



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

**HŮRKA
HODŇOV
PERNEK
MAŇAVA**

(místní části města Horní Planá)

červen 2024

výtisk č. 4

KANALIZAČNÍ ŘÁD

HŮRKA, HODŇOV, PERNEK, MAŇAVA

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

Kanalizační stoková síť-Identif.číslo majetkové evidence:

Kanalizační stoková síť-Identif.číslo majetkové evidence:

Kanalizační stoková síť-Identif.číslo majetkové evidence:

Kanalizační stoková síť-Identif.číslo majetkové evidence:

Kanalizační stoková síť-Identif.číslo majetkové evidence:

Kanalizační stoková síť-Identif.číslo majetkové evidence:

město Horní Planá

3103-643700-00245895-3/1 (Hůrka nádraží)

3103-643700-00245895-3/2 (Hůrka nová)

bez IČME (Hůrka stará)

3103-643700-00245895-3/4 (Hodňov)

3103-719307-00245895-3/1 (Pernek)

3103-719307-00245895-3/2 (Maňava)

Čistírna odpadních vod-Identif. číslo majetkové evidence:

Čistírna odpadních vod-Identif. číslo majetkové evidence:

Čistírna odpadních vod-Identif. číslo majetkové evidence:

Čistírna odpadních vod-Identif. číslo majetkové evidence:

Čistírna odpadních vod-Identif. číslo majetkové evidence:

Čistírna odpadních vod-Identif. číslo majetkové evidence:

bez IČME (Hůrka nádraží)

3103-643700-00245895-4/1 (Hůrka nová)

bez IČME (Hůrka stará)

3103-643700-00245895-4/3 (Hodňov)

3103-719307-00245895-4/1 (Pernek)

3103-719307-00245895-4/2 (Maňava)

Provozovatel kanalizace:

ČEVAK a.s., České Budějovice

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

dne: 20.6.2024

ČEVAK a.s.

Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

oddíl B, vložka 657 (200)

razítko :

podpis : 

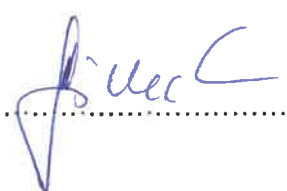
Působnost kanalizačního řádu na území: města Horní Planá (k.ú. Horní Planá, Pernek)

Souhlas vlastníka se zněním Kanalizačního řádu:

dne:

Město Horní Planá

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 Český Krumlov, Odbor ŽP a zemědělství rozhodnutím čj. ze dne . . 202 .

~~MANIPULAČNÍ PROVOZNÍ KANALIZAČNÍ~~
~~ŘÁD VODNÍHO DÍLA SCHVÁLEN~~
vodoprávním úřadem dne 16.7.2025
pod č.j. MUCK 57315/2025/0242/Ka



Městský úřad Český Krumlov



Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 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 Český Krumlov, Odbor ŽP a zemědělství
2. Město Horní Planá
3. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
4. ČEVAK a.s., provozní středisko Lipensko

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 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

Hůrka, Hodňov, Pernek a Maňava, osady města Horní Planá, leží v okrese Český Krumlov, na levém břehu vodní nádrže Lipno I, v ochranném pásmu II. stupně vodního díla Lipno vyhlášeného pro vodárenský odběr Loučovice, v chráněné krajinné oblasti CHKO a CHOPAV Šumava.

Hůrka je vesnice rekreačního typu, rozprostírá se podél silnice I/39 (Kamenný Újezd - Český Krumlov – Černá v Pošumaví – Horní Planá – Volary – Nová Houžná). Od Horní Plané leží asi 4 až 5 km jihovýchodním směrem. Hůrka se rozděluje na Novou, Starou a nádraží.

Nová Hůrka ležící na pravém břehu potoka Ostřice je tvořena původními chalupami venkovského typu a objektem živočišné výroby (kravín). Objekty jsou napojeny jednotnou kanalizací do malé ČOV typu štěrbínová nádrž (vlastník město H.P.) a stabilizační nádrž - rybník na pozemku parc.č.1475/7 (vlastníci Miroslava a Richard Turkovi – s městem Horní Planá uzavřena smlouva o užívání). Zásobování vodou v Nové Hůrce je individuální, z domovních studní či vrtů.

Stará Hůrka ležící na levém břehu potoka Ostřice je tvořena objekty k trvalému bydlení, rekreačními objekty a chatami napojenými kanalizací do malé aktivační ČOV – U Nešlehů (investor bývalé JČ pivovary, po privatizaci následně Ing. Evžen Veselý a od 1.1.2004 je vlastníkem město Horní Planá). V roce 2018 proběhla přestavba biodiskové ČOV na aktivační. Kanalizace je gravitační, v kombinaci oddílné splaškové a jednotné. Stará Hůrka je z části zásobena pitnou vodou z vodovodu, jehož zdrojem je vrt HV1 Stará Hůrka, nacházející se severozápadně od této osady. Akumulace probíhá ve vodojemu Stará Hůrka (6 m³). Nátok do spotřebiště je gravitační. Část osady má individuální zásobování z domovních studní či vrtů.

Hůrka nádraží je napojena z části oddílnou splaškovou kanalizací a z části jednotnou kanalizací na ČOV prostřednictvím čerpací stanice „ČSK Hůrka nádraží“ umístěnou cca 400 m před ČOV. ČOV byla dříve ve vlastnictví Vojenské zotavovny VLRZ p.o. Praha, později ALPS s.r.o. a nyní ji vlastní společnost Resort Hůrka s.r.o. Na ČOV byla v roce 2004 připojena oblast za tratí (u pily). Oddílná dešťová kanalizace v části Hůrka nádraží je ve správě města Horní Planá. Zásobování pitnou vodou je individuální.

Hodňov je malá vesnice, která se nachází asi 3,5 km na severovýchod od Horní Plané. Trvale zde žije 74 obyvatel, z toho 71 připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Výstavba kanalizační sítě byla zahájena v roce 2009. Kolaudační souhlas pro kanalizaci a ČOV byl vydán 5.1.2015. Gravitační kanalizace DN 250/280 mm byla vybudována jako oddílná (pouze pro splaškové vody), ukončená ČOV. Odtok vyčištěné vody z ČOV je vyústěn do bezejmeného drobného vodního toku, který je přítokem rybníka Olšina na stejnojmenném potoce, který vtéká do údolní nádrže Lipno. Ve vesnici není žádný průmysl, odváděny a čištěny jsou pouze odpadní vody od obyvatelstva. Osada Hodňov je zásobena pitnou vodou z vodovodu, jehož vlastníkem a provozovatelem je AGRO Šumava. Zdrojem pro vodovod jsou tři studny (U Tlustého Bártla S1, Pod vrchem S2, S3). Ze zdrojů voda teče gravitačně do VDJ Hodňov (20 m3). Ve vodojemu je voda hygienicky zabezpečována. Z vodojemu je voda dopravována do

osady gravitačně s výjimkou objektu hájenky, kam je voda vytlačena pomocí AT stanice u vodojemu.

