 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 1 z 24


# Kanalizační řád stokové sítě Obce Jinočany



## 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)

**září 2024**

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 2 z 24

## 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 .....	13
B.3	ODLEHČOVACÍ KOMORY A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ .....	13
B.4	ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD .....	13
B.5	OBJEKTY NA KANALIZACI .....	13
B.6	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE .....	13
B.7	POČTY OBYVATEL V OBCI .....	13
B.8	ODBĚRY VODY A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY .....	13
B.9	ÚDAJE SOUVISEJÍCÍ S CÍLEM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	13
<b>C</b>	<b>MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM .....</b>	<b>13</b>
C.1	HLAVNÍ PRODUCENT ODPADNÍCH VOD .....	13
C.2	PRODUCENT S MOŽNOSTÍ VZNIKU HAVARIJNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ .....	14
C.3	MÍSTO PRO MĚŘENÍ A ODBĚR VZORKŮ .....	14
C.4	ODLEHČOVACÍ KOMORY .....	14
C.5	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KANALIZACE .....	14
C.6	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ .....	14
<b>D</b>	<b>ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD .....</b>	<b>14</b>
D.1	POPIS ČOV JINOČANY .....	14
D.2	SOUČASNÝ STAV ČOV JINOČANY .....	17
D.3	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO .....	17
D.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD .....	17
<b>E</b>	<b>ÚDAJE O RECIPIENTU .....</b>	<b>17</b>
<b>F</b>	<b>SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI .....</b>	<b>18</b>
<b>G</b>	<b>NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE .....</b>	<b>19</b>
<b>H</b>	<b>MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ .....</b>	<b>20</b>
<b>I</b>	<b>OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH .....</b>	<b>20</b>
<b>J</b>	<b>PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE .....</b>	<b>22</b>
<b>K</b>	<b>ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>22</b>

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 3 z 24

**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



# 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						

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 5 z 24

## Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: obec Jinočany

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


### Stoková síť obce Jinočany

IČME	Vlastník
2105-660744-00241342-3/1	Obec Jinočany
2105-660744-23051949-3/1	Kolářová Bohuslava
2105-660744-27919951-3/1	Jinočany Development s.r.o.
2105-660744-45797072-3/1	Pozemkový fond ČR
2105-660744-46356975-3/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
2105-660744-09864024-3/1	Logport Jinočany s.r.o.

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

### Čistírna odpadních vod Jinočany

IČME	Vlastník
2105-660744-46356975-4/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 6 z 24

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

Vlastník kanalizace : Obec Jinočany  
Identifikační číslo : 00241342  
Sídlo : Nám. 5.května 19, 252 25 Jinočany

Vlastník kanalizace : Kolářová Bohuslava  
Identifikační číslo : 23051949  
Sídlo : V Chalupích 5, 252 25 Jinočany

Vlastník kanalizace : Jinočany Development s.r.o.  
Identifikační číslo : 27919951  
Sídlo : Záhřebská 37, 120 00 Praha

Vlastník kanalizace : Pozemkový fond ČR  
Identifikační číslo : 45797072  
Sídlo : Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha

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

Vlastník kanalizace : Logport Jinočany s.r.o.  
Identifikační číslo : 09864024  
Sídlo : Olivova 2096/4, 110 00 Praha 1

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 : září 2024

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:


Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu: Městský úřad Černošice, odbor životního prostředí

č.j. MUCE 239094/2024 OSU/V/Ci, dne 12.12.2024

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

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a Kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 7 z 24

## **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**

Kanalizační řád se týká kanalizace odvádějící splaškové odpadní vody z obce Jinočany. Kanalizace je oddílná, převážně gravitační, pouze 68 m je tlaková část. Splaškové vody od jednotlivých objektů jsou odváděny na čistírnu odpadních vod Jinočany s kapacitou 4 000 EO. Dešťové vody jsou odváděny do Jinočanského potoka a prostřednictvím Dalejského potoka do Vltavy.

Zástavba obce je tvořena převážně obytnými domy. V obci Jinočany se ze základní občanské vybavenosti nachází MŠ a ZŠ. V obci se dále nachází několik restaurací. Velké průmyslové, zemědělské podniky, ani výrobní společnosti nejsou v obci zastoupeny.

