



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

města

VIMPERK

a jeho částí

HRABICE, U SLOUPŮ, LIPKA



KANALIZAČNÍ ŘÁD

města Vimperk a jeho částí Hrabice, U Sloupů, Lipka

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

město Vimperk

Kanalizační stoky - Identifikační číslo majetkové evidence :

Stoková síť města Vimperk a částí Hrabice, U Sloupů

3116-782084-00250805-3/1

Stoková síť části Lipka

3116-665550-00250805-3/1

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence :

ČOV Vimperk EO 9800 mechanicko-biologická

3116-782084-00250805-4/1

ČOV Lipka EO 300 vegetační kořenová

3116-665550-00250805-4/1

Provozovatel kanalizace:

ČEVAK a.s., České Budějovice

Zpracovatel Kanalizačního řádu :

ČEVAK a.s., oddělení technické podpory

dne: **24.8.2023**

ČEVAK a.s.

Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

oddíl B, vložka 657 (103)

razítko :

podpis :

Působnost kanalizačního řádu na území : města Vimperk a jeho uvedených částí

Souhlas vlastníka kanalizace se zněním Kanalizačního řádu :

dne: **24.8.2023**

razítko :

podpis :



Kanalizační řád schválil podle §14 odst.5 zákona č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č. 274/2001Sb. a § 24 vyhlášky č. 428/2001Sb.

Městský úřad Vimperk, Odbor životního prostředí, náměstí Svobody 8/3, 385 17 Vimperk

Rozhodnutím čj.: **MUVPK-ŽP 204076/23-LAJ** dne: **22.9.2023**

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

KŘ bude uložen :

- výtisk č. **1** Městský úřad Vimperk OŽP
- výtisk č. **2.** Město Vimperk
- výtisk č. **3.** ČEVAK a.s., oddělení technické podpory
- výtisk č. **4.** ČEVAK a.s., Provozní středisko Vimpersko

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 přípustné limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

Seznam použitých zkratk a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV / PM	Povodí Vltavy / Povodí Moravy
SPÚ-SVD	Státní pozemkový úřad – správa vodohospodářských děl
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust'
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČSK	čerpací stanice kanalizace
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
Q ₂₄	průměrný bezdeštný denní průtok včetně balastních vod
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C ₁₀ - C ₄₀	uhlovodíky – ropné látky
NEL	nepolární extrahovatelné látky – 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 na území **města Vimperk** a jeho částí **Hrabice**, **U Sloupů** a **Lipka** a to i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

Situace kanalizační sítě Vimperk a jeho částí Hrabice, U Sloupů a Lipka v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování KŘ.

1.2. Charakter lokality

Město Vimperk leží v údolí řeky Volyňky a v povodí potoků Křesanovský a Pravětínský. Veřejný vodovod města Vimperk tvoří propojenou vodovodní síť s částí **Boubská** a **Hrabice**. Zdrojem pitné vody je povrchová voda z **řeky Volyňky** a ze tří studní **S1**, **S2** a **S3** hl. 5 m z roku 1903 v lokalitě Hojdlé upravované na úpravně vody **ÚV Vimperk – Brloh**. Na společné vodovodní síti Vimperk, Boubská a Hrabice je evidováno **1003** vodovodních přípojek pro **6 643** trvale bydlících obyvatel.

Kanalizační síť Vimperk byla budována od roku 1840 a postupně rozšiřována s rozvojem a výstavbou města. V roce **1996** byla postavena čistírna odpadních vod **ČOV Vimperk EO 9800** a hlavní přívodní kanalizační sběrač B. V roce 2009 byla veřejná kanalizace Vimperk prodloužena i do částí **Hrabice** a v roce 2022 do části **U Sloupů**. Propojená kanalizační síť Vimperk a částí Hrabice a U Sloupů je převážně jednotná, ale i oddílná, převážně gravitační, ale i tlaková (v ulici Špidrova). Materiál kanalizace je podle stáří různý, beton, kamenina a různé druhy plastů o různých průměrech od DN 200 až DN 1000. Kanalizační síť Vimperk (bez dešťové) má celkovou délku **40,333 km**, je na ní **849** kanalizačních přípojek pro **6 306** trvale bydlících obyvatel (na ČOV Vimperk **6 276**, do VKV Vimperk **30**).

Volná kanalizační výúst' Vimperk VKV 14 (9 kanalizačních přípojek = 30 obyvatel) na jižním okraji města v ulici Pasovská zaústěná do bezejmenné vodoteče a ta následně do říčky Volyňky.

