

# PLÁN INVESTIC, OPRAV A PROJEKTOVÝCH PRACÍ PRO ROK 2023



Zpracoval: **Robert Černý**  
technický ředitel

Spolupráce: **Ing. Petr Novák a kolektiv PTÚ**

Přezkoumal: **Ing. Lenka Podhorná**  
ředitelka společnosti

Schválil: **představenstvo společnosti**

Datum: **prosinec 2022**



## OBSAH

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>- 7 -</b>
1.1	Účel zpracování plánu	- 7 -
1.2	Plán financování obnovy VHI	- 7 -
1.2.1	Definice obnovy dle Zákona o vodovodech a kanalizacích	- 7 -
1.3	Střednědobé plány investic, oprav a projektových prací	- 7 -
1.4	Roční plány investic, oprav a projektových prací	- 7 -
1.5	Členění plánu investic, oprav a projektových prací	- 8 -
1.5.1	Investice	- 8 -
1.5.2	Opravy	- 8 -
1.5.3	Projektové práce	- 8 -
1.5.4	Monitoring, pasportizace a věcná břemena	- 8 -
1.5.5	Souhrny	- 8 -
<b>2</b>	<b>ROZSAH MAJETKU A OBLAST PROVOZOVÁNÍ</b>	<b>- 9 -</b>
<b>3</b>	<b>INVESTICE</b>	<b>- 14 -</b>
3.1	Investice – vodovod	- 14 -
3.1.1	OBNOVA VODOVODU V ULICI PRIESSNITZOVA, JESENÍK	- 14 -
3.1.2	NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE	- 15 -
3.2	Investice – kanalizace	- 16 -
3.2.1	OBNOVA KANALIZACE V UL. LIPOVSKÁ, JESENÍK	- 16 -
<b>4</b>	<b>OPRAVY</b>	<b>- 17 -</b>
4.1	Opravy - vodovod	- 17 -
4.1.1	OBNOVA VODOVODU V ULICI MAJAKOVSKÉHO, JESENÍK	- 17 -
4.1.2	OBNOVA VODOVODU V ULICÍCH ERBENOVA A SLÁDKOVA, JESENÍK (II. ETAPA)	- 18 -
4.1.3	OBNOVA VODOVODU V LOKALITĚ „K NÁDRAŽÍ“, DOLNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ	- 19 -
4.1.4	ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY	- 20 -
4.1.5	PITNÁ VODA – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY	- 20 -
4.2	Opravy – kanalizace	- 21 -
4.2.1	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK, JESENÍK	- 21 -
4.2.2	ČOV ČESKÁ VES – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY	- 22 -
4.2.3	ODKANALIZOVANÁ VODA – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY	- 22 -
<b>5</b>	<b>PROJEKTOVÉ PRÁCE</b>	<b>- 23 -</b>
5.1	Projektové práce – vodovod	- 23 -
5.1.1	PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – II. ETAPA	- 23 -
5.1.2	VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES)	- 24 -
5.1.3	NOVÝ VZ HORNÍ LIPOVÁ A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO VDJ HORNÍ LIPOVÁ (DSP)	- 25 -
5.1.4	GENEREL VODOVODNÍ SÍŤ	- 26 -
5.1.5	OBNOVA ČS POMEZÍ	- 27 -
5.1.6	OBNOVA VODOVODNÍCH ŘADŮ, SMETANOVY SADY, JESENÍK	- 28 -
5.1.7	OBNOVA VODOVODU - PROPOJENÍ ULIC TOVÁRNÍ - BEZRUČOVA, JESENÍK	- 29 -
5.1.8	STAVEBNÍ ÚPRAVY AREÁLU TYRŠOVA 248, JESENÍK (I. ETAPA)	- 30 -

5.2	Projektové práce – kanalizace .....	- 31 -
5.2.1	ŘEŠENÍ NAKLÁDÁNÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY – 1. ETAPA (DSP) .....	- 31 -
5.2.2	GENEREL KANALIZAČNÍ SÍŤ.....	- 32 -
5.2.3	REKONSTRUKCE A INTEZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES (TES) .....	- 33 -
<b>6</b>	<b>MONITORING, PASPORTIZACE, VĚCNÁ BŘEMENA .....</b>	<b>- 34 -</b>
6.1	KAMEROVÝ MONITORING .....	- 34 -
6.2	PASPORTIZACE.....	- 34 -
6.3	VĚCNÁ BŘEMENA .....	- 34 -
<b>7</b>	<b>TABULKOVÁ ČÁST.....</b>	<b>- 35 -</b>
7.1	Investice.....	- 36 -
7.1.1	Investice – vodovod.....	- 36 -
7.1.2	Investice – kanalizace .....	- 37 -
7.2	Opravy .....	- 38 -
7.2.1	Opravy – vodovod.....	- 38 -
7.2.2	Opravy – kanalizace .....	- 39 -
7.3	Projekce .....	- 40 -
7.3.1	Projekce – vodovod .....	- 40 -
7.3.2	Projekce – kanalizace.....	- 41 -
7.4	Monitoring, pasportizace, věcná břemena .....	- 42 -
7.5	Souhrny.....	- 43 -
7.5.1	Souhrny dle členění plánu .....	- 43 -
7.5.2	Podíly jednotlivých akcionářů (bez Sdružení měst a obcí Jesenicka) s vyčleněním položek společných a různých ..	- 44 -
7.5.3	Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné - rozdělení dle poměru akcií .....	- 45 -
7.5.4	Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné - rozdělení dle výnosů za vodné a stočné .	- 46 -
<b>8</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>- 47 -</b>

## Vlastník a provozovatel vodovodu a kanalizace

Obchodní jméno: **Vak - Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.**  
Sídlo: Tyršova 248/16, 790 01 Jeseník  
Identifikační číslo: 651 38 066  
DIČ: CZ65138066  
Právní forma: akciová společnost  
Den zápisu do OR: 12. února 1996

Plán investic, oprav a projektových prací pro rok 2023 byl schválen představenstvem společnosti dne:

20. 12. 2022

.....

datum



.....  
ražítko

.....

podpis



## 1 ÚVOD

### 1.1 Účel zpracování plánu

Plán investic, oprav a projektových prací pro rok 2023 (dále také PIOPP) je zpracován pro účely společnosti Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s. (dále VAK), která je vlastníkem a provozovatelem vodohospodářské infrastruktury (dále VHI). VAK vlastní a provozuje VHI města Jeseník a dále obcí Bělá pod Pradědem, Česká Ves, Hradec-Nová Ves, Lipová-lázně a Písečná. Celkem se jedná o cca 187 km vodovodů a 141 km kanalizace.

**Účelem PIOPP je rozvoj VHI a zejména pak udržení VHI ve vlastnictví společnosti v provozuschopném stavu s maximálním ohledem na Plán financování obnovy VHI tak, aby vynaložené prostředky byly použity účelně.**

Základem pro zpracování PIOPP je střednědobý Plán investic, oprav a projektových prací 2022-2027 schválený dne 29. 6. 2022 valnou hromadou společnosti. PIOPP dále vychází z aktuálních informací k VHI, ze zpracovaných průzkumů, získaných poznatků při provozování VHI v minulých obdobích a z požadavků technických a provozních pracovníků. Dalším podkladem, a to zejména pro položku oprav, jsou technické ukazatele jednotlivých komponentů VHI.

### 1.2 Plán financování obnovy VHI

**Účelem Plánu financování obnovy vodovodu a kanalizace (dále PFO) je výpočet finančních potřeb pro řádnou obnovu VHI VAK.** Obnova VHI je zaměřena na reprodukci a udržení provozuschopného stavu stávajícího majetku. Obnova VHI tedy neřeší rozvoj majetku. PFO slouží vlastníkovvi při plánování obnovy jeho stávajícího vodohospodářského majetku a koordinaci stavební činnosti v oblasti VHI. Základním kritériem pro hodnocení stupně opotřebení vodohospodářského majetku je jeho stáří a předpokládaná životnost jednotlivých zařízení.

#### 1.2.1 Definice obnovy dle Zákona o vodovodech a kanalizacích

##### § 2 - Vymezení základních pojmů, odst. 9

*Obnovou je výměna části vodovodu, úpravny vody, kanalizace nebo čistírny odpadních vod, která je inventárně sledovanou částí majetku vlastníka nebo samostatnou položkou uvedenou ve vybraných údajích majetkové evidence, za účelem prodloužení životnosti stavby a s ní související technologie.*

##### § 8 - Práva a povinnosti vlastníka vodovodu nebo kanalizace, odst. 1

*Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zajistit jejich plynulé a bezpečné provozování, vytvářet rezervu finančních prostředků na jejich **obnovu** a dokládat jejich použití pro tyto účely.*

##### § 8 - Práva a povinnosti vlastníka vodovodu nebo kanalizace, odst. 11

*Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zpracovat a realizovat plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let. Obsah plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí právní předpis.*

### 1.3 Střednědobé plány investic, oprav a projektových prací

Střednědobé, dříve tříleté, plány jsou zpracovávány každoročně, vždy pro aktuální rok + následujících 5 let a jsou projednávány valnou hromadou společnosti.

### 1.4 Roční plány investic, oprav a projektových prací

Na základě střednědobého plánu investic, oprav a projektových prací jsou pravidelně každoročně zpracovávány roční PIOPP, které jsou z pravidla schvalovány v závěru roku předcházejícímu plánovanému období. Tyto plány jsou schvalovány představenstvem společnosti. Představenstvo společnosti je oprávněno jednotlivé roční plány investic, oprav a projektových prací dále doplňovat a aktualizovat dle aktuálního stavu VHI a provozních a jiných potřeb. V ročním plánu investic, oprav a projektových prací jsou jednotlivé položky plánu popsány a případně doplněny situačním výkresem. **Na základě ročních plánů investic, oprav a projektových prací jsou následně jednotlivé položky plánu realizovány.**

## 1.5 Členění plánu investic, oprav a projektových prací

### 1.5.1 Investice

Investice zajišťují zejména rozvoj a v některých případech také obnovu VHI. Obnovu pak v místech, kde je nutné měnit parametry potrubí, či koncepčně měnit způsob zásobování pitnou vodou nebo odvádění odpadních vod.

### 1.5.2 Opravy

Opravy zajišťují udržení VHI v provozuschopném stavu. Jedná se o opravy havárií VHI a dále je prostřednictvím ucelených oprav realizována také obnova VHI, a to v případech, kdy nedochází ke změně tras a profilů původního vedení.

### 1.5.3 Projektové práce

Projektové práce zajišťují připravenost do dalších období a možnost plánování investic, obnovy a oprav.

### 1.5.4 Monitoring, pasportizace a věcná břemena

#### 1.5.4.1 Monitoring kanalizace

Monitoring kanalizace je nezbytnou součástí provozování. Pomocí monitoringu je zjišťován aktuální stav kanalizace a slouží také pro rozhodování o opravách či obnově kanalizace.

#### 1.5.4.2 Pasportizace

Pasportizace vodovodu nebo kanalizace slouží jako podklad pro následné zpracování VHI do systému GIS. I v současné době se setkáváme při kontrolách vodovodu nebo kanalizace se sítěmi, které nebyly doposud dokumentovány.

#### 1.5.4.3 Věcná břemena

Věcná břemena a jejich problematika je velmi složitá. S novým občanským zákoníkem vyvstaly také nové povinnosti VAKu. V oblasti věcných břemen je nutné neustále pokračovat a naplňovat závazky vyplývající z uzavřených smluv.

### 1.5.5 Souhrny

V závěru tabulkové části jsou uvedeny jednotlivé souhrny plánu.

#### 1.5.5.1 Souhrny dle členění plánu

Souhrny jsou provedeny za daný rok dle členění plánu, tj. investice, opravy, projekce a ostatní.

#### 1.5.5.2 Souhrny dle podílu jednotlivých akcionářů (bez Sdružení měst a obcí Jesenicka) s vyčleněním položek společných a různých

Souhrny jsou provedeny za daný rok dle akcionářů (bez Sdružení měst a obcí Jesenicka) s vyčleněním **společných a různých položek**. U **společných položek** se jedná o položky, které souvisí s VHI jako celkem a jedná se tak o náklady společné pro všechny akcionáře (např. ÚV Adolfovice, ČOV Česká Ves, přivaděcí řady atd.). U **různých položek** jde o položky, které jsou řešeny lokálně na VHI, vyvstanou v průběhu plánovaného roku a není je tedy možné lokalizovat na obec/akcionáře. Jedná se například o nejmenované opravy (položky pitná a odkanalizovaná voda) a položky uvedené v plánu jako ostatní.

#### 1.5.5.3 Souhrny dle poměru akcií se započtenými položkami společné a různé

Souhrny jsou provedeny za daný rok dle akcionářů se započtenými položkami společné a různé, a to na základě procentuálního poměru akcionářů v roce 2021.

