

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

KANALIZAČNÍ ŘÁD

HRADEC KRÁLOVÉ

Březen 2025

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
1.1. DEFINICE ZÁKLADNÍCH POJMŮ	4
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.....	8
3. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ.....	9
3.1. DRUH KANALIZACE	9
3.2. ZÁKLADNÍ POPIS KMENOVÝCH STOK	9
3.3. PŘEHLED A POPIS ODKANALIZOVANÝCH LOKALIT	13
3.4. ODLEHČOVACÍ KOMORY	18
3.5. PŘEHLED DŮLEŽITÝCH OBJEKTŮ NA KANALIZACI.....	21
3.6. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	22
3.7. ÚDAJE O OBYVATELÍCH	22
3.8. ÚDAJE O ODBĚRU VODY A DÉLCE KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK	22
4. MAPOVÁ PŘÍLOHA	23
5. ÚDAJE O ČOV	24
5.1. PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV.....	24
5.2. SOUČASNÝ STAV ČOV	25
5.3. POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL A SOUČASNÉ ZATÍŽENÍ ČOV	25
5.4. ZPŮSOB ŘEŠENÍ ODDĚLENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	26
6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	27
6.1. KVALITATIVNÍ HODNOCENÍ	27
6.2. PRŮTOKOVÉ POMĚRY	27
7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	28
8. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍHO PŘÍPUSTNÉHO MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD PRO ODBĚRATELE.....	30
8.1. SMLOUVA O ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD A STANOVENÍ PARAMETRŮ	30
8.2. HODNOTY NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VE VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VODÁCH	30
8.3. MOŽNOST VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD PŘEKRAČUJÍCÍ NEJVYŠŠÍ POVOLENÉ ZNEČIŠTĚNÍ	30
9. ZPŮSOB A MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ	32
10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE A PŘI DALŠÍCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	33
11. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ, ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	34
11.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD	34
11.1.1. <i>Kontrola ze strany odběratele (příp. producenta), stanovení parametrů.....</i>	<i>34</i>
11.1.2. <i>Kontrola provozovatelem</i>	<i>35</i>
11.1.3. <i>Další podmínky, práva a povinnosti pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod.....</i>	<i>36</i>
11.2. PŘEHLED PRODUCENTŮ VYPOUŠTĚJÍCÍCH PRŮMYSLOVÉ ODPADNÍ VODY, NEBO ODPADNÍ VODY S OBSAHEM ZNL, S OBSAHEM LÉČIV, INFEKČNÍCH VOD A POD.....	37
12. DOVÁŽENÉ ODPADNÍ VODY.....	37
13. MANIPULACE S KANALIZAČNÍM ZAŘÍZENÍM A VSTUPU DO KANALIZACE.....	37
14. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	38
15. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	38
16. PŘÍLOHY	38

TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě města **Hradec Králové**, zakončené městskou čistírnou odpadních vod.

IČME:

Vlastník:

5205-647187-48172898-3/1

Vodovody a kanalizace HK, a.s.

48172898

5205-726583-48172898-4/1

Vodovody a kanalizace HK, a.s.

48172898

IČ majetkové evidence částí stokové sítě: přehled vlastníků **příloha č.6**

Vlastník ČOV a větší části 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.

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

Datum poslední aktualizace:

březen 2025

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 Magistrátu města Hradec Králové, odbor životního prostředí

č. j.

S2 MMHK/190592/2025 JP1/Pec MMHK/212643/2025 ze dne *30.4.2025*



razítko a podpis schvalujícího úřadu

1. Základní ustanovení kanalizačního řádu

Tento kanalizační řád je zpracován pro veřejnou kanalizaci **města Hradec Králové s připojenými městy a obcemi (Třebechovice pod Orebem, Bělč nad Orlicí, Blešno, Předměřice nad Labem)**, (dále jen také „veřejná kanalizace“ nebo jen „kanalizace“), která je zakončena čistírnou odpadních vod Hradec Králové.

Kanalizační řád se netýká systému povrchového odvodnění – dešťové kanalizace, pokud je tato zaústěna mimo veřejnou kanalizaci.

Pokud je dešťová kanalizace zaústěna do veřejné kanalizace, kanalizační řád se na tuto dešťovou kanalizaci vztahuje.

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 v Hradci Králové nelze nově připojit dešťové (srážkové) vody (např. vody ze střech a zpevněných ploch). Srážkové vody je možné zasakovat nebo vypouštět do dešťové kanalizace (pokud je tato v dané lokalitě vybudována a 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 další typy balastních vod.

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.

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.

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.

Dovážené odpadní vody: Odpadní vody, které jsou na ČOV dováženy v cisternách a nenatékají tak na ČOV kanalizací. Ten, kdo odpadní vody na ČOV dováží, je pro potřeby kanalizačního řádu dovozcem, nikoliv odběratelem.

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)
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

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) Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu, nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratele.
- h) Producent je povinen předčistit v lapači ropných látek vhodné velikosti a účinnosti odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nepevněných ploch komunikací v prostoru čerpacích stanic PHM a nepevněné odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- i) Je zakázáno přečerpávat, nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo, nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli, nebo vlastníkově kanalizace.
- j) Výdejní plochy čerpacích stanic PHM nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu, plochy musí být zastřešeny.
- k) Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406)

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

2. Popis území

2.1. Charakteristika obce, odtokové poměry, vodní recipient

Krajské město Hradec Králové leží v prostoru České kotliny na soutoku řek Labe a Orlice v jihozápadní části Královéhradeckého kraje. Díky umístění v Polabské nížině patří Hradec Králové do teplé klimatické oblasti s nadmořskou výškou nepřesahující 240 m n.m. a jeho okolí je díky kvalitní půdě zemědělsky hojně využíváno. Významnou krajinnou dominantu představuje historické jádro města situované přímo nad soutokem obou řek. Na jihovýchodě je město lemováno rozsáhlým komplexem Novohradských lesů. Na jižním okraji města se nachází významná vyvýšenina - kopec Sv. Jána.

Hradec Králové se skládá z 21 místních částí a 21 katastrálních území.

Hradec Králové je krajským městem a také obcí s rozšířenou působností a pověřeným obecním úřadem.

Rozloha města Hradec Králové (ha)	10 562
města Třebechovice pod Orebem (ha)	2 101
obce Předměřice nad Labem (ha)	548
obce Běleč nad Orlicí (ha)	1 882

V současné době je celé zájmové území zásobované z vodovodu Hradec Králové, resp. VSVČ. Základní bilanční parametry dodávané pitné vody jsou k dispozici na webových stránkách společnosti Královéhradecká provozní, a.s.

Prostor, který patří do působnosti tohoto kanalizačního řádu, odvodňují následující povrchové toky:

- Labe
- Orlice
- Piletický potok
- Biřička
- Stříbrný potok
- Zámostská svodnice
- Labský náhon
- Melounka
- Plačický potok

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
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území)

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).

Jiné vody – balastní – množství těchto vod je dáno trvale vysokou hladinou podzemních vod, klimatickými podmínkami a stavem kanalizační sítě.

2.2. Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání veřejné kanalizace města Hradec Králové 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 bifenyků (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 Hradci Králové je z velké části vybudována gravitační kanalizace a z velké části se jedná o jednotnou kanalizační síť – do kanalizace jsou tak zaústěny jak splaškové, tak dešťové odpadní vody.

Vzdálenější a níže položené lokality jsou odkanalizovány gravitačně a kanalizace je ukončena kanalizační čerpací stanicí (KČS). Výtlač KČS je zaveden do gravitační kanalizace a přečerpaná odpadní voda dále odtéká gravitačně směrem na ČOV Hradec Králové.

Tlaková kanalizace se nachází pouze v několika málo lokalitách. Jedná se zejména o lokalitu „Podhůrská“ v městské části Svinary (stoka A). V této lokalitě je každá připojená nemovitost vybavena vlastní čerpací šachtou s čerpadlem a odpadní vody jsou čerpány do výtlaču z kanalizační čerpací stanice Nepasice.

Tam, kde je vybudována oddílná kanalizační síť, je vypouštění dešťových vod do splaškové kanalizace zakázáno.

Lokality, ve kterých je vybudována oddílná kanalizace, jsou popsány v kapitole 3.2, kde jsou podrobněji popsány jednotlivé městské části a obce, které jsou odkanalizované na ČOV Hradec Králové.

Tento kanalizační řád se týká pouze jednotné kanalizace, oddílné kanalizace a části dešťové kanalizace, která je v majetku Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. Dešťové kanalizace, která není v majetku Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. se tento kanalizační řád netýká.

Bližší popis kanalizační sítě je uveden v další podkapitole.

Celková délka kanalizace - (bez přípojek v m):	390 940
Celková délka kanalizačních přípojek – (m):	93 150
Počet kanalizačních přípojek (ks):	14 657

3.2. Základní popis kmenových stok

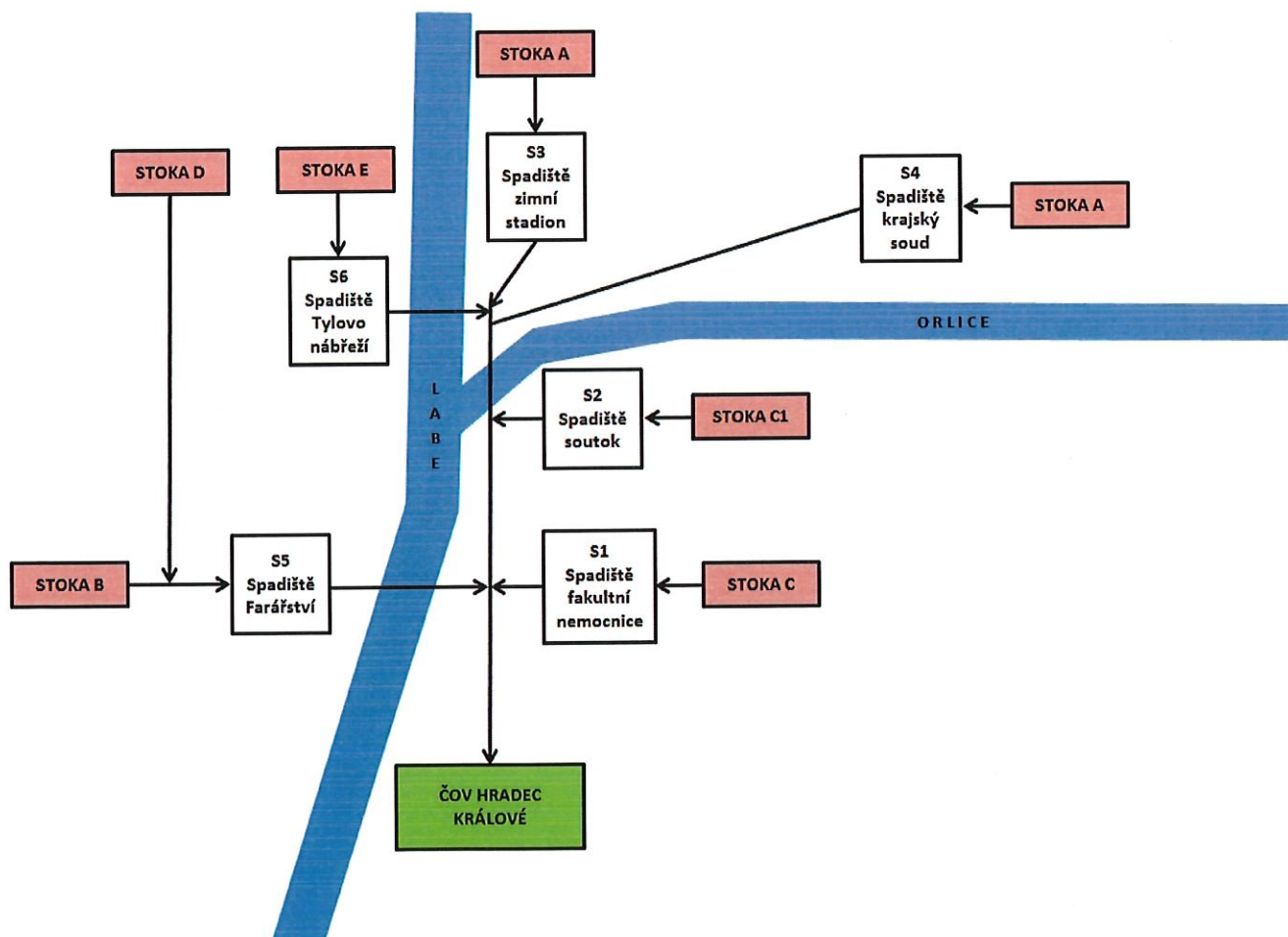
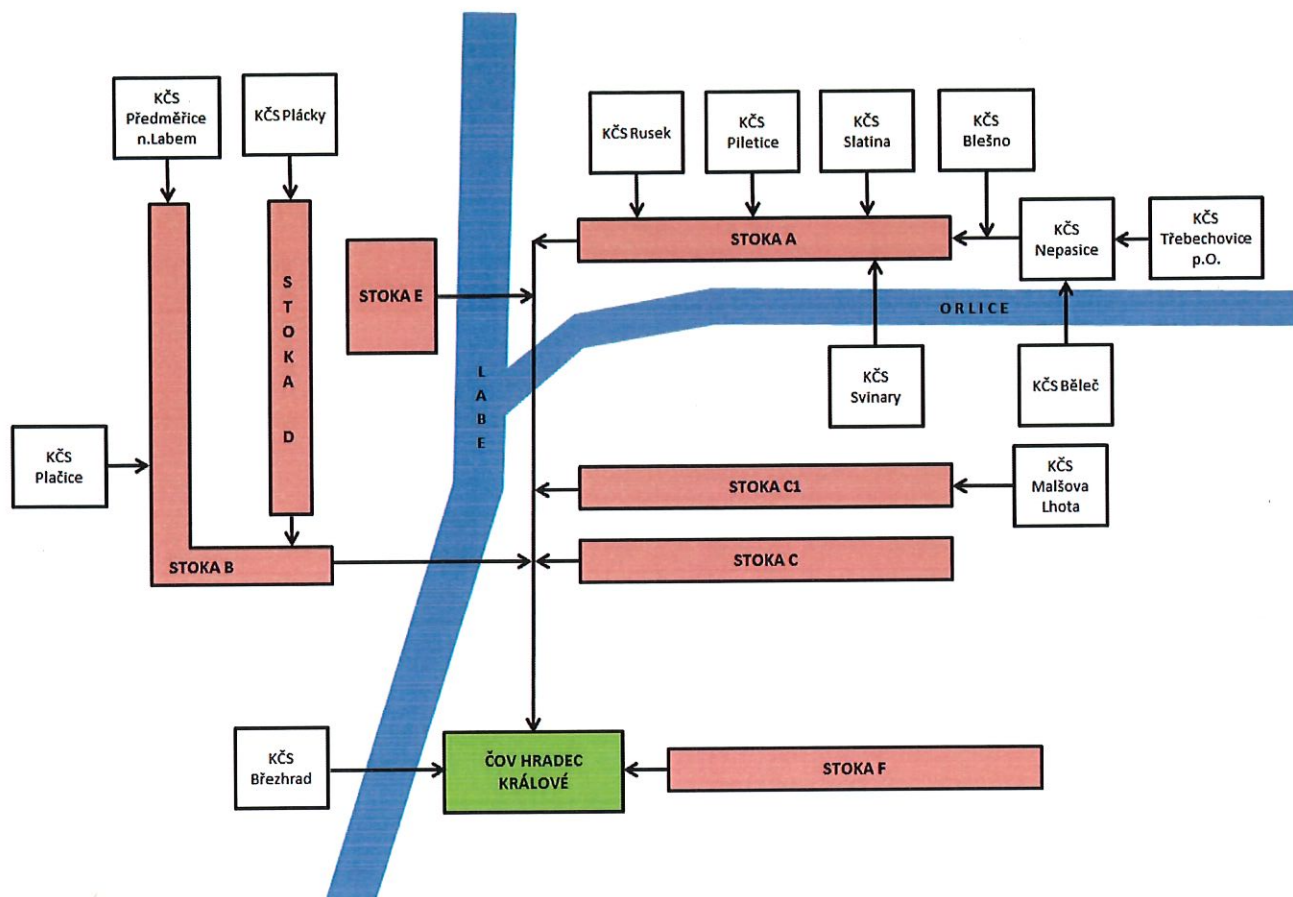
Páteř kanalizačního systému Hradce Králové tvoří 6 kmenových gravitačních stok: Stoka A, B, C, D, E a F. Do těchto stok svedeny odpadní vody gravitačně nebo jsou přečerpávány ze vzdálenějších či níže položených lokalit.

Každá stoka, vyjma stoky F, je ukončena tzv. spadištěm. Zde se odpadní voda propadá o deset až patnáct metrů hlouběji a hloubkovou štolou je odpadní voda přiváděna na ČOV.

Největší připojenou lokalitou do veřejné kanalizace Hradce Králové je město Třebechovice pod Orebem, jehož odpadní vody jsou pomocí kanalizační čerpací stanice čerpány do stoky A, městská část Svinary.

Schéma kmenových stok v Hradci Králové a schéma hloubkové štolý včetně spadišť uvádí následující dva obrázky:

Kanalizační řád města Hradec Králové



Stoka A

Stoka A odkanalizovává severovýchodní část města a staré město, tedy klín mezi řekami Orlice a Labe.

Kmenová stoka A odvádí odpadní vodu ze Slezského Předměstí, Pouchova, Věkoš, Orlické Kotliny a starého města. Do této stoky jsou přečerpávány odpadní vody z městských částí Slatina, Rusek, Piletice, Svinary a dále z města Třebechovice pod Orebem (včetně místní části Nepasice), z obce Běleč nad Orlicí a Blešno. Stoka A začíná v městské části Svinary v ulici Podhůrská v šachtě, do které je zaústěn výtlak z KČS Nepasice. Stoka pokračuje Slezským Předměstím (ulice bratří Štefanů a Víta Nejedlého) a končí u budovy krajského soudu odlehčovací komorou. Před touto odlehčovací komorou je do stoky A zaústěna stoka odvádějící odpadní vodu z městských částí Pouchov a Věkoše. Odpadní voda za odlehčovací komorou pokračuje do spadiště S4 a hloubková štolá vede směrem k zimnímu stadionu a poté dále na ČOV Hradec Králové.

Odlehčená voda odtéká za dešťů zvláštní odlehčovací stokou, jež vede k zimnímu stadionu. Odlehčovací stoka je zaústěna před odlehčovací komorou zvláštního kanalizačního sběrače stoky A, která vede ze starého města.

Staré město je odkanalizováno zvláštním kanalizačním sběračem stoky A. Tento kanalizační sběrač vede ulicí Čs. armády od Žižkových sadů směrem k Adalbertinu a stoka je ukončena u zimního stadionu odlehčovací komorou. Zde odpadní voda pokračuje do spadiště S3 a spojuje se s hloubkovou stokou od budovy krajského soudu (spadiště S1).

Odlehčená voda za dešťů odtéká do řeky Orlice (výust' do Orlice v Jirákových sadech).

Stoka B

Odkanalizovává část města, která leží západně od železniční trati Pardubice – Hradec Králové – Jaroměř. Jedná se tedy o městské části Plotiště, Svobodné Dvory a Kukleny. Dále odkanalizovává městskou část Farářství (ta se již nachází východně od železniční trati Pardubice – Jaroměř).

Kmenová stoka B začíná v městské části Plotiště v ulici Petra Jilemnického u točny autobusu (křižovatka s ulicí Říčanská). Stoka prochází městskou částí Plotiště a dále pokračuje do městské části Svobodné Dvory. Poté vede do městské části Kukleny. V Kuklenách stoka podchází železniční trať Hradec Králové – Praha a Pardubice – Jaroměř a dostává se do městské části Farářství. Za Rašínovou třídou se připojuje do stoky B stoka D a takto spojené stoky vstupují do areálu kanalizační ČS Farářství. Za bezdeštných stavů stoka areálem KČS Farářství pouze protéká a dále vede do spadiště S5. Ze spadiště S5 hloubkovou štolou podchází Labe do areálu fakultní nemocnice. V areálu fakultní nemocnice se nedaleko spadiště S1 spojují všechny hloubkové stoky z města.

Do stoky B jsou přečerpávány odpadní vody z obce Předměřice nad Labem a městské části Plačice.

Stoka B není na svém konci vybavena odlehčovací komorou, kde by se dešťové odpadní vody odlehčovaly do řeky, nýbrž kanalizační čerpací stanicí (KČS) Farářství. Tato KČS se splíná pouze za dešťů a nahrazuje odlehčovací komoru. Přečerpává tak dešťové vody do Labe. Důvod osazení KČS Farářství je ten, že stoka B je uložena hlouběji než hladina řeky Labe a gravitační odlehčení za deště je nemožné.

Stoka C

Stoka C se dělí na dvě základní stoky – stoku C a stoku C1.

Stoka C1 odvádí odpadní vodu z městské části Malšovice (severní část).

Stoka C odvádí odpadní vodu z městských částí Malšovice (jižní část), Moravské Předměstí, Třebeš a částečně Nový Hradec Králové (severní část).

Stoka C1 začíná na konci městské části Malšovice v ulici Úprkova. Prochází Malšovicemi a dále pokračuje kolem Všesportovního stadionu, koupaliště Flošna a areálu Univerzity Hradec Králové ke Gočárově okruhu (most U Soutoku). Zde je stoka C1 zakončena odlehčovací komorou a spadištěm S2. Odpadní voda poté vstupuje do hloubkové štol, jež vede z centra města (zimní stadion) a pokračuje přes areál fakultní nemocnice na ČOV Hradec Králové. Odlehčené dešťové vody jsou vypouštěny do řeky Labe.

Stoka C je velice rozvětvená stoka, jež má několik páteřních sběračů:

- sběrač Moravské Předměstí (Jana Masaryka), Malšovice (Mrštíkova)

- sběrač Moravské Předměstí (Palachova, Benešova, M.Horákové), Nový Hradec Králové
- sběrač Moravské Předměstí (Brněnská), Malšovice (Na Brně, Rybova)
- sběrač Třebeš (Zborovská)

Stoka C končí v areálu fakultní nemocnice vírovým separátorem. Odpadní voda z vírového separátoru natéká do spadiště S1 a vstupuje do hloubkové štol, jež vede z centra města (zimní stadion) a pokračuje na ČOV Hradec Králové. Dešťové odpadní vody jsou ve vírovém separátoru odlehčené do řeky Labe.

Stoka D

Stoka D odvádí odpadní vodu z městských částí Plácky, Pražské Předměstí a Labská Kotlina.

Stoka D začíná v ulici Kydlinovská v městské části Plácky. Prochází Pražským Předměstím (ulice Vocolova, podél autobusového terminálu, nám. 28. října, ulice Horova a Veverkova). Na Rašínově třídě se spojuje před kanalizační ČS Farářství se stokou B. Ze sídliště Labská Kotlina I je odváděna odpadní voda zvláštním sběračem, který ústí do stoky D na Rašínově třídě.

Do stoky D je přečerpávána odpadní voda z městské části Plácky.

Stoka E

Stoka E odvádí odpadní vodu z centrální části města umístěné na pravém břehu řeky Labe.

Stoka E sestává ze dvou základních kanalizačních sběračů:

První sběrač začíná na Gočárově třídě na křižovatce „Koruna“, pokračuje Gočárovou třídou směrem do centra. Na Ulrichově náměstí se stáčí do ulice V Lipkách (zde je zaústěn druhý sběrač stoky E) a v parku na Tylově nábřeží je ukončen odlehčovací komorou.

Druhý sběrač začíná v ulici Kydlinovská (jižní okraj městské části Plácky) a ulicí Průmyslová pokračuje do centra města. Prochází Masarykovým náměstím a v ulici V Lipkách je zaústěn do prvního sběrače stoky E.

Za odlehčovací komorou pokračuje odpadní voda do spadiště S6 a vstupuje do hloubkové štol. Hloubková štola podchází Labe a u zimního stadionu se spojuje s hloubkovou štolou vedoucí od budovy krajského soudu (spadiště S4). U zimního stadionu se dále připojuje odpadní voda ze spadiště S3.

Odlehčená odpadní voda je zaústěna do řeky Labe.

Stoka F

Stoka F odvádí odpadní vodu z městských částí Nový Hradec Králové (jižní část) a Roudnička.

Stoka F začíná v jihovýchodní části Nového Hradce Králové a odvádí odpadní vody z té části Nového Hradce Králové, který je na jižním svahu. Stoka F je velice rozvětvená, velká část odpadních vod je svedena na jižní okraj městské části a vede přes louky do městské části Roudnička. Zde je umístěna odlehčovací komora (poblíž areálu golfu).

Odpadní voda pokračuje přes golfový areál, přibírá část stoky F (odpadní voda z městské části Roudnička) a končí v areálu ČOV Hradec Králové.

Městská část Roudnička je odkanalizována vlastním sběračem stoky F. Tato část stoky je zaústěna do hlavního sběrače stoky F poblíž golfového areálu.

Kanalizace Třebechovice pod Orebem

Město Třebechovice pod Orebem mělo dříve vlastní ČOV. V místě bývalé ČOV je nyní vybudována centrální kanalizační ČS (KČS Třebechovice p.O. hlavní). Tato KČS přečerpává odpadní vody z města do místní části Nepasice. Z Nepasic jsou odpadní vody dále čerpány do Hradce Králové – městská část Svinary (stoka A).

Stoka A v Třebechovicích odvádí odpadní vodu z celého levého břehu řeky Dědiny (vč. náměstí) a dále severní část města (lokality podél silnice na Jeníkovic).

Stoka B v Třebechovicích odvádí odpadní vodu z pravého břehu řeky Dědiny (vyjma lokality podél silnice na Jeníkovic). Větší část stoky B je ukončena kanalizační ČS Třebechovice p.O. Hradecká. Z této KČS jsou odpadní vody čerpány blíže k centru města a poté již odpadní vody odtékají gravitačně na hlavní KČS. Obě stoky se spojují u železniční trati u mostku a natékají do hlavní KČS.

3.3. Přehled a popis odkanalizovaných lokalit

Přehled lokalit, jejichž odpadní vody jsou odváděny na ČOV Hradec Králové, způsob jejich odkanalizování (gravitační odtok nebo přečerpávání) a přehled kanalizačních čerpacích stanic (KČS) uvádí následující tabulka.

Pozn.:

- Centrální KČS se rozumí, že odpadní vody z celé lokality natékají do této KČS a odtud je odpadní voda přečerpána dále do gravitační kanalizace.

Městská část / obec	Odpadní vody odváděny gravitačně nebo přečerpávány	Kmenová stoka	Kanalizační čerpací stanice (KČS)	centrální / lokální KČS
HK Březhrad	přečerpávány	ČOV Hradec Králové	Březhrad Grégrovo náměstí	centrální
			Březhrad Hradubická Makro	lokální
			Březhrad Na Lukách	lokální
			Březhrad Poštovní	lokální
			Březhrad Bytovky	lokální
HK centrum (levý břeh)	gravitačně	A	-	-
HK centrum (pravý břeh)	gravitačně	E	-	-
HK Farářství	gravitačně	B	-	-
		D	-	-
HK fakultní nemocnice	gravitačně	C	-	-
HK Kukleny	gravitačně	B	Kukleny Zelená	lokální
			Kukleny Hypernova	lokální
HK Malšova Lhota	přečerpávány	C1	Malšova Lhota U potoka	centrální
			Malšova Lhota U krámu	lokální
			Malšova Lhota U školy	lokální
			Malšova Lhota Za školou	lokální
HK Malšova Lhota - Stříbrný rybník	přečerpávány	C1	Stříbrný rybník hlavní	centrální
			Stříbrný rybník Tobogán	lokální
			Stříbrný rybník Koloniál	lokální
			Malšova Lhota K Myslivně	lokální
HK Malšovice	gravitačně	C1	Malšovice Líznerova	lokální
			Malšovice Lesní hřbitov	lokální
HK Moravské Předměstí	gravitačně	C	-	-
HK Nový Hradec Králové	gravitačně	C	Nový Hradec Králové Na Pastvinách	lokální
		F	Nový Hradec Králové Přemyslova	lokální
HK Piletice	přečerpávány	A	Piletice	centrální

Městská část / obec	Odpadní vody odváděny gravitačně nebo přečerpávány	Kmenová stoka	Kanalizační čerpací stanice (KČS)	centrální / lokální KČS
HK Plácky	přečerpávány	D	Plácky Zahrádky	centrální
			Plácky V Tůních	lokální
			Plácky V Končinách	lokální
	gravitačně-j jižní část	D	-	-
HK Plačice	přečerpávány	B	Plačice Pardubická	centrální
			Plačice Vlčkovická	lokální
			Plačice Šumperská	lokální
HK Plotíště nad Labem	gravitačně	B	Plotiště Husitská	lokální
			Plotiště Předměřická	lokální
			Plotiště Předměřická 2	lokální
HK Pouchov	gravitačně	A	Pouchov Na Dubech	lokální
HK Pražské Předměstí	gravitačně	B	-	-
		D	-	-
HK Roudnička	gravitačně	F	-	-
HK Rusek	přečerpávány	A	Rusek Na Rybníce	centrální
			Rusek Na Paloukách	lokální
			Rusek Černilovská	lokální
HK Slatina	přečerpávány	A	Slatina	centrální
			Pod Spáleníkem	lokální
HK Slezské Předměstí	gravitačně	A	-	-
HK Svinary	přečerpávány	A	Svinary U Orlice	centrální
			Svinary Pod Haltýřem	lokální
			Svinary Malinová	lokální
			Svinary K Borku	lokální
			Svinary U rybníka	lokální
			Svinary Dubina	lokální
HK Svobodné Dvory	gravitačně	B	Svobodné Dvory K Meteoru	lokální
			Svobodné Dvory Spojovací	lokální
			Svobodné Dvory Pálenecká	lokální
			Svobodné Dvory Františka Komárka	lokální
HK Třebeš	gravitačně	C	Stará Třebeš	lokální
			Třebeš Terronic	lokální
			Třebeš Labská zahrada	lokální
HK Věkoše	gravitačně	A	Věkoše Letiště	lokální
			Věkoše V.J. Kašpara	lokální

Městská část / obec	Odpadní vody odváděny gravitačně nebo přečerpávány	Kmenová stoka	Kanalizační čerpací stanice (KČS)	centrální / lokální KČS
Běleč	přečerpávány	A	Běleč hlavní	centrální
			Běleč U Sováka	lokální
			Běleč Slepá	lokální
			Běleč K Hájovně	lokální
Blešno (nová výstavba u kruhového objezdu)	přečerpávány	A	Blešno	lokální
Nepasice	přečerpávány	A	Nepasice	centrální
Předměřice nad Labem	přečerpávány	B	Předměřice n.L. U panelárny	centrální
			Předměřice n.L. U náhona	lokální
			Předměřice n.L. Labská	lokální
			Předměřice n.L. U Labe	lokální
			Předměřice n.L. Na Obci	lokální
			Předměřice n.L. Nové Domy	lokální
			Předměřice n.L. Zelená Cihelna	lokální
			Předměřice n.L. Cejnarka	lokální
			Předměřice n.L. V Aleji	lokální
			Předměřice n.L. Pod nádražím	lokální
			Předměřice n.L. Mostek	lokální
Třebechovice pod Orebem	přečerpávány	A	Třebechovice p.O. hlavní	centrální
			Třebechovice p.O. Hradecká	lokální
			KČS Třebechovice p.O. Na Vartě	lokální

HK Březhrad

Březhrad má vybudovány částečně jednotnou a částečně oddílnou kanalizační síť (oddílná síť - obchodní zóna Makro). Odpadní vody z jednotlivých částí jsou buď gravitačně, nebo přečerpáním pomocí menších kanalizačních ČS odvedeny do centrální KČS. Odtud je odpadní voda přečerpána přímo do areálu ČOV Hradec Králové.

HK Centrum města

V centru města je vybudována jednotná gravitační kanalizační síť. Pravý břeh Labe odkanalizovává stoka E, levý břeh včetně starého města pak stoka A.

HK Farářství

Na Farářství je vybudována jednotná gravitační kanalizační síť (stoka B a částečně stoka D). Bližší popis lze najít v popisu stoky B a D.

HK fakultní nemocnice

Celý areál fakultní nemocnice je odkanalizován zvláštní stokou, která poté, co se všechny odpadní vody z areálu spojí do jedné stoky, podchází shybkou řeku Labe a na Rašínově třídě ústí do stoky D.

HK Kukleny

Kukleny mají vybudovány jednotnou gravitační kanalizační síť. Většina lokality je napojena na stoku B. Menší část lokality (průmyslové areály poblíž železnice Pardubice – Jaroměř) je napojena pod železnici do stoky D. Dvě malé části jsou přečerpávány lokálními KČS.

HK Malšova Lhota

Malšova Lhota má jednotnou gravitační kanalizaci. Jednotlivé části Malšovy Lhoty jsou zakončeny kanalizačními čerpacími stanicemi a odpadní vody jsou přečerpávány dále směrem na ČOV Hradec Králové do městské části Malšovice (stoka C1).

HK Malšova Lhota Stříbrný rybník

Malšova Lhota Stříbrný rybník má vybudovanou oddílnou kanalizační síť. Jednotlivé části lokality jsou přečerpávány do centrální KČS. Z této centrální KČS je odpadní voda čerpána do městské části Malšova Lhota.

HK Malšovice

Malšovice jsou odkanalizovány gravitačně stokami C a C1. Jedna malá lokalita v ulici Líznerova je vybavena kanalizační ČS z důvodu nízkého položení lokality.

HK Moravské Předměstí

Na Moravském Předměstí je vybudována jednotná gravitační kanalizační síť (stoka Ca C1). Bližší popis lze najít v popisu stoky C a C1.

HK Nový Hradec Králové

Nový Hradec Králové má vybudovanou jednotnou gravitační kanalizační síť. Lokalita v ulici Přemyslova (poblíž podniku Lesy ČR, lokalita svedená do KČS Nový Hradec Králové Přemyslova) má vybudovanou kanalizaci oddílnou. Odpadní vody jsou odváděny dvěma různými stokami – stokou C a stokou F. Stoka C1 odvádí odpadní vody ze svahu, který je skloněn směrem k centru Hradce Králové. Stoka F odvádí odpadní vody z té části Nového Hradce Králové, jejíž svah je odvrácený od středu Hradce Králové. Lokalita poblíž areálu podniku Lesy ČR je odváděna na lokální KČS a přečerpává do stoky F.