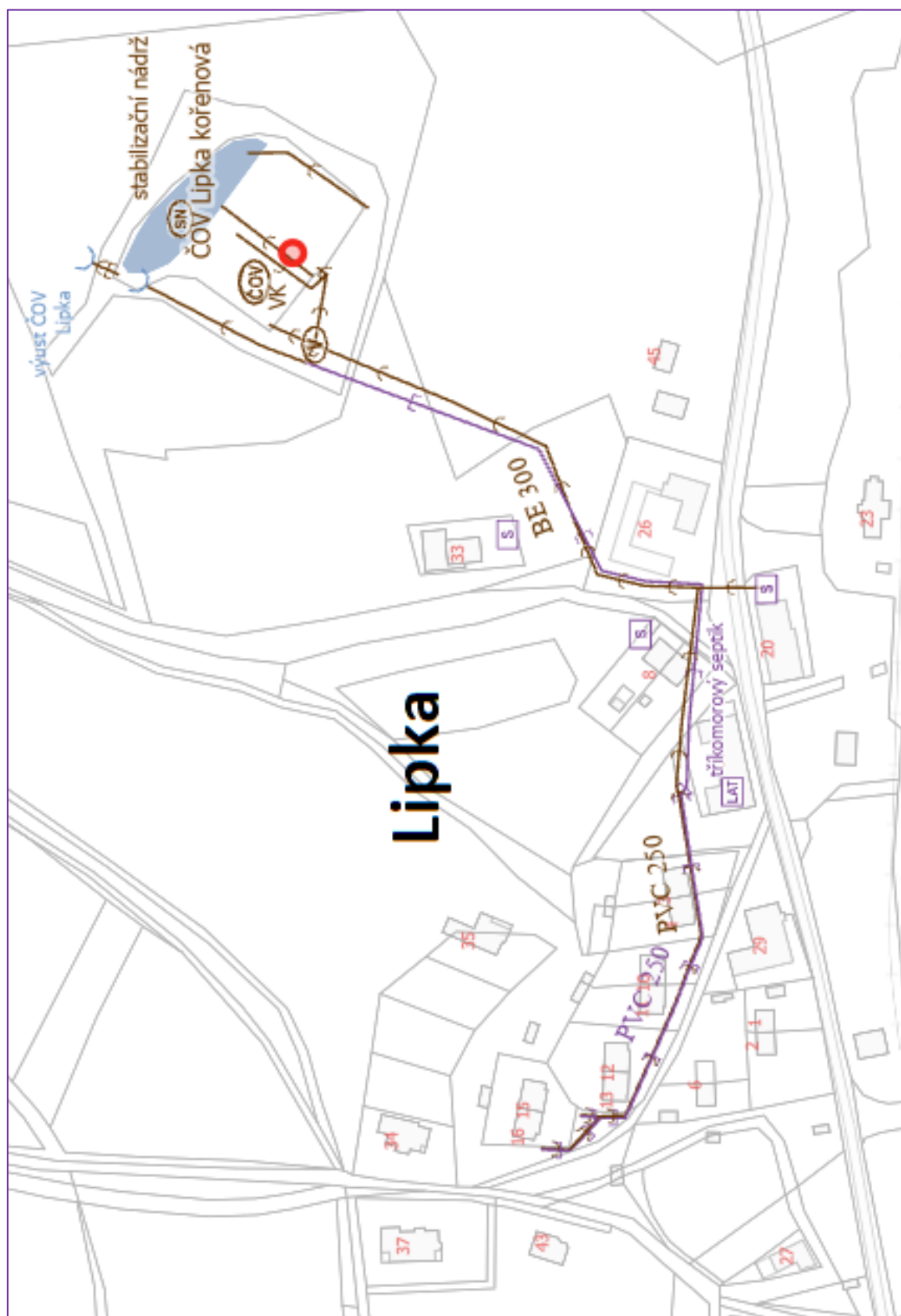
Vimperská masna, a.s., ul. Špidrova 84 nevypouští odpadní vody do veřejné kanalizace, ale přes vlastní ČOV do Bořanovického potoka.

Část Lipka je částí města Vimperk, přibližně 5 km jihozápadně od Vimperka, při železniční trati Strakonice – Volary v CHKO Šumava. V Lipce a místní části Stará Lipka žije trvale **83** obyvatel, je zde **35 RD** venkovského a rekreačního charakteru. Lipka; má vlastní veřejný vodovod (Stará Lipka ne), zdrojem vody je řeka **Volyňka** a **ÚV Lipka**. Na veřejném vodovodu Lipka je **25** vodovodních přípojek pro **25 RD** a celkem **58** trvale bydlících obyvatel.

Kanalizační síť Lipka bez místní části Stará Lipka, kde veřejná kanalizace není, je gravitační, částečně oddílná a částečně jednotná, zakončená kořenovou **ČOV Lipka EO 300**. V části je dešťová kanalizace **447 m**. Kanalizační trubky jsou z materiálu beton, kamenina (1992) a různé druhy plastů (2008) o průměrech DN 200, 250 a 300. Celková délka kanalizační sítě Lipka (bez dešťové) je **745 m** a není tu žádná odlehčovací komora. Na kanalizační síti Lipka je **17** kanalizačních přípojek pro **38** trvale bydlících obyvatel. Vyčištěné odpadní vody odtékají z ČOV Lipka do bezejmenného vodního toku ve správě Lesů ČR, který po cca 2 km ústí do Arnoštského potoka. **Penzion Lipka** s restaurací a několik menších penzionů bez stravovacích služeb má vesměs jen sezónní provoz.

The map displays the Vimperk region with various roads and landmarks. Key locations include Boubská, Hrabice, Vimperk, U Sloupů, and Lipka. The map also shows the location of ČOV Vimperk and the Špidrova ul. area. A scale bar indicates 2 km.

Situace kanalizační sítě Lipka



2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod

2.1. Právní předpisy

- Základní právní normou, již 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 přípojku odpojit.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu Zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

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

- U části kanalizace zakončené volnou výustí musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (*tříkomorový septik min. 1m³/osobu, nebo domovní DČOV*). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu, DČOV dle provozního řádu. U požadované velikosti septiku zajistit vývoz kalu ode dna 1x za 2 roky u objektů trvalého bydlení a 1x za 5 let u rekreačních objektů. Při menší velikosti septiku je požadovaná četnost vyvážení častější, přímo úměrná objemu septiku. V septiku je nutno vždy ponechat vrstvu min. 10 cm kalu pro zaočkování (start) dalšího čištění.
- Je zakázáno přečerpávat usazené kaly z DČOV nebo septiku do jakékoli části veřejné kanalizace nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu kalu je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.
- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** (LT“) vhodné velikosti a účinnosti (*limit viz kapitola 5, ukazatel EL- tuky*) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Producent je povinen předčistit v **odlučovači ropných látek** (ORL) 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 a odlučovače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z těchto předčištění 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** (ZOV) se znečištěním překračujícím standardní limity KŘ. ZOV je možné vypouštět (dovážet na ČOV) jen s písemným souhlasem a na základě smlouvy o likvidaci ZOV a to v případě dostatečné kapacity ČOV.
- Producenty odpadních vod, kteří k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění (LT, ORL, OA) mimo septiků a DČOV, provozovatel uvede v příloze KŘ.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** do kanalizace musí být vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je vypouštění odpadních vod jen 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 ZOV 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 :

Srážková oblast	Okres	Původní srážkový normál 1960-1990	Nový srážkový normál 1991-2020	Změna (mm/rok)	Změna %	Připojený soubor
Vimperk	Prachatice	733,3 mm/rok	768,3 mm/rok	35	4,8 %	SKM_C360i - 21122110330_0020

3.2. Trubní síť města Vimperk a částí Hrabice, U Sloupů a Lipka:

Vimperk

Kanalizační síť Vimperk, Hrabice, U Sloupů má celkovou délku **50, 818 km**, z toho splašková **40,333 km** a dešťová **10,485 km**. Část odpadní vody je odváděna na ČOV Vimperk, část do volné kanalizační výusti VKV 14. Je na ní **849** kanalizačních přípojek pro **6 306** trvale bydlících obyvatel (na ČOV Vimperk **6 276** a do VKV 14 Vimperk **30** trvale bydlících obyvatel).

Podrobný tabulkový výpis kanalizace Vimperk a částí Hrabice, U Sloupů

Vlastník	Druh	Typ	Mat.	Průměr	Délka [m]	Rok	Provozovatel
Vimperk	výtlač	jednotná	PE	63	57,68	2003	ČEVAK
Vimperk	výtlač	jednotná	PE	75	132,83	2003	ČEVAK
Vimperk	výtlač	jednotná	PE	100	428,17	2009	ČEVAK
Vimperk	výtlač	jednotná	PE	110	781,46	2003	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	PVC	125	22,80	?	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	PVC; PP; ?	150	139,48	2011	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	PVC; PP; ?	200	1 245,88	2004; 2011	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná splašková	PVC; PP BE; KA; ?	250	4 718,38	2004; 2011 2012	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	PVC; PP BE; KA; ?	300	16 459,99	2000; 2011	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	?	300 x 300	29,17	?	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	PVC; PP BE; KA; ?	400	6 795,41	1996; 2000 2011; 2016	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	PVC; PP; BE; ?	500	2 537,85	2007; 2011	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	PVC; PP; BE; ?	600	3 069,26	2008; 2011; 2019	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	PP; ?	800	521,54	2019	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	PP	1000	34,06	2019	ČEVAK
Vimperk	gravitační	jednotná	?	neznámý	3 359,25	?	ČEVAK
celkem					40,333 km		

Dešťová kanalizace Vimperk a částí Hrabice, U Sloupů

Vlastník	Druh	Typ	Mat.	Průměr	Délka [m]	Rok	Provozovatel
Vimperk	gravitační	dešťová	PVC	250	20,26	2020	jiný
Vimperk	gravitační	dešťová	PVC; BE; KA	300	1 835,25	1952; 2000	jiný
Vimperk	gravitační	dešťová	PVC	400	528,18	2003	jiný
Vimperk	gravitační	dešťová	PP	500	100,92	2011	jiný
Vimperk	gravitační	dešťová	BE	600	240,38	2003	jiný
Vimperk	gravitační	dešťová	BE	1000	78,51	?	jiný
Vimperk	gravitační	dešťová	?	neznámý	6 458,25	?	jiný
Vimperk	otevřená stoka	dešťová	?	neznámý	1 223,63	?	jiný
celkem					10,485 km		

Lipka

Celková délka kanalizační sítě v části Lipka je **1,192 km**, z toho splašková **0,745 km** a dešťová **0,447 km**. Odpadní vody jsou odváděny na kořenovou čistírnu odpadních vod **ČOV Lipka 300 EO**. Počet trvale bydlících obyvatel připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu části Lipka je **38**. Kanalizačních přípojek je celkem **17**.

Podrobný tabulkový výpis kanalizace části Lipka

Vlastník	část	Druh	Typ	Mat.	Průměr	Délka [m]	Rok	Provozovatel
Vimperk	Lipka	gravitační	oddílná	BE; KA	200	169,58	1992	ČEVAK
Vimperk	Lipka	gravitační	oddílná	PVC	250	256,40	2008	ČEVAK
Vimperk	Lipka	gravitační	oddílná	BE	300	222,91	1992	ČEVAK
Vimperk	Lipka	gravitační	oddílná	neznámý	?	96,23	?	ČEVAK
celkem						745,11 m		

Vlastník	část	Druh	Typ	Mat.	Průměr	Délka [m]	Rok	Provozovatel
Vimperk	Lipka	gravitační	dešťová	PVC	250	173,31	2008	jiný
Vimperk	Lipka	gravitační	dešťová	neznámý	?	273,58	?	jiný
celkem						446,88 m		

3.3. Objekty na kanalizační síti - město Vimperk a část Hrabice, U Sloupů a Lipka:

- odlehčovací komory s výustí do vodoteče	13 x Vimperk
- kanalizační čerpací stanice	2 x Vimperk
- revizní kanalizační šachty	1844 x Vimperk a 32 x Lipka
- mechanicko biologická ČOV Vimperk	1 x Vimperk
- vegetační kořenová ČOV Lipka	1 x Lipka
- volné kanalizační výusti VKV 14	1 x Vimperk

Odlehčovací komory OK na kanalizační síti Vimperk :

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

Kde	Název	umístění	násobek ředění Q_{24}	poměr ředění	Provozovatel
Vimperk	OK	před ČOV	10	$(1+9) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 1	Sklářská	10	$(1+9) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 2	Steinbrenerova	10	$(1+9) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 3	Pražská	10	$(1+9) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 4	park u školy	10	$(1+9) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 5	Pivovarská	10	$(1+9) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 6	1. Máje	10	$(1+9) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 7	Špidrova	10	$(1+9) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 8	Náměstí Svobody	10	$(1+9) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 9	Žižkova	5	$(1+4) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 10	Rožmberská	5	$(1+4) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 11	Purkártova	5	$(1+4) Q_{24}$	ČEVAK
Vimperk	OK 12	U Sloupů	6	$(1+5) Q_{24}$	ČEVAK

Odlehčovací komory

Na kanalizační síti města Vimperk se nachází 12 odlehčovacích komor **OK 1** až **OK 12**, s odlehčením do řeky Volyňky a do Křenovského potoka. Další a poslední odlehčovací komora **OK před ČOV**, chrání ČOV Vimperk před přetížením, je na nátoku do čistírny odpadních vod, cca 100 m před ČOV.

V objektu čistírny odpadních vod Vimperk se nachází vypínací komora **VK** pro obtok ČOV, používaná jen v případě havárií a nutných oprav se souhlasem vodoprávního úřadu a **OK ČOV** před biologickou částí.

Kanalizační čerpací stanice ČSK

Do gravitační jednotné kanalizační sítě města Vimperk čerpají odpadní vodu dvě kanalizační čerpací stanice ČSK s výtlačným potrubím napojeným na gravitační kanalizaci. **ČSK Hrabice** města Vimperk je v severozápadním okraji Vimperka a **ČSK Tesco** ve vlastnictví TESCO čerpá OV přes ulici Sušická do gravitační kanalizace města Vimperk. V ulici Špidrova je tlaková kanalizace s 11x **DČOV** soukromými domovními čerpacími stanicemi na přípojkách od jednotlivých producentů odpadních vod.

Kanalizační čerpací stanice ve Vimperku

Kde	Název	Popis	Umístění	Vlastník	Provozovatel
Vimperk	ČSK Hrabice	v sestavě 1+1 H = 22,8 m Q = 5,7 l/s	na řadu	Vimperk	ČEVAK
Vimperk, Sušická ul.	ČSK Tesco		na řadu	TESCO	TESCO
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 1	Rhode & Schwarz	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 4	Lesostavby	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 5	Lesy ČR	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 6	výtlač z čp.106	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 7	výtlač z čp.34	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 8	Paliva	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 9	FRITZ SCHMIDT	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 10	Autoservis Smola	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 11	Projektcentrum	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 12	STAVEBNINY	na přípojce	jiný	jiný
Vimperk, Špidrova ul.	DČSK 13	KALEIDOSCOPE TRADING	na přípojce	jiný	jiný

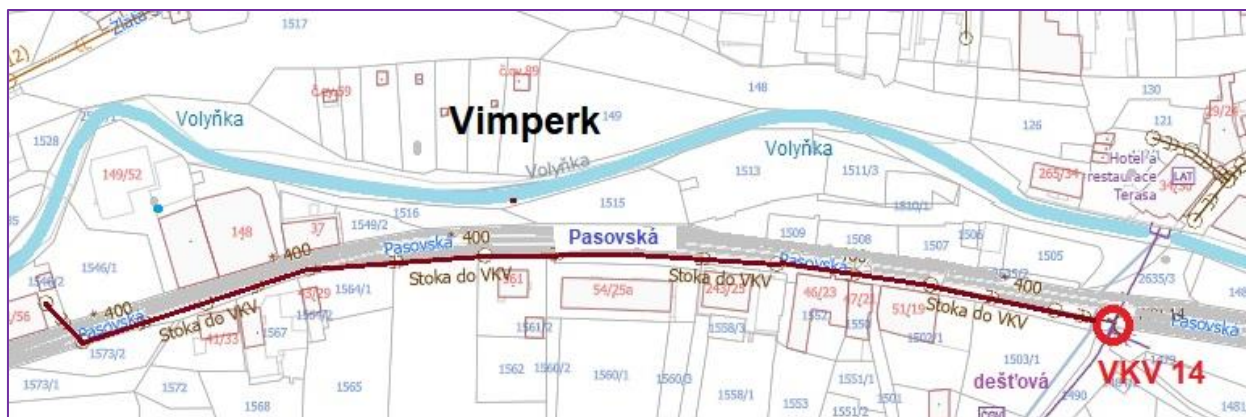
Volná kanalizační výúst' VKV 14 Vimperk

Volná kanalizační výúst' VKV 14 Vimperk na jižním okraji Vimperka v Pasovské ul. zaústěná do PP přítoku řeky Volyňky je poslední existující volnou kanalizační výústí z původních sedmi viz stále platné Rozhodnutím OŽP Vimperk z 8.1.2004.

Volné kanalizační výusti byly postupně Rozhodnutím OŽP Vimperk rušeny (v roce 2006 VKV 9 a 2012 VKV 10,11,12) a odpadní vody svedeny na ČOV Vimperk. Pro VKV 15 (pro dva domy) zaniklo automaticky povolení k vypouštění OV v roce 2018 zbouráním obou dlouho neobydlených domů, zrušením jímky s přepadem, přívodní kanalizace a výusti do Volyňky.

I poslední volná kanalizační výúst' ve Vimperku VKV 14 v Pasovské ulici bude dle Plánu investic města Vimperk zrušena a odpadní vody taky svedeny veřejnou kanalizací na ČOV Vimperk.

Situace volné kanalizační výusti VKV 14 Vimperk :



ČOV Vimperk EO 9800 - mechanicko biologická

Odpadní vody přitékají gravitační jednotnou kanalizací z města, přes regulační a vypínací komoru, na mechanickou část ČOV. Ta je tvořena lapákem šterku s drapákem pro jeho těžení, dále pak jemnými strojními česlemi, vírovým lapákem písku. Za místem opouštění OV z česlovny je umístěn měrný **Venturiho žlab** MVŽ 30B II vybavený ultrazvukovou sondou S1000 pro provozní měření hladiny vody. Vyhodnocování provádí zařízení FIEDLER, typ MS 03.

Z mechanického stupně ČOV Vimperk odtékají předčištěné odpadní vody do odlehčovací komory **OK ČOV Vimperk**, kde dešťový průtok **nad 91 l/s** je odlehčen do dešťové zdrže **352 m³**.



OK ČOV Vimperk
před aktivační částí

Za odlehčovací komorou se odpadní vody rozdělují na dvě samostatné biologické linky, v současné době je využívána pouze linka I. Každá linka je tvořena z jednotlivých nádrží denitrifikace a nitrifikace. Z biologické části ČOV odtékají odpadní vody do rozdělovacího objektu, který rozděluje průtok na dvě kruhové dosazovací nádrže o objemu 2x 510 m³.

Z dosazovacích nádrží odtékají vyčištěné vody přes měrný objekt **Parshallovým žlabem P4** a vyhodnocovacím zařízením FIEDLER typ MS 03 s ultrazvukovou sondou FIEDLER US 1200 do recipientu (řeka Volyňka).

Vratný kal z dosazovacích nádrží je čerpán zpět před nátok na aktivační nádrže (AN). Po přestavení armatur může být čerpán jako přebytečný do zahušťovací nádrže kalu a z ní pak na lis. V případě potřeby (havarijní stav, odstávka lisu) může být přečerpán do uskladňovací nádrže kalu (nevyužívá se).

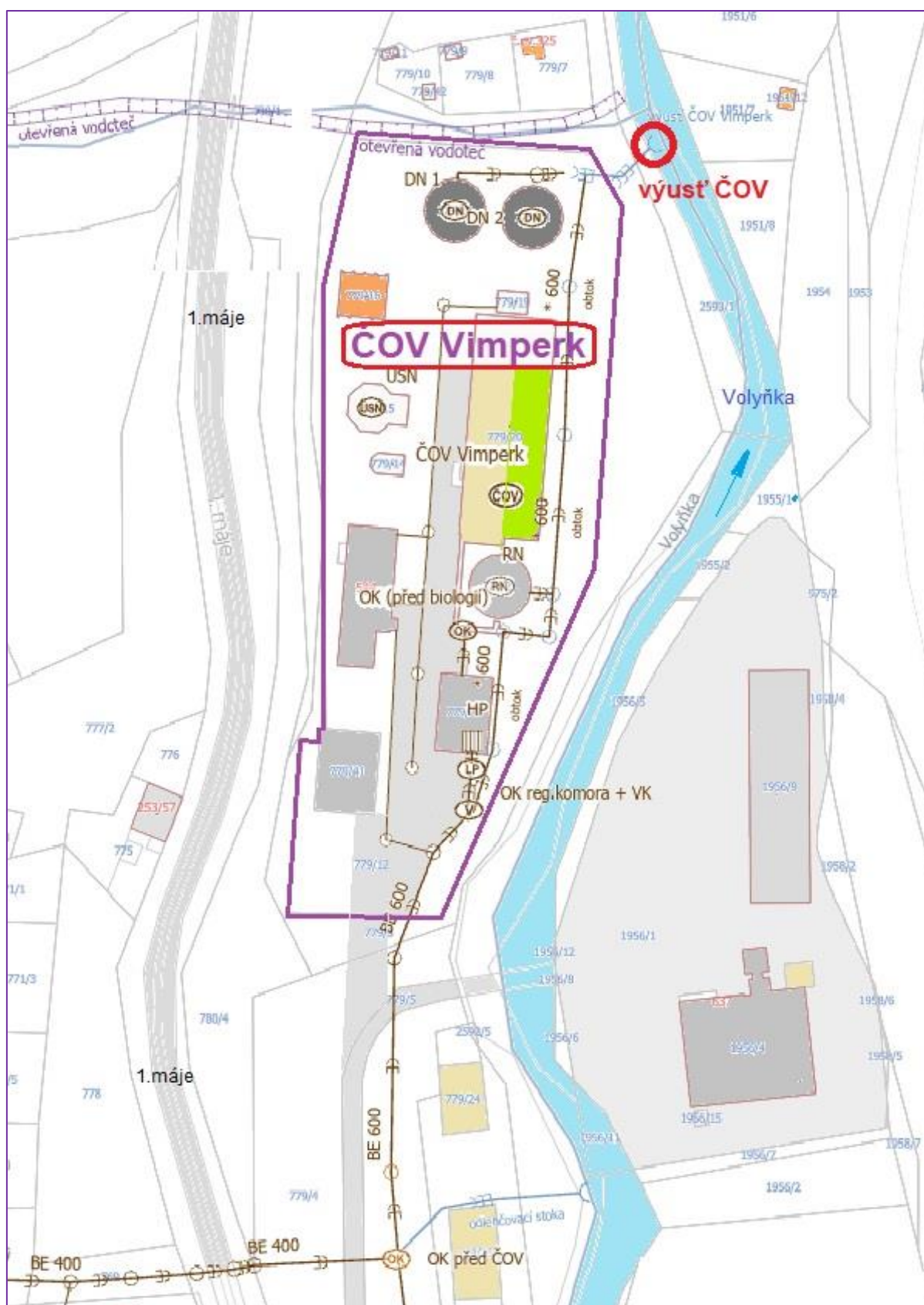
Kal je pomocí flokulantu odvodňován na kalovém lisu GUINARD a pásovým dopravníkem přepadá do kontejneru na nákladním automobilu.

