

Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.  
Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové

# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

# **OBEC MOKRÉ**

Říjen 2023

# OBSAH

<b>1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>4</b>
1.1. DEFINICE ZÁKLADNÍCH POJMŮ .....	4
1.2. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	5
<b>2. POPIS ÚZEMÍ.....</b>	<b>7</b>
2.1. CHARAKTERISTIKA OBCE, ODTOKOVÉ POMĚRY, VODNÍ RECIPIENT .....	7
2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	7
<b>3. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ.....</b>	<b>8</b>
3.1. DRUH KANALIZACE.....	8
3.2. ZÁKLADNÍ POPIS KMENOVÝCH STOK .....	8
3.3. ODLEHČOVACÍ KOMORY .....	8
3.4. POMĚR ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD NA PŘEPADBECH DO VODNÍHO RECIPIENTU .....	8
3.5. PŘEHLED DŮLEŽITÝCH OBJEKTŮ NA KANALIZACI .....	8
3.6. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE .....	9
3.7. ÚDAJE O OBYVATELÍCH .....	9
3.8. ÚDAJE O ODBĚRU VODY A DÉLCE KANALIZAČNÍCH PŘIPOJEK.....	9
<b>4. MAPOVÁ PŘÍLOHA.....</b>	<b>9</b>
<b>5. ÚDAJE O ČOV.....</b>	<b>10</b>
5.1. PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV .....	10
5.2. SOUČASNÝ STAV ČOV.....	10
5.3. POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL .....	11
5.4. ZPŮSOB ŘEŠENÍ ODDĚLENÍ DEŠŤOVÝCH VOD .....	11
<b>6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU.....</b>	<b>11</b>
6.1. KVALITATIVNÍ HODNOCENÍ.....	11
6.2. PRŮTOKOVÉ POMĚRY .....	11
<b>7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....</b>	<b>12</b>
<b>8. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍHO PŘÍPUSTNÉHO MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD PRO ODBĚRATELE.....</b>	<b>14</b>
8.1. SMLOUVA O ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD A STANOVENÍ PARAMETRŮ.....	14
8.2. HODNOTY NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VE VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VODÁCH .....	14
8.3. MOŽNOST VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD PŘEKRAČUJÍCÍ NEJVYŠŠÍ POVOLENÉ ZNEČIŠTĚNÍ .....	14
<b>9. ZPŮSOB A MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ...16</b>	<b>16</b>
<b>10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE A PŘI DALŠÍCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH .....</b>	<b>17</b>
10.1. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA .....	17
<b>11. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ, ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....</b>	<b>18</b>
11.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD .....	18
11.1.1. <i>Kontrola ze strany odběratele (příp. producenta), stanovení parametrů.....</i>	<i>18</i>
11.1.2. <i>Kontrola provozovatelem.....</i>	<i>19</i>
11.1.3. <i>Další podmínky, práva a povinnosti pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod.....</i>	<i>20</i>
11.2. PŘEHLED ODBĚRATELŮ VYPOUŠTĚJÍCÍCH ODPADNÍ VODY Z PODNIKATELSKÉ ČINNOSTI NEBO PRŮMYSLOVÉ ODPADNÍ VODY .....	21
<b>12. MANIPULACE S KANALIZAČNÍM ZAŘÍZENÍM A VSTUPU DO KANALIZACE .....</b>	<b>22</b>
<b>13. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>22</b>
<b>14. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....</b>	<b>22</b>
<b>15. PŘÍLOHY .....</b>	<b>22</b>

## TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU – změna č.1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do splaškové veřejné kanalizace **obce Mokré**, zakončené čistírnou odpadních vod.

IČ majetkové evidence čistírny odpadních vod: 5202-698211-48172898-4/1

IČ majetkové evidence kanalizace obce: 5202-698211-48172898-3/1

Vlastník ČOV a kanalizace: **Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.**

Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové

Identifikační číslo (IČ): 48172898

Statutární zástupce:

**Ing. Jiří Šolc**, ředitel

Provozovatel kanalizace:

**Královéhradecká provozní, a.s.**

Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové

Identifikační číslo (IČ): 27461211

Statutární zástupce:

**Ing. Tomáš Hosa**, generální ředitel

Zástupce ve věcech provozních:

Ing. Miloslav Plass, provozní ředitel,

Bc. Petr Navrátil, manažer provozu odpadních vod

Zpracovatel kanalizačního řádu:

Alena Hofmanová – Královéhradecká provozní, a.s.

Bc. Petr Navrátil - Královéhradecká provozní, a.s.

Ing. Pavel Stejskal – Královéhradecká provozní, a.s.

Datum zpracování dokumentu: říjen 2023

Datum aktualizace titulního listu: duben 2025

Kanalizační řád byl schválen zástupcem organizace:



Kanalizační řád byl schválen dle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Městského úřadu Dobruška

č. j. MUD 49/2025-2P/MK/jc ze dne 7. 7. 2025

MĚSTSKÝ ÚŘAD DOBRUŠKA  
518 01 DOBRUŠKA 27

.....  
razítko a podpis

schvalujícího úřadu

## TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do splaškové veřejné kanalizace **obce Mokré**, zakončené čistírnou odpadních vod.

IČ majetkové evidence čistírny odpadních vod: 5202-698211-48172898-4/1

IČ majetkové evidence kanalizace obce: 5202-698211-48172898-3/1

Vlastník kanalizace: **Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.**  
Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové  
Identifikační číslo (IČ): 48172898

Statutární zástupce: **Ing. Jiří Šolc**, ředitel

Provozovatel kanalizace: **Královéhradecká provozní, a.s.**  
Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové  
Identifikační číslo (IČ): 27461211

Statutární zástupce: **Ing. Jakub Hanzl**, generální ředitel

Zástupce ve věcech provozních: Ing. Tomáš Hosa, provozní ředitel,  
zástupce generálního ředitele  
Bc. Petr Navrátil, manažer provozu odpadních vod

Zpracovatel kanalizačního řádu: Alena Hofmanová – Královéhradecká provozní, a.s.  
Bc. Petr Navrátil - Královéhradecká provozní, a.s.  
Ing. Pavel Stejskal – Královéhradecká provozní, a.s.

Datum zpracování říjen 2023

Kanalizační řád byl schválen zástupcem organizace:

**KRÁLOVÉHRADECKÁ  
PROVOZNÍ, a.s.**  
Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové  
IČO: 27461211 - DIČ: CZ27461211

Kanalizační řád byl schválen dle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Městského úřadu Dobruška

č. j. .... ze dne .....

.....  
razítko a podpis

schvalujícího úřadu

# 1. Základní ustanovení kanalizačního řádu

Tento kanalizační řád je zpracován pro veřejnou splaškovou kanalizaci **obce Mokré**, (dále jen také „veřejná kanalizace“ nebo jen „kanalizace“), která je zakončena čistírnou odpadních vod.

V obci Mokré je kromě veřejné splaškové kanalizace vybudována i dešťová kanalizace. Dešťové kanalizace se tento kanalizační řád netýká, dešťová kanalizace není v majetku společnosti Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. ani v provozování společnosti Královéhradecká provozní, a.s.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se odběratelům povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění a to v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění a zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Kanalizační řád je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby, které vlastní, spravují nebo jinak užívají nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci.

Na veřejnou kanalizaci lze připojit pouze nemovitosti (příp. jejich část) a zařízení:

- ve kterých vznikají splaškové odpadní vody nebo odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody, jejichž znečištění nepřesahuje nejvyšší přípustnou míru (příloha č.1 kanalizačního řádu).
- ve kterých vznikají splaškové odpadní vody nebo odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody se znečištěním přesahujícím nejvyšší přípustnou míru (příloha č.1), ale provozovatel kanalizace souhlasí s povolením vyšších hodnot znečištění a se smluvním převzetím těchto odpadních vod s přírážkou ke stočnému
- pro které bylo vypouštění odpadních vod do kanalizace povoleno rozhodnutím příslušného vodoprávního úřadu (v případě, že platná legislativa pro danou nemovitost ukládá takové povolení mít).

Povolení vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do kanalizace musí vlastnit všichni odběratelé a producenti odpadních vod, kteří vypouštějí odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek do kanalizace – §16 zákona č.254/2001 Sb. v platném znění.

Na veřejnou kanalizaci nelze připojit srážkové vody (např. vody ze střech a zpevněných ploch), protože se jedná o oddílnou splaškovou veřejnou kanalizaci. Srážkové vody je možné zasakovat nebo vypouštět do dešťové kanalizace (po dohodě s vlastníkem dešťové kanalizace).

Na veřejnou kanalizaci také není možné připojit povrchové vody (např. drobné vodní toky, splach z polí nebo luk, přepady z nádrží a jiné typy povrchových vod), podzemní vody (např. podzemní prameny, přepady z podzemních nádrží a jímek, vody z drenážních systémů a jiné typy podzemních vod), ani vody balastní.

## 1.1. Definice základních pojmů

**Veřejná kanalizace (nebo jen „kanalizace“):** Je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod a srážkových vod společně nebo odpadních vod samostatně a srážkových vod samostatně, kanalizační objekty (stoky, šachty, spadiště, shybky, odlehčovací komory, čerpací stanice, proplachovací objekty), čistírny odpadních vod a výusti, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace.

Odvádí-li se odpadní voda a srážková voda společně, jedná se o **jednotnou kanalizaci** a srážkové vody se vtokem do této kanalizace přímo, nebo přípojkou stávají odpadními vodami.

Odvádí-li se odpadní voda samostatně a srážková voda také samostatně, jedná se o **oddílnou kanalizaci**.

**Kanalizační přípojka:** Je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Kanalizační přípojka není vodním dílem.

**Vnitřní kanalizace:** Je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popř. i srážkových vod ze stavby, k jejímu vnějšímu lici. V případech, kdy jsou odváděny odpadní vody, popř. i srážkové vody ze stavby i pozemku vně stavby, je koncem vnitřní kanalizace místo posledního spojení vnějších potrubí. Tato místa jsou také začátkem kanalizační přípojky.

**Provozovatel kanalizace** nebo jen **Provozovatel:** Je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování kanalizace, vydaného krajským úřadem.

**Odběratel:** Je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci. U budov v majetku České republiky je odběratelem organizační složka státu, které přísluší hospodaření s touto budovou podle zvláštního zákona; u budov, u nichž spoluvlastník budovy je vlastníkem bytu nebo nebytového prostoru, jako prostorově vymezené části budovy a zároveň podílovým spoluvlastníkem společných částí budovy, je odběratelem společenství vlastníků. Přesné vymezení pojmu odběratel definuje zákon 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích.

**Producent odpadních vod:** Je každý, kdo vypouští odpadní vody do vnitřní kanalizace nebo kanalizační přípojky odběratele a dále každý odběratel.

Producent odpovídá za kvalitu vypouštěných vod do kanalizace odběratele, zatímco za kvalitu odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace je odpovědný odběratel.

Producent není oprávněn vypouštět do kanalizační přípojky nebo vnitřní kanalizace odběratele odpadní vody ve znečištění překračující limity kanalizačního řádu bez souhlasu odběratele.

Pokud producent vlastní povolení vodoprávního úřadu na vypouštění odpadních vod do kanalizace, je povinen dodržovat podmínky tohoto povolení.

**Splaškové odpadní vody:** Odpadní vody z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech.

**Odpadní vody z podnikatelské činnosti** nebo také **průmyslové odpadní vody:** Jiné odpadní vody než odpadní vody splaškové a srážkové. Mezi odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody se řadí i odpadní vody z restaurací a jídelen, čerpacích stanic pohonných hmot, autoservisů, dílen a dalších zařízení.

**Akreditovaná laboratoř:** Je definována zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění (tzv. vodní zákon) a jeho prováděcími předpisy. Jednotlivé akreditované laboratoře jsou pravidelně uváděny ve věstníku Ministerstva životního prostředí. Laboratoř o odběru a analýze vzorku vystaví protokol.

#### **Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:**

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33 a § 34)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb. v platném znění (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26)

#### **1.2. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu**

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace odběratelem v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§10 zákona č.274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, zákona č. 274/2001 Sb.
- b) Vypouštění odpadních vod do kanalizace je možné pouze po uzavření smlouvy o odvádění odpadních vod s provozovatelem kanalizace.
- c) Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení, bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- d) Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí na tuto kanalizaci připojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající splaškové odpadní nebo odpadní vody z podnikatelské činnosti nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace nejvyšší míru znečištění danou kanalizačním řádem. V případě, že odpadní vody přesahují nejvyšší míru znečištění, je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat, pokud není s provozovatelem kanalizace dohodnuto jinak.
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv o odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem. Neplněním podmínek kanalizačního

řádu a výše zmíněné smlouvy se vystavuje odběratel riziku uplatnění sankcí ze strany provozovatele nebo orgánů státní správy.

- f) Do kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky, žumpy a čistírny odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem.
- g) Producenti a odběratelé nesmí používat v jimi užívaných nemovitostech, příp. na vnitřní kanalizaci či kanalizační přípojce drtiče odpadů.

Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

## 2. Popis území

### 2.1. Charakteristika obce, odtokové poměry, vodní recipient

Obec Mokré, včetně osady „V Lipkách“ se nachází v podhůří Orlických hor zhruba 4 km od známého města Opočno a 2 km od Českého Meziříčí a cca 21 km severovýchodním směrem od východočeské metropole Hradec Králové v nadmořské výšce 262 m n.m. Počtem obyvatel i rozlohou svého katastru patří mezi menší obce Královéhradeckého kraje.