HK Piletice

Piletice mají oddílnou gravitační kanalizaci. Tato kanalizace je zakončena KČS Piletice a odpadní voda je přečerpána do gravitační kanalizace v městské části Pouchov.

HK Plácky

Plácky mají jednotnou gravitační kanalizaci. Veškeré odpadní vody natékají do KČS Plácky Zahradky. Odtud jsou odpadní vody přečerpány do ulice Kydlínovská blíže k centru Hradce Králové (stoka D).

Nejjihnější okraj Plácek je odváděn přímo gravitační kanalizací bez přečerpávání.

HK Plačice

Plačice mají vybudovanou z větší části jednotnou gravitační kanalizaci, v některých lokalitách je vybudována oddílná gravitační kanalizace. Odpadní voda z většiny nemovitostí natéká do středu městské části (náves), kde je vybudována KČS Plačice Vlčkovická. Ta přečerpává odpadní vody do ulice Kutnohorská a odpadní vody natékají dále gravitačně do KČS Plačice Pardubická. Tato KČS přečerpává veškeré odpadní vody z Plačic do městské části Kukleny do stoky B.

HK Plotiště nad Labem

Plotiště nad Labem mají vybudovanou jednotnou gravitační kanalizaci (stoka B). Většina městské části je odkanalizována gravitačně stokou B. Dvě malé části jsou přečerpávány lokálními KČS. Do severní části Plotiště je zaveden výtlač z centrální KČS Předměstí nad Labem U panelárny.

HK Pouchov

Pouchov má vybudovanou jednotnou gravitační kanalizační síť. V severní části je zaústěn výtlač z městské části Rusek. Jedna menší lokalita je přečerpávána lokální KČS. Pouchov je součástí stoky A.

HK Pražské Předměstí

Na Pražském Předměstí je vybudována jednotná gravitační kanalizační síť (stoka D a částečně stoka B). Bližší popis lze najít v popisu stoky B a D.

HK Roudnička

Roudnička má vybudovanou jednotnou gravitační kanalizační síť. Odpadní vody tečou přes golfový areál (zde se spojují se stokou F z Nového Hradce Králové) na ČOV Hradec Králové.

HK Rusek

Rusek má vybudovány částečně jednotnou a částečně oddílnou kanalizační síť. Odpadní vody z jednotlivých částí jsou buď gravitačně nebo přečerpáním pomocí menších kanalizačních ČS odvedeny do centrální KČS. Odtud je odpadní voda přečerpána do gravitační sítě Hradce Králové (městská část Pouchov – stoka A).

HK Slatina

Slatina má vybudovány jednotnou gravitační kanalizaci. Městská část je zakončena centrální kanalizační ČS. Následně jsou odpadní vody přečerpány do stoky A (městská část Slezské Předměstí).

HK Slezské Předměstí

Na Slezském Předměstí je vybudována jednotná gravitační kanalizační síť (stoka A). Bližší popis lze najít v popisu stoky A.

HK Svinary

Svinary (část na levém břehu Orlice) mají vybudovány částečně jednotnou a částečně oddílnou kanalizační síť. Jednotná kanalizace je vybudována v centrální části se starší zástavbou. Oddílná kanalizace je vybudována v novější zástavbě blíže k lesu. Odpadní vody z jednotlivých částí jsou buď gravitačně, nebo přečerpáním pomocí menších kanalizačních ČS odvedeny do centrální KČS. Odtud je odpadní voda přečerpána do gravitační sítě Hradce Králové (městská část Svinary – severní část, stoka A).

Severní část Svinar (pravý břeh Orlice) je součástí kmenové stoky A. Z části nemovitostí je odváděna odpadní voda gravitačně, v další části (lokalita Podhůrská) je vybudována tlaková kanalizace (odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou čerpány do výtlačku z KČS Nepasice).

HK Svobodné Dvory

Svobodné Dvory mají vybudovány jednotnou gravitační kanalizaci (stoka B). Dvě malé části jsou přečerpávány lokálními KČS.

HK Třebeš

Třebeš má vybudovány jednotnou gravitační kanalizační síť, je součástí stoky C. Ve staré Třebši je vybudována lokální KČS, další lokální KČS je vybudována v nové zástavbě (lokalita Terronic).

HK Věkoše

Věkoše mají vybudovány jednotnou gravitační kanalizační síť (stoka A).

Areál Letiště má vybudovány jednotnou kanalizaci. Odpadní vody jsou odvedeny do kanalizační ČS Věkoše Letiště a jsou dále čerpány do městské části Věkoše.

Běleč

Obec Běleč má vybudovány oddílnou kanalizaci. Odpadní vody z jednotlivých částí obce jsou buď gravitačně, nebo přečerpáním pomocí menších kanalizačních ČS odvedeny do centrální KČS. Odtud je odpadní voda přečerpána do gravitační sítě obce Nepasice, odkud je dále čerpána do Hradce Králové.

Blešno

Obec Blešno má vybudovány dva nezávislé kanalizační systémy. Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. není majitelem ani jednoho z těchto kanalizačních systémů.

Jeden kanalizační systém odvádí odpadní vodu z novostaveb poblíž kruhového objezdu, který se nachází těsně u městské části Svinary, do KČS Blešno. Odtud je odpadní voda čerpána do výtlačného potrubí z KČS Nepasice.

Druhý (obecní) kanalizační systém je podtlaková kanalizace a odvádí odpadní vody z celé obce do centrální kanalizační ČS uprostřed obce (KČS Blešno hlavní). Odtud je odpadní voda čerpána do výtlačného potrubí z KČS Nepasice.

Tento kanalizační řád je závazný pro odpadní vodu, která je čerpána do výtlačného potrubí z KČS Nepasice. Kanalizační řád se nevztahuje na jednotlivé nemovitosti v obci Blešno, protože jejím majitelem není společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.

Nepasice

Nepasice mají oddílnou gravitační kanalizaci. Do kanalizační sítě v Nepasicích je zaústěn výtlak z hlavní kanalizační ČS Třebechovice pod Orebem. Kanalizace je ukončena KČS Nepasice – odtud je odpadní voda čerpána do Hradce Králové, městské části Svinary (stoka A).

Předměřice nad Labem

Obec Předměřice nad Labem má vybudovány jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody z jednotlivých částí jsou buď gravitačně, nebo přečerpáním pomocí menších kanalizačních ČS odvedeny do centrální KČS (KČS Předměřice nad Labem U panelárny). Odtud je odpadní voda přečerpána do gravitační sítě Hradce Králové (městská část Plotiště nad Labem – stoka B).

Třebechovice pod Orebem

Třebechovice pod Orebem mají vybudovány jednotnou gravitační kanalizační síť. Podrobný popis kanalizace je uveden výše v tomto kanalizačním řádu.

3.4. Odlehčovací komory

Následující tabulka uvádí přehled odlehčovacích komor na stokové síti. Jak je uvedeno výše, každá z kmenových stok je ukončena odlehčovací komorou. Výjimku tvoří stoka D, jež je přímo zaústěna do stoky B. Spojené stoky B a D pak ústí do kanalizační čerpací stanice Farářství. Ta funguje jako čerpaná odlehčovací komora. Je to z toho důvodu, že vzhledem k hloubce stoky B a D není možné odlehčovat do řeky gravitačně (hladina řeky Labe je výše než stoky B a D).

Některé z kmenových stok mají vybudovány i další odlehčovací komory i po své trase.

Další odlehčovací komory jsou vybudovány v lokalitách, které jsou následně přečerpávány do gravitační sítě Hradce Králové.

Některé kanalizační čerpací stanice jsou vybaveny bezpečnostním přepadem, který za deště funguje jako odlehčovací komora.

Pozn.: Označení odlehčovacích komor: OK = odlehčovací komora, HK = Hradec Králové, A = stoka A, B = stoka B, ...).

Označení	Obec / městská část	Bližší umístění	Recipient	Navrhovaný poměr ředění	Skutečný poměr ředění
OK HKA 2	HK centrum	před spadištěm S3 u zimního stadionu	Orlice	1:4	1:33,24
OK HKA 3	HK Pouchov	křižovatka Pouchovská x U Mostku	Piletický potok	1:4	1:10,07
OK HKA 7	HK Svinary	KČS Svinary U Orlice	Orlice	1:4	1:5,54
OK HKA 10	HK centrum	Akademika Bedrny	Piletický potok	1:4	1:24,00
OK HKA 11	HK centrum	Akademika Bedrny pole	Piletický potok	1:4	1:7,56
Ok HKB 1	HK Farářství	KČS Farářství	Labe	1:4	1:5,32
OK HKB 2	HK Plotiště n.L.	P.Jilemnického	místní vodoteč (Labský náhon)	1:4	1:91,85
OK HKB 3	HK Plačice	KČS Plačice Pardubická	místní vodoteč (Labský náhon)	1:4	1:52,69
OK HKBR 1	HK Březhrad	KČS Březhrad hlavní Grégrova	Labský náhon	1:4	1:12,79

Kanalizační řád města Hradec Králové

Označení	Obec / městská část	Bližší umístění	Recipient	Navrhovaný poměr ředění	Skutečný poměr ředění
OK HKBR 2	HK Březhrad	KČS Březhrad Poštovní	Plačický potok	1:4	1:12,78
OK HKC 1	HK centrum	před spadištěm S2 u soutoku Labe a Orlice	Labe	1:4	1:15,31
OK HKC 2	HK fakultní nemocnice	před spadištěm S1 v areálu FNHK	Labe	1:4	1:18,21
OK HKC 5	Malšova Lhota	KČS Malšova Lhota U potoka	místní vodoteč (Orlice)	1:4	1:7,34
OK HKC 6	Malšova Lhota	KČS Malšova Lhota U krámu	místní vodoteč (Orlice)	1:4	1:28,38
OK HKČOV	Třebeš	ČOV Hradec Králové: bezpečnostní přepad vstupní ČS	Labe	1:4	1:41,22
OK HKD 1	Plácky	ulice Maxe Malého	Labe	1:4	1:43,60
OK HKD 2	Plácky	KČS Plácky V tůních	Labský náhon	1:4	1:16,67
OK HKE 1	HK centrum	před spadištěm S6 Tylovo nábřeží	Labe	1:4	1:30,11
OK HKF 1	HK Roudnička	křižovatka Roudničská x Viničná (odlehčení z Nového H.Králové)	Biřička	1:4	1:71,96
OK HKF 2	HK Roudnička	poblíž křižovatky Roudničská x K Rybníku (odlehčení z Roudničky)	Biřička	1:4	1:82,78
OK PR 1	Předměřice n.L.	KČS Předměřice n.L. U panelárny	Labský náhon	1:4	bezpečnostní přepad
OK PR 2	Předměřice n.L.	ulice U Náhona (před KČS Předměřice n.L. U Náhona)	Labský náhon	1:4	1:64,71
OK PR 3	Předměřice n.L.	KČS Předměřice n.L. Labská	Labský náhon	1:4	1:31,03
OK PR 4	Předměřice n.L.	KČS Předměřice n.L. Na Obci	Labský náhon	1:4	1:2,47
OK PR 5	Předměřice n.L.	KČS Předměřice n.L. Mostek	Labský náhon	1:4	1:17,56
OK PR 6	Předměřice n.L.	ulice U Cukrovaru	Labský náhon	1:4	1:233,25
OK PR 7	Předměřice n.L.	OK Na Obci	Labský náhon	1:4	1:182,45
OK PR 8	Předměřice n.L.	OK Na Obci	Labský náhon	1:4	1:7,27
OK PR 9	Předměřice n.L.	OK 9 Na Obci	Labský náhon	1:4	1:16699,00
OK PR 10	Předměřice n.L.	Na Vyšehradě	Labský náhon	1:4	1:87,89

Kanalizační řád města Hradec Králové

Označení	Obec / městská část	Bližší umístění	Recipient	Navrhovaný poměr ředění	Skutečný poměr ředění
OK TR 1	Třebechovice	ulice Na Obci	Dědina	1:4	1:22,53
OK TR 2	Třebechovice	ulice U Dolního Mlýna	Dědina	1:4	1:177,83
OK TR 3	Třebechovice	pravý břeh Dědiny, u mostu přes Dědinu, ulice Orebitská, stoka A1	Dědina	1:4	1:404,28
OK TR 4	Třebechovice	levý břeh Dědiny, u železničního mostu, stoka A4	Dědina	1:4	1:13,81
OK TR 5	Třebechovice	ulice Orlická, stoka B	Dědina	1:4	1:28,74
OK TR 6	Třebechovice	bezpečnostní přepad KČS Třebechovice Hradecká, stoka B	Cihelnický potok	1:4	1:26,24
OK TR 7	Třebechovice	ulice Týništská	zatrubněná místní vodoteč, dále Dědina	1:4	1:247,11
OK TR 9	Třebechovice	KČS Třebechovice p.O. hlavní - přepad z dešťových zdrží	zatrubněná místní vodoteč, dále Dědina	1:4	1:180,00

3.5. Přehled důležitých objektů na kanalizaci

Na veřejné kanalizaci se nacházejí tyto důležité objekty:

A. Odlehčovací komory

Bližší popis odlehčovacích komor je v kapitole 3.4.

B. Shybky

Seznam shybek uvádí následující tabulka:

Kanalizace	Bližší umístění	Křížení s
HK A	u gumovky za mostem, ulice Ak. Bedrny	Piletický potok
HK A	ulice Jana Černého před KČS Věkoše Letiště	bezejmenný potok
HK B	Koutníková ulice	Labský náhon
HK C	shybka z fakultní nemocnice	Labe
HK C	ulice Na Kotli	vodovod DN600 LT
Třebechovice p.O.	Třebechovice p.O. pod náměstím ulice Na Tvrzi	Dědina
Třebechovice p.O.	Třebechovice p.O. u železničního mostu přes Dědinu, před KČS	Dědina
Třebechovice p.O.	Třebechovice p.O. pod železniční tratí u ČS PHM Benzina (směr Týniště n.O.)	železniční trať

C. Kanalizační čerpací stanice

Kompletní seznam kanalizačních čerpacích stanic je možné najít v přehledné tabulce kapitoly 3.3.

D. Spadiště

Bližší popis spadišť a s tím souvisejících hloubkových štol lze najít v kapitole 3.2.

Spadiště	umístění	stoka
S1	areál fakultní nemocnice	C
S2	u soutoku Labe s Orlicí	C1
S3	u zimního stadionu	A
S4	u krajského soudu	A
S5	za KČS Farářství	B
S6	Tylovo nábreží	E

3.6. Základní hydrologické údaje

Průměrný srážkový úhrn v oblasti:	623 mm/rok
Množství vypouštěné vody z ČOV:	13 842 tis. m ³ /rok
Denní nátok na ČOV:	37 923 m ³ /d

Při současném množství fakturovaných odpadních vod ve veřejné kanalizaci představuje specifická produkce odpadních vod na 1 připojeného obyvatele 78,2 l/d.

3.7. Údaje o obyvatelích

Počet obyvatel v Hradci Králové:	97 160
Počet obyvatel v Třebechovicích pod Orebem:	5 778
Počet obyvatel v obci Předměřice nad Labem:	1 875
Počet obyvatel v obci Běleč nad Orlicí:	297
Počet obyvatel v obci Blešno:	386
Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci:	95 067 / 4 961 / 1 654 / 274 / 90

3.8. Údaje o odběru vody a délce kanalizačních přípojek

Průměrný denní odběr vody na osobu a den:	79,5 l/d
---	----------

Počet kanalizačních přípojek – Hradec Králové (ks):	12 880
Počet kanalizačních přípojek – Třebechovice pod Orebem (ks)	1 241
Počet kanalizačních přípojek – Předměřice nad Labem (ks)	403
Počet kanalizačních přípojek – Běleč nad Orlicí (ks)	133

Celková délka kanalizačních přípojek (m):	93 150
---	--------

4. Mapová příloha

Příloha č.8 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci pro veřejnou potřebu s označením výustních objektů a důležitých objektů na veřejné kanalizaci, odlehčovacích komor, údaje umístění ČOV HK a stanovených míst pro monitoring.

Další mapové přílohy jsou součástí **přílohy č.2, přílohy č.3 a přílohy č.4.**

5. Údaje o ČOV

5.1. Projektovaná kapacita ČOV

Hydraulické zatížení – projektované parametry

			m ³ /d	m ³ /h	l/s
Průměrný denní návrhový přítok Q ₂₄			44 700	1 862,5	517
Maximální denní návrhový přítok Q _d			49 300	2 054	570
Maximální hodinový návrhový přítok Q _h			-	2 803,5	778
Vstupní čerpací stanice, přečerpávané množství Q _{včs}	bezdeštné		35 000 – 45 000	-	-
	za dešťů	běžné deště	-		500 - 2000
		velké deště	-		2000 - 3000
		extrémní deště	-		3000 - 3500
Kapacita mechanického předčištění Q _{dešť.mech}			-	12 600	3500
Kapacita biologického stupně Q _{dešť.biol.}			-	5 854	1 626

Látkové zatížení na přítoku – projektované parametry

	kg/den	mg/l
BSK ₅	8 460	189
CHSK	16 920	379
NL	7 755	173
N _{celk}	1 692	37,9
P _{celk.}	211,5	4,7

Projektovaná kapacita ČOV dle BSK₅ činí 141.000 EO.

Přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod dle platného vodoprávního rozhodnutí

Aktuální platné vodoprávní rozhodnutí je přílohou tohoto kanalizačního řádu. Následující tabulka je platná ke dni zpracování tohoto kanalizačního řádu a případným vydaným novým rozhodnutím se může změnit:

	„p“ mg/l	„m“ mg/l	průměr mg/l	tuny/rok
BSK ₅	10	30	-	136
CHSK	50	100	-	425
NL	14	40	-	153
N _{celk}	-	20*	10	170
P _{celk.}	-	3	0,7	11,7

Hodnota označená * platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C. Teplota odpadní vody se pro tento účel považuje za vyšší než 12°C, pokud z pěti měření provedených v průběhu dne byly tři měření vyšší než 12°C. Aritmetický průměr koncentrací pro ukazatele N_{celk} a P_{celk} za posledních 12 kalendářních měsíců nesmí být překročen.

5.2. Současný stav ČOV

ČOV byla uvedena do provozu v roce 1995. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s terciárním stupněm čištění.

ČOV sestává ze vstupní čerpací stanice, mechanického čištění (česlovna, lapáky písku, usazovací nádrže), biologického čištění (aktivační nádrže, dosazovací nádrže a regenerační nádrže kalu) a terciárního čištění (postdenitrifikační filtr – odstraňování dusíku). Kalové hospodářství se skládá ze zahušťovacích nádrží, vyhnívacích nádrží (vyháněním kalu vzniká bioplyn), uskladňovací nádrže a objektu odvodnění kalu.

Plynové hospodářství sestává z plynové kompresorovny, plynojemu a energobloku, kde je bioplyn spalován.

Odvodněný kal je autorizovanou firmou odvážen mimo areál ČOV.

V letech 2002-2003 byla provedena první rekonstrukce ČOV s cílem zvýšit odstraňování dusíkatého znečištění (vybudování regeneračních nádrží kalu, zvětšení objemů denitrifikačních nádrží), vybudování metanolového hospodářství a dávkování metanolu do aktivační linky).

V letech 2008-2010 byla provedena druhá rekonstrukce ČOV s cílem dalšího zvýšení odstraňování dusíkatého znečištění (vybudování terciárního čištění – linka postdenitrifikace).

Další rekonstrukce v letech 2022 – 2024 se zaměřily na úpravu v kalovém hospodářství, či na modernizaci aeračních elementů.

Roční množství vypouštěných odpadních vod se pohybuje mezi 12,5 a 16 milionů m³.

5.3. Počet připojených obyvatel a současné zatížení ČOV

Počet připojených obyvatel na ČOV: 102 046

Tabulka 1 – současné hydraulické zatížení ČOV – data rok 2023

Množství čištěných odpadních vod celkem (m ³ /rok)	13.842.200
z toho fakturovaných splaškových vod (m ³ /rok)	2.955.800
z toho zemědělství a ostatní (m ³ /rok)	1.877.300
z toho fakturované srážkové vody (m ³ /rok)	1.274.000
nefakturované balastní a srážkové vody (m ³ /rok)	7.735.100

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 2023. Rok 2024 není uváděn proto, že není reprezentativní z důvodu vícenásobných povodňových stavů a velkého množství balastních vod.

Tabulka 2 – současné zatížení znečištěním na ČOV – data rok 2023

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 _{Cr}	382,7	18,9	5.297.241	120.942
BSK ₅	148,4	1,8	2.054.506	93.813
NL	214,2	3,4	2.667.666	132.885
N-NH ₄	29,1	0,17	403.220	138.089
$N_{celkový}$	33,6	8,47	464.446	115.948
$P_{celkový}$	5,01	0,51	69.393	95.059

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 2023. Rok 2024 není uváděn proto, že není reprezentativní z důvodu vícenásobných povodňových stavů a velkého množství balastních vod.

S ohledem na charakter kanalizace a chování znečištění v ní vychází bilanční výpočty zatížení dle jednotlivých parametrů poměrně rozdílně. V každém případě lze konstatovat, že čistírna odpadních vod zcela bez obtíží plní limity vypouštění odpadních vod, které se řídí platným rozhodnutím vodoprávního úřadu. Platné rozhodnutí k povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových je přílohou č.7 kanalizačního řádu.

5.4. Způsob řešení oddělení dešťových vod

Biologická linka ČOV Hradec Králové může pojmout cca čtyřnásobek základní nátoky na ČOV, celkem tedy 1 626 l/s.

Pokud na ČOV natéká více než 1 626 l/s, pak je odpadní voda vyčerpána a podrobena mechanickému čištění. Nadlimitní průtoky jsou za mechanickým odlehčením odváděny do řeky Labe jako mechanicky předčištěná voda.

V případě silných dešťů může dojít k naplnění hloubkové příváděcí štolý na ČOV. Poté část odpadní vody přepadá ve vstupní ČS na ČOV bezpečnostním přepadem do Labe.

6. Údaje o vodním recipientu

Odpadní vody z ČOV Hradec Králové jsou vypouštěny do řeky Labe.

Lokalizace místa vypouštění odpadních vod:

Číslo hydrologického pořadí: 1-03-01-011

Správce toku: Povodí Labe, s.p., Váta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

Číselný identifikátor vodního toku: 10100002

Identifikační číslo vodního díla: 412252

Říční km vodního toku: 154

Orientační určení polohy místa vypouštění: X: 1045783, Y: 643271

6.1. 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

6.2. Průtokové poměry

Dále jsou uváděny tyto hodnoty:

Plocha povodí cca 4223,82 km²

Délka vodoteče 0,0043 km v hydrologickém rajónu 1-03-01-011

Q₃₅₅ max. 10,8 m³/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. Organocinové 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.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.
11. Látky poškozující technologii energetického využití kalového plynu na čistírně odpadních vod (například siloxany).

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 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) kaly z fyzikálně-chemického zpracování (např. neutralizační kaly)
- h) zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
- i) biologicky nerozložitelné tenzidy
- j) zeminy
- k) látky působící změnu barvy vody
- l) odpadní kapalné látky z fotografického průmyslu (koncentrovaný roztok vývojek, aktivátorů, ustalovačů a ostatních roztoků s obsahem stříbra)
- m) silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

Dále pak nesmí do kanalizace vnikat tyto látky:

- 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
- látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky (např. vlhčené ubrousky, pleny apod.)
- jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
- odpadní rostlinné a živočišné oleje a tuky (např. použité fritovací oleje)

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.

Součástí Smlouvy může být i tzv. „Stanovení parametrů a četnosti kontrol odpadních vod“. Toto stanovení parametrů vydává provozovatel kanalizace a je detailně popsáno v dalších kapitolách tohoto kanalizačního řádu.

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 nedohodí 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 Smlouvy. 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 vypouštění 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.5** 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 mimořádně 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, likvidaci, dopravě a odkládání závadných 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 bezprostřední 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 a osobami spolupracovat.

Za místo havárie se považuje místo vzniku havárie nebo, není-li místo vzniku havárie známo, místo, kde byla havárie poprvé zjištěna.

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)

Hasičský záchranný sbor České republiky	150
Policie České republiky	158
Vodoprávní úřad: Magistrát města HK	725 644 273
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

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 četností 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 500 m³/rok

Provozovatel 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 o zkoušce.

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 rozbořech. Při kontrole vypouštěného znečištění se k nim proto nepřihlíží.

Rozsah kontrolovaných ukazatelů uváděných ve Stanovení parametru

Konkrétní kontrolované parametry určuje provozovatel zejména s ohledem na typ výrobní nebo podnikatelské činnosti odběratele. Stanovení parametru nezbavuje odběratele dodržovat základní limity všech ukazatelů uvedených v příloze č.1 kanalizačního řádu. Stanovení parametru 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 čisticí proces, kvalitu čistírenských kalů apod.

Typy vzorků uváděných ve Stanovení parametru

Jednotlivé ukazatele znečištění uvedené ve Stanovení parametru 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 parametru.

Četnost odběru vzorků a analýz uváděných ve Stanovení parametru

Odběratelé, kteří vypouštějí odpadní vody z podnikatelské činnosti nebo průmyslové odpadní vody v množství nad 500 m³/rok a kteří vypouštějí odpadní vody v kvalitě odpovídající základním limitům znečištění, kontrolují vypouštěné odpadní vody nejčastěji s četností minimálně 4x ročně.

Odběratelé vypouštějící odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečné látky kontrolují vypouštěné odpadní vody s četností minimálně 2x ročně.

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

Přesné četnosti pro jednotlivé odběratele uvádí Stanovení parametru.

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

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 uvedeným ve Stanovení parametru.

Jednotlivé ukazatele znečištění se zjišťují analýzou vzorků v souladu se Stanovením parametrů pro jednotlivé odběratele. Jedná se nejčastěji o 2 hodinový, 8 hodinový, 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 (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 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) nezbavuje 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).

Plošný monitoring kvality v závěrných profilech hlavních stok.

Tento monitoring se provádí 4 x ročně v závěrných profilech hlavních stok – viz tabulka níže. Monitoring je preventivní a provozovatel kanalizace s jeho využitím kontroluje situaci na daných profilech, a kromě kontroly, zda je v dané oblasti dodržován kanalizační řád je monitorován i oblast balastních vod v těchto profilech.

číslo vzorku	Název vzorku	Množství vody a znečištění	Místo odběru	
1	Stoka A - Zimní stadion – město	střední množství	Zimní stadion	spadiště 3, oddělovací šachta (A1788)
2	Stoka A - Soud – severovýchodní	velký průtok	Soud	šachta A1292, u. Hostivítova
3	Stoka A - Soud – východní	velký průtok	Soud	šachta A1183
4	Stoka B – Pražské Předměstí	velký průtok	Rašínova třída	šachta B1033/B1034 - u OlfinCar
5	Stoka D – Pražské Předměstí	velký průtok	Rašínova třída	šachta D595-u Paneláku, u rest. Metuje
6	Spojené B+D Pražské Předměstí před shybkou	velký průtok	Rašínova třída	Objekt KČS Farářství
7	Stoka CI - Fakultní nemocnice - vírový	velký průtok	Areál FNHK	šachta C5
8	Stoka C – Soutok	velký průtok	Soutok	spadiště 2, oddělovací k. (C1603)
9	Stoka E – Tylovo nábreží	velký průtok	Tylovo nábreží	spadiště 6, oddělovací k. (u OK-HKE1)
10	Stoka F - u ČOV HK - NHK, Roudnička	střední množství	ČOV HK	šachta F625 u ČOV HK

11.2. Přehled producentů vypouštějících průmyslové odpadní vody, nebo odpadní vody s obsahem ZNL, s obsahem léčiv, infekčních vod a pod.

Přehled hlavních producentů vypouštějící technologické a průmyslové odpadní vody, nebo odpadní vody z podnikatelské činnosti, s možností vzniku havarijního znečištění a přehled čistíren odpadních vod a předčisticích zařízení je uveden **příloze č.3** tohoto kanalizačního řádu.

Přehled producentů vypouštějící odpadní vody s obsahem nebezpečných závadných látek, zejména léčiv a léčivých přípravků, infekčních odpadních vod je uveden v **příloze č.4** tohoto kanalizačního řádu.

12. Dovážené odpadní vody

ČOV Hradec Králové je zařízení pro příjem dovážených odpadních vod, které přejímá od dovozců. Nejvyšší povolené množství (např. denní, týdenní, měsíční) a nejvyšší povolené limity znečištění v dovážených odpadních vodách stanoví provozovatel ve smlouvě (příp. v nabídce) s dovozcem. Tyto údaje stanoví provozovatel ČOV s ohledem na skutečnou kapacitu ČOV a příp. další provozní stavy na ČOV. Množstevní a koncentrační limity dovážených odpadních vod nejsou předmětem **přílohy č.1** kanalizačního řádu.

Na dovážení odpadních vod na ČOV neexistuje ze strany dovozce právní nárok.

13. 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 10.

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.

Příloha č. 6 IČ majetkové evidence - přehled vlastníků částí kanalizačních stok bude aktualizován 1x ročně po odevzdání majetkové a provozní evidence.

15. Přílohy

1. Nejvyšší přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace (základní limity kanalizačního řádu)
2. Nadlimitní odběratelé + mapová příloha
3. Hlavní producenti průmyslových odpadních vod, ČOV a předčisticí zařízení producentů, producenti s možností vzniku havarijního znečištění + mapová příloha
4. Producenti vypouštějící odpadní vody s obsahem nebezpečných závadných látek, zejména léčiv a léčivých přípravků, infekční odpadní vody + mapová příloha
5. Odběratelé se zařízením pro měření množství vypouštěných odpadních vod
6. IČ majetkové evidence – přehled vlastníků
7. Platné povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Hradec Králové
8. Situace veřejné kanalizace

PŘÍLOHA Č.1

Nejvyšší přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod ze strany producentů nebo odběratelů 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	0,1
8.	Arsen	As	0,1
9.	Baryum	Ba	1,2
10.	Kadmium	Cd	0,02
11.	Kyanidové ionty	CN - celk.	0,2
12.	Kyanidové ionty	CN - tox.	0,1
13.	Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,05
14.	Chrom celkový	Cr celk.	0,15
15.	Měď	Cu	0,5
16.	Rtuť	Hg	0,01
17.	Molybden	Mo	0,05
18.	Nikl	Ni	0,1
19.	Olovo	Pb	0,1
20.	Vanad	V	0,05
21.	Zinek	Zn	1,5
22.	Sírany	SO ₄	300
23.	Absorb. org. halogenidy	AOX	0,25
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.	Dimethylcyklopentasiloxan	DMCPS	0,02
40.	Suma siloxany		0,05
41.	Reakce vody	pH	6,0 - 9,0
42.	Teplota	°C	40°C

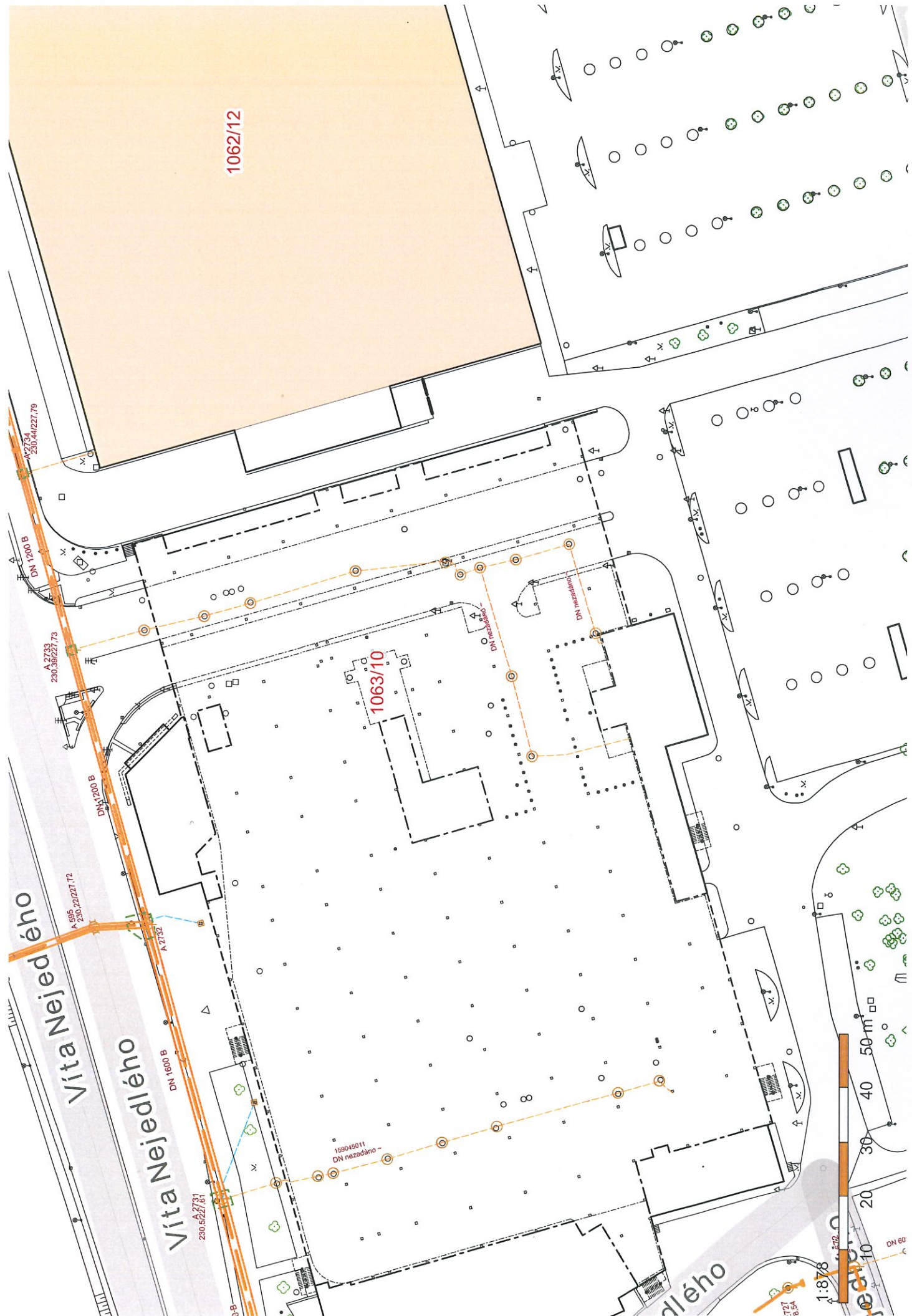
Uvedené limity jsou maximem pro slévání i okamžité prosté vzorky.

