologickým způsobem v železobetonové nádrži – biologickém reaktoru. Vybudovanými přepážkami a nerezovými vestavbami je vytvořen prostor aktivační, denitrifikační – separační a prostor pro zahuštění a akumulaci přebytečného kalu.

Odpadní vody jsou na mechanické předčištění ČOV přiváděny výtlačkem z čerpacích stanic. Mechanické předčištění je zajištěno automatickým stíraným sítem. Takto mechanicky předčištěná voda natéká na biologické čištění, resp. do denitrifikační části.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 14 z 21

d.2 Současný stav ČOV Srbsko

Povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod vydal Městský úřad Beroun, odbor životního prostředí, dne 25.11.2024 (MBE/86432/2023/ZP-CeL).

Povolené množství: $Q_{\text{prům}} 1,08 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max}} 2,55 \text{ l/s}$, $Q_{\text{měs.}} 4\,260 \text{ m}^3/\text{měsíc}$, $Q_{\text{rok}} 34\,060 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Povolené emisní limity:

	Hodnota „p“ (mg/l)	hodnota „m“ (mg/l)	množství (t/rok)
BSK ₅	22	30	0,44
NL	25	30	0,5
CHSK _{Cr}	75	140	1,82
N-NH ₄ ⁺	12*	20**	0,41
P _{celk}	2*	5	0,07

- „p“ – přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod. Přípustný počet nevyhovujících vzorků v hodnotě „p“ je 2x za posledních 12 měsíců. U N-NH₄⁺ a P_{celk} se jedná o průměrnou hodnotu, jedná se o aritmetický průměr, který nesmí být překročen.

- „m“ – maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod, maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné.

- * roční průměr

- ** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C. Teplota odpadní vody se pro tento účel považuje za vyšší než 12°C, pokud z pěti měření provedených v průběhu dne byla 3 měření vyšší než 12°C.

Četnost provádění odběrů vypouštěných odpadních vod je stanoven na minimální počet 12 vzorků za rok, s pravidelným rozložením četnosti 1x za měsíc. Odebírání je vzorek typu A (2 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu odebíraných v intervalu 15 minut). Odběr vzorků je prováděn na přítoku a odtoku ČOV.

d.3 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO

V současné době je na kanalizační síť napojeno 566 obyvatel z celkového počtu 572 (tj. 99 %).

Původní projektovaná kapacita ČOV byla 450 EO, v roce 2025 došlo k intenzifikaci ČOV a navýšení kapacity na 700 EO.

d.4 Řešení dešťových vod

Vypouštění srážkových vod do veřejné splaškové kanalizace je přísně zakázáno! Srážkové vody se musí přednostně zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravnovací tvárnice, příkopy a vsakovací jámy apod.) na pozemcích producentů, nebo odvádět samostatnou dešťovou kanalizací do recipientu v souladu s povolením vodoprávního úřadu, je-li potřeba.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 15 z 21

e Údaje o recipientu.

Vyčištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod Srbsko jsou vypouštěny na levém břehu do recipientu, kterým je řeka Berounka.

Název recipientu	:	řeka Berounka
Číslo hydrologického profilu	:	1-11-05-0300
Identifikační číslo vypouštěných odpadních vod:	:	141 029
k.ú.	:	Srbsko u Karlštejna
Říční km	:	28,75
Správce toku	:	Povodí Vltavy, státní podnik
Souřadnice S-JTSK	:	X=1057131,69 Y=765537,05

Kvalitativní hodnocení a průtokové poměry v místě vypouštění odpadních vod z ČOV neevidujeme, nejsou k dispozici na stránkách ISVS ani ČHMÚ.

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
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, beryllium, 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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 16 z 21

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 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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 17 z 21

Rozpuštěné anorganické soli	RAS	800
-----------------------------	-----	-----

anionty		
Sírany	SO ₄ ²⁻	400
Fluoridy	F ⁻	2,5
Kyanidy veškeré	CN ⁻	0,2

Uhlovodíky extr. do hexanu	C ₁₀ - C ₄₀	5
Extrahovatelné látky	EL	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
Selen	Se	0,05
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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 18 z 21

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.

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 ucelené provozní území nachází	Povodí Vltavy, s.p. závod Berounka, Denisovo nábřeží 14, Plzeň 304 20	Dispečink Praha Dispečink Plzeň Havarijní technik	257 329 425 724 067 719 377 307 356 724 453 422
2. Vodoprávní úřad	MěÚ Beroun OŽP, Husovo náměstí 68 Beroun - centrum 266 43	RNDr. Ciroková	311 654 270
3. Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod	ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 Praha 6, 160 00	Ing. Kučerová	233 066 208

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 19 z 21

4. Obecní, popřípadě městský úřad	Obecní úřad Srbsko	starosta	311 621 621
5. KHS Středočeského kraje Beroun	KHS Beroun Politických vězňů 455, Beroun 266 44	Mudr. Bulvasová	311 548 831

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.

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 odlučovač tuků (lapol), takové velikosti a kapacity odpovídající jejich provozu a provozovat jej v souladu s platným vodoprávním rozhodnutím, vč. povinnosti pravidelného čištění.

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

Typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce (tyto údaje nejsou na kanalizaci (přítoku do ČOV) měřeny) včetně specifik znečištění – do kanalizace jsou vypouštěny komunální odpadní vody.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	Počet stran: Stránka 20 z 21

Dostupné údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod jsou každoročně aktualizovány a jsou k dispozici v systému ISPOP.

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.	Obec Srbsko	Datum vydání 12.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Srbsko	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 (sledovaní producenti)

Přehled hlavních sledovaných producentů odpadních vod

č.	název producenta	adresa	lapák tuku
1.	ZŠ a MŠ Srbsko	Srbsko 33, 267 18	nemají
2.	Restaurace U Nádraží	Za Vodou 120, 267 18 Srbsko	instalován
3.	Restaurant Elma	V Chaloupkách 179, 267 18 Srbsko	instalován
4.	Restaurace U kapličky	Svatojánská 209, 267 18 Srbsko	instalován
5.	Restaurace U Berounky	Srbsko 32, 267 18 Srbsko	instalován
6.	Minipivovar Srbecký lok (v areálu kempu Srbsko)	Na Břiči, 267 18 Srbsko	provoz ukončen

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti. Kontrola sledovaných producentů se provádí nepravidelně a namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

V současné době **nevidujeme** producenta odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění.