



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

města Písek
včetně místních částí Semice, Smrkovice, Nový Dvůr

září 2024

výtisk č. 1

KANALIZAČNÍ ŘÁD PÍSEK

vč. místních částí SEMICE, SMRKOVICE a NOVÝ DVŮR

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

město Písek

Kanalizační stoková síť-Identifikační číslo majetkové evidence:

3108-720755-00249998-3/1

Čistírna odpadních vod-Identifikační číslo majetkové evidence:

3108-720755-00249998-4/1

Provozovatel kanalizace:

ČEVAK a.s., České Budějovice

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

dne:

razítko :

podpis :

Působnost kanalizačního řádu na území : k.ú. Písek, Hradiště u Písku, Semice u Písku, Nový Dvůr u Písku, Smrkovice

Souhlas vlastníka se zněním Kanalizačního řádu:

dne:

razítko :

podpis :

Kanalizační řád schválil dle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. **Městský úřad Písek, Odbor ŽP** rozhodnutím čj. ze dne 2024.

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

KŘ bude uložen:

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

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
PČOV	průmyslová čistírna odpadních vod
NS	neutralizační stanice
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

Město Písek je historické jihočeské město ležící na obou březích řeky Otavy v nadmořské výšce 343-440 m. Území měst je rozděleno řekou Otavou na dvě části. Levobřežní část se vyznačuje většími spády směřujícími k řece, která ji obepíná z jihu a východu. Na severu je ohraničena potokem Jiher, který odvádí povrchové vody z přilehlého území do Otavy. Území na pravém břehu Otavy má rovněž celkový spád k řece a je rozděleno na jednotlivá povodí. Část severní od železniční trati Písek-Tábor má povrch členitý s velkými spády, část jihozápadní je rázu rovinatého. Touto rovinatou částí protéká Mehelnický potok, od něhož je zaústěn přepad ze Šarlatského rybníka, potok je pravostranným přítokem řeky Otavy u městského ostrova.

Zásobování obyvatel pitnou vodou je z veřejného vodovodu města Písek, do kterého je voda dodávána přes dvoustupňovou úpravnu vody z řeky Otavy. Upravená voda je dopravována výtlačným potrubím do zemního VDJ Amerika I. (2 x 1000 m³), který se nachází ve východní části města. V severovýchodní části města na sídlišti Logry byl vybudován VDJ Logry (2 x 650 m³). V západní části města u ÚV Písek, na vrchu Hradiště byl vybudován VDJ Hradiště I. (2 x 1000 m³) a VDJ Hradiště II. (650 m³). V roce 1997 došlo k připojení i druhého zdroje pitné vody a to připojení města Písek na Vodárenskou soustavu JČ (ÚV Plav). V současné době je město zásobeno ze dvou nezávislých zdrojů.

Počátek výstavby městské kanalizace se datuje k roku 1905, v letech 1941-1944 pak byla prováděna rekonstrukce. K dalšímu postupnému rozšiřování docházelo v následujících desetiletích, převážně v souvislosti s budováním soustředěné sídlištní výstavby. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojena veškerá bytová výstavba a ostatní zástavba v intravilánu, včetně průmyslových závodů a zařízení sloužících veřejně prospěšným činnostem a službám. Kanalizační síť je gravitační z převážné části jednotná, v nově budovaných lokalitách oddílná. Vyskytuje se zde i kanalizace tlaková. Čerpání zajišťuje 6 čerpacích stanic. Na kanalizační síti je vybudována i řada odlehčovacích komor (21 ks), které oddělují nadlimitní množství vody do recipientu. Celková délka kanalizační sítě je 109,585 km.

Na kanalizační systém jsou napojeny příměstské části Semice, Smrkovice, Nový Dvůr, Purkratice, Hradiště a „Průmyslová zóna sever“, která byla vybudována v letech 2002-2006. Odpadní vody z této zóny jsou čerpány čerpací stanicí „Schneider do stávající kanalizační sítě v Purkraticích a odtud jsou gravitačně svedeny na sídliště Portyč. Severní část města - Václavské Předměstí a Pražské Předměstí je odkanalizováno soustavou kanalizačních stok, čerpacích stanic „ČSK 11 Písek Svatý Václav“ a „ČSK 2 Nový most“ přechodem přes řeku Otavu pomocí shybky do stokové sítě v jižní části města. Jihozápadní část města – Hradiště je odkanalizováno z části jednotnými gravitačními stokami a část je odkanalizována přes „ČSK 3 Hradiště“ výtlačným kanalizačním řadem do sběrače Hradiště I., který je přes shybku napojen do „kmenové stoky A“ města Písek. Jižní část města „Budějovické předměstí“ a východní část „Vnitřní město“ je odkanalizováno soustavou kanalizačních stok a sběračů různých dimenzí a stáří do „kmenové stoky A“ vedoucí podél řeky Otavy. Místní část Nový Dvůr je napojena výtlačným potrubím přes „ČSK 9 Písek – Nový Dvůr 1“ do stokové sítě místní části Semice. Místní části Smrkovice a Semice ležící v jižní části města jsou napojené přes sběrač Smrkovice a sběrač Semice do „ČSK 8 Písek – Smrkovice“ odkud je odpadní voda odváděna výtlačným potrubím (r. 1996) do stokové sítě města Písek.

Z „průmyslové zóny sever“, která byla vybudována v letech 2002-2006 jsou odpadní vody čerpány přes čerpací stanici „Schneider“ do stávající kanalizační sítě v Purkraticích a odtud jsou gravitačně svedeny na sídliště Portyč. V průmyslové zóně jsou na kanalizaci napojeny velké průmyslové závody – Aisin, Faurecia, Schneider-Electric a další menší podniky.

Odpadní vody z celé aglomerace včetně vod srážkových jsou gravitačně, částečně tlakově odváděny jednotnou stokovou sítí a oddílnou splaškovou kanalizací do pravobřežní čerpací stanice s dešťovou zdrží. Z čerpací stanice jsou veškeré odpadní vody čerpány výtlačným potrubím na čistírnu odpadních vod ležící na levém břehu řeky Otavy, do níž je odtok z ČOV zaústěn.

