



# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

kanalizace pro veřejnou potřebu

**města Nové Hradky  
a připojené části Údolí**

říjen 2023

výtisk č. 3



# MĚSTSKÝ ÚŘAD TRHOVÉ SVINY

## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

oddělení vodního hospodářství a rybářství

Žižkovo náměstí 32, 374 01 Trhové Sviny



Toto rozhodnutí nabylo právní moci  
dne 27.01.2024  
Městský úřad v Trhových Svinech  
Odbor životního prostředí  
dne 27.01.2024

-3-

Číslo jednací: MUTS/723/24/Zo/OŽP/KŘ

Spisová zn.: OŽP/549/24/Zo

Vyřizuje: Ing. Zuzana Žohová

Telefon: 386 301 451

E-mail: zpvodhosp@tsviny.cz

Datum: 08.02.2024

## ROZHODNUTÍ

Městský úřad Trhové Sviny – obce s rozšířenou působností (zákon č. 51/2020 Sb., o územně správním členění státu), jako místně příslušný úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen správní řád) a jako věcně příslušný úřad k výkonu státní správy na úseku vodovodů a kanalizací podle ustanovení § 27 odst. 2 písm. c) zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění, účastníkovi řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu), kterým je:

**Město Nové Hrady, náměstí Republiky 46, 373 33 Nové Hrady, IČO 00245267**  
v zastoupení spol. ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice, IČ 60849657,

### schvaluje

podle ustanovení § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích „Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu Nové Hrady a Údolí“ z října 2023, (kanalizační stoky: IČME 3113-706256-00245267-3/1 Nové Hrady; 3113-706272-00245267-3/1 Údolí u Nových Hradů a čistírna odpadních vod IČME 3113-706256-00245267-4/1) v k.ú. Nové Hrady a Údolí u Nových Hradů, kraj Jihočeský, obec Nové Hrady, vodní útvar podzemních vod hydrogeologický rajon 63101 Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a 21400 Třeboňská pánev – jižní část, vodní útvar povrchových vod HVL\_0340 Stropnice od toku Veveršský potok po Žárský potok, HVL\_0320 Stropnice od pramene po Veveršský potok HVL\_0330 Veveršský potok od pramene po ústí do Stropnice, č.h.p. 1-06-02-042, 045, 046 a 047, vypouštění z ČOV do vodního toku – Stropnice IDVT 10100056, ř.km 42,7.

### Odůvodnění:

Městskému úřadu Trhové Sviny, odboru životního prostředí, byla doručena 09.01.2024 žádost společnosti ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice (IČ 60849657), provozovatele veřejné kanalizace ve vlastnictví města Nové Hrady, zastupujícího město na základě smlouvy o nájmu a provozování vodovodů a kanalizací, o schválení kanalizačního řádu kanalizace pro veřejnou potřebu Nové Hrady a Údolí z října 2023. Město Nové Hrady se nachází cca 36 km jihovýchodně od města České Budějovice u státní hranice s Rakouskem. Ve městě Nové Hrady a osadě Údolí žije trvale 2099 obyvatel. Kanalizace je převážně jednotná, z části oddílná. Odpadní vody mají charakter komunálních vod, jsou odváděny na městskou ČOV gravitačně, z části Údolí výtlačkem přes čerpací stanici ČSK. Na jednotné kanalizaci jsou 3 odlehčovací komory. Ve východní části města (Vilová čtvrť, Jižní město) je vybudována oddílná kanalizace. Na ČOV jsou napojeny odpadní vody ze závodu Mattoni 1873, a.s., výrobní závod Dobrá voda, samostatným výtlačkem (5,16 km). Celková délka kanalizační sítě 17,045 km, z toho jednotná 15,104 km, oddílná 1,941 km, z toho gravitační 16,925 km a výtlačná 0,120 km; 488 kanalizačních přípojek. Čistírna je mechanicko-biologická, zkolaudovaná viz rozhodnutí MěÚ Trhové Sviny, odboru životního prostředí č.j.: OŽP 22430/08/KR/Žoh z 07.07.2008. Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV bylo uděleno rozhodnutím MěÚ Trhové Sviny, odborem životního prostředí č.j.: OŽP 26120/14/NSV/Žoh z 25.02.2015. Průmyslová odpadní voda z areálu Mattoni 1873, a.s. natéká po předčištění (čerpací jímka, biofiltr, čerpací stanice ČSK ČOV) na biologický stupeň ČOV města.

V kanalizačním řádu jsou stanoveny standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu, seznam závadných látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno, povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace. Kanalizační řád obsahuje údaje podle ustanovení § 24 Vyhlášky č. 428/2001 Sb., Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích.

Městský úřad Trhové Sviny, odbor životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad přezkoumal výše uvedenou žádost doloženou přílohami obsahující údaje, které jsou směrodatné pro posouzení dosahu žádaného rozhodnutí, a uznal ji za způsobilou. Nejsou ohroženy ani poškozeny obecné zájmy a práva jiných, proto vyhovuje vodoprávní úřad žádosti navrhovatele tak, jak je uvedeno ve výroku. Nabytím právní moci tohoto nově vydaného rozhodnutí pozbývá platnost rozhodnutí č.j.: OŽP 17363/14/KŘ/Žoh, z 12.08.2014, kterým byl schválen kanalizační řád z května 2014 a č.j.: MUTS/1012/19/Zo/OŽP/KŘ z 14.01.2019, kterým byl schválen dodatek z prosince 2018. Dnem nabytí právní moci nově vydávaného rozhodnutí počíná platit nově schválený „Kanalizační řád“ z října 2023.

#### **Poučení účastníků:**

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 odst. 1 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu pro Jihočeský kraj v Českých Budějovicích podáním učiněným u Městského úřadu v Trhových Svinech. Odvolání se podává v počtu 1 ks stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Městský úřad Trhové Sviny. Včas podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Ing. Zuzana Žohová  
oprávněná úřední osoba  
referentka oddělení vodního hospodářství a rybářství



#### **Rozdělovník:**

Doručí se:

Do vlastních rukou: (účastníci řízení)

1. Město Nové Hrady, náměstí Republiky 46, 37333 Nové Hrady, prostřednictvím ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 37010 České Budějovice

Vypraveno dne: 09.02.2024.

## **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 zkratek 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 <sub>5</sub>                  | biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní                |
| CHSK <sub>Cr</sub>                | chemická spotřeba kyslíku                            |
| NL                                | nerozpuštěné látky                                   |
| C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> | 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

Město Nové Hradky (478.00 - 559.00 m n.m.) se nachází cca 36 km jihovýchodně od Českých Budějovic u státní hranice s Rakouskem na pomezí CHKO Třeboň a Přírodního parku Novohradské Hory. V západní části města se nachází historická zástavba (náměstí Republiky, Státní hrad Nové Hradky) a ve východní části je zástavba rodinných a bytových domů. K městu Nové Hradky náleží místní část Údolí kudy protéká řeka Stropnice. Ve městě Nové Hradky a osadě Údolí žije trvale 2099 obyvatel. Ve městě je základní technicko-občanská vybavenost, která zahrnuje mateřskou školu, základní školu, zdravotnická zařízení, kulturní středisko, hotel, obchody a restaurace, dům s pečovatelskou službou a areál technických služeb.

Kanalizační síť je kombinací jednotného a oddílného typu. Odpadní vody ze západní historické části města jsou odváděny gravitačně jednotnou kanalizací přímo na ČOV. Odpadní vody z východní části města jsou odváděny gravitačně druhou větví po jižním okraji města na ČOV. Na tuto větev je napojený kanalizační výtlak z Údolí u Nových Hradů přes čerpací stanici ČSK Údolí u Nových Hradů. Na jednotné kanalizační síti se jsou 3 odlehčovací komory pro možnost oddělení vyšších průtoků při dešťových stavech. Čistírna odpadních vod Nové Hradky se nachází severně od města a vyčištěné vody jsou odváděny do řeky Stropnice.