PŘÍLOHA Č.2**Nadlimitní odběratelé**

	Odběratel	Obec	Ulice	č.p.
1	Hradec RE, s.r.o.	Hradec Králové	Víta Nejedlého	1063
2	Výroba jídel GASTROM	Hradec Králové	Bratři Štefanů	1143
3	Povodí Labe, státní podnik	Hradec Králové	Víta Nejedlého	951
4	UK Koleje a menzy	Hradec Králové	Na Kotli	1147
5	Maso Sedlák s.r.o.	Hradec Králové	Dukelská třída	1643/8
6	OC Atrium	Hradec Králové	Dukelská třída	1713
7	Hradecká pekárna s.r.o.	Hradec Králové	Bieblova	849
8	Speciální školy pro sluchově postižené	Hradec Králové	Štefánikova	549/27
9	Volvo Group Czech Republic, s.r.o.	Hradec Králové	Víčkovičká	
10	TANEX, akciová společnost	Třebechovice p/Orebem	Za Tratí	975
11	UNION COSMETIC s.r.o.	Třebechovice p/Orebem	Za Tratí	975
12	Miroslav Jarkovský - Kurýr	Třebechovice p/Orebem	Šárovcova	880

Poř.číslo	Odběratelé s individuálními limity	Ulice	Odběr	Maximální koncentrace znečištění					
				BSK ₅	CHSK ₅	NL	EL	NEL	RAS
			m ³ .r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹
1	Hradec RE, s.r.o.	Víta Nejedlého 1063	11 700	800	1000	500	70		
				9360	11700	5850	819		
2	Výroba jídel GASTROM	Bratří Štefanů 1143	2 900	1000	2000	500	70		
				2900	5800	1450	203		
3	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951	3 000	500	800	500		10	1000
				1500	2400	1500		30	3000
4	UK Koleje a menzy	Na Kotli 1147	1 400	600	2000	500	100		
				840	2800	700	140		
5	Maso Sedlák s.r.o.	Dukelská třída 1643	500	500	1000	500	70		1000
				250	500	250	35		500
6	OC Atrium	Dukelská třída 1713	3 500	1000	2000	500	70		
				3500	7000	1750	245		
7	Hradecká pekárna s.r.o.	Bieblova 849	7 000	1000	2000	800	100		
				7000	14000	5600	700		
8	Speciální školy pro sluch.postiž.	Štefánikova 549/27	3 500	500	1000	500	70		
				1750	3500	1750	245		
9	Volvo Group Czech Republic s.r.o.	Vičkovická	1 000		800	500		10	2000
					800	500		10	2000
10	TANEX, akciová společnost	Za Trať 975	6 000	1000	3500	1200	100		3200
				6000	21000	7200	600		19200
11	UNION COSMETIC s.r.o.	Za Trať 975	1500	1000	3500	1200	100		3200
				1500	5250	1800	150		4800
12	Miroslav Jarkovský - KURÝR	Šárovcova 880	100	1200	2000	500		10	
				120	200	50		1	

Poř.číslo	Maximální koncentrace znečištění											
	P celk	Cd	Cr ⁶⁺	Cr celk.	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	AOX	PAL	pH
	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹	mg.l ⁻¹ kg.r ⁻¹
1											15	
											175,5	
2											10	
											29	
3		0,02		0,20	0,50		0,10	0,10	1,50		10	
		0,060		0,6	1,5		0,3	0,3	4,5		30	
4											10	
											14	
5											15	
											7,5	
6											10	
											35	
7											10	
											70	
8											10	
											35	
9											10	
											10	
10											50	
											300	
11											50	
											75	
12					0,50					0,25		
					0,05					0,0250		



1062/12

1063/10

Víta Nejedlého

Víta Nejedlého

alého

1.878

0 20 30 40 50 m

DN 60

721
8.54

19045011
DN nezadáno

DN nezadáno

DN nezadáno

DN 1200 B

DN 1600 B

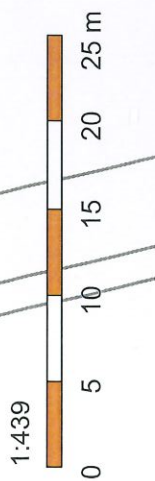
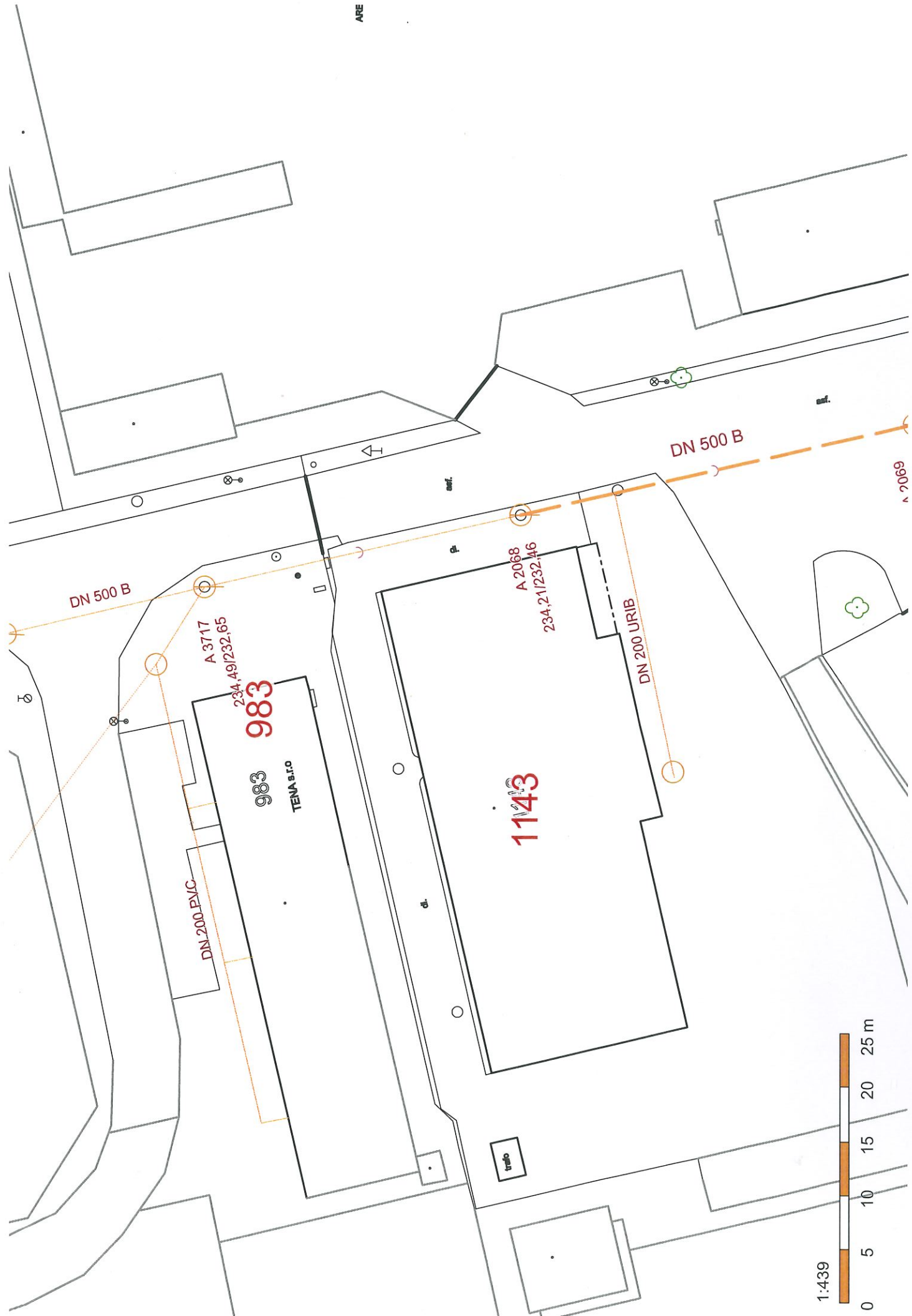
A 2734
230.44/227.79

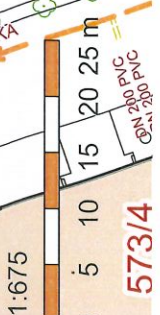
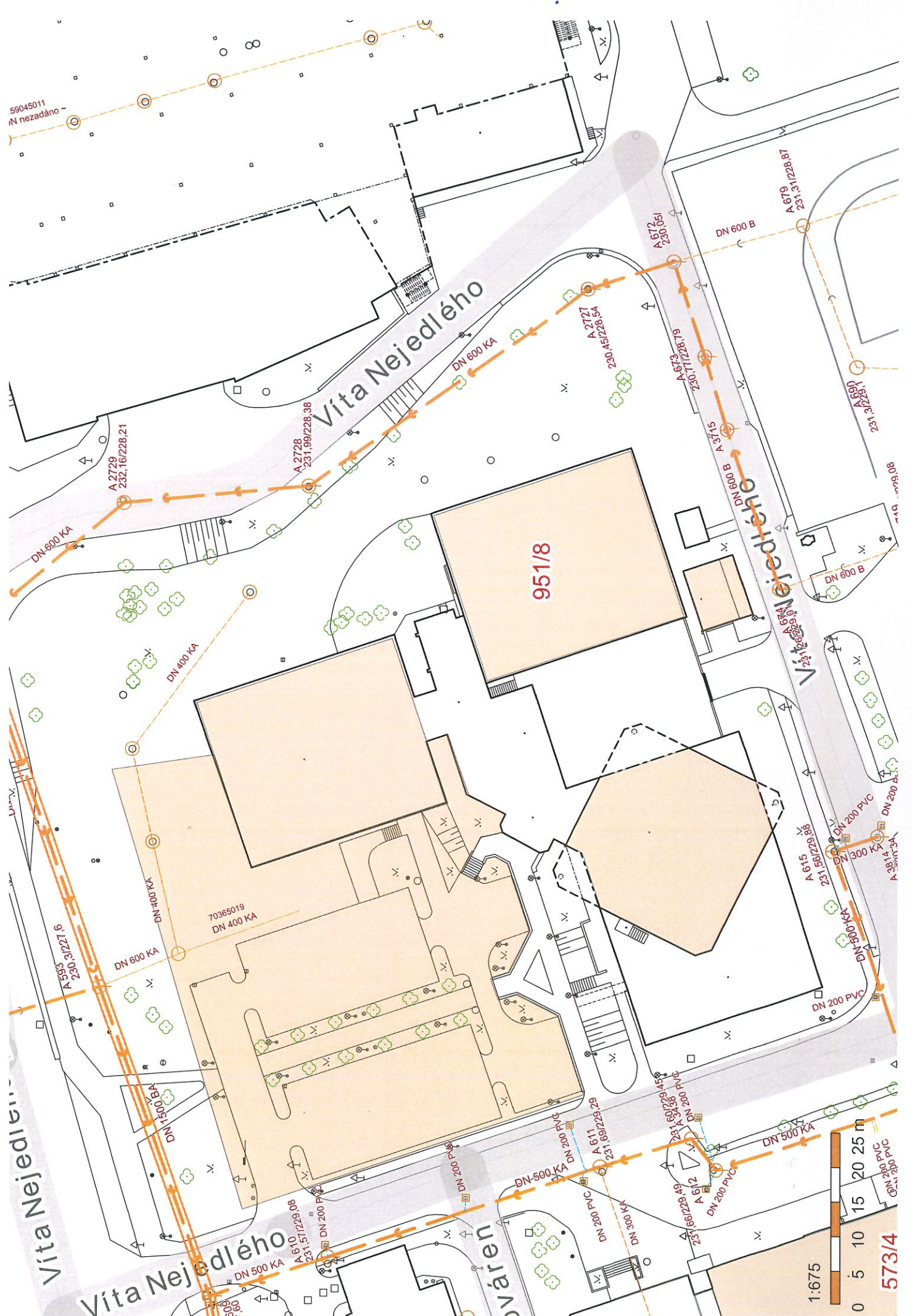
A 2733
230.39/227.73