Obec má vybudovanou pouze splaškovou kanalizaci, povrchové vody jsou vedeny do vodoteče v obci. Celé území je poměrně rovinaté, proto je stoková síť rozdělena na spádovou a tlakovou a je zakončena čistírnou odpadních vod, umístěnou na pravém břehu Mlýnského – Vojeneckého potoka těsně pod obcí. V obci žije přes 170 obyvatel. Na ploše 589 ha je vybudovaná kompletní infrastruktura, která slouží občanům obce.

Stávající zástavba v obci je prioritně soustředěna po obou stranách komunikace – silnice, postaveno je zde 74 domů, z toho cca 50 trvale obydlených a zbytek je využíván k rekreaci. Tato zástavba je tvořena částečně původními objekty, dnes již doznávajícími četných změn formou rekonstrukcí, častěji však přestaveb, nebo novými objekty rodinných domů realizovaných v uvolněných prolukách.

V současné době je obec Mokré prostřednictvím ATS Mokré zásobována řadem DN 100 PVC z vodovodu Hradec Králové, resp. VSVČ. Základní bilanční parametry dodávané pitné vody jsou k dispozici na webových stránkách společnosti Královéhradecká provozní, a.s.

Území obce je odkanalizováno, stoková síť je zakončena čistírnou odpadních vod. Recipientem vyčištěných odpadních vod je Vojenický potok.

### 2.2. Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání veřejné kanalizace obce Mokré tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu, z něhož je kanalizace vystavěna,
- c) bylo zaručeno bezproblémové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení co nejlepší kvality čistírenských kalů s ohledem na obsah toxických kovů, adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) a polychlorovaných bifenylů (PCB),
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách kanalizace

stanovením:

- nejvyššího množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace
- nejvyšších přípustných hodnot znečištění vypouštěných odpadních vod ve sledovaných ukazatelích
- látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno
- rozsahu kanalizační sítě
- dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

## 3. Technický popis stokové sítě

### 3.1. Druh kanalizace

V obci Mokré se nachází veřejná oddílná splašková kanalizace. Většina kanalizace je gravitační.

Veřejná kanalizace je zakončena mechanicko-biologickou ČOV Mokré.

V obci je vybudována i dešťová kanalizace, ta však není v majetku společnosti Vodovody a kanalizace, a.s. a není ani předmětem tohoto kanalizačního řádu.

Celková délka kanalizace (bez přípojek v m): 2 744

Celková délka kanalizačních přípojek (m): 572

V této lokalitě vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti („obecní vybavenost“)
- c) při výrobní a podnikatelské činnosti

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány obyvateli bydlících trvale na území obce napojených přímo na stokovou síť.

Odpadní vody ze zařízení občansko-technického vybavení – jedná se o odpadní vody z části splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody.

Odpadní vody při výrobní a podnikatelské činnosti jsou obecně vody splaškové (ze sociálních zařízení podniku) a vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

### 3.2. Základní popis kmenových stok

Páteřní kanalizační stoka vede podél hlavní komunikace, jež prochází obcí, následně je větvena podle intravilánu obce. Jedna větev začíná těsně u posledních domů obydlené části „V Lipkách“, na konci které je přes objekt KČS Mokré V Lipkách vedena přes komunikaci 3 třídy podél levého okraje páteřní komunikací spojující samotnou obec Mokré. Druhá větev vede podél příjezdové komunikace na začátku obce z jihovýchodní strany a pokračuje až do středu obce, kde za zatáčkou dochází ke spojení kanalizačních stok. Dále pokračuje přímým směrem v otevřeném terénu až na ČOV Mokré. Celá stoka je vybudována z PVC DN300.

Na páteřní stoku A jsou napojeny kanalizační přípojky z jednotlivých nemovitostí vystavěných podél páteřní obecní komunikace.

Srážkové vody ze zpevněných ploch (ulice, nemovitosti) nesmí být do této splaškové veřejné kanalizace napojeny.

### 3.3. Odlehčovací komory

Na veřejné splaškové kanalizaci není vybudovaná žádná odlehčovací komora.

### 3.4. Poměr ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu

Vzhledem k předchozímu bodu nejsou stanoveny ředící poměry.

### 3.5. Přehled důležitých objektů na kanalizaci

Kanalizační čerpací stanice:

1. KČS Mokré V Lipkách – přečerpává odpadní vody z osady „V Lipkách“.
2. KČS Mokré Habeš – výtlačné potrubí DN100 PVC odvádí odpadní vody ze západní části obce do gravitační kanalizace v místě napojení tlakové kanalizace z KČS Mokré V Lipkách.

Na kanalizaci jsou vybudované 4 podchody pod Vojenickým potokem.

### 3.6. Základní hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn v oblasti: 587 mm/rok

Množství vypouštěné vody z ČOV: 22 190 m<sup>3</sup>/rok

Denní nátok na ČOV: 60,8 m<sup>3</sup>/d

Při současném množství fakturovaných odpadních vod ve veřejné kanalizaci představuje specifická produkce odpadních vod na 1 připojeného obyvatele 88 l/d.

### 3.7. Údaje o obyvatelích

Počet obyvatel v obci: 173

Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci: 169

### 3.8. Údaje o odběru vody a délce kanalizačních přípojek

Průměrný denní odběr vody na osobu a den: 87 l/d

Počet kanalizačních přípojek (ks): 74

Celková délka kanalizačních přípojek (m): 572

## 4. Mapová příloha

Příloha č.6 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci pro veřejnou potřebu.

## 5. Údaje o ČOV

### 5.1. Projektovaná kapacita ČOV

Základní projektové parametry:

$Q_d$ (m <sup>3</sup> /d)	82
Kapacita EO dle projektu:	290
BSK <sub>5</sub> (kg/d)	17,4

### 5.2. Současný stav ČOV

Mechanicko-biologická čistírna je určena pro čištění splaškových vod z obce Mokré napojených na místní veřejnou kanalizaci. Projektovaná kapacita ČOV činí 290 EO. Čistírna byla vybudována v roce 1978 a prošla zásadní revitalizací v roce 2014.

Na počátku technologie je mechanické předčištění a bezpečnostní obtok ČOV. Po hrubých česlích s průlinami 35 mm následuje bezpečnostní obtok ČOV (je vybaven česlemi se šířkou průlin 20 mm). Následně odpadní voda protéká jímkou pro zachycení písku a přes jemné česle se šířkou průlin 15 mm je zavedena do hlavní čerpací stanice. Do této čerpací stanice přes vlastní ČS umístěnou v areálu ČOV natékají také odpadní vody z nedaleké úpravný vody Hájek.

Čerpací stanice je vystrojena dvojití ponorných kalových čerpadel, které jsou zavedeny do aktivační nádrže. Jednotlivé výtlačky se spojují v jeden společný výtlaček DN80, na kterém je v objektu ČS osazen indukční průtokoměr pro měření množství odpadní vody čerpané do biologie.

Celé biologické čištění je situováno do uzavřeného zastřešeného objektu. Aktivovaný kal je v aktivační nádrži provzdušňován a míchán povrchovým vertikálním aerátorem (tzv. BSK turbína), instalovaným na třech plovácích. Dále je voda z aktivační nádrže přiváděna potrubím do středu dosazovací nádrže, kde dochází ke gravitační sedimentaci vloček kalu ke dnu dosazovací nádrže. Vratný kal je ze dna dosazovací nádrže čerpán zpět do aktivační nádrže čerpadlem. Přebytečný kal je ze dna dosazovací nádrže odčerpáván do zahušťovací nádrže. Po usazení kalu ze zahušťovací nádrže gravitačně odtéká kalová voda přepadem. Zahuštěný kal je z nádrže vyčerpáván fekálním vozem a odvezen k zahuštění.

Vyčištěná voda natéká za běžného stavu gravitačně do recipientu (Vojenického potoka). Pokud gravitační odtok vyčištěné odpadní vody do recipientu není možný z důvodu vysoké hladiny v potoce, je vyčištěná odpadní voda do potoka přečerpávána.

Tabulka 1 – současné hydraulické zatížení ČOV – data rok 2022

Množství čištěných odpadních vod celkem (m <sup>3</sup> /rok)	22.190
z toho fakturovaných splaškových vod (m <sup>3</sup> /rok)	5.365
z toho zemědělství a ostatní (m <sup>3</sup> /rok)	94
z toho fakturované srážkové vody (m <sup>3</sup> /rok)	0
nefakturované balastní a srážkové vody (m <sup>3</sup> /rok)	16.726

Pozn. Aktuální data týkající se této oblasti jsou každoročně předávány formou majetkové a provozní evidence. Data uvedená v této tabulce slouží pro orientační představu a platí pouze pro rok 2022.

Tabulka 2 – současné zatížení znečištěním na ČOV – data rok 2022

Parametr	Koncentrace na přítoku (mg/l)	Koncentrace na odtoku (mg/l)	Zatížení na přítoku (kg/rok)	Zatížení na přítoku přepočtené na ekvivalentní obyvatele (EO)
CHSK <sub>Cr</sub>	155,8	17,8	3.417	78
BSK <sub>5</sub>	66,0	2,5	830	38
NL	68,8	4,3	1.531	76
N-NH <sub>4</sub>	31,5	1,06	532	182
N <sub>celkový</sub>	37,2	16,0	693	173
P <sub>celkový</sub>	2,92	1,46	40	55

Pozn. Aktuální data týkající se této oblasti jsou každoročně předávány formou majetkové a provozní evidence. Data uvedená v této tabulce slouží pro orientační představu a platí pouze pro rok 2022.

Z tabulky výše je patrné, že nejčastěji užívaný parametr BSK<sub>5</sub> je na kanalizacích tohoto typu často velmi zkreslující reálné zatížení, protože BSK<sub>5</sub> v kanalizaci často mizí hnitím. Naopak zatížení dle dusíkatých látek mnohdy vychází vyšší, než je realita a jde pouze o špičková zatížení. Dle názoru technologa je reálné zatížení objektu nejlépe popsané parametry CHSK a NL a pohybuje se někde kolem 80 EO. Kapacita ČOV se každopádně jeví jako naprosto dostatečná.

Vypouštění odpadních vod z ČOV do vod povrchových se řídí platným rozhodnutím vodoprávního úřadu při plnění všech stanovených podmínek, zejména množstvím vypouštěných odpadních vod a její kvalitou. Platné rozhodnutí k povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových je přílohou č.7 kanalizačního řádu.

### 5.3. Počet připojených obyvatel

Počet připojených obyvatel na ČOV:	169
Počet připojených ekvivalentních obyvatel dle bilančního výpočtu (všechny parametry - BSK <sub>5</sub> , CHSK, NL, dusíkaté látky, P <sub>celk</sub> )	39 až 182

### 5.4. Způsob řešení oddělení dešťových vod

Dešťové vody nesmí být do veřejné kanalizace obce Mokré zavedeny z důvodu oddílné veřejné splaškové kanalizace. Dešťové vody musí být svedeny do dešťové kanalizace, jež je v obci vybudována, případně musí být dešťové vody zasakovány.

## 6. Údaje o vodním recipientu

Odpadní vody jsou vypouštěny do Vojenického potoka.

Lokalizace místa vypouštění odpadních vod:

Číslo hydrologického pořadí:	1-02-03-0400-0-00
Správce toku:	Povodí Labe s.p. Hradec Králové
Číselný identifikátor vodního toku:	10185418
Říční km vodního toku:	0,744
Orientační určení polohy místa vypouštění:	X: 1038890, Y: 624366
Vodní útvar:	HSL_0830 – Dědina od toku Brtevský potok po ústí do Orlice

### 6.1. Kvalitativní hodnocení

Dle údajů Povodí Labe, státní podnik je pro Vojenický potok uváděna jakost vody:

BSK <sub>5</sub>	3 – 5 mg/l
NL	3 – 5 mg/l

### 6.2. Průtokové poměry

Dále jsou uváděny tyto hodnoty:

Plocha povodí	cca 12,5 km <sup>2</sup>
Délka vodoteče	cca 10,3 km
Q <sub>355</sub>	max. 4 – 6 l/s

## 7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

### A. Zvlášť nebezpečné látky:

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 persistentní 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

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. zinek    | 11. cín      |
| 2. měď      | 12. baryum   |
| 3. nikl     | 13. berylium |
| 4. chrom    | 14. bor      |
| 5. olovo    | 15. uran     |
| 6. selen    | 16. vanad    |
| 7. arzen    | 17. kobalt   |
| 8. antimon  | 18. thalium  |
| 9. molybden | 19. telur    |
| 10. titan   | 20. 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 nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.

