



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

**města Jindřichův Hradec a
připojených částí Otín, Dolní Skrýchov, Radouňka**

listopad 2025

výtisk č. 4

KANALIZAČNÍ ŘÁD Jindřichův Hradec, Otín, Dolní Skrýchov, Radouňka

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu: město Jindřichův Hradec

Kanalizační stoková síť-Identifikační číslo majetkové evidence: 3105-660523-00246875-3/1

Čistírna odpadních vod-Identifikační číslo majetkové evidence: 3105-660523-00246875-4/1

Provozovatel kanalizace: ČEVAK a.s., České Budějovice

Zpracovatel KŘ: ČEVAK a.s., České Budějovice – oddělení technické podpory

dne:

razítko :

podpis :

Působnost kanalizačního řádu na území : k. ú. Jindřichův Hradec a

k. ú. Otín u Jindřichova Hradce, Dolní Skrýchov, Radouňka

Souhlas vlastníka se zněním Kanalizačního řádu:

dne:

razítko :

podpis :

Kanalizační řád schválil dle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. **Městský úřad Jindřichův Hradec, Odbor ŽP** rozhodnutím čj. ze dne . . 202 .

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 2, 4, 5, 6, 8, 9 a v Příloze č. 1. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení KŘ.

KŘ bude uložen:

1. Městský úřad Jindřichův Hradec, Odbor ŽP
2. město Jindřichův Hradec
3. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
4. ČEVAK a.s., provozní středisko Jindřichohradecko

Obsah kanalizačního řádu

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

Seznam použitých zkratk a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV / PM	Povodí Vltavy / Povodí Moravy
SPÚ-SVD	Státní pozemkový úřad – správa vodohospodářských děl
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČSK	čerpací stanice
ORL	odlučovač ropných látek
LT	lapač tuků
OA	odlučovač amalgámu
ČSPH	čerpací stanice pohonných hmot
DN	vnitřní světlost (průměr) v mm
EO	ekvivalentní obyvatel
Q	průtok
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C ₁₀ - C ₄₀	uhlovodíky – ropné látky
EL	extrahovatelné látky (tuky)
ř.km	říční kilometr
recipient	vodní tok, který přijímá odpadní vodu
NV	nařízení vlády

1. Úvod

1.1

Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu v předmětném území. Situace kanalizační sítě v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování. KŘ se vztahuje i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

1.2

Jindřichův Hradec je město ležící ve východní části Jihočeského kraje s historickým centrem, sídlištními satelity a průmyslovými zónami ležící na březích řeky Nežárky cca 43 km od Českých Budějovic v nadmořské výšce 475 m n. m.

Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajištěno z veřejného vodovodu města Jindřichův Hradec. Zdrojem vody je skupinový vodovod Pleše - J. Hradec. Do VDJ Pleše u Kardašovy Řečice o objemu 2 x 1680 m³ je dopravována voda z Vodárenské soustavy Jižní Čechy (Římov) a oblastní vodovod Bukovská voda z ÚV Dolní Bukovsko, ve kterém je voda smíchána a odtud čerpána do VDJ Děbolín. Z VDJ Děbolín o objemu 2 x 2100 m³ je voda gravitačně dopravována do spotřebiště. Jako záložní zdroj je možné pro město Jindřichův Hradec využít skupinový vodovod J. Hradec – Hamr s úpravnou vody Hamr. Z tohoto zdroje lze čerpat vodu v omezeném množství až do VDJ Fedrpuš.

Na odkanalizovaném území včetně připojených místních částí žije 18 856 obyvatel. Kanalizace je z důvodu spádových poměrů rozdělena do dvou povodí:

- Kmenová stoka A odvodňuje gravitačně území jižně od rybníka Vajgar (sídliště Vajgar, rodinné domky v ulici Řečička, jižní část sídliště Hvězdárna, s připojením výtlačku oddílné splaškové kanalizace místní části Otín, zahrnující také průmyslový areál (býv. Jitka a .s.). Nové obchodní centrum na Hvězdárně, kde se nachází fast food KFC, Hypermarket Albert, myčka a samoobslužná čerpací stanice pohonných hmot je napojeno přes předávací šachtu do výtlačného potrubí veřejné kanalizace na pozemku p. č. 3634/2 v k. ú. J. Hradec, které je ve vlastnictví DE LINEA s. r. o. (ČEVAK neprovozuje), která má uzavřenou dohodu vlastníků provozně souvisejících kanalizací s městem Jindřichův Hradec.
- Kmenová stoka B odvodňuje přes hlavní čerpací stanici „Pod Vrchy II“ území podél Nežárky a území severně od rybníka Vajgar (severní část sídliště Hvězdárna, historické centrum, sídliště „Pod kasárny“, průmyslovou zónu podél ul. Jarošovská), s připojením výtlačků oddílné splaškové kanalizace místních částí Dolní Skrýchov a Radouňka.

Obě kmenové stoky jsou připojeny na centrální ČOV, kam jsou dále přiváděny samostatným sběračem průmyslové odpadní vody z provozu Madeta a. s., Fruko-Schulz s. r. o. a Eko skládka spol. s r. o. (Fedrpuš).

Kanalizační síť je gravitační z převážné části jednotná, v nově budovaných lokalitách oddílná. Vyskytuje se zde i kanalizace tlaková. Čerpání zajišťuje 12 čerpacích stanic. Na kanalizační síti je vybudována i řada odlehčovacích komor (24 ks), které oddělují nadlimitní množství vody do řeky Nežárky a do vodního toku Řečička.

Počátek výstavby městské kanalizace se datuje k roku 1933. Kanalizace byla postupně doplňována a rekonstruována. Odpadní vody jsou ze zástavby města a místních částí Otín, Dolní Skrýchov a Radouňka jednotnou z části i oddílnou splaškovou kanalizační sítí odváděny jak gravitačně, tak i přes čerpací stanice kanalizace na čistírnu odpadních vod, ležící na jihozápadním okraji města, která byla postavena v roce 1967. Recipientem vyčištěných odpadních vod je vodní tok Řečička. První intenzifikace ČOV byla v letech 1996 – 1999 spočívající v doplnění stupňů k odstraňování dusíku, fosforu a s energetickým využitím bioplynu.

V roce 2023 byla zahájena obnova a modernizace ČOV, která byla rozdělena do dvou etap. Obnova spočívá v modernizaci hrubého předčištění, výstavbě nového bloku primární sedimentace a anaerobního biologického stupně čištění, sanaci a novém vystrojení dosazovacích nádrží, intenzifikaci kalového hospodářství, zvětšení anaerobních vyhnívacích nádrží (rozšíření na 3 ks), instalaci odstředivky odvodnění kalu, doplnění strojního zahuštění přebytečného kalu, instalaci moderního řízení procesu včetně instalace sond pro měření koncentrace amoniakálního a dusičnanového dusíku a fosforečnanového fosforu v reálném čase.

Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojena veškerá bytová výstavba a ostatní zástavba v intravilánu, včetně průmyslových závodů a zařízení sloužících veřejně prospěšným činnostem a službám. Nepřipojena je jen malá část individuálních staveb především podél vodních toků a na okraji intravilánu nebo mimo něj (včetně Frankův dvůr, restaurace Dobré časy, kde je vybudována vlastní akumulace (žumpa) s následným odvozem odpadních vod.

Na kanalizační systém jsou napojeny příměstské části Otín, Radouňka, Horní Skrychov a dále místní části Jindřiš, která není předmětem tohoto kanalizačního řádu. Oddílná dešťová a splašková kanalizace se ve větším rozsahu nachází v sídlišti „Pod kasárny“, na „Masarykově náměstí“, dále v okrajových částech „Otín, Otínská louka, ZTV Otín (Storea s. r. o.), OC na sídlišti Hvězdárna (DE LINEA s. r. o.) – odtok dešťových vod řešen přes 3 ks zemních filtrů do vsakovací retenční nádrže, OC Vajgar, Sládkův kopec, dále v ulicích Francouzská, Belgická, Pod Hradem, Jakubská, Landfrasova, Naxerova, Křížíkova, Kalabisova, Bermanova, Michnova, Nušlova, Jižní Svah, ZTV Pražské předměstí s ulicí 9. května, část Radouňky – ulice Deštenská a Na Kopečku, Na Okraji, Ke Mlýnu, Perleťová“.

Z technicko-občanské vybavenosti je zde zastoupeno několik mateřských, základních škol a středních škol, gymnázium, obchody a obchodní centra, zdravotnická zařízení, lékárny, restaurace, penziony, masážní salóny a kosmetické služby, kadeřnictví.

V lokalitě se nachází veterinární ordinace:

- Veterinární klinika Piketa, Otín 286
- Veterinární klinika JHvet, Družstevní 242
- Veterinární ordinace MVDr. Jan Fiala, Nežárecká 86/IV
- Veterinární ordinace Hvězdárna MVDr. Otakar Nesnídal

2. Základní ustanovení a podmínky pro odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

2.1. Právní předpisy

- Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením nařízení vlády č. 401/2015 Sb., 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, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

2.2. Odpovědnost za provoz

- Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.
- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.

- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 541/2020 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 odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Stavební úřad může rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Producent je povinen předčistit v **odlučovači (lapači) ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel C_{10} - C_{40} ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovvi kanalizace.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.
- Producenty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se zbytkovým obsahem závadných látek, viz kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuálně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV

3.1. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 654,2 mm/rok

Recipient – název toku: vodní tok Řečička ; ř.km = 0,8 ; čhp 1-07-03-0500-0-00

správce toku: Povodí Vltavy České Budějovice

3.2. Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě:

85,221 km

Počet obyvatel / z toho přípoj. na kanalizaci / z toho přípoj. na ČOV:

18 856 / 17 807 / 17 807

Kanalizačních přípojek celkem:

3 379

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. Objekty na síti

- odlehčovací komory

		násobek ředění Q_{24}	poměr ředění
OK 1	Elektromontax	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 2	Elektromontax	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 3	Elektromontax	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 4	U Škrobárny	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 5	U Škrobárny	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 6	U Garáží Vajgar	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 7	Jáchymova u MŠ	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 8	Vídeňská U Kufru	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 9	U Nábřeží	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 10	U Nábřeží	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 11	U Nábřeží	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 12	Claudiucova - Denisova	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 13	Pod Vrchy	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 14	9 mlýnů	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 15	U Mostu	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 16	Pod Schody	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 17	Pod Gymnáziem	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 18	Bratrská	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 19	U Kurků	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 20	U Kamily	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 21	Otín	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 22	Otínská louka	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 23	U dopravního hřiště	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 24	Karlov	5	$(1+4) * Q_{24}$

Q_{24} = průměrný bezdeštný denní průtok včetně balastních vod

- **čerpací stanice kanalizace**

ČSK 1 Dolní Skrýchov u řeky	Q = 2 x 8 l/s	H = 22,20 m
ČSK 2 Dolní Skrýchov u bytovek	Q = 2 x 22,5 l/s	H = 13,30 m
ČSK 3 Otín	Q = 2 x 38 l/s	H = 12,00 m
ČSK 4 Pod Vrchy	Q = 2 x 4,5 l/s	H = 13,00 m
ČSK 5 Pod Vrchy II	Q = 4 x 121 l/s	H = 29,00 m
ČSK 6 Denisova	Q = 2 x 30 l/s	H = 15,00 m
ČSK 7 Jižní Svah	Q = 2 x 8 l/s	H = 22,20 m
ČSK 8 Otín – Bobelovka	Q = 1 x 6,35 l/s	H = 27,90 m
	Q = 1 x 6,17 l/s	H = 27,65 m
ČSK 9 Otín – Bobelovka u kolejí	Q = 2 x 15,9 l/s	H = 15,53 m
ČSK 1 Radouňka	Q = 2 x 11,6 l/s	H = 26,00 m
ČSK 2 Radouňka	Q = 2 x 4,5 l/s	H = 13,00 m
ČSK 3 Radouňka	Q = 2 x 5 l/s	H = 21,00 m

3.4. Čistírna odpadních vod

Typ ČOV		mechanicko - biologická			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		OK za usazovacími nádržemi <u>Mechanický stupeň:</u> lapák písku, jemné automatické česle (na obtoku jemné automatické česle se záložním zdrojem energie), lapák písku a tuků, primární sedimentace (plocha 720 m²). <u>Biologický stupeň:</u> 2 linky biologického stupně v sestavě (R-AN-De-Ni) - regenerace 2x 520 m³, anaerobní zóna 2x 1 218,5 m³, denitrifikace 2x 880 m³, nitrifikace 2x 2 395 m³, 2 x kruhová dosazovací nádrž (průměr 30 m), 2x Parshallův žlab <u>Kalové hospodářství:</u> strojní zahuštění přebytečného kalu, 3x nádrž anaerobní stabilizace kalu (3x 1 170 m³), 2x uskladňovací nádrž, odvodnění odstředivkou			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j. KUJCK 116916/2023 ze dne 29.09.2023 vydal: Krajský úřad Jihočeský kraj			
Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j. ŽP 6882/8901 vod/98 - 661 M ze dne 14.12.1998 vydal: Okresní úřad Jindřichův Hradec, referát ŽP			
Kapacita ČOV	Q ₂₄ (m ³ /den)	13 000			
	BSK5 (kg/den)	4036,0			
	ekvivalentní obyvatelé	67 275			
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m ³ /měs a m ³ /rok)	295	450 000	4 500 000	
	platnost povolení k vypouštění	do 31. 12. 2027		1.1.2028 - 31.12.2028	
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	20	40	90	14 20 63
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	90	130	405	60 100 270
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	25	50	100	18 25 81
	N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	15	30	68	14 25 63
	P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	2	6	8,5	1,5 3 6,75
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		PŘÍTOK		ODTOK	
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	9294,0		3 399 605	
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	370,916	1260,968	2,713	9,223
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	630,500	2143,451	31,026	105,476
	NL (ø mg/l a t/rok)	188,788	641,805	5,999	20,394
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)				
	N-celk (ø mg/l a t/rok)	36,707	124,789	7,991	27,166
	P-celk (ø mg/l a t/rok)	9,929	33,755	0,609	2,070

4. Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č. 1 zákona č.254/2001 Sb. o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvlášť nebezpečné látky** podléhá příloze č. 1 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., 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, v platném znění.

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné)
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové apod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu, a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména vlhčené ubrousky, hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 5.

5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Ukazatel		limit [mg/l]	limity [g/den]
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku	400	
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	800	
NL_{suš}	nerozpuštěné látky	300	
N-NH₄⁺	dusík amoniakální	60	
N_{celk}	dusík celkový	90	
P_{celk}	fosfor celkový	10	
RAS	rozpuštěné anorganické soli	2 000	
SO₄²⁻	sírany	400	
F⁻	fluoridy	25	
EL	extrahovatelné látky (tuky)	80	
C₁₀ - C₄₀	uhlovodíky - ropné látky	10	
PAL- A	tenzidy anionaktivní	10	
CN⁻_{celk}	kyanidy celkové	0,2	20
CN⁻_{tox}	kyanidy toxické	0,1	10
Hg	rtuť	0,02	2
Cu	měď	0,5	50
Ni	nikl	0,3	30
Cr	chrom celkový	0,3	30
Cr⁶⁺	chrom šestimocný	0,05	5
Pb	olovo	0,1	10
As	arzen	0,1	10
Zn	zinek	1,0	100
Cd	kadmium	0,05	5
T	teplota	40 °C	
pH	reakce vody	6,0 – 9,0	
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5	150
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen, benzoanthracen, benzofluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenanthren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren)		0,05	5
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2	20
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen)		0,05	5
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma (mono-, di-, tri-, tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)		0,03	3
PCB polychlorované bifenyly - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001	0,1

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické, vyšší limity.

Sjednání specifických, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č. 1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, neohrozí-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s poplatkem za nadstandardní znečištění odpadních vod.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.

6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

6.1. Producent odpadních vod je povinen:

- řídit se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek (definice závadných látek viz bod 4) a oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.

6.2. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen:

- provozovat kanalizaci a ČOV v souladu s provozními řády, rozhodnutím vodoprávního úřadu a udržovat je v dobrém technickém stavu a v souladu s příslušnými technickými normami.

7. Opatření při poruchách a haváriích

7.1. Provozovatel je povinen

- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod
- vyzoomět orgány státní správy a organizace:
 - ❖ městský úřad Jindřichův Hradec, odbor ŽP tel. **384 351 280**
 - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod, Č.Budějovice tel. **731 405 133; 386 109 131**
 - ❖ Správce toku : Povodí Vltavy, závod HV, Č. Budějovice tel. **387 683 111**
 - ❖ Hasiči - **150** (tísňové volání)
 - ❖ Policie ČR - **158** (tísňové volání)

7.2. Producent je povinen zjistit-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu** tj.
 - ČEVAK a.s., dispečink Č.B.** tel. **800 120 112** (bezplatné)
 - ČEVAK a.s., provozní středisko Jindřichohradecko** mobil: **725 827 204**
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

8.1 Určení množství odpadních vod

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- c) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m³ za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb.), které mohou být rozhodnutím obce upraveny, nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. č. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodňovaných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kontrola jakosti odpadních vod je zajišťována odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn, v některých případech viz dále, stanovit Dodatkem ke smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod povinnost producentů zajišťovat na vlastní náklady kontrolu jakosti svých odpadních vod. Jedná se zejména o producenty se zvláštními limity jakosti odpadních vod, producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek a producenty s předčištěním odpadních vod. Kontrola jakosti se v rozsahu analýz předepisuje pouze pro charakteristické ukazatele dle typu odpadních vod a v četnosti odběru vzorků, která je přiměřená ročnímu objemu producentem vypouštěných odpadních vod. Výsledky analýz je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Není-li stanoveno jinak, je pro kontrolu producentů směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.
- c) U producentů odpadní vody se specifickými limity je pro kontrolu směrodatný směsný vzorek; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti odpadní vody v průběhu celého pracovního cyklu. To mimo jiné znamená, kde je akumulace, která zachycuje a vyrovnává rozdílnou kvalitu odpadní vody v průběhu pracovního cyklu, lze dobu odběru zkrátit případně až na prostý vzorek.