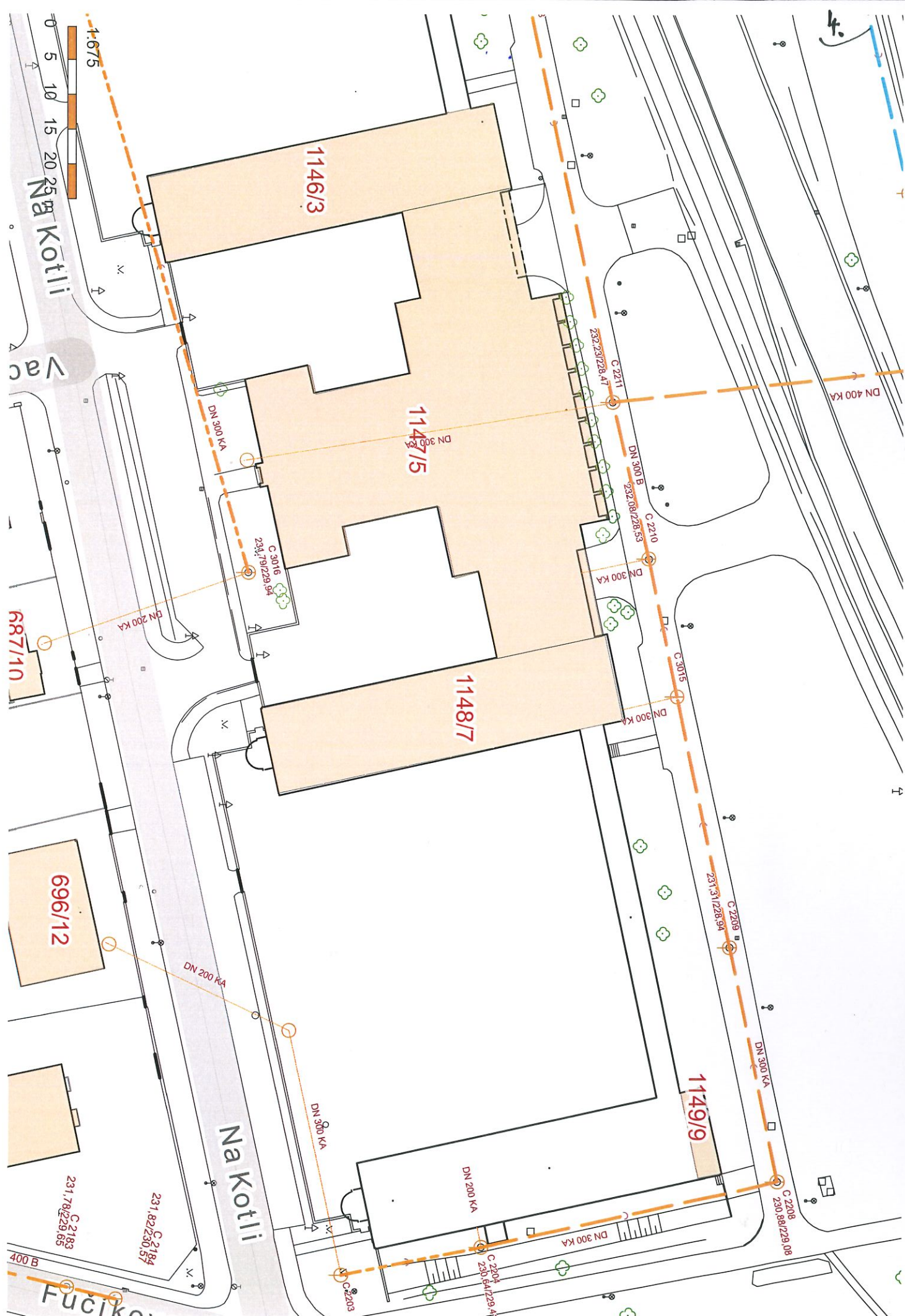
A 595
230.22/227.72

A 2731
230.52/27.81

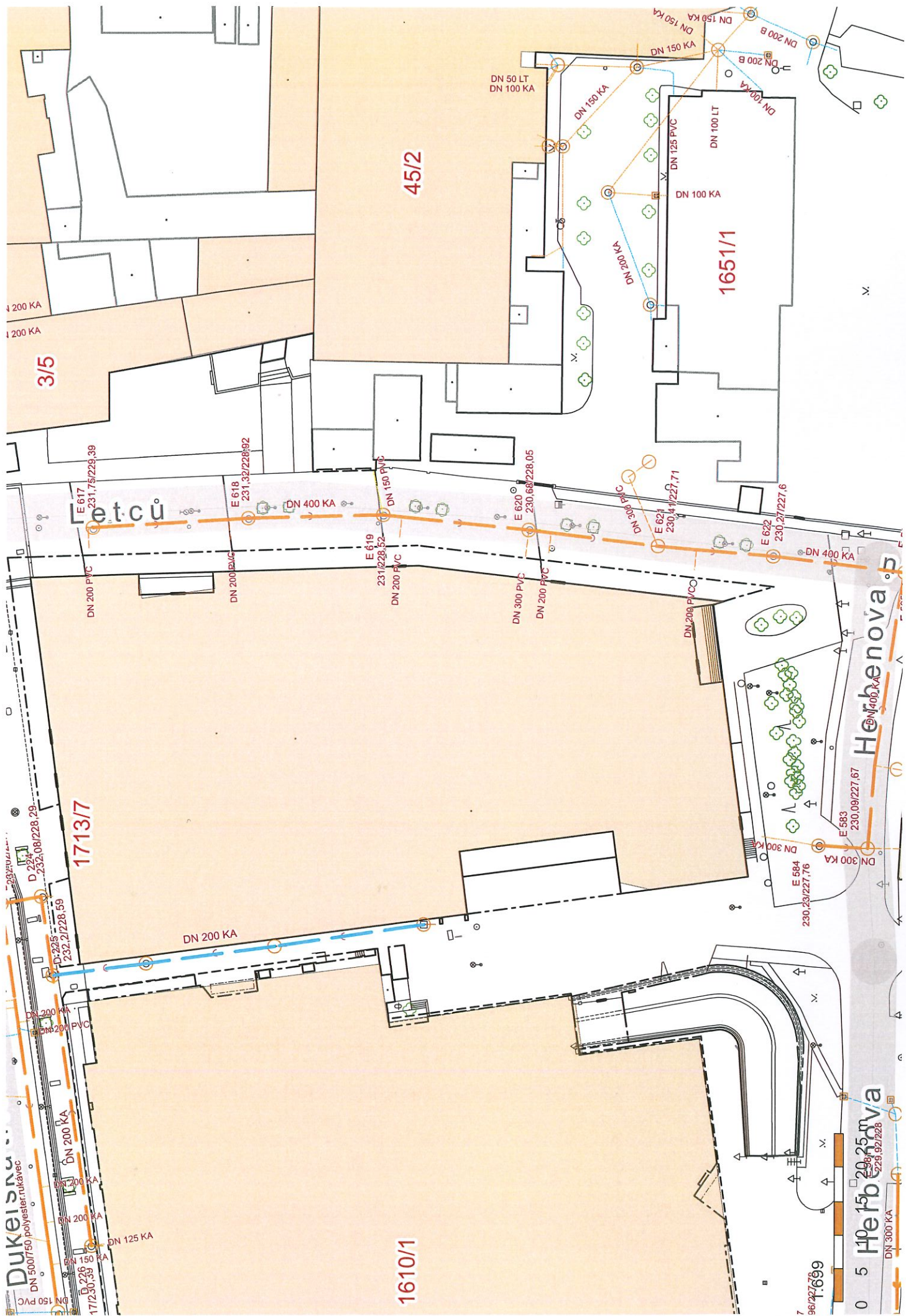
ARE

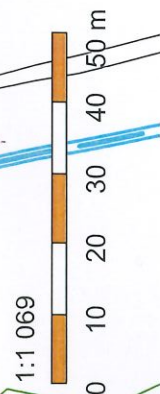
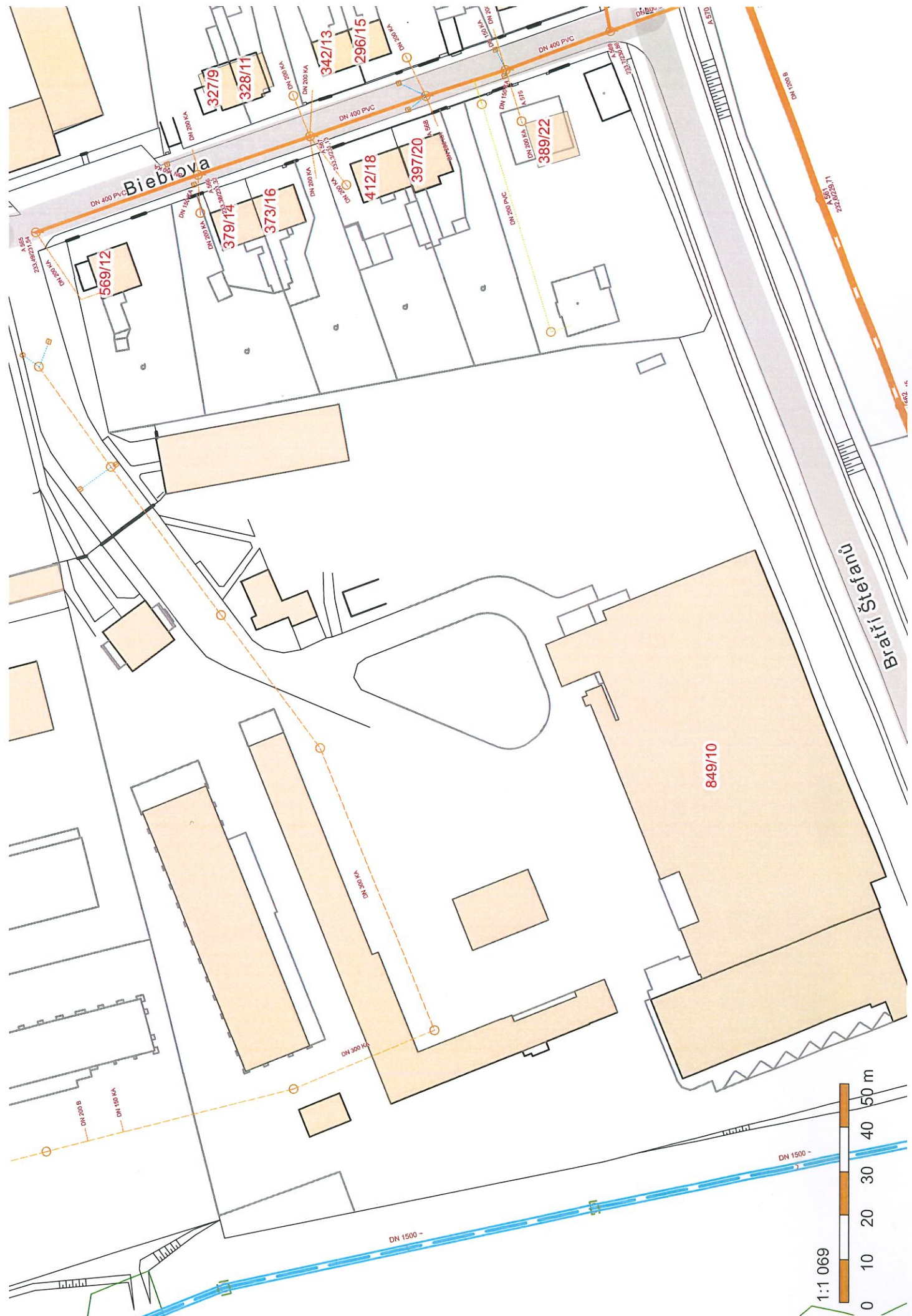








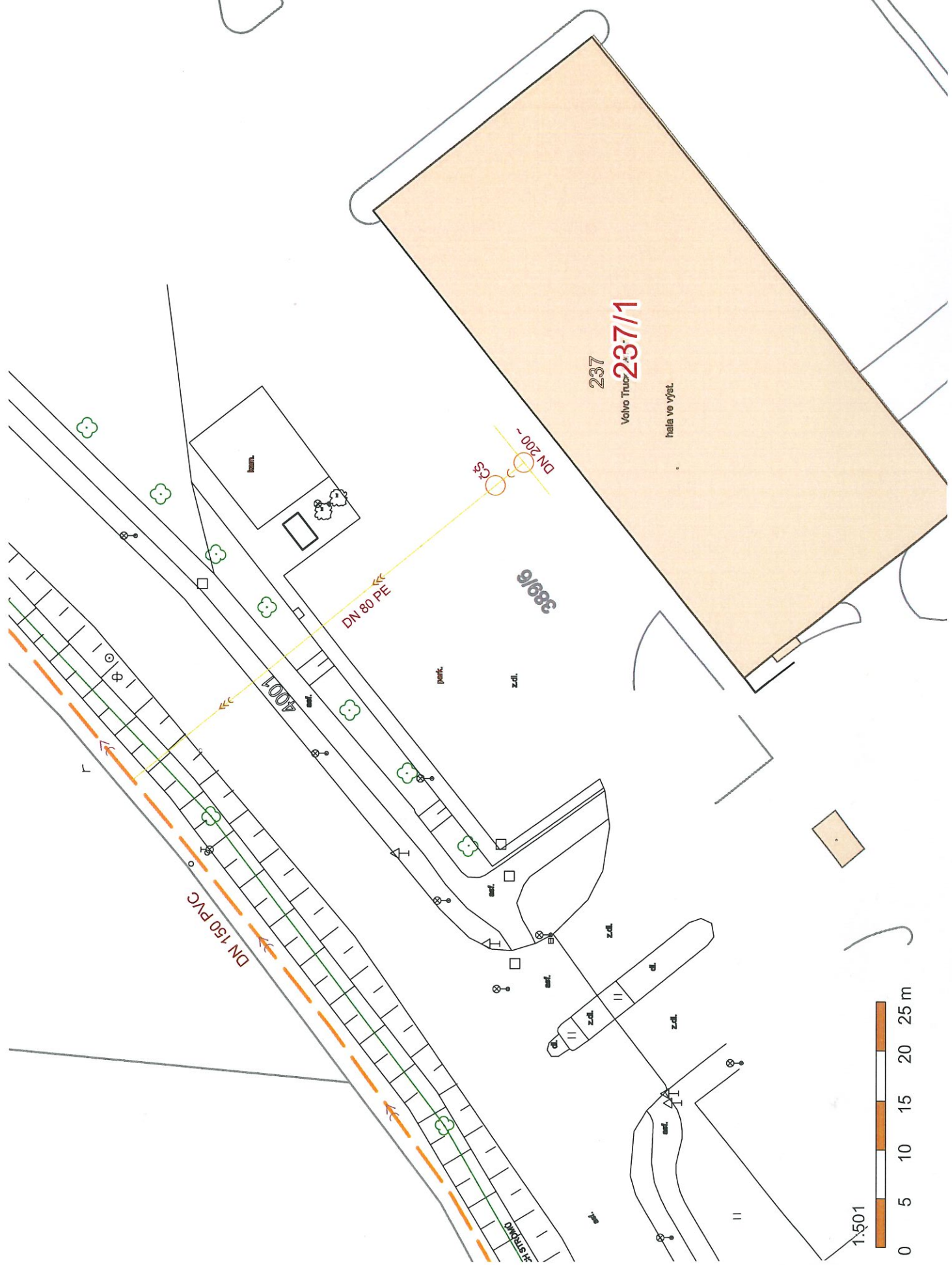




1:1 069

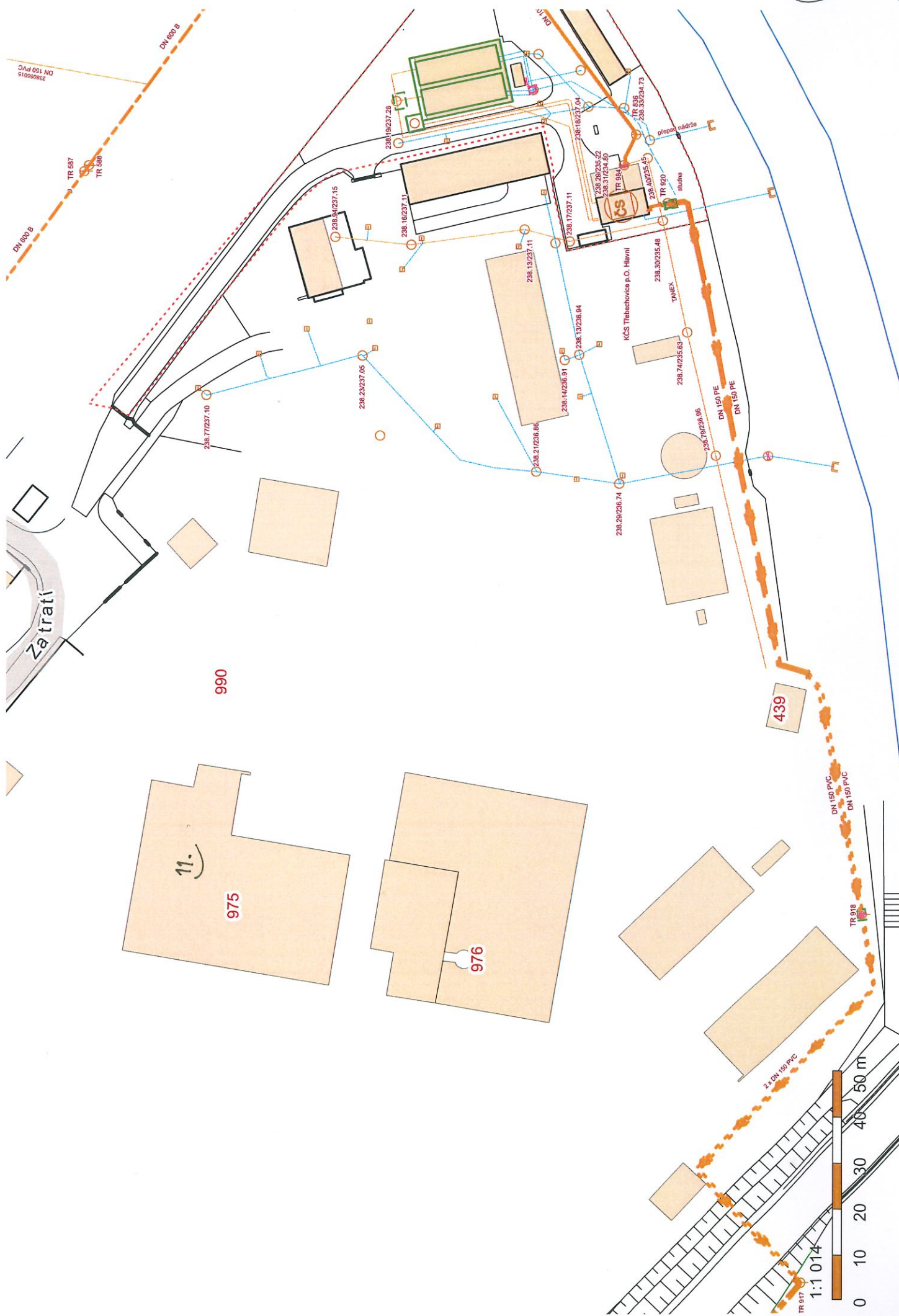
8.

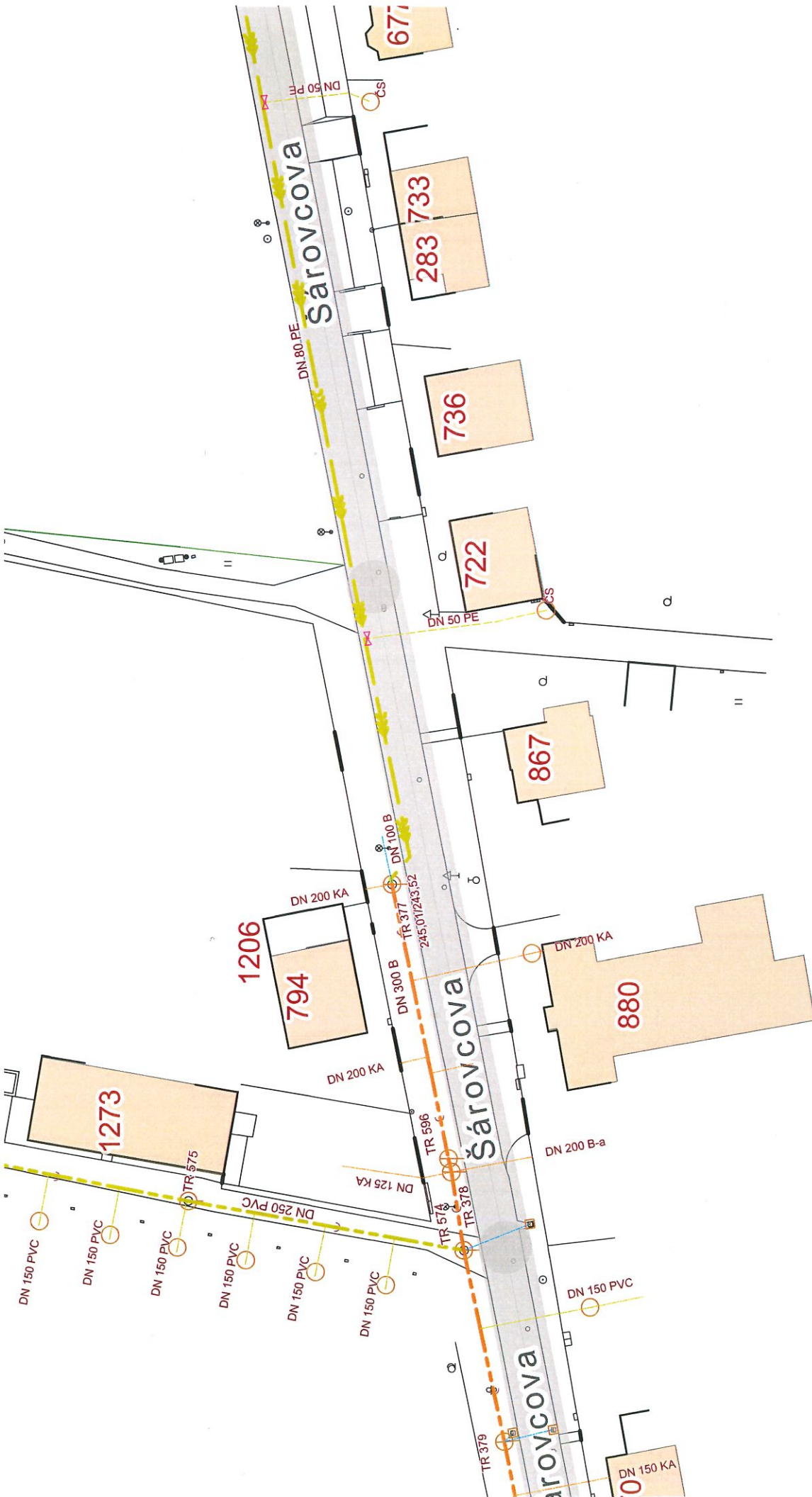




10.

11.





1:617



0 5 10 15 20 25 m

PŘÍLOHA Č.3

Hlavní producenti průmyslových odpadních vod, ČOV a předčisticí zařízení producentů, producenti s možností vzniku havarijního znečištění

	ODBĚRATEL/ OPRÁVNĚNÁ OSOBA	ULICE	č.p.	ČÁST OBCE	charakter OV	hlavní odběratel	úprava OV	možnost vzniku havárie
1.	Technistone a.s.	Bří Štefanů	1070	Slezské Před.	průmyslové	ano	ČOV	ano
2.	České dráhy a.s. Depo koleje	Kydlinovská		Plácky	průmyslové	ano	ČOV	ano
3.	MEDTEC - VOP spol. s r.o.	Brněnská	700	Nový HK	průmyslové	ano	NS	ano
4.	ARROW International, CR a.s.	Pražská třída	209	Kukleny	průmyslové	ano	-----	ano
5.	Správa nemovitostí Hradec Králové	Eliščino nábřeží	842	Hradec Králové	splaškové	ano	-----	-----
6.	KERIS Hradec Králové a.s.	Okružní	1144	Hradec Králové	průmyslové	ano	ČOV	ano
7.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	Sokolská	576	Nový HK	průmyslové	ano	ČOV	ano
8.	ZVU a.s.	Pražská třída	32	Kukleny	průmyslové	ano	ORL	ano
9.	Gumokov, a.s.	Akad. Bedrny	531/8a	Věkoše	průmyslové	ano	ČOV	ano
10.	Správa nemovitostí HK, koupaliště Flošna	Malšovická	779	Malšovice	splaškové	ano	-----	-----
11.	FOMA BOHEMIA spol. s r.o.	Jana Krušinky	1737/6	Pražské Před.	průmyslové	ano	-----	ano
12.	ALMET a.s.	Ležáky	668	Kukleny	průmyslové	-----	-----	-----
13.	Dr. Muhler Pharma spol.s r.o.	U Mostku	477	Pouchov	průmyslové	-----	-----	ano
14.	FERONA a.s.	Vážní	41	Pouchov	průmyslové	-----	-----	ano
15.	FOMEI a.s.	Machkova	587	Třebeš	splaškové	ano	-----	-----
16.	HAKEL, spol. s r.o.	Bratří Štefanů	980	Slezské Před.	průmyslové	-----	-----	ano
17.	HAKEL, spol. s r.o.	Bratří Štefanů	967	Slezské Před.	průmyslové	-----	-----	ano
18.	Miroslav Jarkovský - KURÝR	Šárovцова	880	Třebechovice p/O.	průmyslové	-----	-----	-----
19.	Univerzita Karlova - Lékařská fakulta	Šimkova	870	Hradec Králové	průmyslové	-----	-----	-----
20.	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého	951	Slezské Před.	průmyslové	-----	-----	-----
21.	STUEKEN spol. s r.o.	Kladská	1006/61	Slatina	průmyslové	-----	-----	-----
22.	Zdravotní ústav se sídlem v HK	Jana Černého	361	Věkoše	průmyslové	-----	-----	-----
23.	TANEX, akciová společnost	Za tratí	976	Třebechovice p/O.	průmyslové	ano	ČOV	ano
24.	UK Koleje a menzy Hradec Králové	Na Kotli	1148	Nový HK	splaškové	ano	Lt	-----
25.	Balvinder, a.s. / CPI Hotels, a.s.	Riegrovo náměstí	1494	Pražské Před.	splaškové	ano	Lt	-----
26.	Vězeňská služba ČR, Vazební věznice	U Soudu	858	Hradec Králové	splaškové	ano	Lt	-----
27.	Futurum HK Shopping, s.r.o.	Brněnská	1825	Nový HK	splaškové	ano	Lt	-----
28.	Domov U Bříččky	K Bříčce	1240	Nový HK	splaškové	ano	Lt	-----

Kanalizační řád města Hradec Králové

	ODBĚRATEL/ OPRÁVNĚNÁ OSOBA	ULICE	č.p.	ČÁST OBCE	charakter OV	hlavní odběratelé	úprava OV	možnost vzniku havárie
29.	Vězeňská služba České republiky	Skladištní oblast		Pouchov	splaškové	ano	----	----
30.	Hradecká pekárna s.r.o.	Bieblova	849/10	Slezské Před.	splaškové	ano	Lt	----
31.	ČR - Hasičský záchranný sbor KHK	nábř. U Přívozu	122	Hradec Králové	splaškové	----	ORL	ano
32.	AUPARK Hradec Králové s.r.o.	Zamenhofova		Pražské Před.	splaškové	ano	Lt	ano
33.	Tesco ČS PHM	Rašínova třída	1669	Pražské Před.	průmyslové	----	ORL	ano
34.	MAKRO ČS PHM	Rovná	181	Březhrad	průmyslové	----	ORL	ano
35.	DÍTĚ LOGISTIC s.r.o.	Kladská	1082/67	Slezské Před.	průmyslové	----	ORL	ano
36.	UNO - HK, a.s.	Dvorská	153/59	Slezské Před.	průmyslové	----	ORL	ano
37.	HDB, s.r.o.	náměstí 5.května	835/10	Hradec Králové	průmyslové	----	ORL	ano
38.	OMV Česká republika, s.r.o.	Pilnáčkova	379/1	Hradec Králové	průmyslové	----	ORL	ano
39.	OMV Česká republika, s.r.o.	Sokolská	1221/2a	Hradec Králové	průmyslové	----	ORL	ano
40.	Shell Czech Republic, a.s.	Pilnáčkova	381/2	Hradec Králové	průmyslové	----	ORL	ano
41.	Shell Czech Republic, a.s.	Rašínova třída	1648	Pražské Před.	průmyslové	----	ORL	ano
42.	ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o.	Brněnská	1262	Hradec Králové	průmyslové	----	ORL	ano
43.	ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o.	Koutníková	605	Plotiště n/L.	průmyslové	----	ORL	ano
44.	ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o.	Bratři Štefanů	994	Slezské Před.	průmyslové	----	ORL	ano
45.	ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o.	Týnišťská	1397	Třebechovice p/O.	průmyslové	----	ORL	ano
46.	MOL Česká republika, s.r.o.	Koutníková	629	Plotiště n/L.	průmyslové	----	ORL	ano
47.	MOL Česká republika, s.r.o.	Koutníková	636	Plotiště n/L.	průmyslové	----	ORL	ano
48.	MOL Česká republika, s.r.o.	Hradecká	602	Třebeš	průmyslové	----	ORL	ano
49.	KM - PRONA Reality, s.r.o.	Víta Nejedlého	1004	Slezské Před.	průmyslové	----	ORL	ano
50.	SMTc, a.s.	Koutníková	272	Plotiště n/L.	průmyslové	----	ORL	ano
51.	PROFER PLUS, s.r.o.	Na Rybárně	464	Hradec Králové	průmyslové	----	ORL	ano
52.	NEKVAPIL Transport, s.r.o.	Pražská třída	84/89	Kukleny	průmyslové	----	ORL	ano
53.	EROBIT - ČS, s.r.o.	K Dolínkám	830	Svobodné Dvory	průmyslové	----	ORL	ano
54.	EROBIT - ČS, s.r.o.	Holická	1750	Nový HK	průmyslové	----	ORL	ano
55.	Autotrans Petrol, s.r.o.	Piletická	55/36	Piletice	průmyslové	----	ORL	ano
56.	ARZE, s.r.o.	Bratři Štefanů		Slezské Před.	průmyslové	----	ORL	ano

Pozn: ČOV - čistírna odpadních vod, NS - neutralizační stanice, Lt - lapač tuku, ORL - odlučovat ropných látek

PŘÍLOHA Č.4

**Producers vypouštějící odpadní vody s obsahem nebezpečných znečišťujících látek,
zejména léčiv a léčivých přípravků, infekční odpadní vody**

	Producent / odběratel	ULICE	č.p.	ČÁST OBCE
1.	1.Privatní chirurgické centrum	Labská Kotlina	1122	Hradec Králové
2.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	Sokolská	581	Nový Hradec Králové
3.	EUC Klinika Hradec Králové	Bratři Štefanů	895	Slezské Předměstí
4.	HRADECKÁ POLIKLINIKA III.	tř. Edvarda Beneše	1549	Nový Hradec Králové
5.	Univerzita Karlova - Lékařská fakulta	Šimkova	870	Hradec Králové
6.	FN HK - Stará nemocnice	Nezvalova	265	Hradec Králové
7.	Poliklinika Na Bavlně	Veverkova	1631	Hradec Králové
8.	Poliklinika Foerstrova s.r.o.	Foerstrova	1656	Pražské Předměstí
9.	Poliklinika I. Hradec Králové s.r.o.	Jeronýmova	750	Hradec Králové
10.	Poliklinika Štefánikova	Štefánikova	535/48	Moravské Předměstí
11.	MEDIKA HRADEC KRÁLOVÉ	Riegrovo náměstí	914/2	Pražské Předměstí
12.	VET-Klinika s.r.o.	Pražská třída	94	Kukleny
13.	Státní veterinární ústav Praha	Jana Černého	353/42	Věkoše
14.	Veterinární klinika Hanza	Tichá	59/2	Slezské Předměstí
15.	Statutární město Hradec Králové	Pražská třída	559/9	Kukleny
16.	VETINO HKvet s.r.o.	Na Brně	566/1	Nový Hradec Králové
17.	Veterinární ordinace KEVET	tř. Edvarda Beneše		Nový Hradec Králové
18.	Veterinární ambulance Silviavet	Pod Domy	152	Třebechovice p./Or.
19.	Veterinární ambulance Dokutil Jiří	Čsl. Legií	53	Třebechovice p./Or.
20.	Domov důchodců ChD - Zdislava	Týnišťská	337	Třebechovice p./Or.
21.	Domov U Bířčků	K Byřčce	1240	Nový Hradec Králové
22.	SeniorCentrum Hradec Králové	Exnárova	453/7	Moravské Předměstí
23.	Život Hradec Králové, o.p.s.	tř. Edvarda Beneše	1747	Nový Hradec Králové
24.	Domov Arreta o.p.s.	Jungmannova	1437/31	Pražské Předměstí
25.	Odlehčovací služba Hradec Králové	Honkova	1780/1	Hradec Králové
26.	LDN Hradec Králové	Pospíšilova	351/4	Slezské Předměstí
27.	Denní stacionář Domovinka	Záměstí	325	Malšovice

PŘÍLOHA Č.5

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

V současné době neexistuje žádný takový odběratel.

PŘÍLOHA Č.6

IČ majetkové evidence – přehled vlastníků

IČME	Vlastík	Název	IČO
5205-647187-48172898-3/1	Vodovody a kanalizace HK, a.s.	Hradec Králové SS	48172898
5205-647187-03071974-3/1	Lenka Hlavová	Kanalizace Za Poštou	-----
5205-647187-00216208-3/1	Univerzita Karlova v Praze	Kanalizace pro Kampus UK	216208
5205-647187-00268810-3/1	Statutární město Hradec Králové	Kanalizace NHK Plachta II	268810
5205-647187-05101978-3/1	Martin Žatečka	Kanalizace NHK DN 250	-----
5205-647187-28252161-3/2	Rezidence Na Plachtě s.r.o.	Kanalizace Na Plachtě 5. etapa 2.část	28252161
5205-647187-11101977-3/1	Mgr. Linda Dostálová	Kanalizace ul. Brněnská	-----
5205-647187-28252161-3/1	Rezidence Na Plachtě s.r.o.	Kanalizace Na Plachtě 5. etapa 1.část	28252161
5205-647209-27031981-3/1	Ing, arch. Miroslav Gebas	Kanalizace DN50 Kukleny	-----
5205-647209-25932918-3/1	FinEstate, s.r.o.	Kanalizace Kukleny-Markova	25932918
5205-647209-05031957-3/1	Jaroslav Stuchlík	Kanalizace Markova ul.	-----
5205-647209-01031975-3/1	Marie Jarábková	Kanalizace Kukleny - Pražská tř.	-----
5205-761125-27443752-3/1	EUROBIT REAL a.s.	Kanalizace Drtinova	27443752
5205-761125-17121962-3/1	Josef Košťál	Kanalizace Svobodné Dvory	-----
5205-761125-27556751-3/1	Šance na vzdělání, o.p.s.	Kanalizace Svobodné Dvory	27556751
5205-761125-24731064-3/2	FINAL ALFA - METEOR s.r.o.	Kanalizace Svobodné Dvory	24731064
5205-761125-26423766-3/1	D.E.E.D., a.s.	Kanalizace Dvorská ul.	26423766
5205-761125-24731064-3/1	FINAL ALFA – Meteor s.r.o.	Kanalizace Meteor Sv. Dvory	24731064
5205-761125-26041946-3/1	Ivo Pešek	Kanalizace Svobodné Dvory	-----
5205-761125-01555782-3/2	Green Direction s.r.o.	Kanalizace SD - Meteor pro BD 10 a 12	1555782
5205-761125-00268810-3/1	Statutární město Hradec Králové	Kanalizace S1 a S2 Sv.Dvory	268810
5205-761125-01555782-3/1	Green Direction s.r.o.	Kanalizace Svobodné Dvory	1555782
5205-647101-27241131-3/1	AMÁDEUS REAL, a.s.	Kanalizace ul. Letců	27241131
5205-647101-27641261-3/1	HB REAVIS MANAGEMENT CZ spol. s r.o.	Kanalizace Pražské Předměstí	27641261
5205-647101-08041973-3/1	Ing. Vladimír Hypský	Kanalizace ul. Medkova	-----
5205-647101-25968807-3/1	MATEX HK s.r.o.	Kanalizace u Fotochemy	25968807
5205-647101-00268810-3/2	Statutární město Hradec Králové	Kanalizace Nové Farářství II.	268810
5205-647101-00268810-3/3	Statutární město Hradec Králové	Kanalizace SCONTO	268810
5205-647101-00268810-3/1	Statutární město Hradec Králové	Kanalizace Nové Farářství I.	268810
5205-647101-60826916-3/1	TBB s.r.o.	Kanalizace Hradubická II, II.etapa	60826916

Kanalizační řád města Hradec Králové

IČME	Vlastík	Název	IČO
5205-721930-23101957-3/1	Petr Kratochvíl	Kanalizace Na Důchodě	-----
5205-721930-26423766-3/2	D.E.E.D., a.s.	Kanalizace ul. Drtinova II.	26423766
5205-721930-26423766-3/1	D.E.E.D., a.s.	Kanalizace ul. Drtinova I.	26423766
5205-721930-01596250-3/1	PORT CZ - REALITY s.r.o.	Kanalizace Plotiště n.Labem	1596250
5205-647047-28214919-3/1	Byty v zahradě s.r.o.	Kanalizace Třebeš	28214919
5205-647047-28800681-3/1	Společenství vlastíků domu Ve Stromovce	Kanalizace za Terronicem	28800681
5205-647047-27776786-3/1	Stříbrná náves, s.r.o.	Kanalizace pro 13 ŘD Třebeš	27776786
5205-647047-00268810-3/1	Statutární město Hradec Králové	Kanalizace DN 250 Třebeš	268810
5205-647047-00268810-3/1	Statutární město Hradec Králové	Kanalizace Kopec Sv.Jana	268810
5205-647047-48172898-3/1	Vodovody a kanalizace HK, a.s.	TŘEBEŠ-PS hloubková kan.	48172898
5205-647047-12101967-3/1	MUDr. Blanka Kupková	Kanalizace Na Pastvinách	-----
5205-647225-17101957-3/1	JUDr. Jindra Pavlíková	Kanalizace ul. Mužíkova	-----
5205-647225-60915986-3/1	CONING spol. s r.o.	Kanalizace Hlavní-Kluky	60915986
5205-647225-14041955-3/1	Ing. Petr Dočkal	Kanalizace DN 250 ul.K Biřičce	-----
5205-726583-25296051-3/2	IMO-STAR 98 s.r.o.	Kanalizace pro RD Věkoše	25296051
5205-726583-25296051-3/1	IMO-STAR 98 s.r.o.	Kanalizace DN 300 Věkoše	25296051
5205-726583-11011953-3/1	Eva Cermanová	Kanalizace Věkoše	-----
5205-726583-00268810-3/1	Statutární město Hradec Králové	Kanalizace U Vrtule - Věkoše	268810
5205-749656-12091968-3/1	Martin Balous	Kanalizace Slatina DN300	-----
5205-749656-19041972-3/1	Petr Smola	Kanalizace DN 300 Slatina	-----
5205-749656-23091957-3/1	Ing. Jan Maurer	Kanalizace Slatina	-----
5205-741825-42196868-3/1	M - SILNICE a.s.	Kanalizace Roudnička	42196868
5205-741825-03041955-3/1	Ing. Jiří Bobr	Kanalizace Roudnička chaty	-----
5205-741825-18051956-3/1	Mirkoslav Kopáč	Kanalizace Roudnička PVC	-----
5205-646873-62690094-3/2	Univerzita Karlova v Praze	Kanalizace "C" Univerzita	62690094
5205-646873-62690094-3/1	Univerzita Karlova v Praze	Kanalizace Hradecká ulice	62690094
5205-613878-26698129-3/1	HORNBACH Immobilien HK s.r.o.	Kanalizace Hornbach	26698129
5205-601934-48172898-3/1	Vodovody a kanalizace HK, a.s.	Běleč nad Orlicí SS	48172898
5205-646997-10071968-3/1	Michal Pancíř	Kanalizace Malšovice	-----
5205-646997-42196868-3/1	M-SILNICE a.s.	Kanalizace Malšovice, K Osadě	42196868
5205-691305-03011970-3/1	Ing. Pavel Rambousek	Kanalizace Malšova Lhota	-----
5205-691305-05507219-3/1	VILADOMY MALŠOVA LHOTA s.r.o.	Kanalizace VILADOMY	5507219
5205-691305-00268810-3/1	Statutární město Hradec Králové	Kanalizace Osada Písník	268810

Kanalizační řád města Hradec Králové

IČME	Vlastík	Název	IČO
5205-605581-48172898-3/1	Vodovody a kanalizace HK, a.s.	Blešno SS	48172898
5205-734292-48172898-3/1	Vodovody a kanalizace HK, a.s.	Předměřice nad Labem SS	48172898
5205-734292-19011980-3/1	Ing. Jan Šlechta	Kanalizace lokalita Z11	-----
5205-760765-48172898-3/1	Vodovody a kanalizace HK, a.s.	SVINARY-PS Nepasice-HK Stoka A10	48172898
5205-769452-48172898-3/1	Vodovody a kanalizace HK, a.s.	Třebechovice pod Orebem SS	48172898
5205-769452-27480208-3/1	UNIVERZAL TAX SERVICES s.r.o.	Třebechovice pod Orebem Ambrožova	27480208

PŘÍLOHA Č.7

Platné povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Hradec Králové



111352/2022/KHK



KUKHK-34690/ZP/2022-4

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

VÁŠ DOPIS ZN.:

Dle rozdělovníku

ZE DNE:

27.09.2022

NAŠE ZNAČKA (č. j.): KUKHK-34690/ZP/2022-4

VYŘIZUJE:

Marie Fibichová

ODBOR | ODDĚLENÍ: životní prostředí a zemědělství/
vodní hospodářství

LINKA | MOBIL:

720 029 488

E-MAIL:

mfibichova@kr-kralovehradecky.cz

DATUM:

02.11.2022

Počet listů: 7

Počet příloh: 0 / listů: 0

Počet svazků: 1

Sp. znak 231.2, sk. režim: A/20

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení vodního hospodářství, (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. d) a § 107 odst. 1 písm. k) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), ve věci žádosti obchodní společnosti Královéhradecké provozní, a.s., se sídlem Víta Nejedlého 893, Hradec Králové 500 03, IČO 274 61 211, CZ-NACE 37.00, (účastník řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád v platném znění (dále jen „správní řád“), rozhodl v souladu s ustanovením § 67 odst. 1 správního řádu

takto:

- I. v souladu s ustanovením § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona se povoluje nakládání s vodami pro vypouštění odpadních vod z městské čistírny odpadních vod v Hradci Králové do vodního toku Labe (IDVT 10100002, ČHP 1-03-01-013), v ř. km 989,702.
- II. **Účel povolení:** (§ 9 odst. 1 vodního zákona)
Nakládání s vodami spočívá ve vypouštění odpadních vod z mechanicko-biologické čistírny odpadních vod s odstraněním dusíku a fosforu v Hradci Králové do vodního toku Labe v ř. km 989,702.

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové
tel.: 495 817 111 | fax: 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz www.kr-kralovehradecky.cz

Vstřícný, rychlý a profesionální úřad
– spokojený občan.

III. Rozsah povolení: (§ 9 odst. 1 vodního zákona)

Množství vypouštěných odpadních vod:

Q: prům.: 540 l/s max.: 1626 l/s;
max.: 2 000 000 m³/měs.; max.: 17 000 tis. m³/rok.

S těmito emisními limity ukazatelů přípustného znečištění:

Emisní ukazatel	„p“ mg/l	„m“ mg/l	Způsob rozboru
CHSK _{Cr}	50	100	ČSN ISO 6060 ČSN ISO 15705
BSK ₅	10	30	ČSN EN 1899-1,2
NL	14	40	ČSN EN 872
N _{celk.}	10*	20**	ČSN EN 12260, ČSN EN ISO 11905-1 ČSN EN 25663 ČSN ISO 29441
P _{celk.}	0,7*	3	ČSN EN ISO 6878, TNV 75 7466; ČSN EN ISO 11885, ČSN EN ISO 15681-1,2

„p“ - přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění

„m“ - maximálně přípustná hodnota ukazatele vypouštěného znečištění

* - aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

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

Hodnoty vypouštěného znečištění pro účely evidence a kontroly:

§ 3 odst. 2 písm. c) NV č. 401/2015 Sb., stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly

Emisní ukazatel	t/rok
CHSK _{Cr}	425
BSK ₅	136
NL	153
N _{celk.}	170
P _{celk.}	11,7

§ 10 odst. 2 NV č. 401/2015 Sb., množství znečištění ve vypouštěné vodě se vypočte jako součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod a průměrné roční koncentrace znečištění vypočtené jako aritmetický průměr ze všech vzorků odebraných za kalendářní rok.

IV. Podmínky pro vypouštění odpadních vod:

(§9 odst. 1 vodního zákona)

1. Množství vypouštěných odpadních vod bude trvale a průběžně měřeno zařízením, jehož správnost měření musí být ověřena. Výsledky budou zaznamenávány a uchovávány pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.
2. Pro kontrolu hodnot vypouštěného znečištění stanovených jako „p“, s četností minimálně 1 x týdně na odtoku z ČOV odebírat 24hodinové směsné vzorky získané sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku (vzorek typu C) a zajistit jejich rozboru oprávněnou laboratoří (seznam zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ve svém Věstníku) dle norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře. Součástí rozboru je i odběr vzorku, který zabezpečuje oprávněná laboratoř.
3. Pro posouzení účinnosti čištění sledovat ve stejných ukazatelích (tj. BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, N_{celk.} a P_{celk.}) jakost odpadní vody i na přítoku do ČOV.
4. Mimo limitovaných ukazatelů ve vypouštěných odpadních vodách sledovat s četností 1 x týdně ukazatel TOC, N-NH₄ a RAS.
5. Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti vzorků připouští nejvýše 5 výsledky rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena.
6. Krajskému úřadu a Povodí Labe, státní podnik, budou každoročně do 31. ledna následujícího roku předkládány přehledné výsledky rozborů vypouštěných odpadních vod a jejich množství prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovaných povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP).

V. Orientační souřadnice místa výústního objektu v souřadnicovém systému

(§ 3 odst. 1 písm. c) nařízení vlády č. 401/2015 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech).

Vypouštění odpadních vod se dotýká vodního útvaru HSL_0930- Labe od Orlice po tok Chrudimka a výústní objekt na souřadnicích (S-JTSK) Jednotné trigonometrické sítě katastrální Y: 643271, X: 1045783.

VI. Platnost povolení je omezena od 01.01.2023 do 31.12.2027.

(§ 9 odst. 1 vodního zákona)

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 27.09.2022 datovou schránkou podání žádosti o povolení k nakládání s vodami, a to k vypouštění odpadních vod z městské ČOV Hradec Králové do vodního toku Labe ve smyslu ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona. O toto povolení požádala Královéhradecká provozní, a.s., se sídlem Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové, IČO 274 61 211, která je provozovatelem ČOV Hradec Králové, (dále jen „žadatel“).

Krajský úřad po posouzení žádosti a předložených příloh oznámil zahájení vodoprávního řízení dne 10.10.2022 pod č.j.: KUKHK-34690/ZP/2022-3 všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům a vyzval lhůtu pro sdělení případných námitek, připomínek či důkazů. Ve vymezené lhůtě krajský úřad neobdržel 02.05.2022 pod č.j.: KUKHK-14939/ZP/2022-6 všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům a vyzval lhůtu pro sdělení případných námitek, připomínek či důkazů. Ve vymezené lhůtě krajský úřad neobdržel žádnou námitku, připomínku či jiný důkaz pro vedené vodoprávní řízení.

Pro vodoprávní řízení žadatel společně s žádostí předložil následující podklady:

- Stanovisko správce povodí a správce toku – Povodí Labe, státní podnik vydané dne 25.07.2022 pod č.j.: PLa/2022/032748.
- Rozhodnutí KUKHK-31573/ZP/2017-5 ze dne 01.11.2017, kterým je povolena výjimka dle ust. § 56 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, ze zákazu škodlivého zasahování do přirozeného vývoje chráněných druhů.
- Závazné stanovisko ve smyslu ust. § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (souhlas k zásahu do významného krajinného prvku) vydané dne 23.10.2017 pod č.j.: KUKHK-31914/ZP/2017.
- Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny ve smyslu § 45i zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění vydané dne 19.09.2017 pod č.j.: KUKHK-29569/ZP/2017.

Náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových jsou dané ust. § 3 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění, (dále jen „NV č. 401/2015 Sb.“) a ustanovením § 9 odst. 1 vodního zákona. Z tohoto důvodu jsou ve výroku uvedeny přehledně navazující části vztažené k množství, kvalitě a podmínkám pro vypouštěné odpadní vody. Normy uvedené v tabulce krajský úřad převzal z Metodického pokynu odboru ochrany vod MŽP k NV č. 401/2015 Sb. Je tak splněna podmínka uvedená v § 3 odst. 2 písm. c) NV č. 401/2015 Sb.

K jednotlivým podmínkám pro vypouštění odpadních vod z městské ČOV Hradec Králové, které jsou uvedeny v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 vodního zákona krajský úřad uvádí:

Podmínka č. 1 – povinnost měřit objem a míru znečištění vypouštěných odpadních vod je daná ustanovením § 38 odst. 6 vodního zákona.

Podmínka č. 2 – povinnost měřit míru znečištění vypouštěných odpadních vod vychází z ustanovení § 38 odst. 6 vodního zákona. Odběry a rozborů ke zjištění míry znečištění vypouštěných odpadních vod může provádět jen oprávněná laboratoř. Postup pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod udává Vyhláška č. 328/2018 Sb., o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových. Četnost vzorkování je stanovena minimálně 1 x týdně a je odvozena z dosavadního platného povolení pro žadatele a požadavku správce vodního toku. Minimální roční četnosti odběru vzorků vypouštěných městských odpadních vod pro sledování jejich znečištění uvádí příloha č. 4 k NV č. 401/2015 Sb. ČOV Hradec Králové je zařazena do kategorie více jak 100 000 EO, tudíž je pro ni přímo vymezena četnost vzorků a to 52 za rok a typ vzorku C, tj. 24hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků

odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.

Podmínka č. 3 – sledování ukazatelů BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, N_{celk.} a P_{celk.} na přítoku odpadních vod na ČOV v četnosti 1x za týden vyplývá z dosavadní praxe žadatele a současně je to podmínka správce toku uvedená ve stanovisku Povodí Labe, státní podnik vydaného dne 25.07.2022 pod č.j.: PLa/2022/032748 a to pro posouzení účinnosti čištění ČOV.

Podmínka č. 4 sledování ukazatele TOC, N-NH₄ a RAS na přítoku a odtoku do/z ČOV vyplývá rovněž z dosavadní praxe žadatele a stanoviska Povodí Labe, státní podnik. S ohledem na skutečnost, že vodní útvar HSL_0930 – Labe od Orlice po tok Chrudimka nedosahuje dobrého stavu, mohou hodnoty těchto ukazatelů znamenat určitý vývoj bodového případně i plošného zdroje znečištění.

Podmínka č. 5 - překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští nejvýše 5 výsledky rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena. Přípustný počet vzorků nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění uvádí příloha č. 5 NV č. 401/2015 Sb.

Podmínka č. 6 vyplývá z ustanovení § 38 odst. 6 a § 126 odst. 6 vodního zákona a určuje povinnost tomu, kdo vypouští odpadní vody do vod povrchových předávat výsledky měření objemu a míry znečištění vypouštěných vod vodoprávnímu úřadu a správci povodí.

Pro posouzení dodržení hodnot ročního bilančního množství znečištění je směřodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků odpadních vod odebraných v tomtéž roce.

Krajský úřad zmiňuje, že ČOV v Hradci Králové byla postavena v první polovině 90 let 20 století pro 141 000 ekvivalentních obyvatel jako mechanicko-biologická a zkušební provoz byl zahájen v roce 1995. V letech 2003 a 2008 proběhly rekonstrukce ČOV za účelem dodržování platné legislativy v oblasti čištění odpadních vod. Nejedná se tedy o nový záměr z pohledu vypouštění přečištěných odpadních vod do vodního toku Labe, nýbrž o pokračování záměru s přísnějšími limity pro dusík a fosfor ve vypouštěných odpadních vodách.

Na základě stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, které bylo vydáno 19.09.2017 pod č.j.: KUKHK-29569/ZP/2017 a dle sdělení je stále platné, záměr „Vypouštění odpadních vod z ČOV Hradec Králové“ nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona. Pro tento záměr rovněž orgán ochrany přírody a krajiny vydal souhlasné závazné stanovisko ve smyslu ustanovení § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, které bylo vydáno krajským úřadem dne 23.10.2017 pod č.j.: KUKHK-31914/ZP/2017 a je dosud platné. Výjimka dle ust. § 56 odst. 1 a 2 zákona o ochraně přírody a krajiny ze zákazu škodlivého zasahování do přirozeného vývoje je povolena rozhodnutím krajského úřadu ze dne 01.11.2017 pod č.j.: KUKHK-31573/ZP/2017-5.

Platnost povolení k nakládání s vodami je omezena na dobu od 01.01.2023 do 31.12.2027 a plyně tak navazuje na předchozí povolení k nakládání s vodami vydané 22.12.2017 pod č.j.: KUKHK-30813/ZP/2017-6. Krajský úřad vycházel z žádosti žadatele a předchozího povolení k nakládání s vodami.

Okruh účastníků řízení v dané věci vyplývá z ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád v platném znění. Žadatel o povolení, tj. Královéhradecká provozní, a.s., se sídlem Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové, jako provozovatel ČOV. Vlastníkem ČOV je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové. Město Hradec Králové je účastníkem řízení v souladu s ustanovením § 115 odst. 4 vodního zákona z důvodu možného ovlivnění vodních poměrů nebo životního prostředí. Povodí Labe, státní podnik, je účastníkem řízení podle ustanovení § 115 odst. 5 jako správce vodního toku Labe a správce povodí. Český rybářský svaz, z. s., Východočeský územní svaz se sídlem Kovová 1121, Hradec Králové je účastníkem řízení z možnosti dotčení svých práv a právem chráněných zájmů jako uživatel příslušných rybářských revírů.

Vodoprávní úřad posoudil žádost a přílohy k žádosti a na základě provedeného vodoprávního řízení usoudil, že povolené vypuštění odpadních vod z ČOV Hradec Králové do vodního toku Labe jako několik let trvající záměr nebude v rozporu se zájmy chráněnými vodním zákonem a nebude ohrožovat stav povrchové vody a vodní ekosystém.

Na základě stanoviska Povodí Labe, státní podnik, vydaného dne 25.07.2022 pod č.j.: PLa/2022/032748 je z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe (ustanovení § 24 až 26 vodního zákona) uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod a nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.

Při rozhodování krajský úřad přihlédl k potřebě zachování vyhovujícího stavu povrchových vod, posoudil možnosti omezování znečištění u zdroje znečištění, posoudil dokladovou část, vyjádření účastníků řízení a dotčených orgánů a na základě uvedených skutečností rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí lze v souladu s ustanovením § 81 správního řádu podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí prostřednictvím odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

Z p. Ing. Marie Fibichová
odborná referentka
oddělení vodního hospodářství

Rozdělovník

1. Účastník řízení dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:

Královéhradecká provozní, a.s., Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové

2. Účastník řízení dle ustanovení § 27 odst. 2 správního řádu:

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Město Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové

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

3. Účastník řízení dle ustanovení § 27 odst. 3 správního řádu:

Český rybářský svaz, Východočeský územní svaz Hradec Králové, Kovová 1121, 500 03 Hradec Králové

Dotčené orgány státní správy:

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny – zde.

PŘÍLOHA Č.8

Situace veřejné kanalizace
s umístěním ČOV, stanovených míst pro monitoring, odlehčovacích komor
a výustních objektů