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

Voda je dodávána do obce Jinočany 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.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 8 z 24

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.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



 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 9 z 24

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 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 Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 10 z 24

## a.5 Cíle kanalizačního řádu

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

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů, bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu, tak aby bylo možno ho zemědělsky využívat (dle požadavků platné legislativy)
- byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě
- snížit množství balastních vod
- ochránit vodní toky před znečištěním obecně závadnými látkami, nebezpečnými a zvláště nebezpečnými látkami, které by se mohly dostat do toku oddělovači deště
- zajistit nepřekračování projektovaných hodnot znečištění na přítoku na čistírnu odpadních vod

## b Technický popis stokové sítě

### b.1 Druh kanalizace a údaje o jejím rozsahu

Kanalizační síť, která odvádí odpadní vody z obce Jinočany je oddílná, převážně gravitační, v celkové délce 10,324 km. Kanalizace je hlavně z plastu – tlaková část je dlouhá pouze 68,4 m (DN 63), gravitační části DN 200-400 (délka 10,266 km). Kameninové potrubí bylo použito jen v délce 8,8 m (DN 300).

Kanalizace je ve vlastnictví šesti vlastníků – obec Jinočany, Jinočany Development s.r.o., Pozemkový fond ČR, Logport Jinočany s.r.o., Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. a Bohuslava Kolářová.

Splaškovou kanalizaci tvoří dvě gravitační páteřní stoky A a B, na které jsou napojeny vedlejší větve.

Na kanalizaci obce Jinočany je napojeno 1787 obyvatel, tj. 80 % z celkového počtu trvale bydlících obyvatel.

### **Obec Jinočany**

#### **Kruhové stoky**

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Mirešická PVC 300 2012	PVC, PE	300	199,60
U Potoka PVC 300 2012	PVC, PE	300	124,10
Zahradní PVC 300 2012	PVC, PE	300	60,00
Celkem			383,70

### **Bohuslava Kolářová**

### **Kruhové stoky**

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Severní kamenina 300 2019	kamenina	300	8,80
Celkem			8,80

### **Tlaková kanalizace**

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Severní IPE 63 2019	PVC, PE	63	68,40
Celkem			68,40

### **Jinočany Development s.r.o.**

#### **Kruhové stoky**

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice PVC 300 - 2016	PVC, PE	300	98,80
bez ulice PVC 250 - 2023	PVC, PE	250	156,40
bez ulice PVC 250 - 2020	PVC, PE	250	85,90
Čapkova PVC 250 - 2023	PVC, PE	250	86,30
Dobříčská PVC 300 - 2012	PVC, PE	300	95,20
Emy Destinové PVC 250 - 2019	PVC, PE	250	180,40
Emy Destinové PVC 250 - 2023	PVC, PE	250	61,50
Emy Destinové PVC 250 - 2016	PVC, PE	250	49,40
Emy Destinové PVC 250 - 2020	PVC, PE	250	110,20
Karlštejnská PVC 250 - 2012	PVC, PE	250	33,60
Karlštejnská PVC 300 - 2016	PVC, PE	300	42,50
Karlštejnská PVC 400 - 2012	PVC, PE	400	6,10
Karlštejnská PVC 300 - 2012	PVC, PE	300	5,10
Karlštejnská PVC 400 - 2012	PVC, PE	400	152,30
Náměstíčko PVC 250 - 2012	PVC, PE	250	51,20
Celkem			1214,90

### **Pozemkový fond ČR**

#### **Kruhové stoky**

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
kanalizace PVC 200	PVC, PE	200	131,70
Celkem			131,70

### **Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.**


#### **Kruhové stoky**

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
------------------	---------------------	----	---------------

