

KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÁ SÍŤ OBCE VYSOKÁ NAD LABEM

AKTUALIZACE

Březen 2019

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
1.1. DEFINICE ZÁKLADNÍCH POJMŮ	5
1.2. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	6
2. POPIS ÚZEMÍ	7
2.1. CHARAKTERISTIKA OBCE, ODTOKOVÉ POMĚRY, VODNÍ RECIPIENT	7
2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	7
3. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ.....	8
3.1. DRUH KANALIZACE	8
3.2. ZÁKLADNÍ POPIS KMENOVÝCH STOK	8
3.3. ODLEHČOVACÍ KOMORY	8
3.4. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	9
3.5. ÚDAJE O OBYVATELÍCH	9
3.6. ÚDAJE O ODBĚRU VODY A DÉLCE KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK	9
4. MAPOVÁ PŘÍLOHA	9
5. ÚDAJE O ČOV	10
5.1. PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV	10
5.2. SOUČASNÝ STAV ČOV	10
5.3. POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL	10
5.4. ZPŮSOB ŘEŠENÍ ODDĚLENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	11
ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	12
5.5. KVALITATIVNÍ HODNOCENÍ	12
5.6. PRŮTOKOVÉ POMĚRY	12
6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	13
7. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍHO PŘÍPUSTNÉHO MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD PRO ODBĚRATELE.....	15
7.1. SMLOUVA O ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD A SMLOUVA O ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	15
7.2. HODNOTY NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VE VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VODÁCH	15
8. ZPŮSOB A MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ	16
9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE A PŘI DALŠÍCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	17
10. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ, ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	18
10.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD	18
10.1.1. <i>Kontrola ze strany odběratele (příp. producenta), stanovení parametrů.....</i>	<i>18</i>
10.1.2. <i>Kontrola vlastníkem nebo provozovatelem</i>	<i>19</i>
10.1.3. <i>Další podmínky, práva a povinnosti pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod.....</i>	<i>20</i>
10.2. PŘEHLED ODBĚRATELŮ VYPOUŠTĚJÍCÍCH ODPADNÍ VODY Z PODNIKATELSKÉ ČINNOSTI NEBO PRŮMYSLOVÉ ODPADNÍ VODY	20
11. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	21
12. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	21
13. PŘÍLOHY	21

TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod pro stokovou síť obce Vysoká nad Labem, která je zaústěná na čistírnu odpadních vod provozovanou obcí.

IČ majetkové evidence čistírny odpadních vod: 5205-788082-00269786-4/1
IČ majetkové evidence kanalizace obce: 5205-788082-00269786-3/1
IČ majetkové evidence kanalizace JS: 5205-788082-24213926-3/2
IČ majetkové evidence kanalizace ZS: 5205-788082-24213926-3/1
IČ majetkové evidence kanalizace Obicka: 5205-788082-24213926-3/3
IČ majetkové evidence kanalizace Vysostav: 5205-788082-24213926-3/4

Vlastník: **Obec Vysoká nad Labem**
503 31 Vysoká nad Labem
Identifikační číslo (IČ): 269 786

Statutární zástupce: **Ing. Jiří Horák**, starosta
tel: 495 580 130

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

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. Václav Hošek, provozní ředitel
Ing. Petr Navrátil, manažer provozu odpadních vod

Zpracovatel kanalizačního řádu: Ing. Václav Hošek – Královéhradecká provozní, a.s.
Alena Hofmanová – Královéhradecká provozní, a.s.

Datum zpracování aktualizace: březen 2019

Obec Vysoká nad Labem
503 31 Vysoká nad Labem 22
IČO 269 786 Tel. 495 580 130

Kanalizační řád byl schválen zástupcem vlastníka:

Kanalizační řád byl schválen dle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu města Hradec Králové, odbor životního prostředí:

č. j. MMHK/052507/2019 ŽP/14/1 ze dne 23.4.2019



razítko a podpis
schvalujícího úřadu

1. Základní ustanovení kanalizačního řádu

Tento kanalizační řád je zpracován pro veřejnou kanalizaci v obci Vysoká nad Labem (dále jen také „veřejná kanalizace“ nebo jen „kanalizace“).

Tato kanalizace se dělí dle vlastníků na dvě části:

- Kanalizace v majetku obce Vysoká nad Labem. Jedná se o většinu kanalizačních stok v obci a také o čistírnu odpadních vod Vysoká nad Labem
- Kanalizace v majetku soukromých právnických osob. Jedná se o určité kratší úseky stok, které jsou napojeny na ČOV Vysoká nad Labem

Jedním z hlavních cílů kanalizačního řádu je stanovit podmínky kvality vypouštěných odpadních vod do kanalizace, aby nebyl ohrožen čistící proces na ČOV. Z toho důvodu je tento kanalizační řád závazný i pro jiné majitele kanalizace než je obec Vysoká nad Labem a také pro odběratele, kteří nevypouští odpadní vody do kanalizace v majetku Vysoká nad Labem, ale jejichž odpadní vody jsou odváděny na ČOV.

Tímto však není omezeno právo ani povinnost ostatních majitelů kanalizace na zpracování kanalizačního řádu. Tyto kanalizační řády však musí být z důvodu napojení kanalizace na ČOV v souladu s tímto kanalizačním řádem.

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 vlastníků příp. provozovatel kanalizace souhlasí s povolením vyšších hodnot znečištění a se smluvním převzetím těchto odpadních vod
- 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 zvláště nebezpečných látek do kanalizace – §16 zákona č.254/2001 Sb.

Na veřejnou kanalizaci nelze připojit dešťové (srážkové) vody z polí a jiných nepevněných ploch. Nové stavby, rozšiřované stavby či rekonstruované stavby se musí při projektování a realizaci řídit platnou technickou normou TNV 75 90011 Hospodaření se srážkovými vodami.

Volba způsobu odvodnění se dle TNV 75 9011 řídí těmito prioritami (v uvedeném pořadí):

1. odvádění srážkových vod do půdního a horninového prostředí (vsakování); při jeho nedostatečné vsakovací schopnosti se vsakování kombinuje s retencí a regulovaným odtokem; při neproveditelnosti či nepřipustnosti vsakování se postupuje podle priority v bodě 2 tohoto článku;

2. retence a regulované odvádění srážkových vod do povrchových vod; při neproveditelnosti či nepřipustnosti regulovaného odvádění do povrchových vod se postupuje podle priority v bodě 3 tohoto článku;
3. retence a regulované odvádění srážkových vod jednotnou kanalizací.

Vlastník kanalizace je dle vyhlášky 428/2001 Sb. v platném znění (§19 odst.10) oprávněn odmítnout napojit novou kanalizaci z nové zástavby, pokud tato nová kanalizace odvádí srážkové vody a hydraulická kapacita veřejné kanalizace je omezená.

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 jímk, 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 líci. 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.

Vlastník kanalizace: Pokud dále v textu není výslovně uvedeno jinak, vlastníkem kanalizace se myslí obec Vysoká nad Labem a nikoliv soukromé právnické, nebo fyzické osoby, vlastníci menší úseky kanalizace v obci.

Provozovatel kanalizace nebo jen **Provozovatel:** Je osoba, která provozuje kanalizaci v majetku obce Vysoká nad Labem 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. 448/2017 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) 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 vlastníka, příp. provozovatele kanalizace.
- c) 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 vlastníkem, příp. provozovatelem kanalizace dohodnuto jinak.
- d) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv o odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací mezi majitelem kanalizace a odběratelem. Neplněním podmínek kanalizačního řádu a výše zmíněné smlouvy se vystavuje odběratel riziku uplatnění sankcí ze strany vlastníka kanalizace nebo orgánů státní správy.
- e) 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.
- f) 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 Vysoká nad Labem se nachází u města Hradec Králové ve směru na Pardubice. Od severu a východu je chráněna kopci, porostlými borovými lesy, na jihu a na západě se rozkládá krásná rovina s duby, buky, jilmy, topoly a proutnicemi při březích řeky Labe. Rozloha obce je 15,32 km².

Do kanalizace je připojena většina stávajících nemovitostí v obci a nová zástavba. Celkový počet nemovitostí v obci je 581 z toho 2 pro rekreaci. V současné době je v obci cca 1660 trvale bydlících obyvatel, z toho na ČOV je napojeno cca 1440 obyvatel.

V obci je dostupná základní občanská vybavenost: obecní úřad, mateřská škola, pošta, knihovna, prodejna HRUŠKA, nacházejí se zde i tyto provozovny: Penzion Hubert, kancelářské objekty, objekty zemědělského družstva, 2 ubytovny, provozovny zámečnictví, autoservisu, autodoprava, truhlářství, oprava motocyklů, veterinární ambulance, pivnice, stavební firmy. Tyto provozovny jsou většinou napojeny na veřejnou kanalizaci.

2.2. Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání veřejné kanalizace obce Vysoká nad Labem 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

Rozsah kanalizace je převzat ze situace k původnímu kanalizačnímu řádu, který vypracovala Kalousková Irena – KALVODA v srpnu 2008. Rozhodnutím OKÚ referátu životního prostředí v Hradci Králové pod č.j. ZP2/1157-4/2355-182-5/95-Sv ze dne 15.7.1996 byla povolena stavba kanalizace a čistírny odpadních vod a rozhodnutím č.j. ZP2/1613-2/2355-182-5/01-Sv ze dne 12.11.2001 a ze dne 17.12.2002 bylo povoleno prozatímní užívání stavby ke zkušebnímu provozu s prodloužením do 30.6.2003. Rozhodnutím Magistrátu města Hradec Králové, odboru životního prostředí č.j. 67231/2003/ŽP/Sva//81656 ze dne 6.8.2003 bylo vydáno povolení k trvalému provozu.

Kanalizace byla budovaná jako jednotná ze železobetonových trub VIH, TBR a trub PVC v celkové délce 8187 m. Kanalizace je zakončena čistírnou odpadních vod, před kterou je dešťový oddělovač a akumulární jímka na přečerpávání odpadních vod na ČOV.

Celková délka kanalizace (bez přípojek v m): 8 187

Celková délka kanalizačních přípojek (m): 4 350

3.2. Základní popis kmenových stok

Páteř kanalizačního systému obce Vysoká nad Labem tvoří více kmenových gravitačních stok.

Stoka „A“ je vedena od vyústění do Labe přes dešťový oddělovač podél pravé strany silnice přes obec Vysoká nad Labem, cca ve 2/3 obce přechází na její levou stranu až ke spádovému zlomu. Od místního hostince je vedena stoka „A1“ a od bytových jednotek je vedena stoka „A2“.

Stoka „B“ je napojena do stoky „A“ v šachtě před dešťovým oddělovačem a odvádí odpadní vody z okrajové části obce směrem od Hradce Králové.

Stoka „C“ je zaústěna rovněž do stoky „A“ a odvádí odpadní vody ze zemědělského družstva.

Stoka „D“ je napojena na stoku „A“ za hlavní křižovatkou v obci a je vedena po levé straně silnice po obci (na protilehlé straně než stoka „A“). Do stoky je zaústěna stoka „D1“ a stoka „E“, která je vedena podél silnice z Hradce Králové.

Dále je do této stoky „D“ zaústěna stoka „F“, odvádějící odpadní vody z nové zástavby zvané Obicka. Do stoky „F“ jsou napojeny další stoky „F1, F1a, F1b, F2, F3 a F4“. Dále je do stoky „F“ napojena stoka „G“, která odvádí odpadní vody z výstavby 17 RD Vysostavu. Její součástí je i stoka „G1“.

Stoka „M“ z jižních svahů, do které jsou svedeny stoky „M1 – M4“ je provedena jako oddílná kanalizace a je napojena na stoku „F“. Dešťové vody jsou svedeny samostatnou kanalizací do retenční nádrže, odkud je vedena stoka „L“ do stoky „A“.

Stoka „N“ ze západních svahů je provedena jako oddílná splašková kanalizace a je napojena na stoku „B“. Dešťové vody jsou svedeny samostatnou kanalizační stokou „O“, která je zaústěna do stoky odvádějící vyčištěné odpadní vody z ČOV do vodního recipientu.

3.3. Odlehčovací komory

Na kanalizaci nejsou provedeny speciální objekty kromě revizních šachet. Pouze na stoce „F“ je provedena větší šachta s česlemi, na stoce „A“ je proveden dešťový oddělovač a výustní objekt do řeky Labe.

