 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 1 z 23


Kanalizační řád stokové sítě městyse Komárov



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

listopad 2024

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 2 z 23


Obsah

A	POPIS ÚZEMÍ	7
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	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	10
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
C	MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM	14
C.1	HLAVNÍ PRODUCENT ODPADNÍCH VOD	14
C.2	PRODUCENT S MOŽNOSTÍ VZNIKU HAVARIJNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ	14
C.3	MÍSTO PRO MĚŘENÍ A ODBĚR VZORKŮ	14
C.4	ODLEHČOVACÍ KOMORY A VÝÚSTNÍ OBJEKT	14
C.5	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KANALIZACE	14
C.6	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ	14
D	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	14
D.1	POPIS ČOV HOŘOVICE	14
D.2	SOUČASNÝ STAV ČOV HOŘOVICE	16
D.3	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO	16
D.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	16
E	ÚDAJE O RECIPIENTU.	17
F	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	17
G	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	18
H	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ	19
I	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	20
J	PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	21
K	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	22

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 3 z 23

Přílohy:

- Příloha č.1: Metodiky pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
- Příloha č.2: Základní situační údaje o kanalizaci
- Příloha č.3 - Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 4 z 23

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>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 5 z 23

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: Městys Komárov

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


Stoková síť - Městys Komárov

IČME	Vlastník
2108-668648-00233382-3/1	Městys Komárov
2108-668648-46356975-3/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
2108-668648-46356975-3/2	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. přiváděcí stoka

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

Čistírna odpadních vod v Hořovicích

IČME	Vlastník
2108-645389-46356975-4/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 6 z 23

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě městyse Komárov a zakončené čistírnou odpadních vod v Hořovicích.

Vlastník kanalizace : Městys Komárov
Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

Provozovatel kanalizace : Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

Identifikační číslo : 46356975

Sídlo : Mostníkovská 255/3, 266 01 Beroun

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

Datum zpracování : březen 2018

Datum aktualizace : listopad 2024

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:


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

č.j. S-MUHO/5718/2024/FRÝ, dne 2.12.2024

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

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 7 z 23

Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

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

a Popis území

a.1 Charakteristika lokality

Pro likvidaci splaškových odpadních vod z městyse Komárov je vybudována v převážné většině jednotná a částečně oddílná splašková kanalizace odvádějící odpadní vody na ČOV Hořovice.

Obec leží na soutoku tří potoků Rohlovského, Jalového a Červeného. V současné době je na ČOV napojena kanalizační síť území na levém břehu Jalového potoka a část obce zvaná Pod Chlumem.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Zdrojem je podzemní voda odebíraná jímacími zářezy, ve kterých se voda svojí jakostí v čase a místě významně neliší.

Voda je dopravována skupinovým vodovodem z ÚV Neřežin až do Hořovic. Na trase je vysazena jedna odbočka do vodojemu Komárov a druhá odbočka do vodojemu Osek. Voda ve vodojemu Komárov se míchá s vodou z vlastních místních zdrojů.


a.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné vody

Voda je upravována 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 nevyklučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 8 z 23

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 poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k obsluze kanalizace.

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

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

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


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

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

Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

V případě, že by část kanalizace byla zakončena volnou výustí (bez čistírny odpadních vod), musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (tříkomorový septik objemu min. 1m³/připojenou osobu s dalším stupněm dočištění nebo domovní 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

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 9 z 23

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

Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje možnost dovozu obsahu 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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 10 z 23

zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

a.5 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě městyse Komárov 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


Splašková kanalizace v Komárově je z převážné části jednotná, gravitační i tlaková s jednou čerpací stanicí umístěné v areálu bývalé ČOV Komárov. Odpadní vody jsou odváděny k vyčištění na ČOV Hořovice a následně vypouštěny do recipientu Červeného potoka.

Gravitační kanalizace - Městys Komárov

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Nad Oborou PVC 300	PVC, PE	300	108,70
V Brance kamenina 250	kamenina	250	277,00
V Brance beton 400	železobeton	400	545,80
Záskalská beton 300	železobeton	300	470,60
stoka PVC 250 2016	PVC, PE	250	245,30
Brigádnická beton 400	železobeton	400	143,50
Spojovací beton 300	železobeton	300	79,90
stoka PVC 150	PVC, PE	150	27,50
Komenského beton 300	železobeton	300	92,50
Sokolovická beton 400	železobeton	400	99,30
28. října beton 400	železobeton	400	1384,30
Souběžná beton 300	železobeton	300	149,90
Sokolská PVC 400 2012	PVC, PE	400	597,00
Sokolovická beton 500	železobeton	500	371,60
Kleštěnická beton 500	železobeton	500	69,40
Kleštěnická PVC 500 2012	PVC, PE	500	15,30
Buzulucká beton 400	železobeton	400	8,20
Sadová PVC 300	PVC, PE	300	21,80
Buzulucká PVC 150	PVC, PE	150	32,20
V Brance beton 300	železobeton	300	76,60
Okružní beton 400	železobeton	400	103,50