#### 1.5.5.4 Souhrny dle výnosů za vodné a stočné se započtenými položkami společné a různé

Souhrny jsou provedeny za daný rok dle akcionářů se započtenými položkami společné a různé, a to na základě výnosů z vodného a stočného za rok 2021.

## 2 ROZSAH MAJETKU A OBLAST PROVOZOVÁNÍ

VAK vlastní a provozuje (vybrané údaje majetkové evidence za rok 2021) celkem pět vodních zdrojů (včetně jedné ÚV), jednu ČOV a vodovody a kanalizace v celkové délce 328,046 km (vodovod - 187,034 km; kanalizace 141,012 km) v celkové reprodukční ceně cca 2,358 mld. Kč.

Reprodukční cena jednotlivých objektů je uvedena bez DPH a je vypočtena dle „Metodického pokynu Ministerstva zemědělství pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací“.

Výše uvedenou vodohospodářskou infrastrukturu VAK provozuje na území obcí Bělá pod Pradědem, Česká Ves, Hradec-Nová Ves, Jeseník, Lipová-lázně a Písečná, a to v rámci okresu Jeseník (Olomoucký kraj). Ze svých vodních zdrojů, konkrétně ÚV Adolfovice a Křížový vrch, VAK dodává také vodu předanou obci Mikulovice.

Podrobnější rozpis majetku je uveden v následujících tabulkách. Jedná se o výběr nejdůležitějších ukazatelů vybraných údajů majetkové evidence.

*Vodovodní potrubí LT DN 80 – Jeseník, Muzikantská stezka – v roce 2015 byla dokončena obnova tohoto vodovodu*



**VODOVODY (a)**

ID	Identifikační číslo majetkové evidence	Typ	Název
1	7102-646865-65138066-1/1	Příváděcí řady	VS 01 - Skupinový vodovod Jeseník - Mikulovice, PŘ
2	7102-658723-65138066-1/3	Rozvodná vodovodní síť	VS 01 - DS 01 - Jeseník
3	7102-621901-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 01 - DS 04 - Česká Ves
4	7102-720691-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 01 - DS 05 - Písečná
5	7102-646857-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 01 - DS 06 - Hradec - Nová Ves
6	7102-658723-65138066-1/2	Rozvodná vodovodní síť	VS 03 - DS 01 - Jeseník
7	7102-684660-65138066-1/2	Příváděcí řady	VS 06 - Místní vodovod Lipová-lázně, PŘ
8	7102-684660-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 06 - DS 02 - Lipová-lázně
9	7102-601772-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 07 - DS 03 - Bělá pod Pradědem
10	7102-601756-65138066-1/2	Rozvodná vodovodní síť	VS 01 - DS 03 - Bělá pod Pradědem

**ÚPRAVNA VODY A VODNÍ ZDROJE (a)**

ID	Identifikační číslo majetkové evidence	Typ	Název
1	7102-601756-65138066-2/1	S technologií pro úpravu vody (úpravna vody)	VS 01 - ÚV Adolfovice
2	7102-658723-65138066-2/1	Bez technologie úpravy vody (dezinfekce vody)	VS 01 - VZ - prameniště Křížový vrch
3	7102-658723-65138066-2/2	Bez technologie úpravy vody (dezinfekce vody)	VS 03 - VZ - prameniště Jeseník-lázně
4	7102-776904-65138066-2/1	Bez technologie úpravy vody (dezinfekce vody)	VS 06 - VZ - prameniště Pomezí
5	7102-601772-65138066-2/1	Bez technologie úpravy vody (dezinfekce vody)	VS 07 - VZ - prameniště Bělská stráň

**VODOVODY (b)**

Příslušnost vodovodního řadu k systému vodovodu	Vodní zdroj - typ	Vodovodní řady, celková délka (km)	Vodovodní přípojky počet (ks)	Počet obyvatel připojených na vodovod	Požizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	20,775		0	90 570
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	45,070	1 732	9 278	275 313
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	15,359	494	2 175	59 794
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	11,722	205	886	38 984
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	7,456	133	312	27 039
Samostatný	Podzemní	8,308	213	1 483	52 834
Místní	Podzemní	1,056		0	10 807
Místní	Podzemní	29,605	625	2 118	130 212
Samostatný	Podzemní	19,316	273	840	70 237
Skupinový	Podzemní	8,099	167	562	30 010
		<b>166,766</b>	<b>3 842</b>	<b>17 654</b>	<b>785 800</b>

**ÚPRAVNA VODY A VODNÍ ZDROJE (b)**

Příslušnost vodovodního řadu k systému vodovodu	Vodní zdroj - typ	Celková délka potrubí (km)	Kategorie surové (§22 vyhlášky)	Počet zásobovaných obyvatel	Požizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
	Identifikační číslo odběru podzemní/povrchové vody				
Skupinový	Vodní tok 613013	4,033	A2	7 583	176 333
Skupinový	Podzemní voda 611139	7,107	A1	5 630	26 879
Samostatný	Podzemní voda 611136	8,518	A1	1 483	30 336
Místní	Podzemní voda 611180	0,202	A1	2 118	971
Samostatný	Podzemní voda 612363	0,408	A1	840	1 262
		<b>20,268</b>		<b>17 654</b>	<b>235 781</b>

**CELKEM ZA VODOVODY  
A VODNÍ ZDROJE****187,034****1 021 581**

**KANALIZACE (a)**

ID	Identifikační číslo majetkové evidence	Typ	Název
1	7102-658723-65138066-3/1	Stoková síť	SS 01 - 01 - Jeseník
2	7102-684660-65138066-3/1	Stoková síť	SS 01 - 02 - Lipová-lázně
3	7102-601756-65138066-3/1	Stoková síť	SS 01 - 03 - Bělá pod Pradědem
4	7102-621901-65138066-3/1	Stoková síť	SS 01 - 04 - Česká Ves
5	7102-720691-65138066-3/1	Stoková síť	SS 01 - 05 - Písečná
6	7102-646857-65138066-3/1	Stoková síť	SS 02 - 06 - Hradec-Nová Ves

**ČOV (a)**

ID	Identifikační číslo majetkové evidence	Čistírna odpadních vod	Název
1	7102-621901-65138066-4/1	Čistírna odpadních vod	ČOV Česká Ves

<b>KANALIZACE (b)</b>					
Příslušnost kanalizační stoky k systému kanalizace	Vypouštění odpadních vod nebo napojení na ČOV	Kanalizační stoky, celková délka (km)	Kanalizační přípojky počet (ks)	Počet obyvatel připojených na kanalizaci	Požizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	63,164	1 849	10 765	569 975
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	22,829	763	2 099	144 945
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	20,535	587	1 710	109 922
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV ve stejném k.ú.	16,542	598	2 315	151 658
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	10,447	181	698	53 386
Místní	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	7,495	148	312	32 883
		<b>141,012</b>	<b>4 126</b>	<b>17 899</b>	<b>1 062 769</b>

<b>ČOV (b)</b>				
Příslušnost ČOV k systému kanalizace	Vypouštění vyčištěných do vodního recipientu	Identifikační číslo vypouštění odpadních vod	Počet obyvatel připojených na ČOV	Požizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
Skupinový	Bělá	617554	17 587	273 349
			<b>17 587</b>	<b>273 349</b>

<b>CELKEM ZA KANALIZACI A ČOV</b>	<b>141,012</b>	<b>1 336 118</b>
-----------------------------------	----------------	------------------

<b>CELKOVÁ CENA ZA VHI BEZ DPH</b>	<b>2 357 699</b>
------------------------------------	------------------

### 3 INVESTICE

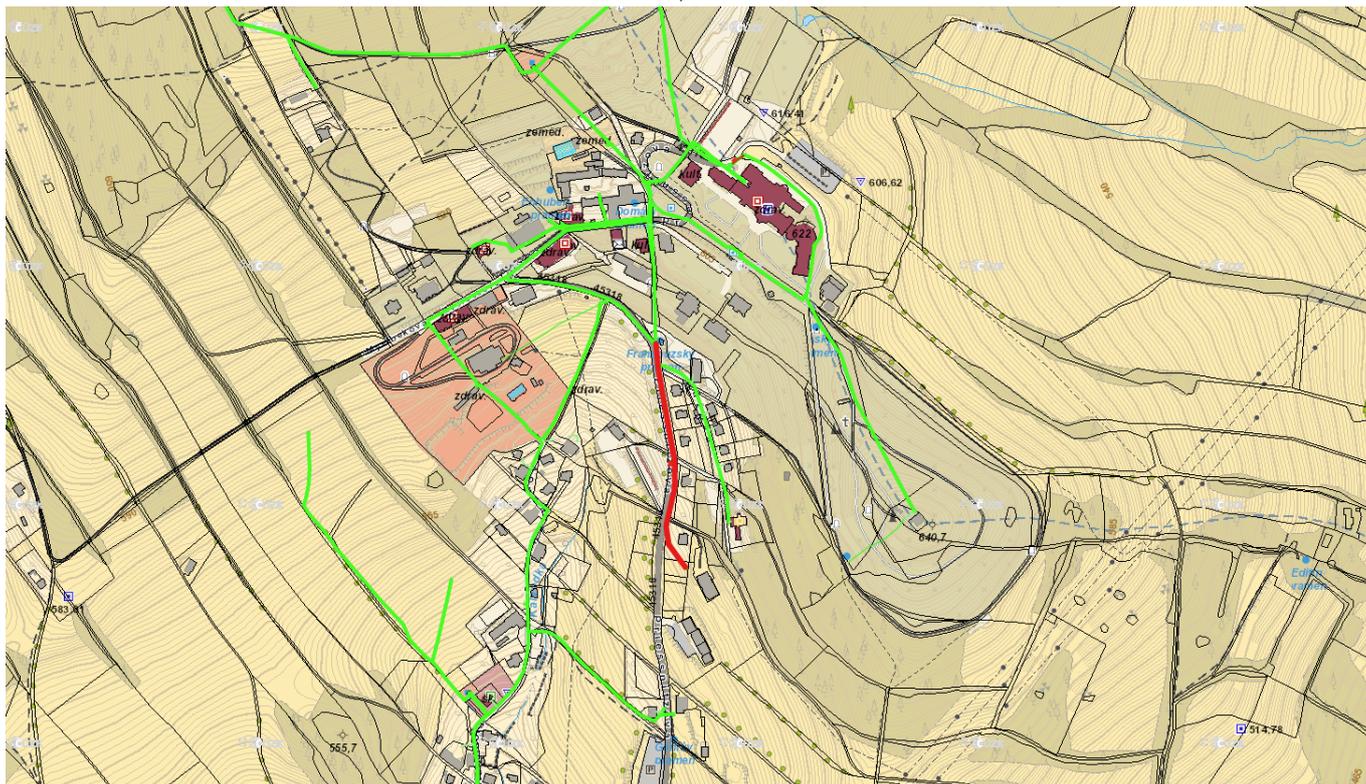
#### 3.1 Investice – vodovod

##### 3.1.1 OBNOVA VODOVODU V ULICI PRIESSNITZOVA, JESENÍK

Obec:	<b>Jeseník</b>	Katastrální území:	<b>Jeseník</b>
Ulice:	<b>Priessnitzova</b>	Obnova VHI:	<b>ANO</b>
Odhadované náklady:	<b>3 700 tis. Kč</b>	Technický popis: (stávající stav)	<b>LT DN 100, 80 – cca 300 m (1898)</b>
		Technický popis: (návrh)	<b>vodovodní řad – TLT DN 100 – 300 m</b>

Jedná se o obnovu VHI. Na tuto stavbu bude navazovat výstavba chodníku (investiční akce města Jeseník) a trasa vodovodu tak bude upravena z důvodu plánované výstavby chodníku. Vodovod LT DN 100 a 80 v celkové délce cca 455 m byl uveden do provozu v roce 1898, je za hranicí své životnosti a jeho obnova je nutná. Odhad celkových nákladů na stavbu činí cca 4 200 tis. Kč. Stavba bude dokončena v roce 2024.

*Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI PRIESSNITZOVA, JESENÍK*



## 3.1.2 NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE

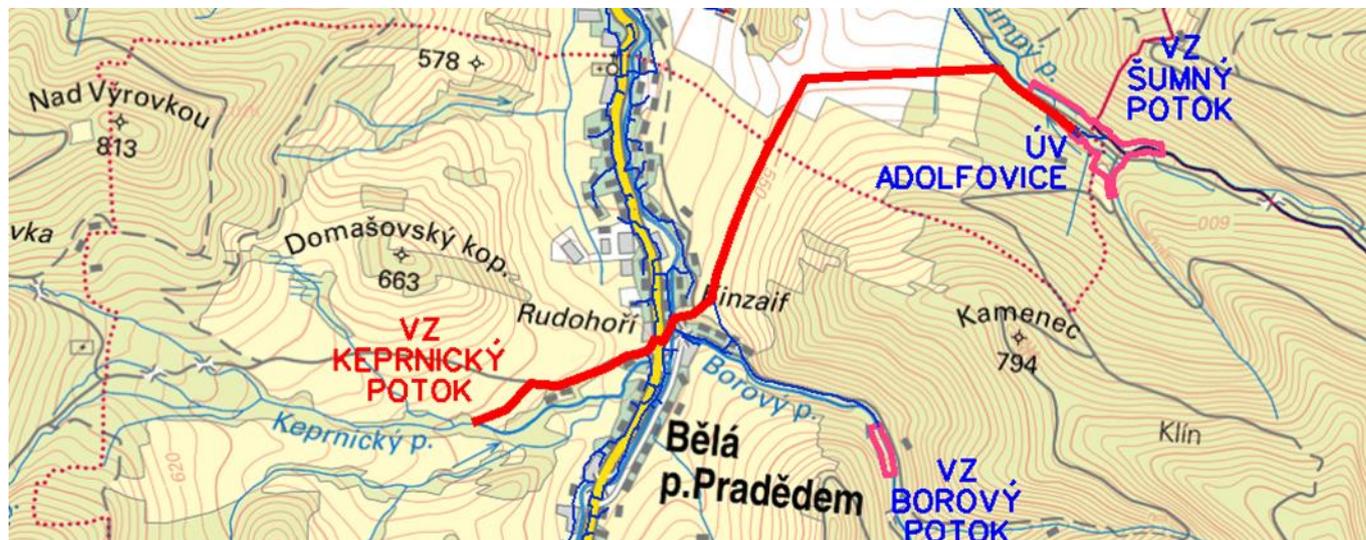
Obec:	<b>Bělá pod Pradědem</b>	Katastrální území:	<b>Adolfovice, Domašov u Jeseníka</b>
Ulice:		Obnova VHI:	<b>ANO/NE</b>
Odhadované náklady:	<b>Celkem 30 000 tis. Kč - obnova 5 000 tis. Kč - investice 25 000 tis. Kč</b>	Technický popis: (návrh)	<b>Nový jímací objekt na Keprnickém potoce, nový přiváděcí řad, nový zemní vodojem a obnova stávajících přiváděcích řadů.</b>

Tato stavba, jejíž zahájení je plánováno v roce 2023, je svým významem pro Skupinový vodovod Jeseník-Mikulovice zcela zásadní. Projektová dokumentace na tuto stavbu byla podpořena dotací Státního fondu životního prostředí České republiky ve výši 1 793 700,- Kč. Součástí stavby je nový vodní zdroj na Keprnickém potoce, nový přiváděcí řad surové vody „Řad P2“ v celkové délce 2 896,50 m, nový zemní vodojem pitné vody o objemu 1x 1000 m<sup>3</sup>, nové kabelové přípojky NN k AŠ 1 a k VDJ pitné vody a dále obnova přiváděcího řadu surové vody „Řad P1“ v celkové délce 3 724 m a obnova části přiváděcího řadu pitné vody „Řad A“ v délce 501 m. V roce 2022 byla realizována veřejná zakázka na výběr zhotovitele stavby a následně byla uzavřena smlouva o dílo. V závěru roku 2022 byla na tuto stavbu podána žádost o dotaci na Státní fond životního prostředí České republiky. Odhad celkových nákladů na stavbu činí cca 127 000 tis. Kč. Předpokládané ukončení stavby je plánováno v roce 2025.

Vydatnost stávajících zdrojů surové vody v průběhu roku s ohledem na jejich vodnost a nemožnost ovlivňování průtoků významně kolísá. V suchých obdobích je proto omezováno množství odebírané surové vody, navíc nároky na odběry ze skupinového vodovodu se zvyšují v souvislosti s připojováním dalších odběratelů, kterým s dopady sucha nastupuje omezování zásobení z individuálních zdrojů. Pro dostatečné zásobování pitnou vodou je také nezbytná odpovídající akumulací kapacita upravené vody. Pro zásobování oblasti napojené na skupinový vodovod je denně zapotřebí cca 1 400 m<sup>3</sup> pitné vody. Stávající akumulací kapacita je pouze 360 m<sup>3</sup>, což je nedostatečné. Realizace další akumulací nádrže o objemu 1 000 m<sup>3</sup> je nezbytná ke zajištění potřebného množství dodávané pitné vody pro nepřetržitě zásobování oblasti pitnou vodou i v případě odstávky úpravní vody. Celková akumulace upravené vody v objemu cca 1 400 m<sup>3</sup> mimo jiné také umožní technologickou linku ÚV Adolfovice nastavit na kontinuální výrobu vody. V současné době musí výroba vody obratem reagovat na spotřebu pitné vody ve spotřebištech a výroba vody je tak velmi rozkolísaná.

Celkové náklady na stavbu činí cca 100 000 tis. Kč. Předpokládané dokončení stavby je v roce 2025. **Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.**

*Celková situace - NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE*



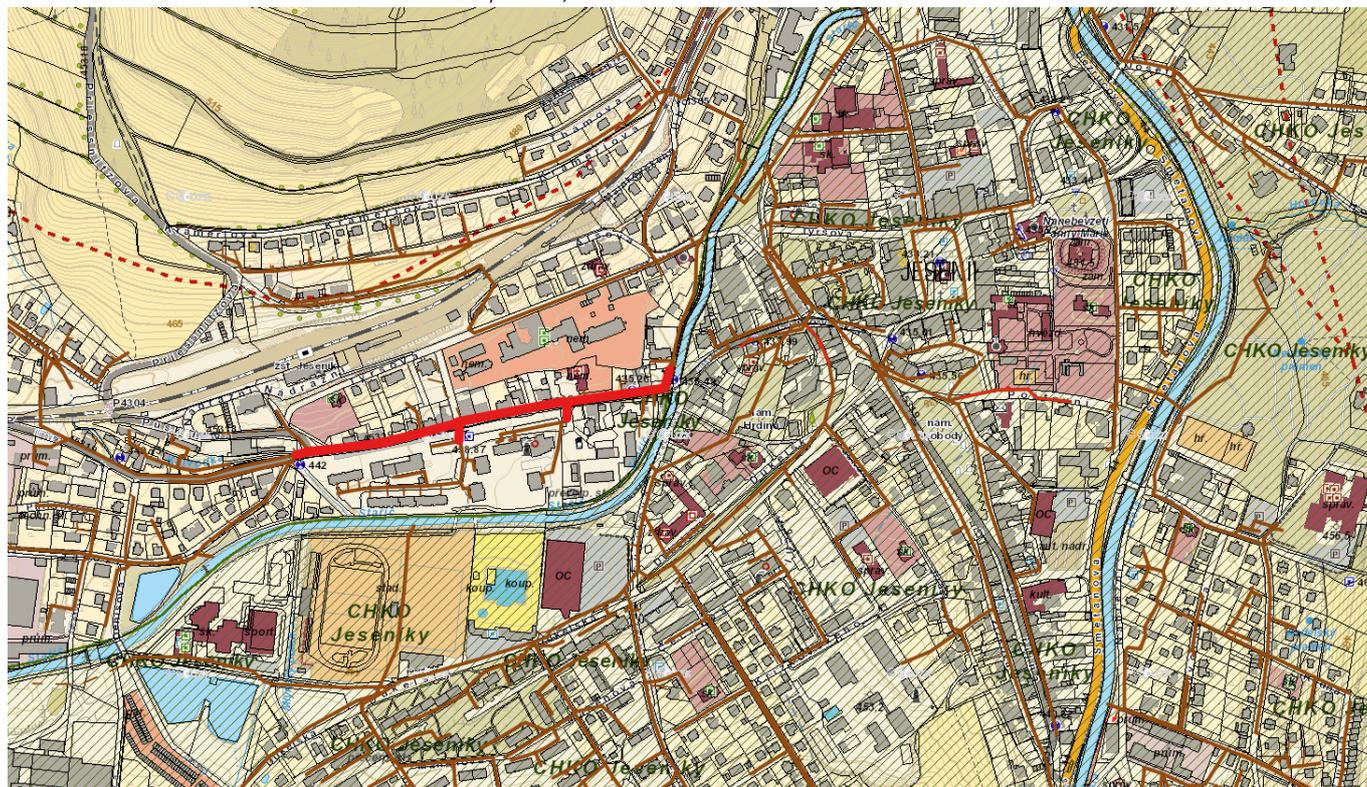
## 3.2 Investice – kanalizace

### 3.2.1 OBNOVA KANALIZACE V UL. LIPOVSKÁ, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Lipovská	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	10 000 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	kanalizační stoka - BT DN 800 - cca 500 m
		Technický popis: (návrh)	kanalizační stoka - BT DN 800 - cca 500 m

Jedná se o obnovu VHI. Zahájení stavby je plánováno v roce 2023 s dokončením v roce 2024. Jedná se obnovu kanalizační stoky DN800 bezvýkopovou technologií - vložkováním - umístěnou ve st. silnici III/45319 s asfaltovým povrchem a obnovou stoky DN300 a DN500 v otevřené rýze výměnou potrubí v místní komunikaci s asfaltovým povrchem. Součástí obnovy bude i přepojení všech kanalizačních přípojek až za obrubník silnice III/45319. Přepojení na stávající potrubí bude v převážné míře provedeno v chodníku s dlážděným povrchem. Kanaizační stoka – beton DN800 – bude zrekonstruována v délce 496,2m vložkováním sanačním rukávцем. Kanaizační stoky beton DN300 a DN500 budou zrekonstruovány výměnou potrubí za PVC SN12 ve stejné dimenzi. Odhad celkových nákladů na stavbu činí cca 15 000 tis. Kč.

*Celková situace – Obnova kanalizace v ulici Lipovská, Jeseník*



## 4 OPRAVY

### 4.1 Opravy - vodovod

#### 4.1.1 OBNOVA VODOVODU V ULICI MAJAKOVSKÉHO, JESENÍK

Obec:	<b>Jeseník</b>	Katastrální území:	<b>Jeseník</b>
Ulice:	<b>Majakovského</b>	Obnova VHI:	<b>ANO</b>
Odhadované náklady:	<b>900 tis. Kč</b>	Technický popis: (stávající stav)	<b>LT DN 80 – cca 80,42 m</b>
		Technický popis: (návrh)	<b>vodovodní řad – PE d 90 –83,2 m</b>

Jedná se o obnovu VHI. Předmětem stavby je obnova stávajícího vodovodního řadu z litiny DN 80 v ul. Majakovského ve městě Jeseník při níž budou obnoveny stávající vodovodní přípojky v rozsahu veřejného prostranství. Odhad celkových nákladů na stavbu činí cca 900 tis. Kč. Stavba bude dokončena v roce 2023.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI MAJAKOVSKÉHO, JESENÍK



## 4.1.2 OBNOVA VODOVODU V ULICÍCH ERBENOVA A SLÁDKOVA, JESENÍK (II. ETAPA)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Erbenova, Sládkova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 800 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	PE d 90 – cca 175 m (1972)
		Technický popis: (návrh)	<b>vodovod v délce 174,4 m</b> <b>vodovodní řad – PE d 90 –174,4 m</b>

Jedná se o obnovu VHI. Jedná se o II. etapu stavby. Část stavby, stavební objekt SO 03 v ul. Erbenova, byla provedena v letech 2021-2022 v rámci akce „OBNOVA VODOVODU V ULICÍCH ERBENOVA A SLÁDKOVA, JESENÍK (I. ETAPA)“ Do PIOPP byla tato stavba vložena z důvodu koordinace z ČEZ, RWE a městem Jeseník. Stávající vodovod je nevhodně veden v soukromých pozemcích a pod ploty. Technický stav vodovodu není ve vyhovujícím stavu a koordinace stavby s ostatními správci inženýrských sítí přinese úsporu vynaložených nákladů a vzhledem ke stavu a umístění vodovodu je vhodná. Odhad celkových nákladů na stavbu činí cca 2 200 tis. Kč. Stavba bude dokončena v roce 2024.

*Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICÍCH ERBENOVA A SLÁDKOVA, JESENÍK*



## 4.1.3 OBNOVA VODOVODU V LOKALITĚ „K NÁDRAŽÍ“, DOLNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Dolní Lipová
Ulice:	lokalita „k nádraží“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 000 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 - cca 360 m (1973)
		Technický popis: (návrh)	<b>vodovod v délce 360 m</b> <b>vodovodní řad – PE d 90 – cca 360 m</b>

Jedná se o obnovu VHI. Stavba byla zahájena v roce 2022. Trasa vodovodu byla upravena z důvodu kolize s elektro-kabely. Vodovod LT DN 80 v celkové délce cca 360 m byl uveden do provozu v roce 1973. Byť je vodovod proveden z litiny, jedná se o velmi nekvalitní litinu s častými haváriemi. Obnova vodovodu byla nutná. Předpokládané náklady na stavbu činí cca 3 100 tis. Kč. Stavba bude dokončena v roce 2023.

*Celková situace - OBNOVA VODOVODU V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", DOLNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ*



## 4.1.4 ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY

Obec:	<b>v působnosti VAK</b>		
Odhadované náklady:	<b>800 tis. Kč - obnovující</b> <b>100 tis. Kč - neobnovující</b>	Obnova VHI:	<b>ANO / NE</b> <b>dle charakteru opravy</b>

Jedná se o odstranění obnovujících či neobnovujících nejmenovaných havárií a poruch na objektu ÚV a vodních zdrojích.

## 4.1.5 PITNÁ VODA – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY

Obec:	<b>v působnosti VAK</b>		
Odhadované náklady:	<b>1 100 tis. Kč - obnovující</b> <b>3 000 tis. Kč - neobnovující</b>	Obnova VHI:	<b>ANO / NE</b> <b>dle charakteru opravy</b>

Jedná se o odstranění obnovujících či neobnovujících nejmenovaných havárií a poruch na objektech vodovodu vyjma ÚV a vodních zdrojů, které jsou sledovány samostatně.

## 4.2 Opravy – kanalizace

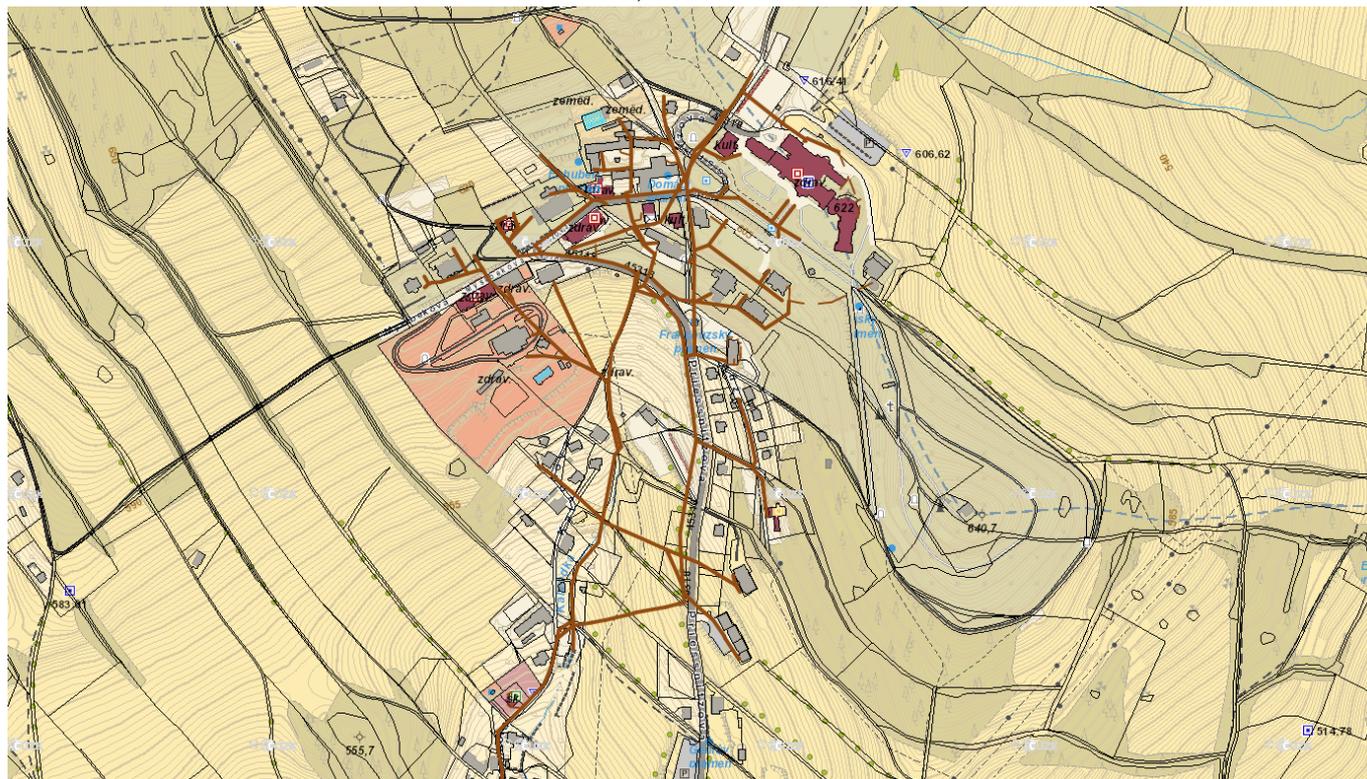
### 4.2.1 OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK, JESENÍK

Obec:	<b>Jeseník</b>	Katastrální území:	<b>Jeseník</b>
Ulice:	-	Obnova VHI:	<b>ANO</b>
Odhadované náklady:	<b>3 000 tis. Kč</b>	Technický popis: (stávající stav)	<b>různé</b>
		<b>Technický popis: (návrh)</b>	<b>bezvýkopová technologie - vložkování</b>

Jedná se o obnovu VHI. Vybrané části kanalizačních stok v lokalitě Jeseník-lázně budou obnoveny bezvýkopovou technologií (vložkováním). V letech 2019–2022 byla zhotovena „STUDIE PROVEDITELNOSTI OBNOVY KANALIZACE V LOKALITĚ LÁZNĚ JESENÍK“, na jejímž podkladě byly určeny úseky stok, jejichž technický stav vyžaduje obnovu a zároveň umožňuje její provedení bezvýkopovou technologií.

Odhad celkových nákladů na stavbu činí cca 3 000 tis. Kč. Stavba bude dokončena v roce 2023.

*Celková situace - OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK, JESENÍK*



## 4.2.2 ČOV ČESKÁ VES – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	„areál ČOV Česká Ves“	Obnova VHI:	ANO / NE dle charakteru opravy
Odhadované náklady:	1 800 tis. Kč - obnovující 1 000 tis. Kč - neobnovující		

Jedná se o odstranění obnovujících či neobnovujících nejmenovaných havárií a poruch na objektech ČOV.

Celková situace - ČOV ČESKÁ VES – OPRAVY



## 4.2.3 ODKANALIZOVANÁ VODA – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY

Obec:	kanalizace v majetku VAK		
Odhadované náklady:	2 200 tis. Kč - obnovující 1 000 tis. Kč - neobnovující	Obnova VHI:	ANO / NE dle charakteru opravy

Jedná se o odstranění obnovujících či neobnovujících nejmenovaných havárií a poruch objektech kanalizace, vyjma ČOV, která je sledována samostatně.

## 5 PROJEKTOVÉ PRÁCE

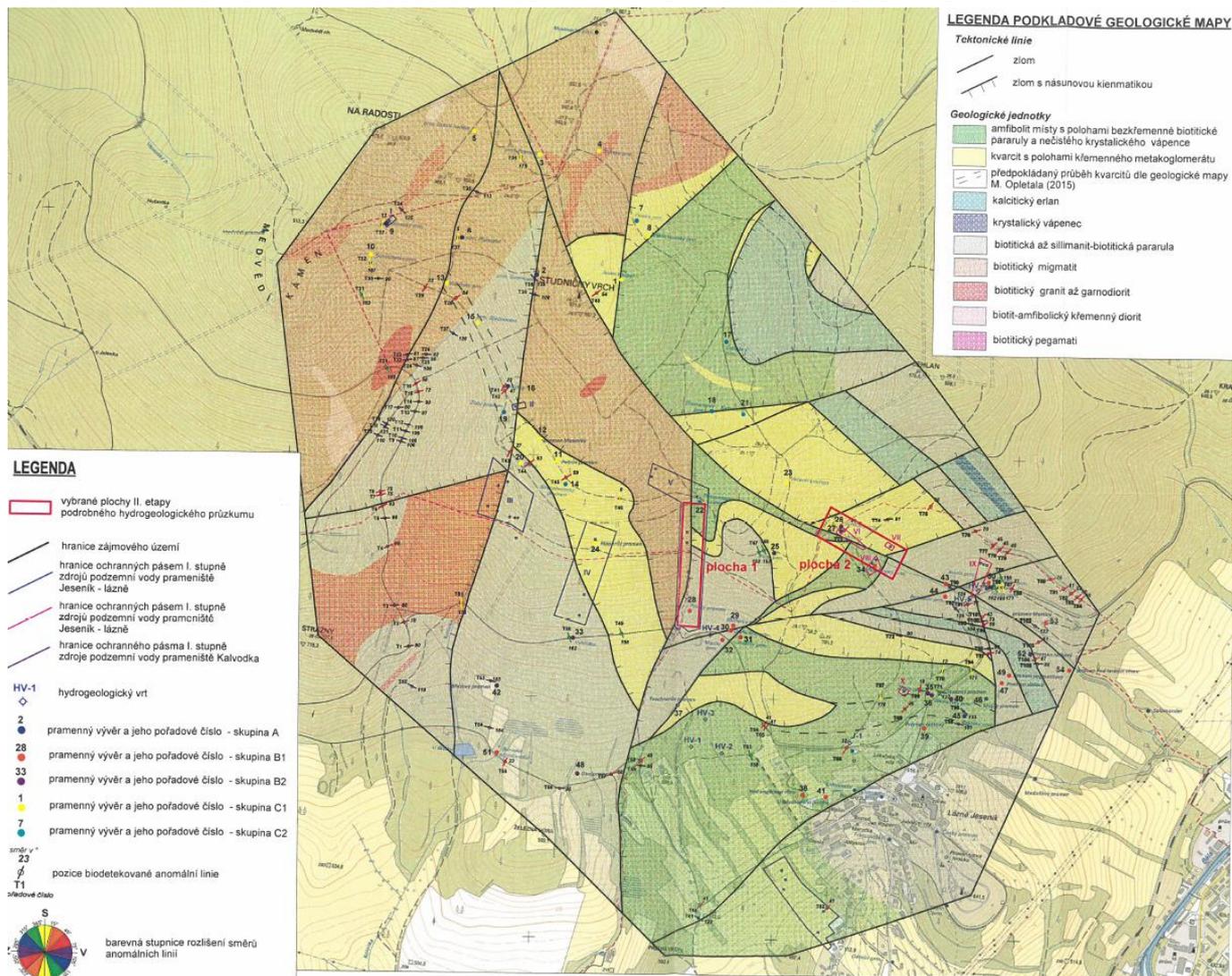
### 5.1 Projektové práce – vodovod

#### 5.1.1 PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – II. ETAPA

Obec:	Jeseník, Lipová-lázně, Česká Ves	Katastrální území:	Jeseník, Dolní Lipová, Česká Ves
Ulice:	prameniště „Jeseník-lázně“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	150 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	zadržování vody v krajině

V roce 2019 byla zahájena II. etapa podrobného hydrogeologického posudku, jehož režimní měření bude realizováno i v průběhu roku 2023 tak, aby mohla být následně zahájena práce na rozsáhlé dokumentaci na obnově a posílení VZ Jeseník-lázně. Účelem celého projektu je zvýšení retenční schopnosti lesních pozemků v širším prostoru Studničního vrchu za účelem zvýšení vydatnosti vodních zdrojů. Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.

