

PLÁN INVESTIC, OPRAV A PROJEKTOVÝCH PRACÍ PRO ROK 2024



Zpracoval: **Robert Černý**
technický ředitel

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

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

Schválil: **představenstvo společnosti**

Datum: **prosinec 2023**

OBSAH

1	ÚVOD	- 6 -
1.1	Účel zpracování plánu.....	- 6 -
1.2	Plán financování obnovy VHI	- 6 -
1.2.1	Definice obnovy dle Zákona o vodovodech a kanalizacích.....	- 6 -
1.3	Střednědobé plány investic, oprav a projektových prací	- 6 -
1.4	Roční plány investic, oprav a projektových prací	- 6 -
1.5	Členění plánu investic, oprav a projektových prací.....	- 7 -
1.5.1	Investice	- 7 -
1.5.2	Opravy	- 7 -
1.5.3	Projektové práce.....	- 7 -
1.5.4	Monitoring, pasportizace a věcná břemena	- 7 -
1.5.5	Souhrny	- 8 -
2	ROZSAH MAJETKU A OBLAST PROVOZOVÁNÍ	- 8 -
3	INVESTICE	- 14 -
3.1	Investice – vodovod.....	- 14 -
3.1.1	NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE	- 14 -
3.2	Investice – kanalizace	- 15 -
3.2.1	ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU	- 15 -
3.2.2	OBNOVA KANALIZACE V UL. LIPOVSKÁ, JESENÍK.....	- 16 -
4	OPRAVY	- 17 -
4.1	Opravy - vodovod	- 17 -
4.1.1	OBNOVA PŘIVÁDĚCÍHO ŘADU, JESENÍK, HOROVA - SKUPOVA	- 17 -
4.1.2	ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY	- 18 -
4.1.3	PITNÁ VODA – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY	- 18 -
4.2	Opravy – kanalizace	- 19 -
4.2.1	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (II. ETAPA), JESENÍK	- 19 -
4.2.2	ČOV ČESKÁ VES – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY	- 20 -
4.2.3	ODKANALIZOVANÁ VODA – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY	- 20 -
5	PROJEKTOVÉ PRÁCE	- 21 -
5.1	Projektové práce – vodovod	- 21 -
5.1.1	VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES)	- 21 -
5.1.2	NOVÝ VZ HORNÍ LIPOVÁ A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO VDJ HORNÍ LIPOVÁ (DSP)	- 22 -
5.1.3	OBNOVA ČS POMEZÍ.....	- 23 -
5.1.4	OBNOVA VODOVODNÍCH ŘADŮ, SMETANOVY SADY, JESENÍK	- 24 -
5.1.5	STAVEBNÍ ÚPRAVY AREÁLU TYRŠOVA 248, JESENÍK (I. ETAPA).....	- 25 -
5.1.6	OBNOVA A ROZŠÍŘENÍ PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" (TES).....	- 26 -
5.1.7	OBNOVA VDJ KŘÍŽOVÝ VRCH STARÝ A KŘÍŽOVÝ VRCH NOVÝ	- 27 -
5.1.8	OBNOVA VODOVODU V ULICI DENISOVA - PROPOJENÍ TP KŘÍŽOVÝ VRCH A ČAPKA, JESENÍK	- 28 -
5.1.9	OBNOVA VDJ ČAPKA-NOVÝ/STARÝ (TES).....	- 29 -
5.1.10	OBNOVA VDJ ANENSKÉ ÚDOLÍ.....	- 30 -

5.1.11	OBNOVA VDJ RD	- 31 -
5.1.12	OBNOVA VDJ HRADEC	- 32 -
5.1.13	OPLOCENÍ VZ ŠUMNÝ POTOK	- 33 -
5.2	Projektové práce – kanalizace	- 34 -
5.2.1	GENEREL KANALIZAČNÍ SÍTĚ.....	- 34 -
5.2.2	REKONSTRUKCE A INTEZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES (TES)	- 35 -
5.2.3	ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU.....	- 36 -
5.2.4	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK.....	- 37 -
6	MONITORING, PASPORTIZACE, VĚCNÁ BŘEMENA, OSTATNÍ.....	- 38 -
6.1	KAMEROVÝ MONITORING	- 38 -
6.2	PASPORTIZACE.....	- 38 -
6.3	VĚCNÁ BŘEMENA	- 38 -
7	TABULKOVÁ ČÁST.....	- 39 -
7.1	Investice.....	- 40 -
7.1.1	Investice – vodovod.....	- 40 -
7.1.2	Investice – kanalizace	- 41 -
7.2	Opravy	- 42 -
7.2.1	Opravy – vodovod.....	- 42 -
7.2.2	Opravy – kanalizace	- 43 -
7.3	Projekce.....	- 44 -
7.3.1	Projekce – vodovod	- 44 -
7.3.2	Projekce – kanalizace.....	- 45 -
7.4	Monitoring, pasportizace, věcná břemena	- 46 -
7.5	Souhrny.....	- 47 -
7.5.1	Souhrny dle členění plánu.....	- 47 -
7.5.2	Podíly jednotlivých akcionářů s vyčleněním položek společných a různých	- 48 -
7.5.3	Podíly jednotlivých akcionářů - rozdělení dle poměru akcií.....	- 49 -
7.5.4	Podíly jednotlivých akcionářů - rozdělení dle výnosů za vodné a stočné	- 50 -
8	ZÁVĚR.....	- 51 -

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 2024 byl schválen představenstvem společnosti dne:

30. 1. 2024

.....
datum



.....
razítko

.....
podpis

1 ÚVOD

1.1 Účel zpracování plánu

Plán investic, oprav a projektových prací pro rok 2024 (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 191 km vodovodů a 144 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 2023-2028 schválený dne 28. 6. 2023 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. Poslední aktualizace PFO byla představenstvem společnosti schválena dne 20. 12. 2022.

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 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 jsou zaměřeny především na rozvoj VHI. To znamená, že se soustředíme na rozšiřování vodních zdrojů a vodovodní sítě a zavádění nových technologií. Cílem je zajistit, aby systém vodovodů a kanalizací byl schopen vyhovět rostoucím potřebám obyvatel, průmyslu, životního prostředí a nové legislativě.

V nemalé míře se investice zaměřují také na obnovu VHI. To se stává nezbytným, když je nutné změnit parametry technologický celků VHI, případně stávajícího potrubí a jeho vedení. Zde hraje roli změna místních podmínek, případně technologický pokrok, který umožňuje efektivnější a udržitelnější provoz.

1.5.2 Opravy

Opravy VHI hrají zásadní roli v zajištění jejího plynulého a efektivního provozu. Cílem oprav je udržet VHI v provozuschopném stavu, což je nezbytné pro zajištění nepřetržitých dodávek vody a odvádění vody odpadní. V praxi se opravy často týkají reakce na havárie nebo nečekané poruchy, kdy je nutné rychle a efektivně řešit problémy tak, aby v co nejmenší míře docházelo k odstávkám vodovodu, případně kanalizace.

V rámci ucelených oprav je realizována také obnova VHI, což je klíčové pro prodloužení její životnosti a zlepšení spolehlivosti. Tato obnova se realizuje zejména tam, kde není nutné měnit technologii nebo, v případě potrubí, jeho původní trasu a parametry. To znamená, že místo kompletní výměny původního potrubí se mohou provádět pouze cílené opravy nebo vylepšení, které zajistí, že stávající systém VHI bude i nadále funkční a vyhovující současným nárokům.

1.5.3 Projektové práce

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

Projektové práce jsou důležitou součástí plánování správy VHI, neboť zajišťují přípravu jako pro budoucí investice, tak pro obnovu a opravy VHI. Tato fáze plánování je zásadní, protože umožňuje efektivně předcházet budoucím problémům a optimalizovat využití finančních i materiálních zdrojů.

V rámci projektových prací se zaměřujeme na přípravu a detailní rozpracování konkrétních projektů, což zahrnuje technicko-ekonomické studie a projektové dokumentace v různých stupních řízení s ohledem na rozvoj a dlouhodobou udržitelnost VHI. Důraz je kladen rovněž na inovativní přístupy a technologie, které mohou přinést úsporu provozních nákladů.

Projektové práce jsou tedy nejen o přípravě konkrétních nových stavebních záměrů nebo obnovujících projektů, ale i o strategickém plánování a vytváření flexibilního základu pro adaptaci VHI na měnící se podmínky a potřeby. Výsledkem je infrastruktura, která je nejen funkční a bezpečná v současnosti, ale i odolná a připravená na výzvy budoucnosti.

1.5.4 Monitoring, pasportizace a věcná břemena

1.5.4.1 Monitoring kanalizace

Monitoring kanalizace je nezbytnou součástí provozování, neboť poskytuje informace o aktuálním stavu kanalizačního systému. Tento průběžný dohled umožňuje nejen zjišťovat současnou kondici kanalizačních sítí, ale také identifikovat potenciální problémy dříve, než se projeví jako vážné poruchy nebo havárie. Systém monitoringu se zaměřuje na různé aspekty kanalizační sítě, včetně integrity potrubí, průtoku vody, přítomnosti překážek nebo narušení potrubí. Díky těmto informacím je možné efektivně plánovat údržbu, opravy a obnovu kanalizace. Kromě toho, monitoring poskytuje data potřebná pro dlouhodobé plánování a strategická rozhodnutí.

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. Pasportizace VHI je základním prvkem pro její efektivní správu a plánování. Tato dokumentace je následně využívána pro integraci dat do systému geografických informací (GIS), což umožňuje komplexní vizualizaci a analýzu sítě.

V praxi se stále setkáváme s realitou, že části vodovodních nebo kanalizačních sítí nebyly v minulosti řádně zdokumentovány. Tento nedostatek informací může vést k problémům při provádění oprav, údržby nebo při plánování rozvoje VHI.

1.5.4.3 *Věcná břemena*

Věcná břemena představují komplexní problematiku v rámci správy a provozování VHI. V oblasti věcných břemen je nutné neustále pokračovat a naplňovat závazky vyplývající z uzavřených smluv.

1.5.5 **Souhrny**

V závěru tabulkové části plánu investic, oprav a projektových prací jsou soustředěny podrobné souhrny, které zajišťují přehlednost a usnadňují orientaci v plánu. Tyto souhrny jsou důležité pro efektivní zhodnocení a analýzu plánovaných aktivit a poskytují komplexní přehled o různých segmentech plánu, včetně rozdělení podle různých kategorií, jako jsou investice, opravy a projektové práce a umožňují rychle identifikovat celkový objem investic, rozsah a rozpočet pro opravy a rozsah projektových prací plánovaných na daný rok.

V souhrnných tabulkách lze najít také specifické informace o rozdělení nákladů mezi jednotlivé akcionáře a obce. Tyto informace jsou prezentovány v přehledných a srozumitelných formátech, což usnadňuje porozumění komplexní struktuře a rozsahu 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 2022.

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 2022.

2 ROZSAH MAJETKU A OBLAST PROVOZOVÁNÍ

VAK vlastní a provozuje (vybrané údaje majetkové evidence za rok 2022) **celkem pět vodních zdrojů (včetně jedné ÚV), jednu ČOV a vodovody a kanalizace v celkové délce 334,582 km** (vodovod – 190,748 km; kanalizace 143,834 km) **v celkové reprodukční ceně cca 2,418 mld. Kč bez DPH.**

Pořizovací cenou VHI se pro potřeby Plánu IOPP v souladu s „Metodickým pokynem 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“ (č.j.: 14000/2020-15132-1) rozumí hodnota příslušného majetku vodovodů a kanalizací v aktuální ceně, vypočítaná podle cenových ukazatelů uvedených v metodickém pokynu. Vypočtená cena dle metodického pokynu je bez DPH.