3.4. ČOV Vimperk EO 9800

Odtok z ČOV Vimperk EO 9800 do řeky Volyňka, IDVT 10100077, ř. km. 33,9 p.č. toku 2593/1 k.ú. Vimperk, ve správě Povodí Vltavy, státní podnik ČHP 1-08-02-0090-0-00

Typ ČOV	ČOV Vimperk - mechanicko biologická 9800 EO		
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	ČOV Vimperk EO 9800 1. Obtok = Vypínací komora → rozdělovací objekt → dešťová zdrž 352 m ³ s přepadem do odtoku ČOV 2. Hrubé předčištění = lapák šterku → 2x jemné česle → vírový lapák písku → měření na přítoku Venturiho žlab → odlehčovací komora OK ČOV před biologií do dešťové zdrže → dávkování síranu železitého 3. Biologický stupeň = selektor 90 m ³ → 2x denitrifikační nádrž 420 m ³ → 2x jemnobublinná nitrifikační nádrž 1200 m ³ → rozdělovací objekt - 2x dosazovací nádrž kruhová průměr 15 m – ukladňovací nádrž → měření množství na odtoku Parshall 4 → řeka Volyňka 4. Kalový stupeň = uskladňovací nádrž 1200 m ³ , zahušťovací nádrž 46 m ³ , flokulant, mísič, sítopásový lis Guignard, zastřešená skládka odvodněného kalu, kontejner		
	Rozhodnutí o trvalém užívání stavby ČOV Vimperk EO 9800		OkÚ Prachatice, referát ŽP - 12.02.1997 č.j. Vod.231/2/270/85/97
	Rozhodnutí - povolení k vypouštění odpadních vod ČOV Vimperk EO 9800		MÚ Vimperk, OŽP - 19.9.2015 č.j. ŽP 16870/15-KUB s platností do 31.12.2025
projektovaná Kapacita ČOV	Q ₂₄ (m ³ /den)	2624	
	BSK5 (kg/den)	588/	
	ekvivalentní obyvatelé	9800	
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)			ODTOK
	Q (m ³ /měsíc a m ³ /rok)	---	165 000 1 122 000
	BSK5 („p“ / „m“ - mg/l a t/rok)	---	18 / 25 11,2
	CHSK („p“ / „m“ - mg/l a t/rok)	---	70 / 120 56,0
	NL („p“ / „m“ - mg/l a t/rok)	---	20 / 30 13,4
	N-NH4 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---	6 / 15 6,7
	N-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---	
	P-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---	2 / 5 2,2
Údaje o skutečném přítoku / odtoku rok 2022		PŘÍTOK - 5 584 EO	ODTOK
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	1 882 686 971	1 882 686 971
	BSK5 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	178 / 300 122,3	3,67 / 7 2,52
	CHSK (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	421,9 / 675 289,8	22,92 / 32 15,7
	NL (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	196,3 / 360 134,9	8,25 / 21 5,67
	N-NH4 (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	39,4 / 81 4,7	0,46 / 2,4 0,32
	N-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	57,7 / 110 39,7	10,7 / 15 0,64
	P-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	6,79 / 12 0,43	0,93 / 2 0,64

ČOV Vimperk EO 9800



ČOV Lipka 300 EO

Odtok z ČOV Lipka EO 300 do bezejmenného toku, IDVT 10251496, ř. km. 2,00; p.č. 114/3
k.ú. Lipka, vodní tok ve správě Lesy České republiky, s.p. ČHP 1-08-02-0040-0-00

