

VAK
VODOVODY A KANALIZACE
JESENICKA a.s.

Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.
Tyršova 248/16, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 411 545
e-mail: info@vakjes.cz
www: www.vakjes.cz

PLÁN INVESTIC, OPRAV A PROJEKTOVÝCH PRACÍ PRO ROK 2025



790 01 JESENÍK, TYRŠOVA 248

④

Zpracoval: **Bc. Robert Černý**
technický ředitel

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

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

Schválil: **představenstvo společnosti**

Datum: **leden 2025**

OBSAH

1	ÚVOD	- 6 -
1.1	Účel zpracování plánu	- 6 -
1.2	Povodeň 2024	- 6 -
1.3	Plán financování obnovy VHI	- 6 -
1.3.1	Definice obnovy dle Zákona o vodovodech a kanalizacích	- 6 -
1.4	Střednědobé plány investic, oprav a projektových prací	- 7 -
1.5	Roční plány investic, oprav a projektových prací	- 7 -
1.6	Členění plánu investic, oprav a projektových prací	- 7 -
1.6.1	Investice	- 7 -
1.6.2	Opravy	- 7 -
1.6.3	Projektové práce	- 7 -
1.6.4	Monitoring, pasportizace a věcná břemena	- 8 -
1.6.5	Souhrny	- 8 -
2	ROZSAH MAJETKU A OBLAST PROVOZOVÁNÍ	- 9 -
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 -
4	OPRAVY	- 16 -
4.1	Opravy - vodovod	- 16 -
4.1.1	OBNOVA PŘIVÁDĚCÍHO ŘADU, JESENÍK, HOROVA - SKUPOVA	- 16 -
4.1.2	OBNOVA VODOVODU DOLNÍ LIPOVÁ (PE110), LIPOVÁ-LÁZNĚ	- 17 -
4.1.3	ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY	- 18 -
4.1.4	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	OBNOVA ČS POMEZÍ	- 21 -
5.1.2	OBNOVA A ROZŠÍŘENÍ PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" (TES)	- 22 -
5.1.3	OBNOVA VDJ KŘÍŽOVÝ VRCH STARÝ A KŘÍŽOVÝ VRCH NOVÝ	- 23 -
5.1.4	OBNOVA VODOVODU V ULICI DENISOVA - PROPOJENÍ TP KŘÍŽOVÝ VRCH A ČAPKA, JESENÍK	- 24 -
5.1.5	OBNOVA VDJ ČAPKA-NOVÝ/STARÝ (TES)	- 25 -
5.1.6	OBNOVA VDJ ANENSKÉ ÚDOLÍ	- 26 -
5.1.7	OBNOVA VDJ RD	- 27 -
5.1.8	OBNOVA VDJ HRADEC	- 28 -
5.1.9	OBNOVA PŘIVÁDĚCÍHO ŘADU ÚV ADOLFOVICE - VDJ JESENÍK (TES)	- 29 -

5.1.10	OBNOVA VDJ LÁZNĚ (LÁZEŇSKÝ)	- 30 -
5.1.11	OBNOVA VDJ LÁZNĚ (MĚSTSKÝ)	- 31 -
5.2	Projektové práce – kanalizace	- 32 -
5.2.1	GENEREL KANALIZAČNÍ SÍTĚ	- 32 -
5.2.2	REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES (TES)	- 33 -
5.2.3	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK	- 34 -
6	MONITORING, PASPORTIZACE, VĚCNÁ BŘEMENA, OSTATNÍ	- 35 -
6.1	KAMEROVÝ MONITORING	- 35 -
6.2	PASPORTIZACE	- 35 -
6.3	VĚCNÁ BŘEMENA	- 35 -
7	TABULKOVÁ ČÁST	- 36 -
7.1	Investice	- 37 -
7.1.1	Investice – vodovod	- 37 -
7.1.2	Investice – kanalizace	- 38 -
7.2	Opravy	- 39 -
7.2.1	Opravy – vodovod	- 39 -
7.2.2	Opravy – kanalizace	- 40 -
7.3	Projekce	- 41 -
7.3.1	Projekce – vodovod	- 41 -
7.3.2	Projekce – kanalizace	- 42 -
7.4	Monitoring, pasportizace, věcná břemena	- 43 -
7.5	Souhrny	- 44 -
7.5.1	Souhrny dle členění plánu	- 44 -
7.5.2	Podíly jednotlivých akcionářů s vyčleněním položek společných a různých	- 45 -
7.5.3	Podíly jednotlivých akcionářů - rozdělení dle poměru akcií	- 46 -
7.5.4	Podíly jednotlivých akcionářů - rozdělení dle výnosů za vodné a stočné	- 47 -
8	ZÁVĚR	- 48 -

