 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 1 z 24


Kanalizační řád stokové sítě obce Nižbor



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>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 2 z 24

Obsah

1	LIST ZMĚN A REVIZÍ	4
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.....	12
B.3	ODLEHČOVACÍ KOMORY A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ	12
B.4	ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD	12
B.5	OBJEKTY NA KANALIZACI.....	12
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 NIŽBOR	14
D.2	PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD	16
D.3	SOUČASNÝ STAV ČOV NIŽBOR	17
D.4	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO.....	18
D.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD.....	18
E	ÚDAJE O RECIPIENTU.	18
F	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	18
G	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	19
H	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ.....	21
I	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	21
J	PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	22

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 3 z 24

K ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU..... 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>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 5 z 24

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: Obec Nižbor

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


Stoková síť obce Nižbor

IČME	Vlastník
2102-704687-46356975-3/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

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

Čistírna odpadních vod Nižbor

IČME	Vlastník
2102-704687-46356975-4/1	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 6 z 24

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

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

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

Zpracovatel provozního řádu : Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Datum aktualizace : září 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 Beroun, odbor životního prostředí

Č.j. MBE/84210/2024/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>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	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

Obec Nižbor tvoří ještě obce Stradonice a Žloukovice. Pro likvidaci odpadních vod z obce, která leží na obou březích vodního toku řeky Berounky, byla vybudována splašková kanalizace a čistírna odpadních vod s kapacitou 2049 EO. ČOV je umístěna na levém břehu řeky na jihozápadním okraji obce. Kanalizace je umístěna na levém i pravém břehu toku.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Zdrojem je podzemní voda odebíraná vrtanou studní, ve které se voda svojí jakostí v čase a místě významně neliší. Název vrtu - Žlubinec, s vydatností 1,3 l/s. Dalším zdrojem je podzemní voda na pravém břehu řeky Berounky, odebíraná z kopané šachtové studny, zásobující objekt zámku Nižbor včetně části zástavby, vydatnost studny na pozemku st.p.č. 329 je 0,2 l/s.


a.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné vody

Voda je upravovaná 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>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	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. 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>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	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.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 10 z 24

a.5 Cíle kanalizačního řádu

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

V části obce Nižbor na levém břehu Berounky byla v minulosti provedena kanalizace a je kombinací jednotné a oddílné kanalizace. Tyto provedené stoky jsou označeny A1, A2 a A3. Současně se stokou A1 byla v hlavní silnici od sklárny směrem na Sýkořici provedena dešťová kanalizace, která je vyústěna do řeky Berounky. V prostoru před sklárnou je proveden dešťový oddělovač.

Nová stoková kanalizační síť je provedena jako splašková kanalizace – stoky „I – P“ a je provedena z polyethylenového potrubí HDPE SN 8 – žebrovaného potrubí 315/281. Pro přečerpávání odpadních vod do výše položené stoky je v prostoru bytovek za sklárnou umístěna čerpací stanice odpadní vody.

Tlaková kanalizace je provedena v části obce, kde by výstavba gravitační kanalizace s čerpacími stanicemi byla složitá a neekonomická. Stoky tlakové kanalizace jsou označeny jako „Sběrač T1 – T12“.

Na pravém břehu Berounky byla provedena kompletně nová kanalizace, do které jsou napojeny pouze splaškové vody. Stoky na pravém břehu jsou označeny „A – H“. Dopravu splaškových odpadních vod z nepříznivě položených lokalit zajišťují veřejných čerpací stanice do gravitačních stok, které jsou svedeny do čerpací stanice dopravující OV pod korytem řeky Berounky do kanalizace na levém břehu zakončené ČOV.

Gravitační kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Berounská PE 315	PVC, PE	315	266,90
bez ulice PVC 300	PVC, PE	300	39,80
bez ulice PVC 250	PVC, PE	250	17,70
bez ulice PP 300	PVC, PE	300	6,30
bez ulice PVC 300 odlehčovací	PVC, PE	300	59,40
bez ulice PVC 300 - 2001	PVC, PE	300	29,30
bez ulice PVC 500	PVC, PE	500	36,40
bez ulice PE 315	PVC, PE	315	313,10
bez ulice PE 315	PVC, PE	315	33,30
Do Jasánek PE 315	PVC, PE	315	86,00
Habrová PE 315	PVC, PE	315	23,30
Javorová PE 315	PVC, PE	315	52,40
K Zámku PVC 300	PVC, PE	300	131,60
Ke Hřišti PVC 250 - 2012	PVC, PE	250	125,10