### C. Látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno – odpady:

- a) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhy stokové sítě, případně obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach
  - látky radioaktivní  
v koncentracích přesahujících meze dle platných předpisů (atomový zákon č. 18/97 Sb., prováděcí vyhláška č. 184/97 Sb., par. 5, odst. 7a)
  - látky infekční  
např. ze zdravotnických lůžkových zařízení, prosektur, veterinárních zdravotních zařízení, kafilerií a laboratoř

- b) narušující materiál stokové sítě  
např. látky s hodnotou pH < 6 nebo pH >10, s teplotou vyšší než 40°C, organická rozpouštědla, abrazivní částice
- c) způsobující provozní závady nebo poruchy průtoků ve stokové síti  
(např. látky s obsahem rychle sedimentujících tuhých příměsí, které mohou způsobovat zanášení a ucpávání stok – obrusy při zpracování kamene atd.)
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- e) jinak nezávadné, ale smísením s jinými látkami, které se v kanalizaci mohou vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
- f) pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny
- g) neutralizační kaly
- h) zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
- i) silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

Dále pak:

- odpadní vody, vznikající při hašení požárů a při likvidaci havárií objektů s nebezpečnými látkami.
- odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečné látky bez povolení vodoprávního úřadu.

## **8. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění a nejvyššího přípustného množství vypouštěných průmyslových odpadních vod pro odběratele**

### **8.1. Smlouva o odvádění odpadních vod a Stanovení parametrů**

Odběratelé mají povinnost uzavřít před zahájením vypouštění odpadních vod do kanalizace s provozovatelem kanalizace **smlouvu o odvádění odpadních vod** (dále jen „Smlouva“). Podkladem uzavírané Smlouvy je situace objektu odběratele se zakreslením vnitřní kanalizace a kanalizační přípojky včetně jejich objektů (šachty kontrolní, spojovací, lomové, měrné; předčisticí zařízení, lapače tuků, lapače olejů, ČOV, sorpční, dvorní, popř. uliční vpusti apod.) a dále kontrolní šachty pro odběr vzorků vypouštěné odpadní vody.

Výstavba kontrolní šachty může být odběrateli nařízena provozovatelem kanalizace, popř. vlastníkem kanalizace. Obvykle se jedná o poslední šachtu před vstupem do veřejné kanalizace.

Bez uzavřené Smlouvy je vypouštění odpadních vod do kanalizace zakázáno.

### **8.2. Hodnoty nejvyšší přípustné míry znečištění ve vypouštěných odpadních vodách**

Nejvyšší hodnoty jednotlivých ukazatelů znečištění, které je možné odběratelem vypouštět v odpadních vodách do kanalizace, jsou uvedeny v příloze č.1 tohoto kanalizačního řádu (dále jen také „limity“ nebo „základní limity“).

Každý odběratel, který vypouští odpadní vodu do kanalizace, je povinen dodržovat základní limity ve vypouštěné odpadní vodě, pokud se s provozovatelem nedohodl jinak (viz dále).

V případě, že odběratel základní limity překračuje, vystavuje se sankcím ze strany provozovatele nebo orgánů státní správy (pokud ovšem odběratel nemá nasmlouvanou možnost vyššího znečištění – viz dále), neboť překračováním limitů porušuje tento kanalizační řád, zákon o vodovodech a kanalizacích 274/2001 Sb. v platném znění a Smlouvu.

### **8.3. Možnost vypouštění odpadních vod překračující nejvyšší povolené znečištění**

Pokud odběratel překračuje základní limity a není schopen vlastními prostředky při přiměřených ekonomických nákladech dosáhnout potřebného snížení vypouštěného znečištění (např. vybudováním předčisticího zařízení), existuje možnost výjimečného překročení základních limitů ve vypouštěných odpadních vodách na základě uzavření smluvního dodatku ke Smlouvě, ve kterém se stanoví zvýšené limity znečišťujících ukazatelů nad rámec základních limitů uvedených v příloze č.1, četnost kontrol vypouštěných odpadních vod a individuální úplata za vypouštěné znečištění (dále jen „dodatek Smlouvy“). Ve starších Smlouvách může být upravena možnost vypouštění odpadních vod se zvýšenými limity znečišťujících ukazatelů přímo ve Smlouvě, tedy nikoliv v dodatku ke Smlouvě. Limity nad rámec základních limitů, které jsou uvedeny v dodatku Smlouvy nebo u starších typů Smluv přímo ve Smlouvě, jsou dále v textu nazývány „zvýšenými limity“.

Odběratelé, kteří mají smluvně dohodnuty zvýšené limity znečištění vypouštěných odpadních vod, jsou uvedeni v příloze č.2 tohoto kanalizačního řádu. Dále v textu jsou tyto odběratelé nazýváni „nadlimitními odběrateli“.

Nadlimitní odběratelé mohou vypouštět odpadní vody se zvýšenými limity jednorázově nebo trvale.

Na možnost zvýšení limitů ve vypouštěných odpadních vodách dle předchozích odstavců nebo stanovení individuální úplaty za vypouštěné znečištění se zvýšenými limity neexistuje ze strany odběratele právní nárok.

Zvýšené limity pro vypouštěné odpadní vody do kanalizace pro jednotlivé odběratele stanoví provozovatel kanalizace s ohledem na dodržení nejvyšší povolené míry znečištění odpadních vod na kanalizačních výustích do recipientu a na účinnost ČOV.

Každý nadlimitní odběratel, je povinen dodržovat zvýšené limity ve vypouštěné odpadní vodě. V případě, že nadlimitní odběratel zvýšené limity překračuje, vystavuje se sankcím ze strany provozovatele nebo orgánů státní správy, neboť překračováním zvýšených limitů porušuje tento kanalizační řád, zákon o vodovodech a kanalizacích 274/2001 Sb. v platném znění a Smlouvu. Překročí-li nadlimitní odběratel zvýšený limit některého ukazatele znečištění, je provozovatel oprávněn s okamžitou účinností přerušit odvádění odpadních vod.

Nadlimitní odběratel může písemně požádat provozovatele kanalizace o zrušení dodatku Smlouvy dle podmínek uvedených ve Smlouvě a v dodatku Smlouvy.

Dále může nadlimitní odběratel požádat provozovatele o změnu dodatku Smlouvy spočívající v úpravě zvýšených limitů znečištění (jejich snížení či zvýšení). Na souhlas provozovatele se změnou dodatku Smlouvy spočívající v navýšení stávajících zvýšených limitů ve vypouštěných odpadních vodách neexistuje právní nárok.

Žádost nadlimitního odběratele o zrušení dodatku Smlouvy nebo o snížení zvýšených limitů musí obsahovat minimálně dva protokoly o odběru a analýze vypouštěných odpadních vod (originál nebo ověřená kopie). Typ odebraného vzorku a rozsah analyzovaných ukazatelů musí být v souladu se Stanovením parametrů a četností kontrol odpadních vod (viz dále kapitola 11). Odběry vzorků musí být provedeny minimálně v rozmezí dvou týdnů od sebe. Tyto laboratorní protokoly musí jednoznačně prokazovat, že hodnoty znečištění daných ukazatelů jsou v souladu se základními limity (v případě žádosti o zrušení dodatku Smlouvy) nebo jsou v souladu s nově navrhovanými zvýšenými limity. Na základě této žádosti a při prokázání snížení vypouštěného znečištění dle tohoto odstavce provozovatel stanoví úplatu za vypouštění odpadních vod na úroveň běžné sazby stočného (pokud nadlimitní odběratel žádá o zrušení dodatku Smlouvy) nebo provozovatel může snížit úplatu za vypouštěné odpadní vody se zvýšenými limity (pokud nadlimitní odběratel žádá o snížení zvýšených limitů). Snížení úplaty za vypouštění odpadních vod bude realizováno od následujícího fakturačního období.

