

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 1 z 26

Kanalizační řád stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší



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

květen 2025

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 2 z 26

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	8
A.4	PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ	8
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	13
B.6	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	13
B.7	POČTY OBYVATEL V OBCI	13
B.8	ODBĚRY VODY A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	13
B.9	ÚDAJE SOUVISEJÍCÍ S CÍLEM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	13
C	MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM	13
C.1	HLAVNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD	13
C.2	PRODUCENT S MOŽNOSTÍ VZNIKU HAVARIJNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ	13
C.3	MÍSTO PRO MĚŘENÍ A ODBĚR VZORKŮ	13
C.4	ODLEHČOVACÍ KOMORY A VÝÚSTNÍ OBJEKT	13
C.5	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KANALIZACE	13
C.6	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ	14
D	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	14
D.1	POPIS ČOV NOVÁ VES POD PLEŠÍ (2150 EO)	14
D.2	SOUČASNÝ STAV ČOV NOVÁ VES POD PLEŠÍ	18
D.3	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO	19
D.4	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	19
E	ÚDAJE O RECIPIENTU	19
F	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	19
G	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	21
H	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ	22
I	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	22
J	PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	24
K	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	24

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 3 z 26

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 Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 4 z 26

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 Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 5 z 26

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: **Nová Ves pod Pleší**

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

Stoková síť obce Nová Ves pod Pleší

IČME	Vlastník
2107-705811-00242861-3/1	Obec Nová Ves pod Pleší

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

Čistírna odpadních vod Nová Ves pod Pleší

IČME	Vlastník
2107-705811-00242861-4/1	Obec Nová Ves pod Pleší

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Nová Ves p. Pleší, zakončené čistírnou odpadních vod v Nové Vsi p. Pleší.

Vlastník kanalizace : Obec Nová Ves pod Pleší

Identifikační číslo : 00242861

Sídlo : Masarykova třída 90
262 04 Nová Ves p. Pleší

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

Identifikační číslo : 46356975

Sídlo : Mostníkovská 255/3
266 01 Beroun - Závodí

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

Datum aktualizace : květen 2025

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 6 z 26

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

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

Č.j. MDOB 67563/2025/Mis, ze dne 23.9.2025

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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 7 z 26

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 Nová Ves pod Pleší je obec v okrese Příbram ve Středočeském kraji, asi 9 km severovýchodně od Dobříše. Žije zde přibližně 1559 obyvatel.

Pro odvádění odpadních vod byla vybudována gravitační a tlaková splašková kanalizace, která odvádí odpadní vody na stávající intenzifikovanou ČOV s kapacitou 2150 EO.

Přibližný počet osob čistících odpadní vody v domovních čistírnách odpadních vod a přibližný počet osob shromažďujících odpadní vody v jímkách (žumpách) (označován jako individuální řešení likvidace odpadních vod) je 210 osob.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Nová Ves pod Pleší je zásobována vodou z vodojemu Včelník, do kterého byla původně čerpána vyrobená pitná voda z úpravny vody Malá Hraštice. Zdrojem této ÚV byla podzemní voda z šachty č.57 v areálu ÚV Malá Hraštice a prameniště Malá Hraštice se čtyřmi vrty, ze kterých byly využívány pouze dva (a to č.NV1 a č.NV2). V současné době jsou tyto zdroje a úpravna vody odstaveny a vodojem Včelník je zásobován pouze vodovodním přivaděčem Mníšecsko z Prahy ze zdroje Želivka.

Do skupinového vodovodu Mníšecsko, který je v provozu od roku 2016, je předávána upravená povrchová voda z vodárenské nádrže Želivka na předávacím místě u vodojemu Zbraslav-Baně, jehož provozovatelem je společnost Pražské vodovody a kanalizace a.s. Z nově vybudované čerpací stanice Zbraslav-Baně je pitná voda čerpána skupinovým vodovodním přivaděčem Mníšecsko až do vodojemu Včelník. Z VDJ Včelník je dále voda dopravována do vodojemu Nová Ves pod Pleší, odkud je vodou zásobena obec Nová Ves pod Pleší. Provozovatelem přivaděče Mníšecsko a obecního vodovodu obce Nová Ves pod Pleší je společnost Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 8 z 26

a.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné vody

Kvalita vody je bezproblémová, vyhovuje hygienickým požadavkům ve všech stanovených ukazatelích kráceného a úplného rozboru. Voda je bez úpravy (pouze dezinfikována).

