 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Svatá – kanalizační stoky	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Svata	Počet stran: Stránka 1 z 25


Kanalizační řád stokové sítě obce Svata



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

březen 2023

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – kanalizační stoky	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 2 z 25

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 <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 3 z 25

Obsah

1	LIST ZMĚN A REVIZÍ	2
2	TITULNÍ LIST.....	6
3	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	8
4	ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ A PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ NA VEŘEJNOU KANALIZACI A PRO ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD ...	8
4.1.	PRÁVNÍ PŘEDPISY	8
4.2.	ODPOVĚDNOST ZA PROVOZ	8
4.3.	PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ	9
4.4.	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	11
5	POPIS ÚZEMÍ	11
5.1.	CHARAKTERISTIKA LOKALITY	11
5.2	ZPŮSOB ZÁSOBENÍ PITNOU VODOU	11
5.3	ZÁKLADNÍ BILANČNÍ PARAMETRY DODÁVANÉ PITNÉ VODY	12
6	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	12
6.1	DRUH KANALIZACE A ÚDAJE O JEJÍM ROZSAHU	12
6.2	SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH STOK.....	15
6.3	ODLEHČOVACÍ KOMORY A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ.....	15
6.4	ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD	15
6.5	OBJEKTY NA KANALIZACI	15
6.6	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	17
6.7	POČTY OBYVATEL	17
6.8	ODBĚRY VODY A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	17
6.9	ZÁKLADNÍ SITUAČNÍ ÚDAJE O KANALIZACI	17
6.10	MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM	17
7	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	17
7.1	KAPACITA A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ.....	18
7.2	POŽADAVKY VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU NA MNOŽSTVÍ A JAKOST VYPOUŠTĚNÉ VODY Z ČOV BEROUN	18
7.3	SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČOV	18
7.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	18
7.5	ÚDAJE O RECIPIENTU	19
8	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	19
9	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	20
10	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ	21

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 4 z 25

11	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	22
12	PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE.....	23
13	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	23
14	SANKCE	24
15	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	24

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 5 z 25

Přílohy:


Příloha č.1: Metodiky pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

Příloha č.2: Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do veřejné kanalizace

Příloha č.3: Základní situační údaje o kanalizaci

Příloha č.4: Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity navážených na ČOV Beroun

Příloha č.5: Seznam producentů odpadních vod s předčištěním

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 6 z 25

2 Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: **Obec Svatá**

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

Stoková síť obce Svatá

IČME	Vlastník
2102-759961-00233846-3/1	Obec Svatá


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

Čistírna odpadních vod Beroun

IČME	Vlastník
2102-602868-46356975-4/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Svatá, zakončené čistírnou odpadních vod ve městě Beroun.

Vlastník kanalizace	:	Obec Svatá
Identifikační číslo	:	00233846
Sídlo	:	Svatá čp. 40, 267 51 Zdice
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	:	březen 2023

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 7 z 25

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/18515/2023/ŽP-MöV ze dne 12.4.2023

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, 800 100 863 ☎
IČ: 46356975, DIČ: CZ46356975

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 8 z 25

3 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.

4 Základní ustanovení a podmínky pro napojování na veřejnou kanalizaci a pro odvádění odpadních vod

4.1. Právní předpisy

Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením nařízení vlády č. 61/2003 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, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.


Kontrola míry znečištění odpadních vod se provádí dle souvisejících platných technických norem.

Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 8 odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění.

4.2. Odpovědnost za provoz

Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami.

Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 9 z 25

4.3. 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. 3.

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.

Vypouštění 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 přípojku odpojit.

Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes poklapy 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. 2 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 <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 10 z 25

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 DČOV). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu - v případě instalované DČOV dle provozního řádu, v případě septiku je vlastník povinen zajistit vývoz části kalu ode dna v četnosti:

- a) při dodržení požadované velikosti septiku: 1 x za 2 roky u objektů trvalého bydlení nebo 1 x za 5 let u rekreačních objektů
- b) při nedodržení požadované velikosti septiku je požadovaná četnost vyšší přímo úměrně vztahu: 1 / počet skutečných m³ objemu septiku na 1 připojenou osobu

V septiku je nutno vždy ponechat vrstvu min.10 cm kalu pro zaočkování (start) dalšího čištění.

