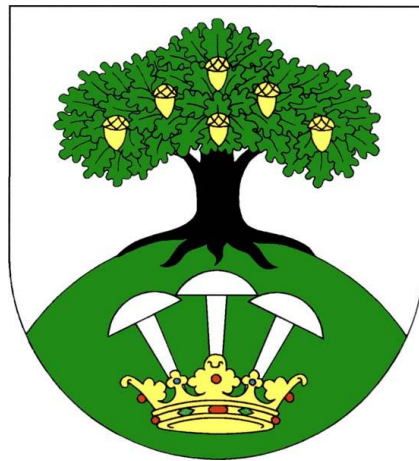
 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 1 z 20


# Kanalizační řád stokové sítě obce Stašov



## **Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu:**


Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.  
Mostníkovská 255/3  
266 01 Beroun - Závodí  
[www.vakberoun.cz](http://www.vakberoun.cz)  
e-mail: [vakberoun@vakberoun.cz](mailto:vakberoun@vakberoun.cz)

**duben 2024**

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 2 z 20


## Obsah

<b>A</b>	<b>POPIS ÚZEMÍ .....</b>	<b>7</b>
A.1	CHARAKTERISTIKA LOKALITY .....	7
A.2	ZPŮSOB ZÁSOBENÍ 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 .....	10
<b>B</b>	<b>TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ .....</b>	<b>10</b>
B.1	DRUH KANALIZACE A ÚDAJE O JEJÍM ROZSAHU .....	10
B.2	SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH STOK .....	11
B.3	ODLEHČOVACÍ KOMORY A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ .....	11
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 .....	11
<b>C</b>	<b>MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM .....</b>	<b>12</b>
C.1	HLAVNÍ PRODUCENT 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
<b>D</b>	<b>ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD .....</b>	<b>12</b>
D.1	POPIS ČOV STAŠOV .....	12
D.2	SOUČASNÝ STAV ČOV STAŠOV .....	13
D.3	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO .....	14
D.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD .....	14
<b>E</b>	<b>ÚDAJE O RECIPIENTU .....</b>	<b>14</b>
<b>F</b>	<b>SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI .....</b>	<b>14</b>
<b>G</b>	<b>NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE .....</b>	<b>15</b>
<b>H</b>	<b>MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ .....</b>	<b>17</b>
<b>I</b>	<b>OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH .....</b>	<b>17</b>
<b>J</b>	<b>PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODP. VOD DO KANALIZACE .....</b>	<b>18</b>
<b>K</b>	<b>ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>19</b>

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 3 z 20

### **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

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 4 z 20

## 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						

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 5 z 20

## Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: Obec Stašov

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


### Stoková síť obce Stašov

IČME	Vlastník
2102-755311-46356975-3/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

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

### Čistírna odpadních vod Stašov

IČME	Vlastník
2102-755311-46356975-4/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 6 z 20

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

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

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 aktualizace : duben 2024


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/33121/2024/ŽP-MoV dne 28.5.2024

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

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 7 z 20

## **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 Stašov se nachází v okrese Beroun, kraj Středočeský, jihozápadním směrem zhruba 4 km od Zdic a 12 km od Berouna, severovýchodním směrem 7 km od Hořovic. Obec je tvořena jednou vesnicí. Žije zde 471 obyvatel.

Celé území obce se nachází v ochranném pásmu 3. stupně hygienické ochrany odběru vody z Vltavy pro úpravu pitné vody v Praze 4 – Podolí. Obcí protéká Červený potok.

#### **a.2 Způsob zásobení pitnou vodou**

Voda je dodávána do obce Stašov prostřednictvím přivaděče pitné vody ze zdroje Želivka (skupinový vodovod BKDZH).

#### **a.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné vody**


Voda převzatá je již voda upravená a 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 zřízovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 8 z 20

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 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.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. 1m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> objemu septiku na 1 připojenou osobu

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



 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 9 z 20

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 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 vlastníkovi 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 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.

 <b>VAK Beroun</b> Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 10 z 20

## a.5 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Stašov 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

Obec Stašov neměla do roku 2005 vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody byly částečně jímány v bezodtokových jímkách, které byly vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky nebo na ČOV Hořovice, a částečně jímány v septicích s odtokem do povrchových vod.

Obec má dešťovou kanalizaci zaústěnou do Červeného potoka. Kanalizace je provedena z betonových, kameninových a PVC trub DN 500-200 mm.


Budování kanalizační sítě a ČOV ve Stašově bylo započato v roce 2005. Kanalizační síť je částečně jednotná, v prostoru za potokem severním směrem je kanalizace řešena jako oddílná, částečně tlaková. Splaškové odpadní vody z této části jsou svedeny do čerpací stanice (retence na 8 hodin přítoku), odkud jsou odpadní vody přečerpávány výtlačným řadem přímo na ČOV. Křížení výtlačného řadu s Červeným potokem je provedeno protlakem pod dnem potoka.