*Celková situace - PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – II. ETAPA*



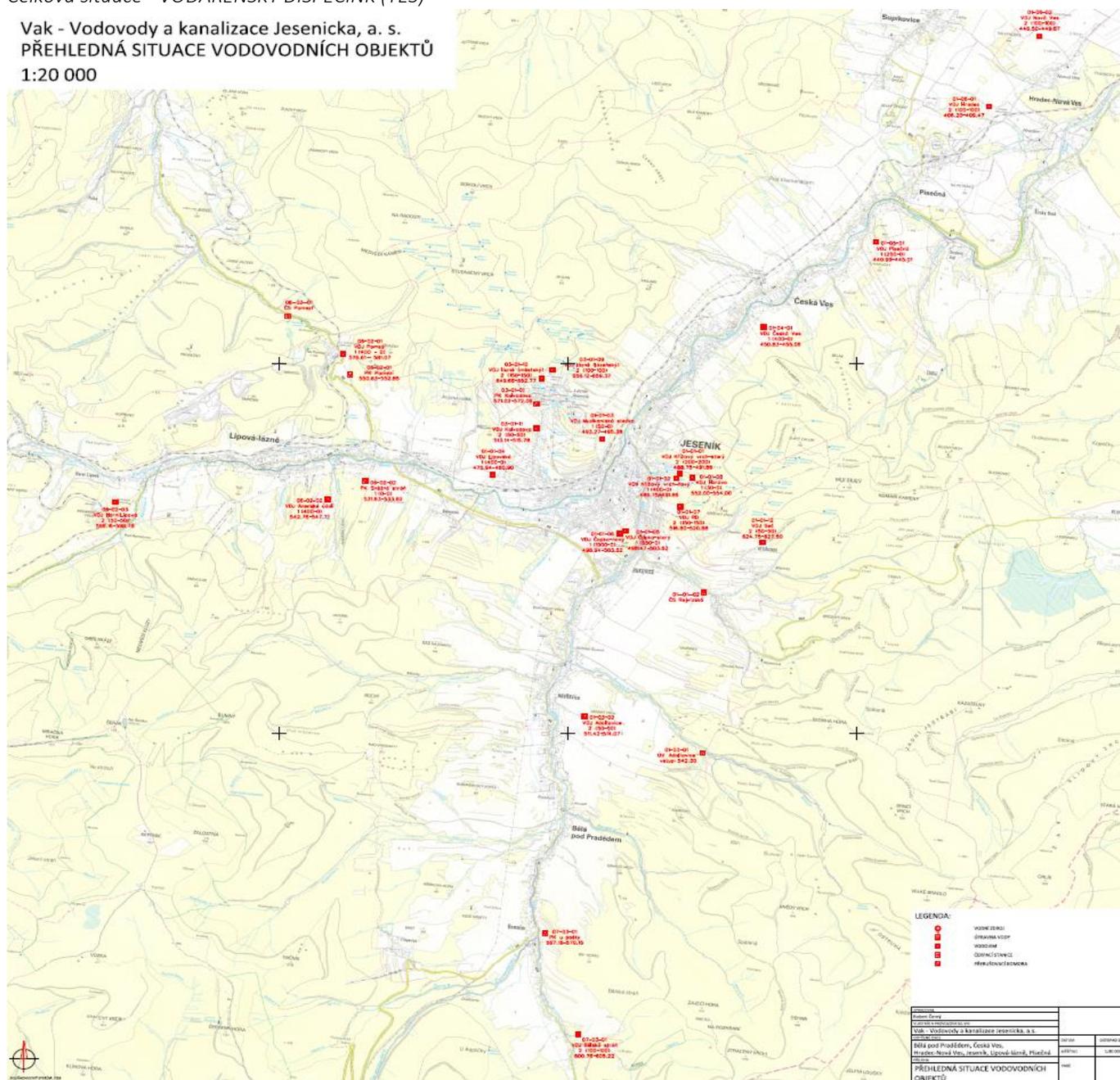
### 5.1.2 VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES)

Obec:	Bělá pod Pradědem, Česká Ves, Hradec-Nová Ves, Jeseník, Lipová-lázně, Písečná		
Obnova VHI:	NE		
Odhadované náklady:	200 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	<b>vodárenský dispečink pro stálý dohled a případné řízení vodárenských objektů</b>

Přesun položky z roku 2022. V roce 2023 bude provedena základní technicko-ekonomická studie, která bude kvantifikovat přibližné náklady na provedení vodárenského dispečinku VAK. Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.

Celková situace - VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES)

Vak - Vodovody a kanalizace Jesenícka, a. s.  
PŘEHLEDNÁ SITUACE VODOVODNÍCH OBJEKTŮ  
1:20 000

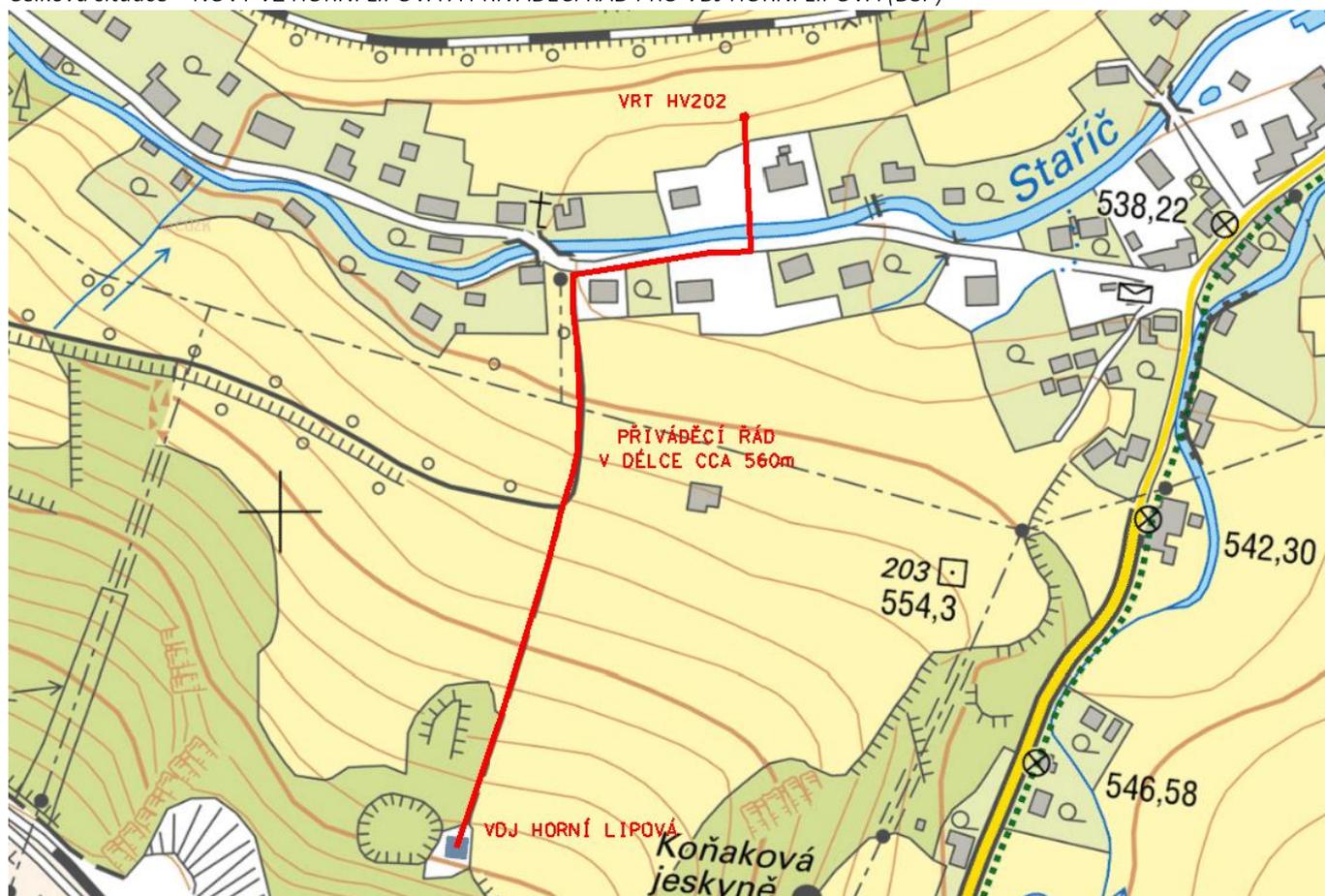


## 5.1.3 NOVÝ VZ HORNÍ LIPOVÁ A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO VDJ HORNÍ LIPOVÁ (DSP)

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Horní Lipová
Ulice:		Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	50 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nový vodní zdroj přiváděcí řad v délce cca 560 m

Dokončení PD z roku 2022. Jedná se o dokumentaci pro společné povolení, která bude na základě zpracované TES řešit zřízení nového vodního zdroje, který bude vybudován z průzkumného vrtu HV202 a napojení nového vodního zdroje na stávající VHI (VDJ Horní Lipová). Obec Lipová-lázně je zásobována z VZ Pomezí, který se nachází v blízkosti silnice I/60 pod „Jeskyněmi Na Pomezí“ v k.ú. Vápenná. Přímo v rámci obce se nenacházejí VZ, které jsou využívány pro zásobování pitnou vodou. V roce 2019 byl proveden průzkumný vrt HV202 za účelem lokalizace nového VZ v obci Lipová-lázně. Nový VZ bude sloužit pro zásobování VDJ Horní Lipová a bude jej možné využít i pro zásobování obyvatel v části k.ú. Dolní Lipová. V roce 2020 byla provedena poloprovozní čerpací zkouška pro ověření vydatnosti vrtu. **Realizace nového VZ je součástí opatření Projektu SUCHO 2015.**

Celková situace – NOVÝ VZ HORNÍ LIPOVÁ A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO VDJ HORNÍ LIPOVÁ (DSP)



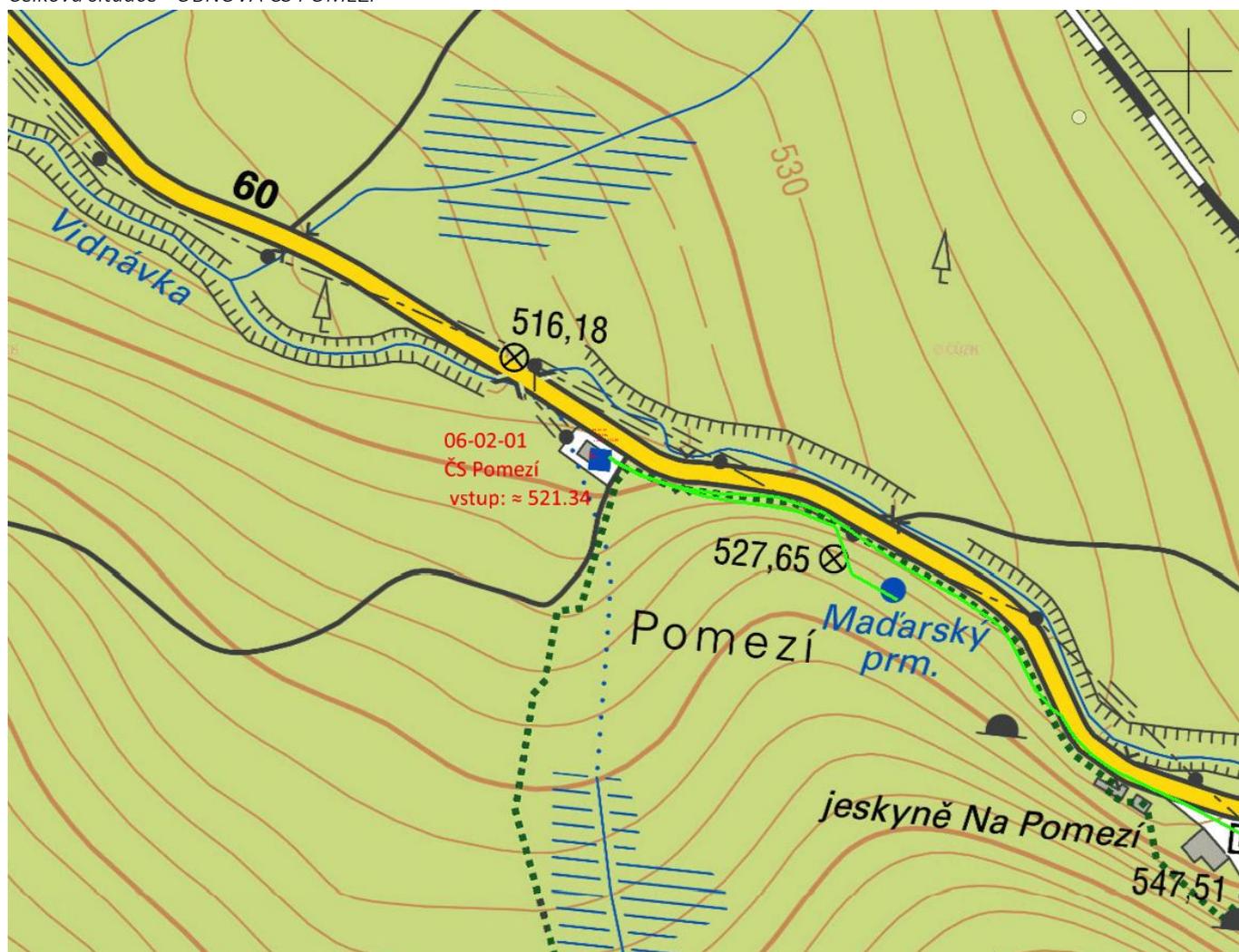


## 5.1.5 OBNOVA ČS POMEZÍ

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Vápenná
Ulice:		Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	200 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	původní ČS v nevyhovujícím technickém vybavením
		Technický popis: (návrh)	<b>komplexní obnova stavební i technologické části ČS</b>

Dokončení PD z roku 2022. Jedná se o PD pro obnovu stavební i technologické části ČS. ČS byla uvedena do provozu v roce 1984. Stavební část pak v roce 2014 prošla drobnou rekonstrukcí, nicméně technologická část je stále většinou původní. ČS Pomezí je zásadní pro zásobování obce Lipová-lázně a je nutné řešit její komplexní obnovu. PD bude dokončena v roce 2023. Předpokládaná cena PD činí 400 tis. Kč. **Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.**