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 kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovu kanalizace.

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 jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.


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.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 11 z 25

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 zvláště 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 septiků a žump 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.

4.4. Cíle kanalizačního řádu

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

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


5 Popis území

5.1. Charakteristika lokality

Předmětem stavby je odvedení splaškových vod z obce Svatá. Stoky jsou tvořeny novými úseky splaškové gravitační a tlakové kanalizace. Následně jsou výtlakem VN odvedeny do obce Trubín a dále na čistírnu odpadních vod v Berouně. Stávající septiky a jímky jsou v rámci této stavby vyřazeny z provozu, vydesinfikovány a zasypány vhodným materiálem, nebo použity k akumulaci dešťových vod.

5.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Voda je dodávána do obce Svatá prostřednictvím přivaděče pitné vody ze zdroje Želivka (skupinový vodovod BKDZH). Zdrojem vody pro skupinový vodovod BKDZH je zemní vodojem Kopanina v Praze, z něhož jedna komora je určena pro zásobování Berounska. Ochranná pásma zdroje vody pro vodojem Kopanina zajišťuje jeho provozovatel – Pražské vodovody a kanalizace, a.s..

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svata	Počet stran: Stránka 12 z 25

5.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné vody

Kvalita vody je bezproblémová, vyhovuje hygienickým požadavkům ve všech stanovených ukazatelích kráceného a úplného rozboru. Voda je bez úpravy (pouze dezinfikována).

6 Technický popis stokové sítě

6.1 Druh kanalizace a údaje o jejím rozsahu

Popis kanalizace

Gravitační kanalizace


Páteřní gravitační stoka A je vedena z čerpací stanice ČS pod obcí Svata nejprve v nezastavěné části obce podél komunikace III. třídy. Před zástavbou stávajících rodinných domů je kanalizační stoka svedena do tělesa komunikace III. třídy a je v komunikacích III. a II. třídy vedena až na konec obce. Místní část Král je odkanalizována tlakovou kanalizací a výtlačk VE navazuje na kanalizační stoku A. Kanalizačními stokami a výtlačky B je odkanalizována tzv. Stará Svata. Jedná se o lokalitu v severní části obce, kde se předpokládá výskyt horniny tř.6 „bulžník“. Pomocí kanalizačních stok C je odkanalizován střed obce. Tyto stoky jsou vedeny v místních komunikacích. Kanalizační stoky D jsou svedeny do čerpací stanice odpadních vod ČS1 umístěné u fotbalového hřiště. Těmito stokami se odkanalizovává západní část obce.

Šachty a objekty na gravitační kanalizaci

Na gravitační kanalizaci jsou vstupní, revizní a spojné šachty v místech změny profilu potrubí, materiálu a sklonu potrubí, v místech soutoků. Šachty jsou prefabrikované s jednolitým, kompaktním dnem. V úsecích, kde je rychlost v potrubí větší než 5 m/s je dno šachet vyloženo čedičem.

Betonové šachty jsou navrženy jako prefabrikované světlého průměru DN 1000 mm.

označení	materiál	profil (mm)	délka (m)	souřadnice X,Y začátek	souřadnice X,Y konec
Výtlačk VN	PE	90	1824,4	1054897,11 775263,16	1054871,16 777038,24
Výtlačk VA1	PE	90	284,3	1054919,62 777833,39	1055184,16 777839,73
Výtlačk VB1	PE	63	63,5	1054882,75 777283,73	1054838,08 777263,63
Výtlačk VB2 plus PVC 250 – dl. 0,7 m	PE	63	36,7	1054632,5	1054620,95


 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť		Datum vydání 1.3.2023
	Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 13 z 25

				777414,4	777380,15
Výtlak VB3	PE	63	81,8	1054541,12 777388,79	1054505,55 777316,17
Výtlak VB4	PE	90	213,5	1054510,83 777474,4	1054422,53 777284,08
Výtlak VC1	PE	63	212,1	1054817,52 777742,32	1054746,7 777579,51
Výtlak VD	PE	90	335,3	1054444,94 777941,27	1054511,21 777634,08
Výtlak VD2	PE	90	283	1054444,94 777941,27	1054211,92 777847,42
Výtlak VD3	PE	63	118,3	1054326,28 777894,02	1054229,7 777904,53
Výtlak VE	PE	90	818,7	1054756,84 778391,8	1054685,04 779128,23
Výtlak VE1	PE	63	71,1	1054800,26 778724,88	1054731,79 778740,66
Výtlak VE2	PE	63	42,1	1054809,25 778770,91	1054768,56 778779,4
Výtlak VE3	PE	63	90,3	1055033,4 777871,18	1054770,92 779161,66