Alšova PVC 300	PVC, PE	300	47,10
Baarova PVC 300	PVC, PE	300	209,70
kanalizace PVC 300	PVC, PE	300	220,40
kanalizace PVC 300	PVC, PE	300	303,60
Boženy Němcové PVC 300	PVC, PE	300	344,60
Boženy Němcové PVC 250	PVC, PE	250	27,90
Hlavní PVC 300	PVC, PE	300	29,90
Hlavní PVC 300	PVC, PE	300	1105,20
Jiráskova PVC 250	PVC, PE	250	250,00
Jiráskova PVC 300	PVC, PE	300	291,80
Karlštejská PVC 300	PVC, PE	300	91,80
Ke Školce PVC 300	PVC, PE	300	77,50
Komenského PVC 300	PVC, PE	300	297,10
Lidická PVC 300	PVC, PE	300	422,40
Mirešická PVC 300 2012	PVC, PE	300	30,00
Mirešická PVC 300	PVC, PE	300	47,00
Na Poustce PVC 300	PVC, PE	300	173,80
Náměstí 5. května PVC 300	PVC, PE	300	293,70
Náměstí 5. května PVC 250	PVC, PE	250	31,70
Pražská PVC 300	PVC, PE	300	659,90
Severní PVC 300	PVC, PE	300	582,40
Smetanova PVC 300 2012	PVC, PE	300	52,70
Smetanova PVC 300	PVC, PE	300	54,40
Sokolská PVC 300	PVC, PE	300	333,70
Ševčíkova PVC 300	PVC, PE	300	335,60
V Chalupích PVC 300	PVC, PE	300	133,20
Za Devítkou PVC 250 2006	PVC, PE	250	219,40
Za Devítkou PVC 250	PVC, PE	250	23,60
Za Kapličkou PVC 300 2010	PVC, PE	300	41,20
Za Kapličkou PVC 300	PVC, PE	300	21,70
Zahradní PVC 300 2012	PVC, PE	300	184,80
Zahradní PVC 300	PVC, PE	300	30,40
Zahradní PVC 250	PVC, PE	250	5,30
Žižkova PVC 300	PVC, PE	300	573,20
Celkem			7546,70

### **Logport Jinočany s.r.o.** **Kruhové stoky**

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Okružní PVC 300 - 2023	PVC, PE	300	785,90
Okružní PVC 200 - 2023	PVC, PE	200	94,00

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a Kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 13 z 24

bez ulice odtok z ČOV PVC 300 - 2023	PVC, PE	300	89,90
Celkem			969,80

## b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

## b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Kanalizační síť je oddílná, tudíž se na ní nenachází žádné odlehčovací komory.

## b.4 Ředění splaškových vod

Kanalizace v obci je oddílná, takže odpadní vody nejsou ředěny srážkovými vodami.

## b.5 Objekty na kanalizaci

Na kanalizaci se nenachází žádná čerpací stanice. Na splaškové kanalizaci se nachází pouze kontrolní šachty sloužící k obsluze a kontrole stokového systému.

## b.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je 500-600 mm/rok.

## b.7 Počty obyvatel v obci

Aktuálně je v odkanalizované oblasti 2231 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť je připojeno 1787 obyvatel.

## b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrná spotřeba vody ve obci Jinočany je 36 m<sup>3</sup> /osobu/ rok (tj. 98 l/os/den). Počet kanalizačních přípojek je celkem 504.

## 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 1787 trvale bydlících obyvatel (80 %).

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

Na splaškovou kanalizaci v Jinočanech nejsou v současné době napojeny žádné odpovídající podnikatelské subjekty.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 14 z 24

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

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

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

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

Na odtoku z ČOV je instalován Parshallův žlab pro měření průtoku s ultrazvukovým snímáním hladiny.

### **c.4 Odlehčovací komory**

Na kanalizační síti se nenachází odlehčovací komora, jedná se o oddílnou kanalizaci.

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

Vyčištěná odpadní voda z čistírny odpadních vod Jinočany je vypouštěna do recipientu, kterým je Jinočanský 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 Jinočany**


Je navržena nízko zatížená D-N aktivace s předřazeným selektorem a regenerací kalu. Technologická linka obsahuje mechanické předčištění, 2 linky biologického stupně s regenerací kalu, 2 dosazovací nádrže, 2 zahušťovací kalové nádrže, 2 zásobní nádrže kalu, strojní odvodnění přebytečného kalu a systém řízení a regulace. Kapacita ČOV je 4 000 EO.

Vzhledem k vysokému zatížení ČOV je od r. 2020 využívána část staré linky – 2x nitrifikace/regenerace, kam je zaústěna část přítoku.

#### **Nátok OV – čerpací stanice, mechanické předčištění**

Odpadní vody jsou na ČOV přiváděny potrubím gravitační splaškové kanalizace do nové čerpací stanice, která je vybudována v rámci nového monobloku nádrží v těsné blízkosti stávající ČOV. Před čerpací stanicí jsou instalovány ručně stírané česle.