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 11 z 23

Sokolská beton 400	železobeton	400	493,10
Sokolská beton 300	železobeton	300	164,80
V Brance beton 500	železobeton	500	308,60
Ke Mlýnu PVC 300	PVC, PE	300	4,50
Sokolská PVC 300 2012	PVC, PE	300	39,00
28. října PVC 200	PVC, PE	200	192,20
Jiráskova beton 300	železobeton	300	110,00
Komenského beton 300	železobeton	300	43,10
stoka odlehčovací beton 400	železobeton	400	6,50
Vítězná beton 300	železobeton	300	30,80
Záskalská beton 400	železobeton	400	145,70
Sokolská beton 300	železobeton	300	2,50
stoka PVC 300	PVC, PE	300	305,20
Jižní beton 300	železobeton	300	215,70
Sokolovická PVC 300	PVC, PE	300	579,50
Rohlovská beton 300	železobeton	300	585,80
Souběžná beton 500	železobeton	500	74,40
Na Horách beton 300	železobeton	300	50,50
V Brance PVC 300	PVC, PE	300	2375,60
28. října PVC 250	PVC, PE	250	509,90
Kleštěnická beton 300	železobeton	300	237,90
28. října PVC 300	PVC, PE	300	51,30
Pod Chlumem beton 300	železobeton	300	184,60
Komenského beton 600	železobeton	600	18,00
Záskalská beton 300	železobeton	300	17,20
Kleštěnická PVC 160 2012	PVC, PE	160	12,00
Záskalská beton 300	železobeton	300	9,60
Záskalská beton 400	železobeton	400	31,30
28. října beton 300	železobeton	300	1110,80
stoka beton 400	železobeton	400	70,60
Sokolovická PVC 300	PVC, PE	300	354,00
Komenského beton 600	železobeton	600	47,40
1. května beton 300	železobeton	300	11,40
Buzulucká beton 200	železobeton	200	49,30
nám. Míru PVC 300	PVC, PE	300	80,40
Dominika Zafouka PVC 250 2016	PVC, PE	250	27,60
B. Němcové beton 300	železobeton	300	285,50
Dominika Zafouka PVC 300	PVC, PE	300	205,70
stoka PVC 250	PVC, PE	250	199,50
stoka beton 500	železobeton	500	13,00
Komenského PVC 250	PVC, PE	250	8,00

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 12 z 23

Jiráskova PVC 300 2017	PVC, PE	300	106,10
Kleštěnická odlehčovací PVC 500	PVC, PE	500	13,20
Ptákovská beton 300	železobeton	300	315,20
Brigádnická beton 300	železobeton	300	195,30
28. října beton 500	železobeton	500	232,90
Sokolovická beton 500	železobeton	500	49,80
Buzulucká beton 500	železobeton	500	317,50
Slepá PVC 300	PVC, PE	300	35,00
V Domkách beton 250	železobeton	250	32,20
Celkem			15479,60

Tlaková kanalizace – Městys Komárov

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Záskalská PE 50	PVC, PE	50	89,50
Celkem			89,50


Gravitační kanalizace – VAK Beroun

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
stoka PVC 300	PVC, PE	300	161,50
stoka PVC 400 2021	PVC, PE	400	16,10
Buzulucká beton 500	železobeton	500	52,70
stoka PVC 300	PVC, PE	300	8,20
stoka odlehčovací beton 800	železobeton	800	94,50
Buzulucká odlehčovací PVC 250	PVC, PE	250	49,50
stoka beton 800	železobeton	800	379,30
stoka PVC 500	PVC, PE	500	90,60
stoka beton 600	železobeton	600	162,70
stoka PVC 400 2021	PVC, PE	400	114,50
stoka PVC 400	PVC, PE	400	688,00
Celkem			1817,60

Gravitační kanalizace – VAK Beroun přiváděcí stoka

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Rohlovská PVC 250 2017	PVC, PE	250	48,40
odtok z ČOV beton 800 2021	železobeton	800	350,50
Valdecká kamenina 250 2019	kamenina	250	106,90
Jiráskova PVC 250 2017	PVC, PE	250	6,30
Celkem			512,10

Tlaková kanalizace – VAK Beroun přiváděcí stoka

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 13 z 23

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
stoka PE 225 2021	PVC, PE	225	95,60
Valdecká PE 225 2019	PVC, PE	225	2801,40
Celkem			2897,00

b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci

b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na této kanalizaci je šest odlehčovacích komor. (nad školou, u domova důchodců, stará sokolovna, nová sokolovna, u náměstí, v areálu Buzuluk a.s.)

b.4 Ředění splaškových vod

V obci je z převážné části jednotná kanalizace.

b.5 Objekty na kanalizaci

Součástí kanalizace je jedna čerpací stanice umístěná v areálu bývalé ČOV Komárov.

Název čerpací stanice	Výkon [l/s]
ČS Komárov	66,00
Celkem	66,00

b.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je 500 – 600 mm/rok.

b.7 Počty obyvatel v obci


Aktuálně má obec 2447 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť jich je připojeno 2287.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrný odběr vody v Komárově je 46 m³ /osobu/ rok.
Počet kanalizačních přípojek v obci je celkem 534.

b.9 Údaje související s cílem kanalizačního řádu

Žádné další údaje týkající se cílů kanalizačního řádu se neuvádějí.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 14 z 23

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 Komárově není žádný producent s možností vzniku havarijního znečištění.

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Měrný objekt Venturiho žlab je osazen na odtoku z ČOV Hořovice. V tomto objektu je osazeno zařízení pro odběr vzorků.

c.4 Odlehčovací komory a výústní objekt

Na stokové síti je šest odlehčovacích komor. Z šachty pro měření a odběr vzorků na ČOV Hořovice, je voda přes výústní objekt odvedena do recipientu Červeného potoka.

c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace

viz příloha č. 2


c.6 Čistírna odpadních vod a předčistící zařízení odběratelů

Na systém kanalizace není napojen žádný odběratel s čistírnou odpadních vod, nebo předčistícím zařízením.

d Údaje o čistírně odpadních vod

d.1 Popis ČOV Hořovice

Městská čistírna odpadních vod v Hořovicích je řešena jako mechanicko–biologická se studeným vyhníváním kalu a strojním odvodňováním kalu na pásovém lisu. Na vstupu do ČOV je situována čerpací stanice. Odpadní vody jsou předčištěny na hrubých a následně jemných česlích a v podélném provzdušovaném lapáku písku. Biologická část ČOV Hořovice je navržena jako systém s přerušovanou aerací, kdy v jedné nádrži probíhá střídavě denitrifikace i nitrifikace podle aktuální koncentrace, kyslíku, amoniakálního a dusičnanového dusíku v pravé lince, levá linka je řízena od kyslíku a optické dusičnanové sondy. Dále je součástí čistírny regenerace kalu a chemické srážení fosforu. Dosazovací nádrže jsou řešeny jako pravoúhlé se souproudým vyhrnováním kalu, odtahem kalu do zanořeného žlabu pomocí savic a odběrem vyčištěné vody pomocí zanořeného děrovaného potrubí. Vyprodukovaný kal je po gravitačním zahuštění čerpán do uskladňovacích nádrží, kde dochází k procesu studeného vyhnívání a jeho dalšímu zahušťování. Takto

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 15 z 23


připravený kal je odvodňován pomocí pásového lisu a odvážen k dalšímu využití. Alternativní možností ke strojnímu odvodnění je využití kalových polí.

Parametry ČOV

Parametr	Hodnota	Jednotka
Kapacita ČOV	15 900	EO
Nadmořská výška	325	m. n. m.
Podíl balastních vod (Hořovice)	63	%
Podíl balastních vod - výhled (Tlustice, Komárov)	30	%
Množství balastních vod celkem	998	m ³ /d
	41,6	m ³ /h
	11,6	l/s
Průměrný bezdeštný denní přítok, Q24	2 668	m ³ /d
	111	m ³ /h
	30,9	l/s
Maximální bezdeštný denní přítok, Qd	3 263	m ³ /d
	136	m ³ /h
	37,8	l/s
Maximální bezdeštný hodinový přítok, Qh	237	m ³ /h
	65,8	l/s
Přítok přiváděný za deště na ČOV, Qd ^{dešť}	677	m ³ /h
	188	l/s
Maximální průtok biologickou linkou, Q _{max,bio}	272	m ³ /h
	75,6	l/s
Odlehčení za hrubým předčištěním, Q _{odl}	405	m ³ /h
	112,5	l/s

Látkové zatížení ČOV		
CHSKCr	1 859	kg/d
	699	mg/l
BSK5	561	kg/d
	212	mg/l
NL	1 094	kg/d
	410	mg/l
Ncelk	163,2	kg/d
	61,3	mg/l
N-NH ₄ (reálně 57% Ncelk)	93,0	kg/d
	35,0	mg/l
N-NO ₃ (reálně 0,8% Ncelk)	1,3	kg/d
	0,5	mg/l
Pcelk	30,7	kg/d
	11,6	mg/l

Posouzení potřeby externího substrátu		
(není zahrnuto do výpočtů biologického stupně)		
Poměr BSK / CHSK	0,30	
Skutečný poměr BSK / Ncelk	3,46	
Navržený poměr BSK / Ncelk (potřebný)	4,5	
Poměr BSK / Ncelk pro externí substrát	1,04	
Potřebné množství externího substrátu (BSK5)	173	kg/d

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 16 z 23

Návrhové teploty		
Minimální teplota	6	°C
Maximální teplota	20	°C

d.2 Současný stav ČOV Hořovice

Krajský úřad Stř. kraje, odbor životního prostředí a zemědělství stanovil rozhodnutím č.j. 231624/2011/KUSK, ze dne 15.12.2011 tyto limity množství a jakosti zbytkového znečištění vypouštěných odpadních vod. Toto rozhodnutí bylo změněno 14.11.2018, rozhodnutím č.j. 120200/2018/KUSK, 26.11.2021 rozhodnutím č.j. 075256/2021/KUSK OŽP/FoK a 16.9.2024 rozhodnutím č.j. 150013/2023/KUSK OŽP/FoK.

Q _{rok}	1 900 000 m ³ / rok
Q _{prům}	60 l/s
Q _{max}	188 l/s
Q _{měs}	160 000 m ³ /měs

Ukazatel jakosti	p (mg/l)	m (mg/l)	t/rok
BSK ₅	14	20	16,4
CHSK _{Cr}	60	100	70,0
NL	18	25	21,0
Ukazatel jakosti	Průměr (mg/l)		
N _{celk}	14*	25	20,5
P _{celk}	1,5*	3	2,2

* - aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

„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 C, vzorkování 26x ročně.


d.3 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO

V současné době je na kanalizační síť městyse Komárov napojeno 2287 obyvatel. Kapacita ČOV Hořovice je navržena na 15 900 EO.

d.4 Řešení dešťových vod

Stoková síť je jednotná

.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 17 z 23

e Údaje o recipientu.

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

Název recipientu	:	Červený potok
ř.km.	:	11,3 (levý břeh)
Číslo hydrologického profilu	:	1-11-04-0300
Identifikační číslo vypouštěných odpadních vod	:	143112
Souřadnice X, Y	:	1064377; 782449
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. Zvláště 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 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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 18 z 23


Dále:

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

g Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce. Limit znečištění odpadních vod je nejvyšší povolená koncentrační a bilanční hodnota znečištění pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Vztahuje se na znečištění a množství odpadních vod v kanalizační přípojce producenta před napojením do kanalizace. Kritériem pro stanovení limitů znečištění odpadních vod, byl koncentrační údaj v mg/l, který musí být stanoven akreditovanou laboratoří, množství vypouštěných odpadních vod v m³/rok a množství znečišťujících látek v kg/rok nebo t/rok.

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

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
	Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov

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

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

tenzidy		
Aniontové tenzidy	PAL – A	10

halogeny		
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,1

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

ostatní		
Salmonella sp.		Negativní nález


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

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz §10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

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

h Měření množství odpadních vod u odběratelů

Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel svým měřícím zařízením (vodoměrem). Množství odebrané vody v případě, že není osazen

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 20 z 23

vodoměr, se stanoví podle směrných čísel roční potřeby vody uvedených v příloze č.12 prováděcí vyhlášky.

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

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

i Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech

Za havarijní situaci je nutno považovat:


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

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

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

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

Subjekt	Adresa	Osoba	Telefon
1. 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	dispečink Praha dispečink Plzeň havarijní technik	257 329 425 724 067 719 377 307 356 724 453 422

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 21 z 23

5. Vodoprávní úřad	MěÚ Hořovice Palackého náměstí 68 268 01 Hořovice	Ing. Grunt	311 545 324
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	Městys Komárov náměstí Míru 204 267 62 Komárov	starosta	311 572 330
8. KHS střeďočeského kraje Beroun	KHS Beroun Politických vězňů 455 266 44 Beroun	MUDr. Bulvasová	311 548 831

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

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


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

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

j Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

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

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

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 22 z 23

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.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Městys Komárov – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě městyse Komárov	Počet stran: Stránka 23 z 23

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

č.	název producenta	adresa	
1.	MŠ Komárov	Buzulucká 480 267 62 Komárov	
2.	ZŠ T.G. Masaryka Komárov	Sokolovická 260 267 62 Komárov	
3.	Cukrárna U Bůchů	Pod Chlumem 12 267 62 Komárov	
4.	Masna Komárov s.r.o.	nám. Míru 175 267 62 Komárov	
5.	Pivnice Limonádový Jeliman	Okružní 396 267 62 Komárov	
6.	Bistro Kocábka	Komárov ev. č. 13 267 62 Komárov	
7.	Buzuluk a.s.	Buzulucká 108 267 62 Komárov	instalována neutralizační stanice

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.

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