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.

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.

Vypouštět 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.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 9 z 26

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 ČOV). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu a provozovat ho dle provozního řádu.

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 vlastníkově 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.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 10 z 26

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

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

Pokud jsou odpadní vody shromažďovány v jímce, její obsah je třeba vyvážet na příslušnou ČOV oprávněnou osobou. Doklad o řádném vývozu je vlastník povinen předložit na vyžádání vodoprávnímu úřadu.

ČOV Nová Ves pod Pleší odpadní vody z jímek v současné době nepřijímá.

a.5 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší 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 obci byla vybudována splašková gravitační i tlaková kanalizace v letech 1995 – 2000, dle projektu vypracovaného společností EKO EKO s.r.o. V prostoru zástavby rodinných domů Na Včelníku byla vybudována kanalizace v letech 1996 – 1999, dle projektu firmy PROJEKT – SERVIS s.r.o.

V roce 2010 byla připojena nová část kanalizace dle projektu firmy PIK Vítek – inženýrská a projektová kancelář. Tato stoková síť odvádí splaškové vody z území této obytné zóny a splaškové vody z jednotlivých domů jsou svedeny do domovních šachet a pomocí přípojek DN 150, 200 natékají do stok splaškové kanalizace a následně do páteřní stoky SA, která je napojena na stávající kanalizaci v obci Nová Ves pod Pleší. Likvidace splaškových vod probíhá na stávající ČOV Nová Ves. Celý kanalizační systém je řešený jako oddílný splaškový. Do splaškové kanalizace nebudou zaústěny dešťové vody.

V rámci výstavby stokové sítě jsou realizovány stoky a kanalizační přípojky zasahující 2 m za hranici jednotlivých stavebních parcel. Domovní kanalizační šachty jsou realizovány s výstavbou kanalizace rodinných domů.

Kanalizace obytné zóny Na Včelníku

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 11 z 26

Splašková kanalizace je vybudována z materiálu PP SN 20/RAU (Awadukt). Odbočení na stoce pro domovní přípojky je provedeno s přechodem na hladké PVC potrubí SN 8.

Výškové řešení stok je dáno budoucím upraveným terénem připravovaných komunikací, chodníků a přilehlých stavebních parcel s ohledem na uložení kanalizačních přípojek na jednotlivých stavebních parcelách v hloubce 1,65 - 2,3 m. Hlubší kanalizační přípojky jsou umístěny na parcelách ve svahu.

Gravitační kanalizace – Obec Nová Ves pod Pleší

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice PVC 300	PVC, PE	300	75,50
bez ulice PP 300	PVC, PE	300	516,00
bez ulice PE 300	PVC, PE	300	635,40
Dlouhá PVC 300	PVC, PE	300	27,40
Dlouhá PVC 315	PVC, PE	315	395,90
K Otočce PVC 300	PVC, PE	300	122,90
K Rondelu PVC 300	PVC, PE	300	174,60
Ke Včelníku PP 300	PVC, PE	300	405,50
Krátká PVC 300 - 2005	PVC, PE	300	172,70
Malostranská PVC 300	PVC, PE	300	173,50
Masarykova třída PVC 300 - 2017	PVC, PE	300	33,30
Masarykova třída PVC 300	PVC, PE	300	1036,90
Masarykova třída PVC 300 - 2016	PVC, PE	300	30,10
Masarykova třída PVC 300 - 2006	PVC, PE	300	34,90
Mezi Ploty PVC 300 - 2006	PVC, PE	300	83,70
Mníšecká PVC 300	PVC, PE	300	255,00
Mníšecká PVC 315	PVC, PE	315	144,00
Na Větrově PVC 300	PVC, PE	300	372,40
Na Větrově PP 300	PVC, PE	300	215,60
Na Vršičku PVC 300	PVC, PE	300	313,40
Pod Lešem PVC 300	PVC, PE	300	319,40
Půlkruhová PVC 300 - 2011	PVC, PE	300	149,60
Řadová PVC 300	PVC, PE	300	61,60
Sadová PP 250	PVC, PE	250	68,30
Sadová PVC 200 - 2007	PVC, PE	200	109,70
Sadová PVC 300	PVC, PE	300	943,70
Sadová PP 300	PVC, PE	300	204,40
Slepá PP 300 - 2010	PVC, PE	300	120,50
Slunečná PVC 300	PVC, PE	300	75,00
Spojovací PVC 300	PVC, PE	300	503,80
Světlá PVC 300	PVC, PE	300	107,70