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	20,502		0	89 475
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	47,895	1 742	9 190	282 336
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	15,355	499	2 304	59 424
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	11,748	209	893	38 647
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	7,650	138	315	26 836
Samostatný	Podzemní	8,311	213	1 475	51 931
Místní	Podzemní	1,056		0	10 807
Místní	Podzemní	29,764	631	2 110	131 113
Samostatný	Podzemní	19,165	278	864	69 512
Skupinový	Podzemní	8,995	171	581	32 628
		170,442	3 881	17 732	792 710

ÚPRAVNA VODY A VODNÍ ZDROJE (b)

Příslušnost vodovodního řadu k systému vodovodu	Vodní zdroj - typ	Celková délka potrubí (km)	Kategorie surové vody (§22 vyhlášky)	Počet zásobovaných obyvatel	Požizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
	Identifikační číslo odběru podzemní/povrchové vody				
Skupinový	Vodní tok 613013	4,034	A2	7 623	199 014
Skupinový	Podzemní voda 611139	7,144	A1	5 660	26 845
Samostatný	Podzemní voda 611136	8,518	A1	1 475	30 336
Místní	Podzemní voda 611180	0,202	A1	2 110	971
Samostatný	Podzemní voda 612363	0,408	A1	864	1 262
		20,305		17 732	258 427

**CELKEM ZA VODOVODY
A VODNÍ ZDROJE****190,748****1 051 137**

KANALIZACE (a)

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

KANALIZACE (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.	65,319	1 859	10 610	596 027
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	23,187	769	2 101	147 360
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	20,891	596	1 712	112 115
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV ve stejném k.ú.	16,533	603	2 324	151 951
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	10,472	185	702	53 530
Místní	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	7,433	153	315	32 551
		143,834	4 165	17 764	1 093 536

ČOV (b)				
Příslušnost ČOV k systému kanalizace	Vypouštění vyčištěných odpadních vod 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	17 449	273 349
			17 449	273 349

CELKEM ZA KANALIZACI A ČOV	143,834	1 366 885
-----------------------------------	----------------	------------------

CELKOVÁ CENA ZA VHI BEZ DPH	2 418 022
------------------------------------	------------------

3 INVESTICE

3.1 Investice – vodovod

3.1.1 NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE

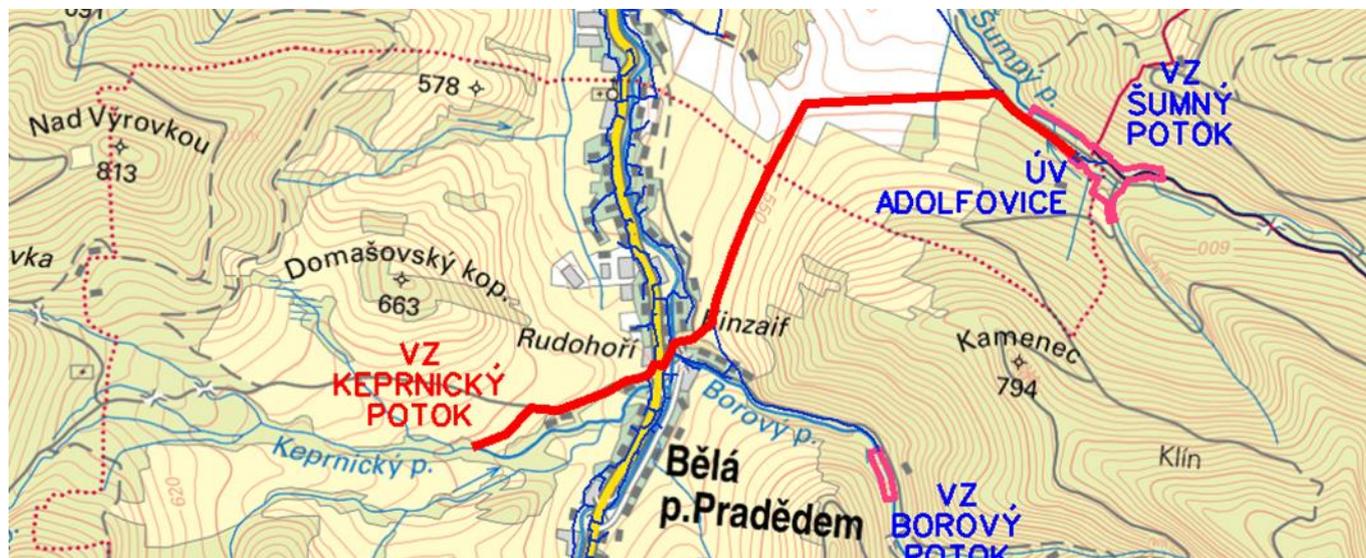
Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Adolfovice, Domašov u Jeseníka
Ulice:		Obnova VHI:	ANO/NE
Odhadované náklady:	Celkem 58 000 tis. Kč - obnova 20 000 tis. Kč - investice 38 000 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nový jímací objekt na Keprnickém potoce, nový přiváděcí řad, nový zemní vodojem a obnova stávajících přiváděcích řadů.

Tato stavba je svým významem pro Skupinový vodovod Jeseník-Mikulovice zcela zásadní. 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 m³, 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, která byla následně v březnu 2023 schválena. Dotace pokryje cca 70% nákladů stavby, které činí 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 m³ pitné vody. Stávající akumulací kapacita je pouze 360 m³, což je nedostatečné. Realizace další akumulací nádrže o objemu 1 000 m³ je nezbytná k zajištění potřebného množství dodávané pitné vody pro nepřetržitě zásobování oblasti pitnou vodou i v případě odstávky úpravny vody. Celková akumulace upravené vody v objemu cca 1 400 m³ 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 spotřebištích a výroba vody je tak velmi rozkolísaná.

Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.

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



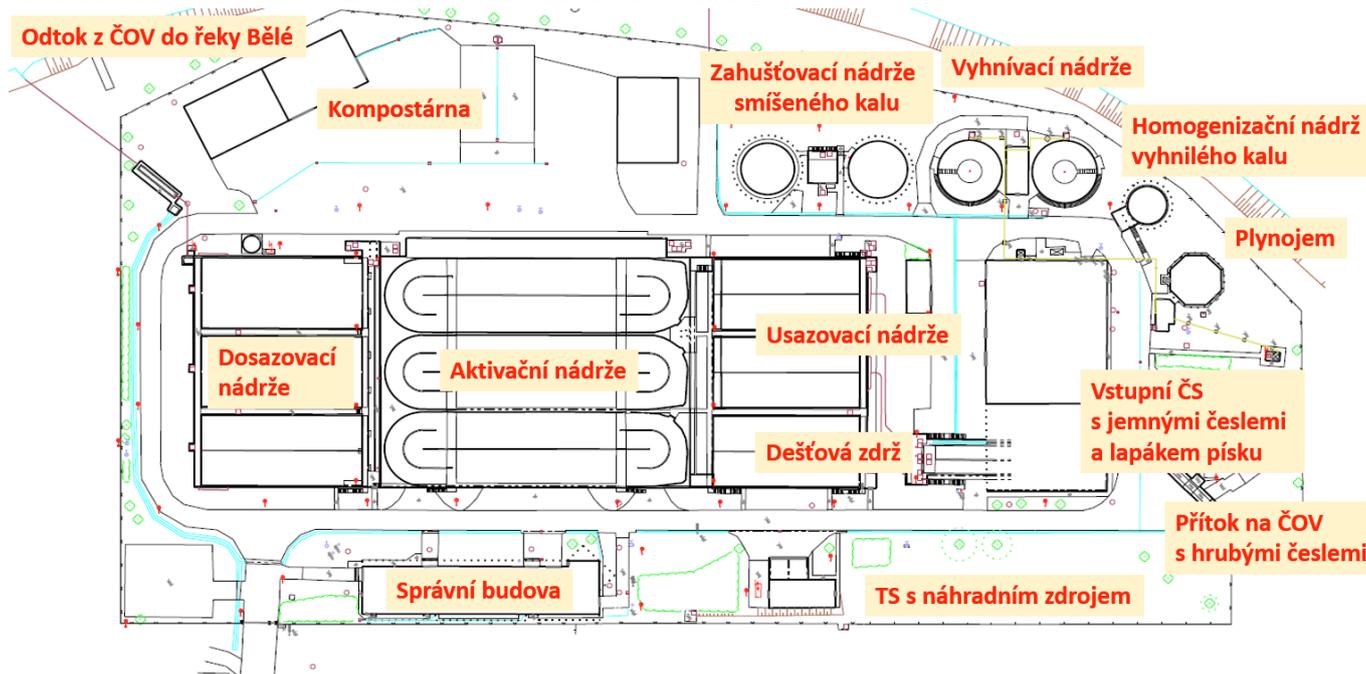
3.2 Investice – kanalizace

3.2.1 ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	„areál ČOV Česká Ves“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	3 000 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	nefunkční odstředivka vyhnílého kalu
		Technický popis: (návrh)	obnova odvodnění vyhnílého kalu

Jedná se o obnovu VHI. Odvodňování anaerobně stabilizovaného čistírenského kalu je na ČOV Česká Ves realizováno pomocí tzv. odstředivky. Konkrétně se jedná o odstředivku společnosti Hiller GmbH (Německo), která byla na ČOV Česká Ves instalována při rekonstrukci v letech 2005-2006 (v rámci projektu ISPA) a nahradila do té doby používaný pásový lis CENED. Odstředivka je tedy v provozu cca 17 let. S ohledem na výsledek z pravidelné servisní prohlídky je nutné řešit obnovu technologie na odvodnění čistírenského kalu, a to bez zbytečného odkladu. Předpokládané celkové náklady na stavbu činí 3 000 tis. Kč.

Celková situace – ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU

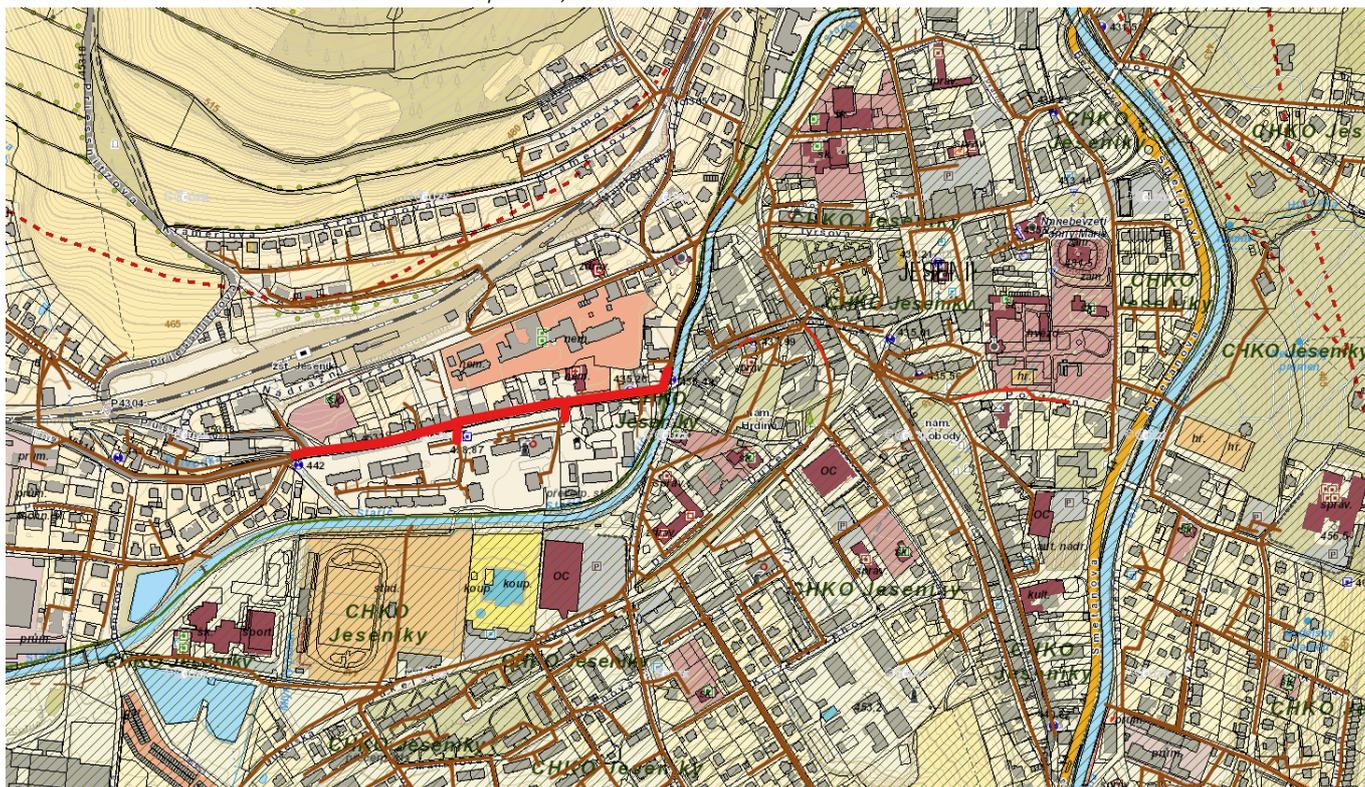


3.2.2 OBNOVA KANALIZACE V UL. LIPOVSKÁ, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Lipovská	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	16 700 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	kanalizační stoka - BT DN 800 - cca 500 m
		Technický popis: (návrh)	kanalizační stoka – UV-LINER DN800 - cca 500 m

Jedná se o obnovu VHI. Stavba byla zahájena v roce 2023 a bude dokončena v roce 2024. Jedná se o obnovu páteřní kanalizační stoky DN800 (bezvýkopovou technologií) umístěné ve státní 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 a nové provedení všech funkčních kanalizačních přípojek ve veřejném prostranství. Kanalizační stoka BT800 bude zrekonstruována v délce 496,2 m sanačním rukávem (metoda UV-LINER). Kanalizační stoky beton DN300 a DN500 budou zrekonstruovány výměnou potrubí za PVC SN12 ve stejné dimenzi. Celkové náklady na stavbu činí 17 973 tis. Kč.

Celková situace – Obnova kanalizace v ulici Lipovská, Jeseník



4 OPRAVY

4.1 Opravy - vodovod

4.1.1 OBNOVA PŘIVÁDĚČÍHO ŘADU, JESENÍK, HOROVA - SKUPOVA

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Josefa Hory, Skupova“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	3 700 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	OC200 - cca 145 m (1972)
		Technický popis: (návrh)	přiváděcí řad v délce v délce 145 m vodovodní řad – PE d225 – cca 145 m

Jedná se o obnovu VHI. Potrubí OC200 je součástí přiváděcího řadu z VDJ Křížový vrch do Mikulovic a zásobování obcí Česká Ves a dále je na něm zcela závislé. V tomto úseku se jedná o poslední část, která je provedena z oceli a je ve značně nevyhovujícím stavu. Jde o problémový úsek z hlediska dotčených pozemků a jejich vlastníků, nicméně přiváděcí řad OC200 v celkové délce cca 145 m byl uveden do provozu v roce 1972 a jeho obnova je nutná. Předpokládané náklady na stavbu činí 3 700 tis. Kč.

