


| | | |
|--|---|--------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 1 z 21 |

Kanalizační řád stokové sítě obce Polerady



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

únor 2025

| | | |
|--|---|--------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | 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 | PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ | 7 |
| A.4 | 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 | 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 | 12 |
| C | MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM | 12 |
| C.1 | HLAVNÍ PRODUCENTI 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 | 12 |
| C.6 | ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD A PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELŮ | 12 |
| D | ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD | 12 |
| D.1 | POPIS ČOV POLERADY (1050 EO) | 12 |
| D.2 | SOUČASNÝ STAV ČOV POLERADY | 14 |
| D.3 | MNOŽSTVÍ PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A POČET PŘIPOJENÝCH EO | 14 |
| D.4 | ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD | 14 |
| E | ÚDAJE O RECIPIENTU | 15 |
| 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 | 18 |
| I | OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH | 18 |
| J | PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE | 19 |
| K | ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU | 20 |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | 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
- Příloha č.4 - Mapové podklady hlavních producentů odpadních vod

| | | |
|--|---|--------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | 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 <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 5 z 21 |

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: obec Polerady

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


Stoková síť Polerady

| IČME | Vlastník |
|--------------------------|---|
| 2103-725218-00240613-3/1 | Obec Polerady |
| 2103-725218-47544511-3/1 | BARACOM a.s. (kanalizace bude po kolaudaci předána obci Polerady) |

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

Čistírna odpadních vod Polerady

| IČME | Vlastník |
|--------------------------|---------------|
| 2103-725218-00240613-4/1 | Obec Polerady |

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 6 z 21 |

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

Vlastník kanalizace : Obec Polerady, okres Praha východ
Identifikační číslo : 00240613
Sídlo : Polerady 57, 250 63 Mratín

Vlastník kanalizace : BARACOM a.s.
Identifikační číslo : 63079763
Sídlo : Ke Zdibsku 66, 250 66 Zdiby

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

Zpracovatel kanalizačního řádu : Ing. Jiří Hlávka
Dobrovského 462, 250 01 St. Boleslav

Datum zpracování : květen 2022

Aktualizace kanalizačního řádu : Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

Datum aktualizace : únor 2025

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:


Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu: Městský úřad Brandýs n. L.- Stará Boleslav, odbor životního prostředí

č.j. MÚBNLSB-OŽP-1162/2025-HAMEV, dne 19.2.2025

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, 800 100 663 ①
IČ: 46356975, DIČ: CZ46356975

| | | |
|--|---|--------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | 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

Obec Polerady leží ve Středočeském kraji, okres Praha – východ, v polabské nížině nedaleko města Brandýs n. Labem - Stará Boleslav a Kostelce n. Labem. Obcí prochází silnice na Brandýs nad Labem a na druhé straně nejbližší obcí Mratínem. Zdejší terén je převážně plochý, pouze místy velmi mírně zvlněný. Průměrná nadmořská výška katastru se pohybuje v rozmezí 182 - 220 m. Krajina v nejbližším okolí je převážně zemědělsky obhospodařovaná. Obcí protéká Poleradský potok, který ústí v Kostelci n. Labem do Labe.

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 99 osob.

a.2 Způsob zásobení pitnou vodou


Obec Polerady má od r. 2009 veřejný vodovod, který je součástí Skupinového vodovodu Veleň, Brázdim, Sluhy a Polerady.

Odtokové poměry v obci: v obci provozuje vodovod DSO Veleň. Údaje nemá provozovatel kanalizace a ČOV k dispozici. Údaje o množství spotřebované pitné vody v obci jsou k dispozici ve VUPE, údaje o kvalitě pitné vody jsou k dispozici na stránkách DSO Veleň (<http://dso-vsbp.cz/>).

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

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 8 z 21 |

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.

Vypouštění odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.

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

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

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


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

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

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

Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

V případě, že by část kanalizace byla zakončena volnou výustí (bez čistírny odpadních vod), musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (tříkomorový septik objemu min. 1m³/připojenou osobu s dalším stupněm dočištění nebo domovní ČOV). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu a provozovat ho dle provozního řádu.

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 9 z 21 |

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 vlastníkovému kanalizace.


Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele. Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny.

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

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

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

Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje možnost dovozu obsahu 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. ČOV Polerady odpadní vody z jímek nepřijímá.

| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 10 z 21 |

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.

a.4 Cíle kanalizačního řádu

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

Na území obce Polerady je vybudována oddílná kanalizační síť, gravitační i tlaková. Gravitační kanalizace je svedena do čerpací jímky ČS1, odkud jsou splaškové vody čerpány do tlakové kanalizace a dále na ČOV.

Přípojky gravitační kanalizace jsou osazeny plastovými revizními šachtami DN 400. Na začátku každé přípojky tlakové kanalizační sítě je vybudována domovní čerpací jímka, která je vybavena čerpadlem s řezacím zařízením, zpětným kulovým ventilem, pojistným ventilem, uzavíracím kulovým ventilem a ovládací automatikou.

Celková délka stokové sítě je 4,727 km. Materiál nové tlakové sítě je HDPE 63 mm PE 100 SDR 17. Na stokové síti je osazeno celkem 8 čistících proplachovacích kusů.

V obci Polerady u Prahy je vybudována nová lokalita, kde se od roku 2022 postupně buduje obytná zóna - 4 ks RD. V současné době lokalita nemá žádného odběratele, resp. producenta odpadních vod. Zprovoznění stokové sítě se očekává po kolaudaci prvních RD v průběhu roku 2025, kdy se budou stěhovat první obyvatelé lokality.

Veškeré odpadní vody z domácností budou gravitačně odváděny do čerpacích jímek na pozemcích jednotlivých producentů odpadních vod (jednotlivé RD), které budou v majetku majitelů jednotlivých nemovitostí, odkud budou čerpány do tlakové kanalizace. Tato kanalizace je napojena na stokovou síť obce Polerady.


Tlaková kanalizace – lokalita 4 RD – BARACOM a.s.

Celková délka tlakové stokové sítě je 73,97 m (viz skutečné zaměření kanalizace v příloze tohoto dodatku kanalizačního řádu).

Materiál stokové tlakové sítě: HDPE D63, PE100, PN16 (= SDR11), při výstavbě jsou použity 100 m náviny spojované elektro-tvarovkami

Gravitační kanalizace – Obec Polerady

| Název potrubí | Materiál potrubí | DN | Délka [bm] |
|------------------|---------------------|-----|---------------|
| stoka PP 300 | PVC, PE | 300 | 614,60 |
| Celkem | | | 614,60 |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 11 z 21 |

Tlaková kanalizace – Obec Polerady

| Název potrubí | Materiál potrubí | DN | Délka [bm] |
|-------------------|---------------------|-----|----------------|
| stoka PE 50 20113 | PVC, PE | 50 | 1011,20 |
| stoka PE 110 | PVC, PE | 110 | 344,90 |
| stoka PE 75 | PVC, PE | 75 | 522,20 |
| stoka PE 63 | PVC, PE | 63 | 323,10 |
| stoka PE 90 | PVC, PE | 90 | 248,70 |
| stoka PE 63 2019 | PVC, PE | 63 | 1662,70 |
| Celkem | | | 4112,80 |

b.2 Situování kmenových stok

Příloha č. 2 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci

b.3 Odlehčovací komory a jejich rozmístění

Na stokové síti v obci není žádná odlehčovací komora.

b.4 Ředění splaškových vod

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

b.5 Objekty na kanalizaci

Na kanalizační síti se nachází jedna čerpací stanice.

| Název čerpací stanice | Výkon [l/s] |
|--------------------------|----------------|
| ČS Náves | 5,00 |
| Celkem | 5,00 |

Na konci stokové tlakové sítě je osazen jeden proplachovací kus.

b.6 Hydrologické údaje


Úhrn srážek dosahuje hodnoty 550–700 mm/rok.

b.7 Počty obyvatel v obci

Aktuálně má obec 640 trvale bydlících obyvatel, na kanalizační síť a ČOV je připojeno 541 obyvatel.

b.8 Odběry vody a kanalizační přípojky

Průměrná spotřeba vody v Poleradech je 36 m³ /osobu/ rok. Počet kanalizačních přípojek v obci je celkem 191.

| | | |
|--|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 12 z 21 |

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 Polerady není žádný producent s možností vzniku havarijního znečištění.

c.3 Místo pro měření a odběr vzorků

Měrný objekt (jeden pro všechny linky) je osazen Parshallovým měrným žlabem s ultrazvukovou sondou a vyhodnocováním.

c.4 Odlehčovací komory

Na kanalizační síti se nenachází žádná odlehčovací komora.

c.5 Čistírna odpadních vod kanalizace

Vyčištěná odpadní voda z čistírny odpadních vod Polerady je vypouštěna do recipientu, kterým je vodní tok Poleradský potok.

c.6 Čistírna odpadních vod a předčisticí zařízení odběratelů


Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy. Na systém kanalizace není napojen žádný odběratel s čistírnou odpadních vod nebo předčisticím zařízením.

d Údaje o čistírně odpadních vod

d.1 Popis ČOV Polerady (1050 EO)

Čistírna odpadních vod je situována na severozápadním okraji obce Polerady na pravém břehu Poleradského potoka. První etapa výstavby ČOV Polerady (2 linky) o kapacitě 350 EO byla dokončena v 12/2015 a do zkušebního provozu uvedena v 01/2016. Druhá etapa výstavby o kapacitě 2 x 350 EO (další 4 linky) byla dokončena v 10/2019 a do zkušebního provozu uvedena v témže roce.