9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod

- 9.1** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.
- 9.2** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení:
- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
 - b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
 - c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
 - d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
 - e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
 - f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
 - g) v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.
- 9.3** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.
- 9.4** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.
- 9.5** Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.
- 9.6** V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9. 2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

10. Přílohy

1. a) Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace
b) Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV
2. a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek
b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů dle kapitoly 5
3. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV
4. Situace veřejné kanalizace

Příloha č. 1

a. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace

<i>producent - zdroj (typ předčištění)</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>maximální koncentrace (mg/l)</i>
MADETA a. s.	Jiráskovo předměstí 638/III Jindřichův Hradec	m3/rok	300 000
		pH	5,0 - 11,0
		BSK ₅	4 000
		CHSK _{Cr}	5 000
		NL	1 200
		N _{celk.}	150
		P _{celk.}	40
		EL - extrahovatelné látky	500
EKO SKLÁDKA spol. s r.o.	Vídeňská, ČS průsakových vod,	m³/rok	10 000
(AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.)	Jindřichův Hradec	pH	6,0 - 8,5
		BSK ₅	2 500
		CHSK _{Cr}	5 000
		RAS	9 000
		N-NH ₄	1 200

b. Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV

V souladu s tímto KŘ mohou být na ČOV dováženy zvláštní odpadní vody (dále jen ZOV), jejichž kvalita přesahuje standartní limity dle kapitoly 5. Složení ZOV musí odpovídat následujícímu popisu jejich původu:

- obsah žump a septiků
- obsah lapačů tuku
- obsah chemických toalet
- flotační pěna z předčištění odpadních vod v potravinářském průmyslu
- kalové vody – kal z malých ČOV bez kalové koncovky
- průsakové vody ze skládek
- odpadní vody z čištění kanalizace, dešťových stok a uličních vpustí
- drenážní vody z výkopů stavebních prací.

Na tento způsob likvidace ZOV však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem na základě samostatné smlouvy nebo objednávky.

Příloha č. 2

a. Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek
(příl.č.1 nař. vlády č.401/2015 Sb.) do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

zubní ordinace MUDr. Šmíd Pavel	Röschova 850	rtuť Hg	OA
zubní ordinace MUDr. Johová Miluše	Stará cesta 505	rtuť Hg	OA
zubní ordinace MUDr. Kubásek Ivan	Otín 58	rtuť Hg	OA
zubní ordinace MUDr. Princová Dana	Otín 58	rtuť Hg	OA
zubní ordinace - areál SÚS JČK - mimo provoz	Jarošovská 1126	rtuť Hg	2 x OA
zubní ordinace MUDr. Matoušková Soňa	Česká 1175	rtuť Hg	OA
zubní ordinace MUDr. Tomek Adam	nám. Míru 175	rtuť Hg	OA
zubní ordinace MUDr. Trpáková Romana	Nádražní 293	rtuť Hg	OA
zubní ordinace MUDr. Zadražilová Zdeňka	sídl. Vajgar 724	rtuť Hg	OA
zubní ordinace MUDr. Pokorný Luboš	sídl. Vajgar 724	rtuť Hg	OA
ZOS CZ s. r. o - MUDr. Slezáčková Eva	Jáchymova 922	rtuť Hg	OA
PHVK Dent s. r. o. - MUDr. Kotalík V., MDDr. Havlíček P.	Fügnerova 559	rtuť Hg	2 x OA
KUNKELA Klinik (MUDr. Kunkela Josef Ph.D.	Růžová 41	rtuť Hg	OA
EOS dent s. r. o. (MUDr. Slanina O., MUDr. Slaninová E.	Schwaigrova 327	rtuť Hg	3 x OA
Ortodoncie a stomatologie s. r. o, MUDr. Soldánová M., Ph.D.	Nádražní 293	rtuť Hg	OA
Poliklinika u sv. Anny - MUDr. Majerčíková Barbora	sídl. U Nádraží 1098	rtuť Hg	2 x OA
Poliklinika u sv. Anny - MUDr. Matlasová Jana (STOMA M s.r.o.)	sídl. U Nádraží 1098	rtuť Hg	2 x OA

b. Seznam producentů odpadních vod s předčištěním (k zachycení závadných látek do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5).