Z technicko-občanské vybavenosti je zde zastoupeno několik mateřských, základních škol a středních škol, gymnázium, obchody a obchodní centra, zdravotnická zařízení, lékárny, restaurace, penziony, masážní salóny a kosmetické služby, kadeřnictví. V lokalitě se nachází veterinární ordinace: Veterinární klinika Olivet, Mírové náměstí 6, Veterinární klinika Bohemia, Nádražní 2282, Arvet – MVDr. Slabý a kolektiv, Vrcovická 2227, Veterina Drlíčov, Fráni Šrámka 129, MVDr. Vladimír Vlášek Žižkova tř. 335, MVDr. Josef Soumar, Otakara Jeremiáše 1841, MVDr. Kateřina Slabá (veterinární stomatologie), tř. Národní svobody 30/15, MVDr. Jiří Kotek, Strakonická 232/35.

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

2.1. Právní předpisy

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

2.2. Odpovědnost za provoz

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

2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.
- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).

- 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 **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 vlastníkovu 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 = 593,0 mm/rok

Recipient – název toku: Otava ; ř.km =22,88 ; čhp 1-08-01-1050-0-00

správce toku: Povodí Vltavy České Budějovice

3.2. Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 109,585 km

- z toho 83,115 km jednotné a 26,424 km oddílné splaškové

- z toho 101,035 km gravitační a 8,504 km výtlačné

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV: 31 890 / 31 890 / 31 890

Kanalizačních přípojek celkem: 4 389

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. Objekty na síti

- odlehčovací komory:

		násobek ředění Q_{24}	poměr ředění
OK 1	nad mostem (garáže)	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 3	Za Rackem	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 4	Nový most	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 5	U skleníku	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 6	Karlova, Starý most	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 7	U staré elektrárny	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 8	U Tumpacha (plavecký stadion)	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 9	Pod Pakšovkou	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 11	U Jitexu	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 12	U Billy	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 13	Bývalé VOS	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 14	U lávky pro pěší (Dukla)	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 15	Nový most, u ČSK	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 16	Tř. Národní Svobody	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 17	U starého mostu ze Svaté Trojice	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 19	Svatá Trojice	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 20	U dopravního hřiště	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 21	Václavské náměstí	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 23	Semice, na staré silnici	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 24	Hradištská u ČSK	5	$(1+4) * Q_{24}$

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

- **čerpací stanice kanalizace:**

ČSK 2	Písek Nový most	Q = 80	l/s	H= 12	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 3	Písek Hradiště	Q = 8	l/s	H= 20	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 4	Písek Schneider elektric	Q = 18,5	l/s	H= 28	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 5	Písek Dobešice – 2 SNOB	Q = 5	l/s	H= 18	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 6	Písek Dobešice – 1 SMOM	Q = 5	l/s	H= 18	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 7	Písek AISIN	Q = 7	l/s	H= 21	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 8	Písek Smrkovice	Q = 10	l/s	H= 18	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 9	Písek Nový Dvůr 1	Q = 2,5-19	l/s	H= 6-18,5	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 10	Písek Nový Dvůr 2	Q = 2,5-18	l/s	H= 3-11,5	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 11	Písek Svatý Václav	Q = 12	l/s	H= 7,5	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 12	Písek Lovato	Q = 5,5	l/s	H= 17	m	(v sestavě 1+1)

3.4. Čistírna odpadních vod

Typ ČOV	mechanicko - biologická; (anoxický stup.+regenerace kalu+denitrifikace+srážení fosforu			An+R+DeNi+sráž. P
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	Mechanický stupeň: ručně stírané hrubé česle, kapacitní žlab + dešťová zdrž, při naplnění kapacity odlehčování (OK2 dešťová zdrž Písek), 2 x jemné strojně stírané česle, lapák písku + pračka písku, měření množství nátoků na ČOV (Parshallův žlab P5 s ÚV sondou a vyhodnocovacím zařízením FIEDLER), čerpací stanice (ČSK 1 Písek-ČOV), 2 x kruhová usazovací nádrž (2 x 1346 m³). Biologický stupeň: anaerobní kontaktor (830 m³), regenerace kalu (738 m³), denitrifikace (1255 m³), nitrifikace (2650 m³) - chemické srážení fosforu síranem železitým, 4x kruhová dosazovací nádrž (2 x 1632 m³, 2 x 1646 m³), měření množství přes Parshallův žlab P5 s ÚV sondou a vyhodnocovacím zařízením. Kalové hospodářství: kalová pole (nevyužívají se), mezofilní vyhnívací nádrž (813 m³), membránový plynojem (500 m³), 2x míchaná uskladňovací nádrž (2 x 1413 m³), sítopásový a šbekový lis.			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod	č.j.	KUJCK 118124/2020/4	ze dne	21.09.2020
Kolaudační souhlas k užívání stavby	č.j.	Vod/5653/72-P	ze dne	31.08.1973
Kolaudační souhlas k užívání stavby (intenzifikace)	č.j.	KUJCK 30027/2005 OZZL/Ryb	ze dne	23.02.2012
	vydal:	Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor ŽPZaL		
Kapacita ČOV	Q ₂₄	(m ³ /den)	13 700	
	BSK5	(kg/den)	3700,0	
	ekvivalentní obyvatelé		62 833	
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m ³ /més a m ³ /rok)	253	420 000	5 000 000
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	20	40	85
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	90	130	350
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	25	50	100
	N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)			
	N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	12	25	75
	P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	1,4	3	5
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		PŘÍTOK		ODTOK
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	6903,9	2 519 937	
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	232,174	585,064	8,689 21,896
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	514,391	1296,233	41,741 105,185
	NL (ø mg/l a t/rok)	269,130	678,191	10,970 27,644
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)			
	N-celk (ø mg/l a t/rok)	39,870	100,470	11,767 29,652
	P-celk (ø mg/l a t/rok)	6,025	15,183	0,989 2,492

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

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č. 1 zákona č.254/2001 Sb. o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvlášť nebezpečné látky** podléhá příloze č. 1 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění.

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

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

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

Ukazatel		limit [mg/l]	limity [g/den]
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku	300	
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	600	
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, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthren, 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

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 udržívat je v dobrém technickém stavu a v souladu a 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 Písek, odbor ŽP tel. **382 330 650, 382 330 660**
 - ❖ 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 **Písecko** mobil: **606 715 690**
- 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>
MASO UZENINY PÍSEK, a.s.	Samoty 1533	m³/rok	120 000
(fyzikálně-chemická flotace)		BSK ₅	3 500
		CHSK _{Cr}	5 600
		NL	1 400
		N _{celk}	200
		P _{celk}	50
		EL	600
Aston - služby v ekologii, s. r. o	Samoty 2553	m³/rok	18 000
(deemulgační stanice)		pH	7,0 - 10,0
		BSK ₅	2 000
		CHSK _{Cr}	6 000
		RAS	4 000
		Cr _{celkový}	0,5
		Cr ⁶⁺	0,1
Městské služby Písek s. r. o.	Pražská 372	m³/rok	90 000
provozovna: Václav Chmela	odtok do ulice Za Pazdernou	pH	7,0 - 11,0
Galvanovna s. r. o.		RAS	7 000
(neutralizační stanice)		Ni	0,5
		Zn	2,0
Ennovi Energy & Power Solutions	Za Pazdernou 1531	m³/rok	2 400
Czech Republic s.r.o.		EL	140
(neutralizační stanice)		C ₁₀ -C ₄₀	15
		Zn	2,0
AISIN Europe Manufacturing Czech s. r. o.	Čížovská 456	m³/rok	16 000
(PČOV - fyzikálně-chemická flotace		BSK ₅	400
+ biologické dočištění)		CHSK _{Cr}	800
		NL	700
		C ₁₀ -C ₄₀	15,0
B a K production s.r.o.	Ke Statku 18,	m³/rok	750
(neutralizační stanice)	Purkartice	pH	7,0 - 11,0
		RAS	5 000

<i>producent - zdroj (typ předčištění)</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>maximální koncentrace (mg/l)</i>
JITEX Písek a. s.	U Vodárny 1506	m³/rok	100 000
		BSK ₅	800
		CHSK _{Cr}	1 800
		NL	450
		P _{celk}	15
		RAS	10 000
		C ₁₀ -C ₄₀	40
		Zn	2,0
		Cu	1,0
Faurecia Automotive Czech Republic s.r.o. (neutralizační stanice)	Průmyslová 466	m³/rok	40 000
		BSK ₅	800
		CHSK _{Cr}	1 200
		tenzidy	20
Galvanovna Duchoň s.r.o. (neutralizační stanice)	Čížovská, č. parc.: 587/1	m³/rok	6 000
		pH	7,0 - 11,0
		RAS	5 000
		Ni	0,5
		Zn	2,0

b. Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV

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

- obsah žump, septiků a chemických toalet
- obsah lapačů tuku
- odpadní vody z potravinářského průmyslu
- flotační pěna z předčištění odpadních vod v potravinářském průmyslu
- flotační kalová voda z potravinářského 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.

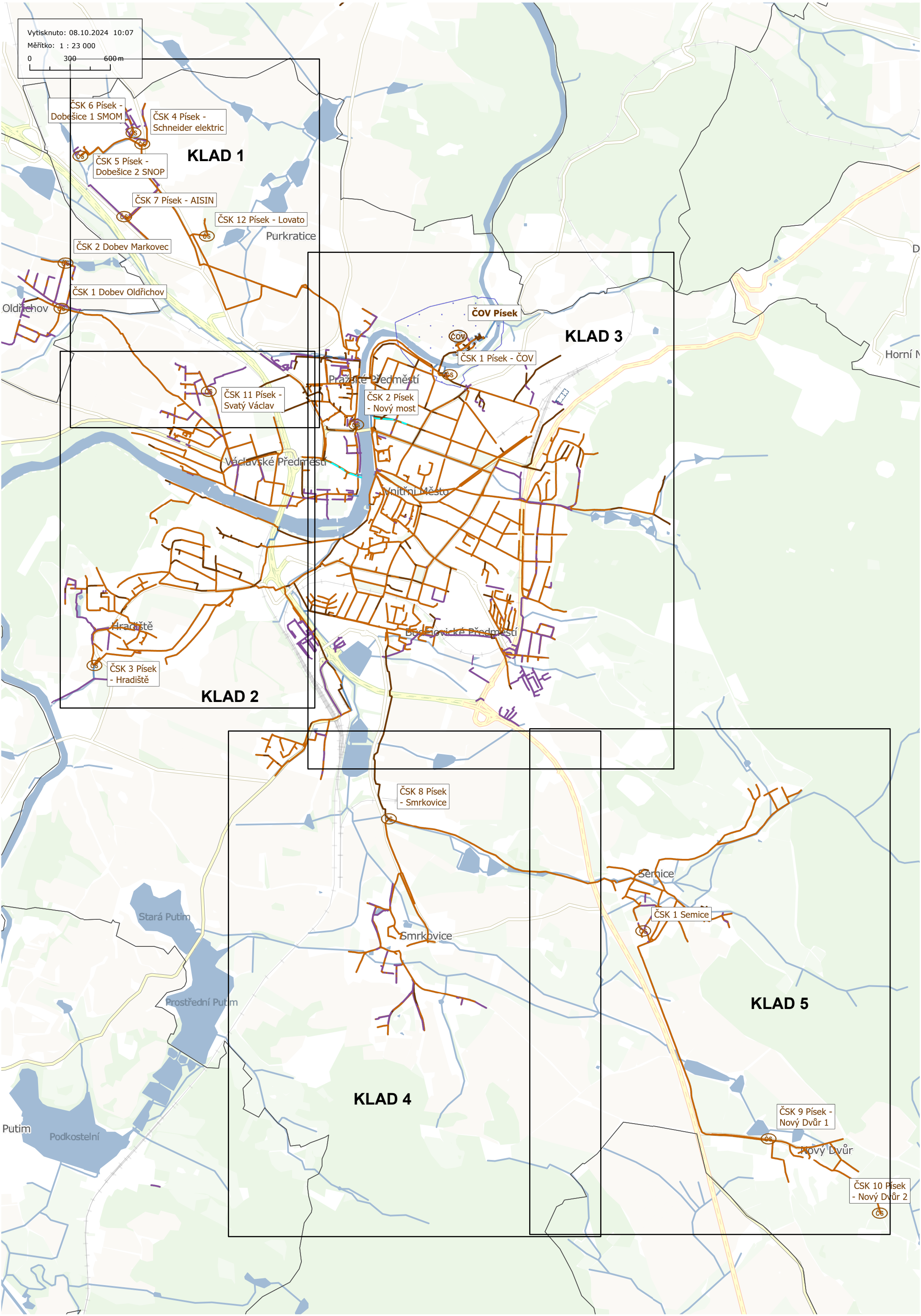
<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
Lékařská společnost Drlíčov s. r. o (MUDr. Markéta Petránková, MUDr. Petr Pumpr)	Drlíčov 155	rtuť Hg	2 x OA
FriDent s.r.o (MUDr. M. Malá, MUDr. J. Friede)	Nádražní 110/12	rtuť Hg	3 x OA
AB Stomatologie s.r.o. (MUDr. Barbora Kovářová)	Nádražní 706	rtuť Hg	2 x OA
BrigiDent s. r. o. (MDDr. Brigita Bardová)	Tyršova 63/18	rtuť Hg	OA
MUDr. Jiří Káca	Harantova 1253	rtuť Hg	2 x OA
MUDr. Jiří Boček ml., st., MUDr. Vojtěch Boček	Harantova 1388	rtuť Hg	4 x OA
MUDr. Jindřich Pipek	Na Stínadlech 445	rtuť Hg	OA
MDDr. Vlasta Brousilová (Poliklinika)	Chelčického 49/50	rtuť Hg	OA
MUDr. Marcela Říhová (Poliklinika)	Chelčického 49/50	rtuť Hg	OA
MUDr. Karel Pěchouček (Poliklinika)	Chelčického 49/50	rtuť Hg	OA
MUDr. Aleš Hrbek (Poliklinika)	Chelčického 49/50	rtuť Hg	OA
MUDr. Šárka Matějková (Poliklinika)	Chelčického 49/50	rtuť Hg	OA
MUDr. Radka Zámečníková	Sedláčkova 472	rtuť Hg	2x OA
MUDr. Andreas Bečka	Velké náměstí 6	rtuť Hg	OA
MUDr. Ivana Šimečková	Karla Čapka 2459	rtuť Hg	OA
MDDr. Adéla Kotalíková	Havlíčkovo nám. 94	rtuť Hg	OA

