
 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 1 z 22

Kanalizační řád stokové sítě obce Neumětely

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

prosinec 2024

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 2 z 22


Obsah

A	POPIS ÚZEMÍ	7
A.1	CHARAKTERISTIKA LOKALITY	7
A.2	ZPŮSOB ZÁSOBENÍ PITNOU VODOU	7
A.3	PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ	7
A.5	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	9
B	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	10
B.1	DRUH KANALIZACE A ÚDAJE O JEJÍM ROZSAHU	10
B.2	SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH STOK	11
B.3	ODLEHČOVACÍ KOMORY A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ	11
B.4	ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD	11
B.5	OBJEKTY NA KANALIZACI	11
B.6	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	12
B.7	POČTY OBYVATEL V OBCI	12
B.8	ODBĚRY VODY A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	12
B.9	ÚDAJE SOUVISEJÍCÍ S CÍLEM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	12
C	MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM	12
C.1	HLAVNÍ PRODUCENT ODPADNÍCH VOD	12
C.2	PRODUCENT S MOŽNOSTÍ VZNIKU HAVARIJNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ	12
C.3	MÍSTO PRO MĚŘENÍ A ODBĚR VZORKŮ	12
C.4	ODLEHČOVACÍ KOMORY	12
C.5	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KANALIZACE	13
C.6	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ	13
D	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	13
D.1	POPIS ČOV NEUMĚTELY	13
D.2	PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD	14
D.3	SOUČASNÝ STAV ČOV NEUMĚTELY	14
D.4	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO	15
D.5	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	15
E	ÚDAJE O RECIPIENTU.	15
F	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	15
G	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	17
H	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ	18
I	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	18
J	PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	20
K	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	20

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 3 z 22

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>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 4 z 22

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 Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 5 z 22

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: Obec Neumětely

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


Stoková síť obce Neumětely:

IČME	Vlastník
2108-704202-00233633-3/1	Obec Neumětely

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

Čistírna odpadních vod Neumětely:

IČME	Vlastník
2108-704202-00233633-4/1	Obec Neumětely

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 6 z 22

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

Vlastník kanalizace : Obec Neumětely

Identifikační číslo : 00233633

Sídlo : Náměstí 28, 267 24 Neumětely

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

Identifikační číslo : 46356975

Sídlo : Mostníkovská 255/3, 266 01 Beroun

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

Datum zpracování : září 2018

Datum aktualizace : prosinec 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. MUHO/4332/2025, dne 14.2.2025

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>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 7 z 22

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 Neumětely se nachází v okrese Beroun, kraj Středočeský, zhruba 13 km jižně od Berouna a 10 km východně od Hořovic, v hostomické kotlině mezi Brdy a hřebenem Housina a v povodí řeky Litavky.

Pro likvidaci odpadních vod z obce Neumětely byla vybudována splašková kanalizace a čistírna odpadních vod s kapacitou 700 EO. ČOV je umístěna na jihovýchodním okraji obce v areálu bývalého zemědělského družstva.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Zásobování vodou v obci Neumětely je řešeno pouze ze soukromých studní. V současné době probíhá výstavba obecního vodovodu pro veřejnou potřebu.


a.3 Podmínky pro napojování a pro provoz

Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 2.

Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.

Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřízovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

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,

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 8 z 22

případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.

Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes poklapy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k obsluze kanalizace.

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

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

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

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

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


Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

V případě, že by část kanalizace byla zakončena volnou výustí (bez čistírny odpadních vod), musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (tříkomorový septik objemu min. 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

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.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 9 z 22

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.


Producenty 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.

a.5 Cíle kanalizačního řádu

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

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 10 z 22

- 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

V obci je oddílná splašková kanalizace gravitační i tlaková, která je z polypropylenových rour, třídy únosnosti SN 8 v profilu DN 200 – 300 mm. Kanalizační síť přivádí odpadní splaškové vody z jednotlivých nemovitostí v obci na čistírnu odpadních vod. Splašková kanalizace je z rour polypropylenových uložených do pažené rýhy. Odpadní vody z celé jižní části obce jsou svedeny do centrální čerpací jímky s výtlakem do stoky na návsi, která odtéká samospádem na ČOV. V rámci odkanalizování je gravitační splaškovou kanalizací řešena celá obec s počtem připojených 601 osob trvale žijících a veškerou vybaveností obce.