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 12 z 26

Světlá PVC 300 - 2011	PVC, PE	300	70,50
Světlá PP 300 - 2010	PVC, PE	300	111,40
Tyršova PVC 300	PVC, PE	300	218,40
U Hřiště PVC 300	PVC, PE	300	222,60
U Kapličky PVC 300	PVC, PE	300	212,60
U Kolejí PVC 300	PVC, PE	300	226,50
U Pleše PP 300 - 2010	PVC, PE	300	100,30
U Pleše PP 300 - 2011	PVC, PE	300	44,90
U Zatáčky PVC 300	PVC, PE	300	106,50
V Aleji PVC 300	PVC, PE	300	1564,80
V Uliče PVC 300	PVC, PE	300	189,20
Včelnická PVC 300	PVC, PE	300	548,80
Vilová PVC 300	PVC, PE	300	132,10
Celkem			11631,00

Tlaková kanalizace – Obec Nová Ves pod Pleší

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
Jižní PE 90 - 2005	PVC, PE	90	320,80
Krátká PE 90	PVC, PE	90	184,60
Lečická PE 63 - 2004	PVC, PE	63	70,30
Masarykova třída PE 110	PVC, PE	110	134,60
Masarykova třída PE 63 - 2004	PVC, PE	63	230,70
Na Větrově PE 63 -	PVC, PE	63	59,90
Na Větrově PE 90	PVC, PE	90	231,80
U Hřiště PE 90	PVC, PE	90	239,90
Ulička PE 90 - 2005	PVC, PE	90	45,80
Celkem			1518,40

b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci. Hlavní větve jsou navrženy tak, aby bylo umožněno připojení všech stávajících nemovitostí. Dimenze potrubí uvažují i s rozvojem obce.

b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na této kanalizaci žádné odlehčovací komory nejsou.

b.4 Ředění splaškových vod

Kanalizace v obci je řešena jako oddílná, tudíž k ředění splaškových vod nedochází.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 13 z 26

b.5 Objekty na kanalizaci

Na kanalizační síti se nenachází žádná čerpací stanice ani odlehčovací komora.

b.6 Hydrologické údaje

Úhrn srážek dosahuje hodnoty cca 550-600 mm/rok.

b.7 Počty obyvatel v obci

Aktuálně má obec 1559 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť a ČOV je připojeno 1349 obyvatel.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrná spotřeba vody v obci je 36 m³ /osobu/ rok. Počet kanalizačních přípojek v obci je celkem 537.

Kanalizační přípojky jsou vedeny kolmo na stokovou síť a směrově napojeny obloukem 45°. Materiál – hladké PVC DN 150,200.

Kanalizační přípojky jsou přivedeny 2 m za hranicí jednotlivých stavebních pozemků a uzátkovány.

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 producenti odpadních vod

Splaškové odpadní vody z domácností a odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti.

c.2 Producent s možností vzniku havarijního znečištění

V obci není žádný producent s možností vzniku havarijního znečištění.

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Parshallův žlab P2 s ultrazvukovou sondou a vyhodnocovací jednotkou.

c.4 Odlehčovací komory a výústní objekt

V obci žádné odlehčovací komory nejsou. Výústní objekt vyčištěných odpadních vod z ČOV ústí do recipientu, kterým je Novoveský potok.

c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace

viz příloha č.2

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 14 z 26

c.6 Čistírna odpadních vod a předčistící 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 předčistícím zařízením.

d Údaje o čistírně odpadních vod

d.1 Popis ČOV Nová Ves pod Pleší (2150 EO)

Intenzifikovaná mechanicko-biologická čistírna odpadních vod 2150 EO slouží k čištění odpadních vod z intravilánu obce Nová Ves pod Pleší. Splašková odpadní voda přitéká gravitačně do čistírny odpadních vod a po vyčištění odtéká do recipientu Novoveského potoka. Před čistírnou je vypínací šachta, kterou je možné obtokovat čistírnu.