Pernek se nachází cca 3,5 km severozápadně od města Horní Planá. Trvale zde žije 94 obyvatel. Zástavba obce je situována podél silnice I/39 z Českého Krumlova na Volary. Osada Pernek má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích jednotlivých nemovitostí s přepadem do kanalizace, která je svedena na čistírnu odpadních vod (stabilizační nádrž bez mechanického předčištění). Vyčištěné vody z ČOV odtékají do Perneckého potoka a následně VN Lipno. Splaškové vody z nemovitostí, které nejsou napojeny na kanalizační síť, se zachycují v bezodtokých jímkách, odkud jsou následně podle potřeby vyváženy na ČOV Horní Planá. Bývalý zemědělský areál (p.č. 443/1) má pro odvádění splaškových vod z areálu vybudovaný vlastní systém kanalizace, který je přímo zaústěn do stabilizační nádrže (ČOV). Zásobování pitnou vodou je zajištěno veřejným vodovodem ve vlastnictví města Horní Planá. Zdrojem vody pro místní vodovod je studna S1 ležící cca 700 m severně od osady pod vrchem Houba. Nátok do osady je gravitační s akumulací ve vodojemu Pernek (50m³).

Maňava je malá vesnice nacházející se cca 2,5 km severozápadně od města Horní Planá po levé straně silnice I/39 k osadě Pernek, v katastrálním území Pernek. Vyskytuje se zde pouze obytná a rekreační zástavba. V roce 2020 zde byla vybudována oddílná kanalizace, pouze pro splaškové vody, ukončená aktivační ČOV. Zásobování vodou je individuální, z domovních studní nebo vrtů.

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. 185/2001 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci 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 (lapači) ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel C₁₀ - C₄₀ 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.

Pernek

U kanalizace zakončené ČOV bez mechanického stupně (kořenová nebo stabilizační nádrž) musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (tříkomorový septik objemu min. 1m³/připojenou osobu nebo domovní DČOV). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu - v případě instalované DČOV dle provozního řádu, v případě septiku je vlastník povinen zajistit vývoz části kalu ode dna v četnosti:

- při dodržení požadované velikosti septiku: 1x za 2 roky u objektů trvalého bydlení a 1x za 5 let u rekreačních objektů
- při nedodržení požadované velikosti septiku: požadovaná četnost je vyšší přímo úměrně vztahu: $1 / \text{počet skutečných m}^3 \text{ objemu septiku na 1 připojenou osobu}$

V septiku je nutno vždy ponechat vrstvu min. 10 cm kalu pro zaočkování (start) dalšího čištění.

Je zakázáno přečerpávat usazené kaly z DČOV nebo septiku do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu kalu je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkově kanalizace.

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV

A) HŮRKA NOVÁ

3.1.a Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 736,5 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 12003486 (do rybníka p.č.1475/7 k.ú. Horní Planá), následně potok Ostřice; ř.km = 0,8 ; čhp 1-06-01-0800-0-00

správce toku: správce se neurčuje

vlastník rybníka: Richard Turek, Nad Vinicemi 1549, 252 63 Roztoky u Prahy (smlouva o užívání)

3.2.A Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: jednotná, gravitační 0,483 km

Počet obyvatel / z toho přípoj. na kanalizaci / z toho přípoj. na ČOV: 70 / 65

Kanalizačních přípojek celkem 16

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. A Objekty na síti

- odlehčovací komory

nejsou

- čerpací stanice kanalizace

nejsou

3.4.A Čistírna odpadních vod HŮRKA NOVÁ (ŠN – POD KRAVÍNEM)

Typ ČOV		mechanicko - biologická			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		OK před ČOV			
		<u>Mechanický stupeň</u> : štěrbínová nádrž typová ŠN 11/30 <u>Biologický stupeň</u> : cizí nádrž 1 100 m ² s dočišťovací a stabilizační funkcí			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j. MUCK 56726/2020/OŽPZ/Pi ze dne 30.12.2020 vydal: Městský úřad Třeboň, odbor ŽP			
Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j. OŽPZ-2390/06/r/Mm ze dne 22.12.2006 vydal: Městský úřad Český Krumlov, odbor ŽPaZ			
Kapacita ČOV	Q ₂₄ (m3/den)	30			
	BSK5 (kg/den)	7,2			
	ekvivalentní obyvatelé	120			
Údaje o odtoku (vodorozhodnutí)	Q (max.l/s, m ³ /měs a m ³ /rok)	0,7	1 900	10 000	
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	20	40	0,12	
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	90	130	0,6	
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	35	70	0,23	
	N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	2	6	0,02	
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		PŘÍTOK		ODTOK	
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	24,2	8 830		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	121,750	1,075	1,000	0,009
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	244,500	2,159	18,750	0,166
	NL (ø mg/l a t/rok)	43,250	0,382	17,250	0,152
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)				
	N-celk (ø mg/l a t/rok)				
	P-celk (ø mg/l a t/rok)	4,555	0,040	0,091	0,001

B) HŮRKA STARÁ (U NEŠLEHŮ)

3.1.B Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 736,5 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 10274093 Ostřice následně VN Lipno I; ř.km = 1,3 ;

čhp 1-06-01-0800-0-00

správce toku: Povodí Vltavy, státní podnik

3.2.B Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: gravitační 0,862 km

- z toho splašková kanalizace 0,291 km, jednotná kanalizace 0,571 km

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV: 32 / 32

Kanalizačních přípojek celkem 16

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. B Objekty na síti

- **odlehčovací komory**

nejsou

- **čerpací stanice kanalizace**

nejsou

3.4.B Čistírna odpadních vod HŮRKA STARÁ (U NEŠLEHŮ)

Typ ČOV		mechanicko - biologická						
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		<u>Mechanický stupeň:</u> usazovací nádrž s havarijním obtokem (betonová pravoúhlá nádrž oddělená od aktivace příčkou, objem 14,9 m ³) <u>Biologický stupeň:</u> aktivační nádrž s jemnobublinným aeračním systémem (31,5 m ³), dosazovací nádrž vsazená do AN (6,2 m ³) <u>Chemické hospodářství:</u> soubor dávkování koagulantu (nádrž síranu, objem 0,5m ³ + dávkovací čerpadlo)						
		Chemické hospodářství: dávkování		č.j. MUCK 35363/2022/OŽPZ/Kol ze dne 20.04.2022 vydal: Městský úřad Český Krumlov, odbor ŽPaZ				
		Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j. ŽP-2345/02k-Ná ze dne 28.06.2002 vydal: Okresní úřad Český Krumlov				
		Kapacita ČOV		Q ₂₄ (m3/den) 13 BSK5 (kg/den) 7,8 ekvivalentní obyvatelé 130				
Údaje o odtoku (vodo-hospodářské rozhodnutí)		Q (max.l/s, m ³ /měs a m ³ /rok)		0,3	700	2 300		
		BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)		30	50	0,041		
		CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)		110	170	0,18		
		NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)		40	60	0,055		
		N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)						
		N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)						
		P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)		2	6	0,005		
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)				PŘÍTOK		ODTOK		
		Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)		5,5		2 018		
		BSK5 (ø mg/l a t/rok)		45,000		0,091	4,000	0,008
		CHSK (ø mg/l a t/rok)		155,250		0,313	27,500	0,055
		NL (ø mg/l a t/rok)		63,500		0,128	9,850	0,020
		N-NH4 (ø mg/l a t/rok)						
		N-celk (ø mg/l a t/rok)						
		P-celk (ø mg/l a t/rok)		4,185		0,008	1,825	0,004

C) HŮRKA NÁDRAŽÍ

3.1.C Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 736,5 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 10100001 Vltava (do VN Lipno I); ř.km = 351,0 ;

čhp 1-06-01-0920-0-00

správce toku: Povodí Vltavy, státní podnik

3.2.C Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 2,346 km

- z toho gravitační potrubí 2,096 km, výtlačné potrubí 0,25 km

- z toho splašková kanalizace 1,250 km, jednotná kanalizace 1,096 km

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV: 90 / 80

Kanalizačních přípojek celkem 73

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. C Objekty na síti

- odlehčovací komory

nejsou

- čerpací stanice kanalizace

ČSK Hůrka nádraží

Q = 3,7 l/s

(v sestavě 1+1)

3.4.C Čistírna odpadních vod HŮRKA NÁDRAŽÍ

(majitel: Resort Hůrka s.r.o)

Typ ČOV		mechanicko - biologická			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		Odpadní vody jsou přiváděny přes hrubé, ručně stírané česle do čerpací jímky. Odtud jsou čerpány přes rozdělovací objekt na biologický stupeň tvořený dvojicí paralelně řazených čistících jednotek BC 40 DA. Každá jednotka je rozdělena na 4 dílčí prostory – přítokový, aktivací, dosazovací a kalový. Aerace aktivacího prostoru u první jednotky je zajišťována hřebenovým bubnem (Kessenerovým kartáčem). U druhé jednotky je aktivací prostor provzdušňován jemnobublinným aeračním systémem. Vyčištěná voda odtéká přes trojúhelníkové přepadové hrany v dosazovací nádrži do odtokového potrubí a dále do recipientu. Přebytkový kal je ze systému periodicky přepouštěn do kalového prostoru a po částečném gravitačním zahuštění odvážen k dalšímu zpracování. Kalová nádrž 100 m³ je provzdušňovaná. Je osazeno zařízení pro chemické srážení fosforu. Měření průtoku - indukční průtokoměr na výtlačném řadu na biologickou část.			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j. MUCK 47434/2024/OŽPZ/SI ze dne 14.06.2024 vydal: Městský úřad Český Krumlov, odbor ŽPaZ			
Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j. ŽP 4529/93/Hč-235 ze dne 15.09.1993 vydal: Okresní úřad Český Krumlov			
Kapacita ČOV	Q ₂₄ (m ³ /den)	80			
	BSK5 (kg/den)	26,4			
	ekvivalentní obyvatelé	440			
Údaje o odtoku (vodo hospodářské rozhodnutí)	Q (max./s, m ³ /měs a m ³ /rok)	2,4	4 550	29 200	
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	30	50	0,53	
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	110	170	2,31	
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	35	60	0,61	
	N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	2	5	0,06	
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulé rok)		PŘÍTOK		ODTOK	
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	50,6	18 464		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	171,600	3,168	8,500	0,157
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	418,400	7,725	43,500	0,803
	NL (ø mg/l a t/rok)	213,600	3,944	14,900	0,275
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)				
	N-celk (ø mg/l a t/rok)				
	P-celk (ø mg/l a t/rok)	8,480	0,157	0,707	0,013

D) HODŇOV

3.1.D Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 736,5 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 10252055; ř.km = 1,22 ;

čhp 1-06-01-0900-2-00

správce toku: Vojenské lesy a statky ČR, s.p.

3.2.D Trubní sít'

Celková délka kanalizační sítě: gravitační splašková 0,701 km

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV: 74 / 71

Kanalizačních přípojek celkem 18

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. D Objekty na síti

- odlehčovací komory

nejsou

- čerpací stanice kanalizace

nejsou

3.4.D Čistírna odpadních vod HODŇOV

Typ ČOV		mechanicko - biologická BIOCLEANER BC 150 EO			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		Typová ČOV, dodaná jako kompletní výrobek Mechanický stupeň: ručně stírané jemné česle Biologický stupeň: čištění založeno na aktivačním principu, navrženo jako D-N systém , tj. systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací (dmychaný vzduch), odtok do dosazovací nádrže se středovým uklidňovacím válcem a vrácením usazeného kalu zpět do denitrifikační části a přebytečného kalu do kalové jímky pomocí mamutek (objem reaktoru BIOCLEANER 37,5 m ³) Kalové hospodářství: provzdušňovaná zahušťovací a současně akumulární kalová jímka cca 17,7 m3. Liknidace prováděna odvozem kalu fekálním vozem Měrný objekt: Parshallův žlab P1 s ultrazvukovou sondou a registrací průtoku			
		Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j. MUCK 61687/2019/OPŽP/Si ze dne 27.11.2019 vydal: Městský úřad Český Krumlov, odbor ŽPaZ	
		Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j. MUCK 00182/2015/OŽPZ/Si ze dne 05.01.2015 vydal: Městský úřad Český Krumlov, odbor ŽPaZ	
		Kapacita ČOV		Q ₂₄ (m3/den) 33 BSK5 (kg/den) 9,0 ekvivalentní obyvatelé 150	
		Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)		Q (max.l/s, m ³ /měs a m ³ /rok) 2,01 1 012 8 212 BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok) 25 60 0,205 CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok) 120 170 0,986 NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok) 30 60 0,246 N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok) N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok) P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		PŘÍTOK		ODTOK	
		Q (ø m ³ /den a m ³ /rok) 10,6 3 854			
		BSK5 (ø mg/l a t/rok) 309,750 1,194		2,750 0,011	
		CHSK (ø mg/l a t/rok) 754,500 2,908		39,250 0,151	
		NL (ø mg/l a t/rok) 326,250 1,257		10,200 0,039	
		N-NH4 (ø mg/l a t/rok)			
		N-celk (ø mg/l a t/rok)			
		P-celk (ø mg/l a t/rok)			

E) PERNEK

3.1.E Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 736,5 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 10268717 Pernecký potok; ř.km = 2,4 ;

čhp 1-06-01-0720-0-00

správce toku: Lesy ČR, s.p.

3.2.E Trubní sít'

Celková délka kanalizační sítě: gravitační jednotná 0,921 km

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV: 94 / 65

Kanalizačních přípojek celkem 27

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. E Objekty na síti

- odlehčovací komory

nejsou

- čerpací stanice kanalizace

nejsou

3.4.E Čistírna odpadních vod PERNEK

Typ ČOV		mechanicko - biologická			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		Biologický stupeň: stabilizační nádrž			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j. MUCK 52443/2017/OŽPZ/Mn ze dne 05.10.2017 vydal: Městský úřad Český Krumlov, odbor ŽPaZ			
Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j. 1706 ŽP/92-Li ze dne 24.07.1992 vydal: OkÚ Český Krumlov, referát ŽP			
Kapacita ČOV	Q ₂₄ (m ³ /den)	60			
	BSK5 (kg/den)	7,2			
	ekvivalentní obyvatelé	120			
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m ³ /měs a m ³ /rok)	1,5	4 000	20 000	
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	20	40	0,22	
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	90	130	0,9	
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	30	60	0,25	
	N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		PŘÍTOK		ODTOK	
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	32,8	11 984		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	12,000	0,144	1,000	0,012
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	55,500	0,665	17,250	0,207
	NL (ø mg/l a t/rok)	20,400	0,244	20,750	0,249
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)				
	N-celk (ø mg/l a t/rok)				
	P-celk (ø mg/l a t/rok)				

F) MAŇAVA

3.1.F Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 736,5 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 10240943 PBP Pernecký p. potok; ř.km = 0,4 ;

čhp 1-06-01-0720-0-00

správce toku: Lesy ČR, s.p.

3.2.F Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: gravitační splašková 1,177 km

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV: 21 / 21

Kanalizačních přípojek celkem 29

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. F Objekty na síti

- odlehčovací komory

nejsou

- čerpací stanice kanalizace

nejsou

3.4.F Čistírna odpadních vod MAŇAVA

Typ ČOV		mechanicko - biologická ACO Clara 50			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	Typová ČOV				
	Mechanický stupeň: ručně stírané česle, nádrž předčištění (2 komory - 1. usazovací prostor a zachycení plovoucích nečistot, 2. akumulací prostor pro vyrovnávání hydraulických výkyvů, čerpání na biologii)				
	Biologický stupeň: aktivační nádrž s jemnobublinnou aerací, dosazovací nádrž (objem biologické části je 5 m³)				
	Kalové hospodářství: uskladňovací prostor v nádrži předčištění				
	Chemické zařízení: dávkování síranu železitého nebo hlinitého dávkovacím čerpadlem				
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j. MUCK 04545/2018/OŽPZ/Si ze dne 22.01.2018 vydal: Městský úřad Český Krumlov, odbor ŽPaZ			
Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j. MUCK 73278/2021/OŽPZ/Pi ze dne 14.12.2021 vydal: Městský úřad Český Krumlov, odbor ŽPaZ			
Kapacita ČOV	Q ₂₄ (m3/den)	20			
	BSK5 (kg/den)	3,6			
	ekvivalentní obyvatelé	60			
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m³/měs a m³/rok)	0,156	270	3 240	
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	30	60	0,0972	
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	125	170	0,405	
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	30	60	0,0972	
	N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		PŘÍTOK		ODTOK	
	Q (ø m³/den a m³/rok)	6,9	2 523		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	365,000	0,921	12,000	0,030
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	835,500	2,108	68,000	0,172
	NL (ø mg/l a t/rok)	419,000	1,057	19,300	0,049
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)				
	N-celk (ø mg/l a t/rok)				
	P-celk (ø mg/l a t/rok)				

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

Hůrka, Hodňov, Maňava

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, benzo(a)fluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenanthren, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, 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 bifenylly - součet koncentrací šesti kongenerů	0,001	0,1

Pernek

Ukazatel		limit [mg/l]	limity [g/den]
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku	250	
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	500	
NL_{suš}	nerozpuštěné látky	150	
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,phenanthren,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 bifenily - 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 Český Krumlov, odbor ŽP a zemědělství tel. **380 766 852**,
 - ❖ 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 **Lipensko** mobil **602 294 109**
- 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 předčistěním 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>
nejdou			

Příloha č. 2

a. Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť 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			

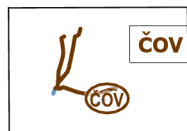
b. Seznam producentů odpadních vod s předčištěním (k zachycení závadných látek do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5).

<i>producent - zdroj</i>	<i>dresa napojen</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
na ČOV Stará Hůrka:			
Penzion U Lípy (školící středisko)	Hůrka 19	EL (tuky)	lapač tuků
Eder penzion restaurant (nevaří)	Hůrka 20	EL (tuky)	LT mimo provoz
na ČOV Hůrka nádraží:			
Penzion restaurant U Médů	Hůrka 72	EL (tuky)	lapač tuků
Penzion Daniela	Hůrka 90	EL (tuky)	lapač tuků
Penzion Adler	Hůrka 67	EL (tuky)	lapač tuků
Jezerní penzion Lipno (nevaří)	Hůrka 52	EL (tuky)	LT mimo provoz
Penzion U Karla (nevaří)	Hůrka 54	EL (tuky)	není lapač tuků
na ČOV Nová Hůrka:			
Penzion Na Návsi + restaurace	Hůrka 11	EL (tuky)	lapač tuků

Horní Planá - osady (Hůrka, Hodňov, Pernek, Maňava)

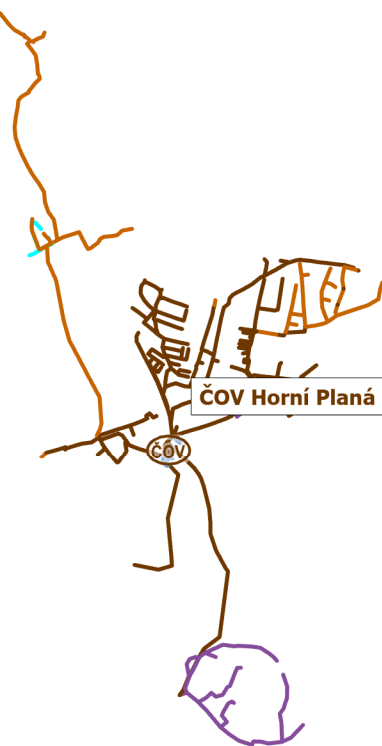
klad listů

Pernek



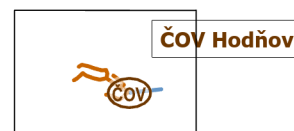
ČOV Pernek - stabilizační nádrž

Maňava



ČOV Horní Planá

Hodňov



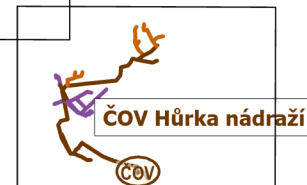
ČOV Hodňov

Hůrka nová + Hůrka stará



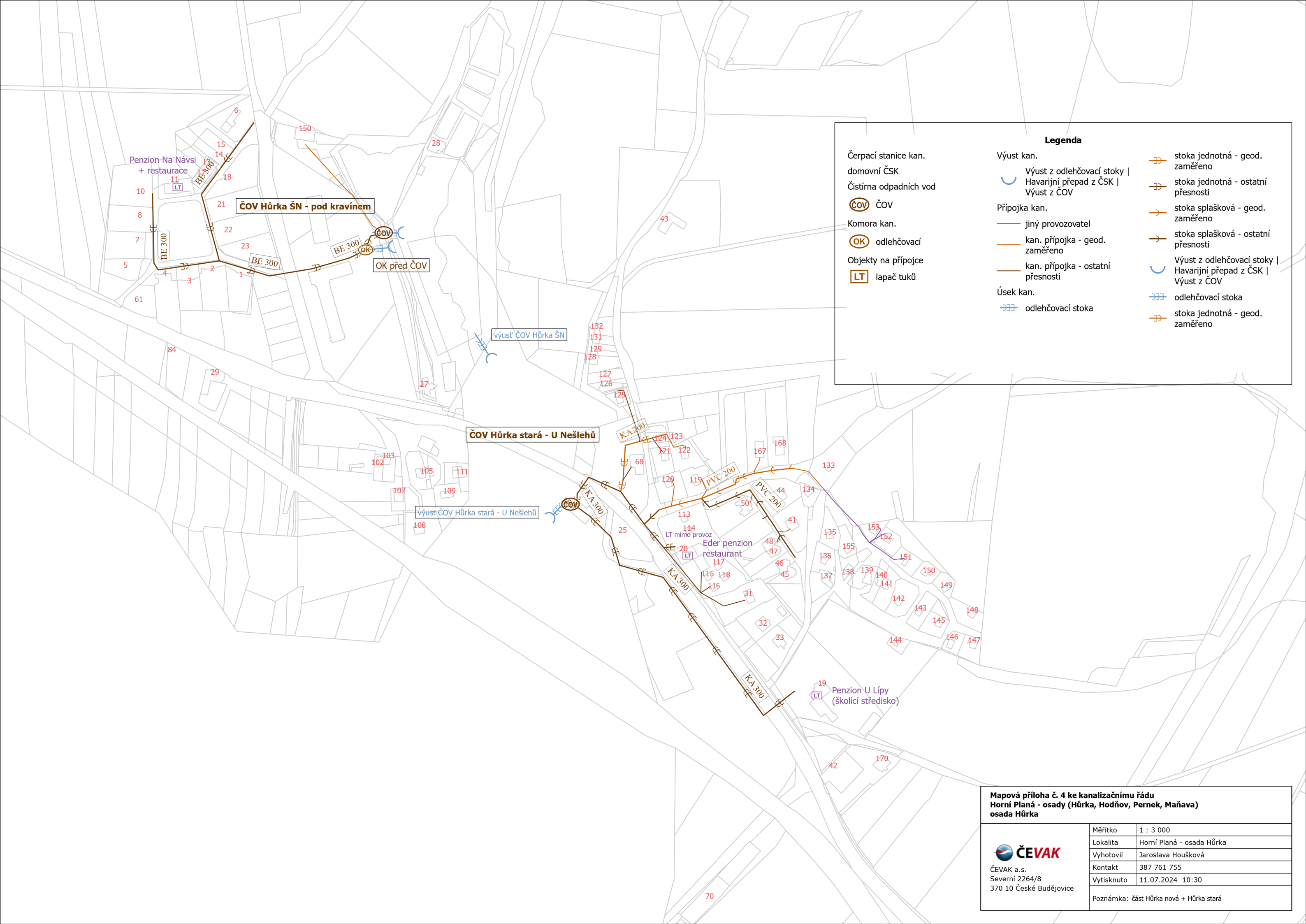
ČOV Hůrka ŠN - pod kravínem

ČOV Hůrka stará - U Nešlehů



ČOV Hůrka nádraží

Hůrka nádraží



Čerpací stanice kan.
domovní ČSK
Čistírna odpadních vod

ČOV

Komora kan.

odlehčovací

Objekty na přípojce

lapač tuků

Legenda

Výúst kan.

Výúst z odlehčovací stoky |
Havarijní přepad z ČSK |
Výúst z ČOV

Přípojka kan.

jiný provozovatel

kan. přípojka - geod.
zaměřeno

kan. přípojka - ostatní
přesnosti

Úsek kan.

odlehčovací stoka

stoka jednotná - geod.
zaměřeno

stoka jednotná - ostatní
přesnosti

stoka splašková - geod.
zaměřeno

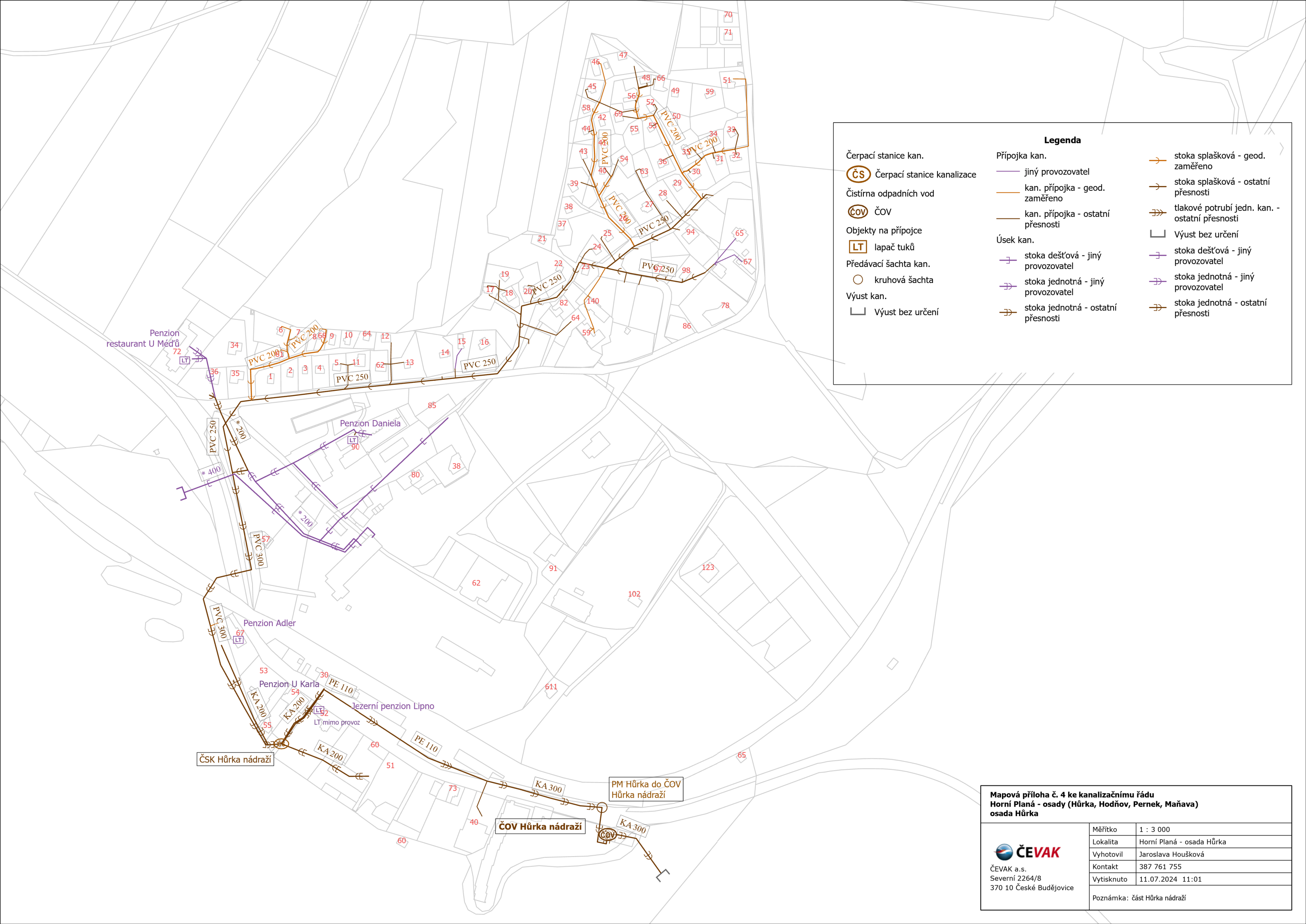
stoka splašková - ostatní
přesnosti

Výúst z odlehčovací stoky |
Havarijní přepad z ČSK |
Výúst z ČOV

odlehčovací stoka

stoka jednotná - geod.
zaměřeno

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu Horní Planá - osady (Hůrka, Hodňov, Pernek, Maňava) osada Hůrka		
 ČEVAK a.s. Severní 2264/8 370 10 České Budějovice	Měřítko	1 : 3 000
	Lokalita	Horní Planá - osada Hůrka
	Vyhotovil	Jaroslava Houšková
	Kontakt	387 761 755
	Vytisknuto	11.07.2024 10:30
Poznámka: část Hůrka nová + Hůrka stará		



Čerpací stanice kan.

ČS Čerpací stanice kanalizace

Čistírna odpadních vod

ČOV ČOV

Objekty na přípojce

LT lapač tuků

Předávací šachta kan.

○ kruhová šachta

Výúst kan.

└─ Výúst bez určení

Legenda

Přípojka kan.

— jiný provozovatel

— kan. přípojka - geod. zaměřeno

— kan. přípojka - ostatní přesnosti

Úsek kan.

└─ stoka dešťová - jiný provozovatel

└─ stoka jednotná - jiný provozovatel

└─ stoka jednotná - ostatní přesnosti

└─ stoka splašková - geod. zaměřeno

└─ stoka splašková - ostatní přesnosti

└─ tlakové potrubí jedn. kan. - ostatní přesnosti

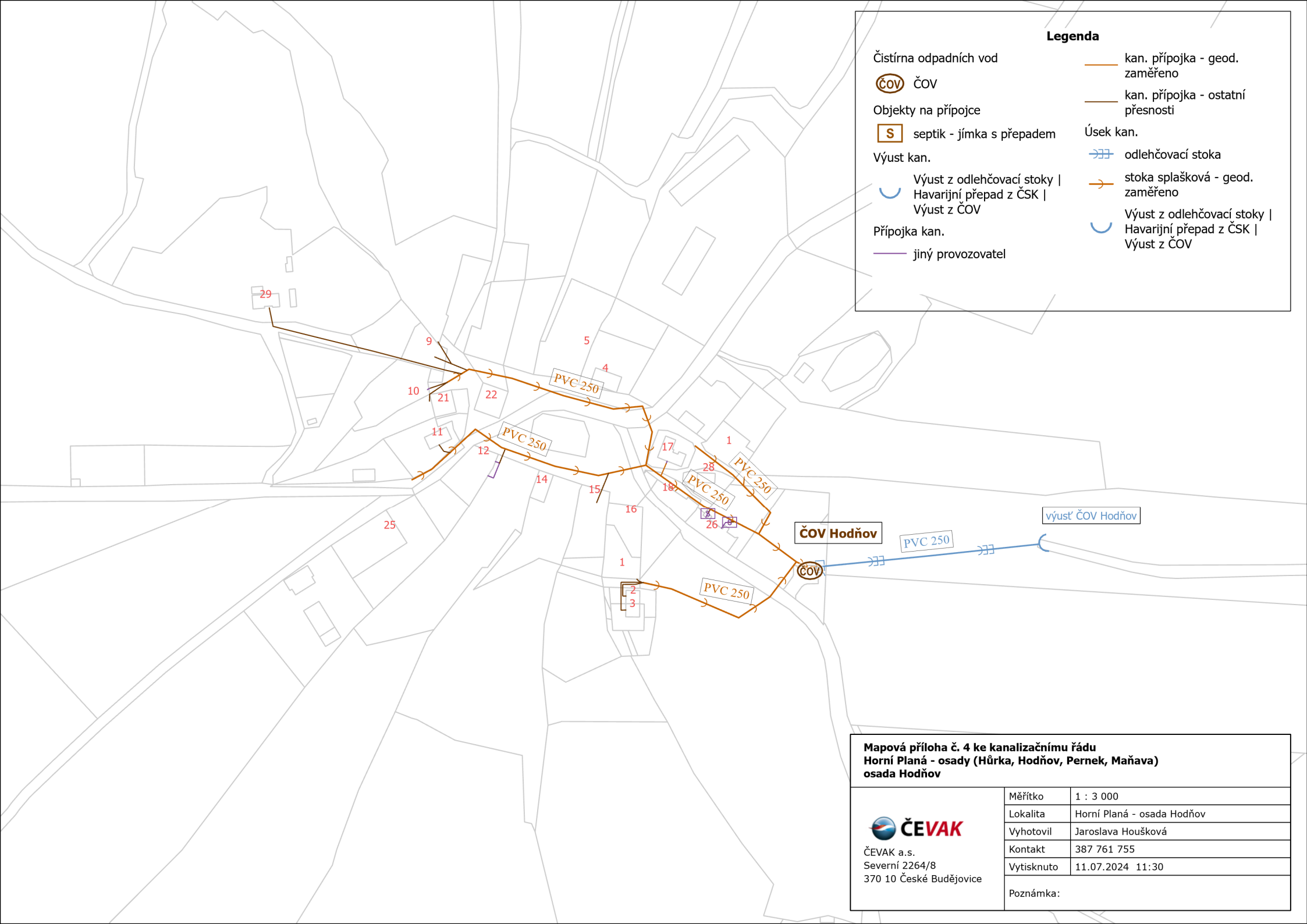
└─ Výúst bez určení

└─ stoka dešťová - jiný provozovatel

└─ stoka jednotná - jiný provozovatel

└─ stoka jednotná - ostatní přesnosti

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu Horní Planá - osady (Hůrka, Hodňov, Pernek, Maňava) osada Hůrka		
 ČEVAK a.s. Severní 2264/8 370 10 České Budějovice	Měřítko	1 : 3 000
	Lokalita	Horní Planá - osada Hůrka
	Vyhotovil	Jaroslava Houšková
	Kontakt	387 761 755
	Vytisknuto	11.07.2024 11:01
Poznámka: část Hůrka nádraží		



Čistírna odpadních vod

ČOV

Objekty na přípojce

septik - jímka s přepadem

Výust kan.