Oddílná kanalizace je vybudována ve východní části města v ulici Vilová čtvrť za Olejovým rybníkem a také v části mezi ulicemi Jižní město a Vilová čtvrť. V části Údolí se dešťová kanalizace nachází v úseku silnice II. třídy č. 156. Dešťová kanalizace v těchto částech není předmětem tohoto Kanalizačního řádu.

Na čistírnu odpadních vod jsou napojeny samostatným výtlakem (5,16 km) průmyslové odpadní vody ze závodu Mattoni 1873, a.s., výrobní závod Dobrá voda. Výrobní areál se nachází v k.ú. Byňov u Nových Hradů. V areálu výrobního závodu jsou průmyslové odpadní vody předčišťovány ve třech provzdušňovaných nádržích s úpravou pH, splaškové odpadní vody jsou předčišťovány na rotačním sítu. ČOV Nové Hradky byla pro čištění průmyslových odpadních vod z výrobního závodu Dobrá Voda doplněna o skrápěný biofiltr s čerpací jímkou.

Zdrojem vody jsou: prameniště Jedlice, jímání povrchové vody z Veveřského potoka a vrt HV2 Veveří. Povrchová voda z Veveřského potoka a vrtu HV2 Veveří je čerpána do úpravně vod Nové Hradky. Z prameniště Jedlice je surová voda dopravována přes vodojem Nové Hradky zemní (170 m<sup>3</sup>) také do úpravně vod Nové Hradky. Následně je voda čerpána do vodojemu Nové Hradky Hydroglobus (200 m<sup>3</sup>), ze kterého natéká gravitačně do oblasti města Nové Hradky a osady Údolí.

## **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.
- Vypouštění odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpustí nebo poklapy

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. 185/2001 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakémkoliv, 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.).
- Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- 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 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 vlastníkovi 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 = 739,0 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 10100056 Stropnice ; ř.km = 42,7 ; čhp 1-06-02-0460-0-00

správce toku: Povodí Vltavy, s. p.

#### 3.2. Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 17,045 km

z toho: jednotná 15,104 km; oddílná splašková 1,941 km

z toho: gravitační potrubí 16,925 km; výtlačné potrubí 0,120 km

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV: 2099 / 1885 / 1885

Kanalizačních přípojek celkem: 488

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

#### 3.3. Objekty na síti

##### - odlehčovací komory

|      |                                  | násobek ředění $Q_{24}$ | poměr ředění     |
|------|----------------------------------|-------------------------|------------------|
| OK 1 | Sokolí hnízdo, Nové Hrady        | 5                       | $(1+4) * Q_{24}$ |
| OK 2 | Pod zámeckým, Nové Hrady         | 5                       | $(1+4) * Q_{24}$ |
| OK 1 | U kapličky, Údolí u Nových Hradů | 5                       | $(1+4) * Q_{24}$ |

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

##### - čerpací stanice kanalizace

ČSK Údolí u Nových Hradů       $Q = 5$  l/s       $H = 10$  m      (v sestavě 1 + 1)

### 3.4. Čistírna odpadních vod

|  |  |   |         |   |       |
|--|--|---|---------|---|-------|
| <b>Typ ČOV</b>                                     |  | <b>mechanicko-biologická</b>  |         |   |       |
| Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)  |  | <p>Odlehčovací komora OK ČOV</p> <p><u>Mechanický stupeň:</u> lapák šterku se strojním těžením sedimentu, strojně stírané česle s kontinuálním pásem, lis na shrabky, čerpací stanice ČSK ČOV na biologický stupeň ČOV, vírový lapák písku s mamutím čerpadlem a separátorem písku.</p> <p><u>Biologický stupeň:</u> dvě denitrifikační nádrže (2x 100 m<sup>3</sup>), pomocí přelivných oken nátok do dvou nitrifikačních nádrží (2x 150 m<sup>3</sup>), následně dvě dosazovací nádrže DN. Průmyslová voda z Mattoni natéká do předčištění (vlastník Mattoni): čerpací jímka, biofiltr, čerpací stanice ČSK ČOV na biologický stupeň ČOV města.</p> <p><u>Kalové hospodářství:</u> přebytečný kal z DN je čerpán do zahušťovací jímky, zahuštěný kal se čerpá do uskladňovacích nádrží, z nádrží čerpání do kalové jímky na strojní odvodnění kalu. □</p> <p><u>Ostatní:</u> dávkování síranu železitého ke srážení fosforu, chlornan sodný pro potlačení nežádoucího mikrobiologického růstu</p> <p><u>Měření:</u> v sachtě na odtoku z DN - Parshallův žlab P3 s ultrazvukovou sondou a kontinuálním přenosem</p> |         |   |       |
|  |  | Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod  |         | č.j. OŽP 26120/14/NSV/Žoh ze dne 25.02.2015<br>vydal: Městský úřad Trhové Sviny, odbor ŽP |       |
| Kolaudační souhlas k užívání stavby                |  | č.j. OŽP 22430/08/KR/Žoh ze dne 07.07.2008<br>vydal: Městský úřad Trhové Sviny, odbor ŽP  |         |   |       |
| Kapacita ČOV                                       | Q <sub>24</sub> (m <sup>3</sup> /den)                  | 860   |         |   |       |
|  | BSK5 (kg/den)  | 150,0   |         |   |       |
|  | ekvivalentní obyvatelé                                 | 2750 BF + 2500  |         |   |       |
| Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)        | Q (max.l/s, m <sup>3</sup> /měs a m <sup>3</sup> /rok) | 20  | 44 000  | 400 000   |       |
|  | BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)                          | 20  | 40      | 8   |       |
|  | CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)                          | 90  | 130     | 28  |       |
|  | NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)                            | 25  | 50      | 8   |       |
|  | N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)                         | 15  | 30      | 6   |       |
|  | N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)                        |   |         |   |       |
|  | P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)                        | 2   | 5       | 0,8   |       |
| Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok) |  | <b>PŘÍTOK</b>   |         | <b>ODTOK</b>  |       |
|  | Q (ø m <sup>3</sup> /den a m <sup>3</sup> /rok)        | 702,9   | 256 549 |   |       |
|  | BSK5 (ø mg/l a t/rok)                                  | 217,565   | 55,816  | 3,000   | 0,770 |
|  | CHSK (ø mg/l a t/rok)                                  | 559,427   | 143,520 | 30,692  | 7,874 |
|  | NL (ø mg/l a t/rok)                                    | 273,675   | 70,211  | 5,985   | 1,535 |
|  | N-NH4 (ø mg/l a t/rok)                                 | 25,121  | 6,445   | 0,146   | 0,037 |
|  | P-celk (ø mg/l a t/rok)                                | 7,612   | 1,953   | 1,480   | 0,380 |

#### 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] |
|--|------------------------------|--------------|----------------|
| <b>BSK<sub>5</sub></b>   | biochemická spotřeba kyslíku | 400          |                |
| <b>CHSK<sub>Cr</sub></b>   | chemická spotřeba kyslíku    | 800          |                |
| <b>NL<sub>suš</sub></b>  | nerozpuštěné látky           | 300          |                |
| <b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>  | dusík amoniakální            | 60           |                |
| <b>N<sub>celk</sub></b>  | dusík celkový                | 90           |                |
| <b>P<sub>celk</sub></b>  | fosfor celkový               | 10           |                |
| <b>RAS</b>   | rozpuštěné anorganické soli  | 2 000        |                |
| <b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>   | sírany                       | 400          |                |
| <b>F<sup>-</sup></b>   | fluoridy                     | 25           |                |
| <b>EL</b>  | extrahovatelné látky (tuky)  | 80           |                |
| <b>C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub></b>   | uhlovodíky - ropné látky     | 10           |                |
| <b>PAL- A</b>  | tenzidy anionaktivní         | 10           |                |
| <b>CN<sup>-</sup><sub>celk</sub></b>   | kyanidy celkové              | 0,2          | 20             |
| <b>CN<sup>-</sup><sub>tox</sub></b>  | kyanidy toxické              | 0,1          | 10             |
| <b>Hg</b>  | rtuť                         | 0,02         | 2              |
| <b>Cu</b>  | měď                          | 0,5          | 50             |
| <b>Ni</b>  | nikl                         | 0,3          | 30             |
| <b>Cr</b>  | chrom celkový                | 0,3          | 30             |
| <b>Cr<sup>6+</sup></b>   | chrom šestimocný             | 0,05         | 5              |
| <b>Pb</b>  | olovo                        | 0,1          | 10             |
| <b>As</b>  | arzen                        | 0,1          | 10             |
| <b>Zn</b>  | zinek                        | 1,0          | 100            |
| <b>Cd</b>  | kadmium                      | 0,05         | 5              |
| <b>T</b>   | teplota                      | 40 °C        |                |
| <b>pH</b>  | reakce vody                  | 6,0 – 9,0    |                |
| <b>Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma</b><br>(fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)   |                              | 1,5          | 150            |
| <b>PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma</b><br>(anthracen,benzoanthracen,benzofluoranthren,benzoperylen, benzopyren,fluoranthren,phenanthren,chrysen,indenopyren,naftalen,pyren) |                              | 0,05         | 5              |
| <b>AOX</b> adsorbovatelné organicky vázané halogeny  |                              | 0,2          | 20             |
| <b>Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma</b><br>(mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen )   |                              | 0,05         | 5              |
| <b>Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma</b><br>(mono-,di-,tri-,tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)   |                              | 0,03         | 3              |
| <b>PCB</b> 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 Trhové Sviny, odbor ŽP tel. **386 301 451; 386 301 411**
  - ❖ 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); územní odbor HZS JčK ČB tel. **950 230 801 - 810**
  - ❖ Policie ČR - **158** (tísňové volání); Obv. Odd T. Sviny tel. **974 226 760**

### 7.2. Producent je povinen zjistí-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 **Borovansko** mobil **602 421 814**
- 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 vody dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m<sup>3</sup> 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 odvodněných ploch, které je provozovatelé 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:
- při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
  - může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
  - neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
  - bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
  - neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
  - při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
  - 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

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



## Příloha č. 1

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

| <i>producent - zdroj<br/>(objem a průtok)</i> | <i>adresa napojení</i> | <i>limit pro<br/>ukazatel</i> | <i>maximální<br/>denní bilance<br/>(kg/den)</i> |
|---|------------------------|-------------------------------|---|
| Mattoni 1873, a.s.                            | Byňov 117              | BSK <sub>5</sub>              | 460   |
| Q = 34 000 m <sup>3</sup> / rok               |                        | CHSK <sub>Cr</sub>            | 620   |
|   |                        | NL                            | 50  |

### 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 standardní limity dle kapitoly 5. Složení ZOV musí odpovídat následujícímu popisu jejich původu:

- obsah žump, septiků a chemických toalet
- obsah lapačů tuku
- odpadní vody z potravinářského průmyslu
- 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.