Tlaková kanalizace

Z čerpací stanice ČS1 je veden kanalizační výtlak VD v místní komunikaci do kanalizační stoky B. Nové nemovitosti podél tohoto výtlačku jsou odkanalizovány pomocí domovních čerpacích stanic. Místní části Král a Svatská Hájovna jsou odkanalizovány tlakovou kanalizací s domovními čerpacími stanicemi u jednotlivých nemovitostí. Dále tlakovou kanalizací s domovními čerpacími stanicemi je odkanalizovaná zástavba s novými nemovitostmi při severním okraji obce a nemovitosti v jižní části obce. Polyetylenové potrubí (PE) - Výtlačné potrubí je z materiálu PE 100 RC typ 2 SDR 11, tlakové třídy PN 16 o profilu DN/OD 63, 90.

označení	materiál	profil (mm)	délka (m)	souřadnice X,Y začátek	souřadnice X,Y konec
Výtlak VN	PE	90	1824,4	1054897,11 775263,16	1054871,16 777038,24
Výtlak VA1	PE	90	284,3	1054919,62 777833,39	1055184,16 777839,73
Výtlak VB1	PE	63	63,5	1054882,75 777283,73	1054838,08 777263,63

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť		Datum vydání 1.3.2023	
	Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá		Počet stran: Stránka 14 z 25

Výtlačk VB2 plus PVC 250 – dl. 0,7 m	PE	63	36,7	1054632,5 777414,4	1054620,95 777380,15
Výtlačk VB3	PE	63	81,8	1054541,12 777388,79	1054505,55 777316,17
Výtlačk VB4	PE	90	213,5	1054510,83 777474,4	1054422,53 777284,08
Výtlačk VC1	PE	63	212,1	1054817,52 777742,32	1054746,7 777579,51
Výtlačk VD	PE	90	335,3	1054444,94 777941,27	1054511,21 777634,08
Výtlačk VD2	PE	90	283	1054444,94 777941,27	1054211,92 777847,42
Výtlačk VD3	PE	63	118,3	1054326,28 777894,02	1054229,7 777904,53
Výtlačk VE	PE	90	818,7	1054756,84 778391,8	1054685,04 779128,23
Výtlačk VE1	PE	63	71,1	1054800,26 778724,88	1054731,79 778740,66
Výtlačk VE2	PE	63	42,1	1054809,25 778770,91	1054768,56 778779,4
Výtlačk VE3	PE	63	90,3	1055033,4 777871,18	1054770,92 779161,66

Šachty a objekty na tlakové kanalizaci

Na tlakové kanalizaci jsou proplachovací šachty o vnitřním průměru 1,2 m, jejich vystrojení umožňuje čištění, odvzdušnění a odkalení tlakové kanalizace.

Armatury na tlakové kanalizaci


Jsou na potrubí odpadních vod v materiálovém provedení odolném proti působení splaškové odpadní vody. Tělo armatur je z tvárné litiny s těžkou protikorozní ochranou podle GSK, pokud není v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů uvedeno jinak.

Šoupata

Na kanalizačních výtlačích mají vyměnitelnou ucpávku vřetena pod tlakem (za provozu). Šoupátko má vřeteno točivé nestoupající se závitem ve vnitřní šoupátkové komoře. Vhodné i pro uložení v zemi.

Šoupata umístěna:

- na hlavních tlakových stokách před místy zaústění vedlejších tlak. stok
- na vedlejších tlak. stokách před místy zaústění do hlavních tlakových stok
- v šachtách tlakové kanalizace

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 15 z 25

Mimo šachty jsou šoupata ovládána zemní teleskopickou soupravou (ovládací nástavec a spojka – tvárná litina, prodlužovací tyč – pozink. ocel, kolík – nerez ocel, ochranná trubka a podkladová deska – plast). Nástavec pro ovládání je kompatibilní se šoupátkovým a ventilovým klíčem.