Gravitační kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
kanalizace PVC 250 2015	PVC, PE	250	813,70
kanalizace PVC 300 2015	PVC, PE	300	138,60
kanalizace PVC 200	PVC, PE	200	45,40
kanalizace PVC 200	PVC, PE	200	123,50
kanalizace PVC 250	PVC, PE	250	283,00
kanalizace PVC 300	PVC, PE	300	7,50
Kaštanová PVC 250	PVC, PE	250	173,70
Lánská PVC 300	PVC, PE	300	152,10
Lipová PVC 250	PVC, PE	250	114,00
Na Bráně PVC 250 2014	PVC, PE	250	288,20
Na Bráně PVC 250	PVC, PE	250	33,50
Náměstí PVC 200 2015	PVC, PE	200	6,60
Náměstí PVC 250	PVC, PE	250	501,50
Náměstí PVC 300	PVC, PE	300	76,20
Okružní PVC 250	PVC, PE	250	41,60
Okružní PVC 200	PVC, PE	200	367,80
Pod Kuchyňkou PVC 250 2015	PVC, PE	250	370,00
Pod Kuchyňkou PVC 250	PVC, PE	250	38,50
Příbramská PVC 250	PVC, PE	250	603,50
Radotínská PVC 250	PVC, PE	250	585,20
Radotínská PVC 300	PVC, PE	300	8,10
V Chaloupkách PVC 250 2015	PVC, PE	250	474,80
V Chaloupkách PVC 250	PVC, PE	250	50,90
Ve Dvoře PVC 250	PVC, PE	250	40,80

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 11 z 22

Za Humny PVC 250	PVC, PE	250	163,70
Celkem			5502,40

Tlaková kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Náměstí PVC 90 2015	PVC, PE	90	207,50
Celkem			207,50

b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci

b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na této kanalizaci žádné odlehčovací komory nejsou.

b.4 Ředění splaškových vod

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

b.5 Objekty na kanalizaci

Čerpací stanice, výtlačný řad a revizní šachty

V jímce ČS je dvojice ponorných kalových čerpadel s řezacím zařízením o výkonu Pi 2,5 kW, H=17-15 m. Součástí technologie je propojovací potrubí se zpětnou klapkou a ventilem DN50, spouštěcí zařízení a rozvaděč s jističem ovládní v chodu čerpadel.


- čerpací stanice $V_{max}=22,10 \text{ m}^3$ $Q= 2,5-3,0 \text{ l/s}$
- výtlačný řad PE 80, SDR 11 de=75 mm 214,77 m

ČS slouží k přečerpání odpadních vod z nemovitostí v celé jižní části obce, které nelze na novou ČOV připojit gravitačně. Vody z čerpací jímky jsou dopravovány do splaškové stoky na návsi u prodejny potravin. Jímka je umístěna na obecním pozemku vlevo od komunikace na Hostomice, na levém břehu vodního toku Chumavy.

Maximální užitečný objem čerpací jímky je $22,10 \text{ m}^3$ a vystačí na více než 15-ti hodinový výpadek elektrické energie.

Výtlačný řad

Výtlačný řad slouží k dopravě OV z ČS do gravitační kanalizace. Je zhotoven z rour PE 80, SDR 11, de = 75 mm, uložen do nezámrzné hloubky a zaústěn do stoky AA. Elektro přívod je napojen do pojistné skříně pro veřejné osvětlení (s jističem 50 A) v blízkosti vjezdu do areálu autoopravny. Kabelové vedení je v trase podél oplocení autoopravny.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 12 z 22

Revizní šachty

Šachty byly použity z pref. dílců s prefabrikovaným dnem průměru 1000 mm a celkové stavební výšky 650 – 750 mm. V místních účelových a krajských komunikacích jsou poklopy s rámem o průměru 625 mm tř. D 400 a v ostatních plochách poklopy třídy A 30.

b.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je 500 – 600 mm/rok.

b.7 Počty obyvatel v obci

Aktuálně má obec 601 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť jich je připojeno 561.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrný odběr vody v obci Neumětely je 46 m³ /osobu/ rok.
Počet kanalizačních přípojek v obci je celkem 187.