3.4. Základní hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn v oblasti: 623 mm/rok

Množství vypouštěné vody z ČOV: 90 000 m³/rok

Denní nátok na ČOV 246 m³/d

Při současném množství odpadních vod ve veřejné kanalizaci představuje specifická produkce odpadních vod na 1 připojeného obyvatele 92 l/d.

3.5. Údaje o obyvatelích

Počet obyvatel v obci: 1 660

Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci: 1 440

3.6. Údaje o odběru vody a délce kanalizačních přípojek

Průměrný denní odběr vody na osobu a den: 106,2 l/d

Počet kanalizačních přípojek (ks): 522

Celková délka kanalizačních přípojek (m): 4 350

4. Mapová příloha

Příloha č.4 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci pro veřejnou potřebu.

5. Údaje o ČOV

5.1. Projektovaná kapacita ČOV

Základní projektové parametry:

Q_d (m ³ /d)	240
Počet ekvivalentních obyvatel dle projektu:	1 200
BSK ₅ (kg/d)	72

5.2. Současný stav ČOV

Čistírna odpadních vod byla realizovaná dodavatelem FORTEX-AGS, a.s. se sídlem Jílová 1, 787 01 Šumperk. Kapacita čistírny odpadních vod byla provedena pro 1 000 EO a v roce 2007 byla intezifikována na 1 200 EO. Čistírna je samostatný zděný objekt, umístěný pod obcí, na který je odpadní voda čerpána z akumulární nádrže umístěné před ČOV. Před akumulární nádrží je umístěn dešťový oddělovač na stoce „A“. Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou odváděny jednou stokou spolu s oddělenými srážkovými vodami do řeky Labe.

Čistírna odpadních vod sestává z těchto zařízení:

- z provozního potrubí DN 300 zaústěného do čerpací stanice a výtaku z PE EDN 100 vedeného do vlastní ČOV
- čerpací stanice tvořenou akumulární nádrží o objemu 18 m³ a 2 čerpadly
- ručně stíraných česlí
- lapáku písku LPB 800
- aktivace se společnou predenitrifikací a 2 nitrifikacemi tvořenými nádržemi včetně odplyňovací zóny, nitrifikační část je provzdušňována jemnobublinnými elementy (2x20), zdrojem vzduchu jsou dvě rotační dmychadla provozovaná v sestavě 1+1.
- dosazovací nádrže za každou aktivační nádrží, přemostěné lávkou a opatřené odtokovým žlabem a vrácením vratného kalu do aktivační směsi
- uskladňovací nádrže kalu, umístěnou za dosazovacími nádržemi, s čerpadlem pro přečerpávání kalové vody do denitrifikace
- Parschallovým žlabem pro měření množství odtékajících odpadních vod a vyhodnocovací jednotkou, která signalizuje výšku hladiny, okamžitý průtok a celkové množství vod.

Odpadní voda přitéká přes česlový koš do čerpací jímky, odkud je přečerpávána 2 mělníci čerpadly na ČOV. Třetí čerpadlo slouží k odčerpání písku do odvodňovacího kontejneru. Voda čerpaná na ČOV protéká nejprve přes ručně čistěné česle a následně lapák písku, přes který natéká do denitrifikační části aktivační nádrže. V denitrifikaci dochází k odbourávání dusíkatých sloučenin. Aktivační směs je udržována ve vznosu mícháním. Z denitrifikace odtéká aktivační směs do rozdělovací jímky a dále do dvou shodných nitrifikačních nádrží, kde dochází k provzdušňování jemnobublinnými elementy. Z nitrifikace odtéká aktivační směs přes odplyňovací zařízení do středového válce dosazovací nádrže, kde je usměrňována ke dnu. Zde dochází k rozdělení na kal a vyčištěnou vodu, která odtéká odtokovým žlabem přes měrný žlab do stoky „OA“. Kal je odsáván mamutkou a vrácen zpět do denitrifikační nádrže, případně jako přebytečný do nádrže přebytečného kalu. Kal plovoucí na hladině je veden zpět do denitrifikace. V uskladňovací nádrži probíhá proces stabilizace kalu s možností provzdušňování a kalová voda je čerpána zpět do denitrifikace. Kaly jsou v tekutém stavu odváženy na ČOV Hradec Králové.