Ke Hvězdárně PE 315	PVC, PE	315	164,80
Křivoklátská PE 315	PVC, PE	315	838,40
Křivoklátská PVC 300	PVC, PE	300	79,60
Křivoklátská PVC 300	PVC, PE	300	6,60
Lánská PVC 300	PVC, PE	300	547,10
Lánská PE 315	PVC, PE	315	402,80
Lomená PE 315	PVC, PE	315	177,90
Modřínová PE 315	PVC, PE	315	21,00
Na Šňárově PE 315	PVC, PE	315	18,50
Na Zámku PVC 300 - 2001	PVC, PE	300	17,90
Nad Hotelem PE 315	PVC, PE	315	219,30
Pod Hájovnou PE 315	PVC, PE	315	137,60
Pod Lešem PVC 300	PVC, PE	300	31,50
Pod Lešem PE 315	PVC, PE	315	38,30
Pod Šňárovou PE 315	PVC, PE	315	214,30
Pod Zámkem PE 315	PVC, PE	315	31,50
Pod Žlubincem PE 315	PVC, PE	315	67,50
Stradonická PE 315	PVC, PE	315	375,00
Školní PE 315	PVC, PE	315	76,50
Úzká PE 315	PVC, PE	315	112,90
V Hamburku PE 315	PVC, PE	315	889,60
V Rovinách I. PE 315	PVC, PE	315	160,40
V Rovinách I. PVC 300	PVC, PE	300	34,70
V Římě I. PE 315	PVC, PE	315	146,70
V Římě I. beton 600	železobeton	600	65,10
V Římě I. beton 800	železobeton	800	34,50
V Římě II. beton 500	železobeton	500	152,60
V Římě II. PE 315	PVC, PE	315	161,40
V Římě III. PE 315	PVC, PE	315	57,70
V Římě IV. PE 315	PVC, PE	315	29,80
V Římě V. PE 315	PVC, PE	315	47,20
Za Hotelem PE 315	PVC, PE	315	62,10
Za Můstkem PE 315	PVC, PE	315	42,00
Za Potokem PE 315	PVC, PE	315	36,40
Žlubinecká PE 315	PVC, PE	315	62,30
Celkem			6782,10

Tlaková kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Berounská PE 100	PVC, PE	100	406,10
Berounská PE 110	PVC, PE	110	20,20

bez ulice PE 110	PVC, PE	110	181,70
Habrová PE 100	PVC, PE	100	23,00
Jelení PE 100	PVC, PE	100	253,40
K Potoku PE 100	PVC, PE	100	48,10
Ke Hřišti PE 63 - 2012	PVC, PE	63	169,30
Ke Hvězdárně PE 90	PVC, PE	90	214,30
Ke schodům PE 100	PVC, PE	100	192,60
Modřínová PE 100	PVC, PE	100	47,30
Pod Lesem PE 100	PVC, PE	100	89,60
Pod Nádražím PE 100	PVC, PE	100	157,90
Pod Nádražím PE 50	PVC, PE	50	96,70
Pod Šňárovou PE 100	PVC, PE	100	242,20
Pod Šňárovou PE 110	PVC, PE	110	42,50
Pod Žlubincem PE 100	PVC, PE	100	107,70
Školní PE 110	PVC, PE	110	103,80
V Hamburku PE 50	PVC, PE	50	63,80
V Hamburku PE 100	PVC, PE	100	252,50
V Hamburku PE 90	PVC, PE	90	75,10
V Rovinách I. PE 50	PVC, PE	50	9,50
V Rovinách I. PE 100	PVC, PE	100	111,30
V Rovinách I. PE 90	PVC, PE	90	128,70
V Rovinách II. PE 50	PVC, PE	50	96,70
V Rovinách III. PE 100	PVC, PE	100	47,10
Za Potokem PE 100	PVC, PE	100	171,00
Za Potokem PE 90	PVC, PE	90	36,20
Žlubinecká PE 100	PVC, PE	100	372,30
Celkem			3760,60

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 jedna odlehčovací komora v hlavní silnici u prostoru skláren.

b.4 Ředění splaškových vod

K ředění splaškových odpadních vod nedochází, v obci je oddílná kanalizace.

b.5 Objekty na kanalizaci

Vstupní šachty jsou navrženy typové, kruhové z prefabrikovaných skruží. Jedná se o prefabrikáty dle DIN 40 34 díl 1 – skruže se silou stěny 120 mm. Spoje jsou

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 13 z 24

těsněny gumovým těsněním. Dno je uloženo na vyrovnávací štěrkopískové lože. Vstup do šachet je zajištěn litinovým pokopem o průměru 600 mm dle DIN 19584.

