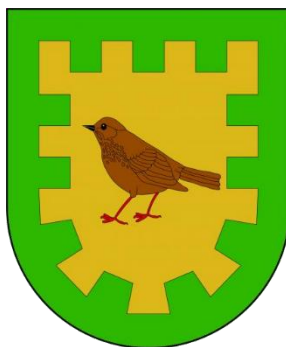


 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 1 z 21

Kanalizační řád stokové sítě obce Drozdov



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

červen 2025

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 2 z 21

Obsah

A	POPIS ÚZEMÍ	7
A.1	CHARAKTERISTIKA LOKALITY	7
A.2	ZPŮSOB ZÁSOBENÍ PITNOU VODOU	7
A.3	ZÁKLADNÍ BILANČNÍ PARAMETRY DODÁVANÉ PITNÉ VODY	7
A.4	PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ	7
A.5	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	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	11
B.7	POČTY OBYVATEL V OBCI	11
B.8	ODBĚRY VODY A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	11
B.9	ÚDAJE SOUVISEJÍCÍ S CÍLEM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	11
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 A VÝÚSTNÍ OBJEKT	12
C.5	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD KANALIZACE	12
C.6	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ	12
D	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	12
D.1	POPIS ČOV DROZDOV (900 EO)	12
D.2	PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD	13
D.3	SOUČASNÝ STAV ČOV DROZDOV	13
D.4	MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO	14
D.5	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	14
E	ÚDAJE O RECIPIENTU.	14
F	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	15
G	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	16
H	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD U ODBĚRATELŮ	17
I	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	17
J	PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	19
K	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	19

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 3 z 21

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.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 4 z 21

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.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 5 z 21

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: Obec Drozdov

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

Stoková síť obce Drozdov

IČME	Vlastník
2108-632601-00233218-3/1	Obec Drozdov

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

Čistírna odpadních vod:

IČME	Vlastník
2108-632601-00233218-4/1	Obec Drozdov

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 6 z 21

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

Vlastník kanalizace : Obec Drozdov

Identifikační číslo : 00233218

Sídlo : Drozdov čp. 104, 267 61 Cerhovice

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 : květen 2019

Datum aktualizace : červen 2025

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 životního prostředí

Č.j. S-MUHO/3514/2025/FRÝ dne 8.8.2025

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 Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 7 z 21

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

Drozdov je obec v okrese Beroun ve Středočeském kraji, asi 5 km severozápadně od Hořovic. Pro likvidaci splaškových odpadních vod z obce Drozdov je vybudována oddílná splašková kanalizace odvádějící odpadní vody na ČOV Drozdov. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do vodního toku Drozdovského potoka.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Zdrojem pitné vody je veřejný vodovod města Hořovice, který je zásobován ze skupinového vodovodu BKDZH a vodního zdroje Neřežín. Vodní zdroj Neřežín tvoří dvě sestavy jímacích zářezů o vydatnosti cca 10 l/s.

Přivaděč je napojen na stávající vodovod LTH DN300 v Hořovicích. Přivaděčem (materiál PE 225x13,4 – 2067,30 m a PE 110x10 – 3435,70 m) je voda přiváděna do ATS, ze které je výtlač do vodojemu o celkovém objemu 360 m³ (6 komor, ā 60 m³).

Provozovatel vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

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.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 8 z 21

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.

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 kalů 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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 9 z 21

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 vlastníkovu kanalizace.

Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.

Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny.

Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.

Produkty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.

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

Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje možnost dovozu obsahu 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 Drozdov 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 Drozdov tak, aby zejména:

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 10 z 21

- 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

Veškeré odpadní vody splaškové z domácností a objektů individuální rekreace jsou v současné době postupně přepojovány na oddílnou splaškovou kanalizaci realizovanou do 12/2017 zakončenou čistírnou odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do vodního toku Drozdovského potoka.

Splašková kanalizace

Splašková kanalizace řeší odvádění odpadních splaškových vod a jejich následnou likvidaci na čistírně odpadních vod, která je součástí kanalizačního systému.

Do splaškové kanalizace je přísně zakázáno vypouštět veškeré dešťové vody!

Z hlediska dispozičního řešení respektuje navrhovaná stavba územní plán obce. Kanalizační síť je vedena převážně v komunikacích tak, aby bylo umožněno odkanalizování všech určených objektů. Gravitační kanalizace je svedena do nejnižšího místa v blízkosti vodoteče, kde je umístěna čerpací stanice. Odtud jsou odpadní vody přečerpávány přímo do ČOV. Umístění ČOV bylo stanoveno investorem na okraji části obce Drozdov.

Z provozního hlediska je kanalizace navržena s gravitačním odtokem odpadních vod do čerpací stanice.

Realizací oddílné splaškové kanalizace z r. 2017 jsou vytvořeny podmínky pro řádné připojení všech nemovitostí na trase realizovaných kanalizačních řadů na splaškovou kanalizaci.

Navržená kanalizační síť slouží k odvedení splaškových vod z přilehlých nemovitostí na čistírnu odpadních vod, kde jsou vyčištěny a následně vypouštěny do vodoteče. Vzhledem ke konfiguraci terénu obce Drozdov je navržen systém gravitačních a tlakových stok, jimiž jsou odpadní vody odváděny do čerpací stanice (ČS1). Z ČS1, do které jsou směřovány veškeré splaškové vody, jsou odpadní vody přečerpávány do nově vybudované ČOV, umístěné v dolní části obce. Přípojky jsou gravitační ukončené na hranici pozemku v kontrolní domovní šachtě. Stávající domovní čistírny, septiky a žumpy musí být ze systému připojovaných nemovitostí odpojeny. Přípojky jsou zaústěny do gravitačních stok přes odbočky, případně do šachet.

Obec Drozdov – gravitační kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice PVC 250 - 2017	PVC, PE	250	244,00
bez ulice PVC 200 - 2017	PVC, PE	200	369,30
bez ulice PVC 300 - 2017	PVC, PE	300	4607,70
Celkem			5221,00

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 11 z 21

Obec Drozdov - tlaková kanalizace

Název potrubí	Materiál potrubí	DN	Délka [bm]
bez ulice PE 110 - 2017	PVC, PE	110	202,80
Celkem			202,80

b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na stokové síti obce Drozdov se nenachází žádná odlehčovací komora.

b.4 Ředění splaškových vod

V obci je oddílná kanalizace, tudíž k ředění splaškových vod nedochází.

b.5 Objekty na kanalizaci

Čerpací stanice odpadních vod ČS 1

Provoz čerpací stanice je automatický se signalizací poruchových stavů k provozovateli. Čerpací stanice je vybavena dvojicí čerpadel, z nichž jedno je provozní a druhé záložní. Čerpadla jsou automaticky spínána od hladinových spínačů. Při poruše jednoho čerpadla se automaticky zapíná čerpadlo záložní.

Název čerpací stanice	Výkon [l/s]
ČS Drozdov	5,00
Celkem	5,00

b.6 Hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn je 550-600 mm/rok.

b.7 Počty obyvatel v obci

Aktuálně je v odkanalizované oblasti 823 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť je připojeno všech 823 obyvatel.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrná spotřeba vody v obci Drozdov je 36 m³ /osobu/ rok.
Počet kanalizačních přípojek je celkem 282.

b.9 Údaje související s cílem kanalizačního řádu

Žádné další údaje týkající se cílů kanalizačního řádu se neuvádějí.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 12 z 21

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 823 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.
- **odpadní vody z občanské vybavenosti** – jedná se o odpadní vody splaškového charakteru.

c.2 Producent s možností vzniku havarijního znečištění

Není žádný producent s možností vzniku havarijního znečištění.

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Pro měření průtoku čistírnou je nad Parshallovým žlabem instalována ultrazvuková měrná sonda.

c.4 Odlehčovací komory a výústní objekt

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

c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace

viz příloha č. 2

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 Drozdov (900 EO)

Čistírna odpadních vod (900 EO) je navržena jako mechanicko - biologická s nízkou zatíženou aktivací a aerobní dostabilizací kalu. Jedná se o dvoupodlažní objekt, kde v suterénní části je umístěno kalové hospodářství a biologické čistírenské linky. V nadzemní části je umístěna strojovna hrubého předčištění, chemické hospodářství, velín, sociální zařízení, dmychárna a obslužný prostor biologických linek.

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 13 z 21

Hlavní části ČOV tvoří hrubé předčištění se strojně stíranými česlemi (stírané válcové síto s integrovaným lisem), zálohovanými ručními česlemi, umístěnými za rozdělovači šachtou na havarijním obtoku. Zachycený materiál (shrabky) jsou akumulovány v popelnících. Biologickou část tvoří dvě samostatně pracující linky v uspořádání společná denitrifikace, 2x nitrifikace s vestavěnými dosazovacími nádržemi. Dodávku vzduchu do nitrifikace a mamutek zajišťují 2 dmychadla, každé samostatně do jedné linky. Dmychadlo do kalojemu funguje jako záskok (nutno přepnout ručně). Homogenizaci denitrifikačních zón zajišťují ponorná míchadla. Kal zachycený v dosazovacích nádržích je čerpán zpět do denitrifikace, přebytečný kal je intervalově odpouštěn do kalového hospodářství. Aktivační směs z nitrifikací je čerpána zpět do denitrifikace. Odsazená voda z dosazovacích nádrží je odváděna přes mikrosítový bubnový filtr a měrný objekt do recipientu. Z hladiny dosazovacích nádrží jsou odtahovány plovoucí nečistoty. Pro vyšší odstraňování fosforu je navrženo chemické srážení síranem železitým. Kalové hospodářství tvoří provzdušňovaný kalojem. Dodávku vzduchu do kalojemu zajišťuje jedno dmychadlo s přerušovaným provozem. V době přerušového provozu aerace je z hladiny odtahována kalová voda, která je následně přečerpávána zpět do denitrifikace. Odvodněný kal z kalojemu je odvážen ke zpracování na ČOV Hořovice. Provoz ČOV je řízen automatickou řídicí jednotkou, bez nároku na trvalou obsluhu. Hlavní poruchové stavby jsou signalizovány provozovateli. Do splaškové tlakové kanalizace smí být zaústěny pouze splaškové vody.

d.2 Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod

Základní projektové kapacitní parametry:

Q ₂₄	12,5 m ³ /den	3,5 l/s
Q _{max}	37,5 m ³ /hod	10,5 l/s

Kvalita OV na přítoku do aktivace	kg/den
BSK ₅	90
Ekvivalentní počet obyvatel	1500

d.3 Současný stav ČOV Drozdov

Povolené hodnoty pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových jsou povoleny rozhodnutím č.j. MUHO/13753/2009 ze dne 2.7.2009, vydaným Městským úřadem v Hořovicích. Následně bylo toto rozhodnutí změněno povolením č.j. MUHO/21445/2019 ze dne 30.9.2019.

Povolené hodnoty jsou následující:

Q _{rok}	72 900 m ³ /rok
Q _{prům}	1,56 l/s
Q _{max}	5,39 l/s
Q _{měs}	6 075 m ³ /měs

Ukazatel jakosti	p (mg/l)	m (mg/l)	t/rok
------------------	----------	----------	-------

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 14 z 21

BSK ₅	22	30	0,94
CHSK _{Cr}	75	140	3,9
NL	25	30	1,07
N-NH ₄	12*	20**	0,88
P _{celk}	sledovat		

„p“ přípustné koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod
 „m“ maximální koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod
 * jedná se o průměrnou hodnotu
 ** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12 °C

Vzorky odebírány na odtoku a nátoky v četnosti 12x ročně. Jedná se o rozborů typu vzorku A (dvouhodinový směrný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut).

d.4 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO

V současné době je na kanalizační síť napojeno 823 obyvatel z celkového počtu 823 trvale bydlících. Projektovaná kapacita ČOV je 900 EO.

d.5 Řešení dešťových vod

Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace odvádí dešťové vody ze střech a zpevněných ploch. Odvádění srážkových vod není předmětem obsahu tohoto kanalizačního řádu, který je zpracován pouze pro kanalizaci splaškovou s tím, že veškeré dešťové vody jsou odváděny samostatně vybudovaným trubním systémem dešťové kanalizace, anebo jsou likvidované na pozemku jednotlivých majitelů nemovitostí.

e Údaje o recipientu.

Vyčištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod Drozdov jsou vypouštěny do recipientu – Drozdovského potoka.

Název recipientu	:	Drozdovský potok
Číslo hydrologického profilu	:	1-11-04-036
Identifikační číslo vypouštěných odpadních vod	:	141 126
k.ú.	:	Drozdov v Čechách
p.č.	:	14/1 a 471/1
Říční km	:	0,83
Správce povodí	:	Povodí Vltavy s.p.
Souřadnice S-JTSK	:	X=1062092 Y=787252

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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 15 z 21

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 ke 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, beryllium, 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, žiraviny, 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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 16 z 21

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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 17 z 21

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

ostatní		
Salmonella sp.		Negativní nález

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

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

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

h Měření množství odpadních vod u odběratelů

Množství odpadních vod vypouštěných do 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,

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 18 z 21

- 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. Vodoprávní úřad	MěÚ Hořovice, OŽP Palackého náměstí 2 268 01 Hořovice	vedoucí odboru	311 545 324
3. 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
4. Obecní, popřípadě městský úřad	Obecní úřad Drozdov Drozdov čp. 104 267 61 Cerhovice	starosta	311 577 229 724 181 383
5. KHS Středočeského kraje Beroun	KHS Beroun Polit. vězňů 455 266 01 Beroun	Mudr. Bulvasová	311 548 831

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

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

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

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

 VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 19 z 21

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.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 20 z 21

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.	Obec Drozdov	Datum vydání 10.6.2025
Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí	KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Drozdov	Počet stran: Stránka 21 z 21

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)

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

Přehled dalších sledovaných producentů odpadních vod

č.	název producenta	adresa	lapák tuku
1.	ZŠ a MŠ Drozdov	Drozdov 106, 267 61 Drozdov	instalován
2.	Hostinec u Lisých	Drozdov 14, 267 61 Drozdov	není, nevaří

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.