5.3. Počet připojených obyvatel

Počet připojených obyvatel na ČOV:	1 440
Počet připojených ekvivalentních obyvatel dle bilančního výpočtu:	800

(Důvodem rozdílu bilančního výpočtu a skutečně připojených obyvatel je satelitní charakter této obce, kdy po většinu pracovních dní není převážná většina obyvatel doma přítomna.)

5.4. Způsob řešení oddělení dešťových vod

Nátoková stoka „A“ na ČOV je vybavena odlehčovací komorou – v případě deště je část natékající vody před hrubým čištěním odlehčena řeky Labe. Poměr ředění v dešťovém oddělovači je 1+4.

Údaje o vodním recipientu

Odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Labe

Číslo hydrologického pořadí: 1-03-01-0180, říční km 986,56

5.5. Kvalitativní hodnocení

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

BSK₅ 2 – 3 mg/l

NL 10 - 11 mg/l

5.6. Průtokové poměry

Dále jsou uváděny tyto hodnoty:

Plocha povodí 4240,42 km²

Q₃₅₅ max. 10,8 m³/s

6. 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. baryum |
| 2. měď | 12. berylium |
| 3. nikl | 13. bor |
| 4. chrom | 14. uran |
| 5. olovo | 15. vanad |
| 6. selen | 16. kobalt |
| 7. arzen | 17. thalium |
| 8. antimon | 18. telur |
| 9. molybden | 19. stříbro |
| 10. titan | |

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.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

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, kafilerii a laboratoř

- b) narušující materiál stokové sítě
např. látky s hodnotou $\text{pH} < 6$ nebo $\text{pH} > 10$, 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 žíraviny
- 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 zvlášť nebezpečné látky bez povolení vodoprávního úřadu.

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

7.1. Smlouva o odvádění odpadních vod a Smlouva o čištění odpadních vod

Odběratelé mají povinnost uzavřít před zahájením vypouštění odpadních vod do kanalizace s obcí Vysoká nad Labem **smlouvu o odvádění odpadních vod, nebo smlouvu o čištění 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; předčistící 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.

7.2. 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 vlastníkem, příp. provozovatelem nedohodl jinak (viz dále).

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.

Do veřejné kanalizace je dovoleno vypouštět splaškové odpadní vody bez předčištění, ale jiné odpadní vody musí být předčištěny na hodnoty odpovídající kanalizačnímu řádu. Jedná se např. o vody tukové předčištěné v lapači tuků, nebo ropné látky předčištěné v odlučovačích ropných látek.

Do oddílné kanalizace stoky „M“ nesmí být vypouštěny vody dešťové, balastní a drenážní.

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

Do veřejné kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v tabulce č.1. Stanovená koncentrační maxima v tabulce č.1. jsou určena z 2-hodinových směsných vzorků, průměry vycházejí z bilance znečištění.

8. 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 měřicích zařízení odběratelů. Tito odběratelé jsou vyjmenováni v příloze č.2 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 vlastníkem kanalizace a odběratelem.

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

9. 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.

Ten, kdo způsobil havárii, je povinen činit bezprostředně opatření k odstranění příčin a následků havárie. Řídí se při tom havarijním plánem, popř. pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

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

Vodoprávní úřad: Magistrát města HK	495 707 649, nebo 731 131 146
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
Policie ČR	158
Hasiči	150

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

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

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

V případě havarijního znečištění se postupuje u zdrojů znečištění podle schváleného plánu opatření pro případ havarijního znečištění, který má mít zpracován uživatel závadných látek. Dále je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů.

10. Kontrola míry znečištění, četnost odběrů vzorků odpadních vod vypouštěných do 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).

10.1. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

10.1.1. 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.

Vlastník kanalizace má dle tohoto kanalizačního řádu právo stanovit odběrateli **Stanovení parametrů a četností kontrol odpadních vod**. Tento dokument je nedílnou součástí Smlouvy a vlastník 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.

Odběratel (příp. producent) je povinen zajistit odběr vzorků a analýzu vypouštěné odpadní vody dle podmínek uvedených ve Stanovení parametrů.