Čerpací stanice pro přečerpávání splaškových vod jsou celoplastové s obetonováním, nebo prefabrikované s kompletním vybavením. Zakryty železobetonovou deskou v pojezdové úpravě s uzamykatelnými poklapy. U každé čerpací stanice je osazen rozvaděč s ovládním a signalizací, k rozvaděči je přivedena elektro přípojka z místní rozvodné sítě.

Název čerpací stanice	Výkon [l/s]
ČS 1 Roviny	37,00
ČS 2	37,00
ČS 3	37,00
ČS 4	37,00
ČS 5 přes Berouнку	37,00
ČS 6	10,00
ČS 7	10,00
ČS Rozsypal	5,00
Celkem	210,00

V čerpací jímce jsou umístěna dvě kalová čerpadla WILO na vodících tyčích se spouštěcím zařízením.

Podchod výtlačného řadu pod vodním tokem řekou Berouнку je řešen uložením potrubím do chráničky z PE 222 x 13,4. Chránička je uložena min. 1,5 m pod dno řeky řízeným podvrtem.

b.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je 534 mm/rok.

b.7 Počty obyvatel v obci


Aktuálně žije v obci 2152 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť je připojeno 1339 obyvatel.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrná spotřeba vody v obci Nižbor je 46 m³ /osobu/ rok.
Počet kanalizačních přípojek je celkem 375.

b.9 Údaje související s cílem kanalizačního řadu

Žádné další údaje týkající se cílů kanalizačního řadu se neuvádějí.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 14 z 24

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 1339 trvale bydlících obyvatel.

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

Sklárna RÜCKL, Lánská 141, 267 05 Nižbor

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

c.2 Producent s možností vzniku havarijního znečištění

V obci je pouze jeden významný producent, a to sklárna RÜCKL (Lánská 141, 267 05 Nižbor), která je napojena na veřejnou kanalizaci a veškeré odpadní vody ze sklárny jsou společně likvidovány na ČOV Nižbor.

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Měření vyčištěné vody na odtoku z dosazovacích nádrží do recipientu je prováděno pomocí Parshallova měrného žlabu.

c.4 Odlehčovací komory a výústní objekt

V obci Nižbor je jedna odlehčovací komora u skláren a výústní objekt z ČOV Nižbor ústí do řeky Berounky.

c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace

Vyčištěná odpadní voda z čistírny odpadních vod Nižbor je vypouštěna do recipientu řeky Berounky.


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 Nižbor

Pro čištění odpadních vod slouží mechanicko – biologická čistírna odpadních vod, pracující s nízkozatěžovanou aktivací, s částečnou aerobní stabilizací kalu při

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 15 z 24

aktivačním procesu a oddělenou aerobní stabilizací a aerobním uskladněním vzniklého přebytečného kalu v kalových silech.

Na ČOV jsou přiváděny splaškové odpadní vody z lokalit na obou březích řeky Berounky. Odpadní vody z levého břehu jsou přiváděny jednotnou kanalizační sítí, odpadní vody z pravého břehu jsou vedeny kanalizací oddílnou. Předpokládán je 15% podíl balastních vod.

Odpadní vody z levého břehu procházejí odlehčovací komorou a škrtkící tratí do lapáku štěrku a odtud do dešťové zdrže. Přítoky do velikosti 20 l s^{-1} jsou dále vedeny do soutokové šachty, do níž jsou jednotnou kanalizací přiváděny odpadní vody z pravého břehu. Odpadní vody jsou pak vedeny do objektu hrubých česlí a odtud do vstupní čerpací stanice. Do objektu hrubých česlí jsou rovněž přiváděny kaly a fekálie ze svozové jímky. Vstupní čerpací stanice dopravuje odpadní vody a svážené kaly do ČOV.

Mechanickou část čistírny tvoří lapák písku a strojně stírané česle, sloužící pro záchyt plovoucích nečistot a shrabků. V obtokovém kanále strojních česlí jsou osazeny česle ručně stírané. Písek bude zachycován v lapáku písku, umístěném za strojně stíranými česlemi.

Biologický stupeň ČOV je tvořen dvěma shodnými technologickými linkami, obsahujícími aktivační (denitrifikační/nitrifikační) nádrž a čtvercovou dosazovací nádrž. Aktivační nádrž je vybavena ponorným míchadlem (denitrifikace) a jemnobublinným provzdušňovacím systémem (nitrifikace).