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

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
ZŠ T. G. Masaryka a MŠ Písek - kuchyň	Čelakovského 24	EL (tuky)	LT
3. MŠ (při ZŠ T.G.Masaryka a MŠ Písek) - kuchyň	Pražská 230	EL (tuky)	LT
6. MŠ (při ZŠ T.G.Masaryka a MŠ Písek) - výdej	Strakonická 42	EL (tuky)	není LT (75 j/d)
ZŠ E. Beneše a MŠ Písek + 2.MŠ - kuchyň	Míroví nám. 1466	EL (tuky)	LT
15. MŠ (při ZŠ E. Beneše a MŠ Písek - kuchyň	Erbenova 2080	EL (tuky)	není LT (100 j/d)
ZŠ J.K.Tyla a MŠ Písek - kuchyň	Tylova 2391	EL (tuky)	LT
5. MŠ (při ZŠ J.K.Tyla a MŠ Písek) - výdej	Fügenerovo nám. 47	EL (tuky)	není LT (80 j/d)
9. MŠ (při ZŠ J.K.Tyla a MŠ Písek) - kuchyň	Alšova 1930	EL (tuky)	LT
11. MŠ (při ZŠ J.K.Tyla a MŠ Písek) - výdej	Na Ryšavce 241	EL (tuky)	není LT (60 j/d)
ZŠ J. Husa a MŠ Písek - kuchyň	Husovo nám. 725	EL (tuky)	LT
8. MŠ (při ZŠ J. Husa a MŠ Písek) - kuchyň	Zeyerova 1683	EL (tuky)	není LT (120 j/d)
13. MŠ (při ZŠ J. Husa a MŠ Písek) - kuchyň	tř. Přátelství 2065	EL (tuky)	není LT (150 j/d)
ZŠ T. Šobra a MŠ Písek - kuchyň	Šobrova 2070	EL (tuky)	LT
12. MŠ (při ZŠ T. Šobra a MŠ Písek) - výdej	Šobrova 1940	EL (tuky)	není LT (70 j/d)
ZŠ Svobodná a MŠ Písek - výdej	Šobrova 2070	EL (tuky)	LT
MŠ Sluníčko (při ZŠ Svobodná a MŠ Písek) - výdej	Dr.M.Horákové 1720	EL (tuky)	není LT (80 j/d)
16. MŠ (při ZŠ Svobodná a MŠ Písek) - kuchyň	J. Malého 2190	EL (tuky)	není LT (50 j/d)
ZŠ Cesta - výdej	U Výstaviště 463	EL (tuky)	není LT (160 j/d)
SOŠ a SOU Písek - kuchyň,výukové prostory gastrostudia	Komenského 86	EL (tuky)	LT
SOŠ a SOU Písek - kuchyň	Budějovická 1664	EL (tuky)	LT
SOŠ a SOU Písek - odloučené pracoviště	Samoty 2124	EL (tuky)	není LT (70 j/d)
SOŠ a SOU Písek - odloučené pracoviště	Na Spravedlnosti 741	EL (tuky)	není LT (70 j/d)
SOŠ a SOU Písek - údržbářské dílny	Komenského 86	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Střední zemědělská škola Písek	Čelakovského 200	EL (tuky)	LT
VOŠ lesnická a SLŠ B. Schwarzenberga	Burketova 52	EL (tuky)	LT
Dětský domov, MŠ,ZŠ, Praktická škola Písek	Šobrova 111	EL (tuky)	LT
Nemocnice Písek a. s. - kuchyně	K. Čapka 589, p.č. 2170	EL (tuky)	LT
Nemocnice Písek a. s.	p. č. 5610/2, 1538/2		2 x ČOV
Středověká Krčma Písek u Jakuba	Hradištská 326	EL (tuky)	LT
Kozlovna u Plechandy	Svatotrojická 164	EL (tuky)	LT
Restaurace u Reinerů	Palackého sady 98	EL (tuky)	LT
Restaurace u Kamenného mostu	Karlova 6	EL (tuky)	LT
Restaurant Malkus	Gregorova 124/6	EL (tuky)	LT
Restaurant U Zlatého býka	Píseckého 135	EL (tuky)	LT
Restaurace Na Kocourku	U Hřebčince 476/19	EL (tuky)	LT
Restaurace Na Marjánce	Erbenova 523/7	EL (tuky)	LT
Restaurace Olympie	Harantova 1755	EL (tuky)	LT
Restaurace Na Rychtě	Jungmannova 33/9	EL (tuky)	LT
Restaurace a cukrárna U Věže	Bakaláře 45	EL (tuky)	LT
Restaurant Chapelle	Budějovická 2440/42	EL (tuky)	LT
Restaurace Zlatá Hvězda	Tyršova 663	EL (tuky)	LT
KFC Písek DT	Hradištská 2707	EL (tuky)	LT