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

V obci není žádný významný producent odpadních vod.

c.2 Producent s možností vzniku havarijního znečištění


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

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Vyčištěná voda odtéká z dosazovací nádrže přes odtokové žlaby opatřené pilovitou přelivnou stavitelnou hranou. Dosahovaná kvalita vyčištěné vody a vysoké procento odstranění znečišťujících látek umožňuje její vypouštění do recipientu – vodního toku Chumava. Na odtokovém potrubí z ČOV je osazen měrný objekt – Parshallův žlab P2 s ultrazvukovou sondou a vyhodnocovací jednotkou.

c.4 Odlehčovací komory

Na kanalizační síti se nenachází žádná odlehčovací komora.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 13 z 22

c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace

Vyčištěná odpadní voda z čistírny odpadních vod je vypouštěna do recipientu vodního toku Chumava.

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

Čistírna odpadních vod v obci Neumětely je řešena jako mechanicko – biologická s jemnobublinnou aerací a s kalovým hospodářstvím.

d.1 Popis ČOV Neumětely


Biologická čistírna odpadních vod SC 700 EO slouží k čištění odpadních vod z intravilánu obce Neumětely. Čištění odpadních vod probíhá biologickým způsobem v železobetonové nádrži - biologickém reaktoru. Vybudovanými betonovými přepážkami a nerezovými vestavbami je vytvořen prostor aktivační, denitrifikační, dosazovací – separační a prostor pro zahuštění a akumulaci přebytečného kalu.

Svoz odpadních vod ze stávajících bezodtokých jímek v obci bude prováděn cisternovými vozy do akumulární jímky fekálních vod, odkud budou řízeně přečerpávány na biologický stupeň ČOV.

Čistírna je schopna plynule reagovat na změny látkového a hydraulického zatížení ČOV v rozsahu 30 – 120 % projektované kapacity.

Odpadní voda natéká gravitačně na mechanické předčištění. Mechanické předčištění odpadních vod je zajištěno pomocí provzdušňovaného česlicového koše, který je umístěn na přítokovém potrubí. Mechanicky předčištěná odpadní voda natéká do denitrifikační části. V denitrifikační části je umístěno ponorné míchadlo, které udržuje aktivovaný kal ve vznosu. Z denitrifikačního prostoru aktivovaný kal přechází prostupem ve stěně do aktivační - nitrifikační nádrže. Nitrifikační nádrž je osazena provzdušňovacími elementy, které jsou umístěny na dně nádrže. K oddělení aktivovaného kalu od vyčištěné vody dochází v dosazovací nádrži, která je vložena do nitrifikační nádrže. Ze dna dosazovací nádrže je kal přečerpáván hydropneumatickým čerpadlem (mamutkou) zpět do denitrifikační části ČOV. Konstrukčním provedením nádrže reaktoru a vhodně voleným recirkulačním poměrem je vytvořen hydraulický systém nucené recirkulace biomasy v nádrži.

Udržování směsi ve vznosu v aktivační nádrži jako i dodávka potřebného množství kyslíku pro proces čištění je zabezpečeno pneumaticky, vháněním vzduchu do technologického procesu dmychadlem přes provzdušňovací elementy jemnobublinné aerace.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 14 z 22

Proces čištění je navržený jako nízkozatížená aktivace s aerobní stabilizací kalu. Odčerpaný přebytečný kal z procesu čištění je biologicky aerobně stabilizovaný, dobře manipulovatelný, dále se nerozkládá a nezpůsobuje senzorické závady.

K zahuštění a akumulaci přebytečného kalu slouží prostor kalové nádrže zahušťovací a akumulační nádrže. Z čistírny odpadních vod se přebytečný kal likviduje odvozem v tekuté formě pomocí cisternových vozidel k dalšímu zpracování (např. kompostování) na základě uzavřených smluv nebo je odvodňován na lince strojního zahuštění kalu na ČOV, která je touto linkou vybavena.

Nad nádržemi biologického reaktoru je osazena ocelová žárově pozinkovaná obslužná lávka $s = 0,7$ m s ochranným zábradlím a okopovým plechem. Konstrukce lávky je zapuštěna nad dosazovací nádrž, sestup na lávku je zajištěn po schodech. Obslužné lávky jsou tvořeny ocelovými zinkovanými PORO rošty, uloženými na ocelových zinkovaných válcovaných U profilech.

d.2 Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod

Základní projektové kapacitní parametry:

Q_{24}	97,1 m ³ /d	1,12 l/s
Q_{max}	14,2 m ³ /h	3,93 l/s
Q_{min}	1,8 m ³ /h	0,50 l/s
Q_d	141,2 m ³ /d	1,63 l/s