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 2025 byl schválen představenstvem společnosti dne:

29. 1. 2025

.....
datum



.....
razítko

.....
podpis

1 ÚVOD

1.1 Účel zpracování plánu

Plán investic, oprav a projektových prací pro rok 2025 (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 2024-2029 schválený dne 26. 6. 2024 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 Povodeň 2024

V září 2024 byla oblast Jesenicka zasažena mimořádnou povodní, která vznikla v důsledku extrémních srážek a následného rychlého odtoku povrchových vod. Podle Českého hydrometeorologického ústavu šlo o jednu z nejintenzivnějších hydrologických událostí posledních desetiletí. Povodeň způsobila rozsáhlé škody na VHI, kterou VAK provozuje. Důsledkem těchto škod bylo dočasné přerušení dodávek pitné vody a omezení odvádění odpadních vod.

Obnova VHI po povodni představuje mimořádnou finanční i organizační zátěž. Vzhledem k rozsahu škod, technické náročnosti obnovy a potřebě důsledné koordinace bude zpracován samostatný dokument – PLÁN OBNOVY VODOHOSPODÁŘSKÉ INFRASTRUKTURY PO POVODNI 2024. Tento plán se zaměřuje na podrobnou evidenci povodňových škod, prioritizaci oprav a investic a řízení harmonogramu jednotlivých opatření.

V rámci tohoto PIOPP jsou povodňové opravy zmiňovány pouze jako součást obnovy VHI, a to z důvodu sledování nákladů na obnovu VHI a PIOPP stále sleduje pouze standardní investice, opravy a projektové práce.

1.3 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 vlastníkovu 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.

1.3.1 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.

1.4 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.

1.5 Roční plány investic, oprav a projektových prací

Na základě střednědobého plánu investic, oprav a projektových prací jsou pravidelně každoročně zpracovávány roční PIOPP, které jsou zpravidla 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.**

1.6 Členění plánu investic, oprav a projektových prací

1.6.1 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.

1.6.2 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.

1.6.3 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 jak 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.

1.6.4 Monitoring, pasportizace a věcná břemena

1.6.4.1 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.

1.6.4.2 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.

1.6.4.3 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.

1.6.5 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.

1.6.5.1 Souhrny dle členění plánu

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

1.6.5.2 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, příváděcí 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.

1.6.5.3 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 2023.

1.6.5.4 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 2023.

2 ROZSAH MAJETKU A OBLAST PROVOZOVÁNÍ

VAK vlastní a provozuje (vybrané údaje majetkové evidence za rok 2023) celkem pět vodních zdrojů (včetně jedné ÚV), jednu ČOV a vodovody a kanalizace v celkové délce 335,079 km (vodovod – 191,100 km; kanalizace 143,979 km) v celkové reprodukční pořizovací ceně cca 2,414 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“ (čj.: 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	Pořizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	20,503		0	89 475
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	46,908	1 746	9 102	276 889
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	15,356	501	2 272	59 368
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	11,748	212	901	38 648
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	7,650	139	315	26 836
Samostatný	Podzemní	8,296	213	1 461	51 891
Místní	Podzemní	1,056		0	10 807
Místní	Podzemní	31,297	636	2 108	138 248
Samostatný	Podzemní	19,881	284	858	68 989
Skupinový	Podzemní	8,099	171	576	30 012
		170,795	3 902	17 593	791 163

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	Pořizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
	Identifikační číslo odběru podzemní/povrchové vody				
Skupinový	Vodní tok 613013	4,034	A2	7 564	199 014
Skupinový	Podzemní voda 611139	7,143	A1	5 602	26 844
Samostatný	Podzemní voda 611136	8,518	A1	1 461	30 336
Místní	Podzemní voda 611180	0,202	A1	2 108	961
Samostatný	Podzemní voda 612363	0,408	A1	858	1 262
		20,305		17 593	258 416

**CELKEM ZA VODOVODY
A VODNÍ ZDROJE****191,100****1 049 580**

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.	65,437	1 862	10 508	593 874
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	23,186	775	2 099	147 165
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	20,925	599	1 701	112 301
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV ve stejném k.ú.	16,526	605	2 292	151 908
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	10,472	187	710	53 525
Místní	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	7,433	153	315	32 551
		143,979	4 181	17 625	1 091 324

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	17 310	273 349
			17 310	273 349