Kal je separován ve čtvercových dosazovacích nádržích, vybavených čerpadly pro odtahování vratného a přebytečného kalu. Přebytečný kal z nádrží je přečerpáván a uskladňován v zásobních nádržích kalu. Tyto nádrže jsou provzdušňovány středobublinným aeračním systémem. Tlakový vzduch, potřebný pro provzdušňování nitrifikace a zásobních nádrží kalu je zajišťován dmychadly, osazenými v objektu ČOV.

Vyčištěná voda z dosazovacích nádrží je odváděna přes měrný Parshallův žlab povodňové čerpací stanice. Odtud odtéká gravitačně do recipientu. V období, kdy je v recipientu vysoká hladina vody, je vyčištěná voda dopravována do recipientu pomocí čerpadla.

Hlavní technologické parametry:

Objekt / parametr	rozměr	Hodnota
Aktivační systém		
počet linek aktivace	ks	2
celkový objem	m^3	453
doba zdržení při Q_{24}	h	31,45
provozní koncentrace aktivovaného kalu	kg/m^3	4,0
zásoba kalu v systému	kg	1812,0
produkce přebytečného kalu celkem (bez chemického kalu) + (chemický kal)	kg/d	93,0 + 26,0
zatížení kalu	kg/kg.d	0,0678
organický podíl v kalu	% sušiny	70,6
stáří kalu (s chemickým kalem)	d	19,8 (15,2)
Objekt / parametr		
Dosazovací nádrže		
počet nádrží	ks	2
celkový objem	m^3	$37,48 \times 2 = 74,96$
celková plocha	m^2	$17,64 \times 2 = 35,28$

hydraulické zatížení plochy DN při Q_d	m/h	0,50
hydraulické zatížení plochy DN při Q_{24}	m/h	0,37
hydraulické zatížení plochy DN při Q_h	m/h	1,01
střední doba zdržení při Q_h	h	2,08
navržený recirkulační poměr Q_d	%	150
zatížení plochy DN při Q_h při započtení Q_R	m/h	1,58
Uskladňovací nádrže		
produkce přebytečného kalu (- únik kalu odtokem + chemický kal)	kg/d	89,3 + 26
koncentrace přebytečného + chemického kalu	kg/m ³	8,0
objem přebytečného + chemického kalu	m ³ /d	14,4
objem stabilizovaného + chem. kalu (70,4 + 26 kg/d)	m ³ /d	3,21
skutečná doba uskladnění kalu	d	52,9

d.2 Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod

Množství odpadních vod při 2049 EO a produkci 150 i/EO a den:

Průtok	m ³ /d	m ³ /h	l/s
$Q_{24,m}$	300	12,50	3,47
$Q_{24, balastní}$	45,0	1,73	0,52
Q_{24}	345,0	14,37	3,99
Q_d (kd = 1,4)	465,0	19,37	5,38
Q_h (kh = 2,1)	~	39,63	10,73

Přiváděné znečištění:


ukazatel	g/EO/d	kg/d	mg/l
BSK ₅	60	122,9	356,0
CHSK	120	245,9	712,0
NL	55	112,7	327,0
N-celk.	11	22,5	65,0
P-celk.	2,5	9,22	14,8

Vypouštěné znečištění:

Stanovení ukazatelů a hodnot přípustného stupně znečištění vod dle nařízení vlády č. 401/2015:

Počet EO	CHSK mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		Nanorg mg/l		Pcelk mg/l	
	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
2001 ÷ 10000	120	170	25	50	30	60	15	30	-	-	70%/8	

Hodnoty N-NH₄⁺, N_{anorg.}, a P_{celk} nejsou v kategorii 2001 ÷ 10000 EO nařízením vlády stanoveny.

 VAK Beroun Vodovody a Kanalizace Beroun, a.s.	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 17 z 24

Dimenzování objektů ČOV je provedeno pro tyto předpokládané emisní hodnoty:

Ukazatel	Hodnota "p"	hodnota "m"
	mg/l	mg/l
BSK ₅	30	60
CHSK	125	180
NL	35	70
N-NH ₄ ⁺	15	30
P _{celk}	1,0	3,0

Jedná se o hodnoty zjišťované 24 hodinovými slévanými vzorky, které s rezervou zabezpečí plnění požadovaných emisních standardů. Doba zdržení je navržena tak, aby docházelo ke zvýšené akumulaci fosforu v aktivovaném kalu. V případě nutnosti dodržení parametru P_{celk} na odtoku musí být aplikováno chemické srážení fosforu solemi železa - Fe₂(SO₄)₃.