Zpětné klapky

Zpětné klapky brání opačnému toku kapaliny v potrubí. Uzavíracím segmentem je koule, která při proudění kapaliny zůstává mimo průtok.

Zpětné klapky umístěny:

- na hlavních tlak. stokách poblíž spojných uzlů v revizních šachtách
- na vedlejších tlak. stokách v čerpacích stanicích

Kanalizační výtlač VN z ČS

Kanalizační výtlač VN z ČS je sveden do kanalizační sítě obce Trubín. Výtlač začíná v čerpací stanici ČS odkud vede podél komunikace III. třídy k obci Trubín. Před obcí Trubín je v komunikaci umístěna ukliďňovací šachta a 100 m gravitačního ukliďňovacího potrubí. Na výtlaču je umístěna chránička o délce 5,5m při přechodu vodního toku - protlakem.

Polyetylenové potrubí (PE) - Výtlačné potrubí je navrženo z materiálu PE 100 RC typ 2 SDR 11, tlakové třídy PN 16 o profilu DN/OD 90.

6.2 Situování kmenových stok

Hlavní větve jsou navrženy tak, aby bylo umožněno připojení všech stávajících nemovitostí. Dimenze potrubí uvažují i s rozvojem obce.

6.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na této kanalizaci žádné odlehčovací komory nejsou.


6.4 Ředění splaškových vod

K ředění splaškových odpadních vod nedochází.

6.5 Objekty na kanalizaci

Čerpací stanice ČS

Čerpací stanice ČS čerpá odpadní vody výtlačem PE DN/OD 90 o délce 1821 m do kanalizační sítě v obci Trubín. Na ČS je připojeno 490 osob z gravitační kanalizace (včetně rezervy). Jedná se o prefabrikovanou jímku o půdorysných rozměrech 7,1 x 3,38 m se suchou armaturní komorou. V čerpací stanici na výtlaču je osazeno měření průtoku odpadních vod. Akumulace v mokré části čerpací stanice činí 39 m³, což odpovídá 20-ti hodinové akumulaci. Vzhledem ke skutečnosti, že dochází k čerpání „z kopce“ je v objektu ČS osazen kapacitní zavzdušňovací ventil, aby nedocházelo k poškození čerpadla.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 16 z 25

Počet obyvatel 490 os
 Specifická spotřeba vody 96 l/os/den
 Součinitel denní nerovnoměrnosti kd 1,5
 Součinitel denní nerovnoměrnosti kh 2,1
 $Q_p = \text{počet obyvatel} \times \text{spec. potřeba vody}$
 $Q_p = 490 \times 96 = 47\,040 \text{ l/den} = 47,04 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_m = Q_p \times k_d = 47,04 \times 1,5 = 70,56 \text{ m}^3/\text{den}$
 $Q_h = Q_m \times k_h = 70\,560 \times 2,1 = 1,715 \text{ l/s}$

- 2ks čerpadla (provoz bude střídavý) s parametry:
- $Q_{\text{čer}} = \text{cca } 5,0 \text{ l/s}$
- $H_{\text{geo}} = 2,9 \text{ m}$ (dno ČS – nejvyšší místo výtlačku, viz podélný profil)
- $H_{\text{zt}} = 22 \text{ m}$
- $H_{\text{zm}} = 2 \text{ m}$
- $H_{\text{celk}} = 26,9 \text{ m}$
- plnopřechodné oběžné kolo - průchodnost minimálně 65mm

Čerpací stanice ČS 1

Čerpací stanice ČS 1 přečerpává odpadní vodu výtlačkem PE DN/OD 90 do kanalizační stoky B. Délka výtlačku je 323 m. Na ČS1 je připojeno cca 150 osob. Jedná se o prefabrikovanou kruhovou jímku o vnitřním průměru 2,5m a výšce 5,7m s akumulací 11,7 m³, což odpovídá 19-ti hodinové akumulaci. Čerpací jímka je vybavena dvěma čerpadly v zapojení 1+1. Pro obsluhu v jímce je realizována obslužná plošina z kompozitu včetně vstupních žebříků. Do této čerpací stanice jsou svedeny odpadní vody z lokality Svatská Hájovna a gravitační kanalizační stoky D, D1 a D2.


Počet obyvatel 150 os
 Specifická spotřeba vody 96 l/os/den
 Součinitel denní nerovnoměrnosti kd 1,5
 Součinitel denní nerovnoměrnosti kh 2,1

$Q_p = \text{počet obyvatel} \times \text{spec. potřeba vody}$
 $Q_p = 150 \times 96 = 14\,400 \text{ l/den} = 14,4 \text{ m}^3/\text{den} = 0,17 \text{ l/s}$
 $Q_m = Q_p \times k_d = 14,4 \times 1,5 = 22,0 \text{ m}^3/\text{den} = 0,25 \text{ l/s}$
 $Q_h = Q_m \times k_h = 0,25 \times 2,1 = 1,1 \text{ l/s}$

- 2ks čerpadla (provoz bude střídavý) s parametry:
- $Q = 4 \text{ l/s}$ • $H_{\text{geo}} = 6,7 \text{ m}$ (dno ČS – nejvyšší bod výtlačku, viz podélný profil)
- $H_{\text{zt}} = 2,8 \text{ m}$
- $H_{\text{zm}} = 2 \text{ m}$
- $H = 11,5 \text{ m}$
- plnopřechodné oběžné kolo - průchodnost minimálně 65mm

Akumulační jímka v Trubíně

Z důvodu navýšení kapacity akumulace je v Trubíně osazena nová akumuláční jímka DN2500 u stávající čerpací stanice Trubín. Prefabrikovaná akumuláční jímka je propojena dvojicí propojovacího potrubí PE 100 SDR 11 o dimenzi de 225 mm a potrubím PE 100 SDR 11 de 110 mm. Dno jímky je vyspádováno směrem k odtokovému potrubí umístěném ve dně jímky. V zákrytové desce je osazen plný uzamykatelný poklop třídy A15. Jímka je osazena na štěrkový podsyp tl. 200 mm a betonovou roznášecí desku tl. 150 mm.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 17 z 25

6.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je 530 mm/rok.

6.7 Počty obyvatel

Počet trvale bydlících obyvatel je přibližně 538.

6.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrný odběr vody je 35 m³ /osobu/ rok.

Počet kanalizačních přípojek v současné době je celkem 235.

Počet osob připojených na kanalizaci je 490.

6.9 Základní situační údaje o kanalizaci

Příloha č. 3 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

6.10 Mapová příloha s vyznačením

a) Hlavní producent odpadních vod

Není žádný významný producent odpadních vod.

b) Producent s možností vzniku havarijního znečištění

Není žádný producent s možností vzniku havarijního znečištění.

c) Místo pro měření a odběr vzorků

ČOV Beroun - Parshallův žlab P2 s ultrazvukovou sondou a vyhodnocovací jednotkou.

d) Odlehčovací komory a výústní objekt

V obci Svatá žádné odlehčovací komory nejsou.


e) Čistírna odpadních vod, kanalizace

viz příloha č. 3

7 Údaje o čistírně odpadních vod

Čistírna odpadních vod v Berouně je řešena jako mechanicko – biologická s jemnobublinnou aerací a s kalovým hospodářstvím.

Aktivační systém je založen na principu oběhové aktivace. V současné době jsou provozovány tři oběhové aktivace. Koncentrace kyslíku v nádržích je kontrolována kyslíkovými sondami.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svata	Počet stran: Stránka 18 z 25

Kal se od vyčištěné vody separuje ve dvojici kruhových dosazovacích nádrží a část kalu se vrací do aktivačních nádrží. Přebytečný kal je aerobně dostabilizován v rekonstruovaných kalových nádržích.

V areálu ČOV se nachází dešťová zdrž k zachycení přívalových dešťů, které by narušily provoz ČOV.

7.1 Kapacita a limity vypouštěného znečištění

Základní projektové kapacitní parametry viz Kanalizační řád stokové sítě města Beroun, Králův Dvůr a Hýskov

7.2 Požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěné vody z ČOV Beroun

Referát životního prostředí stanovil rozhodnutím č.j. 169955/2020/KUSK ze dne 19.1.2021 tyto limity množství a jakosti zbytkového znečištění vypouštěných odpadních vod. (celková kapacita ČOV od zahájení provozu 3. linky aktivační nádrže je 47 325 EO)

Povolené hodnoty jsou následující:

průtok	4 036 608 m ³ / rok
max m ³ /měsíc	336 384 m ³ / den
Q _{max biolog} l/s	200 l/s
Q _{max.} l/s	560 l/s
Q ₂₄	127 l/s

Ukazatel jakosti	p (mg/l)	m (mg/l)	t/rok
BSK5	14	20	33,2
CHSKCr	60	80	173,0
NL	15	25	35,6
Pcelk.	1,5*	3	6,05
Nanorg.	14*	25	56,51

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


7.3 Současné výkonové parametry ČOV

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno přibližně 31 227 obyvatel v aglomeraci trvale bydlících.

Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 39 497 ekvivalentních obyvatel.

7.4 Řešení dešťových vod

Odvod dešťové vody z pozemků jsou majitelé povinni likvidovat na vlastní náklady. Je přísně zakázáno tyto vody vypouštět do kanalizace.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 19 z 25

7.5 Údaje o recipientu

Vyčištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod jsou vypouštěny do řeky Berounky.

Název recipientu	:	Berounka
Číslo hydrologického profilu	:	1-11-04-056
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb.	:	133030000100
Identifikační číslo vypouštěných odpadních vod	:	140 202
Říční km	:	33,8
Q ₃₅₅	:	5230 l/s
Správce toku	:	Povodí Vltavy s.p.


8 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.
 9. Kyanidy

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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementární fosfor
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 20 z 25

7. Fluoridy
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

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 COV
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

9 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 s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v tomto kanalizačním řádu.

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	BSK5	400
Chemická spotřeba kyslíku	CHSKCr	800
Dusík amoniakální	N-NH4	45
Dusík celkový	Ncelk	55
Fosfor celkový	Pcelk	8
Rozpuštěné látky	RL	600
Nerozpuštěné látky	NL	300
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	800

anionty		
----------------	--	--

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svata	Počet stran: Stránka 21 z 25

Sírany	SO42-	400
Fluoridy	F-	2,5
Kyanidy veškeré	CN-	0,05

Uhlovodíky	C10-C40	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.

10 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.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 22 z 25

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.

11 Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech

Za havarijní situaci je nutno považovat:


- vniknutí látek uvedených v kapitole č.6 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 na

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 68 266 43 Beroun	RNDr. Ciroková	311 654 270
3. Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod	ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 Praha 6 160 00	Ing. Kučerová havar. mobil	233 066 208 731 682 742

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 23 z 25

4. KHS Středočeského kraje Beroun	KHS Beroun Politických vězňů 455 266 01 Beroun	MUDr. Bulvasová	311 548 832
-----------------------------------	--	--------------------	-------------

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.


12 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.

13 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 zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 24 z 25

14 Sankce

V případě, že:

dojde k překročení limitů daných kanalizačním řádem, bude zjištěno vniknutí látek do kanalizace, které nejsou odpadními vodami (kapitola č.8 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami) nebo dojde k porušení ostatních povinností vyplývajících z Kanalizačního řádu.


Vystavuje se producent nebezpečí postihu:

- ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu bude vyměřena pokuta podle vodního zákona, případně podle zákona o vodovodech a kanalizacích,
- ze strany vlastníka vodovodů a kanalizací na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu,
- ze strany provozovatele vodovodů a kanalizací, jako náhrady vzniklé ztráty provozovatele na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu.

15 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 <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Svatá – stoková síť	Datum vydání 1.3.2023
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	Kanalizační řád stokové sítě obce Svatá	Počet stran: Stránka 25 z 25

Příloha č.1

Metodiky pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

Aktuální registr právních předpisů pro BOZP a EMS viz Microsoft Teams společnosti VAK Beroun.

Příloha č.2

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

Dle dostupných informací žádní producenti se zvláštními limity v obci Svatá nejsou.

Příloha č.3

Základní situační údaje o kanalizaci

Příloha č.4

Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity, navážených na ČOV Beroun

viz Kanalizační řád stokové sítě města Beroun, Králův Dvůr a Hýskov

Příloha č.5

Seznam producentů odpadních vod s předčištěním

Dle dostupných informací žádní producenti s předčištěním v obci Svatá nejsou.