CELKEM ZA KANALIZACI A ČOV	143,979	1 364 673
-----------------------------------	----------------	------------------

CELKOVÁ CENA ZA VHI BEZ DPH	2 414 253
------------------------------------	------------------

3 INVESTICE

3.1 Investice – vodovod

3.1.1 NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE

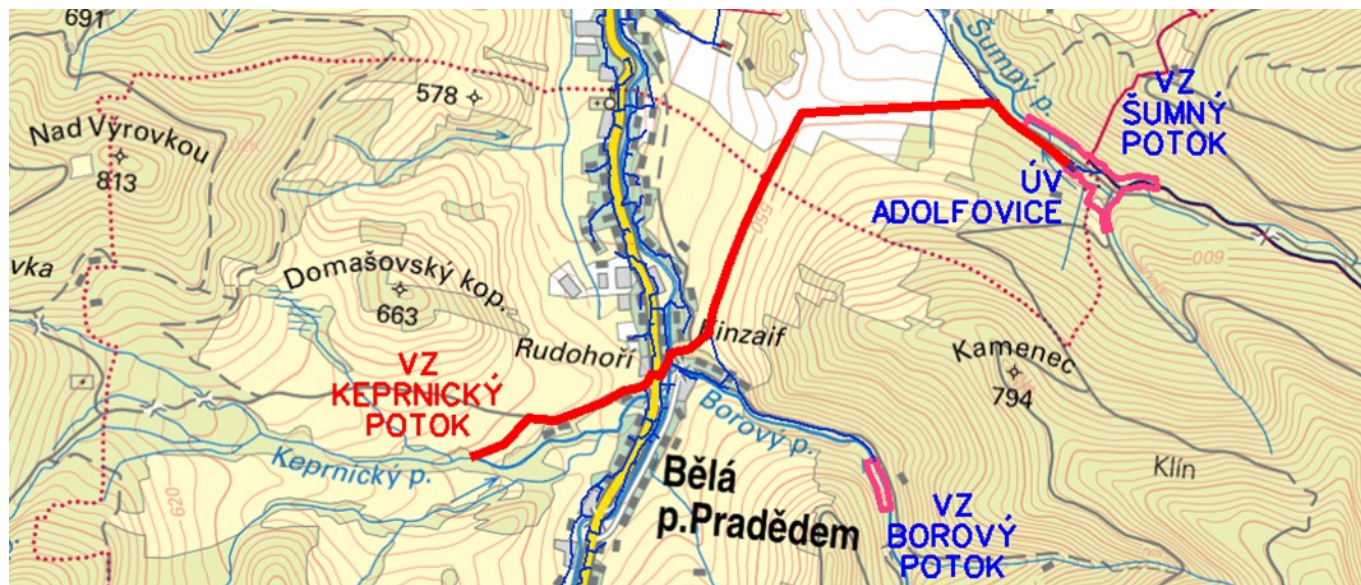
Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Adolfovice, Domašov u Jeseníka
Ulice:		Obnova VHI:	ANO/NE
Odhadované náklady:	Celkem 51 900 tis. Kč - obnova 13 900 tis. Kč - investice 38 000 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nový jímací objekt na Keprnickém potoce, nový přiváděcí řad, nový zemní vodojem a 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 (cca 89 mil. Kč), Celková cena stavby činí 131 870 tis. Kč. Předpokládané ukončení stavby je plánováno v roce 2026.