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
McDonalds ČR spol s. r. o.	Hradištská 2645	EL (tuky)	LT
Pizzeria San Marco	Velké nám. 118/11	EL (tuky)	LT
Columbus burger restaurant	Heydukova 164	EL (tuky)	LT
Jídelna Na Zimáku	Na Výstavišti 455	EL (tuky)	LT
Jídelna u Jirmanů	Na Houpačkách 685/23	EL (tuky)	LT
Restaurant Panorama	Richarda Weinera 2375	EL (tuky)	LT
Jack and George Restaurant	Jeronymova 329/16	EL (tuky)	LT, ČOV
Jídelna Pohoda	Hlavní nádraží 308	EL (tuky)	LT
J&J jídelna	Vladislavova 250	EL (tuky)	LT
Coolturák Catering (restaurace)	nábř. 1. máje 1605/1	EL (tuky)	LT
Jitex Písek a. s.	U Vodárny 1506	EL (tuky)	LT
Hotel City	Alšovo náměstí 35	EL (tuky)	LT
Jídelna U Toušků	Za Gymnáziem 2685	EL (tuky)	LT
Hostinec U Smetáka	Smeták 43	EL (tuky)	LT
Hotel Bílá Růže	Fráni Šrámka 169	EL (tuky)	LT
Restaurace Otava Arena	Burketova 303	EL (tuky)	LT
Restaurace Ostrov	Na Ostrově 165	EL (tuky)	LT
Hotel Biograf	Gregorova 124	EL (tuky)	LT
Penzion Sport	Zátavské nábreží 22	EL (tuky)	LT
Řeznictví U Rudolfa	Pražská 286/54	EL (tuky)	LT
Kaufland Česká Republika, v. o. s	U Nádraží 2565/1	EL (tuky)	LT
Schneider Electric, a. s. - kuchyně	Čížovská 447	EL (tuky)	LT
Teplárna Písek, a. s. - výdej	U Smrkovické silnice 2263	EL (tuky)	LT
Teplárna Písek, a. s. - výtopna Samoty	p. č. 2766/1	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Tesco hypermarket	Nádražní 2590	EL (tuky)	LT
Billa	Hradištská 2690		LT, ORL (parkoviště)
Albert hypermarket	U Hřebčince 2510		LT, ORL (parkoviště)
Penny Market (Inter Cora, spol. r. o.)	Obchodní 2598		LT, ORL (parkoviště)
Penny Market	Pražská 286	EL (tuky)	LT a ORL není
SeneCura SeniorCentrum Písek	Čelakovského 8	EL (tuky)	LT
Penta Hospitals - Psychiatrická nem. (Solum Consulting s. r. o.)	Vladislavova 490	EL (tuky)	LT
Zdeněk Staněk s.r.o. (výrob.ložn.povleč.)	Hradištská 2490		LT, ORL
S.N.O.P. CZ a. s.	Stanislava Maliny 452/5	EL (tuky)	LT
ČSPH - ORLEN	Pražská 441	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
ČSPH - ORLEN	U Hřebčince 2474	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL, mimo kanalizaci
ČSPH - VS Petrol s. r. o.	Pražská 443/59	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	úkap, mimo kanalizaci
ČSPH - Robin Oil s. r. o.	Táborská 2260/27	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	úkap, mimo kanalizaci
ČSPH - ÖMV, Česká republika, s.r.o.	Táborská 2470/16	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
ČSPH - Shell Czech Republic,a. s.,myčka	Hradištská 2479/47	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL, ČOV REBEKA
ČSPH - MOL ČR, s. r. o. - myčka	Hradištská ev. č. 1056	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL, ČOV
ČSAD autobusy České Budějovice	Nádražní 2126	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	2xORL, ČOV ALFA AKTIV 2,2
Policie ČR - myčka	Na Výstavišti 377	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ČOV REBEKA 02
SÚS Jihočeského kraje - mycí rampa	Vrcovická 2148	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
AUTO PELI s. r. o. - bezkontakt.myčka	Čížovská 497	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL, RN, sediment.jímka
E.ON ČR s. r. o., provozovna RCDS Písek	Vrcovická 2297	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Karel Frolík - Autoservis	Táborská 2400	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Autosalon VINKLER s. r. o.	Hradištská 2454	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL, ČOV - mimo provoz
OSEV Písek s. r. o.	Za Pazdernou 810	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Best Drive Písek	Otakara Jeremiáše 2265	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Kočí holding a. s. - mycí rampa	K Lipám 132	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Úřad pro zastup.státu ve věcech majet.	O Ševčíka 1943	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
K DETAILING - myčka aut	Šobrova 2097	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Autoservis Písek	U Hřebčince 2484	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
VETO CZ s. r. o.	Hradištská 2532	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	2 x ORL
FAURECIA COMPONENTS s. r. o	Průmyslová 466	EL (tuky)	LT
Pomodoro ristorante Písek	Bakaláře 147	EL (tuky)	není LT
Restaurace Na Rozhledně	Na Rozhledně 46/5	EL (tuky)	není LT (60 j./d)
Restaurace Na Radosti	Jeronýmova 1244	EL (tuky)	není LT (30 j./d)
Restaurace Na Zvíkově	Žižkova třída 492/52	EL (tuky)	není LT (60 j./d)
Food Friends - (rozvoz, převážně pizza)	tř. Národní svobody 25	EL (tuky)	není LT (2 000j./d)
Pizzerie Don Pepe	Chelčického 55/11	EL (tuky)	není LT
Rodi Kebab	tř. Národní svobody 32	EL (tuky)	není LT
Restaurace Natural Písek s. r. o	Budovcova 105	EL (tuky)	není LT
První Písecká Polívkárna	Chelčického 53/7	EL (tuky)	není LT (100j./)
Pizza Gril Merel	Nádražní 2289	EL (tuky)	není LT (100j./)
Indická restaurace Tandor	Heydukova 172	EL (tuky)	není LT
Restaurace Veget	Soukenická 171	EL (tuky)	není LT (80 j./d)
Hostinec U Báby Lišků	K Píseckým horám 25	EL (tuky)	není LT (30 j./d)
Asijská restaurace Aura Cuisine	Velké náměstí 104/4	EL (tuky)	není LT (120 j./d)
Pražské Bistro	Pražská 232/26	EL (tuky)	není LT (50 j./d)
Hostinec U Jiřího z Poděbrad - pivnice	Harantova 716	EL (tuky)	není LT (nevaří)
Hospůdka pod Skalou	Podskalí 158/6	EL (tuky)	není LT (nevaří)
Hospůdka Na Růžku	Purkyňova 573	EL (tuky)	není LT (5 j./d)
Restaurace Pragofka	Sedláčkova 449/3	EL (tuky)	není LT (30 j./d)
Diakonie Blanka - senior dům, výdej	Jiráskovo nábřeží 2443	EL (tuky)	není LT (40 j./d)
Alzheimer Home Písek - výdej	17. listopadu 2444	EL (tuky)	není LT (50 j./d)
Autoslužby Písek, s. r. o.	U Vodárny1506	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	není ORL
Autoservis Kolářík	Sedláčkova 472/6	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	není ORL
Autoservis Na Jihru s. r. o. Milan Maruš	Na Jihru 501	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	není ORL
Autoservis Šíma	Vrcovická 2230	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	není ORL
Ford Auto Novák - autoservis	Táborská 2300	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	není ORL
Robstav stavby k. s.	Pražská 313	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL, ČOV - mimo provoz
Grasys s. r. o	Sedláčkova p. č. 1765/3	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL - mimo provoz
Restaurace firmy MAXIHIT s. r. o.	Hradištská p. č. 2938		LT, ORL-plán. výstavba
Restaurace JUDr. Vlasty Boučkové	Nádražní p. č. 1045/1	EL (tuky)	LT - plánovaná výstavba
Dům pro seniory	Sovová p. č. 1550/3		LT, ORL-plán. výstavba



Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu
Město Písek

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

Měřítko

1 : 3 200

Lokalita

Písek

Vyhotovil

Ondřej Hušák

Kontakt

720942502

Vytkrskuto

08.10.2024 12:03

Poznámka: K1AD 1

Legenda

Čerpační stanice kan.

ČS Čerpační stanice kanalizace

Čistírna odpadních vod

ČOV ČOV - průmyslová

Objekty na přípoje

- LT lapač tuků
- OA odlučovač amalgámu
- ORI odlučovač ropných látek
- ČOV domovní ČOV
- S septik - jímka s přepadem
- RN vsak / retence
- NS neutralizační stanice

Předávací šachta kan.

○ kruhová šachta

Výúst kan.

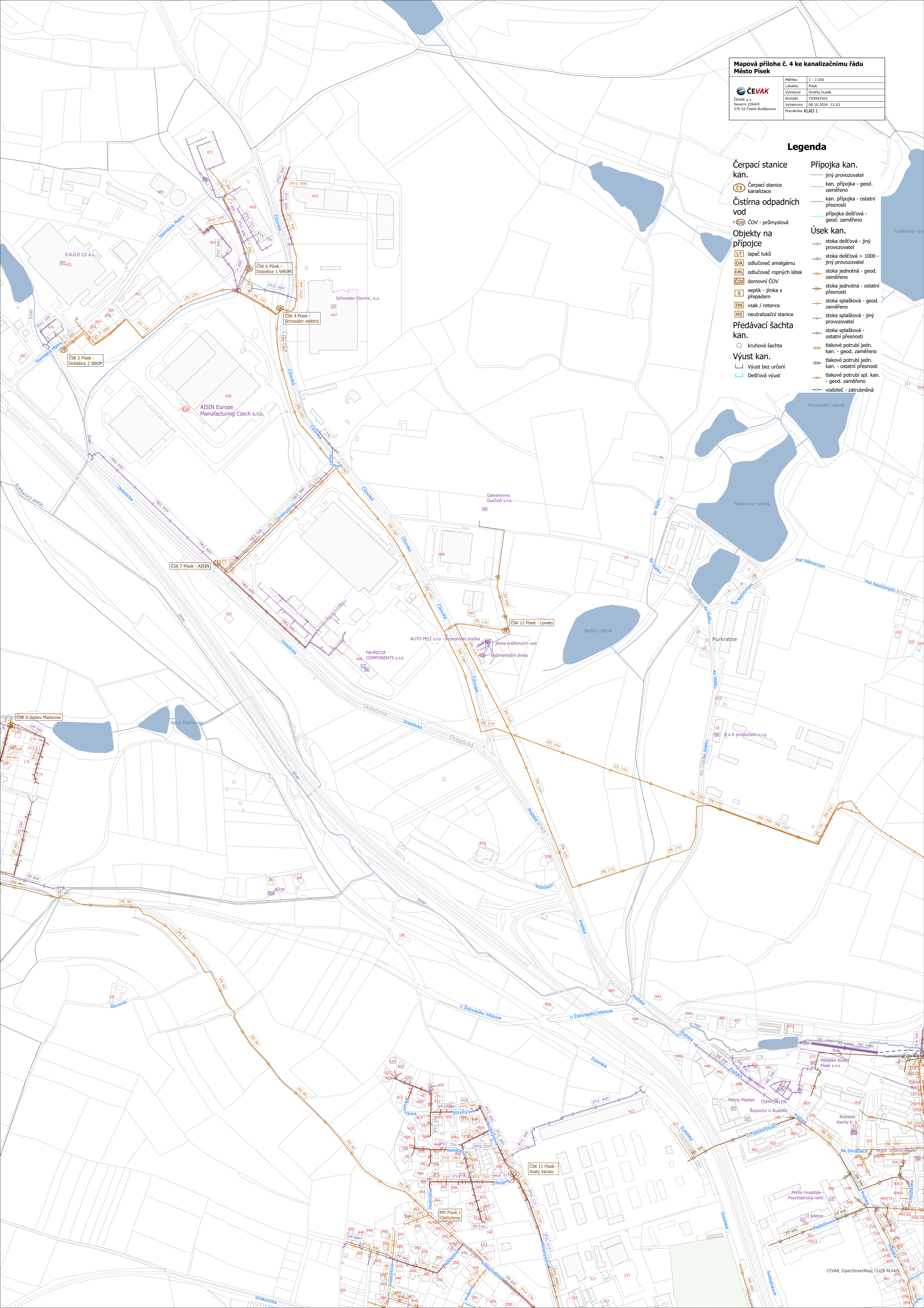
- Výúst bez určení
- Dešťová výúst

Přípojka kan.

- jiný provozovatel
- kan. přípojka - geod. zaměřeno
- kan. přípojka - ostatní přesnosti
- přípojka dešťová - geod. zaměřeno

Úsek kan.

- stoka dešťová - jiný provozovatel
- stoka dešťová > 1000 - jiný provozovatel
- stoka jednotná - geod. zaměřeno
- stoka jednotná - ostatní přesnosti
- stoka splašková - geod. zaměřeno
- stoka splašková - jiný provozovatel
- stoka splašková - ostatní přesnosti
- tlakové potrubí jedn. kan. - geod. zaměřeno
- tlakové potrubí jedn. kan. - ostatní přesnosti
- tlakové potrubí spl. kan. - geod. zaměřeno
- vodoteč - zatrubněná



Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu
Město Písek

ČEVAK

ČEVAK a.s.

Severní 2264/8

370 10 České Budějovice

Měřítko

1 : 3 200

Lokalita

Písek

Vyhotovil

Ondřej Hudák

Kontakt

720942502

Vytknuto

08.10.2024 12:06

Poznámka:

KLAD 2

Legenda

Čerpací stanice kan.

domovní ČSK

ČS Čerpací stanice kanalizace

Komora kan.

OK odlehčovací

Objekty na přípojce

LT lapač tuků

ORL odlučovač ropných látek

ČOV domovní ČOV

NS neutralizační stanice

Předávací šachta kan.

kruhová šachta

Výúst kan.

Výúst bez určení

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

odlehčovací stoka > 1000

otevřená stoka - jiný provozovatel

stoka dešťová - jiný provozovatel

stoka dešťová > 1000 - jiný provozovatel

stoka jednotná - geod. zaměřeno

stoka jednotná - jiný provozovatel

stoka jednotná - ostatní přesnosti

stoka jednotná > 1000 - geod. zaměřeno

stoka jednotná > 1000 - ostatní přesnosti

stoka splašková - geod. zaměřeno

stoka splašková - jiný provozovatel

stoka splašková - ostatní přesnosti

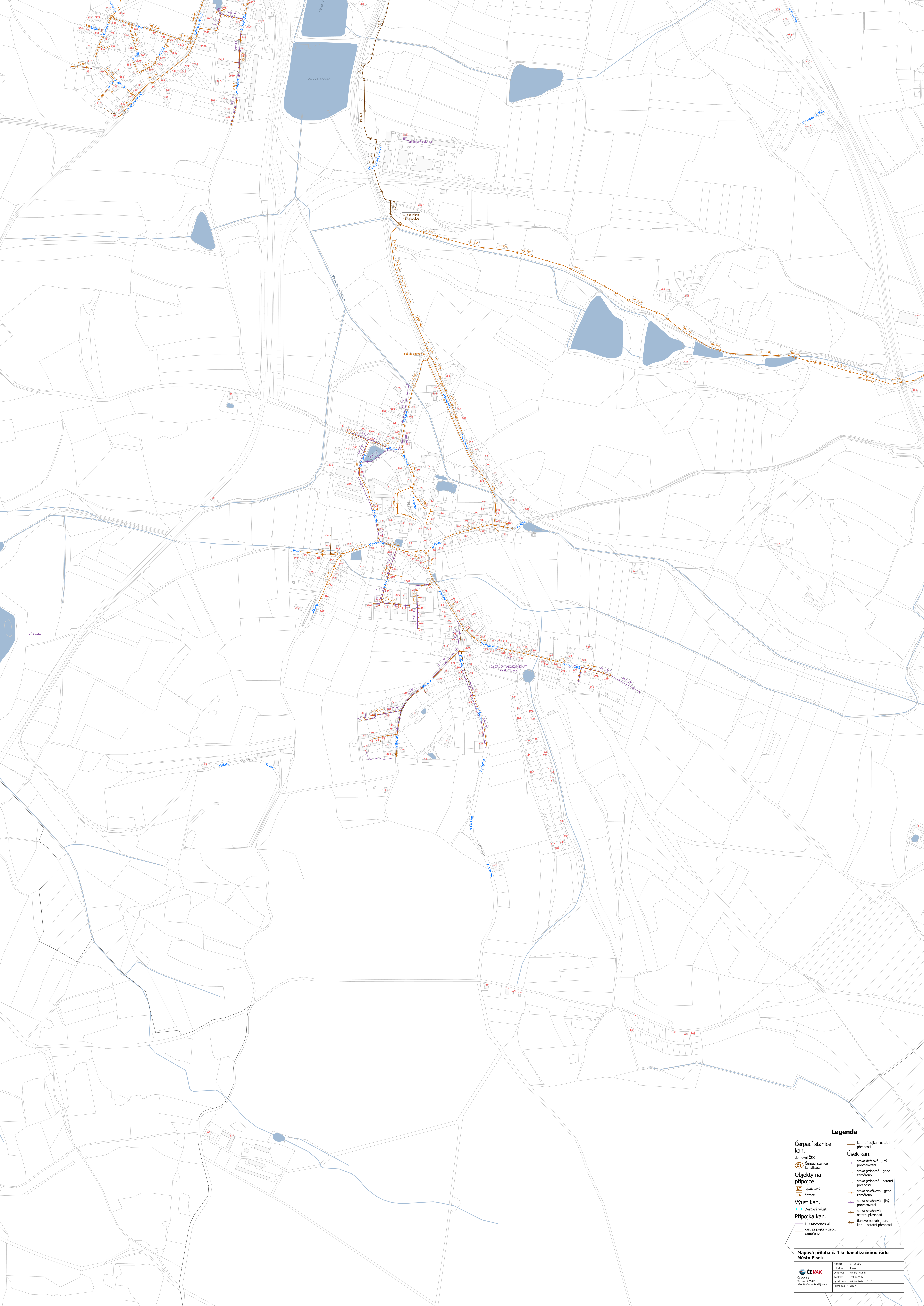
tlakové potrubí jedn. kan. - geod. zaměřeno

tlakové potrubí spl. kan. - geod. zaměřeno

vodoteč - zatrubněná

CEVAK OpenStreetMap, CUZK RUIAN





Legenda

Čerpací stanice kan.