Celková situace - OBNOVA PŘIVÁDĚČÍHO ŘADU, JESENÍK, HOROVA - SKUPOVA



4.1.2 ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY

Obec:	v působnosti VAK		
Odhadované náklady:	900 tis. Kč - obnovující 100 tis. Kč - neobnovující	Obnova VHI:	ANO / NE dle charakteru opravy

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

4.1.3 PITNÁ VODA – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY

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

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

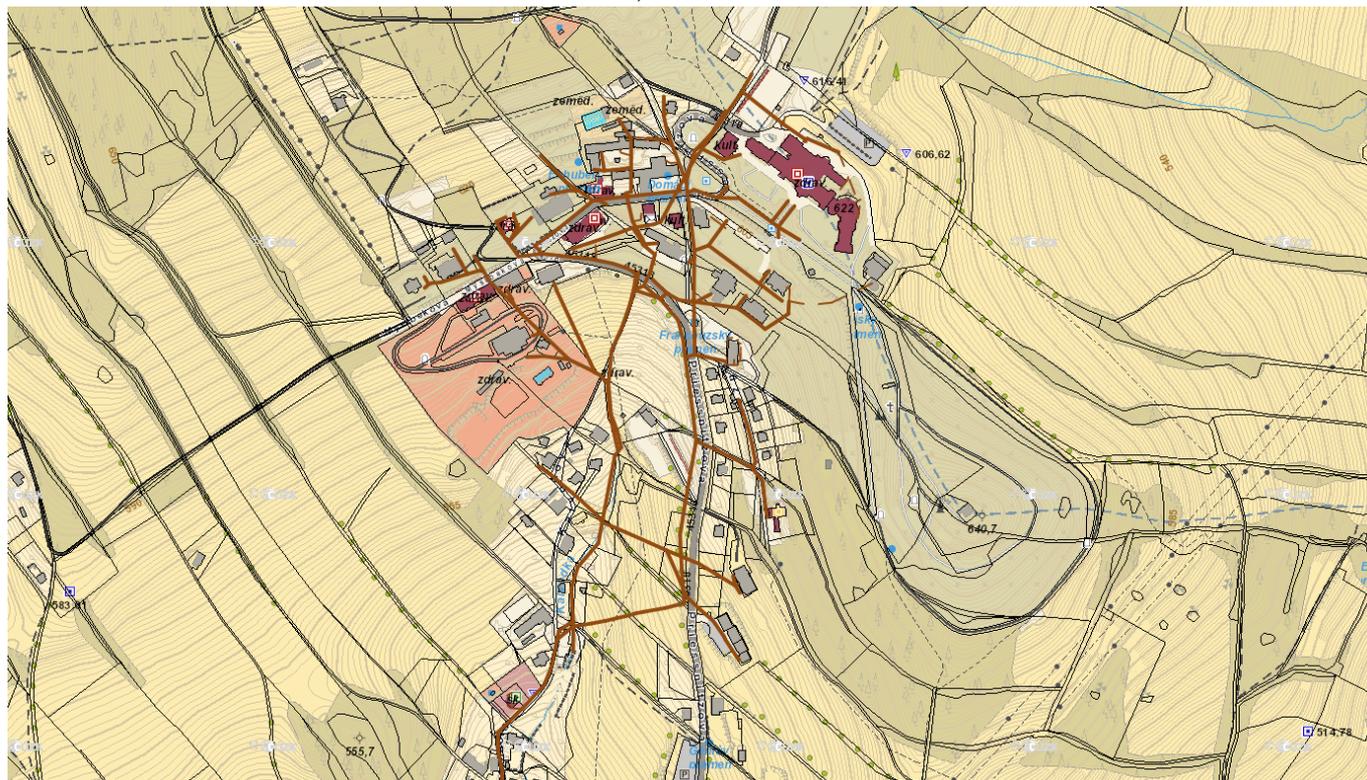
4.2 Opravy – kanalizace

4.2.1 OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (II. ETAPA), JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	3 100 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	různé
		Technický popis: (návrh)	bezvýkopová technologie - vložkování

Jedná se o obnovu VHI. Vybrané části kanalizačních stok v lokalitě Jeseník-lázně budou obnoveny bezvýkopovou technologií (metoda UV-LINER). 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 současně umožňuje její provedení bezvýkopovou technologií. Předpokládané náklady na stavbu činí 6 300 tis. Kč. Stavba bude dokončena v roce 2025.

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:	2 500 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:	2 500 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

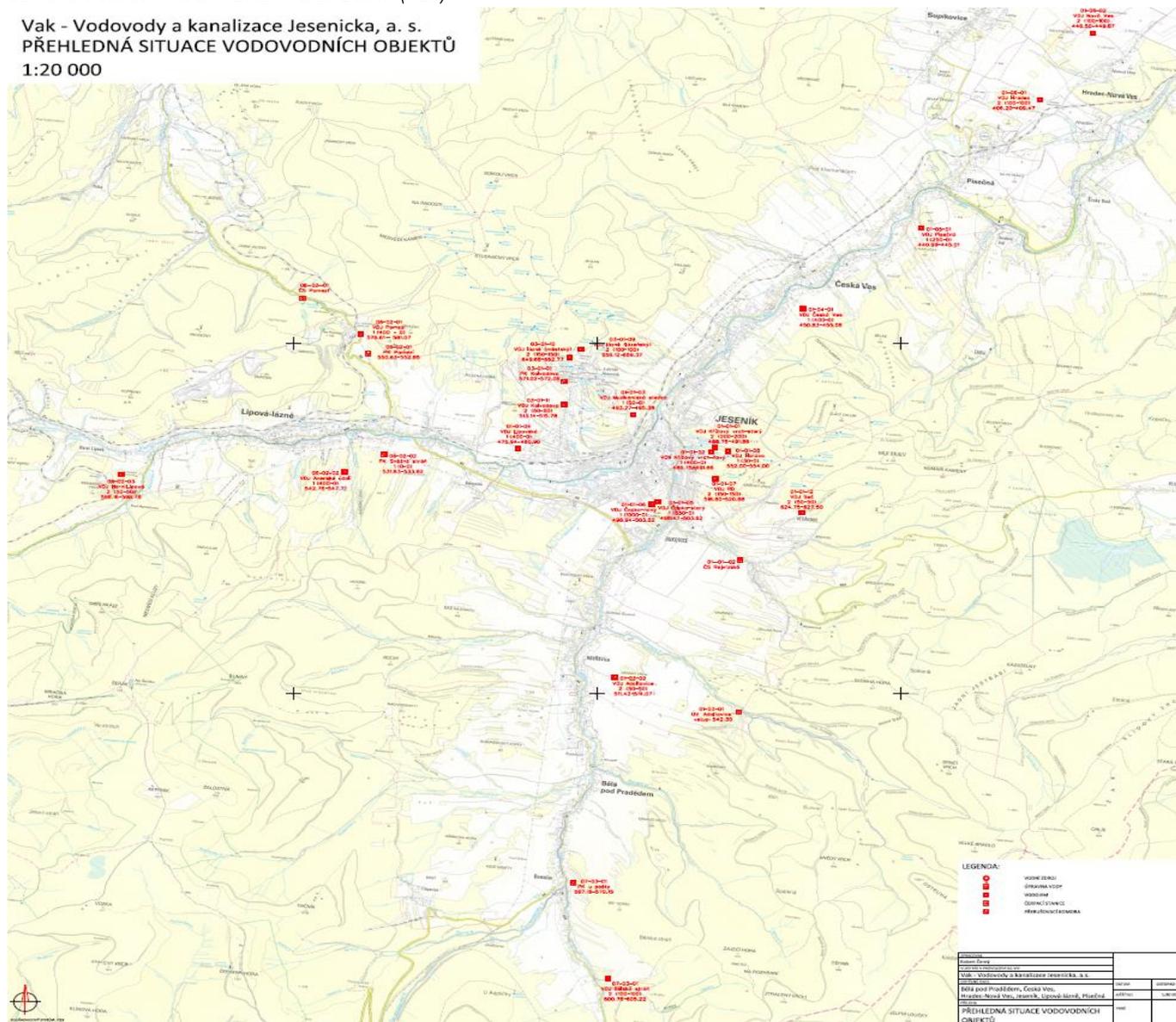
5.1.1 VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES)

Obec:	Bělá pod Pradědem, Česká Ves, Hradec-Nová Ves, Jeseník, Lipová-lázně, Písečná		
Obnova VHI:	NE		
Odhadované náklady:	100 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	vodárenský dispečink pro stálý dohled a případné řízení vodárenských objektů

Přesun položky z roku 2023. V roce 2023 byly zahájeny práce na základní technicko-ekonomické studii, která bude řešit způsoby a kvantifikovat přibližné náklady na provedení vodárenského dispečinku VAK. TES bude dokončena v roce 2024. Předpokládaná cena PD činí 200 tis. Kč. **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

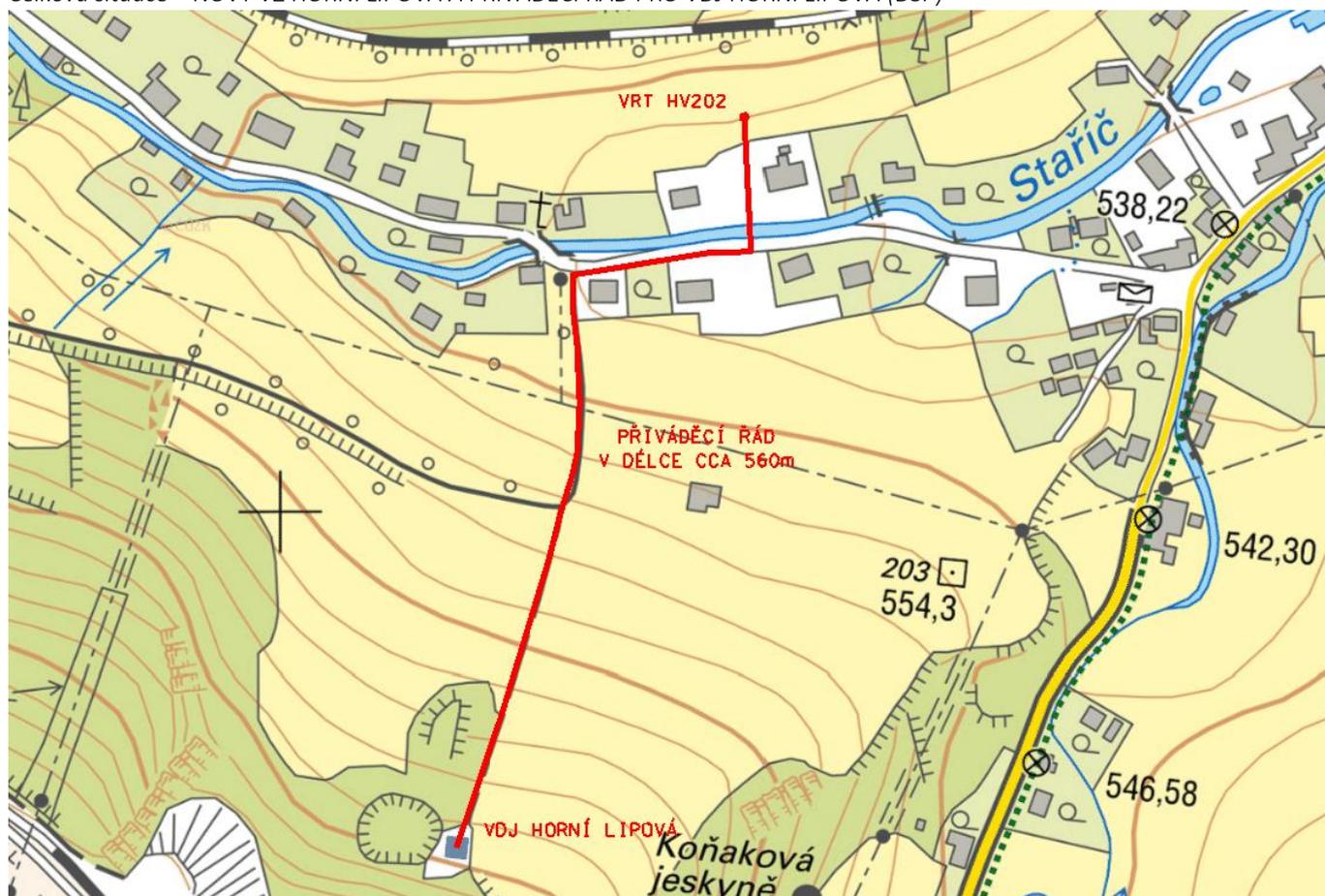


5.1.2 NOVÝ VZ HORNÍ LIPOVÁ A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO VDJ HORNÍ LIPOVÁ (DSP)

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 2023. 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)