Výust z odlehčovací stoky |
Havarijní přepad z ČSK |
Výust z ČOV

Přípojka kan.

jiný provozovatel

Legenda

kan. přípojka - geod. zaměřeno

kan. přípojka - ostatní přesnosti

Úsek kan.

odlehčovací stoka

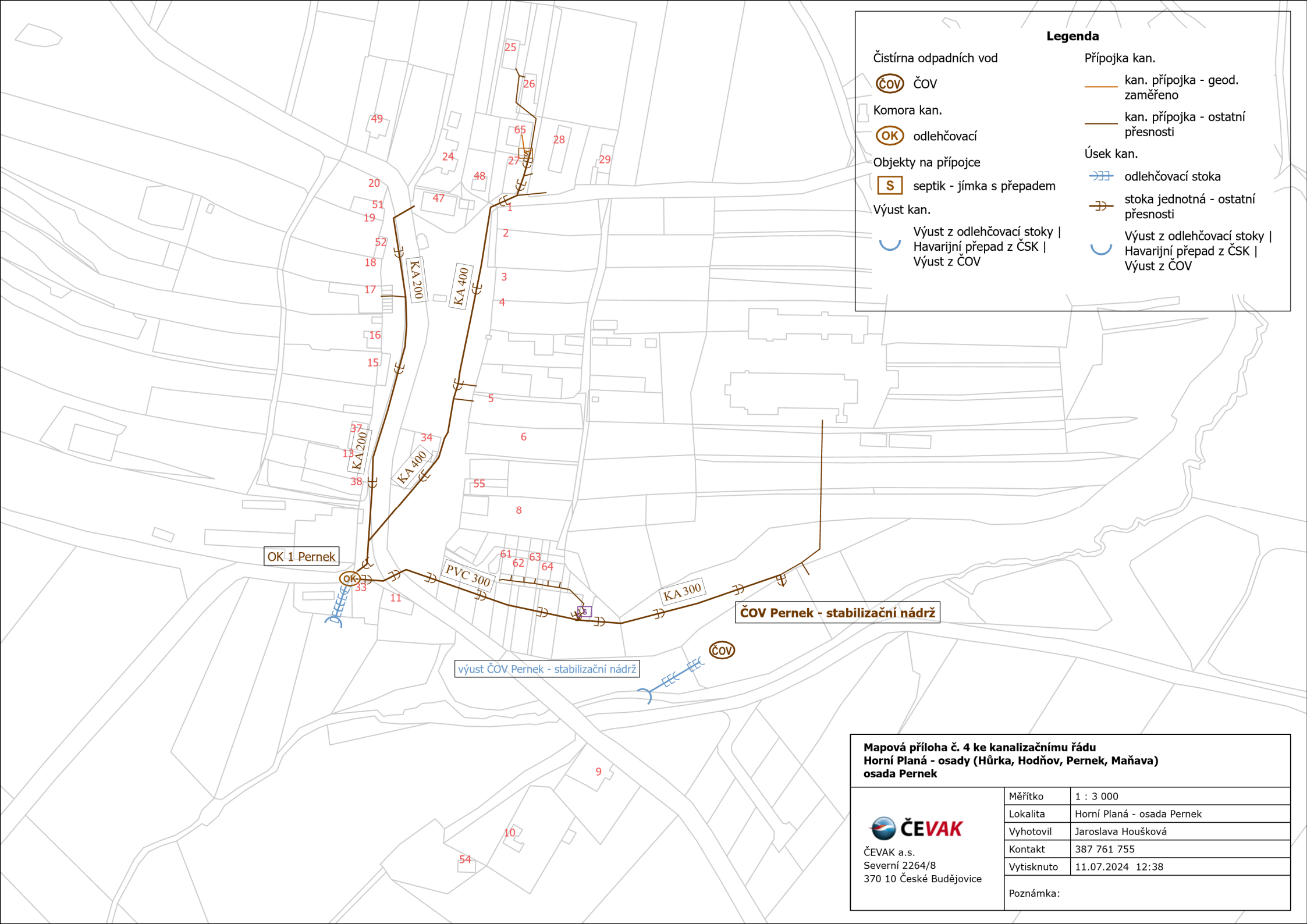
stoka splašková - geod. zaměřeno

Výust z odlehčovací stoky |
Havarijní přepad z ČSK |
Výust z ČOV

**Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu
Horní Planá - osady (Hůrka, Hodňov, Pernek, Maňava)
osada Hodňov**

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8
370 10 České Budějovice

Měřítko	1 : 3 000
Lokalita	Horní Planá - osada Hodňov
Vyhotovil	Jaroslava Houšková
Kontakt	387 761 755
Vytisknuto	11.07.2024 11:30
Poznámka:	



Legenda

Čistírna odpadních vod

ČOV

Komora kan.

odlehčovací

Objekty na přípojce

septik - jímka s přepadem

Výust kan.

Výust z odlehčovací stoky |
Havarijní přepad z ČSK |
Výust z ČOV

Přípojka kan.

kan. přípojka - geod.
zaměřeno

kan. přípojka - ostatní
přesnosti

Úsek kan.