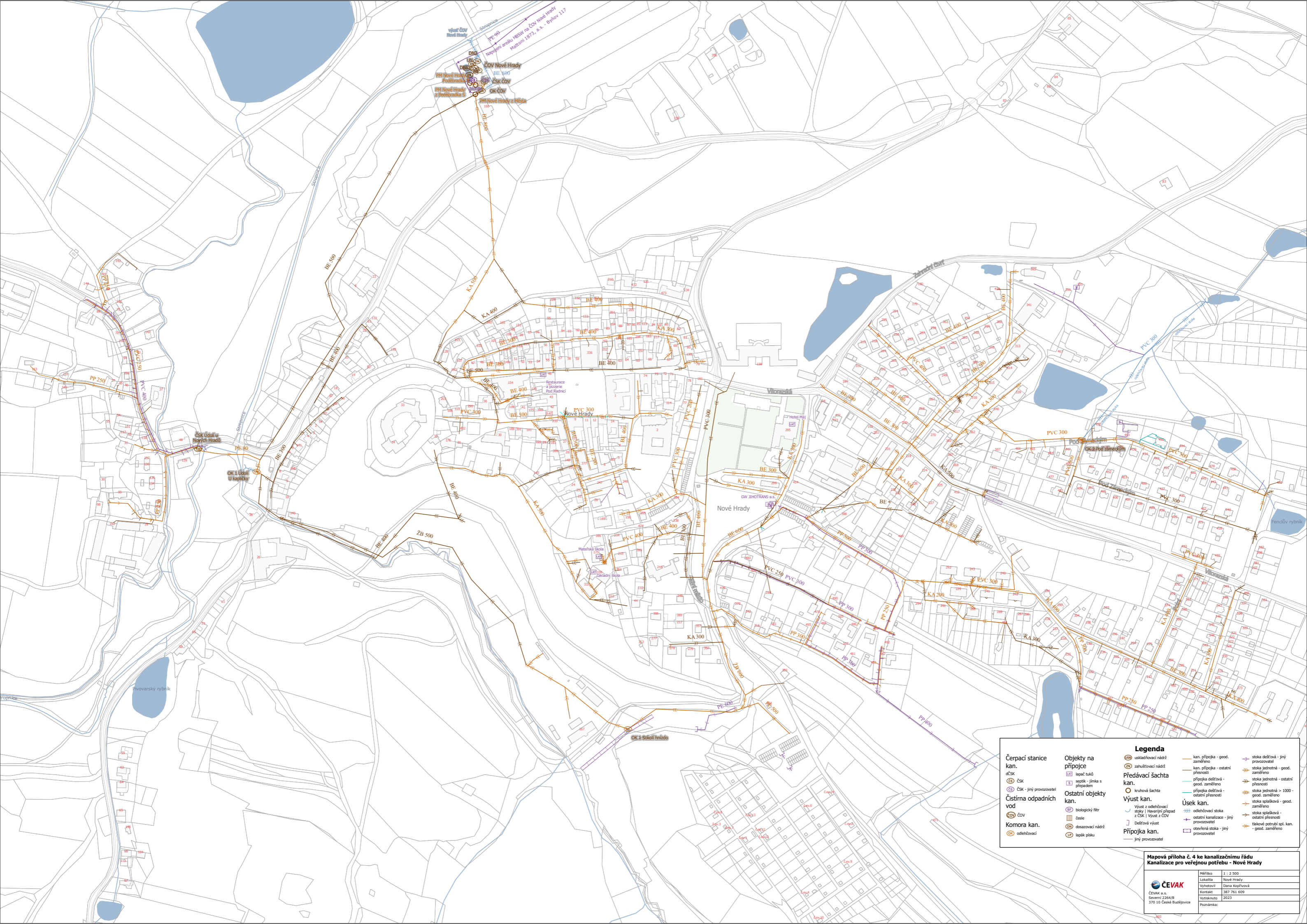
## Příloha č. 2

- 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.

| <i>producent - zdroj</i> | <i>adresa napojení</i> | <i>charakter. ukazatel</i> | <i>typ předčištění</i> |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| nejdou                   |                        |                            |                        |