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

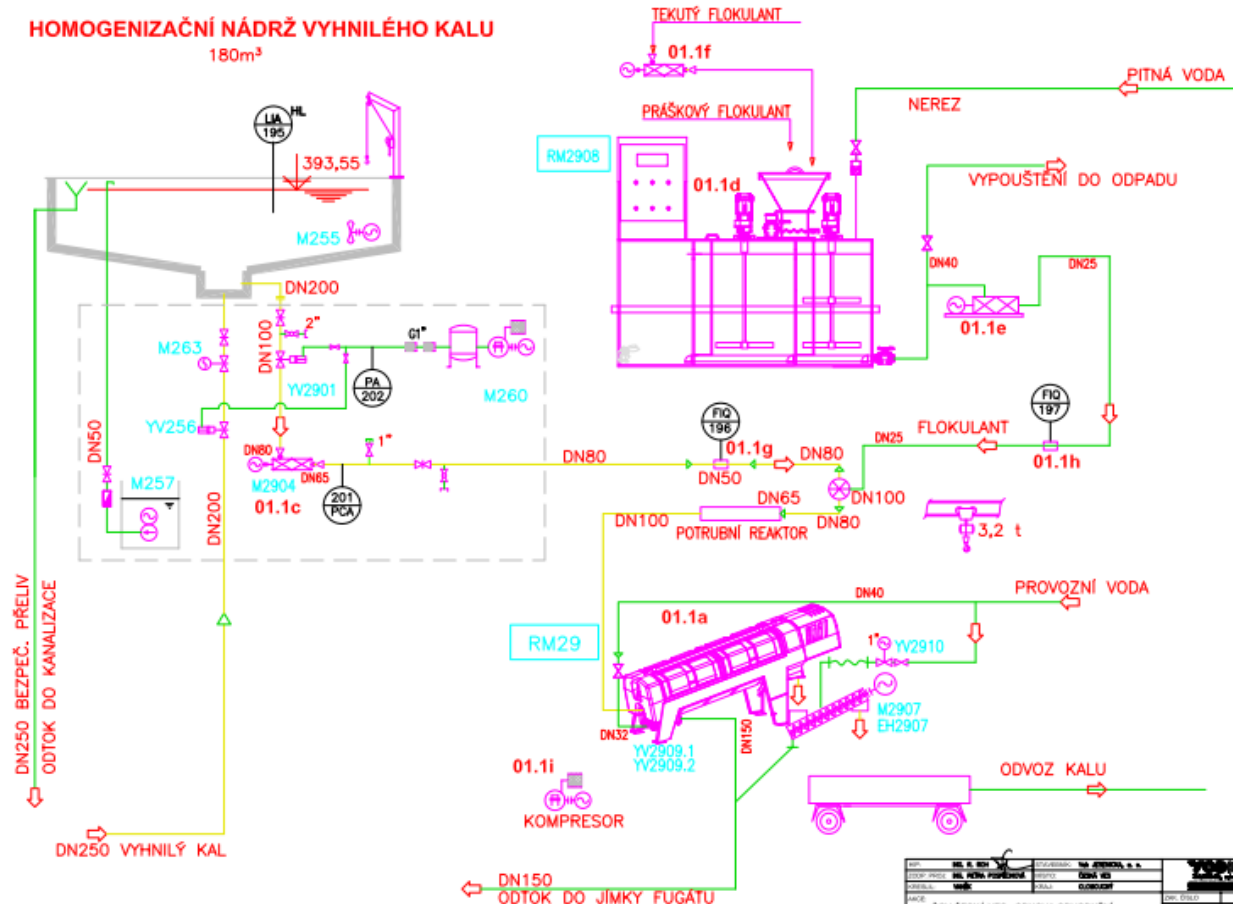
3.2.1 ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU

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. Stavba byla zahájena v roce 2024. Odvodňování anaerobně stabilizovaného čistírenského kalu bylo na ČOV Česká Ves realizováno pomocí tzv. odstředivky. Konkrétně se jednalo o odstředivku společnosti Hiller GmbH (Německo), která byla na ČOV Česká Ves instalována při rekonstrukci v roce 2005 a nahradila do té doby používaný pásový lis CENED. Odstředivka byla tedy v provozu cca 17 let. S ohledem na výsledek z pravidelné servisní prohlídky bylo nutné řešit obnovu technologie na odvodnění čistírenského kalu, a to bez zbytečného odkladu. Dokončení stavby je plánováno na rok 2025. Celkové náklady na stavbu činí 5 720 tis. Kč.

Technologické schéma ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU

ODVODNĚNÍ KALU



KP:	06. 6. 2014	STAVBA:	NA ZEMNICI, a.s.	
CDP/PID:	NA PCN POVRCHU	REFLEX:	CEMA 10	
KONTAKT:	MAK	KVAL:	CENOVIT	
NAZEV:	CIV. ČESKÁ VES - OBNOVA ODVODNĚNÍ OŠTŘENÍHO KALU			DOP. ÚSTUD: 13.10.14 STAVBY: 06.10.14 OBZOR: 06.10.14 REFLEX: 06.10.14
PRŮBĚH:	0.2 KOMPLEXNÍ ZODPOVĚDÁNÍ A KOMPLEXNÍ PRŮBĚH TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA LINKY ODVODNĚNÍ			VÝKRES ČÍSLO: 1 : 50 0.2.1.2

4 OPRAVY

4.1 Opravy - vodovod

4.1.1 OBNOVA PŘIVÁDĚCÍHO ŘADU, JESENÍK, HOROVA - SKUPOVA

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Josefa Hory, Skupova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 700 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	OC200 - cca 145 m (1972)
		Technický popis: (návrh)	přiváděcí řad 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. Stavba byla zahájena v roce 2024 a její dokončení je plánováno na rok 2025. Celkové náklady na stavbu činí 3 700 tis. Kč.