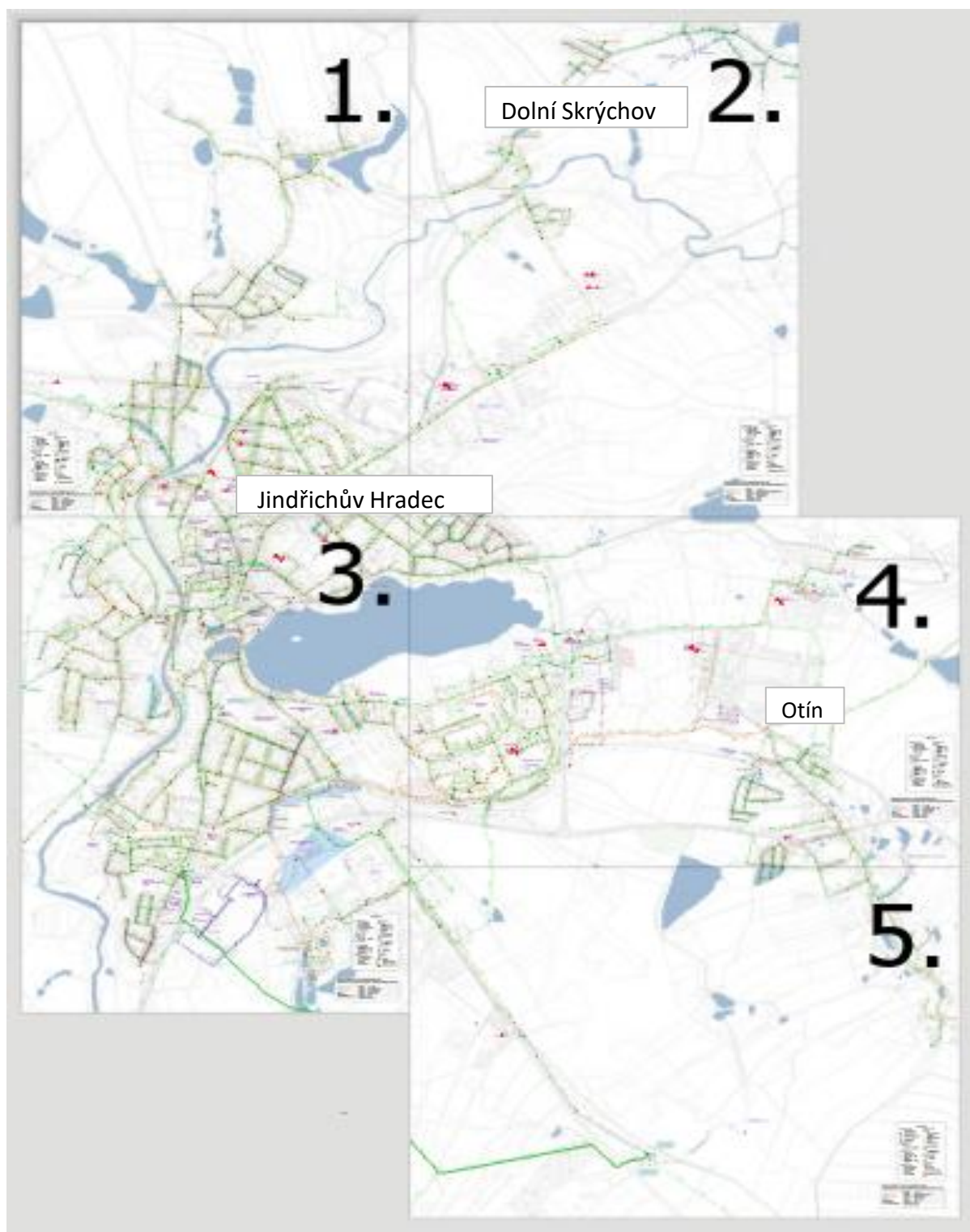
<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
1. Základní škola - výdej (bez kuchyně)	Štítného 121	EL (tuky)	není LT
2. Základní škola - kuchyně	Janderova 160	EL (tuky)	LT
3. Základní škola - kuchyně	Jarošovská 746	EL (tuky)	LT
4. Základní škola - kuchyně	sídliště Vajgar 592	EL (tuky)	LT
5. Základní škola - kuchyně	sídliště Vajgar 692	EL (tuky)	LT
6. Základní škola - kuchyně	Větrná 54	EL (tuky)	LT
1. Mateřská škola - kuchyně	Růžová 39	EL (tuky)	není LT
1. Mateřská škola - odloučené pracoviště - kuchyně	Pod kasárny 1019	EL (tuky)	není LT
2. Mateřská škola - kuchyně	Jáchymova 209	EL (tuky)	není LT
2. Mateřská škola - odloučené pracoviště - kuchyně	Havlíčková 175	EL (tuky)	LT
3. Mateřská škola - kuchyně	sídliště Vajgar 594	EL (tuky)	LT
3. Mateřská škola - kuchyně	sídliště Vajgar 690	EL (tuky)	není LT
4. Mateřská škola - kuchyně	Röschova 1120	EL (tuky)	není LT
4. Mateřská škola - odloučené pracoviště - kuchyně	Sládkova 742	EL (tuky)	není LT
Střední odborná škola a SOU - kuchyně	Jáchymova 478	EL (tuky)	LT
Výchovný ústav, střed.výchov. péče a SŠ - kuchyně	Gymnazijská 118	EL (tuky)	LT
Gymnázium Vítězslava Nováka - kuchyně	Husova 333	EL (tuky)	LT
VŠ ekonomická, Fakulta managementu - menza	Janderova 190	EL (tuky)	není LT (150 j./d)
Obchodní akademie	Husova 156	EL (tuky)	bez kuchyně
Centrum sociálních služeb - kuchyně	Česká 1175	EL (tuky)	LT
Domov seniorů Bobelovka - kuchyně	Otín 90	EL (tuky)	LT
Domov seniorů Jindřichův Hradec - výdej	Otín 103	EL (tuky)	není LT (320 j./d)
Nemocnice Jindřichův Hradec - bistro	U Nemocnice 380	EL (tuky)	LT
Nemocnice Jindřichův Hradec - kuchyně + parkoviště	U Nemocnice 380		LT, 2x ORL
Armáda ČR, 44 LMoPr - kuchyně, parkoviště	Vídeňská 169		LT, 2x ORL
Albert hypermarket + Rest. Yao Shun + parkoviště	Jáchymova 838		LT, ORL
Kaufland hypermarket ČR + Nón Viet + parkoviště	Jáchymova 903		LT, ORL
Restaurace Zahradní centrum + parkoviště	Jiráskovo Předměstí 1013		LT, ORL
OC Hvězdárna - Albert hypermarket (DE LINEA)	Budějovická 1025	EL (tuky)	není LT
OC Hvězdárna - KFC J. Hradec DT (DE LINEA)	Budějovická 1	EL (tuky)	LT
Zeman maso-uzeniny	Landgasova 181/V	EL (tuky)	LT
Billa supermarket	Rezkova 953	EL (tuky)	není LT
Gurmánův ráj J. Hradec - výroba lahůdek	Jarošovská 939	EL (tuky)	LT
Hotel Concertino - Rest. Naše hospoda Zlatá husa	nám. Míru 142	EL (tuky)	LT
Restaurace U Lucerny	Štítného 128	EL (tuky)	LT
Viet - Ňam	Klásterská 143	EL (tuky)	LT
Restaurace Střelnice	Masarykovo nám.107	EL (tuky)	LT
Mc Donald's (M Restaurant s. r. o.)	U Cihelny 1020	EL (tuky)	LT; ORL - není, RN
Moto Hospoda U Kadajče	Otín 283	EL (tuky)	LT
Edscha Gestamp - jídelna výdej	Dolní Skrýchov 118	EL (tuky)	LT
Restaurace Jiskra	sídl. U Nádraží 814	EL (tuky)	LT
Střapatá Bohunka	nám. Míru 138	EL (tuky)	LT

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčistění</i>
Restaurace Pod Zámkem	Nové Stavení 16	EL (tuky)	LT
Bistro Labužník	Janderova 145	EL (tuky)	není LT
Burg Bistro JH	Dobrovského 4	EL (tuky)	LT
Bistro Alka - asijské bistro	Klásterská 76	EL (tuky)	LT
Švejkovský restaurant U Šmiků	Kostelní 66	EL (tuky)	LT - dřezový
Bistro a Café	sídlíště Vajgar 879	EL (tuky)	LT - dřezový
Hotel Vajgar spol s. r. o.	nám. Míru 162	EL (tuky)	LT - plán.výstavba
Čínská restaurace U Zlatého draka	nám. Míru 173	EL (tuky)	není LT (100 j./d)
Restaurace Geteway of India	Panská 95	EL (tuky)	není LT (80 j./d)
Asijské speciality U Bažanta	Panská 98	EL (tuky)	není LT (50 j./d)
Bistro Karot	Masarykovo nám. 70	EL (tuky)	není LT (150 j./d)
Hospůdka U Maxe	Denisova 20	EL (tuky)	není LT (40 j./d)
Restaurace U Kurků	9. května 256	EL (tuky)	není LT
Restaurace Černež pták	Štítného 117	EL (tuky)	není LT (100 j./d)
Restaurace Cantina Mexicana	Růžová 3	EL (tuky)	není LT (60 j./d)
Viet House 3	nám Míru 85	EL (tuky)	není LT (50 j./d)
Restaurace Kozlovna Měšťan	Panská 102	EL (tuky)	není LT (60 j./d)
Restaurace a hotel Bílá paní	Dobrovského 5	EL (tuky)	není LT (100 j./d)
Club na Piketě	Na Piketě 608	EL (tuky)	není LT (50 j./d)
Restaurace Tankovna Vajgar	sídlíště Vajgar 877	EL (tuky)	není LT (50 j./d)
Restaurace U Šenkýře	sídlíště Vajgar 736	EL (tuky)	není LT (50 j./d)
Restaurace Na Cihelně	Otín 252	EL (tuky)	není LT (80 j./d)
Zámecká Krčma J. Hradec - Zámecká maštal	Dobrovského 1/1	EL (tuky)	není LT (100 j./d)
Bistro U Kapličky	Kmentova 84	EL (tuky)	není LT (40 j./d)
Restaurace GaoViet	Nádražní 299	EL (tuky)	není LT (40 j./d)
Pizza Herb	Vídeňská 5	EL (tuky)	není LT (100 j./d)
Kasalova pila s. r. o. - výdej	Jarošovská 600	EL (tuky)	není LT (60 j./d)
Restaurace Pod Klášterem	Pražská 122	EL (tuky)	není LT (30 j./d)
Restaurace Restro	Nádražní 96	EL (tuky)	není LT (30 j./d)
Pizza Bar Denisa	Na Hradbách 185	EL (tuky)	není LT (30 j./d)
Restaurace Kapr Pod Hradem	Pod hradem 281	EL (tuky)	není LT (30 j./d)
Restaurace Udírna	Kostelní 72	EL (tuky)	není LT (30 j./d)
Bistrotéka Lavendy	Masarykovo nám. 1	EL (tuky)	není LT (10 j./d)
Řeznictví Pecha	Klásterská 142	EL (tuky)	není LT
Řeznictví Rabitt	Jarošovská 52	EL (tuky)	není LT

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
OC Hvězdárna - ČSPH + ruční myčka aut (DE LINEA)	Budějovická p. č. 3617/6	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
OC Hvězdárna - parkoviště (DE LINEA) - mimo VK	Budějovická p.č.3635/19	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	3 x 4 ORL
Penny Market - parkoviště, dešťová kanalizace	Landgasova 181/V	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	retenč. nádrž,vsak
Lidl - parkoviště	U knihovny	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	2 x ORL
Parkoviště za MÚ J.Hradec	pozemek p. č. 1580/1	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
U bytového domu č. p. 109	pozemek p. č. 1518/33	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Pollmann CZ s. r. o.	Dolní Skrýchov 115	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	U Knihovny 1176	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje	Jarošovská 1126	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ČOV v mycí lince, ORL
Truck servis Kratochvíl s. r. o. - myčka aut	U Nádraží 694	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ČOV v mycí lince
AR servis s. r. o - myčka	Jarošovská 869	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ČOV v mycí lince
Autovican s. r. o - myčka	Miřiovského 1185	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ČOV v mycí lince
Car Wash - myčka	U Cihelny 1010	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	2x ORL
Best Drive - pneuservis + autoservis	Václavská 611	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Autobusové nádraží p. č. 2445	Nádražní p. č. 2445	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Autoservis Jiří Souček s. r. o.	Jiráskovo předměstí 899/II	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
LKW - PKW servis	U Nádraží 694	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	bezodtoké jímky
Bejk servis	Jarošovská 1377	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	není ORL
Pneuservis a údržba motor. vozidel Kolářovi	Jakubská 91	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	není ORL
CarXpert	Dolní Skrýchov p. č. 51/	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	není ORL
ČSPH - Eurooil - není na VK	Radouňka 174	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
ČSPH - MOL - myčka	Rezkova 1157	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ČOV v mycí lince, ORL
ČSPH - Tank ONO - myčka	Jiráskovo předměstí 619	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ČOV v mycí lince, ORL
ČSPH - ORLEN - myčka	Řečička 870	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ČOV v mycí lince, ORL
ČSPH - ORLEN	Václavská 890	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
ČSPH - FrukOil	Jiráskovo předměstí 629	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
ČSPH - JH-Oil s. r. o.	Otín 252	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL

Předled výkresů

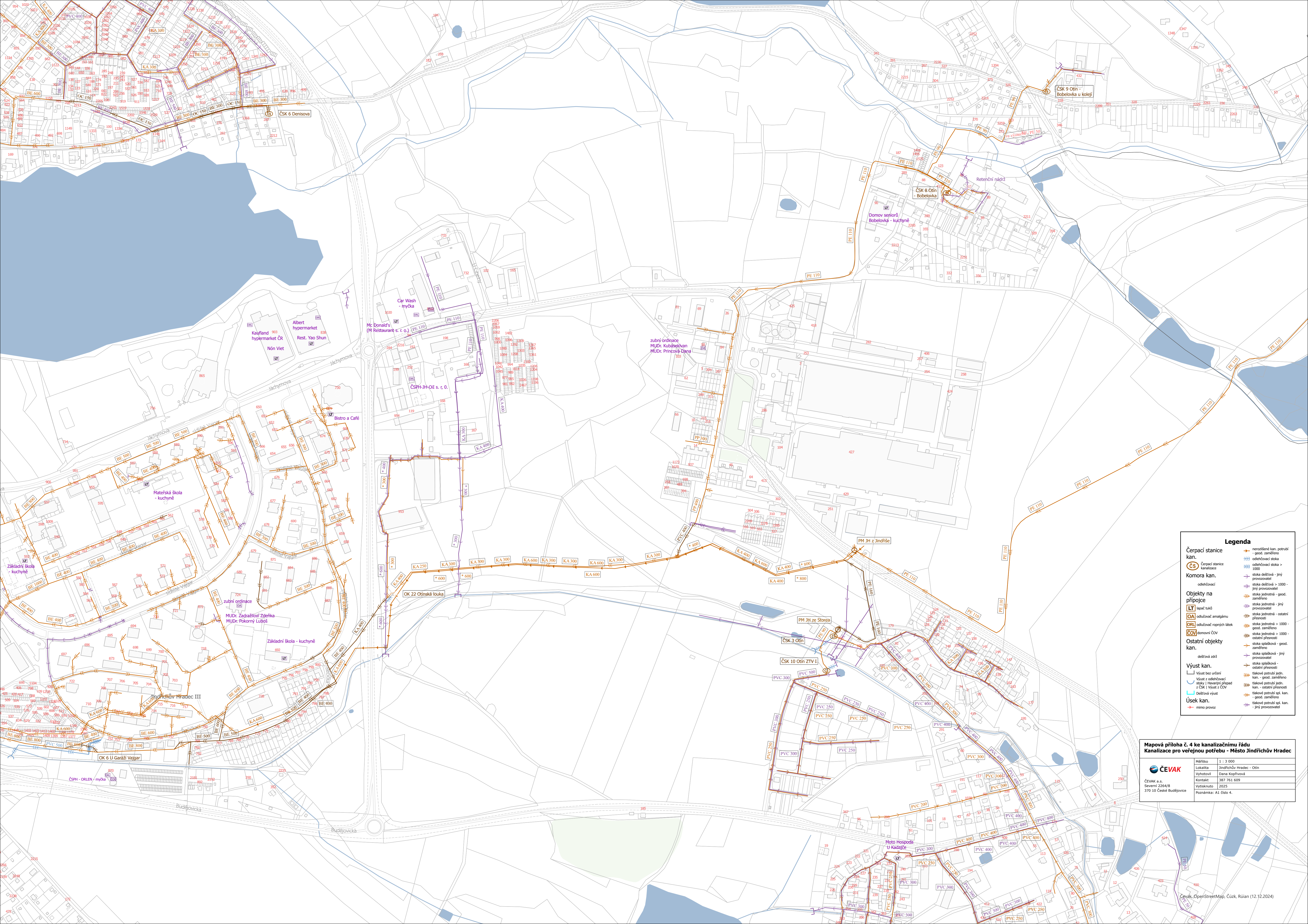
KŘ Jindřichův Hradec











Čerpací stanice kan.

Čerpací stanice kanalizace

Komora kan.

odlehčovací

Objekty na přípojkce

LT

lapáč tuhl

OA

odlučovač analogů

ORL

odlučovač ropných látek

COV

domovní ČOV

Ostatní objekty kan.

dešťová nádrž

Výust kan.

Výust bez určení

Výust z odlehčovací

stěky i havarijní případ

z ČSK i Výust z ČOV

Dešťová výust

Úsek kan.

mimo provoz

nerozlišené kan. potrubí

- geod. zaměřeno

odlehčovací stoka

odlehčovací stoka > 1000

stoka dešťová - jiný provozovatel

stoka dešťová > 1000 - jiný provozovatel

stoka jednotná - geod. zaměřeno

stoka jednotná - ostatní přesnost

stoka jednotná > 1000 - geod. zaměřeno

stoka jednotná > 1000 - ostatní přesnost

stoka spádová - geod. zaměřeno

stoka spádová - jiný provozovatel

stoka spádová - ostatní přesnost

tlakové potrubí jedn. kan. - geod. zaměřeno

tlakové potrubí jedn. kan. - ostatní přesnost

tlakové potrubí spl. kan. - geod. zaměřeno

tlakové potrubí spl. kan. - jiný provozovatel

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu

Kanalizace pro veřejnou potřebu - Město Jindřichův Hradec

ČEVAK a.s.

Severní 2264/8

370 10 České Budějovice

Měřítko

1 : 3 000

Lokalita

Jindřichův Hradec - Otín

Vyhotovil

Dana Kophřová

Kontakt

387 761 609

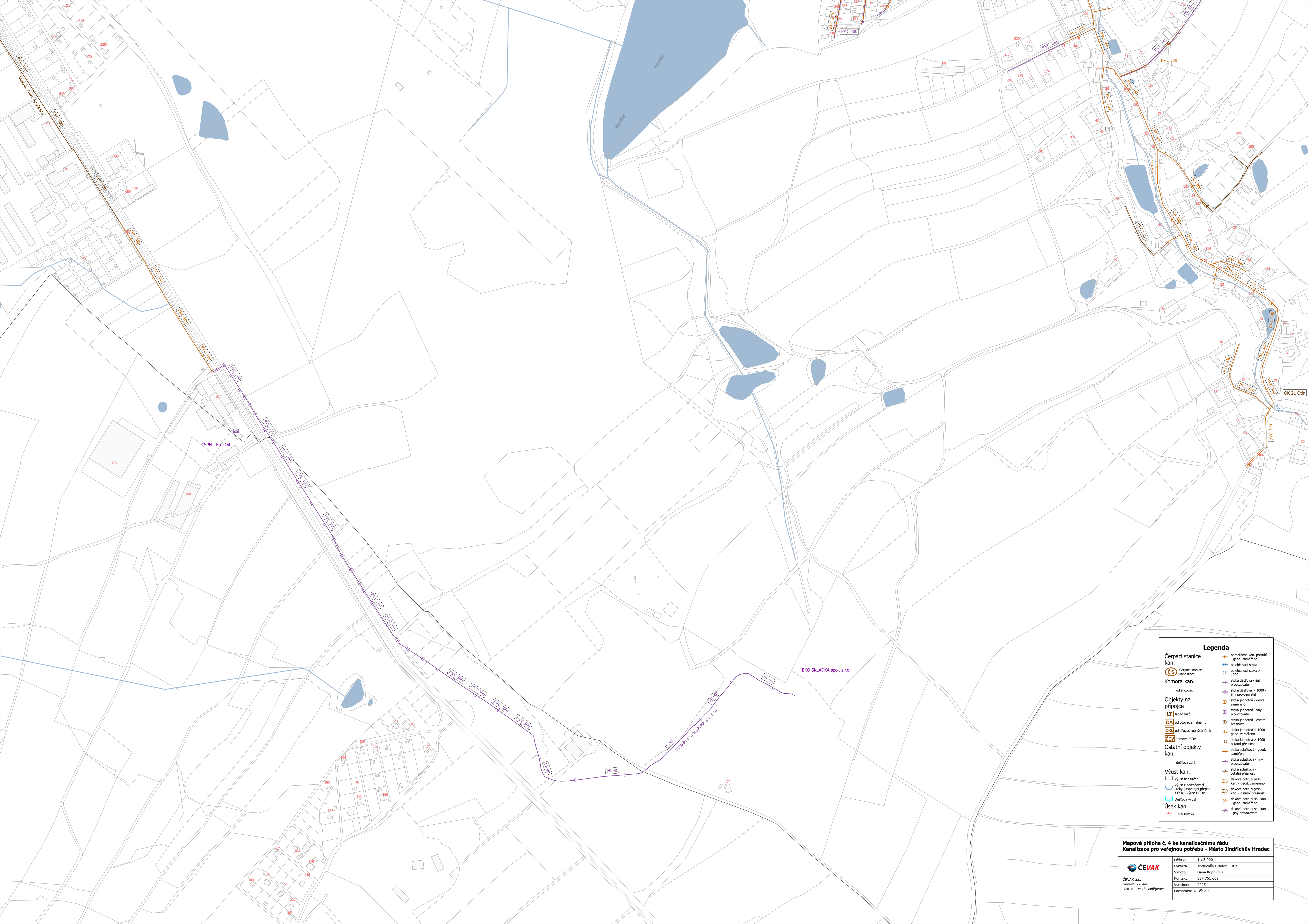
Vytisknuto

2025

Poznámka:

A1 Číslo 4.

Česky, OpenStreetMap, Copr, Ruian (12.12.2024)



Čerpací stanice kan.

Čerpací stanice kanalizace

Komora kan.

oděhovací

Objekty na připojce

lepař tuků

odtučňovač amalgámu

odtučňovač ropných látek

domovní ČOV

Ostatní objekty kan.

dešťová zdiř

Výúst kan.

Výúst bez určení

Výúst z oděhovače

Výúst z ČSK

Výúst z ČOV

Výúst z ČOV

Úsek kan.

nerozlišené kan. - potrubí

geod. zaměřeno

oděhovač stoka

oděhovač stoka > 1000

stoka dešťová - jiný provozovatel

stoka dešťová > 1000 - jiný provozovatel

stoka jednotná - geod. zaměřeno

stoka jednotná - jiný provozovatel

stoka jednotná > 1000 - geod. zaměřeno

stoka jednotná > 1000 - ostatní přesnost

stoka jednotná > 1000 - geod. zaměřeno

stoka spáňková - geod. zaměřeno

stoka spáňková - jiný provozovatel

stoka spáňková - ostatní přesnost

tlakové potrubí jedn. kan. - geod. zaměřeno

tlakové potrubí jedn. kan. - ostatní přesnost

tlakové potrubí jedn. kan. - geod. zaměřeno

tlakové potrubí jedn. kan. - ostatní přesnost

tlakové potrubí jedn. kan. - geod. zaměřeno

tlakové potrubí jedn. kan. - ostatní přesnost

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu

Kanalizace pro veřejnou potřebu - Město Jindřichův Hradec

ČEVAK

ČEVAK a.s.

Severní 2264/8

370 10 České Budějovice

Měřítko	1 : 3 000
Lokalita	Jindřichův Hradec - Otín
Vyhotovil	Dana Kopřivová
Kontakt	387 761 609
Vytisknuto	2025
Poznámka:	A1 Číslo 5.