Mechanické předčištění

Surová voda je přiváděna do nátokového žlabu, kde jsou hrubé ruční česle a regulačním hradítkem je dále nastaven maximální průtok do biologické části ČOV. Při dešťových událostech se voda před hradítkem vzdouvá až k přepadu do dešťové zdrže. Tato se plní po dobu zvýšeného přítoku. Pokud je dlouhotrvající déšť a zdrž se naplní až k přepadu, dojde pak přes nornou stěnu k obtoku ČOV. Po odeznění dešťové události a snížení průtoku ČOV pod nastavenou mez, se automaticky začne čerpadlem (M4) voda přečerpávat před lapák písku – na začátek biologické linky.

Odpadní vody do biologické části ČOV za hradítkem dále odtékají do lapáku písku, kde jsou osazeny strojně stírané česle, voda protéká přes síto tohoto zařízení. Česle jsou ovládány automaticky podle difference hladin - hladinový spínač. Česle pracují do okamžiku, kdy vodní hladina dosáhne vypínací úrovně. V ručním režimu lze nastavit trvalý chod česlí (pro čištění). V případě poruchy nebo údržby je možné vyklopit česle ze žlabu, proto není nutné jejich obtokování.

Na česlích se zachycují hrubé nečistoty (větší předměty unášené vodou nebo plovoucí na hladině). Shrabky separované ze surové vody jsou pohyblivým mechanismem strojně stíraných česlí vyhrnovány do popelnic, které jsou odváženy k likvidaci na skládku pevných odpadů (mimo areál ČOV).

Biologické čištění

Mechanicky předčištěná voda se gravitačně dostává do rozdělovacího objektu, který je osazen na odtoku z lapáku tuků. Odtud se odpadní voda pomocí přepážek rovnoměrně dělí do dvou paralelních linek biologického čištění. Odtoky z rozdělovacího objektu do jednotlivých linek jsou nezávisle uzavíratelné pomocí šoupátek.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 15 z 26

Biologický stupeň čištění se skládá ze dvou nezávislých linek. Každá linka se skládá ze selektorových nádrží o třech komorách, z denitrifikační nádrže, aktivační nádrže a dosazovací nádrže. Pro obě linky slouží jedna zásobní nádrž kalu.

Odpadní voda přitéká z rozdělovacího objektu do selektorových nádrží. V selektorech se předčištěná voda smísí a promíchává s aktivovaným kalem, který je recirkulován z dosazovací nádrže. Každá selektorová komora je vybavena středobublinným aeračním elementem, což umožňuje provozovat selektory s aerací nebo bez aerace, podle aktuálních technologických požadavků. V oxických selektorech se předpokládá potlačení růstu vláknitých bakterií a podpora růstu vločkotvorných agregátů v aktivační směsi s dobrými sedimentačními vlastnostmi.

Aktivační směs po průchodu selektory teče do denitrifikačních nádrží, kde je promíchávána ponornými míchadly (M5 a M6), umístěnými v každé denitrifikační nádrži. Míchadla jsou ovládána automaticky pomocí časového spínače, který zabezpečuje střídání fází promíchávání a nemíchání anoxické směsi. V denitrifikační nádrži probíhá odstraňování části organického znečištění z odpadní vody současně s přeměnou dusičnanů na plynný dusík nebo oxid dusný. Obě nádrže denitrifikace jsou také vybaveny aeračními elementy pro případ, že dojde k potřebě zvýšení oxické fáze. V případě otevření vzduchových klapek do aeračních elementů se míchadla vypnou a nádrže jsou pouze provzdušňovány.

Aktivační směs po průchodu denitrifikačními nádržemi teče do aktivačních nádrží, ve kterých probíhá aerobní rozklad dominantního podílu organického znečištění. Aktivační směs je zde intenzivně provzdušňována a promíchávána jemnobublinnými pneumatickými aeračními elementy. Koncentrace rozpuštěného kyslíku v aktivačních nádržích se musí udržovat alespoň na minimální hladině potřebné pro oxidaci a nitrifikaci, tj. pro současné odstraňování organického znečištění i amoniakálního dusíku z odpadní vody.

Aktivační směs protéká do vertikálních dosazovacích nádrží, kde jednotkovou operací pro separaci aktivovaného kalu od vyčištěné vody je sedimentace. Trojúhelníkový průřez dosazovacích nádrží, a také konstrukční řešení jejich technologického zařízení, umožňují uklidnění vstupující aktivační směsi, čímž vytvářejí optimální podmínky pro účinnou sedimentaci a posléze umožňují přečerpávání kalu.

Usazený aktivovaný kal se ze dna dosazovacích nádrží buď recirkuluje zpět do oxických selektorů pomocí čerpadel (M7 a M9), kde je znova zapojen do procesu aerobního čištění, nebo se přečerpává (čerpadla M8 a M10) do zásobních nádrží kalu. Průtok vratných i přebytečných kalů je řízen časovým programem z řídicího systému.

Plovoucí pěna a jiné plovoucí nečistoty jsou z hladiny dosazovacích nádrží pomocí ofuku hladiny soustředěny k trýchtýřům. Odkud jsou stahovány pomocí mamutky do aktivačních nádrží. Regulace přívodu vzduchu do systému pro sběr a odtah plovoucích látek v dosazovacích nádržích se řídí pomocí elektromagnetických (solenoidových) ventilů – časovým režimem.

Odtah kalu středových válců je pomocí mamutkových čerpadel s ručně ovládanými ventily.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 16 z 26

Vyčištěná voda se dostává přes přepadovou hranu dosazovací nádrže, chráněnou nornou stěnou, do odtokového žlabu, odkud se odvádí do výpustního potrubí a teče přes měrnou šachtu do recipientu. V měrné šachtě je osazen měrný Parshallův žlab. Snímání hladiny je zabezpečeno pomocí ultrazvukové sondy. Vyhodnocovací jednotka je osazena v technologickém rozvaděči, přičemž je možné signalizovat aktuální průtok i celkové množství proteklé vody.

Rozvod tlakového vzduchu pro provzdušňování je rozdělen. Tlakový vzduch se používá zvláště pro každou linku k provzdušňování lapáku tuků, oxických selektorů, aktivačních nádrží (i denitrifikací) a napájení mamutek. Hlavní řízení přívodu vzduchu pro jednotlivé linky je zajištěno limitními signály z nastavených koncentrací kyslíku. Každá linka má svou kyslíkovou sondu.

Pro vzdušnění zásobní nádrže kalu je v chodu samostatné 3. dmychadlo, které zároveň může sloužit jako záloha pro linky aktivací.

Dávkování síranu

Pro snížení koncentrace fosforu na odtoku, byla dodána nová zásobní nádrž na síran železitý o objemu 5 m³. Osazeny jsou 2 dávkovací čerpadla (M16 a M17), pro každou linku zvláště. Koagulant se dávkuje na konec aktivačních nádrží.

Kalové hospodářství

Přebytečný aktivovaný kal, jako definovaný podíl recirkulovaného kalu, se pravidelně odtahuje ze systému do zásobní nádrže kalu, aby se udržely provozní parametry aktivace (koncentrace a stáří kalu) v optimálních mezích. Přebytečný kal se již do procesu biologického čištění nevrací.

V zásobní nádrži kalu, je její obsah promícháván a provzdušňován středobublinnými aeračními elementy. V zásobní nádrži se dokončuje proces aerobní stabilizace kalu.

Kal je dále čerpán na kalolis, kde dochází k jeho finálnímu odvodnění a vzniká zde odpad 19 08 05, který je dále vyvážen a likvidován na kompostárně.

Kalová voda od kalolisu se vrací na začátek vodních linek – do lapáku písku, před rozdělovací objekt.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 17 z 26

d.2 Množství a kvalita odpadních vod – projektovaná kapacita ČOV

Čistírna odpadních vod zabezpečuje čištění splaškových odpadních vod produkovaných v obci Nová Ves pod Pleší a odvodnění přebytečného kalu produkovaného v procesu čištění.

Počet ekvivalentních obyvatel 2150 EO

Množství:

Průměrný denní přítok	Q_{24}	3,74 l/s	323 m ³ /d	
Maximální denní přítok	Q_d	5.23 l/s	452 m ³ /d	
Maximální hodinový přítok	Q_h	14.7 l/s		39,5 m ³ /h

Látkové zatížení:

BSK ₅	120.0	kg.d ⁻¹
CHSK _{cr}	240.0	kg.d ⁻¹
Nerozpuštěné látky - sušina (105 °C)	110.0	kg.d ⁻¹
N_{celk}	27.2	kg.d ⁻¹
P_{celk}	3.38	kg.d ⁻¹

Parametry odpadní vody

Kvalita odpadní vody na přítoku do ČOV

Koncentrace při Q_{24} :

BSK ₅	217	mg.l ⁻¹
CHSK _{Cr}	609	mg.l ⁻¹
Nerozpuštěné látky - sušina (105 °C)	558	mg.l ⁻¹
N_{celk}	138	mg.l ⁻¹
P_{celk}	17.8	mg.l ⁻¹

Technologické parametry čistírny

Objemy nádrží

Lapák tuků	1	x	9.50	=	9.50	m ³
Selektorové nádrže	6	x	4.70	=	37.60	m ³
Denitrifikační nádrže	2	x	52.80	=	105.60	m ³
Aktivační nádrže	2	x	170.00	=	340.00	m ³
Dosazovací nádrže	2	x	48.50	=	97.00	m ³
Zásobní nádrž kalu	1	x	150.00	=	150.00	m ³

Doby zdržení

Doby zdržení jsou stanoveny pro průměrný průtok Q_{24} .

Lapák tuků	0.5	h
Selektorové nádrže	2.1	h
Denitrifikační nádrže	5.9	h
Aktivační nádrže	18.9	h
Dosazovací nádrže	5.4	h
Zásobní nádrž kalu	cca 47	d

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 18 z 26

Parametry aktivace

Koncentrace kalu -sušina	4.0 kg.m ⁻³
Kalový index	< 100 ml.g-1
Recirkulační poměr	1.0 - 1.5
Stáří kalu	> 20 d
Produkce kalu (sušina)	96,00 kg.d ⁻¹
Objemové látkové zatížení 1. komory selektoru (BSK5)	9,38 kg.m ⁻³ .d ⁻¹
Objemové látkové zatížení biologického stupně (BSK5)	0,25 kg.m ⁻³ .d ⁻¹
Zatížení kalu (BSK5/sušina)	0,06 kg.kg ⁻¹ .d ⁻¹
Povrchové hydraulické zatížení dosazovací nádrže	
- při průměrném průtoku Q ₂₄	0.51 m ³ .m ⁻² .h ⁻¹
- při průtoku Q _{hv}	1.53 m ³ .m ⁻² .h ⁻¹

Parametry kalového hospodářství

Koncentrace zahuštěného kalu	3 %
Koncentrace odvodněného kalu (sušina)	18-20 %
Množství zahuštěného kalu	3.20 m ³ .d ⁻¹
Množství odvodněného kalu	0.53 m ³ .d ⁻¹
Spotřeba polyelektrolytu na 1 kg sušiny	3-5 g.kg ⁻¹
	0.37 kg.d ⁻¹

d.2 Současný stav ČOV Nová Ves pod Pleší

Odbor výstavby a životního prostředí Městského úřadu Dobříš stanovil rozhodnutím pod č.j. MDOB 11742/2008 Prš, ze dne 2.6.2008 tyto limity množství a jakosti zbytkového znečištění vypouštěných odpadních vod. Toto rozhodnutí bylo následně změněno rozhodnutím MDOB 8220/2016/Mis ze dne 15.3.2015, rozhodnutím MDOB 2259/2021 ze dne 19.1.2021 a rozhodnutím č.j. MDOB 8922/2022/Mis ze dne 4.2.2022.
Platnost povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových je na dobu do 31.12.2030.

Q _{rok}	157 315 m ³ / rok
Q _{prům}	5,0 l/s
Q _{max}	14,7 l/s
Q _{měs}	18 705 m ³ /měs

Ukazatel jakosti	p (mg/l)	m (mg/l)	t/rok
BSK ₅	22	30	2,04
CHSK _{Cr}	75	140	8,43
NL	25	30	2,31
N-NH ₄	12 „průměr“	20*	1,89
P _{celk**}	2 „průměr“	5	0,31

* - hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12 stupňů C, pokud z pěti měření průběhu dne byla tři měření vyšší než 12 stupňů C.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 19 z 26

** platnost od 1.7.2021

„p“ - přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

„m“ - maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod, maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné.

Typ vzorku A, vzorkování 12x ročně.

d.3 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO

V současné době je na kanalizační síť obce Nová Ves p. Pleší napojeno 1349 obyvatel (z 1559 trvale bydlících obyvatel). Kapacita ČOV je 2150 EO.

d.4 Řešení dešťových vod

Kanalizace v obci je oddílná a dešťová kanalizace je svedena do Novoveského potoka, případně jsou dešťové vody likvidovány přímo u jednotlivých objektů.

Do kanalizace pro veřejnou potřebu zakončenou ČOV je zakázáno vypouštět dešťové vody.

e Údaje o recipientu.

Vyčištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod Nová Ves p. Pleší jsou vypouštěny do recipientu – Novoveského potoka.

Název recipientu	:	Novoveský potok
Číslo hydrologického profilu	:	1-08-05-109
ID vypouštění	:	120704
Říční km	:	4,5 km
Správce Povodí	:	Povodí Vltavy s.p., závod Dolní Vltava
Správce toku	:	Lesy ČR s.p.
Parcelní číslo dle evidence KN	:	st. p. 594
Katastrální území	:	k.ú. Nová Ves pod Pleší
Umístění jevu vůči břehu	:	pravý břeh
Přímé určení polohy	:	X=1069806,57, Y=756595,11

Kvalitativní hodnocení a průtokové poměry v místě vypouštění odpadních vod z ČOV neevidujeme, nejsou k dispozici na stránkách ISVS ani ČHMÚ.

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 Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 20 z 26

3. Organocínové sloučeniny
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
5. Rtuť a její sloučeniny
6. Kadmium a jeho sloučeniny
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout kde dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

B. Nebezpečné látky

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

Dále:

1. Látky radioaktivní
2. Látky infekční a karcinogenní
3. Jedy, 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.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 21 z 26

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		
Síraný	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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 22 z 26

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 splaškové kanalizace není samostatně měřeno a předpokládá se, že je totožné se spotřebou pitné vody měřené u odběratele vodoměrem. Když není u odběratele osazen vodoměr, množství vypouštěné odpadní vody se stanoví podle směrných čísel roční potřeby vody uvedených v příloze č.12 prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. k zákonu o vodovodech a kanalizacích.

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,

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 23 z 26

g) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

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

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

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

Subjekt	Adresa	Osoba	Telefon
1. Správce povodí, v jehož územní působnosti se ucelené provozní území nachází	Povodí Vltavy s.p. závod Dolní Vltava Grafická 36 150 21 Praha 5	dispečink Praha havarijní technik	257 329 425 724 067 719 724 453 422
2. Správce vodního toku	Lesy ČR s.p. Tyršova 1902 256 01 Benešov		956 954 111
3. Vodoprávní úřad	MěÚ Dobříš, OVŽP Mírové náměstí 119 263 01 Dobříš	vedoucí odboru	318 533 380 605 929 910
4. Česká inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod	ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 160 00 Praha 6	havar. mobil	731 682 742
5. Obecní, popřípadě městský úřad	OÚ Nová Ves pod Pleší Masarykova třída 90 262 01 Nová Ves p. Pleší	starosta	318 581 986
6. KHS Středočeského kraje Beroun	KHS Praha Dittrichova 17 128 01 Praha 2		234 118 130

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.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 24 z 26

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.

Typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce (tyto údaje nejsou na kanalizaci (přítoku do ČOV) měřeny) včetně specifik znečištění – do kanalizace jsou vypouštěny komunální odpadní vody. Dostupné údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod jsou každoročně aktualizovány a jsou k dispozici v systému ISPOP.

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.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 25 z 26

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 Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Nová Ves pod Pleší – kanalizační stoky	Datum vydání 15.5.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Nová Ves pod Pleší	Počet stran: Stránka 26 z 26

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.

Přehled hlavních sledovaných producentů odpadních vod

č.	název producenta	adresa	lapák tuku
1.	ZŠ Nová Ves p. Pleší	Za poštou 86, 262 04 Nová Ves p. Pleší	není instalován
2.	MŠ Nová Ves p. Pleší	U Školky 210, 262 0 Nová Ves p. Pleší	je instalován od 08/2016
3.	MŠ Včelka	Zahořanská 530, 262 04 Nová Ves p. Pleší	lapol nemají, stravu pouze vydávají, nevaří
4.	Nemocnice Na Pleši	čp. 110, 262 64 Nová Ves p. Pleší	vlastní areálová kanalizace
5.	Školička Na Pleši	čp. 112, 262 64 Nová Ves p. Pleší	vlastní areálová kanalizace
6.	Statek u Kapličky (restaurační zařízení)	U Kapličky 24, 262 04 Nová Ves pod Pleší	
7.	Občerstvení U Terežky	Na Place 39, 262 04 Nová Ves pod Pleší	
8.	Restaurace Fantom	Masarykova třída 48, 262 04 Nová Ves pod Pleší	trvale uzavřeno

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 současné době **nevidujeme** producenta odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění.