



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

města Český Krumlov

a připojené lokality

Staré Dobrkovice, Šindelářův lán (území obce Kájov)

červen 2025

výtisk č. 1

KANALIZAČNÍ ŘÁD ČESKÝ KRUMLOV, STARÉ DOBRKOVICE, ŠINDELÁŘŮV LÁN

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

město Český Krumlov

Kanalizační stoková síť - Identifikační číslo majetkové evidence:

3103-622931-00245836-3/1

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence:

3103-622931-00245836-4/1

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

AVALON Racing s.r.o.

Kanalizační stoková síť - Identifikační číslo majetkové evidence:

3103-662038-26089718-3/1

Provozovatel kanalizace:

ČEVAK a.s.

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

dne:

razítko :

podpis :

Působnost kanalizačního řádu na území: k.ú. Český Krumlov, Spolí, Slupenec, Vyšný, Přísečná, Přísečná – Domoradice, Kladné, Kladné - Dobrkovice

Souhlas města Český Krumlov se zněním Kanalizačního řádu :

dne:

razítko :

podpis :

Souhlas spol. AVALON Racing s.r.o. 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 Český Krumlov, odbor ŽP a zemědělství** rozhodnutím čj. ze dne . . 202 .

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

KŘ bude uložen:

1. Městský úřad Český Krumlov, OŽP a zemědělství
2. město Český Krumlov
3. AVALON Racing s.r.o., Poříčí 247, 373 82 Boršov nad Vltavou
4. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
5. ČEVAK a.s., provozní středisko Krumlovsko

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

Český Krumlov

Město Český Krumlov se nachází 22 km jihozápadně od Českých Budějovic, v kopcovitém území v podhůří Šumavy, částečně v CHKO Blanský les. Městem protéká od severozápadu na jihovýchod řeka Vltava.

Město Český Krumlov má s ohledem na terénní podmínky vybudovanou kanalizační síť kombinovanou, převážně jednotného typu. V některých částech města se nachází oddílný kanalizační systém. Kanalizace je převážně gravitační. Vyskytují se zde i úseky kanalizace tlakové. Čerpání zajišťuje 14 čerpacích stanic. Na kanalizační síti je vybudována řada odlehčovacích komor (27 ks), které oddělují při dešťových stavech nadlimitní množství vody do recipientu. Kanalizace je v celkové délce 67,36 km. Poslední volná kanalizační výúst VKV1 Za Jitonou byla v roce 2022 podchycena a odpadní vody jsou svedeny do kanalizační sítě města a ČOV Český Krumlov. Přechody řeky Vltavy a potoka Polečnice jsou provedeny shybkami (8 ks).

Páteř stokové sítě je tvořena obchvatným kanálem, kterým jsou vedeny veškeré odpadní vody z města Větrní, průmyslové vody z JIP Větrní a odpadní vody z města Český Krumlov.

Hlavním sběračem obchvatného kanálu je štola I. Odpadní vody z města Větrní jsou svedeny přes kanalizaci areálu JIP – Papírny Větrní, a.s., odkud jsou společně s odpadními vodami tohoto závodu odváděny obchvatným kanálem – štolou I na centrální ČOV Český Krumlov.

Kanalizace závodu JIP Větrní odvádí průmyslové odpadní vody produkované JIP, odpadní vody produkované jinými producenty v areálu JIP, srážkové a balastní vody z ploch areálu JIP, odpadní a průsakové vody ze skládky Lověšice, výluhové a srážkové vody z kompostárny Větrní - Hašlovice“. Skládka průmyslových odpadů Lověšice JIP byla vybudována pro potřeby závodu v roce 1990 až 1993. Skládkové vody jsou svedeny do kanalizace areálu JIP výtlačným potrubím. Vypouštění odpadních vod z areálu JIP do veřejné kanalizace města Český Krumlov probíhá na základě „Dohody vlastníků provozně souvisejících kanalizací mezi městem Český Krumlov a JIP – Papírny Větrní, a.s.“ Podmínky pro vypouštění průmyslových odpadních vod z areálu JIP jsou specifikovány v integrovaném povolení vydaným společností JIP – Papírny Větrní, a.s. Krajským úřadem Jihočeského kraje v souladu s ustanoveními § 13 odst. 3 písm. d), 4, 5 a 6 ve vazbě na § 14 zákona o integrované prevenci (Příloha č. 5) a „Kanalizačním řádem kanalizace pro veřejnou potřebu Kanalizační stoka a štola JIP – Papírny Větrní, a.s.“ (Příloha č.6). Dne 25.3.2025 schůze věřitelů dlužníka JIP – Papírny Větrní, a.s. rozhodla o ukončení provozu závodu dlužníka nejpozději k 30.9.2025. V současné době není známé další využití areálu. V případě nových změn bude kanalizační řád aktualizován.

Na štolu I jsou napojeny další štolky II-V, které slouží k připojení kanalizace z města Český Krumlov. Štola II převádí odpadní vody z oblasti Nádražní Předměstí, Domoradice, Chvalšinské ulice a lokality Špičák. Štola II je zaústěna do štolky I, soutok se nachází v oploceném areálu ČOV. Ve štolách I a II je 50 m před vyústěním osazeno zařízení na měření průtoku. Na konci štol jsou ve stokách umístěny automatické vzorkovače odpadních vod. Štola III zajišťuje odvedení odpadních vod z oblasti Plešivec a Horní Brána a štola IV z oblasti Nové Spolí. Štola V je prodloužení štolky I směrem k areálu JIP Větrní.

Protože město Český Krumlov je zařazeno do Seznamu světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO, nachází se zde spousta hotelů, penzionů a restaurací. K další technicko-občanské vybavenosti patří několik mateřských, základních a středních škol, gymnázium, nemocnice, dům s pečovatelskou službou, dům pro seniory a obchody. Veškeré odpadní vody z těchto objektů mají charakter splaškových vod. Dále zde vznikají odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – splaškové a technologické. Z větších podniků lze uvést výrobní závody: MADETA a.s. (výroba mléčných výrobků), Schwan Cosmetics CR, s.r.o. (výroba kosmetiky a parfémů), Linde pohony s.r.o. (výroba pohonných a řídicích systémů), Zambelli - technik, spol. s r. o. (kovovýroba), Lira s.r.o. (dřevozpracování), FRONIUS Česká republika s.r.o. (svařovací technika). V lokalitě se nachází veterinární ordinace: Veterinární ordinace U Beránků s.r.o., Na Lhotkách 218, MVDr. Hana Kozojedová, Plešivecká 306, MVDr. Jiří Bicek, Šumavská 506, MVDr. Libor Janouch, Urbinská 140.

Hlavním zdrojem vody pro veřejný vodovod města je Vodárenská soustava Jižní Čechy, ze které je výtlačným řadem z ČS Bukovec dopravována pitná voda do řídicího vodojemu Českého Krumlova tj. do VDJ Domoradice. Město má i několik vlastních zdrojů - Mariánský pramen (natéká do VDJ Rozsyp), prameniště Blanský les (natéká do VDJ Vyšný - vojsko), prameniště Libina – Hošek (natéká do VDJ Vyšný nový -Hošek) a pramenní jímku Dobrkovice (natéká do VDJ v areálu ČEVAK následně VDJ Ptačí Hrádek).

Staré Dobrkovice, Šindelářův lán (Kájov) – majetek AVALON Racing s.r.o.

Osada Staré Dobrkovice je místní částí obce Kájov. Nachází se v CHKO Blanský les. Trvale zde žije 110 obyvatel. V osadě Staré Dobrkovice je vybudovaná oddílná kanalizační síť, která odvádí odpadní vody ze všech objektů kolem návsi. Splaškové odpadní vody jsou čerpány do kanalizační sítě v Nových Dobrkovicích (v k. ú. Český Krumlov) a dále na kanalizační síť a čistírnu odpadních vod Český Krumlov. Dešťové vody z osady jsou svedeny do vodního toku Polečnice. Dešťová kanalizace není řešena tímto kanalizačním řadem.

Obyvatelstvo Starých Dobrkovic je zásobováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Rozvodná síť je napojena v prostoru zahrádkářské kolonie na přívodní řad z vodovodní sítě Českého Krumlova (VDJ Ptačí Hrádek 650 m³).

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 poklapy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.

- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakémkoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

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

- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Producent je povinen předčistit v **odlučovači (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 vlastníkovi kanalizace.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.
- Producenty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.

- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se zbytkovým obsahem závadných látek, viz kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuálně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV

3.1. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 556,8 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 10100001 Vltava; ř.km = 279,3; čhp 1-06-01-1860-0-00

správce toku: Povodí Vltavy České Budějovice

3.2. Trubní síť

Český Krumlov

Celková délka kanalizační sítě: 67,360 km

- z toho 62,574 km jednotné a 4,786 km oddílné splaškové

- z toho 65,848 km gravitační a 1,512 km výtlačné

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci zakončenou ČOV: 13 802 / 12 519

Kanalizačních přípojek celkem: 2 106

Staré Dobrkovice

Celková délka kanalizační sítě: 1,656 km

- z toho 1,656 km oddílné splaškové

- z toho 0,591 km gravitační a 1,065 km výtlačné

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci zakončenou ČOV: 110 / 103

Kanalizačních přípojek celkem: 21

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. Objekty na síti

- odlehčovací komory

Český Krumlov

		násobek ředění Q_{24}	poměr ředění
OK 1	Trojice I – učni	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 2	Trojice II - U Kuželny	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 3	Vyšehrad	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 4	Nádraží, V zahrádkách	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 5	Na svahu, V zahrádkách	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 6	Třída Míru, U Sváčka	5	$(1+4) * Q_{24}$

OK 7	Kasárna Vyšný	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 8	U nemocnice	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 9	Křížová (JZD)	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 10	Ambit, parkoviště	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 11	Parkoviště pod poštou	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 12	Radniční, Hotel Dvořák	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 13	Široká pod restaurací Barbora	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 14	Kájovská	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 15	Rybářská	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 16	Pod Kamenem	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 17	Špičák, autobusová zastávka	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 18	Fialková	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 19	Rooseveltova, Pod garáží	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 20	U pivovaru	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 21	U Vltavy, Přibáň	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 22	Plešivec, U zeleniny	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 23	Sídliště Plešivec	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 24	Nové Spolí	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 25	Po vodě	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 26	Parkoviště u bazénu	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 27	Za Jitonou	9	$(1+8) * Q_{24}$

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

Staré Dobrkovice

nejdou

– **čerpací stanice kanalizace**

Český Krumlov

ČSK 1 Vyšný - osada	Q = 4-32	l/s	H = 10-36	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 2 Vyšný - sídliště	Q = 6	l/s	H = 8	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 3 Zimní stadion	Q = 6	l/s	H = 4	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 4 Jelenka	Q = 3-9,6	l/s	H = 2,4-5,4	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 5 U Trojice	Q = 50	l/s	H = 12,5	m	(v sestavě 1+1)
	Q = 18	l/s	H = 11	m	
ČSK 6 Parkán	Q = 6	l/s	H = 4	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 7 Rybářská 8	Q = 6	l/s	H = 4	m	
	Q = 10	l/s	H = 4	m	
ČSK 8 Rybářská 6	Q = 3,3	l/s	H = 5,5	m	
ČSK 9 Linecká	Q = 11	l/s	H = 10	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 10 Plešivec	Q = 8	l/s	H = 3	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 11 Nové Spolí	Q = 4,8	l/s	H = 7,2	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 12 Vyšný – Kozák	Q = 0,3-4,1	l/s	H = 6-23	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 13 Nové Dobrkovice	Q = 7	l/s	H = 5,8	m	(v sestavě 1+1)
ČSK 14 Nové Dobrkovice 2	Q = 4,8	l/s	H = 7,7	m	(v sestavě 1+1)

Staré Dobrkovice

ČSK Staré Dobrkovice Q = 20 l/s H = 5 m

- **volné kanalizační výusti**

Český Krumlov

nejsou

Staré Dobrkovice

nejsou

- **ostatní objekty na kanalizační síti**

Český Krumlov

retenční nádrž Trojice 1 420 m³

3.4. Čistírna odpadních vod

Český Krumlov

Typ ČOV		mechanicko - biologická			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		<u>Mechanický stupeň:</u> hrubé česle strojně stírané 2x, jemné česle Hydropress, 3 kruhové odstředivé lapáky písku, 4 usazovací nádrže (celkový objem 6 250 m³) <u>Biologický stupeň:</u> aktivační nádrže (celkový objem 18 280 m³) s jemnobublinným pneumatickým systémem v jedné sekci, 2 uklidňovací - odplyňovací nádrže (860 m³ a 721 m³), 4 dosazovací nádrže (celkový objem 19 025 m³) <u>Kalové hospodářství:</u> 2 gravitační zahušťovací nádrže, sítopásový lis pro odvodnění kalů 2x			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j. KUJCK 73825/2022 ze dne 28.06.2022 vydal: Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor ŽP, zem. a les.			
Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j. ŽP 4096/94 – Hč, Ža ze dne 08.11.1994 vydal: Okresní úřad Český Krumlov, referát ŽP			
Kapacita ČOV	Q ₂₄ (m ³ /den)	114 156			
	BSK5 (kg/den)	27 600			
	ekvivalentní obyvatelé	460 000			
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m ³ /měs a m ³ /rok)	1000	1 000 000	8 500 000	
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	20	40	100	
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	90	130	600	
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	25	50	90	
	N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	15	20	60	
	P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	1	3	8,5	
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		PŘÍTOK		ODTOK	
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	8 746,29 3 192 396			
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	415,42 1 208,41		1 326,19 8,35	
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	761,42 2 229,42		2 430,76 83,25	
	NL (ø mg/l a t/rok)	257,85 716,37		823,15 28,40	
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)				
	N-celk (ø mg/l a t/rok)	30,14 85,43		96,23 13,02	
	P-celk (ø mg/l a t/rok)	5,49 17,41		17,53 2,22	

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

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

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

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

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

Ukazatel		limit [mg/l]	limity [g/den]
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku	400	
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	800	
NL_{suš}	nerozpuštěné látky	300	
N-NH₄⁺	dusík amoniakální	60	
N_{celk}	dusík celkový	90	
P_{celk}	fosfor celkový	10	
RAS	rozpuštěné anorganické soli	2 000	
SO₄²⁻	sírany	400	
F⁻	fluoridy	25	
EL	extrahovatelné látky (tuky)	80	
C₁₀ - C₄₀	uhlovodíky - ropné látky	10	
PAL- A	tenzidy anionaktivní	10	
CN⁻_{celk}	kyanidy celkové	0,2	20
CN⁻_{tox}	kyanidy toxické	0,1	10
Hg	rtuť	0,02	2
Cu	měď	0,5	50
Ni	nikl	0,3	30
Cr	chrom celkový	0,3	30
Cr⁶⁺	chrom šestimocný	0,05	5
Pb	olovo	0,1	10
As	arzen	0,1	10
Zn	zinek	1,0	100
Cd	kadmium	0,05	5
T	teplota	40 °C	
pH	reakce vody	6,0 – 9,0	
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5	150
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen,benzoanthracen,benzofluoranthren,benzoperylen,benzopyren,fluoranthren,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. **380 766 550, 602 703 908**
 - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod, Č.Budějovice tel. **731 405 133; 386 109 131**
 - ❖ Správce toku : Povodí Vltavy, závod HV, Č.Budějovice tel. **387 683 103, 724 067 719**
 - ❖ Hasiči - **150** (tísňové volání); územní odbor Č. Krumlov tel. **950 235 111**
 - ❖ Policie ČR - **158** (tísňové volání); obv.odd. Č. Krumlov tel. **974 232 700**

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 **Krumlovsko** mobil **606 913 108**
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

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

8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

8.1 Určení množství odpadních vod

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

8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

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

9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod

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

10. Přílohy

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

Příloha č. 1

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

<i>producent - zdroj (typ předčištění)</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>maximální koncentrace (mg/l)</i>
MADETA a.s., Výrobní závod Český Krumlov	Chvalšinská 234	BSK ₅	5 500
		CHSK _{Cr}	7 000
		NL	1 200
		RAS	4 000
		EL	300
		N _{celk}	180
		P _{celk}	90
		pH	5-11
Schwan Cosmetics CR, s.r.o.	Průmyslová 176	BSK ₅	1000
		CHSK _{Cr}	2000
		NL	700
		EL	80

b. Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV

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

- obsah žump a septiků
- obsah chemických toalet
- 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.

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.

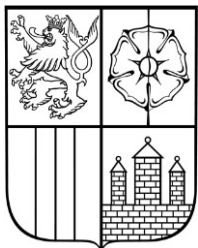
<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
MUDr. Ivana Krejčová	Latrán 82	rtuť Hg	OA
Mudr. Hana Klosse	Na Moráni 346	rtuť Hg	OA
MUDr. Petra Kordíková	Nové Spolí 108	rtuť Hg	OA
MUDr. Juliana Weberová	Plešivecká 130	rtuť Hg	OA
MUDr. František Weber	Plešivecká 130	rtuť Hg	OA
MUDr. Jana Matlasová	Plešivecká 130	rtuť Hg	OA
MUDr. Lukan Michal, DENTAL SMILE s.r.o.	Plešivecká 130	rtuť Hg	OA
MUDr. Jan Kouba	Šumavská 500	rtuť Hg	OA
MUDr. Petr Fuksa	T. G. Masaryka 212	rtuť Hg	OA
MUDr. Jana Lacinová	T. G. Masaryka 205	rtuť Hg	OA
MUDr. Marie Urbanová	T. G. Masaryka 205	rtuť Hg	OA
MUDr. Jitka Carrascová	T. G. Masaryka 205	rtuť Hg	OA
MUDr. Jan Pils	T. G. Masaryka 205	rtuť Hg	OA
MUDr. Josef Žížka	Tovární 245	rtuť Hg	OA
MUDr. Tomáš Dvořák	T. G. Masaryka 188	rtuť Hg	OA
MUDr. Jarmila Bečvářová	T. G. Masaryka 188	rtuť Hg	OA
Mudr. Viktorie Malá	T. G. Masaryka 188	rtuť Hg	OA
MDDr. Marie Linhartová	T. G. Masaryka 188	rtuť Hg	OA
MUDr. Seirii Bahrii	T. G. Masaryka 188	rtuť Hg	OA
MUDr. Eva Lukáčová	T. G. Masaryka 188	rtuť Hg	OA
MUDr. Sergii Trach	T. G. Masaryka 188	rtuť Hg	OA
MUDr. Hana Šanderová	T. G. Masaryka 188	rtuť Hg	OA
MUDr. Gabriela Syslová	Za Plevnem 59	rtuť Hg	OA
Stomatologická ordinace Klinovská s.r.o.	sídliště Vyšný 100	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>
HADJIO s.r.o.	Dlouhá 176	EL (tuky)	LT
Cikánská jizba	Dlouhá 31	EL (tuky)	LT
Pizzeria Uno, Restaurace Gotika (Hotel ARCADIE)	Horní 148	EL (tuky)	LT
Sportovní hala ČK (PRO SPORT ČK o.p.s.)	Chvalšinská 111	EL (tuky)	LT
Gymnázium Č. Krumlov - výdejna	Chvalšinská 112	EL (tuky)	LT
Restaurace Jelenka	Chvalšinská 138	EL (tuky)	LT

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
Restaurace Tenis - Centrum	Chvalšinská 247	EL (tuky)	LT
Restaurace Jakub	Kájovská 54	EL (tuky)	LT
Restaurace Bohemia (Abraka Mini hotel)	Kájovská 64	EL (tuky)	LT
Hospoda Na Louži	Kájovská 66	EL (tuky)	LT
Krčma Markéta	Latrán 62	EL (tuky)	LT
Restaurace U klobouku (Pension Danny)	Latrán 72	EL (tuky)	LT
Hostinec Depo - Hotel Latrán	Latrán 74, 75	EL (tuky)	LT
Gourmet restaurant Le Jardin (Hotel Bellevue)	Latrán 77	EL (tuky)	LT
Hotel GOLD	Linecká 55	EL (tuky)	LT
Krčma v Šatlavské ulici	Masná 157	EL (tuky)	LT
Zámecká jízdárna	Na Dlouhé zdi 178	EL (tuky)	LT
Restaurace KOUHOUT COMPANY, spol.s r.o.	Na Moráni 556	EL (tuky)	LT
Restaurace Na Ostrově	Na Ostrově 171	EL (tuky)	LT
Dům pro seniory Wágnerka - kuchyně	Nad Nemocnicí 153	EL (tuky)	LT
Nemocnice Český Krumlov	Nad Nemocnicí 153	EL (tuky)	LT
Hotel Zlatý anděl, restaurace Petr Vok, restaurace Don Julius	Náměstí Svornosti 10, 11	EL (tuky)	LT
Hotel OLDINN, restaurace Láb, restaurace Katakomy	Náměstí Svornosti 12-14	EL (tuky)	LT
Restaurace Maštal	Náměstí Svornosti 2	EL (tuky)	LT
Hotel Grand	Náměstí Svornosti 3	EL (tuky)	LT
Restaurace U Hroznu	Náměstí Svornosti 7	EL (tuky)	LT
Restaustace Parkán	Parkán 102	EL (tuky)	LT
Hotel Mlýn	Parkán 120	EL (tuky)	LT
Centrum Český Krumlov a.s.	Pivovarská 27	EL (tuky)	LT
ZŠ Plešivec - kuchyně	Plešivec 249	EL (tuky)	LT
MŠ Plešivec I - kuchyně	Plešivec I/279	EL (tuky)	LT
MŠ Dubínek - kuchyně	Plešivec II/391	EL (tuky)	LT
Schwan Cosmetics CR, s.r.o.	Průmyslová 176	EL (tuky)	LT
Restaurace a Lobby Bar (hotel Dvořák)	Radniční 101	EL (tuky)	LT
Restaurace Pod Radnicí	Radniční 26	EL (tuky)	LT
Restaurace Bílá paní	Soukenická 42	EL (tuky)	LT
Travellers hostel + restaurace	Soukenická 43	EL (tuky)	LT
CK-HOTELS, a.s.	Široká 77	EL (tuky)	LT
Krumlovský mlýn a.s.	Široká 80	EL (tuky)	LT
Restaurant LEYLA	Široká 89	EL (tuky)	LT
Restaurace Na Hrázi	Šumavská 597	EL (tuky)	LT
MŠ T. G. Masaryka - kuchyně	T. G. Masaryka 199	EL (tuky)	LT
ZŠ T. G. Masaryka - kuchyně	T. G. Masaryka 213	EL (tuky)	LT
MŠ Tavírna - kuchyně	Tavírna 119	EL (tuky)	LT
SOŠ zdravotnická a SOU Č. Krumlov - kuchyně	Tavírna 342	EL (tuky)	LT

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
COOP TERNO - Jednota družstvo spotřebitelů v Kaplici - rozpek pečiva, gril, konvektomat	Tovární 164	EL (tuky)	LT
Hotel ROMANTICK	U Zelené ratolesti 232	EL (tuky)	LT
COOP TIP Jednota družstvo spotřebitelů v Kaplici - prodejna + restaurace U Ratolesti	U Zelené ratolesti 245	EL (tuky)	LT
KAUFLAND - lahůdky, řeznictví, venkovní stánek s občerstvením	Urbinská 236	EL (tuky)	3 x LT
Hostel a restaurace 99	Věžní 99	EL (tuky)	LT
MŠ U tří žab - kuchyně	Vyšehrad 168	EL (tuky)	LT
ZŠ Za Nádražím - kuchyně	Za Nádražím 222	EL (tuky)	LT
MŠ Za Nádražím - kuchyně	Za Nádražím 223	EL (tuky)	LT
MŠ Za Soudem - kuchyně	Za Soudem 344	EL (tuky)	LT
ORLEN Benzina	Budějovická 131	C10 - C40	ORL
ÖMV Česká republika, s.r.o. - myčka	Domoradická	C10 - C40	ČOV FREYLIT
MOL Česká republika, s.r.o.	Chvalšinská 244	C10 - C40	ORL, ČOV ALFA
MOL Česká republika, s.r.o.	Nemocniční 585	C10 - C40	ORL, ČOV ALFA
Lidl Česká Republika v.o.s.	Tovární 112	C10 - C40	ORL
Schwan Cosmetics CR, s.r.o.	Tovární 172	C10 - C40	2x ORL
ŠŤASTNÝ GROUP s.r.o.	Tovární 244	C10 - C40	ORL
Restaurace Plevno	Budějovická 178	EL (tuky)	není LT (50-70 j/d)
My Saigon - sushi	Panská 17	EL (tuky)	není LT (> 60 j/d)
Hotel Konvice (bez restaurace)	Horní 144	EL (tuky)	není LT
Hotel Růže (snídaně)	Horní 154	EL (tuky)	není LT
ZŠ Linecká + VŠ CEVRO institut - výdejna	Linecká 43	EL (tuky)	není LT
Krumlovská fontána (kavárna)	Náměstí Svornosti 8	EL (tuky)	není LT
Hotel U Malého Vítka (pouze ubytování)	Radniční 27	EL (tuky)	není LT
Vlašský Dvůr Český Krumlov s.r.o. (restaurace uzavřena)	Dlouhá 32	EL (tuky)	LT mimo provoz
Penzion a hostinec U Matesa (snídaně)	Rybářská 23	EL (tuky)	LT mimo provoz
Hotel Krumlovská pohádka (snídaně)	Široká 74	EL (tuky)	LT mimo provoz
Restaurace Prima	Špičák 133	EL (tuky)	LT mimo provoz
Státní hrad a zámek Český Krumlov) - budova máselnice	Zámek 59	EL (tuky)	LT mimo provoz
Autobusové nádraží	Nemocniční 586	C10 - C40	ORL (mimo kanalizaci)



KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Oddělení ekologie krajiny, vodního hospodářství a NATURA 2000

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUCBX013M0T1

Naše č. j.: KUJCK 73825/2022
Sp. zn.: OZZL 68087/2022/hery Ss

Vyřizuje: Ing. Helena Rybková
Telefon: 386 720 733
E-mail: rybkova@kraj-jihocesky.cz

Datum: 28. 6. 2022

Rozhodnutí

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle § 67 odst. 1 písmo g) zákona Č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, § 11 zákona Č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a § 107 písmeno k) zákona Č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,

Městu Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov, IČO: 00251984, zastoupenému společností ČEVAK a.s., České Budějovice, Severní 8/2264, PSČ 370 10, IČO: 60849657

povoluje podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vypouštění odpadních vod do vod povrchových z čistírny odpadních vod Český Krumlov, v kraji Jihočeském, obci Přísečná, v k.ú. Přísečná, na pozemku p.č. 1526/1 dle KN, do významného vodního toku Vltava, IDVT 10100001, ř.km. 279,3, v čhp. 1-06-01-1860-0-00, ID útvaru HVL_0210, název útvaru Vltava od Polečnice po tok Malše, orientačně podle souřadnic v S-JTSK: X:1182253, Y:768624

Druh odpadních vod vypouštěných do vod povrchových:

Městské odpadní vody

Charakteristika výrobní činnosti a její označení podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE):

37.00 činnosti související s odpadními vodami

Určení místa vypusti:

významný vodní tok Vltava, IDVT 10100001, ř.km. 279,3, v čhp. 1-06-01-1860-0-00, ID útvaru HVL_0210, název útvaru Vltava od Polečnice po tok Malše, orientačně podle souřadnic v S-JTSK: X:1182253, Y:768624

Povolení se vydává na dobu do 31. 12. 2031.

Povolení se vydává v následujícím rozsahu a za následujících podmínek a povinností:

1. Stanovené emisní limity:

Ukazatel	mg/l – hodnota „p“	mg/l – hodnota „m“	t/rok
BSK ₅	20	40	100
CHSK _{Cr}	90	130	600
NL	25	50	90
	mg/l – průměr	mg/l – hodnota „m“	
N _{celk}	15	20	60
P _{celk}	1	3	8,5

2. Maximální objem vypouštěných odpadních vod:

1000 l/s 1 000 000 m³/měsíc 8 500 000 m³/rok

3. Četnost odběru vzorků: 26 x ročně

Typ vzorku: 24hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku

Místo odběru: na odtoku z ČOV v prostoru měrného objektu

Měření objemu: kontinuální měření v obdélníkovém přelivu šířky 1000 mm s vyhodnocením a registrací průtoku Miltronics Multiranger

4. Rozbory vypouštěných odpadních vod budou prováděny ve stanovených ukazatelích znečištění podle příslušné technické normy.

5. Protokoly o výsledcích rozborů a údaje o měřeném objemu vypouštěných odpadních vod budou uchovávány nejméně 5 let.

Vyhodnocení bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty:

Všechny naměřené hodnoty znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené emisní limity, povolený objem vypouštěných odpadních vod za stanovená období, objem vypouštěných odpadních za stanovená období.

6. Výsledky měření budou předány vodoprávnímu úřadu, příslušnému správci povodí a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T.G. Masaryka prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí nebo datové schránky ministerstva určené k plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí podle zákona o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů každoročně vždy k 31. 3.

7. Časový interval pro kontrolu způsobilosti měrného systému měření objemu se stanovuje s četností 4 let.

8. Podle ustanovení § 11 odst. 3 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., Nařízení vlády 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, dále jen nařízení vlády, bude sledován ukazatel N-NH₄⁺ s četností 26 x ročně 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.

Účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu:

Město Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov, IČO: 00251984

Odůvodnění

Dne 2. 6. 2022 obdržel Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, jako příslušný vodoprávní úřad, žádost Města Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov, IČO: 00251984 zastoupeného společností ČEVAK a.s., České Budějovice, Severní 8/2264, PSČ 370 10, IČO: 60849657 o povolení podle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Český Krumlov.

Krajský úřad je příslušným vodoprávním úřadem podle § 107 písm. k) vodního zákona, protože rozhodnutí se týká povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových ze zdroje znečištění o velikosti 56 373 ekvivalentních obyvatel dle roku 2021. Projektovaná kapacita čistírny je 460 000 ekvivalentních obyvatel. Počet ekvivalentních obyvatel se pro účel zařazení čistírny odpadních vod do velikostní kategorie byl vypočítán z maximálního průměrného týdenního zatížení na přítoku do čistírny odpadních vod během roku s výjimkou neobvyklých situací, přívalových dešťů a povodní.

Vodoprávní úřad písemností č.j. KUJCK 73803/2022 ze dne 13. 6. 2022 oznámil zahájení vodoprávního řízení v předmětné věci s tím, že účastníci mají možnost před vydáním rozhodnutí ve věci se vyjádřit k jeho podkladům, dotčené orgány uplatnit závazná stanoviska a účastníci řízení své námítky, popřípadě důkazy. Zároveň krajský úřad oznámil, že po uplynutí lhůty - 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení rozhodne. V uvedené lhůtě se nikdo nevyjádřil.

Podkladem rozhodnutí vodoprávního úřadu byly:

Žádost předložená v souladu s vyhláškou č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, ve znění vyhlášky č. 197/2019 Sb.

Vyjádření Povodí Vltavy, státní podnik, zn. PVL-38443/2022/140 ze dne 25. 5. 2022

Koncesní smlouva o provozování vodohospodářské infrastruktury v majetku Města Český Krumlov ze dne 23. 3. 2021

Pověření pro paní Vendulu Němcovou, nar. 14. 6. 1975 ze dne 1. 10. 2012

Uvedený záměr je možný, neboť lze předpokládat v souladu se stanoviskem správce povodí, že realizací tohoto povolení z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horní Vltavy nedojde ke zhoršení chemického a ekologického stavu dotčeného vodního útvaru povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu.

Vodoprávní úřad po provedeném vodoprávním řízení dospěl k názoru, že lze vydat povolení v požadovaném rozsahu a za stanovených podmínek v souladu s vodním zákonem a nařízením vlády, a proto vodoprávní úřad žádosti vyhověl a rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Tímto rozhodnutím je nahrazeno rozhodnutí Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví č. j. KUJCK 2630/2013/OZZL ze dne 21. 1. 2013.

Účastníci řízení

Žadatel - účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu:

Město Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov, IČO: 00251984

Účastník řízení dle § 115 odst. 4 vodního zákona - účastníkem řízení jsou též obce, v jejichž územním obvodu může dojít rozhodnutím vodoprávního úřadu k ovlivnění vodních poměrů nebo životního prostředí:

Obec Přísečná, Přísečná 25, 381 01 Český Krumlov, IČO: 00246107

Účastník řízení dle § 115 odst. 5 vodního zákona: správce vodního toku v případech, kdy se řízení dotýká vodního toku:

Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 21 Praha 5 prostřednictvím závodu Horní Vltava, Litvínovická silnice 5, 371 21 České Budějovice

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR, odboru výkonu státní správy II v Českých Budějovicích a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí podáním učiněným u Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví.

Ing. Zdeněk Klimeš
vedoucí odboru

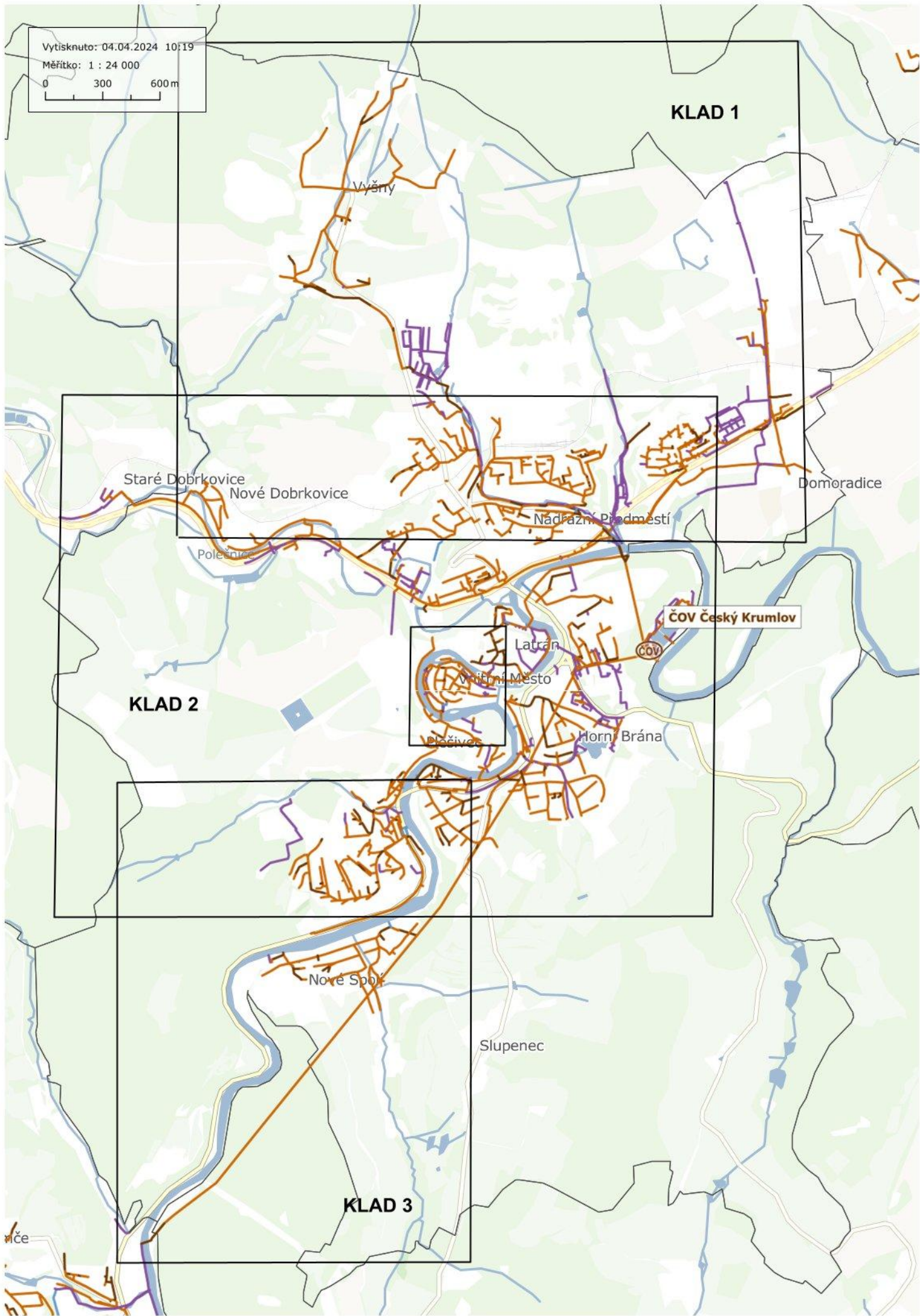
Rozdělovník

Účastníci řízení

- Město Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov, IČO: 00251984 zastoupené společností ČEVAK a.s., České Budějovice, Severní 8/2264, PSČ 370 10, IČO: 60849657 (Ds)
- Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 21 Praha 5 prostřednictvím závodu Horní Vltava, Litvínovická silnice 5, 371 21 České Budějovice (Ds)
- Obec Přísečná, Přísečná 25, 381 01 Český Krumlov (Ds)

Na vědomí

- Státní fond životního prostředí České republiky, Kaplanova 1931/1, Chodov, 148 00 Praha 4 (k obecné žádosti o zasílání vodoprávních rozhodnutí ze dne 25. 3. 2019, č.j.: SFZP 024610/2019) (Ds)



LT	1	HADJIO s.r.o.
LT	2	Cikánská jízba
LT	3	Pizzeria Uno, Restaurace Gotika (Hotel ARCADIE)
LT	4	Sportovní hala ČK (PRO SPORT ČK o.p.s.)
LT	5	Gymnázium Č. Krumlov - výdejna
LT	6	Restaurace Jelenka
LT	7	Restaurace Tenis - Centrum
LT	8	Restaurace Jakub
LT	9	Restaurace Bohemia (Abraka Mini hotel)
LT	10	Hospoda Na Louži
LT	11	Krčma Markéta
LT	12	Restaurace U klobouku (Pension Danny)
LT	13	Hostinec Depo - Hotel Latrán (Macra a.s.)
LT	14	Gourmet restaurant Le Jardin (Hotel Bellevue)
LT	15	Hotel GOLD (Projekt Hotely s.r.o.)
LT	16	Krčma v Šatlavské ulici
LT	17	Zámecká jízdárna
LT	18	Restaurace KOUHOUT COMPANY, spol.s.r.o.
LT	19	Restaurace Na Ostrově
LT	20	Dům pro seniory Wágnerka - kuchyně
LT	21	Nemocnice Český Krumlov
LT	22	Hotel Zlatý anděl, restaurace Petr Vok, restaurace Don Julius
LT	23	Hotel OLDINN, restaurace Láb, restaurace Katakomby (Bohemia Properties)
LT	24	restaurace + hotel OLDINN (Bohemia Properties)
LT	25	Restaurace Maštal
LT	26	Hotel Grand
LT	27	Restaurace U Hroznu
LT	28	Restaurace Parkán
LT	29	Hotel Mlýn
LT	30	Centrum Český Krumlov a.s.
LT	31	ZŠ Plešivec - kuchyně
LT	32	MŠ Plešivec I - kuchyně
LT	33	MŠ Dubínek - kuchyně
LT	34	Schwan Cosmetics CR, s.r.o.
LT	35	Restaurace a Lobby Bar (hotel Dvořák)
LT	36	Restaurace Pod Radnicí
LT	37	Restaurace Bílá paní
LT	38	Travellers hostel + restaurace
LT	39	Motorest Krumlov
LT	40	CK-HOTELS, a.s.
LT	41	Krumlovský mlýn a.s.
LT	42	RESTAURANT LEYLA
LT	43	Restaurace Na Hrázi (A. Mihalyová)
LT	44	MŠ T. G. Masaryka - kuchyně
LT	45	ZŠ T. G. Masaryka - kuchyně
LT	46	MŠ Tavírna - kuchyně
LT	47	SOS zdravotnická a SOU Č. Krumlov
LT	48	COOP TERNO - Jednota družstvo spotřebitelů v Kaplici
LT	49	Hotel ROMANTICK

LT	50	COOP TIP Jednota družstvo spotřebitelů v Kaplici - prodejna + restaurace U Ratolesti
LT	51	(3x) KAUFAND - lahůdky, řeznictví, venkovní stánek s občerstvením
LT	52	Hostel a restaurace 99
LT	53	MŠ U tří žab - kuchyně
LT	54	ZŠ Za Nádražím - kuchyně
LT	55	MŠ Za Nádražím - kuchyně
LT	56	MŠ Za Soudem - kuchyně
ORL	57	ORLEN Benzína
ČOV	58	ÓMV Česká republika, s.r.o.
ČOV	59	MOL Česká republika, s.r.o.
ORL	59	MOL Česká republika, s.r.o.
ČOV	60	MOL Česká republika, s.r.o.
ORL	60	MOL Česká republika, s.r.o.
ORL	61	Lidl Česká Republika v.o.s.
ORL	62	(2x) Schwan Cosmetics CR, s. r. o.
ORL	63	ŠTÁSTNÝ GROUP s.r.o.
OA	64	MUDr. Ivana Krejčová
OA	65	MUDr. Hana Klosse
OA	66	MUDr. Petra Kordíková
OA	67	DENTAL SMILE s.r.o., MUDr. František Weber
OA	68	MUDr. Jan Kouba
OA	69	ČESKÁ LÉKÁRNA HOLDING, a.s. - MUDr. Petr Fuksa
OA	70	Poliklinika Český Krumlov
OA	71	MUDr. Josef Žižka
OA	72	Poliklinika Český Krumlov
OA	73	MUDr. Gabriela Syslová
OA	74	Stomatologická ordinace Klinovská s.r.o.
LT mimo provoz		Vlašský Dvůr Český Krumlov s.r.o.
LT mimo provoz		Penzion a hostinec U Matesa
LT mimo provoz		Hotel Krumlovská pohádka
LT mimo provoz		Restaurace Prima
LT mimo provoz		Státní hrad a zámek Český Krumlov (ČR - Památkový ústav ČR) - budova máselnice
ORL mimo K		Autobusové nádraží

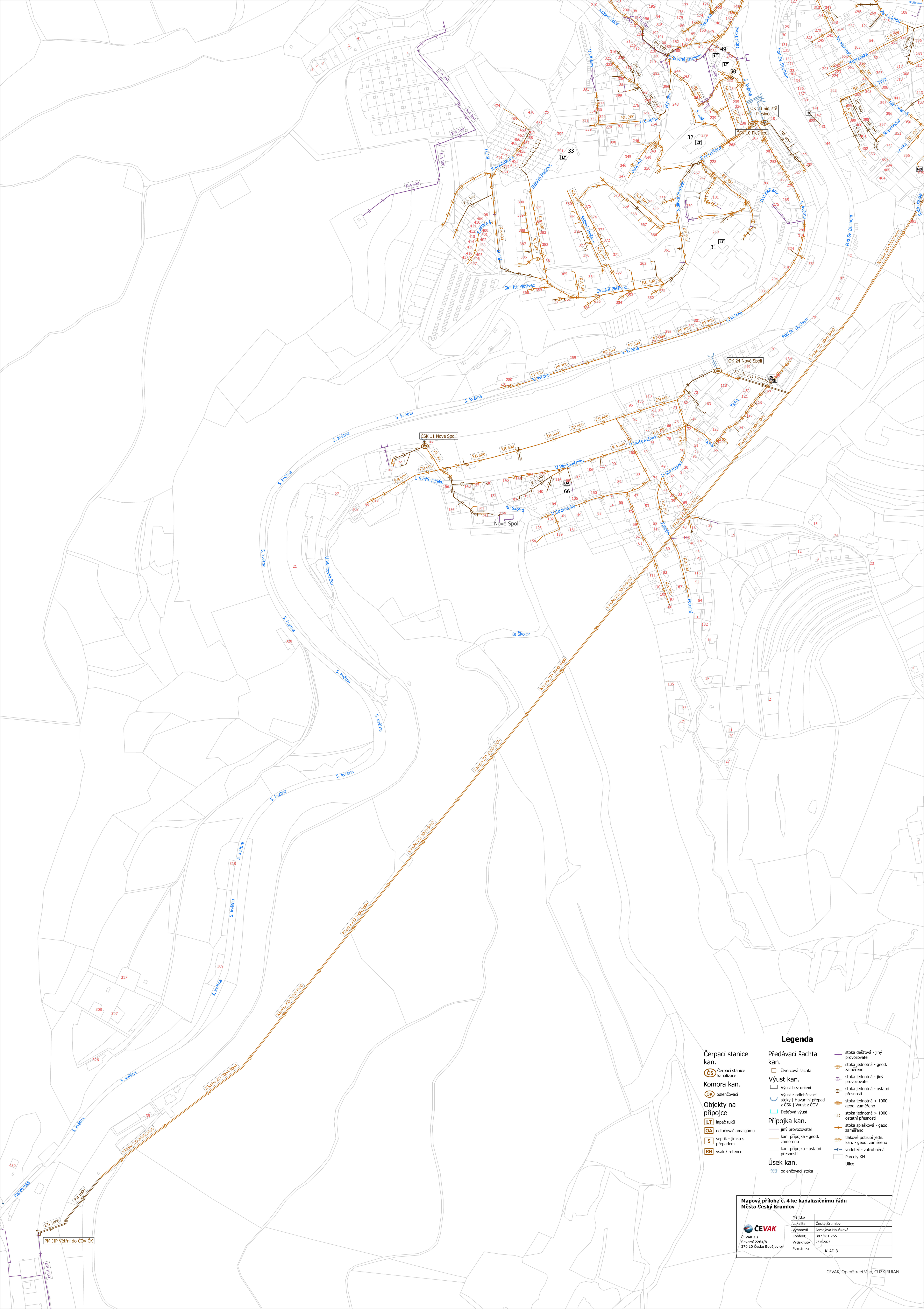
Český Krumlov, vnitřní město

Legenda

- | | | | |
|---|----------------------------|--|--|
| S | septa - jirka s přelapem | kan, přijíčko - good, zaměřeno | stka spikáčko - good, zaměřeno |
| ON | skv / setence | kan, přijíčko - ostatní přenosy | stka spikáčko - jiný provozovatel |
| ON | ostatní objekty kan | | stka spikáčko - ostatní přenosy |
| ON | netenční nádraží | → odtahová stka | → tákovat potrubí jedn. kan. - ostatní přenosy |
| Výust kan. | | → výustní stka - jiný provozovatel | → tákovat potrubí jedn. kan. - ostatní přenosy |
| → Výust v odtahová stka | | → stka defekční - jiný provozovatel | → tákovat potrubí sp. kan. - ostatní přenosy |
| → Výust v Hlavní kanál přelap z ČSK / VÚV z ČOV | | → stka přetěsněná > 1000 - jiný provozovatel | → tákovat potrubí sp. kan. - ostatní přenosy |
| → dešťová výust | | → stka jednorázová - good, zaměřeno | → vodoč. - zatrubněná |
| Přijíčko kan. | | → stka jednorázová - jiný provozovatel | → hlavy kn |
| → jiný provozovatel | | → stka jednorázová - ostatní přenosy | → líce |







Legenda

- Čerpací stanice kan. Čerpací stanice kanalizace
- Komora kan. odlehčovací
- Objekty na přípojkě lapač tuků odušňovač amalgámu septik - jímka s přepadem vsak / retence

- Předávací šachta kan. čtvercová šachta
- Výúst kan. Výúst bez určení Výúst z odlehčovací stoky | Havarijní přepád z ČSK | Výúst z ČOV Dešťová výúst
- Přípojka kan. jiný provozovatel kan. přípojka - geod. zaměřeno kan. přípojka - ostatní přesnost odlehčovací stoka
- Úsek kan. odlehčovací stoka

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu Město Český Krumlov											
CEVAK a.s. Severní 2264/8 370 10 České Budějovice	<table><tr><td>Návrh:</td><td>Český Krumlov</td></tr><tr><td>Ložiska:</td><td>Jaroslava Houlkové</td></tr><tr><td>Vyhotovil:</td><td>387 761 755</td></tr><tr><td>Kontakt:</td><td>25.6.2025</td></tr><tr><td>Vytisknuto:</td><td>Poznámka: Klad 3</td></tr></table>	Návrh:	Český Krumlov	Ložiska:	Jaroslava Houlkové	Vyhotovil:	387 761 755	Kontakt:	25.6.2025	Vytisknuto:	Poznámka: Klad 3
Návrh:	Český Krumlov										
Ložiska:	Jaroslava Houlkové										
Vyhotovil:	387 761 755										
Kontakt:	25.6.2025										
Vytisknuto:	Poznámka: Klad 3										



Příloha k rozhodnutí o změně integrovaného povolení č.j: KUJCK 88519/2024, sp. zn.: OZZL 53759/2024/ maji SS ze dne 22.07.2024.

Toto úplné znění je dokumentem informativní povahy, kterým se nezasahuje přímo do ničích práv, resp. se jeho prostřednictvím nezakládají, nemění ani neruší práva nebo povinnosti jmenovitě určených osob a ani se jím v určité věci neprokazuje, že taková osoba právo nebo povinnost má nebo nemá. Rozhodné je znění výrokových částí vydaného integrovaného povolení a jednotlivých rozhodnutí o jeho změně.

ÚPLNÉ ZNĚNÍ

č.j.: KUJCK 6623/2007 OZZL/24/HČ/R ze dne 12. 9. 2007 ve znění následujících změn:

Opravné rozhodnutí č.j.: KUJCK 6623/2007 OZZL/28/HČ/R - oprava názvu zařízení	ze dne 03.10.2007	Č. změny
č.j.: KUJCK 33995/2007 OZZL/3/HČ/R	ze dne 12.12.2007	1
č.j.: KUJCK 35696/2007 OZZL/3/HČ/R	ze dne 07.01.2008	2
č.j.: KUJCK 9623/2007 OZZL/3/HČ/R	ze dne 24.04.2008	3
č.j.: KUJCK 22008/2008 OZZL/3/HČ/R	ze dne 06.08.2008	4
č.j.: KUJCK 31931/2008 OZZL/5/HČ/R	ze dne 11.12.2008	5
č.j.: KUJCK 211/2009 OZZL/3/HČ/R	ze dne 22.01.2009	6
č.j.: KUJCK 32202/2009 OZZL/4/HČ/R	ze dne 01.12.2009	7
č.j.: KUJCK 1723/2010 OZZL/3/HČ	ze dne 13.02.2010	8
č.j.: KUJCK 6233/2011 OZZL/5/HČ	ze dne 21.03.2011	9
č.j.: KUJCK 11366/2011 OZZL/3/HČ	ze dne 14.04.2011	10
č.j.: KUJCK 17076/2012 OZZL/4/HČ	ze dne 30.07.2012	11
č.j.: KUJCK 39945/2013/OZZL, Sp.zn.: OZZL 10884/2013/pehl	ze dne 23.07.2013	12
č.j.: KUJCK 54119/2015/OZZL, Sp.zn.: OZZL 38325/2015/pehl	ze dne 17.7.2015	13
č.j.: KUJCK 61914/2018/OZZL, Sp.zn.: OZZL 63105/2015/pehl	ze dne 09.05.2018	14
č.j.: KUJCK 71275/2017/OZZL, Sp.zn.: OZZL 63105/2015/pehl opravné	ze dne 28.05.2018	Oprav.
č.j.: KUJCK 57124/2022, Sp.zn.: OZZL 133501/2018/maji SS <i>jedná se o úplné znění část I. integrovaného povolení</i>	ze dne 17.05.2022	15
č.j.: KUJCK 21684/2024, Sp.zn.: OZZL 5805/2024/maji SS	ze dne 12.02.2024	16
č.j.: KUJCK 88519/2024, sp. zn.: OZZL 53759/2024/maji SS	ze dne 22.07.2024	17

(dále též IP) vydané právnické osobě **JIP – Papírny Větrník, a. s.**, se sídlem Papírenská čp. 2, 382 11 Větrník, IČO 450 22 526 (dále též provozovatel), provozující zařízení „**Papírny Větrník**“ (dále též zařízení).

Popis zařízení a popis umístění zařízení:

V zařízení probíhá průmyslová činnost dle přílohy č. 1 k zákonu o integrované prevenci v kategorii 6.1.b) „Průmyslová výroba papíru a lepenky, o výrobní kapacitě větší než 20 t denně“.

Kód zařízení: MZPR98EJZ2YH

Podle přílohy 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, se jedná o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem „7.10. Výroby papíru a lepenky, které nespádají pod kód 7.9.“.

Podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále zákon o odpadech) se jedná o zařízení vymezené v příloze č. 4 k zákonu - zařízení k využití odpadu, které smí být provozováno bez povolení provozu zařízení – bod 1. „Zařízení na výrobu papíru, lepenky nebo recyklované buničiny k výrobě papíru, lepenky nebo k dalšímu materiálovému využití v průmyslu mimo energetické využití provozované v souladu s nejlepšími dostupnými technikami“ v maximálním množství zpracovaných odpadů v kalendářním roce 600 000 tun.

V zařízení podle § 21 odst. 3 zákona o odpadech, kteřé nevyžadují povolení provozu, probíhají následující činnosti a způsoby nakládání s odpady podle příloh č. 2 a 5 k zákonu o odpadech:

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie / činnosti)	Činnost	Způsoby nakládání
Využití odpadu	Materiálové využití a recyklace	Přepracování papíru pro recyklaci	5.14.1	R3b
		Recyklace papíru	5.14.2	R3c

Identifikační číslo zařízení (IČZ): CZC01269

Zařízení je umístěno v kraji Jihočeském, správním území obce Větrní a je ohraničeno levým břehem řeky Vltavy a silnicí Český Krumlov – Rožmberk nad Vltavou. Zařízení se nachází v katastrálním území Větrní a katastrálním území Hašlovice, na níže uvedených pozemcích:

k.ú.	Parc.číslo	Název části zařízení	Stručný popis části zařízení
		EKOLOGIE	
Větrní	961	DORR ROTO	kruhová, nadzemní železobetonová sedimentační nádrž o objem 591,72 m ³ (942 m ³)
Větrní	957	zahušťovací nádrž	kruhová, ocelová nadzemní nádrž o objemu 452 m ³ . Slouží k zahuštění kalu před jeho odvodněním na kalolisech
Větrní	953	DORR Papírna	kruhová, nadzemní železobetonová sedimentační nádrž o objemu 1166 m ³ (1720 m ³).
Větrní	956	Budova clenearové stanice	
Větrní	963	budova kalového hospodářství	MIMO PROVOZ
Větrní	962	budova skladu ND ROTO	Linka odvodnění papírenských kalů, šnekové kalolisy HUBER
Větrní	979	Vltavy I a II. (mikrofiltr)	Nádrž označovaná jako Vltavy I. (objem 307 m ³) slouží k akumulaci vody odtékající ze sedimentačních nádrží (DORR Roto a Papírna). Dále jsou z Vltav I. čerpány vody na přípravu látky - rozvláknění nebělené buničiny. Vltavy II. (objem 307 m ³) nádrž odkud je voda čerpána k papírenským strojům PS4 a PS6, přes železobetonovou nádrž Třichtýř PS8.
		PAPÍRNA	
Větrní	1094/1	Hala PS6, PS8 a PS9	
Větrní	1017	Hala PS4 + flotátor PS4 + formátovna	

Větrní	1011	budova trychtýřů	trychtýře PS5 (2x 130 m ³), PS6 (2x 130 m ³) a PS8 (230 m ³), nádrže na síran hlinitý, odvodňovací buben PS4, přepadová vana PS4
Větrní Větrní	1015	budova balírny a třídrny - krep	rozplavení síranu
Větrní	1016	balírna kotoučů + sklad chemikálií	balírna kotoučů + sklad chemikálií
Větrní	1372/1	vyrovnávací nádrž	betonová nádrž pod úrovní terénu sloužící k zachycení odpadních vod přitékajících od papírenských strojů
		DIVIZE ROTO - PS7	
Větrní	941	budova administrativy expedice PS7	
Větrní	980	soustružna válců PS 7 ROTO	
Větrní	980	hala expedice PS7	
Větrní	921	budova (hala) PS7	
Větrní	922	přístřešek velín PS7	
Větrní	923	budova přípravny látek I. PS7	
Větrní	924	budova brusírny	
		CELULÓZKA	
Větrní	997	laboratoř OV a vstupní kontroly	
Větrní	998	budova bělírny	rozplavování flokulantu, elektro rozvodna a flotátor PS6
Větrní	999	budova Holendrů II.	mlecí linky, nádrže na mletou a nemletou buničinu PS4 a PS6
Větrní	987	bud. Jámy na cel. - budova varny	holendry - mlecí linka
		ROZVLÁKNĚNÍ	
Větrní	983	budova kyselárny I.	objekt centrálního rozvláknění - Tampely
Větrní	984	budova kyselárny II.	linka HURUM rozvláknění Tetrapaku
Větrní	985	budova pracích filtrů	linka HURUM rozvláknění Tetrapaku a 700 m ³ nerezová zásobní nádrž na látku Tetrapak
Větrní	986	louhovací věže	Vařák - 200 m ³ železo - nerezová zásobní nádrž pro bílý i hnědý výrobní program
Větrní	991	budova prádelny celulózky	zámečnický sklad
Větrní	984	blow tank	1400 m ³ nerezová nádrž - zásoba sběrového papíru
Větrní	1372/1	nádrž 500 m ³	500 m ³ nerezová zásobní nádrž na látku (sulfát nebělený)
Větrní	1372/1	raketa	700 m ³ zásobní nádrž na látku bílého programu
		ÚDRŽBA A OSTATNÍ	
Větrní	1022	budova stavební údržby	garáže
Větrní	1023	budova garáží a mytí	umývárna
Větrní	1025	budova autodílny	autodílna
Větrní	1035	budova skladu papíru	kanceláře expedice, sklad papíru
Větrní	1036	budova odvodnění	sklad papíru
		OBROBNA A SKLADY	
Větrní	1027	budova přejímacího střediska	hala pro multikáry a VZV
Větrní	1039	hala skladu ND	sklad náhradních dílů
Větrní	1043	budova skladu elektromotorů	sklad tapatenu

Hašlovice	240	sklad válců a technologických celků	
Hašlovice	241	strojírenská výroba - obráběcí stroje	
Hašlovice	284	díleňský sklad	sklad hotových výrobků - rolí
Hašlovice	285	budova skladu dutinek	sklad dutinek
Hašlovice	247	sklad sypkých mater. tzv Big Bags	sklad sypkých materiálů + vyřazené IBC kontejnery
Hašlovice	243	stavební sklad	sklad stavebního materiálu
Větrní	1372/ 27	sklad sběr. papíru	zastřešená ocelová hala
		ADMINISTRATIVA	
Větrní	966	administrativní budova I.	vrátnice
Větrní	993	administrativní budova II.	vedení společnosti a THP
Větrní	992	budova údržby papírny	zámečnické dílny
		OSTATNÍ	
Větrní	1045	budova remíza lokomotiv	garáž pro lokomotivu
Větrní	1046	budova elektrodílen	
Větrní	1372/1	shromaždiště nebezpečných odpadů	
Větrní	1372/1	manipulační plocha	
Hašlovice	2466	deponie kaustifikačních kalů	
Hašlovice	2466	plocha pro skladování odpadu 19 12 12 dříve 03 03 07	
Hašlovice	2466	Zařízení k využívání a skladování odpadů – výroba rekultivačního materiálu	

Zařízení slouží k výrobě balících papírů.

Papírenský stroj č. 4, divize papírna (dále jen „PS 4“) – kontinuálně pracující zařízení na zpracování sulfátové buničiny a sběrového papíru vyrábí balící papíry. Projektována kapacita PS 4 je 75 t papíru/den.

Papírenský stroj č. 6, divize papírna (dále jen „PS 6“) – kontinuálně pracující zařízení na zpracování sulfátové buničiny a sběrového papíru vyrábí balící papíry. Projektována kapacita PS 6 je 60 t balícího papíru/den. Papírenský stroj je vybaven sušícím krytem Valmet – Gorizia, palivo zemní plyn. Slouží ke zvýšení účinnosti sušení papíru. Tepelný příkon 3,1 MW.

Jedná se o technologie s přímým procesním ohřevem. Znečišťující látky vzniklé spalováním zemního plynu jsou odváděny společně se znečišťujícími látkami vzniklými technologickým procesem. Odpadní plyn je odváděn do ovzduší jedním výdchem (společným pro obě sekce sušícího krytu). Podle přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, jde o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem „3.1 Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně“.

Další jednotky a činnosti:

Vodovodní přípojky – slouží k dodávce pitné vody z veřejného vodovodu do zařízení.

Areálová kanalizace – slouží k odvádění průmyslových a splaškových odpadních vod zařízení „Papírny Větrní“, odpadních vod „Města Větrní“, průmyslových odpadních vod „Skládky odpadů Lověšice“ (částečně také dešťových vod) do stoky č. V (obchvatný kanál) a dále na ČOV Český Krumlov. Součástí areálové kanalizace jsou zařízení k předčištění průmyslových odpadních vod z papírenských strojů, a to DORR Roto a DORR Papírna. Zachycené kaly

je možné opětovně používat na papírenských strojích nebo předávat oprávněně firmě k dalšímu využití. Lapače tuků a olejů jsou mimo provoz.

Celý okruh průmyslových vod se skládá z vyrovnávací nádrže, sedimentační nádrže typu DORR, zahušťovací nádrže, filtrační kolony, flotačního zařízení, zásobní nádrže a potrubních tras, včetně šnekových kalosisů. Celý tento systém je uzavřený. Flotační zařízení je v současné době připojeno k papírenskému stroji č. 6 a k papírenskému stroji č. 4.

Železniční vnitrozávodová vlečka – slouží k přepravě surovin a výrobků.

Sklady a expedice – slouží k uskladnění hotových výrobků před jejich expedicí. Na volné betonové ploše v jižní části areálu zařízení, p.č. 2466, k.ú. Hašlovice je historicky umístěna deponie odpadu kat. č. 19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 - dříve 03 03 07 – Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky.

Odpady z této deponie budou využity v zařízení k využití a skladování odpadů – výroba rekultivačního materiálu, příp. předány do zařízení k odstranění odpadů, nebo dalšímu materiálovému využití.

Soustředovací místo nebezpečných a ostatních odpadů – soustředovací místa ostatních a nebezpečných odpadů jsou umístěna na vyhrazených místech a opatřena soustředovacími obaly, nádobami a kontejnery s označením soustředovaného druhu odpadu.

Obrobna kovů, údržbářské dílny a sklady – slouží pro údržbářské práce v závodě a skladování náhradních dílů a pomocných materiálů.

Deponie kaustifikačních kalů – jedná se o odpad z výroby louhu sodného, která byla v zařízení ukončena v roce 1986. Kaustifikační kaly byly ukládány přibližně v době od roku 1926 (zahájení výroby sulfátové celulózy) - do roku 1986, nebyly tudíž zařazeny pod katalogové číslo, nebyla žádná odpadová legislativa. Složením se jedná o uhlíčitán vápenatý s příměsí hydroxidu sodného. Deponie se nachází v jižní části zařízení.

Odmašťování a čištění povrchů – čištění papírenských válců a plstěnců perchlorethylenem (tetrachlorethylenem).

Podle vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „emisní vyhláška“), příloha č. 5, část II., bod 2, se tato činnost nevztahuje na čištění pracovních prostorů a čištění procesního zařízení.

Vytápění – zajišťuje pro provozovatele firma ENE 20 a.s.

Zásobování zařízení vodou – povrchová voda je do výroby přiváděna na základě smlouvy s externím dodavatelem. Pitná vody je do zařízení přiváděna z veřejného vodovodu.

Plánované zařízení:

Zařízení k úpravě a skladování odpadů – výroba rekultivačního materiálu

V zařízení dochází k úpravě a skladování ostatních odpadů k výrobě rekultivačního materiálu.

Roční projektovaná kapacita zařízení	t/rok	18 000
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	t/rok	18 000
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie)	t/rok	18 000
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita	t/den	max. 75
Maximální okamžitá kapacita zařízení	t	2 000

Podle příloh č. 2 a 5 k zákonu o odpadech je zařízení k využití odpadů zařazeno:

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie / činnosti)	Činnost	Povolené nakládání	způsoby (R, D)
Úprava odpadu	Fyzikálně-chemické procesy	Jiné zařízení k fyzikálně-chemické úpravě vlastností odpadu	2.9.0	R12a, D9	
Skladování odpadu		Skladování ostatních odpadů	12.1.0	R13a, D15	

V zařízení bude upravován odpad kat. č. „19 12 12 - Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11“ za účelem dosažení jeho inertnosti.

Upravený odpad (dále též rekultivační materiál) bude využíván výhradně jako rekultivační materiál v zařízení „Rekultivace 1. části skládky odpadů Lověšice“ (dále též rekultivace skládky) k úpravě tvaru a povrchu skládky a vytvoření vyrovnávací vrstvy v souladu s provozním řádem tohoto zařízení.

Úprava odpadu se provádí mechanickým smícháním surovin tak, aby byla zaručena homogenita výstupního produktu. K tomuto účelu je využita stávající zpevněná plocha z betonových panelů, o rozměrech 31 x 39 metrů (1209 m²), která je vodotěsně zaizolovaná a vyspádována k odvodňovacím žlabům. Srážkové vody z plochy jsou svedené do betonové vodotěsné bezodtoké čerpací jámy o kapacitě 68 m³. Z jámy je možné provádět zpětné zkrápění zakládek. Případný přebytek odpadní průsakové vody bude odveden/odvezen na smluvní ČOV, případně jiné vhodné smluvní zařízení.

K míchání jsou využity mobilní mechanizační prostředky. Výstupní odpad kat. č. 19 12 12 je volně skladován na zpevněné ploše a jeho přeprava je zajišťována otevřenými manipulačními prostředky v rámci JIP – Papírny Větrní, a.s.

Identifikační číslo zařízení k využití a skladování odpadů (IČZ): CZC01635.

I.

Krajský úřad v souladu s ustanoveními § 13 odst. 3 písm. d), 4, 5 a 6 ve vazbě na § 14 zákona o integrované prevenci **stanovuje** provozovateli podmínky provozu zařízení a s ním přímo spojených činností, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek (dále jen „**závazné podmínky provozu**“).

Závazné podmínky provozu

A. Emisní limity

A.1 Ovzduší

A.1.1 Výroba papíru a lepenky – Papírenský stroj PS 6 s integrovaným sušícím krytem -

vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem „3.1 Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně“.

Servis, kontrolu, údržbu a seřízení provozních hodnot sušícího krytu papírenského stroje provozovatel zajistí podle pokynů a doporučení výrobce. Záznam o plnění této povinnosti bude součástí provozní evidence.

A.1.2 Provozovatel je povinen za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat opatření k jejich snižování např. provedením místního nebo centrálního odsávání odpadních plynů do zařízení ke snižování emisí, snižováním teploty lázní, pravidelným odstraňováním usazenin organického původu z výrobního zařízení apod.

A.1.3 Odmašťování a čištění povrchů – čištění papírenských válců a plstěnců perchloretylenem. Pro čištění provozovatel přijme vhodná opatření k minimalizaci emisí např. zvolením adekvátní aplikační techniky (postřik, bodová aplikace stříčkou, ...).

A.2 Voda

A.2.1 Maximální míra znečištění odpadních vod předávaných na ČOV Český Krumlov v předávacím místě stoka 5 u energetiky, katastrální číslo 1372/1, souřadnice dle S-JTSK x = 1 185 536, y = 771 539):

	Denní bilance (kg/den)	Roční bilance (t/rok)
BSK₅	4 450	1 600
CHSK_{Cr}	8 900	3 250
NL	5 518	2 000

Maximální bilanční hodnoty se zjišťují analýzou osmihodinového směsného vzorku získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 1 hodiny v hlavní směně."

B. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti.

B.1 Před úplným ukončením provozu zařízení provozovatel prostřednictvím oprávněné osoby provede posouzení stavu znečištění půdy a podzemních vod nebezpečnými látkami, se kterými v zařízení nakládal, a nová zjištění porovná se stavem uvedeným ve schválené základní zprávě. Toto posouzení předloží krajskému úřadu nejpozději 2 měsíce před plánovaným ukončením provozu.

Pokud došlo k významnému znečištění půdy nebo podzemních vod těmito nebezpečnými látkami, učiní provozovatel zařízení kroky nezbytné k odstranění znečištění tak, aby bylo dané místo uvedeno do stavu popsaného v základní zprávě. Za tímto účelem lze zohlednit technickou proveditelnost takových opatření.

Pokud znečištění půdy a podzemních vod v daném místě představuje významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí, přijme provozovatel nezbytná opatření k odstranění, regulaci, izolaci nebo snížení množství příslušných nebezpečných látek tak, aby dané místo přestalo uvedené riziko představovat. Přitom je nutno zohlednit současný nebo budoucí schválený způsob využívání daného místa a charakteristiku stavu území, kde je zařízení umístěno.

B.2 Do 3 měsíců po úplném ukončení provozu zařízení provozovatel krajskému úřadu tuto skutečnost oznámí a předloží zprávu o realizovaných opatřeních včetně jejich výsledků, porovnaných s údaji ve schválené základní zprávě.

C. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady.

C.1 Nakládání s odpady bude prováděno v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství. Jednotlivé druhy odpadů zařazené podle druhu a kategorií budou odděleně soustředovány.

C.2 Odděleně budou soustředovány materiálově využitelné odpady, zejména PET láhve, papír a lepenka, sklo, železo. Soustředovací nádoby budou označeny kódem odpadu, jeho názvem a textovým sdělením: „Určeno k recyklaci“. Komunální odpad nebo odpady z obalů z papíru, plastů, skla a kovů mohou být na základě písemné smlouvy s obcí předávány do obecního systému. V takovém případě se odpady z obalů zařazují jako odpovídající druh komunálního odpadu.

C.3 Pokud nebude provozovatel na základě písemné smlouvy zapojen do obecního systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálními odpady, pro účely odstranění zařadí směs nevyužitelných druhů odpadů kategorie ostatní odpad (po vytrídění nebezpečných a využitelných složek z podskupiny odpadů 20 01) pod katalogové číslo 20 03 01 Směsný komunální odpad.

C.4 Za dodržení podmínek uvedených v bodě C.5 lze společně soustřeďovat tyto odpady:

Kat. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly (materiálově nevyužitelný odpad)	O
15 01 02	Plastové obaly (materiálově nevyužitelný odpad)	O
15 01 05	Kompozitní obaly (materiálově nevyužitelný odpad)	O
15 01 06	Směsné obaly (odpady z technologických procesů ,materiálově nevyužitelný odpad)	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
20 02 03	Jiný biologický nerozložitelný odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

C.5 Soustředovací prostředek, ve kterém budou odpady uvedené v bodu C.4 společně soustřeďovány, bude označen „15 01 06 - Směsné obaly (odpady z technologických procesů) (O)“. Souhlas platí po dobu 5 let od nabytí právní moci rozhodnutí o změně integrovaného povolení č.j.: KUJCK 88519/2024, sp. zn.: OZZL/53759/2024/maji SS ze dne 22.07.2024.

C.6 Jednotlivé druhy odpadních olejů budou odděleně soustřeďovány a nebudou žádným způsobem v zařízení využívány (k mazání, k nátěrům, k vytápění spalováním apod.).

C.7 Provozovatel bude s odpady (s výjimkou zařízení na úpravu a skladování odpadů, uvedené v souboru podmínek C.12) nakládat podle vnitřní směrnice pro nakládání s odpady. Směrnice bude do 3 měsíců od nabytí právní moci rozhodnutí o změně integrovaného povolení č. j.: KUJCK 88519/2024 ze dne 22.07.2024 aktualizována podle podmínek integrovaného povolení a v souladu platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství. Ve směrnici budou popsána soustředovací místa a soustředovací prostředky pro jednotlivé odpady. Směrnici není nutno předkládat krajskému úřadu ke schválení. Směrnici předloží provozovatel na vyzvání kontrolnímu orgánu. Při změnách ve způsobu nakládání s odpady provozovatel směrnici průběžně aktualizuje.

C.8 Provozovatel povede o odpadech, které byly přijaty do zařízení za účelem využití a splňují požadavky stanovené pro vstupní surovinu, evidenci. V zařízení k využití odpadu, které smí být provozováno bez povolení provozu zařízení, budou využívány následující odpady:

Kat. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly (materiálově nevyužitelný odpad)	O
19 12 01	Papír a lepenka	O
20 01 01	Papír a lepenka	O

Odpad kat. č. „15 01 05 Kompozitní obaly“ nebude v zařízení rozvláknován.

C.9 Zachycená vlákna, vznikající při výrobě papíru, evidována jako odpad katalogového čísla „03 03 10 – Výměťová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění“ nebudou zařazována jako odpad v případě, že budou opětovně použita v primárním procesu (výroba papíru), bez další úpravy splní požadavky na vstupní surovinu při výrobě dřevních pelet či briket, na vedlejší produkt při výrobě cihlářských výrobků v cihlářském průmyslu (přísada do základní hmoty) nebo k výrobě kompostu.

C.10 **Zařízení k úpravě a skladování odpadů – výroba rekultivačního materiálu**

C.10.1 Zařízení bude provozováno v souladu s provozním řádem „Zařízení k úpravě a skladování odpadů – výroba rekultivačního materiálu“ (provozní řád odpady). Provozovatel aktualizuje provozní řád tak, aby byl v souladu s podmínkami rozhodnutí o změně integrovaného povolení č. j.: KUJCK 88519/2024 ze dne 22.07.2024 a odpovídal zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech a prováděcí vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel předloží aktualizovaný provozní řád odpady krajskému úřadu prostřednictvím datové schránky provozovatele, v elektronické podobě (formát pdf, každý provozní řád jako jediný soubor se všemi přílohami), a dále s připojeným elektronickým podpisem nebo s uvedením jména osoby, která má oprávnění podpisu, případně také s dovětkem v.r. nebo m.p.

Lhůta: Do 1 měsíce od nabytí právní moci rozhodnutí č. j.: KUJCK 88519/2024 ze dne 22.07.2024.

C.10.2 V zařízení bude nakládáno s odpady kategorie ostatní, uvedené v následující tabulce:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	0 – ostatní
17 01 02	Cihly	0 – ostatní
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	0 – ostatní
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06, 17 09 02 a 17 09 03	0 – ostatní
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	0 – ostatní
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	0 – ostatní
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0 – ostatní
19 12 09	Nerosty	0 – ostatní
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	0 – ostatní
20 02 02	Zemina a kameny	0 – ostatní

Vstupní suroviny mimo režim odpadů:

Drcený zásypový materiál	Inertní stavební hmoty z demolic a třídících zařízení
Papírenský výměť	Výstup z linky na rozvláknění kompozitních obalů

D. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny.

D.1 Pravidelně 1 x za 2 roky bude zajištěno vzdělávání pracovníků s důrazem na environmentální aspekty včetně odpadového hospodářství.

D.2 Provozovatel bude provozovat zařízení v souladu s Provozním řádem, obsahujícím soubor technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárních zdrojů, včetně opatření ke zmírňování průběhu a odstraňování důsledků havarijních stavů v souladu s podmínkami ochrany ovzduší (dále jen „provozní řád“), jehož návrh byl předložen jako součást žádosti o vydání integrovaného povolení.

D.2.1 Provozovatel zajistí aktualizaci provozního řádu zařízení dle zákona o ochraně ovzduší, v souladu s platným integrovaným povolením.

Provozovatel předloží aktualizovaný provozní řád krajskému úřadu zaslaný z datové schránky provozovatele: v elektronické formě (formátu pdf, jako jediný soubor se všemi přílohami) a dále – s připojeným elektronickým podpisem nebo s uvedením jména osoby, která má oprávnění podpisu, případně také s dovětkem v.r. nebo m.p.

Lhůta: do 1 měsíce od nabytí právní moci rozhodnutí č.j.: KUJCK 88519/2024 ze dne 22.07.2024.

- D.3** Provozovatel nejpozději do 31.10.2024 zprovozní rotační bubnový zahušťovač, jako součást rekonstrukce kalového hospodářství.
- D.4** Provozovatel se bude při nakládání s odpadními vodami řídit dokumentem č. PP E 8.05-2 „Nakládání s odpadními vodami“. Součástí dokumentu bude také monitoring odpadních vod dle integrovaného podvolení.
- D.5** Provozovatel odtěží deponii kaustifikačních kalů (parcela č. 2466 v k. ú. Hašlovice) nejpozději do 31.12.2024. Každý měsíc bude odtěženo min. 90 tun kaustifikačních kalů.
- D.6** Provozovatel bude provádět pravidelný monitoring ovzduší v prostředí kalového hospodářství dle dokumentu č. PP E 8.02-1 „Monitoring ovzduší v kalovém hospodářství“.
- D.7** Provozovatel má povinnost dodržovat podmínky dohody vlastníků provozně souvisejících kanalizací uzavřenou dne 30.09.2021 mezi městem Český Krumlov, jako provozovatelem ČOV, na kterou jsou odváděny odpadní vody ze zařízení, a mezi provozovatelem.
- D.8** Provozovatel bude hladinu vody v jímce odpadních vod „Zařízení k využití a skladování odpadů – výroba rekultivačního materiálu“ udržovat na takové úrovni, aby nedošlo k přetečení jímky a znečištění horninového prostředí, případně podzemních a povrchových vod. V provozním řádu a havarijním plánu bude vymezena maximální přípustná provozní hladina v jímce.
- D.9** Provozovatel bude provádět monitoring podzemních vod ve vrtech MV-3, MV-4 a MV-5, monitoring povrchových vod a odpadních vod podle „Projektu monitoringu vod v prostoru bývalé skládky JIP – Papírny Větrník“, zpracovaného dne 1. února 2021 firmou SaNo CB s.r.o., Branka 417, Trhové Sviny, Mgr. Milane Horňákem, odborně způsobilou osobou v hydrogeologii a sanační geologii, č. autorizace 1514/2002, zakázkové číslo 73/21.

E. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie.

- E.1** Sledovat 1 x měsíčně specifické spotřeby energie a vody v jednotlivých provezech výroby (vztaheno na tunu výrobků). O výsledcích vést evidenci a jedenkrát ročně provést vyhodnocení. V případě zvyšování měrných spotřeb energie a vody navrhnout a realizovat opatření.

F. Opatření pro předcházení haváriím

- F.1** Veškeré objekty a místa, v nichž se používají, zachycují, skladují a dopravují látky závadné vodám budou udržována a provozována v takovém stavu, aby bylo zabráněno úniku těchto látek do podzemních a povrchových vod, nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami nebo aby nedošlo k havarijnímu úniku.

G. Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka.

- G.1** Provozovatel bude předcházet výskytu havárií. Krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí (České inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice) bude neprodleně (do 24 hodin) hlásit všechny mimořádné události, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí, které mají závažný dopad na životní prostředí.
- G.2** Každá havárie, na niž se nevztahuje podmínka G.1, bude ohlášena také krajskému úřadu do 2 pracovních dnů.

- G.3** Všechny vzniklé havarijní situace musí být zaznamenány v provozní evidenci zařízení s uvedením:
- místa havárie,
 - časového údaje o vzniku a době trvání havárie,
 - druhu a množství emisí znečišťujících látek po dobu havárie, v případě jejich vzniku
 - informovaných institucí a osob,
 - data a způsobu provedeného řešení dané havárie,
 - přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku dalších havárií.
- G.4** Při zacházení s látkami závadnými vodám (dále „závadné látky“) a při havárii spojené s únikem závadných látek bude provozovatel postupovat podle schváleného „Havarijního plánu pro skladování závadných látek“ (havarijní plán), který byl schválen postupem v řízení o vydání integrovaného povolení, ve znění změn potvrzených krajským úřadem.
- G.4.1** Provozovatel má za povinnost aktualizovat havarijní plán při každé změně v provozu zařízení, která může ovlivnit účinnost a použitelnost havarijního plánu, a to ve lhůtě dle platných právních předpisů. Pokud bude havarijní plán provozovatelem aktualizován, předloží provozovatel krajskému úřadu aktualizované znění ve 2 výtiscích do 7 dnů od provedení aktualizace.
- G.4.2** Provozovatel zajistí aktualizaci havarijního plánu, včetně vyjádření Povodí Vltava s.p., v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v souladu se změnami v provozu zařízení v zacházení se závadnými látkami a v souladu se změnou integrovaného povolení č.j. KUJCK 88519/2024 ze dne 22.07.2024 (změna IP).
Provozovatel předloží aktualizovaný havarijní plán krajskému úřadu:
- zaslaný z datové schránky provozovatele: v elektronické formě (formátu pdf, jako jediný soubor se všemi přílohami) a dále – s připojeným elektronickým podpisem nebo s uvedením jména osoby, která má oprávnění podpisu, případně také s dovětkem v.r. nebo m.p.
- Lhůta pro předložení správci vodního toku: do 1 měsíce od nabytí právní moci změny IP.
- Lhůta pro předložení krajskému úřadu: do 10 dnů od obdržení vyjádření PVL. V případě nutnosti provést úpravy havarijního plánu na základě připomínek PVL se lhůta k předložení krajskému úřadu prodlužuje o 1 měsíc. V případě požadavku PVL předložit opětovně upravený návrh havarijního plánu – se lhůta (10 dnů) pro předložení krajskému úřadu počítá od obdržení konečného vyjádření PVL.

H Způsob monitorování emisí a přenosů.

H.1 Monitoring jakosti a množství odpadních vod vypouštěných ze zařízení (z výroby papíru).

a) Parametr a četnost měření odpadních vod vypouštěných ze zařízení:

Parametr	četnost měření během provozu
BSK ₅ , CHSK _{cr} , NL, AOX	12 x ročně (min. 1 x měsíčně)
pH, N _{celk.} , P _{celk.} , N-NH ₄ ⁺	4 x ročně (1 x za čtvrtletí)

b) Typ vzorku: osmihodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 1 hodiny v hlavní směně.

c) Místo odběru: předávací místo - stoka 5 u energetiky, parcelní číslo 1372/1 v k.ú. Větrní, souřadnice x= 1 185 536, y= 771 539.

d) Měření množství vypouštěných odpadních vod: výpočtem.

Výpočet množství vypouštěných odpadních vod bude v souladu s platným kanalizačním řádem a bude součástí směrnice pro nakládání s odpadní vodou.

e) Způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod:

Vzorky budou odebírány odborně způsobilou osobou oprávněnou k podnikání (dále jen oprávněná laboratoř) a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Rozbory vypouštěných odpadních vod budou prováděny ve stanovených ukazatelích znečištění podle příslušné technické normy. Ukazatel pH může být určován přímo na místě v terénu.

f) Způsob vyhodnocení výsledků rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění a výsledků objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly:

Vyhodnocení bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty: všechny naměřené hodnoty znečištění (v max. mg/l, kg/den, t/rok) v jednotlivých ukazatelích, stanovené emisní limity, objem vypouštěných odpadních vod v každém měsíci a za kalendářní rok.

H.2 Monitoring odpadních vod v rámci zařízení.

H.2.1 Provozovatel bude provádět monitoring odpadních vod v zařízení dle níže uvedené tabulky. Vzorky budou odebírány odborně způsobilou osobou oprávněnou k této činnosti (držitel certifikátu vzorkování odpadních a povrchových vod) nebo odborně způsobilou osobou oprávněnou k podnikání (dále jen oprávněná laboratoř) a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř nebo laboratoř provozovatele. Ukazatele pH a vodivost mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let. Monitoring bude součástí směrnice pro nakládání s odpadní vodou.

název vzorku	místo odběru	katastrální číslo	souřadnice x, y dle S-JTSK	četnost odběrů	typ vzorku	rozsah analýzy – ukazatele
Nátok na Dorry	Vyrovňovací nádrž	982	1 185 892 774 514	PO-Čt: denně Pá-Ne: společně	24h slévaný 72h slévaný	pH, NL, NL _{popel} , NL _{ztráta žháním}
Nátok Vltava I	Pod Dorrem Roto	960	1 185 749 771 630	PO-Čt: denně Pá-Ne: společně	24h slévaný 72h slévaný	pH, NL, NL _{popel} , NL _{ztráta žháním}
Nátok Vltava I	Pod Dorrem Roto	960	1 185 749 771 630	1 x týdně	24h slévaný	RL _{celk.} , RL _{popel} , RL _{ztráta žháním}
Odtok Vltava I	Vltava	979	1 185 848 771 497	PO-Čt: denně Pá-Ne: společně	24h slévaný 72h slévaný	pH, NL, NL _{popel} , NL _{ztráta žháním} , CHSK _{Cr} , vodivost
Odtok Vltava I	Vltava	979	1 185 848 771 497	1 x týdně	24h slévaný	RL _{celk.} , RL _{popel} , RL _{ztráta žháním}
Dolní stoka	Vltava	979	1185 846 771 502	Po, St Pá	48h slévaný 72h slévaný	pH, NL, NL _{popel} , NL _{ztráta žháním} , CHSK _{Cr}
Nátok HUBER	Potrubí před kalolisem	962	1 185 776 771 652	Po, St, Pá	bodový	pH, NL, NL _{popel} , NL _{ztráta žháním}
Zčištěná voda HUBER	Odtok šnekového lisu	962	1 185 778 771 648	Po, St, Pá	bodový	pH, NL, NL _{popel} , NL _{ztráta žháním}
Flotátory PS – nátok		1017	1 186 011 771 505	St, Pá, Ne	bodový	pH, NL, NL _{popel} , NL _{ztráta žháním}
Flotátory PS – zčištěná voda		1017	1 186 011 771 505	St, Pá, Ne	bodový	pH, NL, NL _{popel} , NL _{ztráta žháním}
Flotátory PS – flotát		1017	1 186 011 771 505	St, Pá, Ne	bodový	pH, NL, NL _{popel} , NL _{ztráta žháním}

CH Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat krajskému úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením.

CH.1 Krajskému úřadu budou formou zprávy v elektronické podobě předávány výsledky monitoringu včetně komentáře a vyhodnocení plnění podmínek integrovaného povolení, vždy za kalendářní rok, a to k 31.03. následujícího roku.

II.

Krajský úřad s odvoláním na § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci **ruší** pravomocná rozhodnutí nebo jejich části, která se nahrazují integrovaným povolením:

- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 3.11.2005 čj.: KUJCK 27950/2005 OZZL/Št/R, kterým byl udělen souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady,
- rozhodnutí Okresního úřadu Český Krumlov, referátu životního prostředí, ze dne 8.10.2002 čj.: ŽP- 6233 R 02-Hj, kterým byl udělen souhlas k upuštění od odděleného shromažďování odpadů,
- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 27.9.2004 čj.: KUJCK 18065/2004 OZZL-Mat/R, o schválení plánu snižování emisí,
- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 9.9.2003 čj.: OZZL/6013/R/03/Mat, o povolení vydání provozního řádu,
- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 10.12.2004 čj.: KUJCK 32084/2004 OZZL/Bk/R, o povolení změny č. 1 provozního řádu,
- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 14.2.2007 čj.: KUJCK 2265/2007 OZZL/4/Gr, schválení provozního řádu pro rekonstruovanou kotelnu - snížený příkon kotle K1 a výstavba nového kotle K3,
- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 14.2.2007 čj.: 2270/2007 OZZL/4/Sv, o povolení zkušebního provozu rekonstruované kotelny - snížení příkonu kotle K1 a provoz nového kotle K3,
- rozhodnutí Okresního úřadu Český Krumlov, referátu životního prostředí, ze dne 21.5.1999 čj.: ŽP 0961/99 - Ža, kterým byl povolen odběr povrchové vody z řeky Vltavy pro ČOV Český Krumlov,
- rozhodnutí Městského úřadu Český Krumlov, odboru životního prostředí a zemědělství, ze dne 9.3.2005 čj. OŽPZ-4412/04r-Kr, kterým byl povolen odběr povrchové vody z řeky Vltavy pro Papírny Větrní a stanoven minimální zůstatkový průtok v řece pod odběrným objektem,
- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví, ze dne 26.10.2004 čj. KUJCK 26239/20004 OZZL/Ryb, kterým bylo povoleno vypouštění odpadních vod z ČOV Český Krumlov do vod povrchových – řeky Vltavy.

III.

Postupy, které by byly stanoveny podle zvláštních právních předpisů a které jsou integrovaným povolením nahrazeny.

1. Povolení provozu stacionárních zdrojů podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, uvedených pod kódem „7.10. Výroby papíru a lepenky, které nespádají pod kód 7.9.“ a „3.1 Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně.“.
2. Schválení „Plánu opatření pro případ havárie“ (vč. jeho aktualizací schválených krajským úřadem)

dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254//2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále vodní zákon).

3. Povolení k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů kat. čísel 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 17 06 04, 20 02 03 a 20 03 03 – kategorie O. Integrovaným povolením je tak nahrazeno povolení podle § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (zákon o odpadech) k upuštění od odděleného shromažďování odpadů. Doba platnosti povolení je podle § 30 odst. 4 zákona o odpadech 5 let od nabytí právní moci rozhodnutí o změně integrovaného povolení č.j.: KUJCK 88519/2024, sp. zn.: OZZL 53759/2024/maji SS ze dne 22.07.2024.
4. Povolení provozu zařízení na úpravu a skladování odpadů „Zařízení k úpravě a skladování odpadů – výroba rekultivačního materiálu“ – úprava odpadu, činnost podle přílohy č. 2 k zákonu o odpadech - 2.9.0 jiné zařízení k fyzikálně-chemické úpravě vlastností odpadu a 12.1.0 skladování ostatních odpadů a s jeho provozním řádem. Integrovaným povolením je tak nahrazeno povolení podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.



Kanalizační řád

kanalizace pro veřejnou potřebu

Kanalizační stoka a štola

JIP – Papírny Větrní, a.s.

Prosinec 2017

	Kanalizační řád	Strana: 2 z 21
	Obsah	

1)	Titulní list kanalizačního řádu.....	3
2)	Úvodní ustanovení kanalizačního řádu	4
2.1	Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu	4
2.2	Cíle kanalizačního řádu	4
3)	Popis území	5
3.1	Charakter lokality	5
3.2	Odpadní vody	5
3.2.1	Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti v areálu papíren	6
3.2.2	Odpadní vody z města Větrní.....	6
3.2.3	Odpadní vody z města Český Krumlov.....	6
3.2.4	Jiné vody	6
4)	Technický popis stokové sítě	7
4.1	Druh kanalizace	7
4.2	Situování kmenových stok.....	7
4.3	Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění.....	8
4.4	Poměr ředění odpadních vod na přepadech do vodního recipientu.....	8
4.5	Důležité objekty na kanalizaci.....	8
4.6	Základní hydrologické údaje	8
4.7	Údaje o počtu obyvatel a počtu připojených obyvatel	8
5)	Údaje o příslušné čistírně odpadních vod, do které jsou vody odvedeny	9
5.1	Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod	9
5.2	Současný stav čistírny odpadních vod.....	9
6)	Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadní vod.....	10
7)	Seznam látek, které nejsou odpadními vodami.....	10
C.	Ostatní nerozpustitelné látky	11
8)	Nejvyšší přípustné míry znečištění a nejvyšší přípustné množství odpadních vod	12
8.1	Obecné maximální koncentrační limity znečištění.....	12
8.2	Míra znečištění pro odpadní vody z výroby papíru.....	14
8.3	Míra znečištění odpadních vod předávaných na ČOV Český Krumlov.....	14
9)	Určení množství odpadních vod.....	15
10)	Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech.....	16
11)	Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů	18
11.1	Výčet a informace o sledovaných producentech	18
11.2	Rozsah a způsob kontroly odpadních vod	18
11.2.1	Producenti odpadních vod.....	19
11.2.2	Provozovatelé provozně souvisejících kanalizací ve městě Český Krumlov a Větrní	19
12)	Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod; neoprávněné vypouštění.....	20
13)	Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem	21
14)	Aktualizace a revize kanalizačního řádu.....	21
15)	Přílohy	21

1) Titulní list kanalizačního řádu

Identifikace společnosti

JIP – Papírny Větrní, a.s.
Papírenská čp. 2, 382 11 Větrní
IČ: 450 22 526

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizační sítě JIP – Papírny Větrní, a.s., Větrní. Jeho ustanovení jsou závazná pro všechny producenty odpadních vod, napojené na kanalizaci provozovatele JIP – Papírny Větrní, a.s.

Vlastník a provozovatel kanalizace	JIP – Papírny Větrní, a.s.
Identifikační číslo (IČ)	450 22 526
Sídlo	Papírenská čp. 2, 38211 Větrní

Identifikační číslo majetkové evidence kanalizace (podle vyhlášky 428/2001 Sb.):

3103–622931–45022526–3/1 : Obchvatný kanál – Štola č. 1
3103–622931–45022526–3/2 : Obchvatný kanál – Štola č. 2
3103–622931–45022526–3/3 : Obchvatný kanál – Štola č. 3
3103–622931–45022526–3/4 : Obchvatný kanál – Štola č. 4
3103–781231–45022526–3/1 : Obchvatný kanál – Stoka č. 5
3103–781231–45022526–3/2 : Kmenová stoka Větrní - Stoka č. 6

Přesné souřadnice začátku a konce uvedených štol a stok jsou uvedeny v příloze č. 1.

Související kanalizace

- kanalizační síť Větrní; vlastník město Větrní (IČ 002 46 182); identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.): 3103-781231-00246182-3/1
- kanalizační síť Český Krumlov; vlastník město Český Krumlov; identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.): 3103-622931-00245836-3/1
- ČOV Český Krumlov vlastníka ČOV Český Krumlov s.r.o.; identifikační číslo majetkové evidence 3103-622931-28160363-4/1
-

Dne:.....

Ing. Jan Novák, výkonný ředitel společnosti

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád schválil podle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, v platném znění a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb., **MěÚ Český Krumlov, odbor životního prostředí a zemědělství** rozhodnutím č. j. ze dne

2) Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., v platném znění (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a další.

2.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb.,

vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,

vlastník nebo provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem,

kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a producentem,

provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,

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

2.2 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání kanalizace pro veřejnou potřebu, která odvádí odpadní vody z území města Větřní a města Český Krumlov na ČOV Český Krumlov tak, aby zejména:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- bylo přesně a jednoznačně určeno místo napojení kanalizace významných producentů odpadních vod,
- odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3) Popis území

3.1 Charakter lokality

Město Větrní leží na toku řeky Vltavy cca 5 km jižně od města Český Krumlov. K 1. 1. 2015 mělo město 4 023 trvale žijících obyvatel. Odpadní vody z města, včetně srážkových, jsou gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí do Stoky č. 6 v areálu JIP – Papírny Větrní, a.s. a dále obchvatným kanálem - Štola č. 1 na čistírnu odpadních vod v Českém Krumlově.

Město Český Krumlov leží v údolí řeky Vltavy mezi podhůřím Šumavy na jihu a Blanským lesem na severu. K 1. 1. 2015 město mělo 13 193 trvale žijících obyvatel. Odpadní vody z města, včetně srážkových, jsou gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí do Štoly č. 1, Štoly č. 2 a dále na čistírnu odpadních vod v Českém Krumlově.

Vlastní území areálu JIP – Papírny Větrní, a.s. leží jižně od Českého Krumlova, u silnice z Českého Krumlova do Rožmberku, v hlubokém údolí v blízkosti řeky Vltavy.

Horopisně náleží zájmové území k Jihočeské vysočině, její části Krumlovskému podhůří. Severní části území u Českého Krumlova náležejí k Prachatické vrchovině, její části k Chvalšinské kotlině. Významnými výškovými body v zájmovém prostoru jsou na levém břehu řeky Branný vrch (743 m n.m.), Větrník (789 m n.m.) a Dubový vrch (681 m n.m.). Na pravém břehu Vltavy to jsou Pařezí (665 m n.m.) a Branný (702 m n.m.).

Okolní terén je členitý, maximální převýšení terénu na levém břehu Vltavy dosahuje 300 m (Větrník ve vzdálenosti 2000 m od koryta) – na pravém břehu 230 m (Vratný vrch 500 m od koryta řeky).

Podle regionálního členění reliéfu ČR (T. Czudek 1972) náleží zájmové území do Šumavské subprovincie, oblasti Šumavská hornatina, lokalita je situována do celku Šumavské podhůří, podcelku Českokrumlovská vrchovina. Lokalita je umístěna v úzkém údolí řeky.

Z hydrogeologického hlediska náleží lokalita do hydrogeologického rajónu č. 631 krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy. V tomto hydrogeologickém rajónu je oběh podzemní vody vázán na zónu zvětrávání a připovrchového rozpojení hornin. Úroveň hladiny podzemní vody v lokalitě souvisí úzce s hladinou vody ve Vltavě.

Území patří do klimatického okrsku B10 – mírně teplý, mírně vlhký, vrchovinný.

Podle atlasu podnebí Česka (2007) patří území do oblasti roční výšky srážek 600 – 650 mm.

3.2 Odpadní vody

Stoka č. 5 je páteřní stokou vnitřní kanalizace ve společnosti JIP – Papírny Větrní, a.s. a je vedena v blízkosti řeky Vltavy, čhp 1-06-01-158, orientačně říční km 288,3. Z areálu JIP – Papírny Větrní, a.s. jsou odpadní vody odváděny shybku přes řeku Vltavu k budově bývalé neutralizace.

Štolou č. 1 jsou odváděny zejména odpadní vody z papírny společnosti JIP – Papírny Větrní, a.s., odpadní vody společnosti ENE 20 s.r.o., která provozuje kotelnu, splaškové a srážkové vody společnosti EKOPALIVO BOHEMIA s.r.o., průsakové vody ze skládky Lověšice provozovatele SKLÁDKA LOVĚŠICE a.s. a výluhové a srážkové vody z kompostárny Větrní – Hašlovce provozovatele JIP – Papírny Větrní, a.s. Do obchvatného kanálu – Štola č. 1 jsou zároveň odvedeny odpadní a srážkové vody z města Větrní.

 JIP	Kanalizační řád	Strana: 6 z 21
--	------------------------	----------------

Od budovy bývalé neutralizace jsou odpadní vody odváděny Štolou č. 1 podél řeky Vltavy do Českého Krumlova. Do obchvatného kanálu jsou pak odvedeny odpadní a srážkové vody z města Český Krumlov.

Z dotčeného území jsou odváděny odpadní vody:

- a) z bytového fondu (obyvatelstvo)
- b) z průmyslové výrobní činnosti (průmysl)
- c) ze zařízení občansko-technické vybavenosti (městská vybavenost)
- d) srážkové vody
- e) jiné (průsakové vody ze skládky Lověšice)

3.2.1 Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti v areálu papíren

jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

Hlavní producenti technologických odpadních vod:

- JIP – Papírny Větrní, a.s. – papírenský průmysl
- Společnost ENE 20 s.r.o., která má sídlo na území papíren, je vlastníkem kotelny a kanalizace uvnitř budov.

3.2.2 Odpadní vody z města Větrní

Jedná se o splaškové odpadní vody, průmyslové odpadní vody a o vody srážkové. Tyto odpadní vody jsou v současné době z města odváděny stokovou sítí, kterou provozuje společnost ČEVAK a.s. až k hranici areálu JIP – Papírny Větrní, a.s. Odtud jsou odvedeny do Stoky č. 6 ve vlastnictví JIP – Papírny Větrní, a.s.

3.2.3 Odpadní vody z města Český Krumlov

Splaškové odpadní vody, průmyslové odpadní vody a srážkové vody z města Český Krumlov jsou odváděny stokovou sítí, kterou provozuje společnost ČEVAK a.s. Město má převážně vybudovanou jednotnou kanalizační síť, v některých částech města se nachází kanalizace oddílná. Celá kanalizační síť je svedena přes štoly (Štola č. 1 z Větrní, Štola č. 2 U Trojice, Štola č. 3 z ulice Po Vodě, Štola č. 4 Ve Spolí) do ČOV v Českém Krumlově.

3.2.4 Jiné vody

Do kanalizace jsou přivedeny průsakové vody z provozované skládky Lověšice provozovatele SKLÁDKA LOVĚŠICE a.s. a srážkové a výluhové vody z kompostárny Větrní – Hašlovice provozovatele JIP – Papírny Větrní, a.s.

 JIP	Kanalizační řád	Strana: 7 z 21
--	------------------------	----------------

4) Technický popis stokové sítě

4.1 Druh kanalizace

Kanalizace

- dle sil unášející odpadní vodu: gravitační
- dle odvádění dešťových vod: jednotná

Odpadní vody jsou odváděny gravitačně jednotnou kanalizací.

Vody jsou vedeny do kanalizační štol Větrní – Český Krumlov a dále na čistírnu městských odpadních vod v Českém Krumlově.

4.2 Situování kmenových stok

Ve Větrní je páteří stokou - Stoka č. 5 o délce 1,832 km, do které přitékají průmyslové odpadní vody z výroby papíru, kanalizační přípojkou zde vtékají průsakové vody ze skládky Lověšice a vnitřní kanalizací odpadní vody ENE20 s.r.o. Areálová kanalizace JIP – Papírny Větrní, a.s. je vyznačena v příloze č. 2. Na tuto kanalizaci je připojena kanalizace pro veřejnou potřebu města Větrní, která se v místě u hlavní vrátnice zaústí do Stoky č. 6. Místo napojení do Stoky č. 6 je přímé, bez česlí a možnosti zachycení přitékajících hrubých nečistot. Stoka č. 6 je v celé délce rozdělena na 2 části. Do jedné části jsou svedeny vody z Němčinského potoka, který pramení na pozemku parcelní číslo: 1558/22 v katastrálním území Větrní a který slouží jako odlehčovací stoka s vyústěním do řeky Vltavy. V druhé části Stoky č. 6 jsou splaškové odpadní vody vedeny samostatně a dále odtékají do Stoky č. 5. Stoka č. 5 se u objektu bývalé neutralizace napojuje na obchvatný kanál Štola č. 1, která je hlavním sběračem a odvádí odpadní vody na ČOV do Českého Krumlova. V místě bývalé neutralizační stanice jsou do Štol č. 1 kanalizační přípojkou přivedeny také vody z EKOPALIVO BOHEMIA s.r.o.

Štola č. 1, která je provedena o světlém průřezu 4,55 m² s odpadním kanálem 850/1320 v celkové délce 4,022 km, přivádí odpadní vody z Větrní. Na tuto štolu jsou připojeny štol 3 a 4, které slouží k připojení kanalizace z města Český Krumlov.

Štola č. 2 převádí odpadní vody z oblasti nádraží, Domoradic, Plešivecké ulice a Špičáku. Celková délka štol je 0,504 km. Ve štolě je osazeno betonové potrubí DN 77. Na vstupu do štol je jímka 1,25 x 2,5 m pro zaústění potrubí ze šyby DN 200, 300-LT a výtlačného potrubí DN 200, 300 z přečerpací stanice (šyba z povodí Špičák – 150, 200, LT, dl. 124 m, šyba nádraží, Domoradice – DN 200, 400, LT, dl. 215 m, obtoková šyba – DN 300, LT, dl. 124 m). Přečerpávací stanice (Špičák) KČ Trojice – Q_{kap}=192 l/s, H=12,5.

Štola č. 3 zajišťuje odvedení odpadních vod z oblasti Plešivec a Horní Brána. Délka štol je 114,4 m, potrubí železobeton DN 500 (šyba na stoce – DN 150, 300, LT, dl. 65,1 m). Do štol č. 3 je napojena stoka III (dimenze DN 500) v délce 500 m.

Štola č. 4 zajišťuje odvedení odpadních vod z Nového Spolí – celková délka 100 m, betonové potrubí DN 300. Přehled štol a předávacích míst je zobrazen v příloze č. 3.

Za vtokem do objektu ČOV je instalován havarijní obtok, kterým lze za mimořádných okolností vypouštět část odpadních vod bez předčištění do řeky Vltavy a který je součástí kanalizačního řádu ČOV Český Krumlov.

 J I P	Kanalizační řád	Strana: 8 z 21
--	------------------------	----------------

Předávací místa odpadních vod města Větrní (provozovatel ČEVAK a.s.) a dalších producentů (ENE20 s.r.o., SKLÁDKA LOVĚŠICE a.s.) jsou vyznačena v příloze č. 2 a předávací místa města Český Krumlov (provozovatel ČEVAK a.s.), včetně předávacího místa na ČOV v Českém Krumlov jsou vyznačena v příloze č. 3.

4.3 Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

Na kanalizační Stoce č. 6 je umístěna odlehčovací komora. Další odlehčovací objekty jsou umístěny na kanalizaci pro veřejnou potřebu města Větrní a města Český Krumlov a jsou popsány v kanalizačních řádech těchto kanalizací. Při nátoku odpadních vod na ČOV v Českém Krumlově nad maximální objem vypouštěných odpadních vod je zajištěna regulace maximálního množství přitékajících odpadních vod soustavou stavidel na přítokovém žlabu za soutokem Štoly č. 1 a č. 2.

4.4 Poměr ředění odpadních vod na přepadech do vodního recipientu

Kanalizační síť města Větrní je před nátokem do Stoky č. 6 odlehčena do Němčinskýho potoka v ředícím poměru 1 +15.

4.5 Důležité objekty na kanalizaci

Důležitým objektem na kanalizaci je shybka, která převádí odpadní vody přes řeku Vltavu a budovu bývalé neutralizace, která je hraničním místem mezi obchvatným kanálem – Stoka č. 5 a Štolou č. 1 do Českého Krumlova.

K obsluze a kontrole štoly slouží revizní vstupní šachty. Místa těchto objektů jsou zobrazena v příloze č. 3.

4.6 Základní hydrologické údaje

Pro město Větrní je dlouhodobý srážkový normál v oblasti 0,7016 m/rok a pro město Český Krumlov je dlouhodobý srážkový normál v oblasti 0,6227 m/rok.

4.7 Údaje o počtu obyvatel a počtu připojených obyvatel

Odpadní vody od obyvatelstva jsou do kanalizace přiváděny ve městě Český Krumlov a ve městě Větrní. Počty napojených obyvatel jsou uvedeny v příslušných kanalizačních řádech.

5) Údaje o příslušné čistírně odpadních vod, do které jsou vody odvedeny

Vody jsou odvedeny kanalizační sítí na čistírnu odpadních vod v Českém Krumlově. (identifikační číslo majetkové evidence 3103-622931-28160363-4/1).

Čistírna městských odpadních vod je mechanicko-biologická čistírna s klasickým hrubým předčištěním (česle + lapák písku), s usazovacími nádržemi, s aktivací (jemnobublinný pneumatický systém) a dosazovacími nádržemi a kalovým hospodářstvím.

5.1 Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod

Základní projektové kapacitní parametry jsou uvedeny v tabulce č. 1.

Tabulka č. 1

Parametr	Jednotka	Čistírna celkem
Q _h	[l/s]	1 076
Q max. srážkový	[l/s]	1 472
Q _d	[m ³ /d]	114 456
Počet připojených ekvivalentních obyvatel (dle BSK ₅)	[kg/d]	460 000
BSK ₅	[mg/l]	2 782

Podrobné údaje o kapacitě ČOV a povolené hodnoty vypouštěného znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu jsou uvedeny v kanalizačním řádu čistírny odpadních vod v Českém Krumlově.

5.2 Současný stav čistírny odpadních vod

Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 40 000 až 100 000 ekvivalentních obyvatel, znečištění na odtoku reprezentuje cca 600 ekvivalentních obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ dosahuje 99 %.

6) Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadní vod

Z čistírny odpadních vod v Českém Krumlově ústí vody do řeky Vltavy:

Název recipientu	Řeka Vltava
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb.:	Významný vodní tok
Číslo hydrologického profilu:	1-06-01-158
Q355:	3,928 [m ³ /s]
Správce toku:	Povodí Vltavy s. p.

7) Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné látky

jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

B. Nebezpečné látky:

1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

2. biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
3. látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách

 J I P	Kanalizační řád	Strana: 11 z 21
--	------------------------	-----------------

4. toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
5. elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
6. nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
7. fluoridy
8. látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. kyanidy
10. sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

C. Ostatní nerozpustitelné látky

Odpadní vody předávané od producentů do kanalizační stoky a kanalizačních štol vlastníka (provozovatele) nesmí dále obsahovat nerozpustitelné látky, jako jsou dřevo, textilie, stavební suť, kuchyňské odpady a další.

 J I P	Kanalizační řád	Strana: 12 z 21
--	------------------------	-----------------

8) Nejvyšší přípustné míry znečištění a nejvyšší přípustné množství odpadních vod

8.1 Obecné maximální koncentrační limity znečištění

Městské odpadní vody mohou být do kanalizace odváděny jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 2. Tyto limity jsou závazné pro všechny producenty městských odpadních vod, kromě producentů odpadních vod s nadlimitním znečištěním, uvedených v tomto kanalizačním řádu. Kontrola jakosti odpadních vod se provádí postupem dle kapitoly 11.

Tabulka č. 2: Obecné limity znečištění odpadních vod

Ukazatel	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém směsném vzorku
BSK₅ biochemická spotřeba kyslíku	400
CHSK_{Cr} chemická spotřeba kyslíku	800
NL_{suš} nerozpuštěné látky	300
N-NH₄⁺ dusík amoniakální	45
N_{celk} dusík celkový	60
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 tensidy anionaktivní	10
CN⁻_{celk} kyanidy celkové	0,2
CN⁻_{tox} kyanidy toxické	0,1
Hg Rtut'	0,02
Cu měď	0,5
Ni Nikl	0,3
Cr chrom celkový	0,3
Cr⁶⁺ chrom šestimocný	0,05
Pb olovo	0,1
As arsen	0,1
Zn zinek	1,0
Cd kadmium	0,05
T teplota	40 °C
pH reakce vody	6,0 – 9,0
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – <u>suma</u> (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)	1,5
PAU – Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – <u>suma</u> (anthracen, benzoanthracen, benzo(a)fluoranthren, benzoperylen, benzo(b)fluoranthren, fluoranthren, fenantren, chrysen, indenoperylen, naftalen, pyren)	0,05
AOX – adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,2
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické – <u>suma</u> (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen)	0,05
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – <u>suma</u> (mono-, di-, tri-, tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)	0,03
PCB – polychlorované bifenylly součet koncentrací šesti kongenerů	0,001

8.2 Míra znečištění pro odpadní vody z výroby papíru

Míra znečištění pro odpadní vody z výroby papíru společnosti JIP – Papírny Větrní, a.s. je stanovena v tabulce č. 3.

Tabulka č. 3: Míra znečištění odpadních vod z výroby papíru – bilanční hodnoty

	kg/den	t/rok
BSK ₅	4450	1600
CHSK _{Cr}	8900	3250
NL	5518	2000

	m ³ /rok	m ³ /den	l/s
Maximální průtok – Q (celkový roční Ø)	1 300 000	3 560	41
Vodohospodářská aktivita	365 dní/rok	24 hodin/den	

Maximální koncentrační limity a bilanční hodnoty znečištění se zjišťují analýzou osmihodinového směsného vzorku získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 1 hodiny v hlavní směně. Místo odběru kontrolních vzorků je vyznačeno v příloze č. 2 a jeho souřadnice v příloze č. 1.

8.3 Míra znečištění odpadních vod předávaných na ČOV Český Krumlov.

Míra znečištění odpadních vod předávaných na ČOV Český Krumlov v předávacím místě PM 1 je stanovena v tabulce č. 4.

Tabulka č. 4: Míra znečištění odpadních vod předávaných na ČOV Český Krumlov

	mg/l (Ø)	mg/l (max.)	kg/den	t/rok
BSK ₅	900	1800	8 630	3150
CHSK _{Cr}	1500	3000	14 384	5 250
NL	900	2500	8 630	3 150
N-NH ₄ ⁺	25	55	240	87
N _{cel.}	50	100	479	175
P _{cel.}	7,5	15	72	26

	m ³ /rok	m ³ /den	l/s
Maximální průtok – Q (celkový roční Ø)	3 500 000	9 589	111
Vodohospodářská aktivita	365 dní/rok	24 hodin/den	

	Kanalizační řád	Strana: 15 z 21
---	------------------------	-----------------

9) Určení množství odpadních vod

Veškeré vody přivedené do kanalizace provozovatel JIP – Papírny Větrní, a.s. jsou bez odlehčení přivedeny na ČOV v Českém Krumlově, kde je jejich množství následně měřeno.

V případě zprovoznění měření množství vypouštěných odpadních vod do kanalizace jednotlivými producenty nebo provozovatelem kanalizace, je toto nadřazeno množství vypouštěných vod stanoveného na základě odborného výpočtu.

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v § 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

- a) Množství odváděných odpadních vod se určuje především měřením. Měření má přednost před zjištěním odváděných odpadních vod jinými metodami. Není-li měření prováděno, určí se množství odváděných odpadních vod podle měření odebrané vody z vodovodu. Není-li prováděno ani měření odebrané vody, určí se množství vypouštěných odpadních vod podle směrných čísel roční potřeby vody podle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb.
- 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. Provozovatel je oprávněn toto zařízení k měření množství odpadních vod instalovat i sám na předávacích místech uvedených v příloze č. 2 a 3.
- c) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. z povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření.
- d) 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.
- e) 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.

Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních vod mezi producenty a provozovatelem kanalizace.

10) Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na dispečink

ČOV Český Krumlov s.r.o.:	380 909 401	602 488 843
		602 488 839

Provozovatel: JIP – Papírny Větrní, a.s.

ředitel společnosti	387 707 206	724 535 041
výrobní ředitel	387 707 504	602 203 244
vedoucí nevýrobních procesů	387 707 242	731 122 759
vedoucí divize papírna	387 707 550	602 145 611

Nepřetržitá havarijní služba ČEVAK a.s.	800 120 112
Č. Krumlov – provozní středisko	387 761 741

ČIŽP	386 109 111
Povodí Vltavy	387 683 111

Vodoprávní úřad Český Krumlov -

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství (OŽPZ)	380 766 550
HZS Jihočeského kraje	387 005 111
KHS Jihočeského kraje	387 712 111
Město Český Krumlov	380 766 811
Město Větrní	380 732 373
Policie ČR, Č. Krumlov	974 232 111

Provozovatele provozně souvisejících kanalizací se v případě havárie nebo možného nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potencionální) neprodleně navzájem informují.

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace, případně Český rybářský svaz.

Provozovatel kanalizace je v případě havárie povinen činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci. Je – li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod.

Producent odpadních vod je povinen v případě vniknutí závadných látek do kanalizace oznámit tuto skutečnost neprodleně provozovateli kanalizace tj. JIP Papírny Větrní, a.s. Okamžitě učinit

 J I P	Kanalizační řád	Strana: 17 z 21
--	------------------------	-----------------

opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření. Spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

 J I P	Kanalizační řád	Strana: 18 z 21
--	------------------------	-----------------

11) Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

11.1 Výčet a informace o sledovaných producentech

1. JIP – Papírny Větrný, a.s.

(Činnost: Výroba papíru)

Jedná se o odpadní vody, které vyžadují předčištění.

2. JIP – Papírny Větrný, a.s.

(Činnost: kompostování)

3. ENE 20 s.r.o.

(Činnost: Výroba tepla)

4. SKLÁDKA LOVĚŠICE s.r.o.

(Činnost: Odstraňování odpadů skládkováním)

5. EKOPALIVO BOHEMIA s.r.o.

(Činnost: Výroba dřevěných briket)

6. Město Větrný

(Činnost: Odvádění splaškových a průmyslových odpadních vod, provozovatel Čevak, a.s.)

7. Město Český Krumlov

(Činnost: Odvádění splaškových a průmyslových odpadních vod, provozovatel ČEVAK, a.s.)

11.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

- Kvalitativní parametry odpadní vody jsou zjišťovány odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří dle platných norem. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn stanovit producentovi povinnost zajišťovat na jeho vlastní náklady sledování jakosti jeho odpadních vod. A to v předepsaném rozsahu a četnosti, výsledky analýzy je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- Pro kontrolu producentů je směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15-ti 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.
- 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.
- Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

11.2.1 Producenti odpadních vod

JIP – Papírny Větrník, a.s.

Kontrola odpadních vod u producenta JIP – Papírny Větrník, a.s. se provádí v níže uvedeném rozsahu a četnosti.

Parametr	četnost měření během provozu
BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ ⁺ , N _{celk.} , P _{cel.}	4 x za rok

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou (držitel certifikátu vzorkování odpadních a povrchových vod) nebo oprávněnou laboratoří a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Kontrola se provádí analýzou osmihodinového směšného vzorku získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 1 hodiny v hlavní směně.

SKLÁDKA LOVĚŠICE a.s.

Kontrola odpadních vod u producenta SKLÁDKA LOVĚŠICE a.s. se provádí v níže uvedeném rozsahu a četnosti.

Parametr	četnost měření během provozu
pH, teplota, vodivost, RAS, N-NO ₄ ⁺ , NL ₁₀₅ , N _{celk.} , EL, P _{celk.} , C ₁₀ - C ₄₀ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , N-NH ₄ ⁺ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , CN _{celk.} , PAL-A, AOX, fenoly jednosytné, As, Cd, Cr _{celk.} , Pb, Zn, Hg, Cu, Ni.	1 x ročně

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou (držitel certifikátu vzorkování odpadních a povrchových vod) nebo oprávněnou laboratoří a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele teplota vody a pH, mohou být určovány přímo na místě v terénu.

11.2.2 Provozovatelé provozně souvisejících kanalizací ve městě Český Krumlov a Větrník

Provozovatele provozně souvisejících kanalizačních celků kontrolují množství a znečištění odpadních vod v následujícím rozsahu a četnosti.

Parametr	četnost měření během provozu
BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ ⁺ , N _{celk.} , P _{celk.}	4 x za rok

Místa odběru kontrolních vzorků odpadních vod jsou v případě města Český Krumlov určena posledním volně přístupným místem na kanalizaci (provozovatele provozně související kanalizace) předtím než dojde k jejich předání do Štoly č. 2, Štoly č. 3 a Štoly č. 4. Ve městě Větrník je místo odběru kontrolních vzorků odpadních vod stanoveno před jejich nátokem do Stoky č. 6.

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou (držitel certifikátu vzorkování odpadních a povrchových vod) nebo oprávněnou laboratoří a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Kontrola se provádí analýzou dvouhodinového směšného vzorku získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut. Provozovateli kanalizace bude vždy nabídnuta část odebraného vzorku k zajištění paralelního rozboru.

 JIP	Kanalizační řád	Strana: 20 z 21
--	------------------------	-----------------

12) Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod; neoprávněné vypouštění

12.1 Provozovatel je oprávněn přerušit, nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění, jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace, kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.

12.2. 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) nevyhovuje-li zařízení producenta technickým požadavkům tak, že kanalizace může ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škody na majetku,
- c) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky
- d) neodstraní-li producent závady na kanalizační přípojce, nebo vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- e) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod, nebo
- f) v případě prodlení producenta s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

12.3 Přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 12.2 je provozovatel povinen oznámit producentovi v případě přerušení, nebo omezení odvádění odpadních vod

- a) podle odstavce 12.2 písm. b) až f) alespoň 3 dny předem,
- b) podle odstavce 12.2 písm. a) alespoň 15 dnů předem současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.

12.4. V případě přerušení, nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 12.1 nebo odstavce 12.2 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.

12.5 Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 12.1 nebo odstavce 12.2 písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.

12.6 V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 12.2 písm. b) až f), hradí náklady s tím spojené producent.

12.7 Ztráty vzniklé neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace podle § 10 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, hradí jejich producent vlastníkovi a provozovateli kanalizace.

 J I P	Kanalizační řád	Strana: 21 z 21
--	------------------------	-----------------

13) Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení provozovatele ČOV v Českém Krumlově a vodoprávní úřad.

14) Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vodoprávní úřad.

15) Přílohy

Příloha č. 1 – Souřadnice jednotlivých štol a stok provozovatele JIP – Papírny Větrní, a.s.



Souřadnice štol a
stok.xlsx

Příloha č. 2 – Kmenové stoky a předávací místa v areálu JIP – Papírny Větrní, a.s.



Kmenové stoky a
předávací místa.pdf

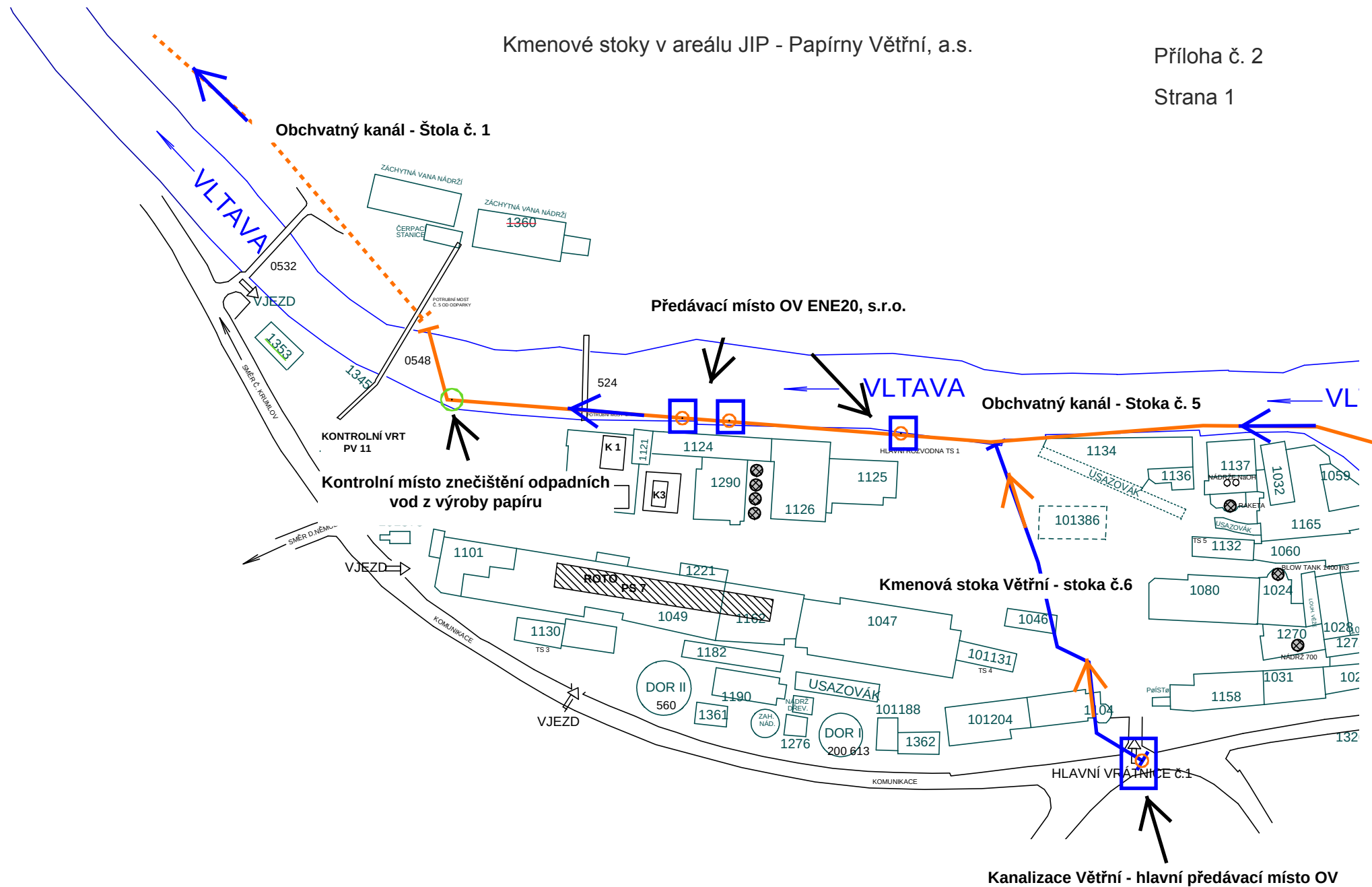
Příloha č. 3 – Přehled štol a předávacích míst odpadních vod

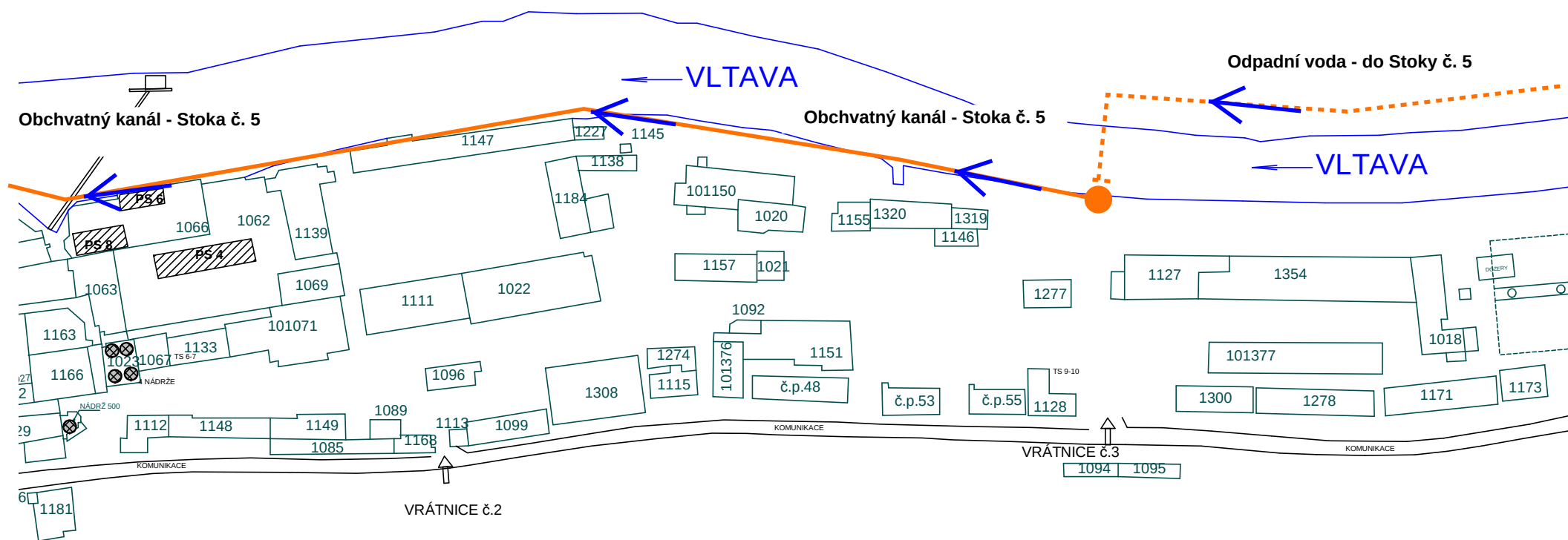


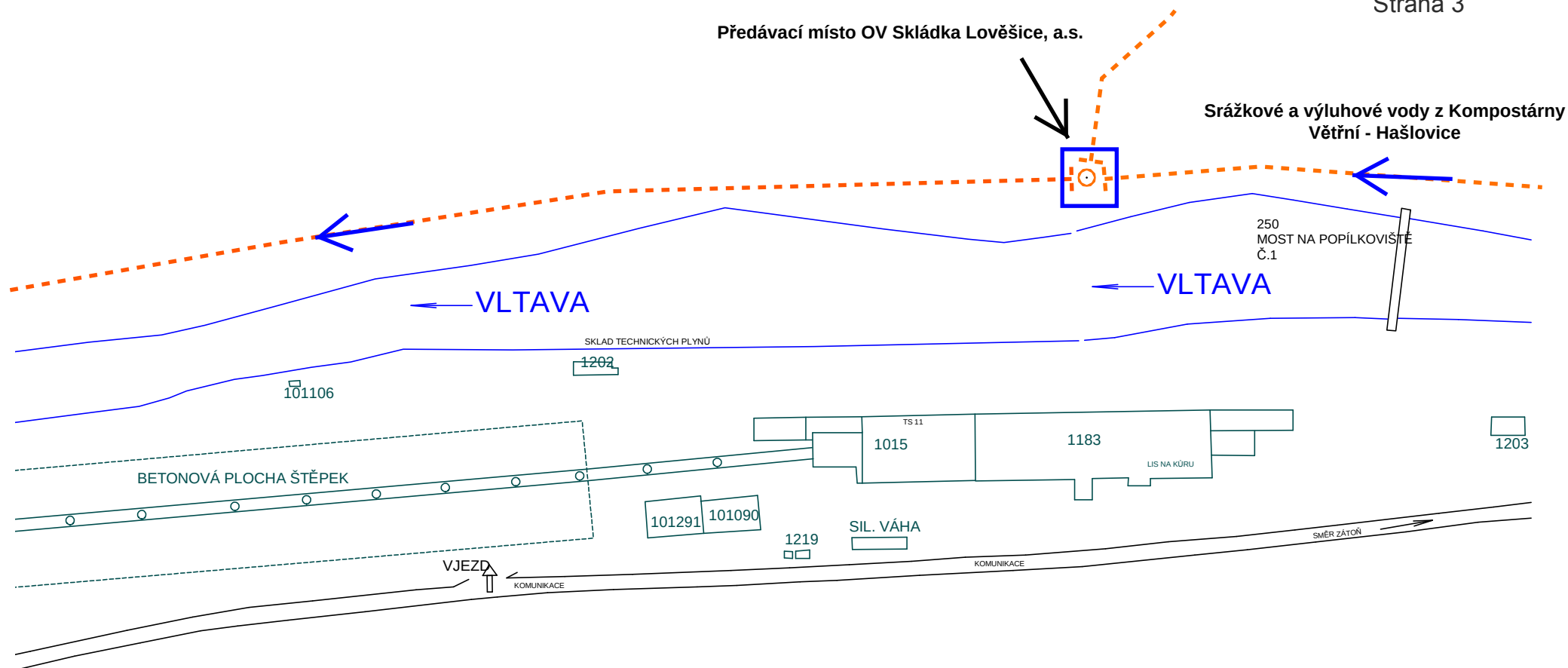
Přehled štol a
předávacích míst.pdf

Souřadnice jednotlivých štol a stok

IČ	název	začátek/ konec	N	E
3103-781231-45022526-3/1	Obchvatný kanál - Stoka č.5	Z	48° 46.513'	014° 18.131'
		K	48° 47.029'	014° 17.981'
3103-781231-45022526-3/2	Kmenová stoka Větrní - Stoka č.6	Z	48° 46.768'	014° 17.868'
		K	48° 46.829'	014° 17.961'
3103-622931-450022526-3/1	Obchvatný kanál - Štola č.1	Z	48° 47.029'	014° 17.981'
		K	48° 48.811'	014° 19.702'
3103-622931-450022526-3/2	Obchvatný kanál - Štola č.2	Z	48° 49.06'	014° 19.551'
		K	48° 48.808'	014° 19.696'
3103-622931-450022526-3/3	Obchvatný kanál - Štola č.3	Z	48° 48.42'	014° 19.155'
		K	48° 48.408'	014° 19.229'
3103-622931-450022526-3/4	Obchvatný kanál - Štola č.4	Z	48° 47.94'	014° 18.807'
		K	48° 47.931'	014° 18.881'
	Místo kontroly znečištění z výroby papíru	Stoka č. 5	48°46.957'	014° 17.899'







Přehled štol a předávacích míst odpadních vod
M 1: 10000