### Gravitační kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice PVC 500 - 2006	PVC, PE	500	532,80
bez ulice PVC 300 - 2006	PVC, PE	300	1269,20
bez ulice PVC 300 - 2007	PVC, PE	300	1312,10
bez ulice beton 300 - 2005	železobeton	300	2,40
bez ulice PVC 600 - 2006	PVC, PE	600	28,60
bez ulice PVC 300	PVC, PE	300	111,30
bez ulice PVC 300 - 2017	PVC, PE	300	253,60
bez ulice PVC 300 - 2005	PVC, PE	300	593,50
bez ulice beton 1000 - 2005	železobeton	1000	187,60
bez ulice PVC 500 - 2007	PVC, PE	500	151,10
bez ulice beton 600 - 2005	železobeton	600	158,60
<b>Celkem</b>			<b>4600,80</b>

### Tlaková kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice PE 90 - 2005	PVC, PE	90	133,70
bez ulice PVC 90 - 2005	PVC, PE	90	143,90

 <b>VAK Beroun</b> Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 11 z 20

Celkem			277,60
--------	--	--	--------

## b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci

## b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na jednotné kanalizaci je zřízena jedna odlehčovací komora s bočním přelivem (poměr ředění 1:7), která je umístěna v areálu ČOV.

## b.4 Ředění splaškových vod

Obec má dešťovou kanalizaci zaústěnou do Červeného potoka.

## b.5 Objekty na kanalizaci

Na kanalizační síti je vybudována jedna čerpací stanice.

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

Další objekty na trasách tvoří revizní šachty, uliční vpusti, horské vpusti a 183 ks veřejných částí kanalizačních přípojek.

## b.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je cca 550 mm/rok.

## b.7 Počty obyvatel v obci


Aktuálně má obec 471 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť jich je připojeno 463.

## b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrný odběr vody v obci Stašov je 36 m<sup>3</sup> /osobu/ rok.  
Počet kanalizačních přípojek v obci je celkem 183.

## b.9 Údaje související s cílem kanalizačního řádu

Žádné další údaje týkající se cílů kanalizačního řádu se neuvádějí.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 12 z 20

## **c Mapová příloha s vyznačením**

### **c.1 Hlavní producent odpadních vod**

V obci není žádný významný producent odpadních vod.

### **c.2 Producent s možností vzniku havarijního znečištění**

V obci není žádný producent s možností vzniku havarijního znečištění.

### **c.3 Místo pro měření a odběr vzorků**

Vyčištěná odpadní voda je z dosazovací nádrže vedena do kanalizační šachty, která je zřízena pro odběr vzorků a dále do šachty pro měření množství protéké vody osazené Parshallovým žlabem. Z měrné šachty je voda přes výústní objekt odvedena do recipientu - Červeného potoka.

### **c.4 Odlehčovací komory**

Na kanalizační síti se nachází jedna odlehčovací komora před ČOV.

### **c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace**

Vyčištěná odpadní voda z čistírny odpadních vod Stašov je vypouštěna do recipientu, kterým je Červený potok.

### **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 Stašov**

Čistírna odpadních vod je určena pro čištění splaškových odpadních vod z obce Stašov.

Jedná se o dvoulinkovou kompaktní mechanicko-biologickou ČOV s typovým označením FORTEX AČB 450 pracující jako nízkozatěžovaná aktivace s aerobní stabilizací kalu. Návrh je proveden pro kapacitu 453 ekvivalentních obyvatel. Čistírna je schopna provozu při zatížení 50 % - 120 % projektovaných hodnot přiváděného znečištění. Při odstavení jedné linky je čistírna schopna pracovat i při zatížení 25 % projektovaných hodnot přiváděného znečištění. Odpadní vody jsou na čistírnu odpadních vod přiváděny jednotnou kanalizací.

 <b>VAK Beroun</b> Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 13 z 20

V obci nejsou žádné významné závody vypouštějící průmyslové odpadní vody. Případné připojení producentů průmyslových odpadních vod musí být konzultováno s projektantem a dodavatelem technologie.

Kanalizací přitéká odpadní voda do čerpací jímky. Z čerpací jímky je odpadní voda odčerpávána dvěma čerpadly do mechanického předčištění. Na mechanickém předčištění jsou od přitékajících vod odděleny shrabky a unášený písek. Oddělený písek i shrabky jsou uskladňovány v kontejnerech.

Z lapáku písku natéká voda do rozdělovací jímky a poté do aktivace. Výtoky z rozdělovací jímky jsou uzavíratelné a umožňují činnost pouze jedné z aktivačních linek. Do rozdělovací jímky je čerpána rovněž kalová voda z nádrže přebytečného kalu.

Každá ze dvou aktivačních linek se skládá z denitrifikace, nitrifikace a odplyňovací zóny. V denitrifikaci je aktivní směs udržována ve vznosu pomocí hrubobublinné aerace. Do denitrifikace natéká také vratný kal z dosazovací nádrže. Z denitrifikace přechází aktivační směs prostupem u dna nádrže do nitrifikace. V nitrifikacích je aktivní směs míchána a provzdušňována jemnobublinnými aeračními elementy. Aktivační směs pak samovolně odtéká z nitrifikace přes odplyňovací zónu do středového válce dosazovací nádrže.