- 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>  |
|---|-------------------------|----------------------------|---|
| Základní škola - kuchyně  | Hradební 108            | EL (tuky)                  | lapač tuků  |
| Mateřská škola - kuchyně  | Hradební 175            | EL (tuky)                  | lapač tuků  |
| Restaurace a pizzerie Pod Radnicí - kuchyně                             | náměstí Republiky 46    | EL (tuky)                  | lapač tuků  |
| Hotel Máj Nové Hrady - restaurace / kuchyně                             | Vitorazská 295          | EL (tuky)                  | lapač tuků  |
| Restaurace Jazz bar Wellness hotel Rezidence - 2 restaurace / 1 kuchyně | náměstí Republiky 1     | EL (tuky)                  | není (více než 30 j/d)  |
| Restaurace Pod Zámeckým - kuchyně                                       | Vitorazská 412          | EL (tuky)                  | podlimitní (do 30 j/d)<br>restaurace není v provozu<br>hosté dochází do |
| Penzion a restaurace Pod Hradem   | Údolí u Nových Hradů 10 | EL (tuky)                  | Tereziiných lázníček (lapač tuků mimo veřejnou kanalizaci)              |



**Čerpací stanice kan.**  
 aČSK  
 ČSK  
 ČOV  
 Komora kan.

**Objekty na přípoje**  
 lapač tuků  
 septik - jímka s přepadem  
 Ostatní objekty kan.  
 biologický filtr  
 žesle  
 dosazovací nádrž  
 lapač písku

**Čistírna odpadních vod**  
 ČOV

**Legenda**  
 uskladňovací nádrž  
 zahušťovací nádrž  
**Předávací šachta kan.**  
 kruhová šachta  
**Výúst kan.**  
 výúst z odlehčovací stoky | Havarijní případ z ČSK | Výúst z ČOV  
 Dešťová výúst  
**Přípojka kan.**  
 jiný provozovatel

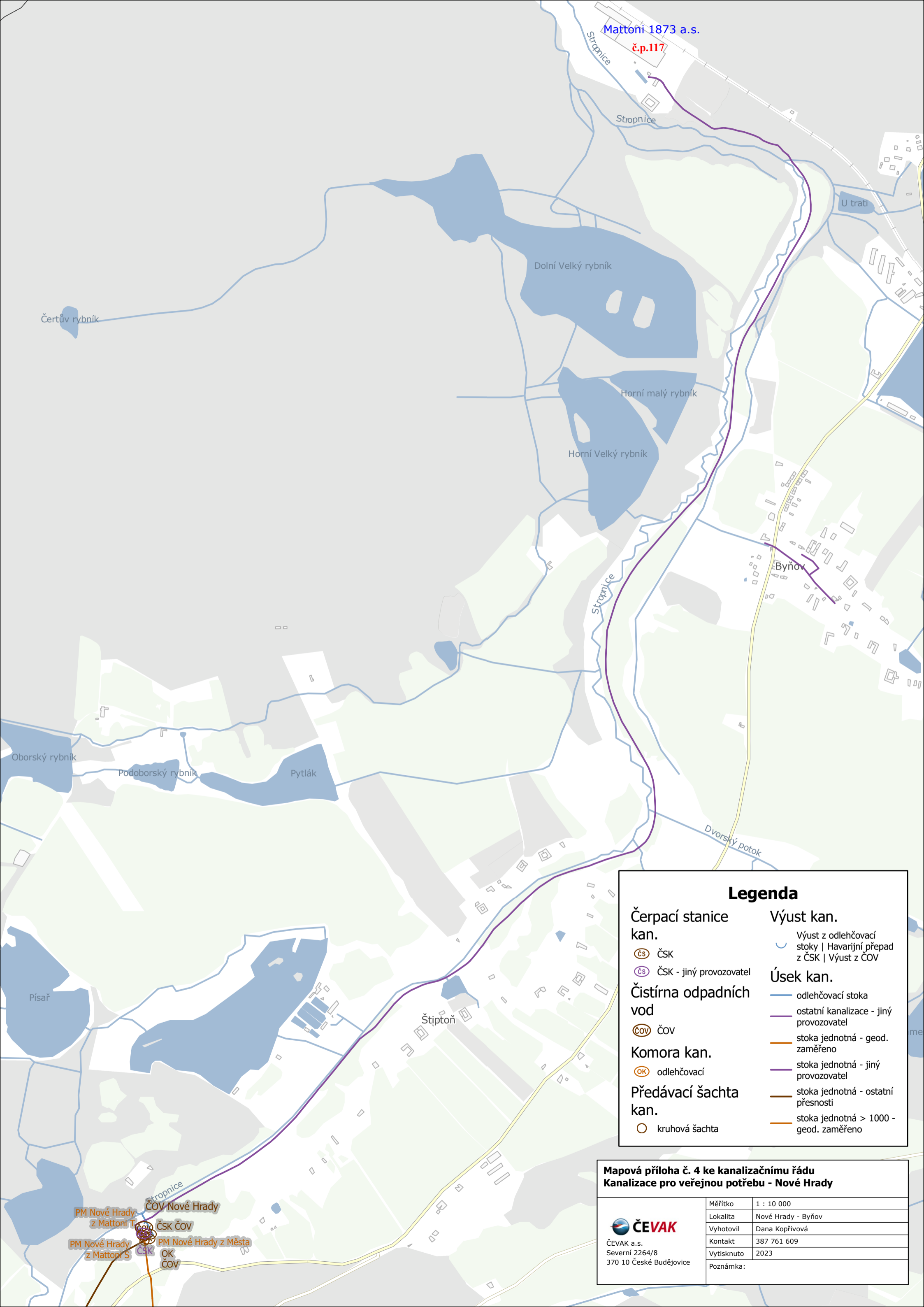
kan. přípojka - geod. zaměřeno  
 kan. přípojka - ostatní přesnost  
 přípojka dešťová - geod. zaměřeno  
 přípojka dešťová - ostatní přesnost  
 Úsek kan.  
 odlehčovací stoka  
 ostatní kanalizace - jiný provozovatel  
 oteplená stoka - jiný provozovatel

stoka dešťová - jiný provozovatel  
 stoka jednotná - geod. zaměřeno  
 stoka jednotná - ostatní přesnost  
 stoka jednotná > 1000 - geod. zaměřeno  
 stoka splašková - geod. zaměřeno  
 stoka splašková - ostatní přesnost  
 tlakové potrubí spl. kan. - geod. zaměřeno

**Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu Kanalizace pro veřejnou potřebu - Nové Hradky**

|            |                |
|------------|----------------|
| Mřížko     | 1 : 2 500      |
| Lokalita   | Nové Hradky    |
| Vyhovitel  | Dana Koplířová |
| Kontakt    | 387 761 609    |
| Vytisknuto | 2023           |
| Poznámka:  |                |

**ČEVAK**  
 Severní 2264/6  
 370 10 České Budějovice



Mattoni 1873 a.s.  
č.p.117

### Legenda

- Čerpací stanice kan.**
- ČSK
  - ČSK - jiný provozovatel
- Čistírna odpadních vod**
- ČOV
- Komora kan.**
- odlehčovací
- Předávací šachta kan.**
- kruhová šachta
- Výúst kan.**
- Výúst z odlehčovací stoky | Havarijní přepad z ČSK | Výúst z ČOV
- Úsek kan.**
- odlehčovací stoka
  - ostatní kanalizace - jiný provozovatel
  - stoka jednotná - geod. zaměřeno
  - stoka jednotná - jiný provozovatel
  - stoka jednotná - ostatní přesnosti
  - stoka jednotná > 1000 - geod. zaměřeno

**Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu  
Kanalizace pro veřejnou potřebu - Nové Hradky**

|  |            |                     |
|--|------------|---------------------|
| <p>ČEVAK a.s.<br/>Severní 2264/8<br/>370 10 České Budějovice</p> | Měřítko    | 1 : 10 000          |
|  | Lokalita   | Nové Hradky - Byňov |
|  | Vyhotovil  | Dana Kopřivová      |
|  | Kontakt    | 387 761 609         |
|  | Vytisknuto | 2023                |
| Poznámka:  |            |                     |