Celková situace - OBNOVA ČS POMEZÍ

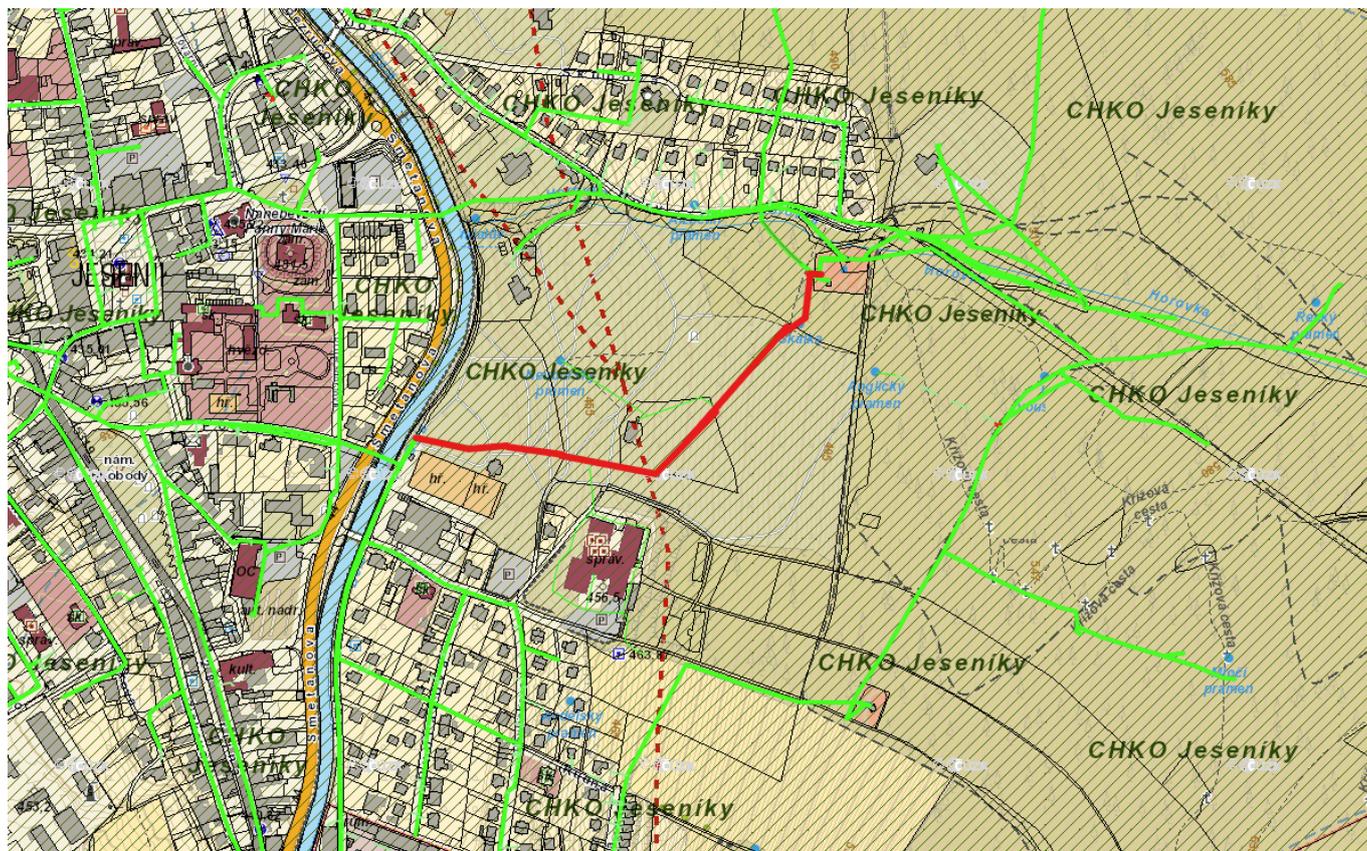


## 5.1.6 OBNOVA VODOVODNÍCH ŘADŮ, SMETANOVY SADY, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Smetanovy sady	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	250 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	<b>Příváděcí řad - OC DN250 – 529 m (1970)</b> <b>Zásobní řad - AC DN250 - 527 m (1970)</b>
		Technický popis: (návrh)	<b>Příváděcí řad - TLT DN250 – cca 530 m</b> <b>Zásobní řad - TLT DN250 – cca 530 m</b>

Jedná se o PD pro obnovu příváděcího a zásobního řadu od VDJ Křížový vrch po ulici Smetanovu (u tenisových kurtů). Tato obnova navazuje na již projekčně zpracovanou stavbu „OBNOVA VODOVODU V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK“. Stávající řady byly uvedeny do provozu v roce 1970 a jsou v celé délce uloženy v souběhu. Příváděcí řad je proveden z ocelového potrubí OC250 a zásobní řad je proveden z azbestocementového potrubí DN250. Aby bylo možné navázat na obnovu páteřního zásobního řadu z ulice Lipovská, je zapotřebí zpracovat tuto PD. Po realizaci stavby „OBNOVA VODOVODU V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK“ a této stavby bude páteřní zásobní řad, procházející Jeseníkem od VDJ Křížový vrch po vodojem Lipovská, zcela obnoven. PD bude dokončena v roce 2023. Předpokládaná cena PD činí 250 tis. Kč.

Celková situace - OBNOVA VODOVODNÍCH ŘADŮ SMETANOVY SADY

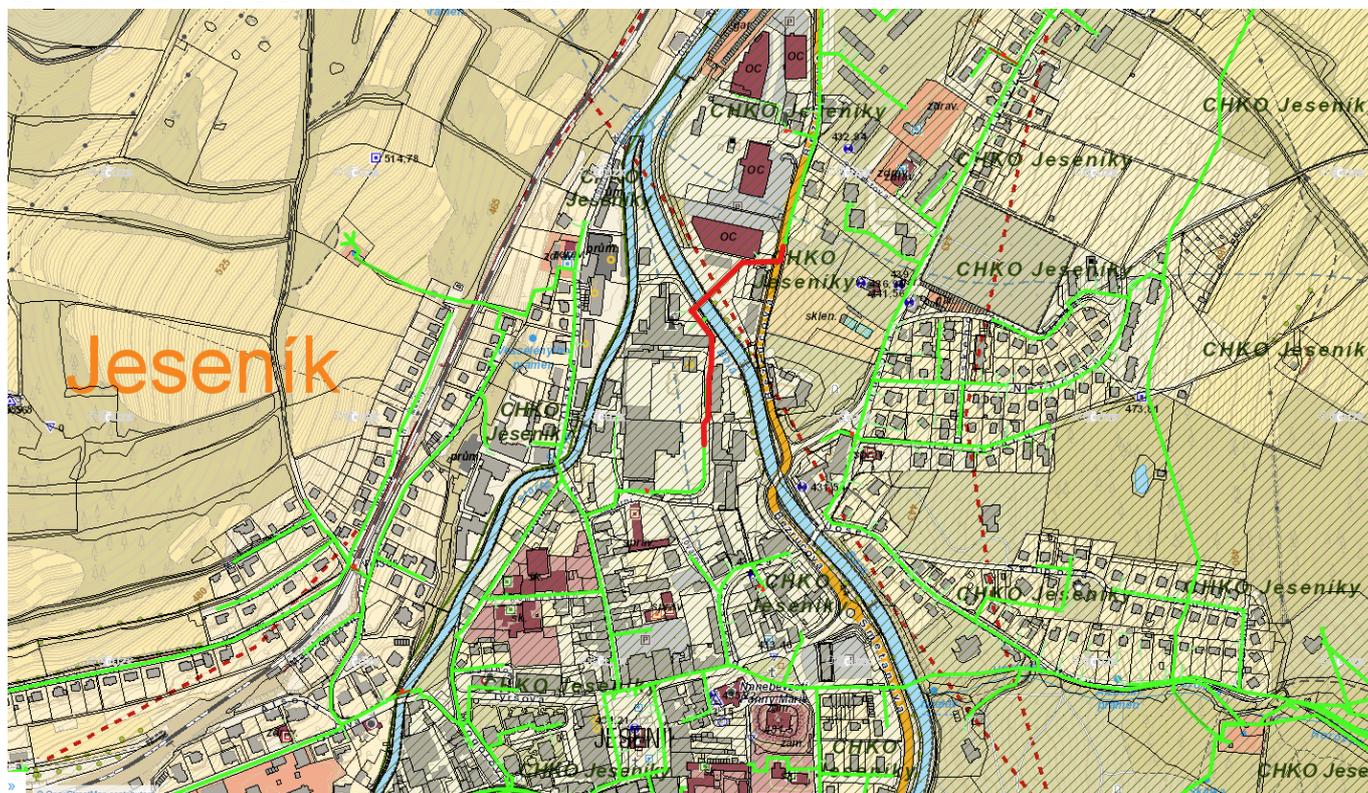


## 5.1.7 OBNOVA VODOVODU - PROPOJENÍ ULIC TOVÁRNÍ - BEZRUČOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Tovární / Bezručova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	200 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	původní LT 80 - 320 m (1902)
		Technický popis: (návrh)	TLT DN 80 - 320 m

Jedná se o PD pro obnovu vodovodu, při které bude obnovena část stávajícího vodovodního řadu z LT DN 80 z roku 1902, který v říčním km 16,9 podchází řeku Bělou a propojuje vodovodní řady v ul. Tovární a Bezručova. Obnova vodovodu je navržena z potrubí TLT DN 80 v délce cca 320 m. PD bude dokončena v roce 2023. Předpokládaná cena PD činí 200 tis. Kč.

Celková situace - PROPOJENÍ ULIC TOVÁRNÍ - BEZRUČOVA

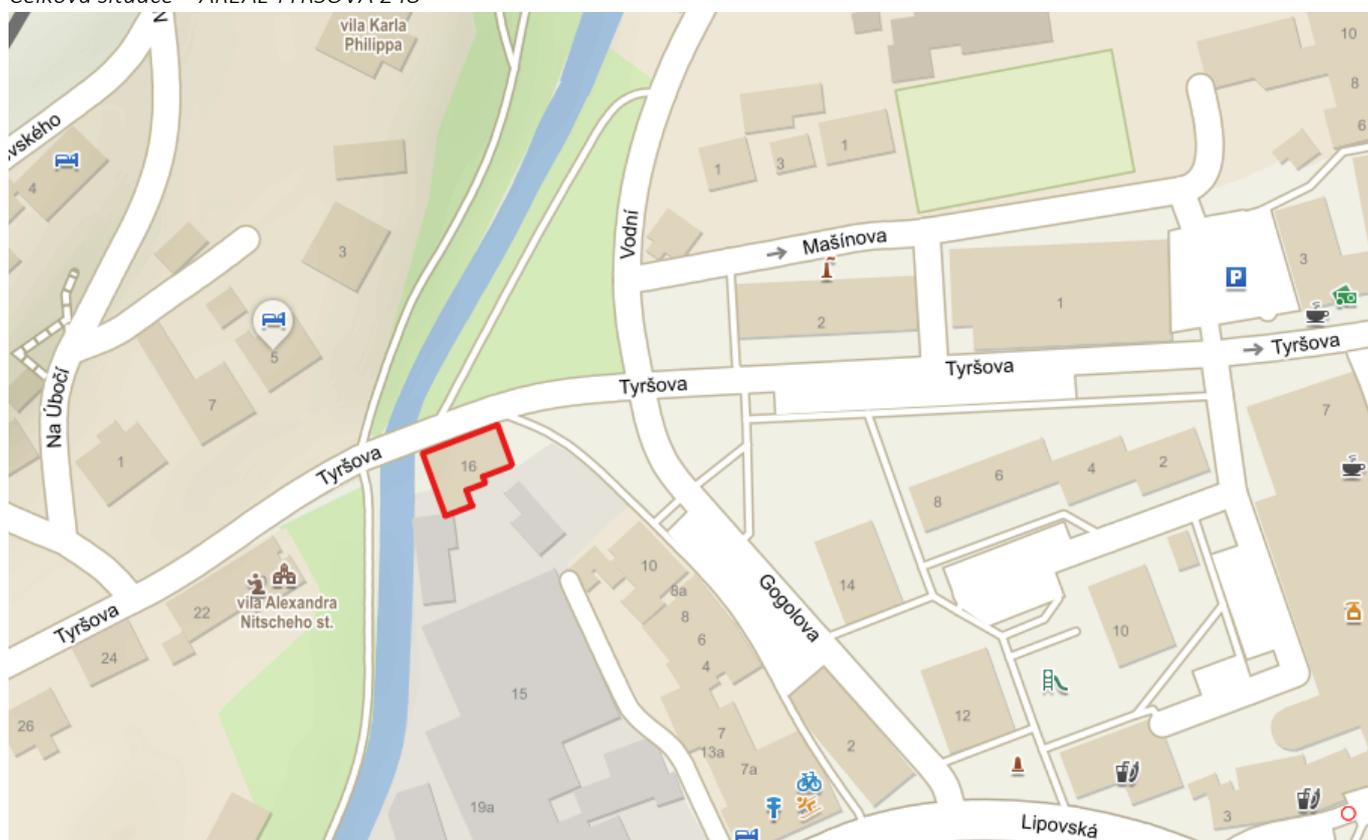


## 5.1.8 STAVEBNÍ ÚPRAVY AREÁLU TYRŠOVA 248, JESENÍK (I. ETAPA)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Tyršova	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	500 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	<b>komplexní obnova sídla firmy</b>