domovní ČČK

Čerpací stanice kanalizace

Objekty na připojce

lapač tuků

řetězec

Výúst kan.

Dešťová výúst

Připojka kan.

jiný provozovatel

kan. přípojka - geod. zaměřeno

Úsek kan.

stoka dešťová - jiný provozovatel

stoka jednotná - geod. zaměřeno

stoka jednotná - ostatní přesnost

stoka splašková - geod. zaměřeno

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - jiný provozovatel

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

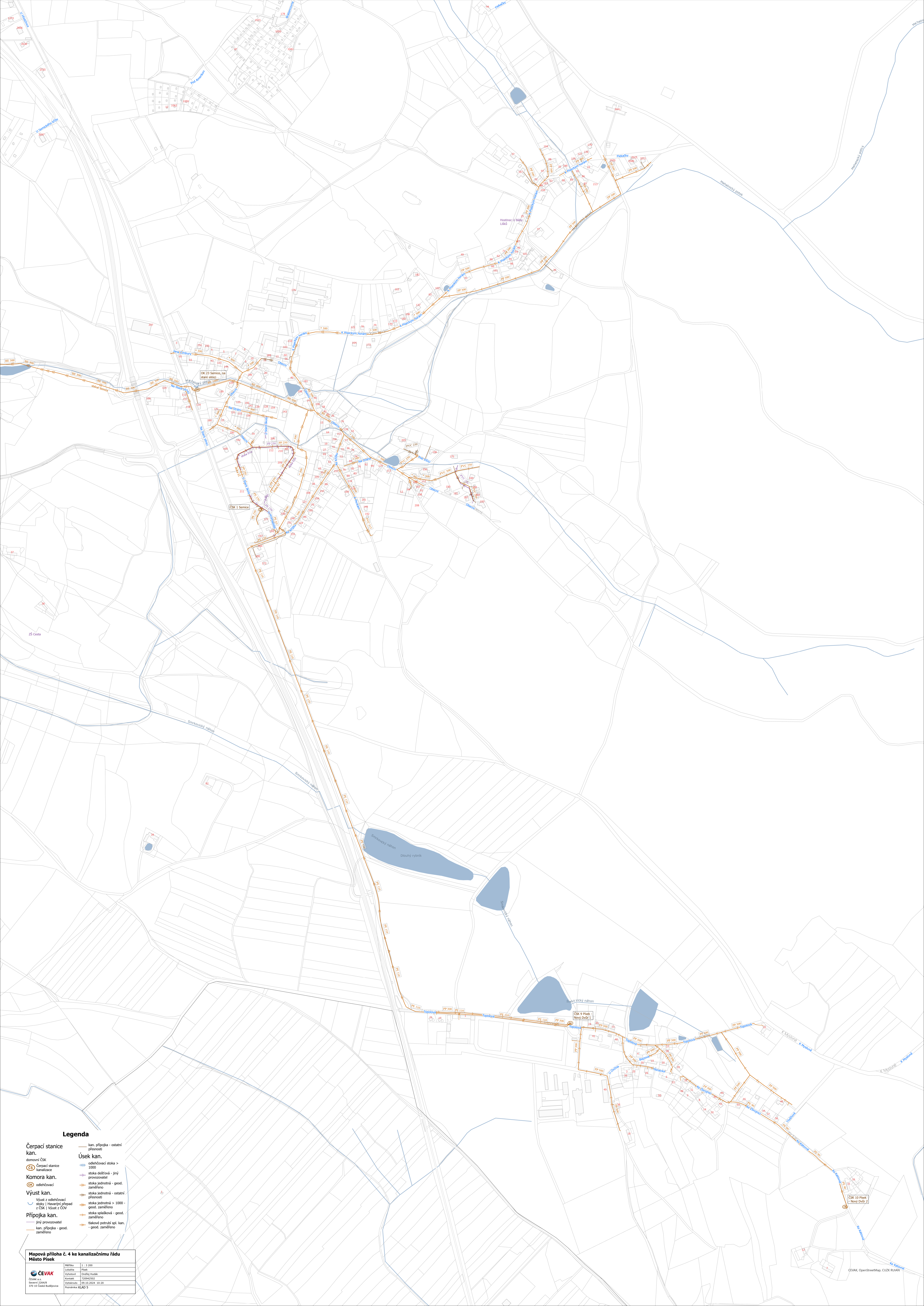
stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

stoka splašková - ostatní přesnost

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu Město Písek		Město Písek	
Číslo a.s. Severní 2264/8		Lokální Písek	
370 10 Česká Budějovice		Výstavil Ochrana hluků	
		Kontrola 770642102	
		Výskutno 09.10.2024 10:10	
		Poznámka: NJAD 4	



Legenda

- Čerpací stanice kan.**

 - domovní ČSK
 - Čerpací stanice kanalizace

Komora kan.

 - odlehčovací

Výúst kan.

 - Výúst z odlehčovací stoky | Hlavní příkop z ČSK | Výúst z ČOV

Přípojka kan.

 - jiný provozovatel
 - kan. přípojka - geod. zaměřeno
- Úsek kan.**

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

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu Město Písek	
 CEVAK s.r.o. Severní 204/8 375 01 Česká Budějovice	Město Písek Územní plán 2019/2022 Vydáno: 15.10.2024 10:28 Projevíka KLAS 5