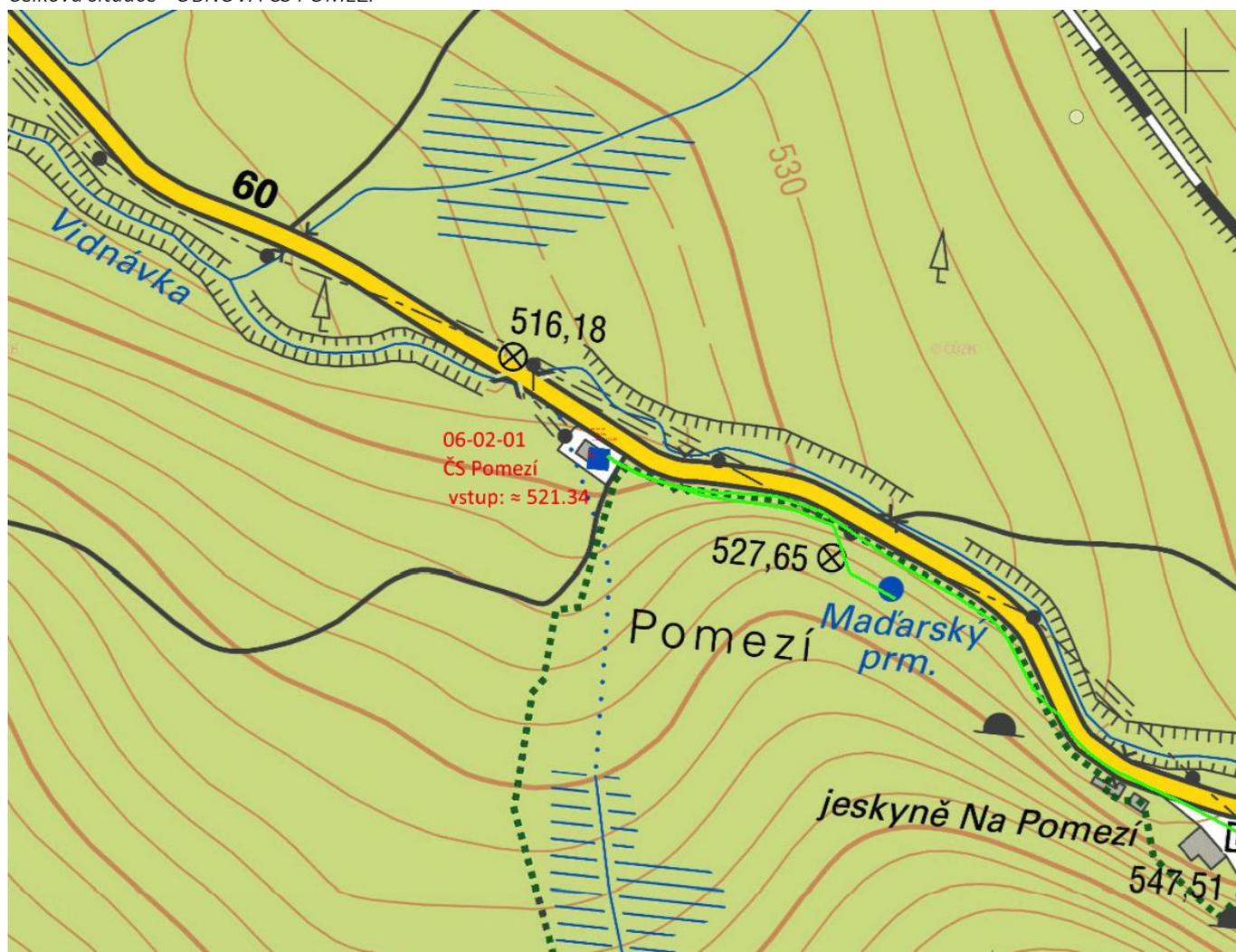


5.1.3 OBNOVA ČS POMEZÍ

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)	komplexní obnova stavební i technologické části ČS

Dokončení PD z roku 2023. 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

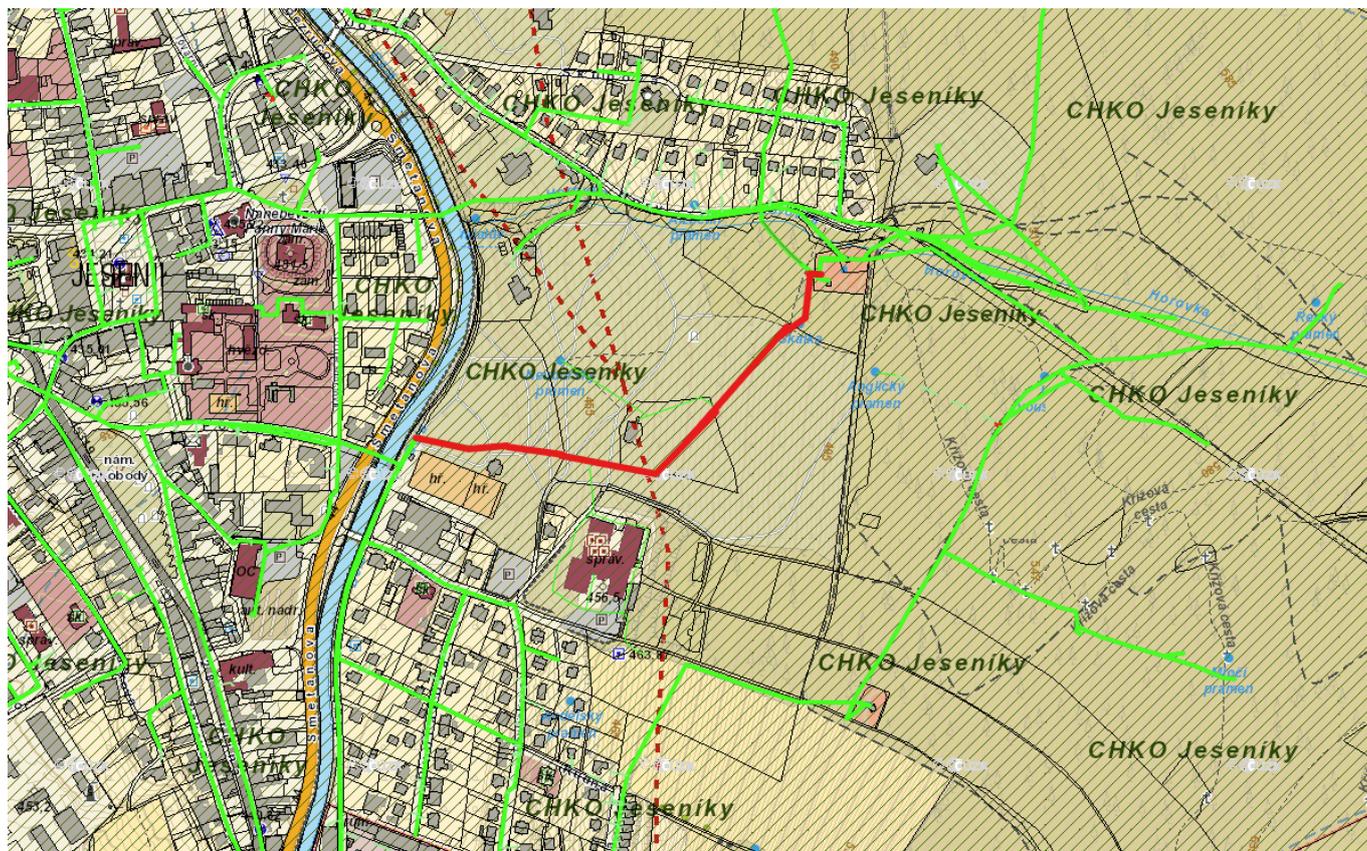


5.1.4 OBNOVA VODOVODNÍCH ŘADŮ, SMETANOVY SADY, JESENÍK

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

Dokončení PD z roku 2023. 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 2024. Předpokládaná cena PD činí 250 tis. Kč.

Celková situace - OBNOVA VODOVODNÍCH ŘADŮ SMETANOVY SADY



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

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Tyršova	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	600 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	komplexní obnova sídla společnosti

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. Projektční práce byly zahájeny v roce 2023. Stavební úpravy se v I. etapě dotýkají pouze hlavní budovy a demolice stávající přídružené 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

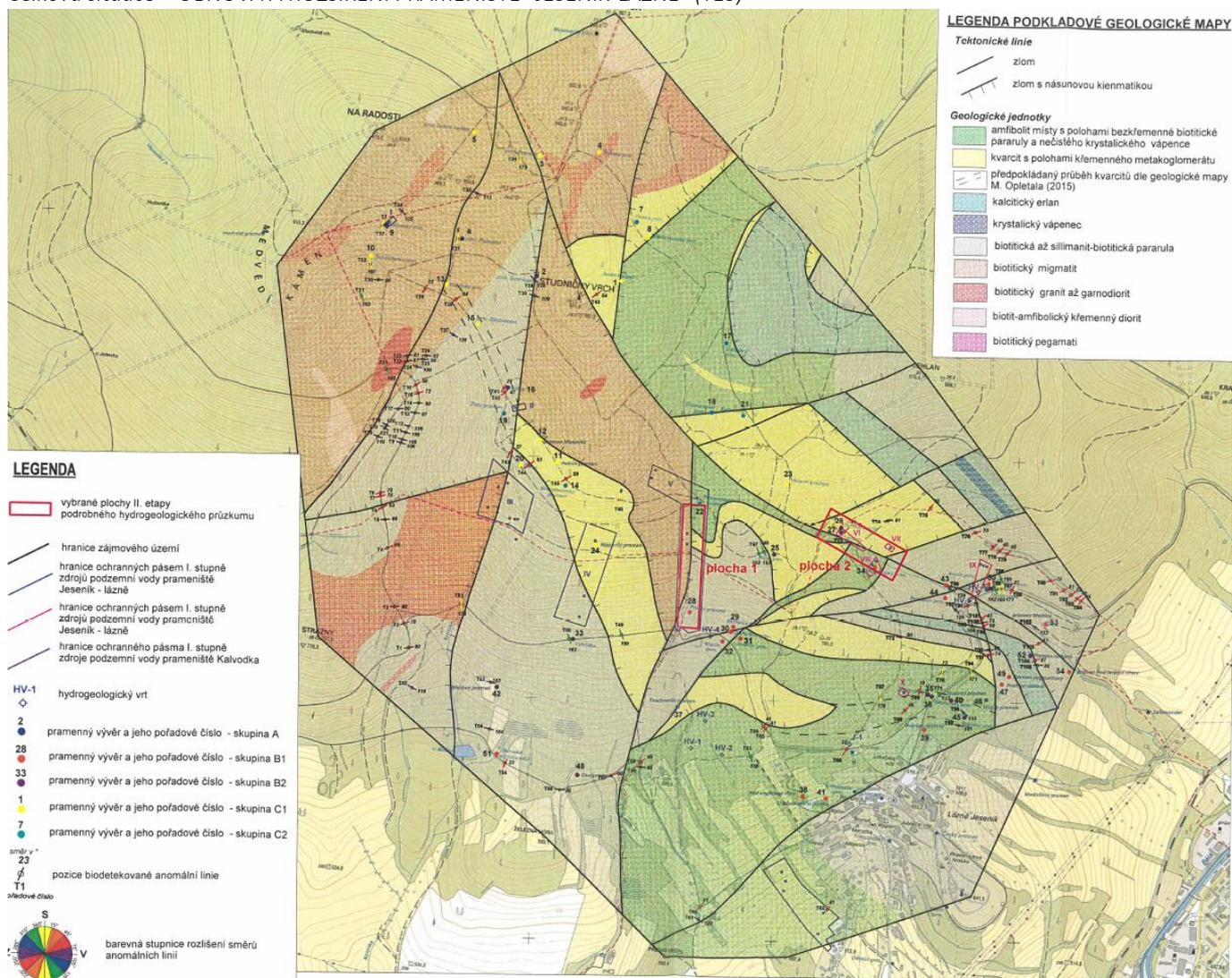


5.1.6 OBNOVA A ROZŠÍŘENÍ PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" (TES)

Obec:	Jeseník, Česká Ves, Lipová-lázně	Katastrální území:	Jeseník, Česká Ves, Lipová-lázně
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	100 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	TES s variantami řešení obnovy a rozšíření prameniště

V roce 2019 byla zahájena II. etapa podrobného hydrogeologického posudku, jehož režimní měření bylo realizováno průběžně do roku 2023. Na základě těchto měření bude 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. Jedná se o technicko-ekonomickou studii. PD bude dokončena v roce 2025. Předpokládaná cena TES činí 400 tis. Kč. **Projekt je jedním z opatření Projektu SU-CHO 2015.**

Celková situace – OBNOVA A ROZŠÍŘENÍ PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" (TES)