Čerpací stanice je vystrojena kalovými ponornými čerpadly s velkou průchodností v zapojení 2+1 s předpokládaným výkonem cca 25 m<sup>3</sup>/h. Chod čerpadel je řízen hladinovou sondou. Čerpadla se v chodu pravidelně střídají a v případě poruchy funkčního čerpadla automaticky nabíhá záložní čerpadlo a na panelu řídicího systému je signalizována porucha.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 15 z 24

ČS slouží zároveň jako vyrovnávací nádrž. Objem ČS je homogenizován tlakovým vzduchem, čímž jsou odstraněny možné problémy se zahňváním vod a sedimentaci jemných podílů na dně jímky.

Z čerpací stanice jsou odpadní vody řízeně čerpány do lapáku písku. Směs vody a usazeného písku je ze dna lapáku těžena mamutkou do separátoru písku, odkud je usazený písek vyhrnován šnekem do kontejneru.

Z lapáku písku odtéká voda do žlabu česlí. Žlab je vybaven strojními česlemi s průlinou 4 mm, které zachytí shrabky obsažené v odpadní vodě. Shrabky jsou vynášeny do popelnice. Shrabky budou vyváženy k likvidaci mimo ČOV. Pro případ poruchy česlí jsou česle vybaveny obtokem a záložními ručními česlemi. Za běžného provozu jsou ruční česle umístěny mimo žlab česlí.

### **Selektory**

Po mechanickém předčištění je odpadní voda gravitačně vedena do rozdělovacího objektu, který zajistí rovnoměrné rozdělení vod na dvě identické linky. V čele každé linky je pětikomorový selektor, který podporuje růst aktivovaného kalu s dobrými sedimentačními vlastnostmi (bez nadměrného růstu vláknitých mikroorganismů). V této nádrži se míchá odpadní voda s aktivovaným kalem, který je recirkulován z regenerační nádrže nebo přímo z dosazovacích nádrží (určuje technolog provozovatele). Dobré sedimentační vlastnosti kalu zabezpečují vysokou účinnost oddělení vyčištěné odpadní vody od aktivovaného kalu a tím i její velmi dobrou kvalitu. V každé selektorové komoře je instalován středobublinový aerační element a selektorové komory je možné provozovat v oxickém nebo anoxickém režimu dle aktuálních požadavků technologa.

### **Denitrifikační nádrže**


Za selektorem následuje denitrifikační nádrž, jejímž účelem je odstranění dusičnanů, které vznikají v aerační nádrži z amonných iontů procesem nitrifikace. Bakterie využívají pro svůj růst dusičnany namísto kyslíku rozpuštěného ve vodě. Zároveň zde probíhá odstraňování části organického znečištění, které je v odpadní vodě přítomné. V důsledku toho klesá potřeba kyslíku, což vede k úspoře elektrické energie. Vytvoření denitrifikační zóny v aktivačním procesu snižuje problémy související s vyflotováním kalu v dosazovacích nádržích a tím přispívá k další stabilitě a vysoké účinnosti čištění. Obsah nádrže je míchán homogenizačním míchadlem s motorem v suchém provedení což zajišťuje menší poruchovost zařízení při podstatně nižších požadavcích na elektrickou energii než u klasického ponorného míchadla. Míchadlo nesmí být spuštěné, pokud hladina v nádrži nedosahuje min. 80%.

### **Aktivační nádrže**

Z denitrifikační nádrže je aktivační směs vedena do aktivační nádrže. V této nádrži probíhá hlavní část biologického čistícího procesu a kultivace aktivovaného kalu. Aktivační směs po průchodu denitrifikační nádrží natéká do aktivační nádrže, kde se provzdušňuje a promíchává. Zde jsou odstraňovány organické látky a oxidován (nitrifikován) amoniakální dusík na dusík dusičnanový. Vzduch se do nádrže dodává přes speciální jemnobublinné aerační elementy. Elementy jsou vyjímatelné za provozu linky bez nutnosti ČOV odstavit a vyčerpat nádrž.