Kalové hospodářství je schopno zpracovat i chemický kal vznikající při tomto srážení.

Legenda:

p – přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

m – maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozборы prostých vzorků vypouštěných odpadních vod

BSK₅ - biochemická spotřeba kyslíku

CHSK_{Cr} - chemická spotřeba kyslíku

NL - nerozpuštěné látky

N-NH₄ - amoniakální dusík

N_{celk} - celkový dusík

P_{celk} - celkový fosfor

d.3 Současný stav ČOV Nižbor


MěÚ Beroun stanovil rozhodnutím ze dne 30.11.2004, č.j. 6414/2004/ŽP-VOD/|Li limity množství a zbytkového znečištění vypouštěných odpadních vod. Toto povolení bylo změněno rozhodnutím vydaným dne 30.11.2007, č.j. 12413/2007/ŽP-VOD/BO a dále změněno rozhodnutím vydaným dne 29.1.2018, č.j. MBE/71730/2017/ŽP-MöV.

Povolené hodnoty stanovené vodoprávním úřadem jsou následující:

Q _{rok}	125 900 m ³ / rok
Q _{max.}	5,38 l/s
Q _{měs}	10 490 m ³ /měs
Q _{prům}	3,99 l/s
Q ₂₄	3,47 l/s

Ukazatel jakosti	p (mg/l)	m (mg/l)	t/rok
BSK ₅	18	25	1,33
CHSK _{Cr}	70	120	6,30
NL	20	30	1,48
N-NH ₄	8*	15	1,00
P _{celk.}	2*	5	0,25

*aritmetický průměr za kalendářní rok

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 18 z 24

Typ vzorku B – 24 hodinový směsný, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Četnost vzorkování 12x ročně.

d.4 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno přibližně 1339 obyvatel v aglomeraci trvale bydlících. ČOV je projektována na 2049 EO.

d.4 Řešení dešťových vod

Při srážkové události je možno použít dešťovou zdrž, která je součástí ČOV a zbytek srážek je řešen obtokem ČOV přímo do recipientu.

Kapacita žlabu je 20 l s^{-1} . Odpadní vody v rozsahu průtoku od 20 l s^{-1} výše přepadají ze žlabu do zdrže, kde jsou akumulovány.

e Údaje o recipientu.

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


Název recipientu	:	řeka Berounka
Číslo hydrologického profilu	:	1-11-03-060
Identifikační číslo vypouštěných odpadních vod	:	141 028
p.č.	:	st.656, k.ú. Nižbor
Říční km	:	42,77
Správce toku	:	Povodí Vltavy s.p.
Q_{355}	:	$5,35 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Souřadnice výústního objektu JTSK	:	X=1048405 Y=773461

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.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 19 z 24

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

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		
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

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 21 z 24

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:

- 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:

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 22 z 24

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
2. Vodoprávní úřad	MěÚ Beroun, odbor ŽP Husovo nám. 68 266 01 Beroun-centrum		311 654 270
3. Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod	ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 160 00 Praha 6	havárie	233 066 208 731 682 742
4. Obecní, popřípadě městský úřad	Obecní úřad Nižbor Křivoklátská 26 267 05 Nižbor	starosta	311 693 213
5. KHS Středočeského kraje	KHS Beroun Politických vězňů 455 266 44 Beroun		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

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	Počet stran: Stránka 23 z 24

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 zjištění 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>	obec Nižbor	Datum vydání 4.11.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nižbor	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)

Přehled hlavních sledovaných producentů odpadních vod

č.	název producenta	adresa	
1.	Sklárna RÜCKL	Lánská 141 267 05 Nižbor	limity pro vypouštění dané smlouvou
2.	MŠ Sluníčko	Nižbor 19 267 05 Nižbor	
3.	ZŠ Nižbor	Nižbor 25 267 05 Nižbor	
4.	Cukrárna Pod Zámkem	Křivoklátská 71 267 05 Nižbor	
5.	Restaurace U Lípy	Křivoklátská 26 267 05 Nižbor	
6.	Restaurace Praha	Lánská 206 267 05 Nižbor	
7.	Restaurace Zastávka Nižbor	K Nádraží 379 267 05 Nižbor	
8.	Bistro Sklárna	Lánská 141 267 05 Nižbor	

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.

V obci Nižbor se v současné době **nachází** producent odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění - Sklárna RÜCKL.