Stanovení parametrů mimo jiné obsahuje:

- místo odběru kontrolního vzorku
- rozsah analyzovaných ukazatelů znečištění
- četnost vzorkování
- typ odebíraného vzorku

Vlastník kanalizace 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 350 m³/rok

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

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.

Výsledky rozborů v originále nebo ověřené kopii předává odběratel (po dohodě i producent) vlastníkově 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 rozborech. Při kontrole vypouštěného znečištění se k nim proto nepřihlíží.

Rozsah kontrolovaných ukazatelů uváděných ve Stanovení parametrů

Konkrétní kontrolované parametry určuje vlastník kanalizace 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 350 m³/rok a kteří vypouštějí odpadní vody v kvalitě odpovídající základním limitům znečištění, kontrolují vypouštěné odpadní vody nejčastěji s četností minimálně 2x ročně.

Přesné četnosti pro jednotlivé odběratele uvádí Stanovení parametrů.

10.1.2. Kontrola vlastníkem nebo provozovatelem

Vlastník, příp. 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 vlastníka, příp. provozovatele kanalizace, musí odběratel nebo producent umožnit vlastníkovvi, příp. provozovateli nebo jeho zástupci (např. akreditovaná laboratoř) vstup na pozemek, kde se nachází kanalizační přípojka a vnitřní kanalizace.

Vlastník, příp. 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 vlastníka, příp. provozovatele povinen umožnit vlastníkovvi, příp. provozovateli přístup na pozemek, kde je umístěna kanalizační přípojka a vnitřní kanalizace.

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

Odběry a rozборы 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 rozборы 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. Vlastník, příp. 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 vlastník, příp. 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 vlastníkem, příp. provozovatelem 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 (přičemž 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 vlastníkem, příp. 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 vlastník, příp. 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. Vlastník kanalizace uplatňuje na odběrateli smluvní nároky dle platné Smlouvy o odvádění odpadních vod.

10.1.3. 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 vlastníka, příp. 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.

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

Změna pronajímatele (plátce faktur) nezabavuje 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 vlastníka).

10.2. Přehled odběratelů vypouštějících odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody

Přehled těchto odběratelů z roku 2018 je uveden příloze č.3 tohoto kanalizačního řádu.

11. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí vlastník, příp. provozovatel kanalizace buď prováděním kontrolních odběrů a analýz vypouštěných odpadních vod odběrateli nebo kontrolou kanalizačních přípojek a vnitřních kanalizací odběratelů. Konkrétní postupy uvádí kapitola 10.

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

12. 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.

Vlastník veřejné kanalizace si vyhrazuje právo úprav rozsahu sledovaných ukazatelů v příloze č.1 a úprav základních limitů pro vypouštěné 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.

13. Přílohy

1. Nejvyšší přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace (základní limity kanalizačního řádu
2. Odběratelé, kteří mají nainstalováno měřicí zařízení pro měření množství vypouštěných odpadních vod
3. Přehled odběratelů vypouštějících odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody
4. Situace kanalizace

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 ₅	500
2.	Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	800
3.	Nerozpuštěné látky	NL	500
4.	Extrahovatelné látky (tuky)	EL	70
5.	Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	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 ⁶⁺	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.	Sířany	SO ₄	300
23.	Absorb..org.halogenidy	AOX	0,250
34.	Tenzidy (anionaktivní)	PAL	10
35.	Dusík amoniakální	N-NH ₄	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

Uvedené limity jsou maximem pro slévané i okamžité prosté vzorky.

PŘÍLOHA Č.2

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

V současné době neexistuje žádný takový odběratel.

PŘÍLOHA Č.3

Přehled odběratelů vypouštějících odpadní vody z:

- podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody,
- významní producenti

	ODBĚRATEL		č.p.
1	POLABÍ Vysoká, a.s.	Vysoká nad Labem	160
2	Mateřská škola	Vysoká nad Labem	22
3	AUTOSERVIS RTR s.r.o.	Vysoká nad Labem	72
4	Penzion HUBERT	Vysoká nad Labem	202
5			
6			
7			
8			
9			
10			

PŘÍLOHA Č.4

Situace kanalizace