Čistírna byla navržena jako ČOV se strojním předčištěním, rozdělovacím objektem, kterým je nátok odpadních vod rozdělen do 6 linek. Každou linku tvoří nízko zatěžovaná aktivace s předřazenou denitrifikací, vertikální dosazovací nádrž

| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 13 z 21 |

a provzdušňovaný kalojem. Součástí ČOV je měrným objekt a tři nadzemní provozní objekty, kde je umístěno strojní zařízení ČOV (dmychadla, měření kyslíku, elektrické napájení a jištění, systém měření a regulace). V roce 2019 proběhla intenzifikace ČOV na 1050 EO. Aktuálně jsou v provozu s ohledem na zatížení ČOV 4 linky.

Projektovaná kapacita ČOV je:

| | EO | Průměrný bezdeštný přítok |
|------------------------|------------|--------------------------------|
| původní část (2 linky) | 350 | 43,3 |
| celkem (6 linek) | 3x350=1050 | 3x43,3=130 m ³ /den |

Mechanické předčištění

Odpadní voda je vedena na multifunkční separační zařízení, zachycující hrubé nečistoty.

Rozdělovací objekt

Z česlí natéká odpadní voda do rozdělovacího objektu, kde je rovnoměrně rozdělena do 6 linek biologického čištění. Rozdělovací objekt rovněž umožňuje regulaci průtoku odpadní vody na jednotlivé linky, případně úplné uzavření nátoku na linku. Aktuálně je nátok rozdělen do 4 linek.

Denitrifikační nádrže

6 železobetonových nádrží o celkovém objemu $6 \times 16,9 = 101,4 \text{ m}^3$ při hloubce vody 2,8 m. Míchání nádrží zajištěno ponorným vrtulovým míchadlem. V případě poruchy mechanického míchadla jsou nádrže vybaveny aeračním systémem s hrubou bublinou.

Nitrifikační nádrže

6 železobetonových nádrží o celkovém objemu $6 \times 35,6 = 213,6 \text{ m}^3$ o hloubce 2,8 m, osazené aeračními rošty s jemnobublinnými membránovými aerátory. Dále jsou osazeny mamutkami pro vnitřní recykl. 4 nádrže realizované ve 2 etapě jsou osazeny měřením rozpuštěného kyslíku.

Dosazovací nádrže


6 železobetonových nádrží o celkovém objemu $6 \times 12,1 = 72,6 \text{ m}^3$ a ploše $6 \times 7,7 = 46,2 \text{ m}^2$, půdorysný rozměr 2,8x2,8 m (jedna) a hloubce vody 2,8 m. Každá nádrž je opatřena nátokovým středovým uklidňovacím válcem o průměru 400 mm, odtokovým žlabem s nornou stěnou, dvěma mamutkami (vnější recykl, odtah usazeného kalu do kalojemu) a vestavbou s mamutkou pro odtah plovoucích nečistot.

Měrný objekt

Měrný objekt (jeden pro všechny linky) je osazen Parshallovým měrným žlabem s ultrazvukovou sondou a vyhodnocováním.

Kalojem

6 železobetonových nádrží o celkovém objemu $6 \times 16,9 = 101,4 \text{ m}^3$ o hloubce vody 2,8 m. Míchání a aerace zajištěno aeračním systémem s jemnobublinnými membránami.

| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 14 z 21 |

Dmychárna

8x dmychadlové soustrojí, sestava 6 provozních a 2 záložních slouží jako zdroj tlakového vzduchu pro nitrifikaci, kalojem, mamutky, v případě potřeby pro denitrifikaci.

Měření kyslíku

4x kyslíková sonda osazená v nových nitrifikačních nádržích s příslušenstvím napojeným do řídicího systému. Slouží ke sledování a optimalizaci obsahu kyslíku v nitrifikaci.

d.2 Současný stav ČOV Polerady

Odbor životního prostředí stanovil rozhodnutím pod č.j. MÚBNLSB-OŽP-74005/2024-BUCJA, ze dne 6.9.2024 tyto limity množství a jakosti zbytkového znečištění vypouštěných odpadních vod.