odlehčovací stoka

stoka jednotná - ostatní
přesnosti

Výust z odlehčovací stoky |
Havarijní přepad z ČSK |
Výust z ČOV

OK 1 Pernek

výust ČOV Pernek - stabilizační nádrž

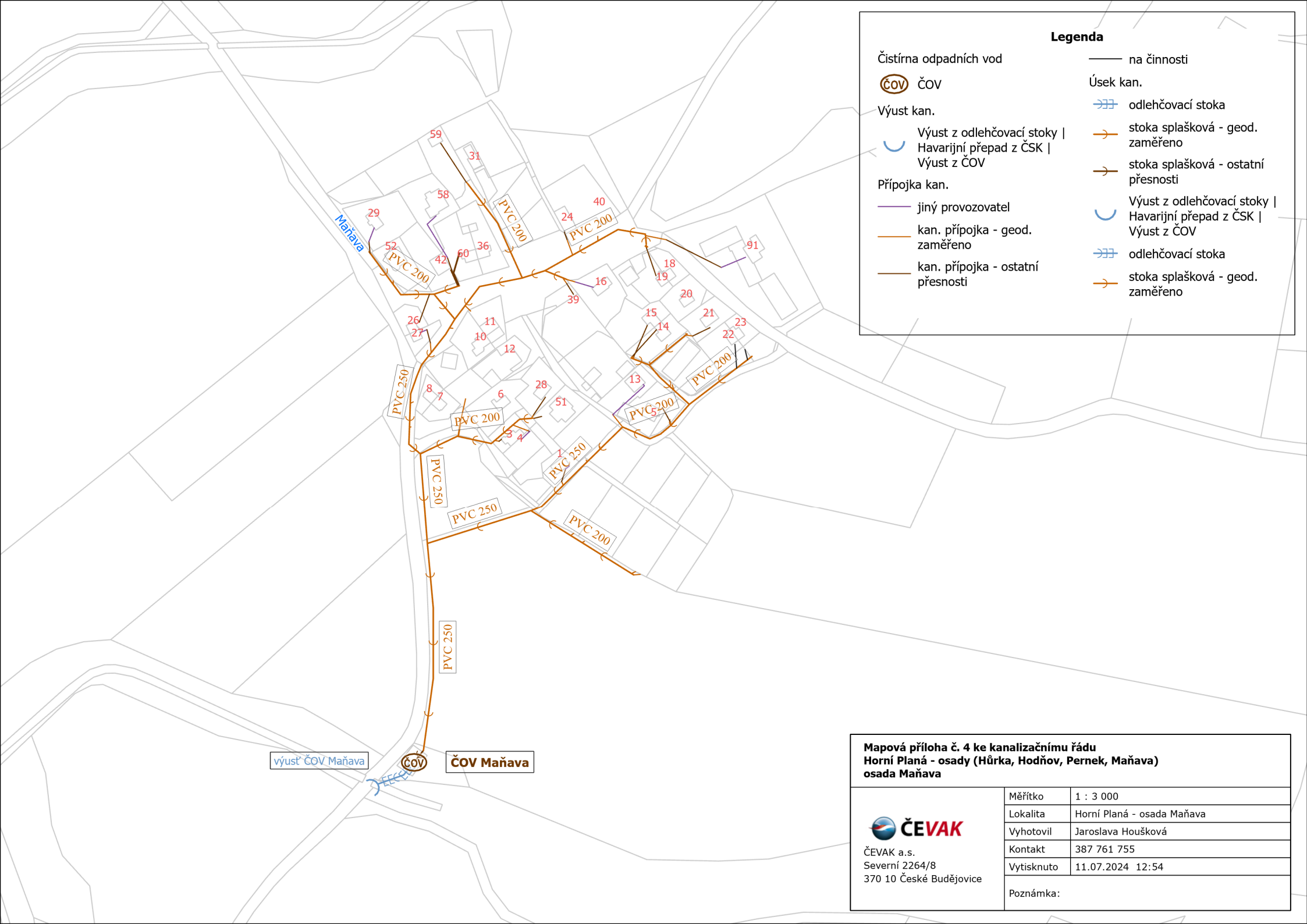
ČOV Pernek - stabilizační nádrž

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu
Horní Planá - osady (Hůrka, Hodňov, Pernek, Maňava)
osada Pernek



ČEVAK a.s.
Severní 2264/8
370 10 České Budějovice

Měřítko	1 : 3 000
Lokalita	Horní Planá - osada Pernek
Vyhotovil	Jaroslava Houšková
Kontakt	387 761 755
Vytisknuto	11.07.2024 12:38
Poznámka:	



Čistírna odpadních vod

ČOV

Výúst kan.

Přípojka kan.

jiný provozovatel

kan. přípojka - geod. zaměřeno

kan. přípojka - ostatní přesnosti

na činnosti

Úsek kan.

odlehčovací stoka

stoka splašková - geod. zaměřeno

stoka splašková - ostatní přesnosti

Výúst z odlehčovací stoky | Havarijní přepad z ČSK | Výúst z ČOV

odlehčovací stoka

stoka splašková - geod. zaměřeno

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu Horní Planá - osady (Hůrka, Hodňov, Pernek, Maňava) osada Maňava		
 ČEVAK a.s. Severní 2264/8 370 10 České Budějovice	Měřítko	1 : 3 000
	Lokalita	Horní Planá - osada Maňava
	Vyhotovil	Jaroslava Houšková
	Kontakt	387 761 755
	Vytisknuto	11.07.2024 12:54
Poznámka:		

číslo jednací	spisová značka	vyřizuje / telefon / e-mail	Český Krumlov
MUCK 57315/2025/OŽPZ/Ka	S-MUCK 057315/2025/Ka	Anna Kárová / 380 766 561 anna.karova@ckrumlov.cz	16.7.2025

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Český Krumlov, odbor životního prostředí a zemědělství, jako věcně příslušný podle § 27 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“) a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 30 odst. 1 zákona o vodovodech a kanalizacích posoudil žádost o schválení kanalizačního řádu, kterou dne 11.11.2024 podalo

Město Horní Planá, IČO: 002 45 895, Náměstí 54, 382 26 Horní Planá,
které zastupuje společnost ČEVAK a.s., IČO: 608 49 657, Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice,

(dále jen „žadatel“), a na základě tohoto posouzení:

I. Podle § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích:

s c h v a l u j e

na návrh vlastníka kanalizace, jímž je Město Horní Planá, IČO: 002 45 895, Náměstí 54, 382 26 Horní Planá, prostřednictvím provozovatele kanalizace, jímž je ČEVAK a.s., IČO: 608 49 657, Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

Kanalizační řád Hůrka, Hodňov, Pernek, Maňava

který v červnu 2024 vypracoval ČEVAK a.s., IČO: 608 49 657, Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice.

II.

r u š í

rozhodnutí Městského úřadu Český Krumlov, odboru životního prostředí a zemědělství, Kaplická 439, 381 01 Český Krumlov ze dne 26.09.2014, sp. zn. S-MUCK 52601/2014/Si (č.j. MUCK 52609/2014/OŽPZ/Si) o schválení kanalizačního řádu stokových sítí Města Horní Planá – částí Hodňov a Hůrka a rozhodnutí Městského úřadu Český Krumlov, odboru životního prostředí a zemědělství, Kaplická 439, 381 01 Český Krumlov ze dne 28.11.2018, sp. zn. S-MUCK 61322/2018/Si (č.j. MUCK 61338/2018/OŽPZ/Si) o schválení kanalizačního řádu kanalizace pro veřejnou potřebu Horní Planá místní část Pernek.

Účastníci řízení, na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Město Horní Planá, IČO: 002 45 895, Náměstí 54, 382 26 Horní Planá

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví Krajského úřadu Jihočeského kraje v Českých Budějovicích podáním u zdejšího správního orgánu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka. Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek.

Ing. Vlasta Horáková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Přílohy:

3x schválený Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu Horní Planá osady Hůrka, Hodňov, Pernek, Maňava – po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí

Obdrželi:

účastníci (doručenky)

1. Město Horní Planá, Náměstí 54, 382 26 Horní Planá

prostřednictvím ČEVAK a.s., IDDS: 3ndg7rf

sídlo: Severní č.p. 2264/8, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice 10