Způsoby kontroly kvality a množství vypouštěných odpadních vod do kanalizace jsou uvedeny v kapitole 11.

## 9. Způsob a měření množství odpadních vod a srážkových vod u odběratelů

Požadavky na měření množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění a v § 29, 30 a 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Odběratelé – právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání: Množství vypouštěných odpadních vod je zjišťováno u vybraných odběratelů z údajů instalovaných měřících zařízení odběratelů. Tito odběratelé jsou vyjmenováni v příloze č.3 kanalizačního řádu. U ostatních odběratelů je množství stanoveno z údajů odebrané vody a dále je započítáno množství srážkových vod s použitím údajů o srážkovém úhrnu a odkanalizovaných plochách. Přesné stanovení množství vypouštěné odpadní vody určuje Smlouva uzavřená mezi provozovatelem a odběratelem.

Odběratelé – fyzické osoby: Množství vypouštěných splaškových odpadních vod je zjišťováno z údajů stočného. Přesné stanovení množství vypouštěné odpadní vody určuje Smlouva uzavřená mezi provozovatelem a odběratelem.

## 10. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace a při dalších mimořádných událostech

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchové nebo podzemní vody ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, radioaktivními zářiči nebo radioaktivní odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v tomto odstavci, pokud tato zařízení takovému vniknutí předcházejí, nebo jsou s ní v příčinné souvislosti.

Ten, kdo způsobil havárii, nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně nahlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky, následně činit bezprostředně opatření k odstranění příčin a následků havárie. Řídí se při tom havarijním plánem, popř. pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí. Původce havárie je povinen při zneškodňování havárie s těmito orgány spolupracovat.

Odběratel hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné (i potenciální) nebezpečí havárie či překročení nejvyšší povolené míry znečištění ve vypouštěných odpadních vodách do kanalizace.

Provozovatel kanalizace při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

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

**Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně Policii ČR či správci povodí)**

### 10.1. Důležitá telefonní čísla

Hasičský záchranný sbor České republiky	150, nebo 950 520 684
Policie České republiky	158, nebo 974 523 681
Vodoprávní úřad: Město Dobruška,	770 157 273
pohotovostní telefon pro havarijní službu	771 509 422
Česká inspekce životního prostředí Hradec Králové	731 405 205
Povodí Labe ústředna Hradec Králové	495 088 111
Povodí Labe dispečink Hradec Králové	495 088 730
KHS územní pracoviště Rychnov nad Kněžnou	494 339 041
Obec Mokré	494 661 294, 601 339 859

**Poruchy, ohrožení provozu nebo havárie na kanalizaci se také hlásí na:**

Dispečink provozovatele kanalizace Královéhradecké provozní, a.s., Víta Nejedlého 893, Hradec Králové, tel: 495 406 102 nebo 841 111 213

Středisko kanalizace Královéhradecké provozní, a.s. tel: 495 407 229

## 11. Kontrola míry znečištění, četnost odběrů vzorků odpadních vod vypouštěných do kanalizace

V této kapitole se pojmem odběratel rozumí i nadlimitní odběratel, pokud není v textu uvedeno jinak.

Existují dvě úrovně kontroly míry znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace: Jedna úroveň je kontrola ze strany odběratele (případně producenta) a druhou úrovní je kontrola ze strany provozovatele kanalizace.

Při kontrolách jsou sledovány ve vypouštěných odpadních vodách jak koncentrační hodnoty, tak i bilanční hodnoty (množství vypouštěné znečišťující látky za jednotku času – např. kg/den).

### 11.1. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

#### 11.1.1. Kontrola ze strany odběratele (příp. producenta), stanovení parametrů

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, je odběratel povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

Provozovatel má dle tohoto kanalizačního řádu právo stanovit odběrateli **Stanovení parametrů a četností kontrol odpadních vod**. Tento dokument je nedílnou součástí Smlouvy a provozovatel jej předává odběrateli. Ve stanovení parametrů a četnosti kontrol odpadních vod se uvede, jaké parametry znečištění a s jakou četností je povinen odběratel ve vypouštěných odpadních vodách kontrolovat. Dále jsou ve Stanovení parametrů a četnosti kontrol odpadních uvedeny i zvýšené limity, byly-li nasmlouvány (viz kapitola 8). Dokument Stanovení parametrů a četnosti kontrol odpadních vod je dále nazýván též jako „Stanovení parametrů“.

Odběratel (příp. producent) je povinen zajistit odběr vzorků a analýzu vypouštěné odpadní vody dle podmínek uvedených ve Stanovení parametrů a také dle podmínek v dodatku Smlouvy, pokud byly nasmlouvány zvýšené limity.

Stanovení parametrů mimo jiné obsahuje:

- místo odběru kontrolního vzorku
- rozsah analyzovaných ukazatelů znečištění
- četnost vzorkování
- typ odebíraného vzorku
- v případě potřeby předepsání doby, kdy je nutné vzorek odebírat (např. u přerušované výroby je stanovení doby vzorkování takové, aby byla vzorkováním zachycena výrobní doba podniku).

Provozovatel je oprávněn jednostranně změnit odběrateli Stanovení parametrů. Změna Stanovení parametrů není změnou Smlouvy.

Stanovení parametrů se běžně nepředpokládá:

- u splaškových odpadních vod produkovaných obyvatelstvem
- u odběratelů s výrobní činností, kteří produkují odpadní vody v kvalitě odpovídající základním limitům a kteří zároveň produkují pouze splaškové odpadní vody, což lze dokladovat jiným způsobem než měřením
- u odběratelů s množstvím vypouštěných odpadních vod do 300 m<sup>3</sup>/rok

Provozovatel je oprávněn vydat Stanovení parametrů i pro ty odběratele, kterým se běžně Stanovení parametrů nevydává.

Odběry a rozbory vzorků vypouštěných odpadních vod pro účely kontroly provádí akreditovaná laboratoř a akreditovaná odběrová skupina. Jednotlivé analýzy ukazatelů znečištění se provádějí podle technické normy, na kterou odkazuje zákon 254/2001 Sb. v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Pokud má odběratel povolení vodoprávního úřadu k vypouštění do kanalizace, provádějí se

rozbory odpadních vod podle laboratorní metody uvedené v tomto povolení. Akreditovaná laboratoř vystaví odběrateli o odběru a analýze vzorku protokol.