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Q _{rok} | 45 990 m ³ / rok |
| Q _{prům} | 1,5 l/s |
| Q _{max} | 4,8 l/s |
| Q _{měs} | 5 749 m ³ /měs |

| Ukazatel jakosti | p (mg/l) | m (mg/l) | t/rok |
|--------------------|---------------|----------|-------|
| BSK ₅ | 22 | 30 | 0,59 |
| CHSK _{Cr} | 75 | 140 | 2,47 |
| NL | 25 | 30 | 0,67 |
| Ukazatel jakosti | Průměr (mg/l) | | |
| N-NH ₄ | 12* | 20** | 0,55 |
| N-NO ₃ | sledovat | | |
| N _{celk} | sledovat | | |
| P _{celk} | sledovat | | |

* - aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

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

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

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


Typ vzorku A, vzorkování 12x ročně.

d.3 Množství připojených obyvatel a počet připojených EO

V současné době je na kanalizační síť obce Polerady napojeno 541 obyvatel (z 640 trvale bydlících obyvatel). Kapacita ČOV je 1050 EO.

d.4 Řešení dešťových vod

Kanalizace v obci je řešena jako oddílná.

| | | |
|--|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 15 z 21 |

e Údaje o recipientu.

Vyčištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod jsou vypouštěny do recipientu, kterým je Poleradský potok.

| | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| Název recipientu | : | Poleradský potok |
| Číslo hydrologického profilu | : | 1-05-04-0290 |
| IDVT | : | 10185638 |
| Parc. č. výústního objektu | : | p.č. 505, k.ú. Polerady u Prahy |
| Orientačně v systému S-JSTK | : | X = 1032012 Y = 728722 |
| Říční km | : | 3,857 km |
| Správce toku | : | Povodí Labe s.p. |

Kvalitativní hodnocení a průtokové poměry v místě vypouštění odpadních vod z ČOV Polerady nevidujeme, 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
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

| | | |
|--|--|---------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 16 z 21 |

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. Kyanidy


Dále:

1. Látky radioaktivní
2. Látky infekční a karcinogenní
3. Jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy
4. Hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. Biologicky nerozložitelné tenzidy
6. Zeminy
7. Neutralizační kaly
8. Zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
9. Látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod na ČOV
10. Látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
11. Jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
12. Pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
13. Bazénové vody

g Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce. Limit znečištění odpadních vod je nejvyšší povolená koncentrační a bilanční hodnota znečištění pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Vztahuje se na znečištění a množství odpadních vod v kanalizační přípojce producenta před napojením do kanalizace. Kritériem pro stanovení limitů znečištění odpadních vod, byl koncentrační údaj v mg/l, který musí být stanoven akreditovanou laboratoří, množství vypouštěných odpadních vod v m³/rok a množství znečišťujících látek v kg/rok nebo t/rok.

| ukazatel | symbol | Maximální koncentrační limit (mg/l v 2 hodinovém (směsném) vzorku) |
|-----------------------------|--------------------|--|
| základní ukazatele | | |
| Reakce vody | pH | 6 - 9 |
| Teplota | °C | 30 |
| Biologická spotřeba kyslíku | BSK ₅ | 400 |
| Chemická spotřeba kyslíku | CHSK _{Cr} | 800 |
| Dusík amoniakální | N-NH ₄ | 45 |
| Dusík celkový | N _{celk} | 55 |

| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 17 z 21 |

| | | |
|-----------------------------|-------------------|-----|
| Fosfor celkový | P _{celk} | 8 |
| Nerozpuštěné látky | NL | 300 |
| Rozpuštěné anorganické soli | RAS | 800 |

| | | |
|-----------------|-------------------------------|-----|
| anionty | | |
| Sírany | SO ₄ ²⁻ | 400 |
| Fluoridy | F ⁻ | 2,5 |
| Kyanidy veškeré | CN ⁻ | 0,2 |

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----|
| Uhlovodíky extr. do hexanu | C ₁₀ - C ₄₀ | 5 |
| Extrahovatelné látky | EL | 80 |
| Fenoly jednosytné | FN 1 | 1 |

| | | |
|-------------------|---------|----|
| tenzidy | | |
| Aniontové tenzidy | PAL – A | 10 |

| | | |
|--|-----|-----|
| halogeny | | |
| Adsorbovatelné organicky vázané halogeny | AOX | 0,1 |


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

| | | |
|----------------|--|-----------------|
| ostatní | | |
| Salmonella sp. | | Negativní nález |

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.

| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 18 z 21 |

h Měření množství odpadních vod u odběratelů

Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel svým měřícím zařízením (vodoměrem). Množství odebrané vody v případě, že není osazen vodoměr, se stanoví podle směrných čísel roční potřeby vody uvedených v příloze č.12 prováděcí vyhlášky.

Není-li množství vypouštěných vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru, nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů.

Měření množství odpadních vod se provádí pololetně, čtvrtletně, nebo měsíčně na základě smlouvy mezi dodavatelem a odběratelem.

i Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech

Za havarijní situaci je nutno považovat:


- vniknutí látek uvedených v kapitole f Seznam látek, které nejsou odpadními vodami, tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- ohrožení provozu čistírny,
- omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

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

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

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

| Subjekt | Adresa | Osoba | Telefon |
|--|--|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Správce povodí, v jehož územní působnosti se ucelené provozní území nachází | Povodí Labe s.p. Víta Nejedlého 951/8 500 03 Hradec Králové | | 495 088 730 |
| 2. Vodoprávní úřad | MěÚ Brandýs nad Labem – St. Boleslav Ivana Olbrachta 59 250 01 Brandýs n. Labem | vedoucí odboru havar. mobil | 326 653 854 734 416 218 |
| 3. Česká inspekce životního prostředí, | ČIŽP OI Praha Wolkerova 40 | havárie | 233 066 208 731 682 742 |

| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 19 z 21 |

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------|-------------|
| oddělení ochrany vod | Praha 6, 160 00 | | |
| 4. Obecní, popřípadě městský úřad | Obec Polerady Polerady 57 250 63 Mratín | starosta | 313 035 223 |
| 5. KHS Středočeského kraje | KHS Praha Dittrichova 17 128 01 Praha 2 | | 211 154 600 |

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

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

| | | |
|--|--|---------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | Počet stran: Stránka 20 z 21 |

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 specifík znečištění – do kanalizace jsou vypouštěny komunální odpadní vody, v obci jsou dále dva významní producenti odpadních vod – řeznictví Pixovi a MŠ Polerady (viz příloha č.3.). Měření množství odpadních vod probíhá až na odtoku z ČOV, kam je splašková kanalizace zaústěna. Dostupné údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod jsou každoročně aktualizovány a jsou k dispozici v systému ISPOP. V době zpracování KŘ jsou data následující:

VYPOUŠTĚNÉ MNOŽSTVÍ VOD (v tis. m³ / měsíc - zaokrouhlo na tři desetinná místa)

| | Rok | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Celkem |
|----|--------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
| 16 | 2023 | 2,799 | 2,336 | 2,809 | 3,204 | 2,8 | 2,677 | 2,406 | 2,872 | 2,758 | 2,728 | 2,76 | 4,165 | 34,314 |
| 17 | výhled na rok 2024 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 37,2 |
| 18 | výhled na rok 2028 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 37,2 |

POČET HODIN VYPOUŠTĚNÍ (zaokrouhlo na celé hodiny)

| | Rok | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Celkem |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 19 | 2023 | 744 | 672 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 8760 |

Údaje o kvalitě odpadní vody na přítoku a odtoku z ČOV v mg/l uvádí následující tabulka (data z roku 2024):

| parametry znečištění | BSK | CHSK | NL | RAS | N-NH4 | N _{anorg} | P _{celk} |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------------------|
| přítok | 403,1 | 867,7 | 320,0 | 571,7 | 74,1 | 76,4 | 7,2 |
| odtok | 6,9 | 30,9 | 6,4 | 821,3 | 1,3 | 8,3 | 1,7 |


k Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

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

Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace nebo provozovatel podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu.

| | | |
|--|---|---------------------------------|
|  VAK Beroun <small>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.</small> | Polerady – kanalizační stoky | Datum vydání 11.2.2025 |
| Mostníkovská 255/3 266 01 Beroun Závodí | KANALIZAČNÍ ŘÁD stokové sítě obce Polerady | 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.

Přehled hlavních sledovaných producentů odpadních vod

| č. | název producenta | adresa | lapák tuku |
|----|--|-------------------------------|------------|
| 1. | MŠ Polerady | Polerady 300 250 63 Mratín | NE |
| 2. | J+M Pixovi, řeznictví a uzenářství, s.r.o. | Polerady 24 250 63 Mratín | ANO |

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.

Příloha č. 4

Mapové podklady hlavních producentů odpadních vod, výustní objekt ČOV, měrný objekt, místo pro odběr vzorků