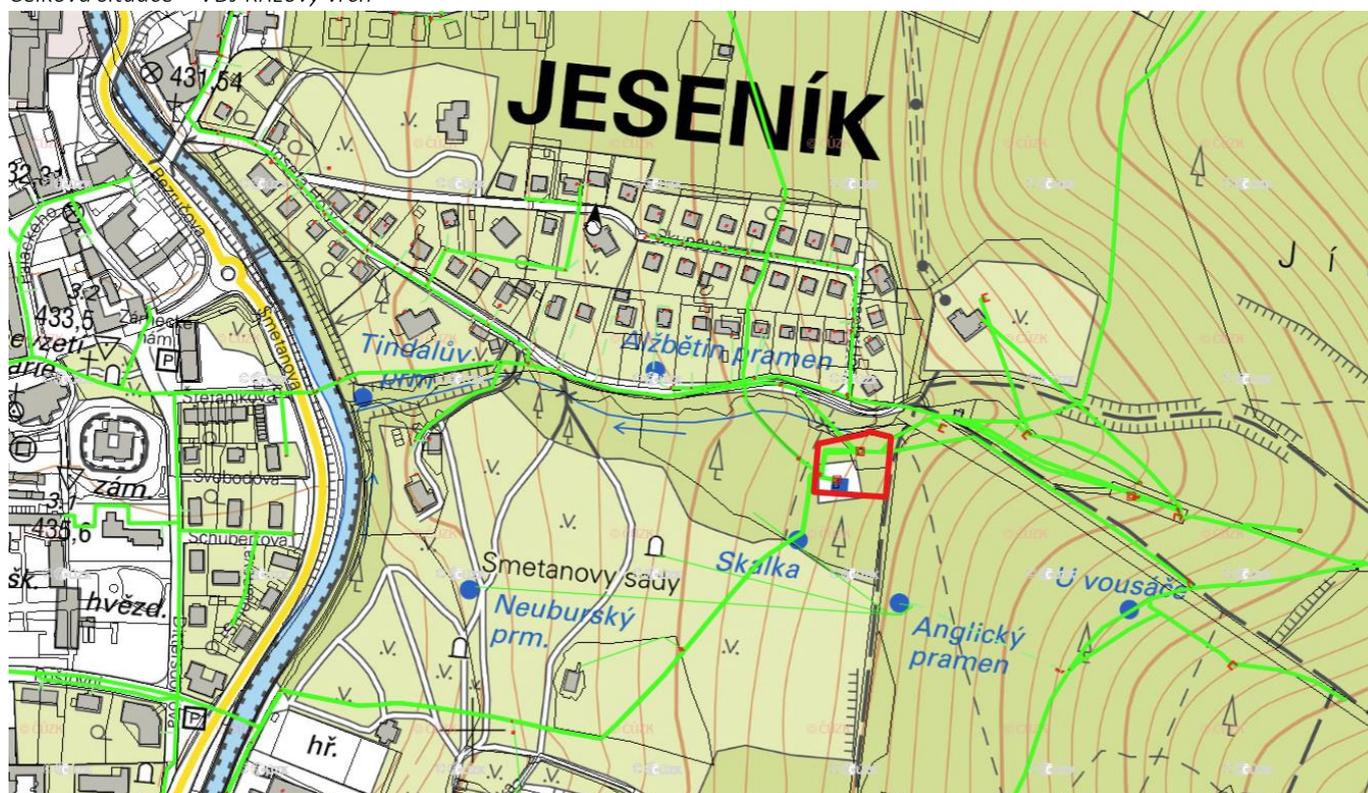


5.1.7 OBNOVA VDJ KŘÍŽOVÝ VRCH STARÝ A KŘÍŽOVÝ VRCH NOVÝ

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	300 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	komplexní obnova VDJ Křížový vrch (starý) a VDJ Křížový vrch (nový)

Jedná se o PD pro obnovu stavební i technologické části obou VDJ. VDJ Křížový vrch (starý) byl uveden do provozu v roce 1898 a sestává se ze dvou akumulčních komor o objemu 200 m³ (celkem tedy 400 m³). VDJ Křížový vrch (nový) byl uveden do provozu v roce 1970 a sestává se z jedné akumulční komory o objemu 400 m³. Oba VDJ jsou zásobovány jak přivaděčem upravené vody z ÚV Adolfovice, tak i z prameniště Křížový vrch. VDJ Křížový vrch jsou zásadní pro zásobování města Jeseník a obcí Česká Ves, Písečná a Hradec-Nová Ves a je nutné řešit její komplexní obnovu. Podkladem návrhu obnovy technologické části VDJ bude TES Vodohospodářského dispečinku. PD bude dokončena v roce 2025. Předpokládaná cena PD činí 600 tis. Kč

Celková situace – VDJ Křížový vrch

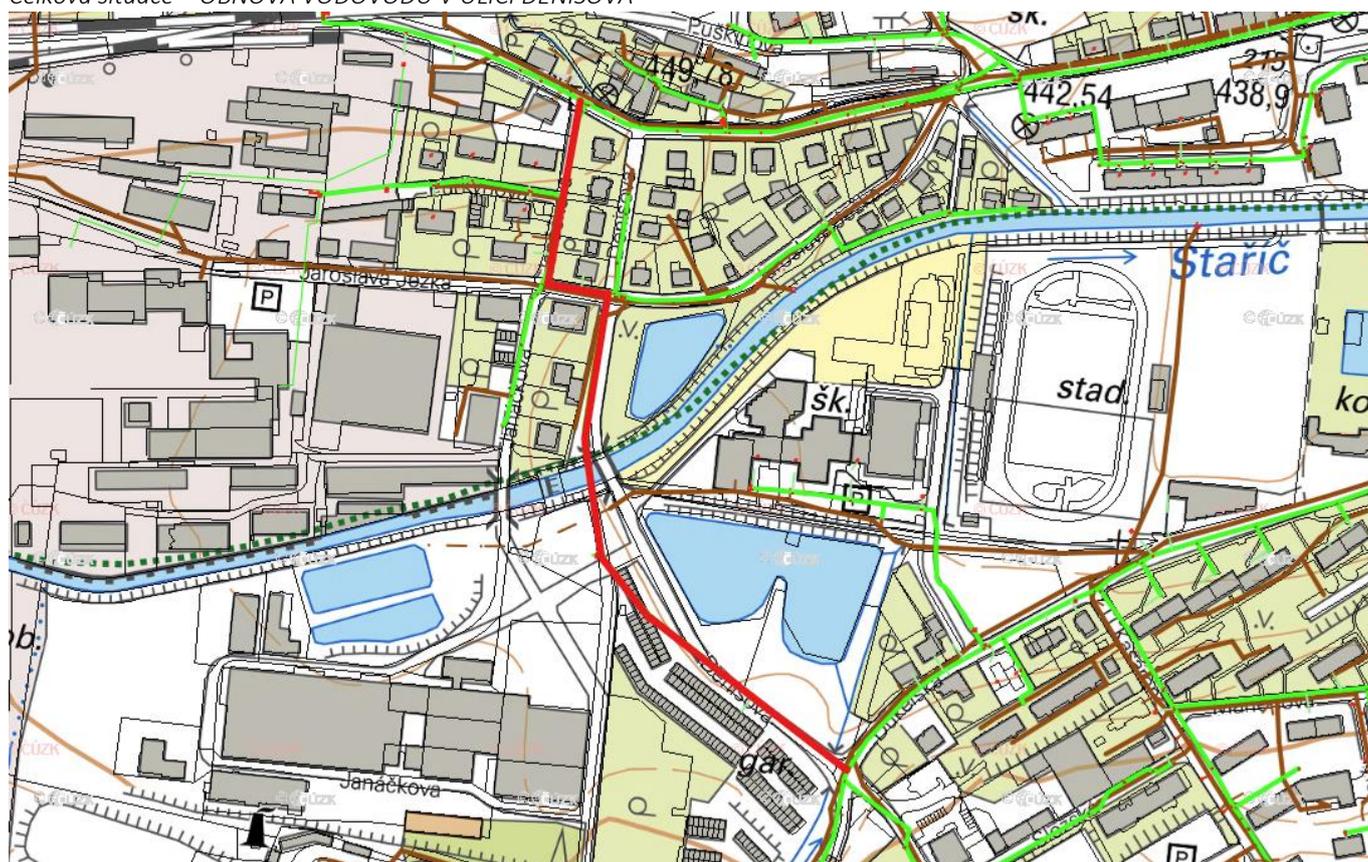


5.1.8 OBNOVA VODOVODU V ULICI DENISOVA - PROPOJENÍ TP KŘÍŽOVÝ VRCH A ČAPKA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Tyršova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	300 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	TLT DN 80 [1965] - v TP Křížový Vrch OC DN 100 [1940] - v TP Křížový Vrch OC DN 100 [1966] - v TP Čapka
		Technický popis: (návrh)	TLT DN150 délky cca 161,0 m a TLT DN100 délky cca 385 m (95 m v TP Křížový Vrch, cca 75,0 m propoj pod řekou a 215 m v TP Čapka)

Projektová dokumentace pro obnovu a rozšíření vodovodu. Jedná se o obnovu stávajících vodovodních řadů z TLT DN 80 z roku 1965, OC DN 100 z let 1940 (v TP Křížový Vrch) a 1966 (v TP Čapka), a jejich propojení (křížení potoka Staříč). Obnova vodovodu je navržena z potrubí TLT DN150 délky 161,0 m (ul. Janáčkova a Jaroslava Ježka) a TLT DN100 délky cca 385,0 m (ul. DenisoVA). PD bude dokončena v roce 2024. Předpokládaná cena PD činí 300 tis. Kč

Celková situace – OBNOVA VODOVODU V ULICI DENISOVA

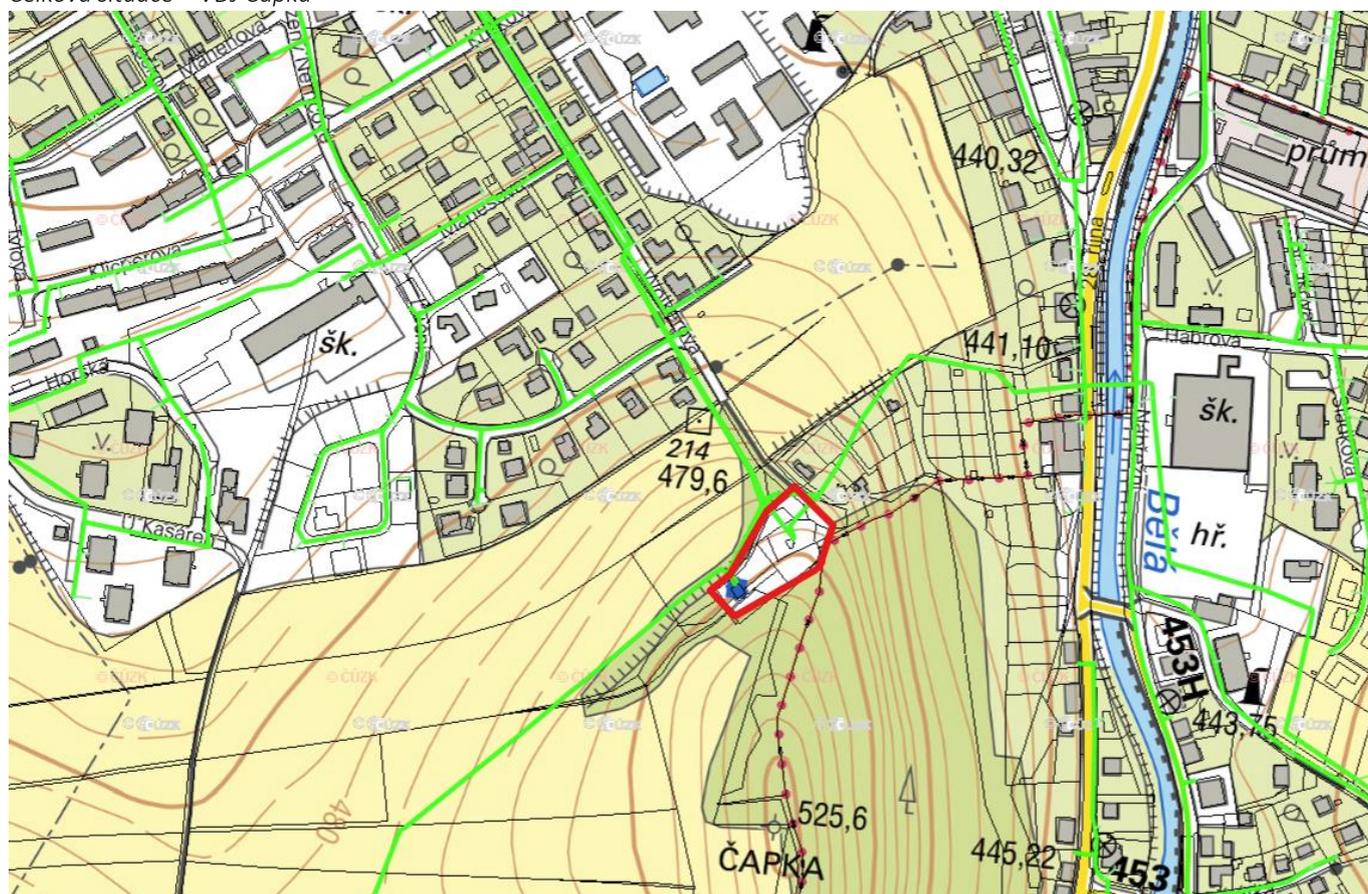


5.1.9 OBNOVA VDJ ČAPKA-NOVÝ/STARÝ (TES)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Tyršova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	200 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	komplexní obnova VDJ Čapka (starý) a VDJ Čapka (nový)

Jedná se o technicko-ekonomickou studii pro obnovu stavební i technologické části obou VDJ. Jelikož je využití VDJ Čapka (starý) velmi omezené volíme nejprve cestu TES, která nastíní varianty možných řešení obnovy. VDJ Čapka (starý) byl uveden do provozu v roce 1972 a sestává se z jedné akumulační komory o objemu 650 m³. VDJ Čapka (nový) byl uveden do provozu v roce 1984 a sestává se z jedné akumulační komory o objemu 1 000m³. Oba VDJ jsou zásobovány přiváděcím řadem z ÚV Adolfovice. VDJ Čapka jsou zásadní pro zásobování města Jeseník a je nutné řešit varianty jejich obnovy. Podkladem návrhu obnovy technologické části VDJ bude TES Vodohospodářského dispečinku. PD bude dokončena v roce 2024. Předpokládaná cena TES činí 200 tis. Kč

Celková situace – VDJ Čapka



5.1.10 OBNOVA VDJ ANENSKÉ ÚDOLÍ

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Dolní Lipová
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	300 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	komplexní obnova VDJ Anenské údolí

Jedná se o PD pro obnovu stavební i technologické části VDJ. VDJ Anenské údolí byl uveden do provozu v roce 1972 a sestává se z jedné akumulární komory o objemu 400 m³. VDJ je zásobován, prostřednictvím rozvodné sítě, z VZ Pomezí. VDJ Anenské údolí je zásadní pro zásobování obce Lipová-lázně a je nutné řešit jeho komplexní obnovu. Podkladem návrhu obnovy technologické části VDJ bude TES Vodohospodářského dispečinku. PD bude dokončena v roce 2024. Předpokládaná cena PD činí 300 tis. Kč

Celková situace – VDJ Anenské údolí

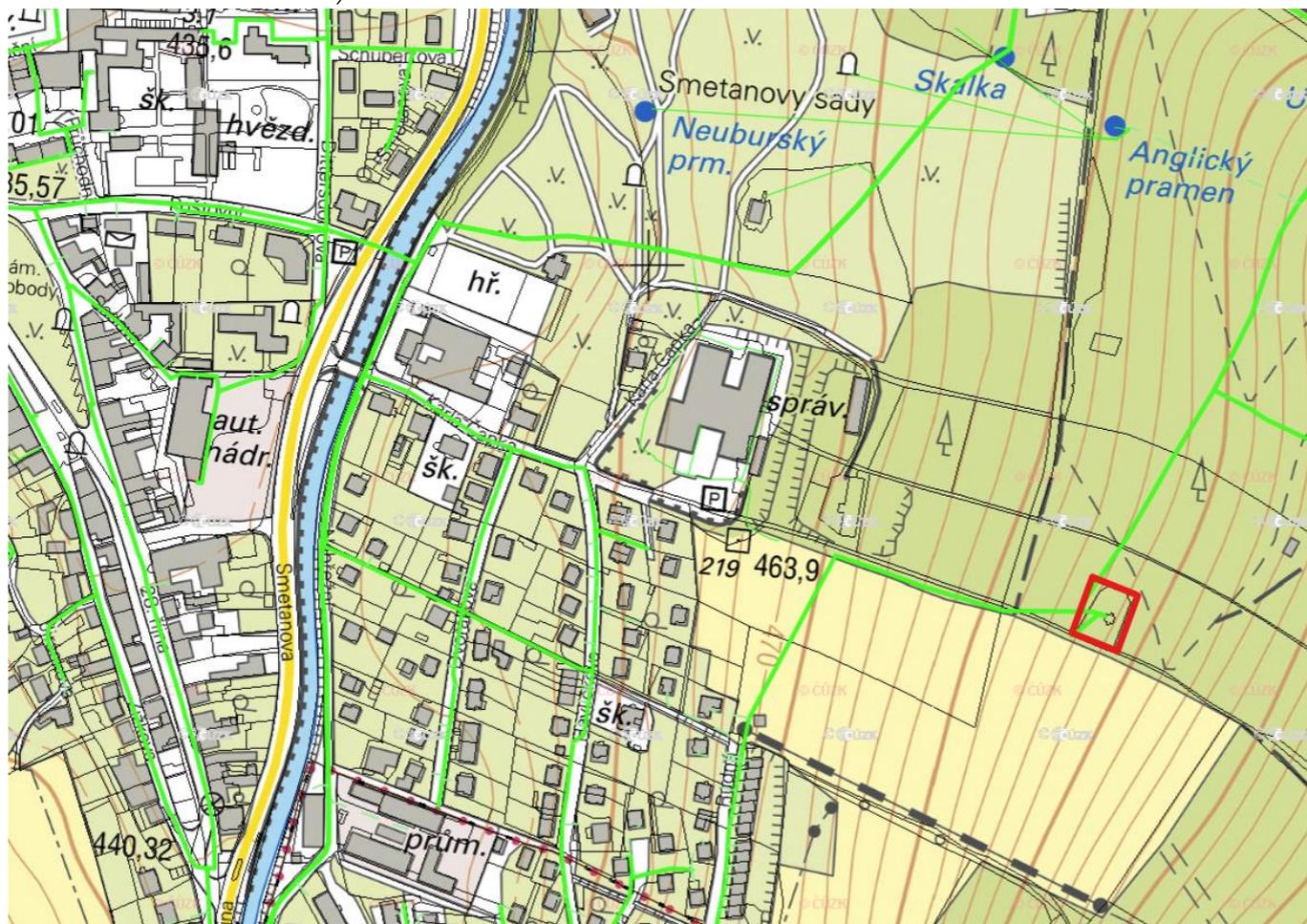


5.1.11 OBNOVA VDJ RD

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	300 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	komplexní obnova VDJ RD

Jedná se o PD pro obnovu stavební i technologické části obou VDJ. Částečná obnova VDJ byla zahájena již v roce 2023 z důvodu havarijního stavu. VDJ Rudné doly byl uveden do provozu v roce 1980 a sestává se ze dvou akumulčních komor o objemu 150 m³. VDJ je zásobován z prameniště Křížový vrch. U VDJ Rudné doly je nutné řešit jeho komplexní obnovu, která bude zohledňovat již realizované opravy. PD bude dokončena v roce 2024. Předpokládaná cena PD činí 300 tis. Kč

Celková situace – VDJ Rudné doly

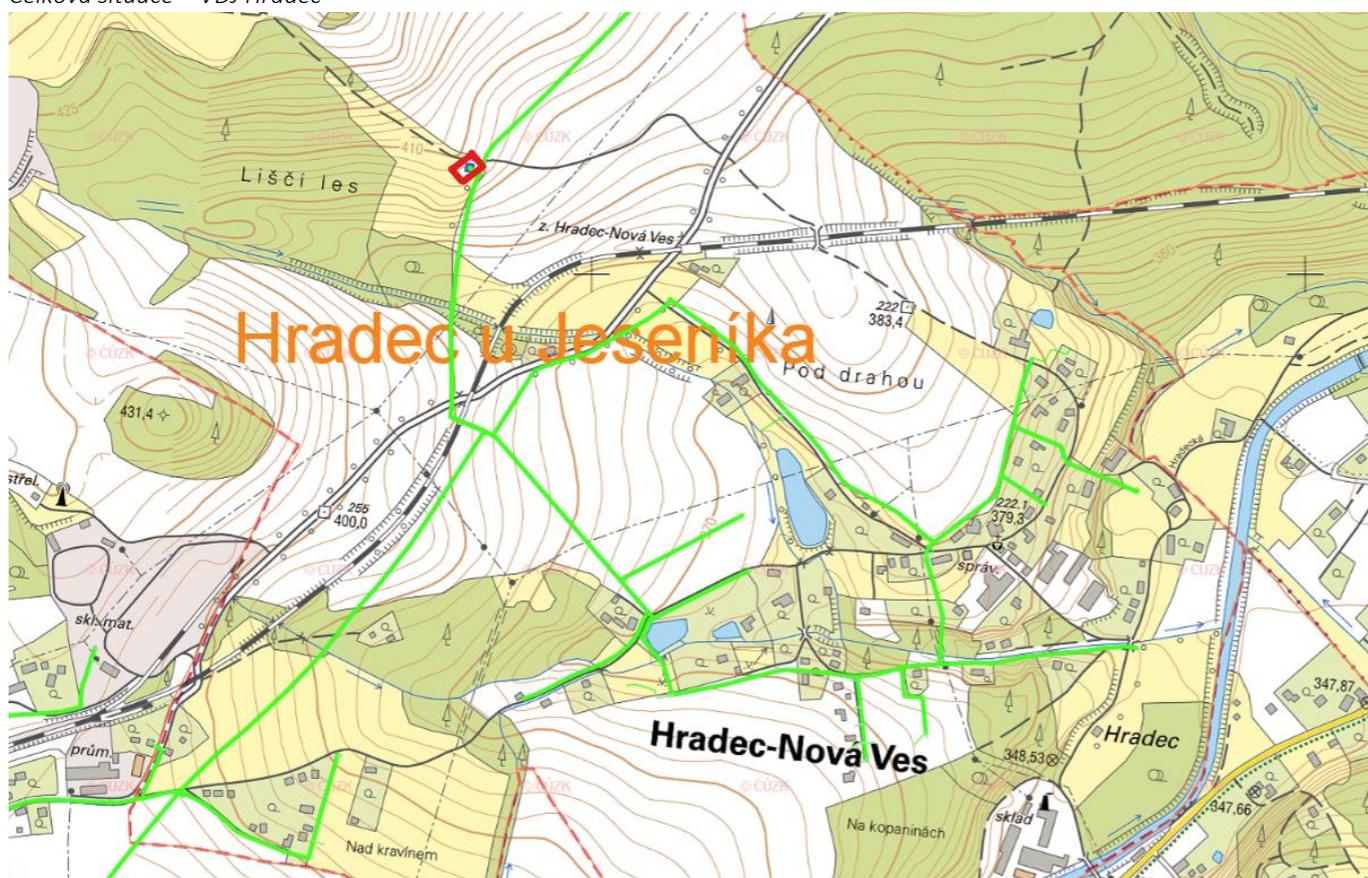


5.1.12 OBNOVA VDJ HRADEC

Obec:	Hradec – Nová Ves	Katastrální území:	Hradec u Jeseníka
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	300 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	komplexní obnova VDJ Hradec

Jedná se o PD pro obnovu stavební i technologické části obou VDJ. VDJ Hradec byl uveden do provozu v roce 1992 a sestává se ze dvou akumulačních komor o objemu 100 m³. VDJ je zásobován přiváděcím řadem z ÚV Adolfovice. VDJ Hradec zásobuje pitnou vodou obce Hradec-Nová Ves a je nutné řešit jeho komplexní obnovu. PD bude dokončena v roce 2024. Předpokládaná cena PD činí 300 tis. Kč.

Celková situace – VDJ Hradec

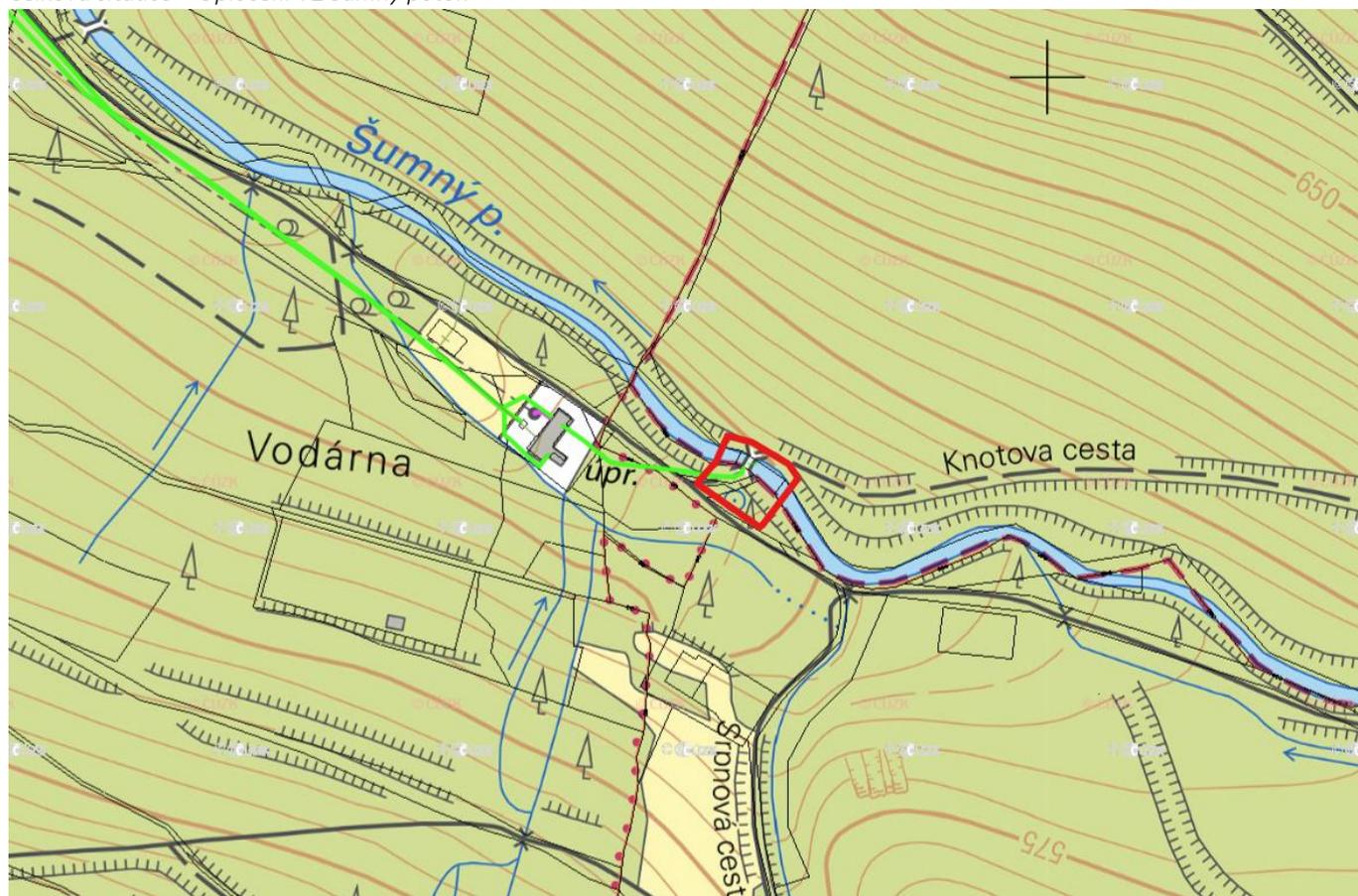


5.1.13 OPLOCENÍ VZ ŠUMNÝ POTOK

Obec:	společné	Katastrální území:	Domašov u Jeseníka, Seč u Jeseníka
Ulice:	-	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	100 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nové oplocení

Jedná se o PD na oplocení areálu odběrného objektu na Šumném potoce, který nebyl doposud oplocen. Z hlediska zabezpečení odběrného objektu je oplocení nutné. PD bude dokončena v roce 2024. Předpokládaná cena PD činí 100 tis. Kč

Celková situace – Oplocení VZ Šumný potok



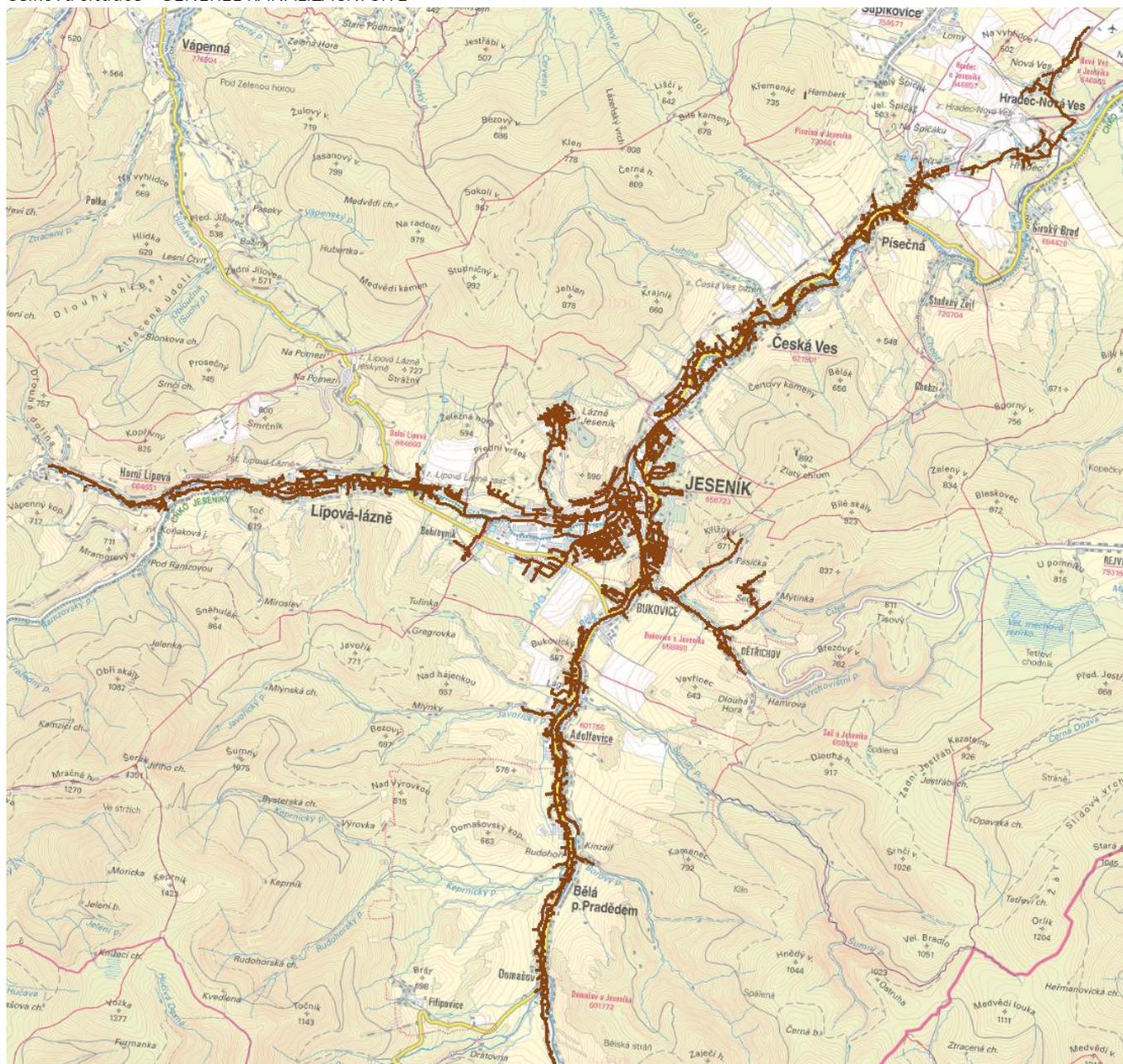
5.2 Projektové práce – kanalizace

5.2.1 GENEREL KANALIZAČNÍ SÍŤE

Obec:	oblast působnosti VAK		
Odhadované náklady:	1 500 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nový generel kanalizační sítě

Generel kanalizační sítě je základem pro její budoucí vývoj. Projekční práce byly zahájeny v roce 2023. 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. Práce na generelu byly zahájeny v červnu 2023 měrnou kampaní. Generel kanalizační sítě bude dokončen v roce 2025. Celkové náklady na položku činí 3 589 tis. Kč.

Celková situace - GENEREL KANALIZAČNÍ SÍŤE

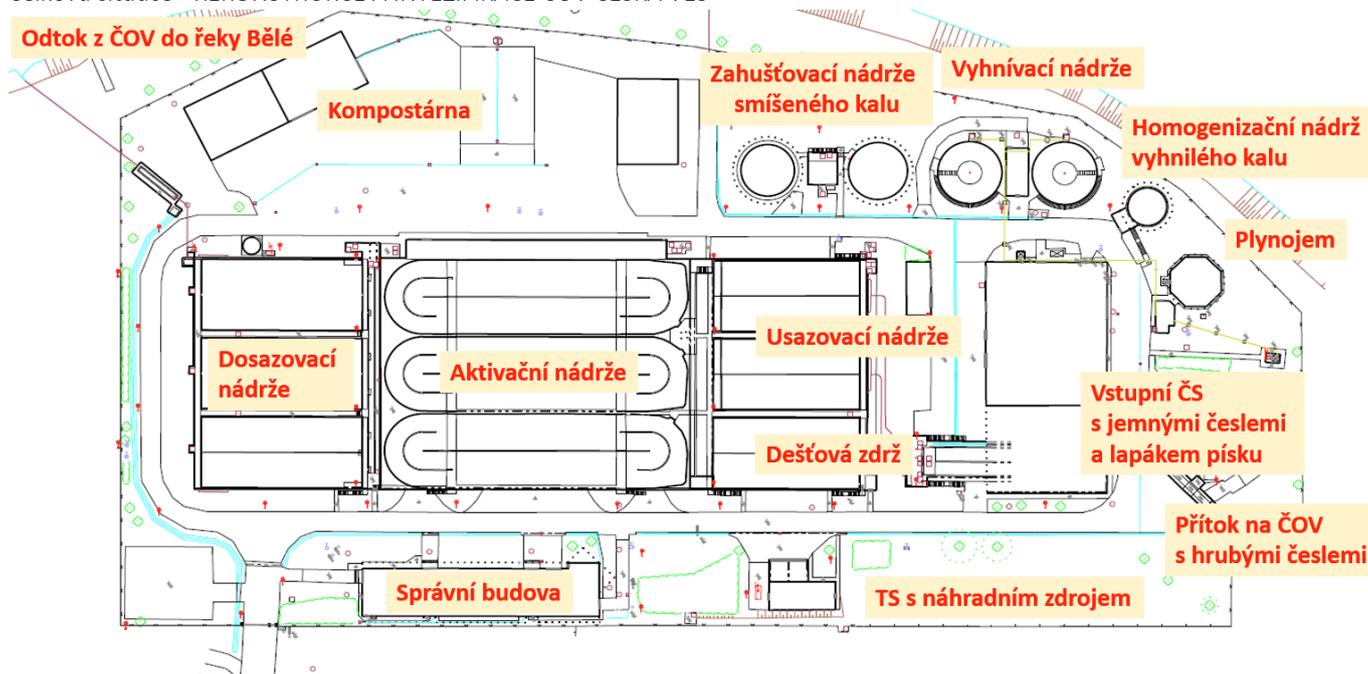


5.2.2 REKONSTRUKCE A INTEZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES (TES)

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"> - obnova stávající technologie - doplnění technologie - energetické úspory - nové energetické zdroje

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. TES bude v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088. TES bude obsahovat variantní řešení a jejich hodnocení. Studie bude dokončena v roce 2025. Celkové náklady na položku činí 700 tis. Kč.

Celková situace - REKONSTRUKCE A INTEZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES

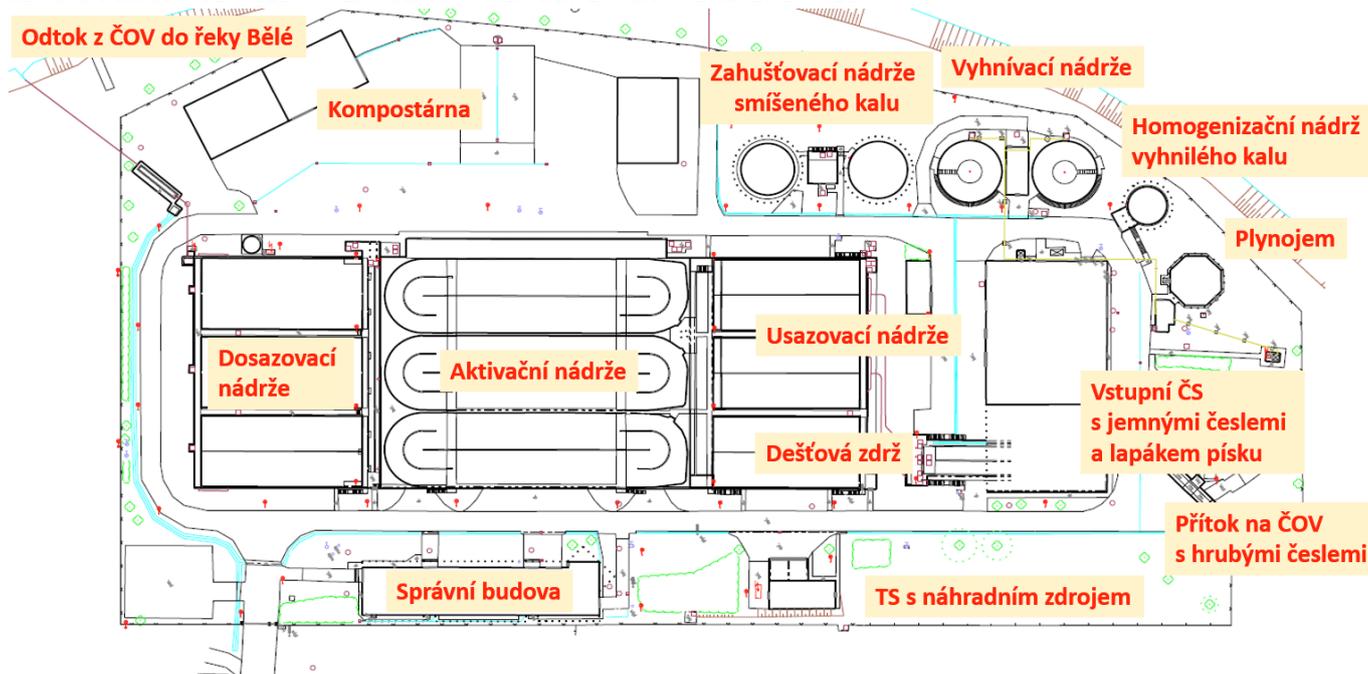


5.2.3 ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	„areál ČOV Česká Ves“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	200 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	nefunkční odstředivka vyhnílého kalu
		Technický popis: (návrh)	obnova odvodňování vyhnílého kalu

Jedná se o PD obnovy odvodnění čistírenského kalu na ČOV Česká Ves. Odvodňování anaerobně stabilizovaného čistírenského kalu je na ČOV Česká Ves realizováno pomocí tzv. odstředivky. Konkrétně se jedná o odstředivku společnosti Hiller GmbH (Německo), která byla na ČOV Česká Ves instalována při rekonstrukci v letech 2005-2006 (v rámci projektu ISPA). Odstředivka je tedy v provozu cca 17 let a s ohledem na výsledek z pravidelné servisní prohlídky je nutné řešit obnovu technologie na odvodnění čistírenského kalu, a to bez zbytečného odkladu. Předpokládaná cena PD činí 200 tis. Kč.

Celková situace – ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU



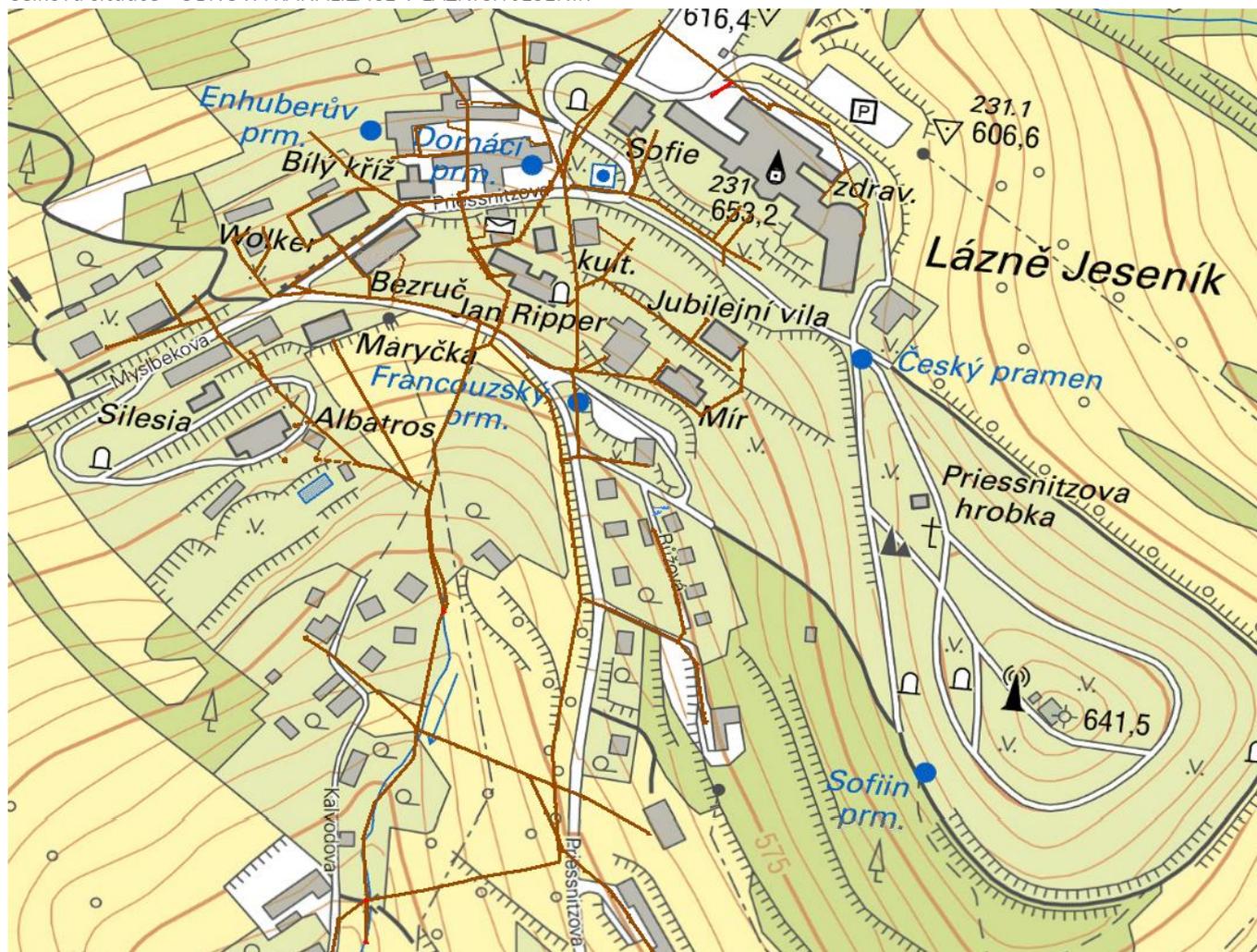
5.2.4 OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	500 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	dva kanalizační systémy vybudované v letech 1900-1980
		Technický popis: (návrh)	sjednocený kanalizační systém

Na základě technicko-ekonomické studie obnovy kanalizace v Lázních Jeseník, která se komplexně zabývala obnovou kanalizace v řešeném území bude zpracována projektová dokumentace. V dané lokalitě se protínají dva kanalizační systémy vybudované v letech 1900-1980.

Jedná se o dokumentaci pro stavební (společné) povolení. Účelem PD bude obnova kanalizace s případnou úpravou systému odkanalizování lokality „Lázně Jeseník“ (úpravou tras, zrušení nepotřebných stok, nebo návrh nových stok) s využitím systému uvedeného do provozu v roce 1980 a jeho částečnými úpravami. PD bude dokončena v roce 2025. Předpokládaná cena PD činí 750 tis. Kč.

Celková situace - OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK



6 MONITORING, PASPORTIZACE, VĚCNÁ BŘEMENA, OSTATNÍ

6.1 KAMEROVÝ MONITORING

Obec:	kanalizace v majetku VAK
Odhadované náklady:	300 tis. Kč

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

6.2 PASPORTIZACE

Obec:	vodovod a kanalizace v majetku VAK
Odhadované náklady:	200 tis. Kč

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:	vodovod a kanalizace v majetku VAK
Odhadované náklady:	150 tis. Kč

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					2024	
Investice - vodovod						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. stře-diska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
společné	NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	36,875%	38 000	
společné		2022	A	19,408%	20 000	
Celkem				56,283%	58 000	

7.1.2 Investice – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2024	
Investice - kanalizace						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
Jeseník	ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU	3012	A	2,911%	3 000	
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK	3012	A	16,206%	16 700	
Celkem				19,117%	19 700	

7.2 Opravy

7.2.1 Opravy – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2024	
Opravy - vodovod						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
Jeseník	OBNOVA PŘIVÁDĚCÍHO ŘADU, JESENÍK, HOROVA - SKUPOVA	2011	A	3,590%	3 700	
společné	ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	2021	A	0,873%	900	
společné	ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE	2021	N	0,097%	100	
různé	PITNÁ VODA (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	2011 2031	A	1,067%	1 100	
různé	PITNÁ VODA	2011 2031	N	2,911%	3 000	
Celkem				8,540%	8 800	

7.2.2 Opravy – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2024	
Opravy - kanalizace						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (II. ETAPA)	3011	A	3,008%	3 100	
společné	ČOV ČESKÁ VES (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	3021	A	2,426%	2 500	
společné	ČOV ČESKÁ VES	3021		0,970%	1 000	
různé	ODKANALIZOVANÁ VODA (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	3011 3033	A	2,426%	2 500	
různé	ODKANALIZOVANÁ VODA	3011 3033		0,970%	1 000	
Celkem				9,801%	10 100	

7.3 Projekce

7.3.1 Projekce – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2024	
Projektové práce - vodovod						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
společné	VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,097%	100	
společné	NOVÝ VZ HORNÍ LIPOVÁ A PŘIVÁDĚCÍ ŘÁD PRO VDJ HORNÍ LIPOVÁ (Projekt SUCHO 2015)	2012 2022	N	0,049%	50	
společné	OBNOVA ČS POMEZÍ	2034	A	0,194%	200	
Jeseník	OBNOVA VODOVODNÍCH ŘADŮ, SMETANOVY SADY, JESENÍK	2012	A	0,243%	250	
společné	STAVEBNÍ ÚPRAVY AREÁLU TYRŠOVA 248, JESENÍK (I. ETAPA)	1000	N	0,582%	600	
Jeseník	OBNOVA A ROZŠÍŘENÍ PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" (TES) (Projekt SUCHO 2015)	2022	A	0,097%	100	
Jeseník	OBNOVA VDJ KŘÍŽOVÝ VRCH STARÝ A KŘÍŽOVÝ VRCH NOVÝ	2032	A	0,291%	300	
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI DENISOVA - PROPOJENÍ TP KŘÍŽOVÝ VRCH A ČAPKA, JESENÍK	2012	A	0,291%	300	
Jeseník	OBNOVA VDJ ČAPKA-NOVÝ/STARÝ (TES)	2032	A	0,194%	200	
Lipová-lázně	OBNOVA VDJ ANENSKÉ ÚDOLÍ	2032	A	0,291%	300	
Jeseník	OBNOVA VDJ RD	2032	A	0,291%	300	
Hradec-Nová Ves	OBNOVA VDJ HRADEC	2032	A	0,291%	300	
společné	OPLOCENÍ VZ ŠUMNÝ POTOK	2022	N	0,097%	100	
Celkem				3,008%	3 100	

7.3.2 Projekce – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2024	
Projektové práce - kanalizace						
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)	
společné	GENEREL KANALIZAČNÍ SÍŤ	3012	A	1,456%	1 500	
společné	REKONSTRUKCE A INTEZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES (TES)	3022	A	0,485%	500	
společné	ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU	3022	A	0,194%	200	
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK	3012	A	0,485%	500	
Celkem				2,620%	2 700	

7.4 Monitoring, pasportizace, věcná břemena

Plán investic, oprav a projektových prací		2024	
Monitoring, pasportizace, věcná břemena			
Umístění (obec)	Název akce	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
různé	KAMEROVÝ MONITORING	0,291%	300
různé	PASPORTIZACE A GEODETICKÁ ZAMĚŘENÍ	0,194%	200
různé	VĚCNÁ BŘEMENA	0,146%	150
Celkem		0,631%	650

7.5 Souhrny

7.5.1 Souhrny dle členění plánu

Plán investic, oprav a projektových prací	2024	
Souhrny dle členění plánu		
	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Investice - vodovod	56,283%	58 000
Investice - kanalizace	19,117%	19 700
Celkem investice	75,400%	77 700
Opravy - vodovod	8,540%	8 800
Opravy - kanalizace	9,801%	10 100
Celkem opravy	18,341%	18 900
Projektové práce - vodovod	3,008%	3 100
Projektové práce - kanalizace	2,620%	2 700
Celkem projektové práce	5,628%	5 800
Monitoring, pasportizace, věcná břemena	0,631%	650
CELKEM	100%	103 050
CELKEM INVESTIČNÍ NÁKLADY NA OBNOVU INFRASTRUKTURY	57%	58 450

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

Plán investic, oprav a projektových prací	2024	
Podíly jednotlivých akcionářů (bez Sdružení měst a obcí Jesenicka) s vyčleněním položek společných a různých		
	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	27,608%	28 450
Lipová-lázně	0,291%	300
Česká Ves	0,000%	0
Písečná	0,000%	0
Bělá pod Pradědem	0,000%	0
Hradec-Nová Ves	0,291%	300
společné *	63,804%	65 750
různé **	8,006%	8 250
CELKEM	100%	103 050

* 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				2024
Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné rozdělení dle poměru akcií (2022)				
akcionář	Počet akcií (ks)	Počet akcií poměr v %	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	13 372	62,2562%	72,3140%	74 520
Lipová-lázně	2 662	12,3935%	9,1909%	9 471
Česká Ves	2 060	9,5908%	6,8871%	7 097
Písečná	1 673	7,7890%	5,5933%	5 764
Bělá pod Pradědem	1 329	6,1874%	4,4432%	4 579
Hradec-Nová Ves	381	1,7738%	1,5649%	1 613
Sdružení měst a obcí Jesenicka	2	0,0093%	0,0067%	7
CELKEM	21 479	100%	100%	103 050

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				2024
Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné rozdělení dle výnosů za vodné a stočné (2022)				
Akcionář	Výnosy za vodné a stočné KČ	Výnosy za vodné a stočné poměr v %	% z plánu	Investiční náklady (tis. KČ)
Jeseník	49 281 220,35	69,0645%	77,2030%	79 558
Lipová-lázně	8 511 077,79	11,9277%	8,8564%	9 127
Česká Ves	6 780 220,23	9,5020%	6,8234%	7 032
Písečná	1 821 861,69	2,5532%	1,8335%	1 889
Bělá pod Pradědem	4 061 165,70	5,6915%	4,0870%	4 212
Hradec-Nová Ves	899 855,70	1,2611%	1,1967%	1 233
Sdružení měst a obcí Jesenicka	0,00	0,0000%	0,0000%	0
CELKEM	71 355 401,46	100%	100%	103 050

8 ZÁVĚR

Ceny uvedené v PIOPP jsou uvedeny bez DPH. **Celkový objem finančních prostředků PIOPP pro rok 2024 činí 103 050 tis. Kč**, přičemž **investice** z tohoto celkového objemu představují **77 700 tis. Kč** a reflektující naši snahu o rozvoj a obnovu VHI. **Opravy**, které zajišťují neustálý provoz a spolehlivost naší infrastruktury, si vyžádají **18 900 tis. Kč**. Pro **projektové práce**, které zajišťují budoucí obnovu a rozvoj VHI, je alokováno **5 800 tis. Kč** a náklady na **monitoring, pasportizaci a řešení věcných břemen** činí **650 tis. Kč**.

Obnova VHI je důležitou součástí PIOPP. **Předpokládané náklady na obnovu VHI v roce 2024 dosahují 58 450 tis. Kč**. Tato částka zahrnuje jak nezbytné opravy pro udržení stávající VHI v provozuschopném stavu, tak i cílené investice do modernizace a rozvoje VHI. Obnova je nezbytná pro zajištění trvalé spolehlivosti, bezpečnosti VHI.

Závěrem lze konstatovat, že tento plán reflektuje potřeby VAK o udržitelný rozvoj, obnovu a modernizaci VHI. Naším cílem je neustále zlepšovat služby, které poskytujeme, a současně chránit a udržovat VHI pro budoucí generace.

Seznam použitých zkratk

- VAK – Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.
- VHI – vodohospodářská infrastruktura
- PIOPP – Plán investic, oprav a projektových prací
- 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