Jedná se o PD pro úpravu stávajícího areálu sídla firmy Vak - Vodovody a kanalizace Jesenicka a. s., který se nachází na ulici Tyršova v Jeseníku. Stavební úpravy se v I. etapě dotýkají pouze hlavní budovy. Účelem PD je návrh dispozičních úprav objektu hlavní budovy (včetně návrhu umístění odpovídajícího prostoru pro styk s klienty, tzv. „zákaznického centra“ a uživatelsky racionálního využití všech vnitřních prostorů objektu). PD bude dokončena v roce 2024. Předpokládaná cena PD činí 600 tis. Kč

Celková situace – AREÁL TYRŠOVA 248



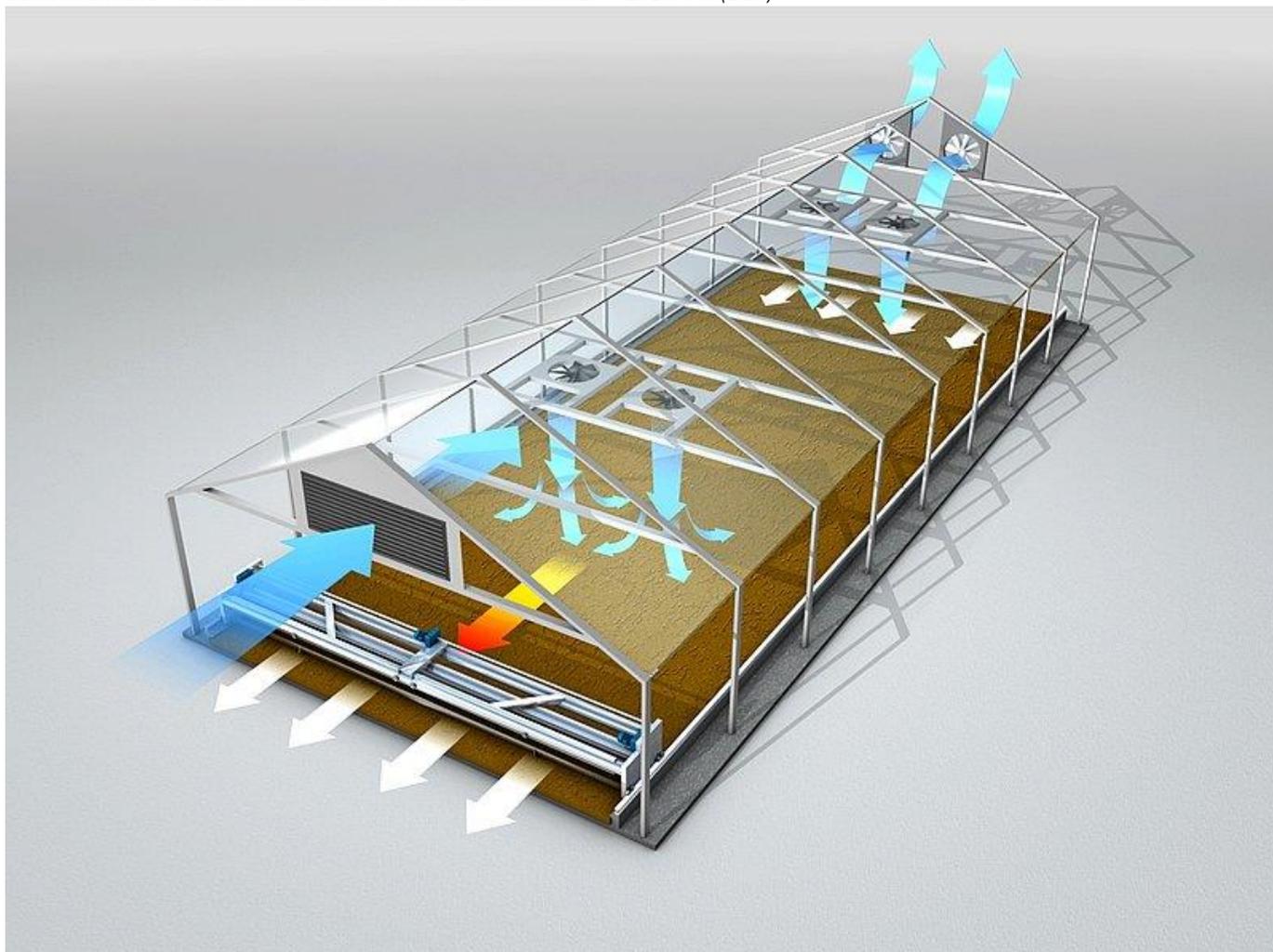
## 5.2 Projektové práce – kanalizace

### 5.2.1 ŘEŠENÍ NAKLÁDÁNÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY – 1. ETAPA (DSP)

Obec:	<b>Česká Ves</b>	Katastrální území:	<b>Česká Ves</b>
Ulice:	<b>„areál ČOV Česká Ves“</b>	Obnova VHI:	<b>NE</b>
Odhadované náklady:	<b>1 000 tis. Kč</b>	<b>Technický popis: (návrh)</b>	<b>solární sušárna čistírenského kalu s výhledem na jeho spalování</b>

Přesun položky z roku 2022. Jedná se o PD pro stavební povolení. V roce 2021 byla dokončena TES, jejímž úkolem bylo prověřit možnosti řešení nakládání s čistírenskými kalý. Výstupem této studie je jednoznačné doporučení varianty solárního sušení kalu v první etapě a případně spalování usušeného kalu v druhé etapě. Součástí této PD je výstavba solární sušárny čistírenských kalů a vystavění nového objektu zastřešených kalových polí za nádržemi gravitačního zahuštění kalu. Předpokládané dokončení PD je plánováno na rok 2025. Celkové náklady na PD činí cca 2 400 tis. Kč.

*Celková situace - ŘEŠENÍ NAKLÁDÁNÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY – 1. ETAPA (DSP)*

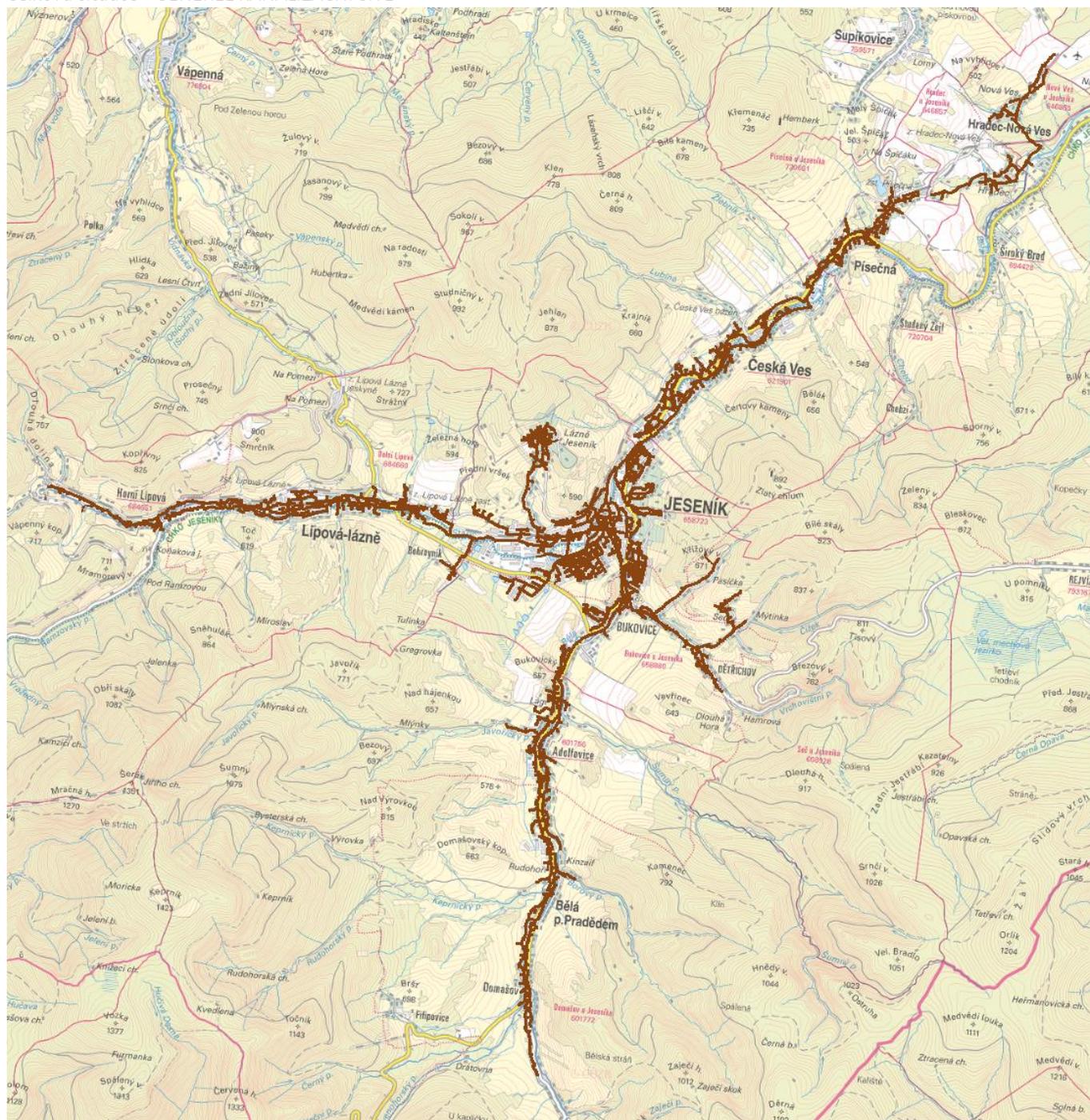


## 5.2.2 GENEREL KANALIZAČNÍ SÍŤ

Obec:	oblast působnosti VAK		
Odhadované náklady:	1 000 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nový generel kanalizační sítě

Generel kanalizační sítě je základem pro její budoucí vývoj. Generel kanalizační sítě bude sloužit jako koncepční řešení rozvoje kanalizační sítě v návaznosti na případný rozvoj zájmové oblasti. Budou zde navržena opatření včetně prověření umístění nových odlehčovacích komor nebo nutnosti jejich zachování, umístění čerpacích stanic atd. Generel kanalizační sítě bude dokončen v roce 2025. Celkové náklady na položku činí 2 700 tis. Kč.