Výsledky rozborů v originále nebo ověřené kopii předává odběratel (po dohodě i producent) provozovateli kanalizace do 30 dnů od data obdržení protokolu o analýze vzorku, nejpozději však do 2 měsíců od odběru vzorku.

Limity a zvýšené limity již zahrnují případné nejistoty měření, uvedené v laboratorních rozbozech. Při kontrole vypouštěného znečištění se k nim proto nepřihlíží.

#### Rozsah kontrolovaných ukazatelů uváděných ve Stanovení parametrů

Konkrétní kontrolované parametry určuje provozovatel zejména s ohledem na typ výrobní nebo podnikatelské činnosti odběratele. Stanovení parametrů nezbavuje odběratele dodržovat základní limity všech ukazatelů uvedených v příloze č.1 kanalizačního řádu. Stanovení parametrů slouží k zajištění kontroly těch ukazatelů znečištění, u kterých se předpokládá, že mohou být ve významné míře přítomny ve vypouštěných odpadních vodách nebo že mohou významně ovlivnit čistící proces, kvalitu čistírenských kalů apod.

#### Typy vzorků uváděných ve Stanovení parametrů

Jednotlivé ukazatele znečištění uvedené ve Stanovení parametrů se zjišťují nejčastěji analýzou 2 hodinových, 8 hodinových, 12 hodinových nebo 24 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8, 16 nebo 24 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15ti minut, 30ti minut nebo 1 hodiny. Přesný typ vzorku pro jednotlivé odběratele uvádí Stanovení parametrů.

#### Četnost odběru vzorků a analýz uváděných ve Stanovení parametrů

Odběratelé, kteří vypouštějí odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody v množství nad 300 m<sup>3</sup>/rok a kteří vypouštějí odpadní vody v kvalitě odpovídající základním limitům znečištění, kontrolují vypouštěné odpadní vody nejčastěji s četností minimálně 2x ročně.

Nadlimitní odběratelé kontrolují vypouštěné odpadní vody s četností minimálně 4x ročně.

Přesné četnosti pro jednotlivé odběratele uvádí Stanovení parametrů.

Stanovením Oprávněné osoby ve Smlouvě se odběratel nezbavuje povinnosti zajistit kontrolní vzorky podle platného Stanovení parametrů.

### **11.1.2. Kontrola provozovatelem**

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění, nebo jím pověřená osoba, může kontrolovat množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod, vypouštěných odběratelem. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné aktivity odběratele (např. výrobního podniku).

V případě provedení kontrolního odběru vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace dle § 26 vyhlášky 428/2001 Sb. ze strany provozovatele kanalizace, musí odběratel nebo producent umožnit provozovateli nebo jeho zástupci (např. akreditovaná laboratoř) vstup na pozemek, kde se nachází kanalizační přípojka a vnitřní kanalizace.

Provozovatel kanalizace je dále oprávněn za účelem zjišťování neoprávněného vypouštění odpadních vod do kanalizace, kontrolovat kanalizační přípojku nebo vnitřní kanalizaci odběratele. Pro účely této kontroly je odběratel, případně producent, na základě výzvy provozovatele povinen umožnit provozovateli přístup na pozemek, kde je umístěna kanalizační přípojka a vnitřní kanalizace.

Kontrola odpadních vod odběratelů se provádí podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod pro účely kontroly provádí akreditovaná laboratoř a akreditovaná odběrová skupina. Jednotlivé analýzy ukazatelů znečištění se provádějí podle technické normy, na kterou odkazuje zákon 254/2001 Sb. v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Pokud má odběratel povolení vodoprávního úřadu k vypouštění do kanalizace, provádějí se rozborů odpadních vod podle laboratorní metody uvedené v tomto povolení. Akreditovaná laboratoř vystaví odběrateli o odběru a analýze vzorku protokol.

Místo odběru vzorku je totožné s místem uvedeném ve Stanovení parametrů.

Jednotlivé ukazatele znečištění se zjišťují analýzou vzorků v souladu se Stanovením parametrů pro jednotlivé odběratele. Jedná se nejčastěji o 2hodinový, 8hodinový, 12 hodinový nebo 24 hodinový směsný vzorek, který se pořídí sléváním 8, 16 nebo 24 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15ti minut, 30ti minut nebo 1 hodiny. Provozovatel však může kontrolovat i další ukazatele znečištění, které jsou uvedeny v příloze č.1 a které nejsou uvedeny ve Stanovení parametrů. Stejně tak je provozovatel oprávněn při kontrole zvolit jiný typ vzorku, než je uvedeno ve Stanovení parametrů, např. i vzorek bodový.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu běžné aktivity odběratele, nejdéle však po dobu 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků nebo přesněji smísením objemů úměrných průtoku.

Při provádění kontrolních odběrů a analýz vypouštěných odpadních vod provozovatel kanalizace nabídne odběrateli část odebraného vzorku k vlastní analýze.

Pro výpočet případných sankcí je směrodatný výsledek té části vzorku, která byla po celou dobu životnosti vzorku (tedy od odběru, převozu do laboratoře, uchovávání vzorku až po vlastní analýzu) pod dohledem akreditované laboratoře nebo akreditované odběrné skupiny.

V případě rozporů ve výsledcích analýz dvou částí jednoho vzorku (příčemž obě části vzorku byly po celou dobu životnosti vzorku /tedy od odběru, převozu do laboratoře, uchovávání vzorku až po vlastní analýzu/ pod dohledem akreditované laboratoře nebo akreditované odběrné skupiny) je dále pro výpočet případných sankcí rozhodující výsledek kontrolní laboratoře plně v souladu s §26 odst. 2 vyhlášky 428/2001 Sb., který stanoví: Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků odpadních vod kontrolní laboratoř stanovená zvláštním právním předpisem.

Při zjištění překročení základních limitů nebo překročení zvýšených limitů u nadlimitních odběratelů, je provozovatel oprávněn o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a dále je oprávněn na odběrateli uplatnit náhrady vzniklé škody dle platných právních norem a dále smluvní nároky dle Smlouvy. Vodoprávní úřad uplatní sankce podle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění a jeho prováděcích předpisů. Provozovatel kanalizace uplatňuje na odběrateli smluvní nároky dle platné Smlouvy o odvádění odpadních vod.

### **11.1.3. Další podmínky, práva a povinnosti pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod**

Každý odběratel je povinen zajistit možnost kontroly množství a kvality vypouštěných odpadních vod příslušným technickým a stavebním řešením (např. kontrolní /revizní/ šachta na kanalizační přípojce). Zajištění této povinnosti musí řešit i potencionální odběratel nebo producent již ve fázi projektové přípravy. Umístění dalšího producenta ve stávajícím, příp. novém objektu bez zajištění této povinnosti a souhlasu provozovatele kanalizace není možné. V opačném případě odpovídá za kvalitu všech vypouštěných vod odběratel.