V dosazovací nádrži je směs směřována ke dnu, kde dochází k jejímu rozdělení na aktivní kal a vyčištěnou vodu. Voda odtéká odtokovým žlabem umístěným na hladině přes měrný žlab do recipientu. Aktivní kal ve formě vloček zůstává u dna, odkud je odsáván mamutkou zpět do denitrifikace. Mamutkou přebytečného kalu může být kal odsáván do nádrže přebytečného kalu. Kal plovoucí na hladině dosazovací nádrže je sbírán sběrnými kalíšky a mamutkou plovoucího kalu je odčerpáván do denitrifikace.

V uskladňovací kalové nádrži probíhá proces aerobní stabilizace kalu. Průběžně je odčerpávána odsazená kalová voda do rozdělovací jímky. Kal je poté v kapalném stavu odvážen k likvidaci.


Objekt čistírny má jedno podzemní podlaží, kde jsou umístěny objekty aktivace, dosazovací nádrž, kalová jímka a čerpací jímka a jedno nadzemní podlaží, kde jsou česle, lapač písku, strojovna, soc. zařízení s provozní místností, sklad a elektrorozvodna.

## d.2 Současný stav ČOV Stašov

Referát životního prostředí stanovil rozhodnutím pod č.j. MBE/73253/2015/ŽP-LiB, ze dne 21.12.2015 tyto limity množství a jakosti zbytkového znečištění vypouštěných odpadních vod.

$Q_{rok}$	42 574 m <sup>3</sup> / rok
$Q_{prům}$	0,90 l/s
$Q_{max}$	2,18 l/s
$Q_{měs}$	3 548 m <sup>3</sup> /měs

Ukazatel jakosti	p (mg/l)	m (mg/l)	t/rok
BSK <sub>5</sub>	30	50	0,98
CHSK <sub>Cr</sub>	110	170	3,61
NL	40	60	1,31

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 14 z 20

„p“ - přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

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

Typ vzorku A, vzorkování 4x ročně.

### **d.3 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO**

V současné době je na kanalizační síť obce Stašov napojeno 463 obyvatel. Kapacita ČOV je navržena na 453 EO.

### **d.4 Řešení dešťových vod**

Obec má dešťovou kanalizaci zaústěnou do Červeného potoka.

## **e Údaje o recipientu.**

Vyčištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod jsou vypouštěny do vodního toku Červeného potoka.

Název recipientu	:	Červený potok
číslo hydrologického profilu	:	1-11-04-0320
říční km	:	4,9
správce povodí	:	Povodí Vltavy s.p.
identifikační číslo vypouštěných OV	:	141 037
Q <sub>355</sub>	:	40,0 l/s
par. č.	:	392, k.ú. Stašov u Zdic
poloha místa nakládání s vodami S-JSTK	:	X, Y: 1060343, 778833


## **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**

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 15 z 20


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 zvláště 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, žiraviny, 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 m<sup>3</sup>/rok a množství znečišťujících látek v kg/rok nebo t/rok.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 16 z 20

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

<b>anionty</b>		
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	400
Fluoridy	F <sup>-</sup>	2,5
Kyanidy veškeré	CN <sup>-</sup>	0,2


Uhlovodíky extr. do hexanu	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	5
Extrahovatelné látky	EL	80
Fenoly jednosytné	FN 1	1

<b>tenzidy</b>		
Aniontové tenzidy	PAL - A	10

<b>halogeny</b>		
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,1

<b>kovy</b>		
Arzen	As	0,05
Kadmium	Cd	0,01
Chrom celkový	Cr <sub>celk.</sub>	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



 <b>VAK Beroun</b> Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 17 z 20

<b>ostatní</b>		
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 viníkovu 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.**

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:

 <b>VAK Beroun</b> Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 18 z 20

Subjekt	Adresa	Osoba	Telefon
1. Hasičský záchranný sbor ČR			150
2. Policie České republiky			158
3. Zdravotnická záchranná služba			155
4. Správce povodí, v jehož územní působnosti se ucelené provozní území nachází	Povodí Vltavy s.p. závod Berounka, Denisovo nábřeží 14 304 20 Plzeň	Ing. Bláhová	377 307 111
5. Vodoprávní úřad	MěÚ Beroun OŽP, Husovo náměstí 68 266 43 Beroun - centrum	RNDr. Ciroková	311 654 270
6. Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod	ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 160 00 Praha 6	Ing. Kučerová havárie	233 066 208 731 682 742
7. Obecní, popřípadě městský úřad	Obecní úřad Stašov Stašov 114 267 51 Stašov	starosta	311 685 535 725 021 347
8. KHS střeďočeského kraje Beroun	KHS Beroun Politických vězňů 455 266 44 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.

## **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

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 19 z 20

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.


## **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 zjištěném 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.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Stašov – kanalizační stoky	Datum vydání 26.4.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Stašov	Počet stran: Stránka 20 z 20

## 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

Hostinec U Vrbů, Stašov 5, 26751 Stašov – lapol není instalován  
MŠ Stašov, Stašov 157, 26751 Stašov – lapol není instalován