Kvalita OV na přítoku do aktivace	kg/den	mg/l
CHSK	80,3	827
BSK ₅	43,8	451
NL	40,2	414
N	7,3	75
P	1,8	19
Ekvivalentní počet obyvatel	700 EO	


d.3 Současný stav ČOV Neumětely

MěÚ Hořovice, odbor výstavby a životního prostředí stanovil rozhodnutím pod č.j. MUHO/20812/2007, ze dne 14.9.2007, tyto limity množství a jakosti zbytkového znečištění vypouštěných odpadních vod. Následně bylo toto rozhodnutí změněno povolením č.j. MUHO/24916/2017, ze dne 29.11.2017.

Povolené hodnoty jsou následující:

Q_{rok}	36 000 m ³ / rok
$Q_{prům}$	1,15 l/s
Q_{max}	4,0 l/s
$Q_{měs}$	3300 m ³ /měs

Ukazatel jakosti	p (mg/l)	m (mg/l)	t/rok
BSK ₅	22	30	0,47

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 15 z 22

CHSK _{Cr}	75	140	1,93
NL	25	30	0,529
P _{celk}	sledovat		
Ukazatel jakosti	Průměr (mg/l)		
N-NH ₄	10	20	0,432

Hodnota „p“ je hodnota přípustná. Hodnota „m“ je hodnota maximální, nepřekročitelná. Průměr je aritmetický průměr za kalendářní rok a rovněž nesmí být překročen.

Je odebírán vzorek typu A, v intervalu 12x ročně.

d.4 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO

V současné době je na kanalizační síť obce Neumětely napojeno 561 obyvatel v aglomeraci trvale bydlících. Kapacita ČOV je navržena na 700 EO.

d.5 Řešení dešťových vod

Stoková síť je oddílná. Dešťové vody ze zpevněných ploch a střech jsou odváděny stávající dešťovou kanalizací.

e Údaje o recipientu.

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


Název recipientu	:	Chumava
Číslo hydrologického povodí	:	1-11-04-020
ID vypouštění	:	141218
k.ú.	:	Neumětely
p.č.	:	340/24
Říční km	:	5,95 km
Q ₃₅₅	:	12 l/s
Správce povodí	:	Povodí Vltavy s.p.
Správce vodního toku	:	Lesy ČR s.p.
Souřadnice S-JTSK:	:	X=1065103 Y=773243

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

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 16 z 22


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

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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 17 z 22

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		
-------------	--	--

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 18 z 22

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 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,

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 19 z 22

- e) ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- f) ohrožení provozu čistírny,
- g) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.


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

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

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

Subjekt	Adresa	Osoba	Telefon
1. Správce povodí, v jehož územní působnosti se ucelené provozní území nachází	Povodí Vltavy s.p. závod 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
2. Správce vodního toku, v jehož územní působnosti se ucelené provozní území nachází	Lesy ČR s.p. Sadová 2388/19 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovice		956 944 111
3. Vodoprávní úřad	MěÚ Hořovice Palackého náměstí 68 268 01 Hořovice	Ing. Grunt	311 545 324
4. 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
5. Obecní, popřípadě městský úřad	Obecní úřad Neumětely Náměstí 28 267 24 Neumětely	starosta	311 584 125
6. 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).

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 20 z 22

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

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

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

j Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

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


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

Každý provozovatel pohostinství (hospoda, restaurace, vývařovna, školní jídelna apod.), ale také prodejny a zpracovatelé masa, uzenin, lahůdek, rychlá občerstvení atd. jsou povinni mít na kanalizační přípojce umístěn odlučovač tuků (lapol), takové velikosti a kapacity odpovídající jejich provozu a provozovat jej v souladu s platným vodoprávním rozhodnutím, vč. povinnosti pravidelného čištění.

Odlučovače tukových látek, resp. odpadní vody odtékající z odlučovačů musí splňovat limity pro odpadní vody dané kanalizačním řádem obce, konkrétní typ a kapacitu garantuje dodavatel zařízení.

k Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu


Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

 VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small>	Obec Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 21 z 22

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 Neumětely – kanalizační stoky	Datum vydání 16.12.2024
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Neumětely	Počet stran: Stránka 22 z 22

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.	ZŠ a MŠ Neumětely	Příbramská 163 267 24 Neumětely	
2.	Restaurace U Horymíra	Náměstí 182 267 24 Neumětely	

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.