Dodávka vzduchu do aktivačních nádrží je oddělena od stávajících rozvodů vzduchu a je zajištěna novými dmychadly v zapojení 2+1. Provzdušnění aktivačních nádrží je regulováno pomocí frekvenčního měniče a kyslíkové sondy. Tato sonda je řídicím prvkem pro chod dmychadla. Koncentrace kyslíku je nastavována v řídicím panelu. Výkon dmychadla upravuje frekvenční měnič. Na zajištění zvýšení životnosti a provozní stability dmychadel se dmychadla v provozu automaticky střídají. V případě poruchy jednoho dmychadla se automaticky zapíná druhé a na panelu



 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 16 z 24

řídícího systému se objeví signalizace poruchy. Dmychadla pracují v ručním a automatickém režimu.

### **Dosazovací nádrž**

Z aktivačních nádrží natéká aktivační směs do nových dosazovacích nádrží, kde se sedimentací aktivovaný kal oddělí od vyčištěné vody. Aktivovaný kal sedimentuje na dně dosazovací nádrže a následně je dle rozhodnutí technologa provozovatele čerpán do regeneračních nádrží nebo přímo do selektorů. V případě výskytu pěny nebo jiných plovoucích nečistot na hladině dosazovací nádrže jsou tyto z hladiny automaticky sbírány a odváděny do kalové nádrže. Nastavení výšky přepadu misky plovoucích nečistot zajišťuje obsluha – hrana musí být nastavena cca 2 mm pod hladinu v době čerpání vod na linku. Recirkulace vratného kalu je zajištěna mamutkou.

Vyčištěná voda přepadá přes hřebenové přepady s nornými stěnami do sběrných žlabů a je vedena do odtokové kanalizace a přes měrný objekt do recipientu. Přednostně je vyčištěná voda vedena do nádrže vyčištěné vody a po dosažení maximální hladiny a vzdušnosti vody v přívodním potrubí je vyčištěná voda vedena do měrného objektu.

### **Regenerační nádrže**

Regenerační nádrž umožňuje dosažení požadované provozní koncentrace kalu, potřebného zatížení kalu a odbourání akumulovaného substrátu v aktivovaném kalu. Vratný kal je v regenerační nádrži provzdušňován jemnobublinnou aerací. Nádrže jsou vybudovány z aktivačních nádrží stávající ČOV. Dodávka vzduchu pro regeneraci kalu je zajištěna stávajícími dmychadly a stávajícími aeračními elementy. Odtok regenerovaného kalu je veden do prvních komor nových selektorů.

### **Nádrž vyčištěné vody**

Jako nádrž vyčištěné vody slouží stávající čerpací stanice, do které je přiváděna biologicky vyčištěná voda odbočkou z odtokového potrubí vyčištěné vody. V nádrži je instalováno ponorné čerpadlo pro dodávku tlakové vody při provozu pásového lisu a pro možnost ostříku povrchů v ČOV.

Objem nádrže vyčištěné vody může být případně míchán tlakovým vzduchem pomocí stávajících středobublinných aeračních elementů s dodávkou vzduchu ze stávajících dmychadel.


### **Zásobní nádrže kalu, odvodnění kalu**

Přebytečné množství aktivovaného kalu je z dosazovacích nádrží odváděno jako přebytečný kal do zahušťovacích nádrží, které jsou upraveny ze stávajících dosazovacích nádrží. Odtud je zahuštěný kal stávajícími trubními rozvody odveden do stávajících zásobních nádrží kalu. Z kalových nádrží je kal čerpán ponorným čerpadlem na novou linku strojního odvodnění kalu. Linka je tvořena sítopásovým lisem s automatickou přípravou flokulantu. Odvodněný kal je skladován v samostatném kontejneru umístěném v budově odvodnění kalu. Kalová voda je odvedena do nové čerpací nádrže.

### **Chemické srážení fosforu**

Přebytečné množství fosforu bude sráženo řízeným dávkováním roztoku hlinité nebo železité soli. Chemický kal je zpracováván společně s přebytečným aktivovaným kalem. Dávku srážedla nastaví technolog na panelu dávkovacího čerpadla. Čerpadlo je spínáno současně se sepnutím čerpadla v čerpací stanici.



 <b>VAK Beroun</b> Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 17 z 24

## d.2 Současný stav ČOV Jinočany

Povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod vydal Městský úřad Černošice, ze dne 21.6.2023 (č.j.MUCE 105442/2023 OZP/V/Dvo), kterým se mění rozhodnutí Městského úřadu Černošice č.j. MUCE 211/2012 OZP/V/Krs-R ze dne 2.1.2012.