V případě vypouštění odpadních vod více přípojkami se Stanovení parametrů vztahuje na každou přípojku samostatně. Množství vypouštěných odpadních vod jednotlivými přípojkami je zjišťováno buď měřením průtoku, nebo stanoveno technickým výpočtem. Ve zřejmých případech je možno provádět stanovení množství dle odečtu vodoměru.

Nadlimitní odběratelé na požádání předloží provozovateli kanalizace bilanční výpočet za minulý rok.

V případě změny majitele nemovitosti přechází povinnosti vyplývající z kanalizačního řádu na nabyvatele (nového majitele).

Změna pronajímatele (plátce faktur) nezbujuje majitele nemovitosti povinnosti zabezpečovat trvale povinnosti vyplývající z kanalizačního řádu.

V případě, že odběratel nebo producent obdrží rozhodnutí vodoprávního úřadu na vypouštění odpadních vod do kanalizace s podmínkami odlišnými od podmínek stanovenými kanalizačním řádem nebo Smlouvou, musí odběratel nebo producent zajistit plnění povinností pro oba subjekty (vodoprávní úřad i provozovatele).

## **11.2. Přehled odběratelů vypouštějících odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody**

Přehled odběratelů vypouštějící odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody s roční produkcí nad 300 m<sup>3</sup> z roku 2022 je uveden příloze č.4 tohoto kanalizačního řádu.

## 12. Manipulace s kanalizačním zařízením a vstupu do kanalizace

Kanalizačním zařízením se rozumí zejména kanalizační poklopy, kanalizační šachty, stoky, kanalizační čerpací stanice, odlehčovací komory, spadiště, shybky, zpětné klapky nebo výusti kanalizace do vodních recipientů. Kanalizační zařízení tvoří veřejnou kanalizaci.

S kanalizačním zařízením je možné manipulovat pouze na základě povolení provozovatele nebo majitele kanalizačního zařízení nebo na základě jeho pokynů. Bez tohoto povolení nebo pokynu je manipulace s kanalizačním zařízením přísně zakázána. Manipulací s kanalizačním zařízením se myslí i otvírání kanalizačních poklopů.

Vstupovat do kanalizačních zařízení je přísně zakázáno. Vstup do kanalizačních zařízení je možný pouze na základě písemného povolení provozovatele nebo majitele kanalizačního zařízení.

## 13. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace buď prováděním kontrolních odběrů a analýz vypouštěných odpadních vod odběrateli nebo kontrolou kanalizačních přípojek a vnitřních kanalizací odběratelů. Konkrétní postupy uvádí kapitola 11.

O výsledcích kontrol v případě zjištěného porušení podmínek a povinností kanalizačního řádu informuje provozovatel bez prodlení dotčeného odběratele (příp. producenty) vypouštějícího odpadní vody do kanalizace a vodoprávní úřad.

## 14. Aktualizace kanalizačního řádu.

Platnost kanalizačního řádu je stanovena rozhodnutím vodoprávního úřadu.

Kanalizační řád bude přepracován (aktualizován) před skončením platnosti a dále při každé provozní změně, která má dopad na podmínky stanovené tímto řádem.

Provozovatel veřejné kanalizace si vyhrazuje právo úprav rozsahu sledovaných ukazatelů v příloze č. 1 a úprav základních limitů pro vypouštění odpadní vody do kanalizace s ohledem na vývoj poznatků v oblasti čištění odpadních vod a legislativních změn ve vodním hospodářství. Tyto změny budou předkládány ke schválení vodoprávnímu úřadu.

Dojde-li v průběhu roku ke změně v příloze č.2 (nadlimitní odběratelé), bude tato aktualizována a pravidelně 1x ročně zaslána na vědomí vodoprávnímu úřadu.

## 15. Přílohy

1. Nejvyšší přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace (základní limity kanalizačního řádu)
2. Nadlimitní odběratelé
3. Odběratelé, kteří mají nainstalováno měřicí zařízení pro měření množství vypouštěných odpadních vod
4. Přehled odběratelů vypouštějících odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody, hlavní odběratelé
5. Přehled odběratelů vypouštějících odpadní vody ze zdravotnických, veterinárních a podobných zařízení
6. Situace kanalizace
7. Rozhodnutí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových

**PŘÍLOHA Č.1****Nejvyšší přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace  
(základní limity kanalizačního řádu)**

	ukazatel znečištění	značka	limit mg/l
1.	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	500
2.	Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>cr</sub>	800
3.	Nerozpuštěné látky	NL	500
4.	Extrahovatelné látky ( tuky )	EL	70
5.	Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	10
6.	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1000
7.	Stříbro	Ag	0,100
8.	Arsen	As	0,100
9.	Bárium	Ba	1,200
10.	Kadmium	Cd	0,020
11.	Kyanidové ionty	CN - celk.	0,200
12.	Kyanidové ionty	CN - tox.	0,100
13.	Chrom šestimocný	Cr <sup>6+</sup>	0,050
14.	Chrom celkový	Cr celk.	0,150
15.	Měď	Cu	0,500
16.	Rtuť	Hg	0,010
17.	Molybden	Mo	0,050
18.	Nikl	Ni	0,100
19.	Olovo	Pb	0,100
20.	Vanad	V	0,050
21.	Zinek	Zn	1,500
22.	Sírany	SO <sub>4</sub>	300
23.	Absorb. org.halogenidy	AOX	0,250
34.	Tenzidy ( anionaktivní)	PAL	10
35.	Dusík amoniakální	N-NH <sub>4</sub>	45
36.	Dusík celkový	N celk.	60
37.	Fosfor celkový	P celk.	8,5
38.	Fenoly		10
39.		pH	6,0 - 9,0
40.	Teplota	°C	40°C

limit – max. pro slévaný vzorek (8 – 24 hod. příp. 2 hod.)

## **PŘÍLOHA Č.2**

### **Nadlimitní odběratelé**

V současné době neexistuje žádný takový odběratel.

## **PŘÍLOHA Č.3**

### **Odběratelé, kteří mají nainstalováno měřicí zařízení pro měření množství vypouštěných odpadních vod**

V současné době neexistuje žádný takový odběratel.

## **PŘÍLOHA Č.4**

### **Přehled odběratelů vypouštějících odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody, hlavní odběratelé**

V současné době neexistuje žádný takový odběratel.

## **PŘÍLOHA Č.5**

### **Přehled odběratelů vypouštějících odpadní vody ze zdravotnických, veterinárních a podobných zařízení**

V současné době neexistuje žádný takový odběratel.

# PŘÍLOHA Č.6

## Situace kanalizace