Typ ČOV	ČOV Lipka 300 EO - vegetační kořenová čistírna			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	ČOV Lipka 300 EO - šachta před ČOV upravená pro zachytávání a těžení sedimentu - vypínací komora VK pro obtok kořenových polí do stabilizační nádrže - usazovací nádrž 6 m ³ s ručními česlemi na přítoku a nornou stěnou - rozdělovací šachta na dvě kořenová pole - kořenové pole 2x (28 x 35 m) = 2x 980 m ² , celkem 1 960 m ² - stabilizační nádrž 800 m ² , průměrná hloubka 1 m - měření množství kalibrovanou nádobou za čas ze stabilizační nádrže			
Rozhodnutí o trvalém užívání stavby ČOV Lipka EO 300		OkÚ Prachatice, referát ŽP - 11.11.1996 č.j. Vod.231/2/5279/1682/96		
Rozhodnutí - povolení k vypouštění odpadních vod ČOV Lipka EO 300		MÚ Vimperk, OŽP dne 31.7.2017 č.j. MUVPK-ŽP 21331/17-LAJ s platností do 31.12.2027		
projektovaná Kapacita ČOV	Q (m3/den)	55		
	BSK5 (kg/den)	18,0		
	ekvivalentní obyvatelé	300		
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)				ODTOK
	Q (m ³ /měsíc a m ³ /rok)	---		2 000 22 000
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	---		20 / 40 0,26
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	---		100 / 150 1,43
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	---		35 / 60 0,55
	N-NH4 (ø / „m“- mg/l a t/rok)	---		
	N-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)	---		
	P-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)	---		
Údaje o skutečném přítoku / odtoku rok 2022		PŘÍTOK - 44 EO		ODTOK
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	38,9 14 191		38,9 14 191
	BSK5 (ø / „m“- mg/l a t/rok)	68 / 110 0,965		1 / 1 0,014
	CHSK (ø / „m“- mg/l a t/rok)	138,5 / 231 1,965		16,25 / 22 0,231
	NL (ø / „m“- mg/l a t/rok)	39,5 / 65 0,561		2,25 / 3,5 0,030
	N-NH4 (ø / „m“- mg/l a t/rok)			
	N-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)			
	P-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)			

ČOV Lipka EO 300

Kanalizační síť Lipka, části města Vimperk odvádí odpadní vody jen gravitační kanalizací do kořenové **ČOV Lipka EO 300** v sestavě usazovací nádrž, biologický stupeň kořenová čistírna 2 x pole á **785 m²** a stabilizační nádrž 660 m² s průměrnou hloubkou cca 1 m. V objektu kořenové čistírny odpadních vod Lipka se nachází vypínací komora **VK** pro obtok kořenových polí ČOV Lipka do stabilizační nádrže ČOV Lipka.

ČOV Lipka EO 300 - vegetační kořenová



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

Orientační přehled **nebezpečných látek** a zvláště nebezpečných látek dle „Zákona o vodách a o změně některých zákonů“ č. 254/2001Sb., Příloha 1 je uveden níže.

Zařazení do skupiny zvláště nebezpečné látky vychází z „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, v platném znění“ č. 401/2015 Sb., Přílohy č.1, odstavce C., Tabulky 3.

- persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné tekavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné)
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové a pod.)
- 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 vodě
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména 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 - pro kanalizaci pro veřejnou potřebu a jejich limity		ČOV [mg/l]	VKV septiky [mg/l]	VKV DČOV [mg/l]
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku	400	250	60
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	800	500	170
NL suš	nerozpuštěné látky	300	150	80
N-NH ₄ ⁺	dusík amoniakální	60	60	60
N _{celk}	dusík celkový	90	90	90
P _{celk}	fosfor celkový	10	10	10
RAS	rozpuštěné anorganické soli	2 000	1 000	1 000
SO ₄ ²⁻	sírany	400	300	300
F ⁻	fluoridy	25	15	15
EL	extrahovatelné látky (tuky)	80	60	60
C ₁₀ - C ₄₀	uhlovodíky - ropné látky	10	5	5
PAL- A	tenzidy anionaktivní	10	10	10
CN ⁻ _{celk}	kyanidy celkové	0,2		
CN ⁻ _{tox}	kyanidy toxické	0,1		
Hg	rtuť	0,02		
Cu	měď	0,5		
Ni	nikl	0,3		
Cr	chrom celkový	0,3		
Cr ⁶⁺	chrom šestimocný	0,05		
Pb	olovo	0,1		
As	arzen	0,1		
Zn	zinek	1,0		
Cd	kadmium	0,05		
T	teplota	40 °C	40 °C	40 °C
pH	reakce vody	6,0 – 9,0	6,0 – 9,0	6,0 – 9,0
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5		
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma (anthracen, benzoanthracen, benzofluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenantren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren)		0,05		
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2		
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické – suma (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen)		0,05		
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma (mono- di- tri- tetra- penta- hexa – chlorbenzen, chlorfenoly)		0,03		
PCB polychlorované bifenyly - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001		

Výše uvedené limity jsou stanoveny jako maxima a jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické, vyšší limity – viz příloha č.1 s výjimkou vlastníků DČOV napojených do kanalizace zakončenou volnou výustí (VKV), jejichž odtokové limity jsou dosud určeny rozhodnutím vodoprávního úřadu o povolení k vypouštění předčištěných vod.

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 platbou za nadstandardní znečištění.

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 a s příslušnými technickými normami.

7. Opatření při poruchách a haváriích

7.1. Provozovatel je povinen

- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod
- vyrozumět orgány státní správy a organizace :

❖ Město Vimperk, starosta	388 402 213; 602 469 568
❖ MÚ Vimperk, OŽP	388 402 250; 388 402 255
❖ Povodí Vltavy - Centrální vodohosp. dispečink	257 329 425, 724 067 719
<i>Hlášení mimořádných událostí</i>	
❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod - havárie	731 405 133; 386 109 111
❖ Integrovaný záchranný systém	112
❖ Hasičský záchranný sbor	150
❖ Policie	158

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

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu
 - ❖ ČEVAK a.s., dispečink poruchy a havárie 800 120 112
 - ❖ ČEVAK a.s., PS Vimpersko, Myslík Vladimír 602 491 360
- 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., kterou se provádí Zákon č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu), 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. 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 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.

- 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 a 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 schválení Kanalizačního řádu města Vimperk a části Lipka
Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Vimperk
Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Lipka
Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z VKV 14 Vimperk
4. Situace kanalizace pro veřejnou potřebu Vimperk, Hrabice, U Sloupů a části Lipka

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

producent - zdroj	nápojení v ul.	ukazatel limit	typ předčištění
není			

b) Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV

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

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

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

a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek (příl.č.1 NV č.61/2003 Sb.) do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

zubní ordinace	město	nápojení v ulici	rtuť	odlučovač amalgámu
MUDr. Marcela Habartová	Vimperk	Poliklinika, Nad Stadiónem 484	Hg	OA
MUDr. Milan Kuncí	Vimperk	Poliklinika, Nad Stadiónem 484	Hg	OA
MUDr. Jitka Suková	Vimperk	Poliklinika, Nad Stadiónem 484	Hg	OA
MUDr. Jan Toman	Vimperk	Poliklinika, Nad Stadiónem 484	Hg	OA
MUDr. Melanie Vacková	Vimperk	Poliklinika, Nad Stadiónem 484	Hg	OA
MUDr. Lukáš Kuča	Vimperk	Stomatolog. centrum U svaté Anny 1. máje 116	Hg	OA
MUDr. Marek Matoušek	Vimperk	Stomatolog. centrum U svaté Anny 1. máje 116	Hg	OA
MUDr. Zdeněk Raják	Vimperk	Základní škola, Smetanova 405	Hg	OA
MUDr. Zdenka Rajáková	Vimperk	Základní škola, Smetanova 405	Hg	OA
MUDr. Ivo Otcovský	Vimperk	soukromá ordinace, K. Weisse 390	Hg	OA

b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním vše do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

producent	místo	napojení v ulici	ukazatel	typ předčištění
Mateřská škola Vimperk	Vimperk	Klosermannova 365	EL (tuky)	LT
Mateřská škola Vimperk	Vimperk	1. máje 180	EL (tuky)	LT
Základní škola Vimperk	Vimperk	Smetanova 405	EL (tuky)	LT
Základní škola T. G. Masaryka	Vimperk	1. máje 268	EL (tuky)	LT
SŠ a ZŠ Vimperk - Školní jídelna	Vimperk	Nerudova 267	EL (tuky)	LT
SŠ a ZŠ Vimperk - Školní jídelna	Vimperk	Rožmberská 71	EL (tuky)	LT
SŠ Vimperk - Škol. jídelna Sv. Rafael	Vimperk	Brantlova 244/45	EL (tuky)	LT
BH-Nemocnice Vimperk a.s.	Vimperk	Pivovarská 317/28	EL (tuky)	LT
Tesco Stores ČR a.s.	Vimperk	Sušická 617	EL, NEL	LT, ORL
Restaurace Šumavský pivovar	Vimperk	Steinbrenerova 48/1	EL (tuky)	LT
Pizzerie Marco	Vimperk	Pivovarská 88/21	EL (tuky)	LT
Hotel Zlatá Hvězda	Vimperk	1. máje 103	EL (tuky)	LT
Restaurace Zlatá stezka hotel Anna	Vimperk	Kaplířova 168	EL (tuky)	LT
Restaurace Lotte	Vimperk	Rožmberská 4/2	EL (tuky)	LT
Hotel a restaurace Terasa	Vimperk	Pasovská 34/30	EL (tuky)	LT
Penzion Volyňka s restaurací (100 míst)	Vimperk	Pasovská 114/7	EL (tuky)	LT nemá
Restaurace Stadion "Hamajda"	Vimperk	1. máje 186	EL (tuky)	LT
Restaurace & Pizzerie Salento	Vimperk	1. máje 477	EL (tuky)	LT
Výroba broušeného skla J. Zedník	Vimperk	Špidrova 101	NL	sedimentační jímka
Rohde & Schwarz Vimperk	Vimperk	Špidrova 49	Cr, NEL, tenzidy	zneškodňovací stanice odp.vod
Rohde & Schwarz - kuchyně	Vimperk	Špidrova 49	EL (tuky)	LT
Čerpací stanice, myčka - Robin OIL	Vimperk	Sklářská p.č. 808	NEL	ORL
Čerpací stanice - ORLEN Benzína	Vimperk	1. máje 534	NEL	ORL
Čerpací stanice - EMI TANK (kasárna)	Vimperk	Špidrova 93	NEL	ORL
Čerpací stanice - GW JIHOTRANS	Vimperk	Špidrova 80/8	NEL	ORL
HZS a ZZS PHM - EMI TANK	Vimperk	Špidrova 107	NEL	ORL
Myčka aut - CS spol.s r.o.	Vimperk	Špidrova p.č. 2616/21	NEL	ORL
AUTO ŠEVČÍK c.z., spol. s r.o.	Vimperk	Špidrova 119	NEL	ORL
Hotel Růže	Vimperk	Špidrova 53/1	EL (tuky)	LT
Hotel Boubín a restaurace Boubín	Vimperk	Špidrova 45/3	EL (tuky)	LT neosazen
HOBBYTECH spol. s r.o.	Vimperk	Špidrova 48/16	NEL	ORL - mimo provoz
bývalý BARX - bývalá Jitona	Vimperk	1. máje 185	EL (tuky)	LT - mimo provoz
Penzion Lipka	Lipka	Lipka 25	EL (tuky)	tříkomorový septik