**Povolené množství:**  $Q_{\text{prům}} 6,95 \text{ l/s}$ ,  $Q_{\text{max}} 13,9 \text{ l/s}$ ,  $Q_{\text{měs.}} 18 600 \text{ m}^3/\text{měsíc}$ ,  $Q_{\text{rok}} 223 200 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

### Povolené emisní limity:

	Hodnota „p“ (mg/l)	hodnota „m“ (mg/l)	množství (t/rok)
BSK <sub>5</sub>	18	25	4,02
NL	20	30	4,46
CHSK <sub>Cr</sub>	70	120	15,62
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	8	15*	1,79
P <sub>celk</sub>	2	5	0,67
N <sub>celk</sub>	bude sledován		

„p“ – přípustná hodnota koncentrací pro rozbory směsných vzorků vypouštěných odpadních vod. U P<sub>celk</sub> a N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> se jedná o průměrnou hodnotu.

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

\*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 B. Odběr vzorků je prováděn na odtoku z ČOV v měrném objektu s Parshallovým žlabem.

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

V současné době je na kanalizační síť napojeno 1787 obyvatel z celkového počtu 2231 (tj. 80 %).

Projektovaná kapacita ČOV je 4000 EO.


## d.4 Řešení dešťových vod

Kanalizace v obci je oddílná a dešťová kanalizace je svedena do Jinočanského potoka

## e Údaje o recipientu.

Vyčištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod jsou vypouštěny na pravém břehu do recipientu, kterým je Jinočanský potok.

Název recipientu : Jinočanský potok  
Číslo hydrologického profilu : 1-12-01-0090-0-00  
Identifikační číslo vypouštěných odpadních vod : 120 517

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 18 z 24

Říční km : 2,0  
Správce toku : Povodí Vltavy, s.p.

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

### Dále:

1. Látky radioaktivní
2. Látky infekční a karcinogenní
3. Jedy, 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

 <b>VAK Beroun</b> Vodovody a Kanalizace Beroun, a.s.	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 19 z 24

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.

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>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 20 z 24

<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>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 viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz §10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle §32-35 zákona č. 274/2001 Sb.

## **h Měření množství odpadních vod u odběratelů**


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

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

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

## **i Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech**

Za havarijní situaci je nutno považovat:

 <b>VAK Beroun</b> Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 21 z 24

- a) vniknutí látek uvedených v kapitole f Seznam látek, které nejsou odpadními vodami, tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- b) havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- c) ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- d) překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- e) ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- f) ohrožení provozu čistírny,
- g) 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 Dolní Vltava Grafická 36 150 21 Praha 5	vod. technik havarijní technik	724 067 791 724 453 422 724 004 017
2. Správce vodního toku	Povodí Vltavy s.p. závod Dolní Vltava Grafická 36 150 21 Praha 5	vod. technik havarijní technik	724 067 791 724 453 422 724 004 017
3. Vodoprávní úřad	MěÚ Černošice, OŽP Podskalská 19 120 00 Praha 2		221 982 377
4. Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod	ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 Praha 6, 160 00	havárie	233 066 208 731 682 742
Obecní, popřípadě městský úřad	Obecní úřad Jinočany Nám. 5.května 19 252 25 Jinočany	starosta	257 960 009
5. KHS Středočeského kraje	KHS Praha Dittrichova 17 128 01 Praha 2		211 154 600

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

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	<b>KANALIZAČNÍ ŘÁD</b> stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 22 z 24

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.

## **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.

 <b>VAK Beroun</b> <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 23 z 24

### **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 Jinočany	Datum vydání 23.9.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Jinočany	Počet stran: Stránka 24 z 24

## 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)

Odpadní vody z obecní vybavenosti jsou zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činnosti (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod.

**Základní škola Jinočany s jídelnou** (Pražská 54, Jinočany)-producent TOV  
**Mateřská škola Jinočany s jídelnou** (Ke Školce 214, Jinočany) - producent TOV  
**Hospoda Na Poustce** (Na Poustce 144, Jinočany) - producent TOV  
**Restaurace Na Poustce** (Nám. 5.května 57, Jinočany) - producent TOV

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti. Odpadní vody z přípravy jídel v restauracích a jídelnách jsou potenciálním zdrojem tuků.

V obci Jinočany se v současné době **nenachází** producent odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění.