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


Kanalizační řád stokové sítě obce Vráž



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>	Vráž – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Vráž	Počet stran: Stránka 2 z 23

Obsah

A	POPIS ÚZEMÍ	7
A.1	CHARAKTERISTIKA LOKALITY	7
A.2	ZPŮSOB ZÁSOBNÍ PITNOU VODOU	7
A.3	ZÁKLADNÍ BILANČNÍ PARAMETRY DODÁVANÉ PITNÉ VODY	7
A.4	PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ	7
A.5	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	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	14
B.7	POČTY OBYVATEL V OBCI	14
B.8	ODBĚRY VODY A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	14
B.9	ÚDAJE SOUVISEJÍCÍ S CÍLEM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	15
C	MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM	15
C.1	HLAVNÍ PRODUCENT ODPADNÍCH VOD	15
C.2	PRODUCENT S MOŽNOSTÍ VZNIKU HAVARIJNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ	15
C.3	MÍSTO PRO MĚŘENÍ A ODBĚR VZORKŮ	15
C.4	ODLEHČOVACÍ KOMORY	15
C.5	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KANALIZACE	15
C.6	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ	15
D	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	15
D.1	POPIS ČOV BEROUN	16
D.2	SOUČASNÝ STAV ČOV BEROUN	16
D.3	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO	17
D.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	17
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	20
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>	Vráž – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Vráž	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



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

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: Obec Vráž

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

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


Stoková síť

IČME	Vlastník
2102-785717-00233994-3/1	Obec Vráž

Čistírna odpadních vod Beroun

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

Vlastník kanalizace	:	Obec Vráž
Identifikační číslo	:	002 34 044
Sídlo	:	Obec Vráž, Květnová 344, 267 11 Vráž
Provozovatel kanalizace	:	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Identifikační číslo	:	463 56 975
Sídlo	:	Mostníkovská 255/3, 266 01 Beroun
Zpracovatel provozního řádu	:	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Datum zpracování	:	prosinec 2015
Datum aktualizace	:	listopad 2024

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

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/83477/2024/ŽP-CeL, dne 4.12.2024

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, 800 100 663 ☎
IČ: 46356975, DIČ: CZ46356975

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

Obec Vráž se nachází v okrese Beroun, ve Středočeském kraji, asi 5 km severovýchodně od Berouna. Územní struktura obce je doplněna několika samotami, jako jsou lokality Pod Hájem, Horní a Dolní Stupice, Svatojánská (za dálnicí D5). Vráž má v současné době cca 1255 obyvatel. Na okraji obce začíná CHKO Český kras. Vlastní intravilán obce leží v nadmořské výšce 222 m n. m. Území obce odvodňuje recipient Loděnice.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Obec Vráž je zásobována skupinovým vodovodem BKDZH (zdroj Želivka). Zdrojem vody pro skupinový vodovod BKDZH je zemní vodojem Kopanina v Praze (4 x 6 000 m³), z něhož jedna komora je určena pro zásobování Berounska.

V km 15,48 je osazena odbočka do vodojemu Vráž (objem 2x250 m³), který gravitačně zásobuje větvenou vodovodní sítí obec Vráž.

Dávkování chlornanu sodného se provádí dávkovacím zařízením ProMinent ve vodojemu. Ochranná pásma zdroje vody pro vodojem Kopanina zajišťuje jeho provozovatel – Pražské vodovody a kanalizace, a.s.


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.

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

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

a.5 Cíle kanalizačního řádu

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

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

b Technický popis stokové sítě

b.1 Druh kanalizace a údaje o jejím rozsahu

Stoková síť slouží k odvodu splaškových vod od všech objektů obce Vráž do hlavní čerpací stanice ČSOV 1 a odtud jsou čerpány do města Beroun. Oddílná kanalizační soustava se skládá jak z gravitačních kanalizačních systémů, tak i z čerpacích soustav. Kanalizací nejsou odváděny vody dešťové. Kanalizační síť splaškové kanalizace v obci Vráž je složena ze soustavy kmenových gravitačních stok A, B, C, D a z výtlačných řadů. Do kmenových stok jsou přiváděny postranní kanalizační větve označené číselně podle své kmenové stoky.

Kmenová stoka A

Trasa kanalizační stoky A začíná v hlavní čerpací šachtě ČSOV1. Odtud pokračuje ke spojné šachtě A-2 ve staničení, do které se napojuje podružná stoka A1. Poté pokračuje přes lomové šachty ke spojné šachtě A-21, kde se připojuje stoka A2 a A3. Trasa dále vede pod drážním tělesem v chráničce přes lomové revizní šachty ke spojné šachtě A-24, tady se napojuje stoka A4. Poté trasa vede k revizní šachtě A-25 k napojení stoky A5. Odtud trasa kanalizace pokračuje až k revizní šachtě A-29, kde končí. Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

Kmenová stoka B


Trasa kanalizační stoky B začíná v lokální čerpací šachtě ČSOV2. Odtud pokračuje ke spojné šachtě B-8, do které se napojuje podružná stoka B2. Poté pokračuje přes lomové šachty ke spojné šachtě B-10, kde se připojuje stoka B1. Trasa dále vede ke spojné šachtě B-14, tady se napojuje stoka B4. Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

Kmenová stoka C

Trasa kanalizační stoky C1 začíná v lokální čerpací šachtě ČSOV3. Odtud stoka pokračuje ke spojné šachtě C1-6, do které je napojena podružná stoka C. Stoka pokračuje v chráničce pod železničním tělesem, dále přes lomové šachty ke spojné šachtě C-12, kde se připojuje stoka C1-3. Odtud trasa kanalizace pokračuje až ke koncové revizní šachtě C1-17, kde končí. Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

Kmenová stoka D

Trasa kanalizační stoky D začíná v lokální čerpací šachtě ČSOV4. Odtud pokračuje ke spojné šachtě D-11 do které se napojuje podružná stoka D1. Odtud stoka pokračuje pod drážním tělesem v chráničce, dále přes lomové šachty ke spojné šachtě D-23, kde se připojuje stoka D2. Trasa dále vede ke spojné šachtě D-31, tady se napojuje stoka D3 přes lomové revizní šachty ke spojné šachtě D-36, kde se napojuje stoka D4. Odtud trasa kanalizace pokračuje až ke koncové revizní šachtě D-38, kde ve staničení, kde končí. Celá stoka je provedena v profilu DN 300.

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

Výtlačný řad V1

Výtlačný řad V1 je veden z čerpací stanice ČSOV1 na okraji obce Vráž směrem do města Beroun, kde je napojen do kanalizačního systému města Beroun. Délka trasy výtlačného řadu je 2093,30 m. Na trase jsou čistící šachty a čistící místa.

Výtlačný řad V2

Trasa je vybudována od čerpací stanice ČSOV2 přes směrové lomy a čistící šachty do předávací šachty A2-5 gravitační stoky A2 ve staničení 397,40 m. Odtud čerpané medium již odtéká gravitačně.

Výtlačný řad V3

Trasa vede od čerpací stanice ČSOV3 přes směrové lomy a čistící šachty do předávací šachty A5-3 gravitační stoky A5 ve staničení 570,7 m. Odtud čerpané medium již odtéká gravitačně.

Výtlačný řad V4

Trasa vede téměř přes celou obec Vráž od čerpací stanice ČSOV4 přes směrové lomy a čistící šachty do předávací šachty A5-3 gravitační stoky A5 ve staničení 1501,5 m. Odtud čerpané medium již odtéká gravitačně.

Výtlačný řad V5

Trasa je vedena od čerpací stanice ČSOV5 přes směrové lomy a čistící šachty do šachty D1- 19 gravitační stoky D-1 ve staničení 220,10 m. Odtud čerpané medium již odtéká gravitačně.

Výtlačný řad V6

Trasa vede od čerpací stanice ČSOV6 přes směrové lomy a čistící šachty, do předávací šachty gravitační stoky D3-11 ve staničení 158,1 m. Odtud čerpané medium již odtéká gravitačně.

Výtlačný řad V7

Trasa vede od čerpací stanice ČSOV7 přes směrové lomy a čistící šachty do předávací šachty gravitační stoky D3-12 ve staničení 192,0 m. Odtud čerpané medium již odtéká gravitačně. Trasa výtlačného řadu V7 je vedena po mostu nad dálnicí D5.

Výtlačný řad V8

Trasa vede od čerpací šachty přes směrové lomy do šachty gravitační stoky D-23 ve staničení 85,8 m. Odtud čerpané medium již odtéká gravitačně.

Protlak 1


Protlak se nalézá na stoce „A“. Protlak je proveden v ocelové chráničce DN 500. Chránička je dlouhá 16,8 m. Protlak podchází železniční trať v místě drážního staničení 4,673 km.

Protlak 2

Protlak se nalézá na stoce „A“. Protlak je proveden v ocelové chráničce DN 500. Chránička je dlouhá 16,8 m. Protlak podchází železniční trať v místě drážního staničení 5,342 km.

Protlak 3

Protlak se nalézá na stoce „C1“. Protlak je proveden v ocelové chráničce DN 500. Chránička je dlouhá 16 m. Protlak podchází železniční trať v místě drážního staničení 5,766 km.

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

Protlak 4

Protlak se nalézá na stoce „D“. Protlak je proveden v ocelové chráničce DN 500. Chránička je dlouhá 20,0 m. Protlak podchází železniční trať v místě drážního staničení 6,491 km.

Protlak 5

Protlak se nalézá na stoce „D1“. Protlak je proveden v ocelové chráničce DN 500. Chránička je dlouhá 29,6 m. Protlak podchází železniční trať v místě drážního staničení 6,623 km.


Stokovou síť obce Vráž tvoří stoky z plastových trub žebrovaných PP. Výtlaky kanalizace z čerpacích stanic jsou z rour materiálu HDPE 90 a 110. Revizní šachty na kanalizaci jsou použity prefabrikované, železobetonové průměr 1,0 m s poklopy únosnosti dle zatížení na povrchu. Kanalizační přípojky jsou z PVC DN 150. Stoky jsou uloženy většinou v obvyklé hloubce od 1,8 m do 5,0 m.

Gravitační kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
stoka PP 300 - 2015	PVC, PE	300	676,80
stoka PP 300 - 2015	PVC, PE	300	98,80
Císařská PP 300 - 2015	PVC, PE	300	82,20
Dolní Stupice PP 300 - 2015	PVC, PE	300	808,70
Horní Stupice PP 300 - 2015	PVC, PE	300	129,60
Kostelní PP 300 - 2015	PVC, PE	300	476,10
Květnová PP 300 - 2015	PVC, PE	300	441,00
Na Skalce PP 300 - 2015	PVC, PE	300	846,00
Nádražní PP 300 - 2015	PVC, PE	300	895,60
Pod Hájem PP 300 - 2015	PVC, PE	300	509,00
Pražská PP 300 - 2015	PVC, PE	300	1221,50
Příčná PP 300 - 2015	PVC, PE	300	133,60
Stupická PP 300 - 2015	PVC, PE	300	285,90
Svatojánská PP 300 - 2015	PVC, PE	300	612,60
Školní PP 300 - 2015	PVC, PE	300	173,80
U Pomníku PP 300 - 2015	PVC, PE	300	274,60
Za Jelenem PP 300 - 2015	PVC, PE	300	35,90
Zahradní PP 300 - 2015	PVC, PE	300	290,20
Celkem			7991,90

Tlaková kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Pod Hájem PE 110 - 2015	PVC, PE	110	898,50
Pod Hájem PE 110 - 2015	PVC, PE	110	2681,20
Pod Hájem PE 75 - 2015	PVC, PE	75	200,60

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

Pod Hájem PE 90 - 2015	PVC, PE	90	1532,20
Celkem			5312,50

b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na kanalizační síti se nenachází žádná odlehčovací komora.

b.4 Ředění splaškových vod

Dešťové vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizací. Kanalizační síť je oddílná.

b.5 Objekty na kanalizaci

Na kanalizační síti se nachází 8 čerpacích stanic, čistící místa a čistící šachty.

Název čerpací stanice	Výkon [l/s]
ČSOV 1 hlavní	28,60
ČSOV 2	10,00
ČSOV 3	10,00
ČSOV 4	16,00
ČSOV 5	10,00
ČSOV 6	10,00
ČSOV 7	10,00
ČSOV 8	10,00
Celkem	104,60

ČSOV1

Čerpací stanice ČSOV 1 je složena z prefabrikovaných železobetonových dílců. Byly použity 2 půlkruhové dílce (průměru 5000 mm), 2x vložených U dílců délky 2500 mm, šířky 5000 mm, světlé výšky 2800 mm. Výše popsaný prefabrikát šachty slouží jako akumuláční prostor čerpací stanice.


Na akumuláčním prostoru jsou nastavené 2 revizní šachty. Revizní šachta DN 1000 slouží k napojení gravitačního nátoku do akumulace. Druhá nástavná šachta je průměru DN 2000 mm. Ta slouží pro osazení ovládání čerpací techniky v akumulaci.

ČSOV2

Čerpací stanice je zhotovena jako jímka kruhového půdorysu o průměru 1650 mm, světlé výšky 5510 mm složená z prefabrikovaných železobetonových dílců.

ČSOV3

Čerpací stanice je vybudována jako betonová jímka kruhového půdorysu o průměru 2500 mm, světlé výšky 5000 mm. Jímka je provedena ze železobetonových prefabrikátů.

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

ČSOV4

Čerpací stanice je jímka kruhového půdorysu o průměru 5000 mm, světlé výšky 2800 mm. Jímka je provedena ze železobetonových prefabrikátů.

Na spodní díl čerpací stanice jsou osazeny 2 nástavné dílce DN 2000 a DN 1000. Šachta DN 1000 slouží k napojení gravitačního nátoku do šachty. Druhá nástavná šachta o průměru DN 2200 mm je rovněž z prefabrikovaných šachetních dílců a slouží pro osazení ovládání čerpací techniky a druhého stupně čerpadel v šachtě.

ČSOV5

Čerpací stanice je zhotovena jako jímka kruhového půdorysu o průměru 2500 mm, světlé výšky 3500 mm složená z prefabrikovaných železobetonových dílců.

ČSOV6

Čerpací stanice je vybudována jako jímka kruhového půdorysu o průměru 2500 mm, světlé výšky 3000 mm. Jímka je provedena ze železobetonových prefabrikátů.

ČSOV7

Čerpací stanice je jímka kruhového půdorysu o průměru 2500 mm, světlé výšky 3000 mm a je zhotovena ze železobetonových prefabrikátů.

ČSOV8

Čerpací stanice je zhotovena jako betonová jímka kruhového půdorysu o průměru 2500 mm, světlé výšky 3500 mm. Jímka je provedena ze železobetonových prefabrikátů.

Čistící místa

Toto místo se sestává z armatur na trase výtlačného řadu. Tyto objekty jsou vybudovány jen na výtlačku V1 a slouží k proplachu a revizi tohoto řadu. Čistící místa jsou zhotovena každých 150 m od silniční křižovatky s nájездem na dálnici po předávací místo ve městě Beroun. Čistící místo bylo provedeno osazením proplachovací soupravy - 2x šoupě se zemní soupravou. Proplachovací souprava je umístěna ve zpevněném pásu z kamenné dlažby v šířce 1500 mm.

Čistící šachty

Součástí výtlačných řadů jsou i prefabrikované kruhové šachty s litinovými poklapy s průměrem skruží 1000 mm. Šachty jsou umístěny v trase výtlačného řadu po 150 m. Slouží k proplachu a revizi výtlačných řadů.

Jsou vystrojeny 2x deskovým šoupětem DN 80, přírubovým T kusem DN 80/50, 2x lemovým nákrůžkem s točivou přírubou, šoupátkem DN 50 a pevnou spojkou C52 s přírubou DN 50 vč. víčka.

b.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je 570 mm/rok.


b.7 Počty obyvatel v obci

Trvale bydlících obyvatel v obci je 1255, na kanalizační síť je připojeno 999 obyvatel.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrný odběr vody v obci Vráž je 36 l /osobu/ den.

Počet kanalizačních přípojek v obci je celkem 338.

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

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

- **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 obci Vráž není v současné době napojen žádný producent tohoto typu odpadních vod.

- **odpadní vody z občanské vybavenosti** – jedná se o odpadní vody splaškového charakteru. V obci Vráž se nenachází základní občanská vybavenost.

c.2 Producent s možností vzniku havarijního znečištění

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

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Na odtoku z ČOV Beroun je v odtokové šachtě instalováno měření průtoku s ultrazvukovým snímáním hladiny, spolu se zaústěním sací hadice stacionárního vzorkovače pro vzorkování kvality odtoku z ČOV.

c.4 Odlehčovací komory

Na kanalizační síti v obci Vráž se nenachází žádná odlehčovací komora. .


c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace

Kanalizace v obci Vráž je napojena na stávající kanalizační systém, který je zakončen centrální ČOV města Beroun. Vyčištěná odpadní voda z čistírny odpadních vod Beroun je vypouštěna do recipientu, kterým je vodní tok řeka Berounka.

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

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

d.1 Popis ČOV Beroun

Odpadní vody z obce Vráž jsou odvedeny oddílnou splaškovou kanalizací na ČOV Beroun. ČOV Beroun je v trvalém provozu a je určena k úplnému čištění směsi splaškových, průmyslových a srážkových vod z města Berouna. Na ČOV je napojeno také město Králův Dvůr a obec Hýskov. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu s jemnobublinnou aerací a kalovým hospodářstvím. Kapacita ČOV je 47 325 EO.

V mechanické části ČOV se v objektu hrubého předčištění odstraní štěrk a větší předměty unášené vodou. Na automaticky stíraných česlích dochází k separaci unášených částic větších rozměrů. Písek se odděluje v provzdušňovaném lapáku písku.

Aktivační systém je založen na principu oběhové aktivace. V současné době jsou provozovány dvě ze tří oběhových aktivací s trvalým chodem míchadel a s přerušovanou dodávkou vzduchu v režimu 100 minut chod a 100 minut pauza. Koncentrace kyslíku v nádržích je kontrolována kyslíkovými sondami.

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

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

ČOV Beroun plně automatizována s možností vzdáleného dozoru z dispečerského pracoviště.

Čistírna odpadních vod Beroun je v majetku společnosti Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

d.2 Současný stav ČOV Beroun

Povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod vydal Krajský úřad Středočeského kraje, dne 19.1.2021 (č.j. 169955/2020/KUSK), kterým se mění rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje (KUSK) č.j. 020393/2011/KUSK OŽP/Ně, ze dne 31.1.2011, se změnou provedenou rozhodnutím KUSK, dne 25.3.2013, č.j. 163795/2012/KUSK.

Povolené množství: Q_{24} 127 l/s, Q_{\max} . 560 l/s, $Q_{\max.\text{biolog.}}$ 200 l/s, Q_{\max} 336 384 m³/měsíc, 4.036.608 m³/rok.

Povolené emisní limity:


	Hodnota „p“ (mg/l)	hodnota „m“ (mg/l)	množství (t/rok)
CHSK _{Cr}	60	80	173
BSK ₅	14	20	33,2
NL	15	25	35,6
Ncelk.	14 (průměr)	*25	56,51
Pcelk.	1,5 (průměr)	3	6,05

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

„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

Četnost provádění odběrů vypouštěných odpadních vod je stanoven na minimální počet 26 vzorků za rok, s pravidelným rozložením četnosti min. 1x za 14 dní.

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

Odebírán je vzorek typu C. Odběr vzorků je prováděn na odtoku z ČOV v měrném objektu.

d.3 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO

V současné době je na kanalizační síť obce Vráž napojeno 999 obyvatel z celkového počtu 1255. Projektovaná kapacita ČOV je 47 325 EO.

d.4 Řešení dešťových vod

Kanalizace v obci Vráž je řešena jako oddílná. Stávající systém odvádění srážkových vod v obci je v ucházejícím technickém stavu.

e Údaje o recipientu.

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

Název recipientu	:	řeka Berounka
Číslo hydrologického profilu	:	1-11-04-056
Identifikační číslo vypouštěných odpadních vod	:	140 202
Říční km	:	33,8 (levý břeh)
Správce toku	:	Povodí Vltavy s.p.
Souřadnice místa vypouštění	:	X 1054149, Y 768140
Parcelní číslo	:	p.č. 775/1, k.ú. Beroun

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

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

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, 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

anionty		
Sířany	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

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

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:

Subjekt	Adresa	Osoba	Telefon
1. Správce povodí, v jehož územní působnosti se ucelené provozní území nachází	Povodí Vltavy s.p. závod Berounka Denisovo nábřeží 14 304 20 Plzeň	vod.technik havarijní technik	724 067 791 724 453 422 724 004 017

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

2. Vodoprávní úřad	MěÚ Beroun, OŽP Husovo nám 68 266 43 Beroun	vedoucí odboru	311 654 270
3. Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod	ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 Praha 6, 160 00	Ing. Kučerová havárie	233 066 208 731 682 742
4. Obecní, popřípadě městský úřad	Obecní úřad Vráž Květnová 344 267 11 Vráž	starosta	311 672 454
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).

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 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.

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

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>	Vráž – kanalizační stoky	Datum vydání 7.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Vráž	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 (sledovaní producenti)

Přehled hlavních sledovaných producentů odpadních vod

č.	název producenta	adresa	
1.	Levandulové bistro Vráž	Květnová 80, 267 01 Vráž	
2.	ZŠ a MŠ Vráž	Květnová 64, 267 01 Vráž	

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.