## Celková situace - GENEREL KANALIZAČNÍ SÍŤ

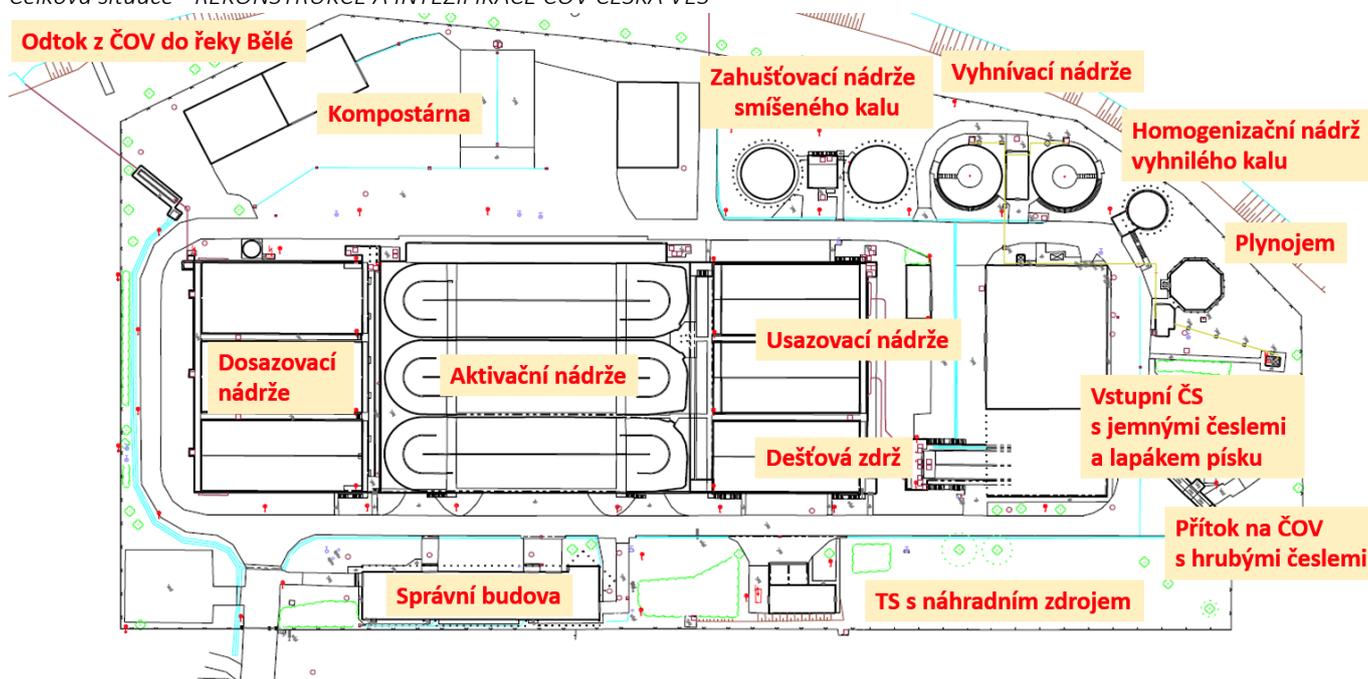


## 5.2.3 REKONSTRUKCE A INTEZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES (TES)

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	„areál ČOV Česká Ves“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	500 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obnova stávající technologie</li> <li>- doplnění technologie</li> <li>- energetické úspory</li> <li>- nové energetické zdroje</li> </ul>

Jedná se o strategickou TES, která bude řešit jak obnovu ČOV, tak její intenzifikaci a případné doplnění dalších technologií. Předmětem této TES bude také vyhledání možných energetických úspor v provozu ČOV a návrh možných nových energetických zdrojů. Studie bude dokončena v roce 2024. Celkové náklady na položku činí 700 tis. Kč.

Celková situace - REKONSTRUKCE A INTEZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES



## 6 MONITORING, PASPORTIZACE, VĚCNÁ BŘEMENA

### 6.1 KAMEROVÝ MONITORING

Obec:	<b>kanalizace v majetku VAK</b>
Odhadované náklady:	<b>300 tis. Kč</b>

Monitoring kanalizace je nezbytnou součástí provozování. Slouží také pro rozhodování o obnově kanalizace. Monitoring bude prováděn koncepčně a bude plánován.

### 6.2 PASPORTIZACE

Obec:	<b>vodovod a kanalizace v majetku VAK</b>
Odhadované náklady:	<b>200 tis. Kč</b>

Pasportizace vodovodu nebo kanalizace slouží jako podklad pro následné zpracování TI do systému GIS. I v současné době se setkáváme při kontrolách vodovodu nebo kanalizace se sítěmi, které nebyly doposud dokumentovány.

### 6.3 VĚCNÁ BŘEMENA

Obec:	<b>vodovod a kanalizace v majetku VAK</b>
Odhadované náklady:	<b>150 tis. Kč</b>

Situace věcných břemen je velmi složitá. S novým občanským zákoníkem vyvstaly také nové povinnosti VAKu. V oblasti věcných břemen je nutné neustále pokračovat a naplňovat závazky vyplývající z uzavřených smluv.

## 7 TABULKOVÁ ČÁST

## 7.1 Investice

## 7.1.1 Investice – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2023	
Investice - vodovod						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI PRIESSNITZOVA, JESENÍK	2012	A	5,514%	3 700	
společné	NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	37,258%	25 000	
společné		2022	A	7,452%	5 000	
<b>Celkem</b>				<b>50,224%</b>	<b>33 700</b>	

## 7.1.2 Investice – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2023	
Investice - kanalizace						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK	3012	A	14,903%	10 000	
<b>Celkem</b>				<b>14,903%</b>	<b>10 000</b>	

## 7.2 Opravy

## 7.2.1 Opravy – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2023	
Opravy - vodovod						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI MAJAKOVSKÉHO, JESENÍK	2011	A	1,341%	900	
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICÍCH ERBENOVA A SLÁDKOVA, JESENÍK - II. ETAPA	2011	A	2,683%	1 800	
Lipová-lázně	OBNOVA VODOVODU V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", DOLNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ	2011	A	1,490%	1 000	
společné	ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	2021	A	1,192%	800	
společné	ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE	2021	N	0,149%	100	
různé	PITNÁ VODA (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	2011 2031	A	1,639%	1 100	
různé	PITNÁ VODA	2011 2031	N	4,471%	3 000	
<b>Celkem</b>				<b>12,966%</b>	<b>8 700</b>	

## 7.2.2 Opravy – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2023	
Opravy - kanalizace						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (I. ETAPA)	3011	A	4,471%	3 000	
společné	ČOV ČESKÁ VES (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	3021	A	2,683%	1 800	
společné	ČOV ČESKÁ VES	3021		1,490%	1 000	
různé	ODKANALIZOVANÁ VODA (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	3011 3033	A	3,279%	2 200	
různé	ODKANALIZOVANÁ VODA	3011 3033		1,490%	1 000	
<b>Celkem</b>				<b>13,413%</b>	<b>9 000</b>	

## 7.3 Projekce

## 7.3.1 Projekce – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2023	
Projektové práce - vodovod						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
Jeseník	PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – II. ETAPA (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,224%	150	
společné	VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,298%	200	
společné	NOVÝ VZ HORNÍ LIPOVÁ A PŘIVADĚCÍ ŘAD PRO VDJ HORNÍ LIPOVÁ (DSP) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,075%	50	
společné	GENEREL VODOVODNÍ SÍŤ (Projekt SUCHO 2015)	2012	A	1,490%	1 000	
společné	OBNOVA ČS POMEZÍ	2012	A	0,298%	200	
Jeseník	OBNOVA VODOVODNÍCH ŘADŮ, SMETANOVY SADY, JESENÍK	2011	A	0,373%	250	
Jeseník	OBNOVA VODOVODU - PROPOJENÍ ULIC TOVÁRNÍ - BEZRUČOVA, JESENÍK	2012	A	0,298%	200	
společné	STAVEBNÍ ÚPRAVY AREÁLU TYRŠOVA 248, JESENÍK (I. ETAPA)	2012	N	0,745%	500	
<b>Celkem</b>				<b>3,800%</b>	<b>2 550</b>	

## 7.3.2 Projekce – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2023	
Projektové práce - kanalizace						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
společné	ŘEŠENÍ NAKLÁDÁNÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY PO ROCE 2022	3012	N	1,490%	1 000	
společné	GENEREL KANALIZAČNÍ SÍŤ	3012	A	1,490%	1 000	
společné	REKONSTRUKCE A INTEZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES (TES)	3022	A	0,745%	500	
<b>Celkem</b>				<b>3,726%</b>	<b>2 500</b>	

## 7.4 Monitoring, pasportizace, věcná břemena

Plán investic, oprav a projektových prací		2023	
Monitoring, pasportizace, věcná břemena			
Umístění (obec)	Název akce	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
různé	KAMEROVÝ MONITORING	0,447%	300
různé	PASPORTIZACE A GEODETICKÁ ZAMĚŘENÍ	0,298%	200
různé	VĚCNÁ BŘEMENA	0,224%	150
<b>Celkem</b>		<b>0,969%</b>	<b>650</b>

## 7.5 Souhrny

## 7.5.1 Souhrny dle členění plánu

<b>Plán investic, oprav a projektových prací</b>	<b>2023</b>	
<b>Souhrny dle členění plánu</b>		
	<b>% z plánu</b>	<b>Investiční náklady (tis. Kč)</b>
Investice - vodovod	50,224%	33 700
Investice - kanalizace	14,903%	10 000
<b>Celkem investice</b>	<b>65,127%</b>	<b>43 700</b>
Opravy - vodovod	12,966%	8 700
Opravy - kanalizace	13,413%	9 000
<b>Celkem opravy</b>	<b>26,379%</b>	<b>17 700</b>
Projektové práce - vodovod	3,800%	2 550
Projektové práce - kanalizace	3,726%	2 500
<b>Celkem projektové práce</b>	<b>7,526%</b>	<b>5 050</b>
Monitoring, pasportizace, věcná břemena	0,969%	650
<b>CELKEM</b>	<b>100%</b>	<b>67 100</b>
<b>CELKEM INVESTIČNÍ NÁKLADY NA OBNOVU INFRASTRUKTURY</b>	<b>51%</b>	<b>34 450</b>

## 7.5.2 Podíly jednotlivých akcionářů (bez Sdružení měst a obcí Jesenicka) s vyčleněním položek společných a různých

<b>Plán investic, oprav a projektových prací</b>	<b>2023</b>	
<b>Podíly jednotlivých akcionářů (bez Sdružení měst a obcí Jesenicka) s vyčleněním položek společných a různých</b>		
	<b>% z plánu</b>	<b>Investiční náklady (tis. Kč)</b>
Jeseník	29,806%	20 000
Lipová-lázně	1,490%	1 000
Česká Ves	0,000%	0
Písečná	0,000%	0
Bělá pod Pradědem	0,000%	0
Hradec-Nová Ves	0,000%	0
<b>společné *</b>	56,855%	38 150
různé **	11,848%	7 950
<b>CELKEM</b>	<b>100%</b>	<b>67 100</b>

\* Jedná se o položky plánu společné pro všechny akcionáře

(NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE, ÚV ADOLFOVICE - OPRAVY, ČOV ČESKÁ VES - OPRAVY, atd.)

\*\* Jedná se o položky plánu, které mohou být čerpány v různých obcích dle aktuální potřeby

(PITNÁ VODA, ODKANALIZOVANÁ VODA, KAMEROVÝ MONITORING, PASPORTIZACE A GEODETICKÁ ZAMĚŘENÍ, VĚCNÁ BŘEMENA)

## 7.5.3 Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné - rozdělení dle poměru akcií

Plán investic, oprav a projektových prací				2023
Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné rozdělení dle poměru akcií (2021)				
Akcionář	Počet akcií (ks)	Počet akcií poměr v %	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	13 372	62,2562%	72,5784%	48 700
Lipová-lázně	2 662	12,3935%	10,0051%	6 713
Česká Ves	2 060	9,5908%	6,5892%	4 421
Písečná	1 673	7,7890%	5,3513%	3 591
Bělá pod Pradědem	1 329	6,1874%	4,2510%	2 852
Hradec-Nová Ves	381	1,7738%	1,2187%	818
Sdružení měst a obcí Jesenicka	2	0,0093%	0,0064%	4
<b>CELKEM</b>	<b>21 479</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>67 100</b>

## 7.5.4 Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné - rozdělení dle výnosů za vodné a stočné

Plán investic, oprav a projektových prací				2023
Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné rozdělení dle výnosů za vodné a stočné (2021)				
Akcionář	Výnosy za vodné a stočné Kč	Výnosy za vodné a stočné poměr v %	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	45 494 188,24	68,9323%	77,1651%	51 778
Lipová-lázně	7 597 111,36	11,5111%	9,3988%	6 307
Česká Ves	6 474 906,92	9,8107%	6,7403%	4 523
Písečná	1 675 971,98	2,5394%	1,7447%	1 171
Bělá pod Pradědem	3 923 920,32	5,9455%	4,0848%	2 741
Hradec-Nová Ves	832 232,70	1,2610%	0,8663%	581
Sdružení měst a obcí Jesenicka	0,00	0,0000%	0,0000%	0
<b>CELKEM</b>	<b>65 998 331,52</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>67 100</b>

## 8 ZÁVĚR

Ceny uvedené v PIOPP jsou uvedeny bez DPH. Celkový objem finančních prostředků Plánu investic, oprav a projektových prací pro rok 2023 činí **67 100 tis. Kč**. Předpokládané celkové náklady na obnovu VHI v roce 2023 činí **34 450 tis. Kč**.

### Seznam použitých zkratk

- VAK – Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.
- VHI – vodohospodářská infrastruktura
- PIOPP – Plán investic, oprav a projektových prací pro rok 2020
- PFO – Plán financování obnovy vodohospodářské infrastruktury
- PD – Projektová dokumentace
- DSP – Projektová dokumentace pro stavební povolení
- DPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby
- TES – Technicko-ekonomická studie
- VS – vodovodní soustava
- RVS – rozvodná vodovodní síť
- DS – distribuční síť
- VZ – vodní zdroj
- ÚV – úpravna vody
- VDJ – vodojem
- PK – přerušovací komora
- ČS – čerpací stanice
- VDM – vodoměr
- ČOV – čistírna odpadních vod