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

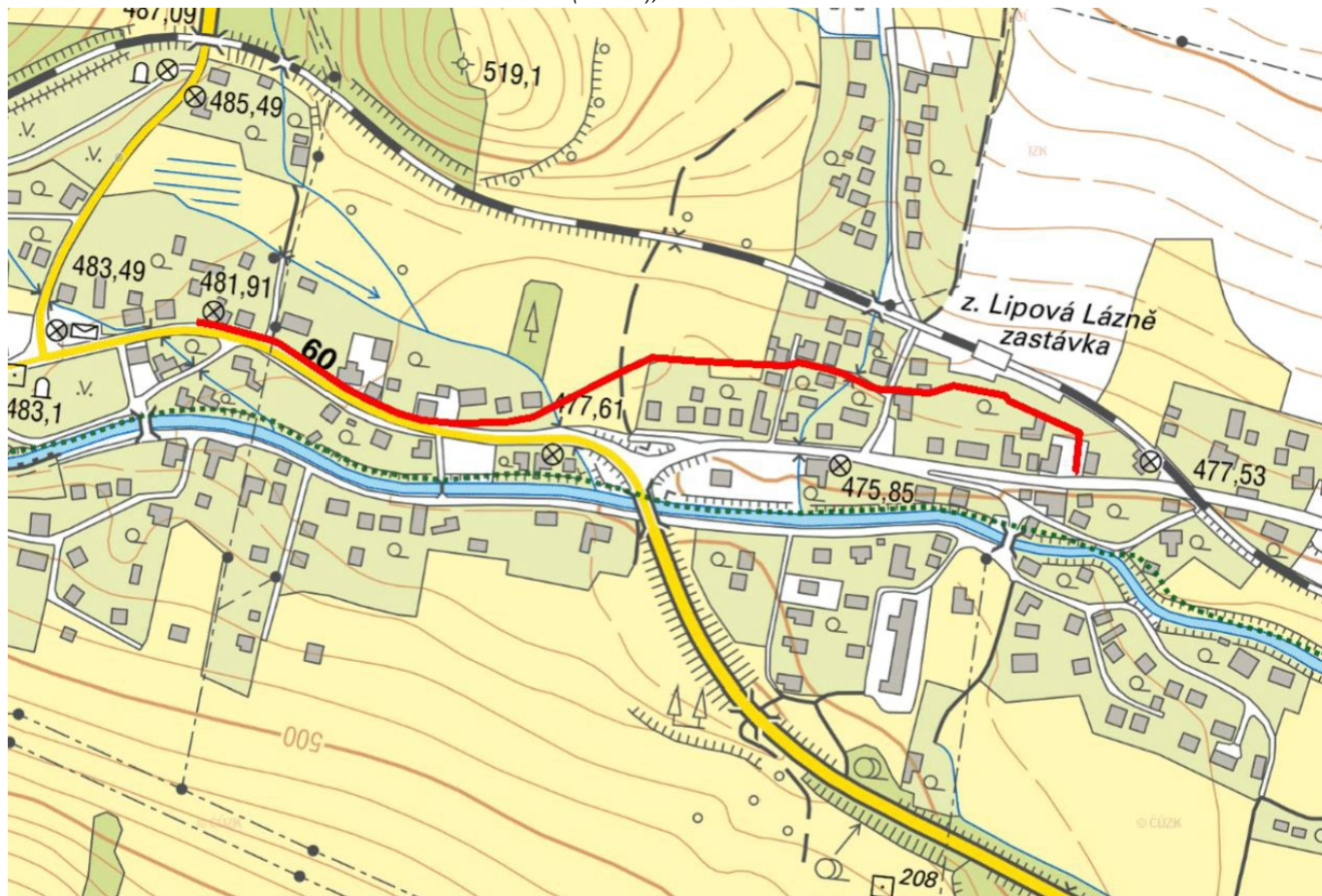


4.1.2 OBNOVA VODOVODU DOLNÍ LIPOVÁ (PE110), LIPOVÁ-LÁZNĚ

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Dolní Lipová
Ulice:	„U Kobylků“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	3 100 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	PE110 – cca 765 m (1983)
		Technický popis: (návrh)	vodovodní řad – PE d 110 – 765 m

Jedná se o obnovu VHI. Vodovod PE110 v celkové délce cca 765 m byl uveden do provozu v roce 1983. V současnosti se jedná o jeden z neporuchovějších řadů VHI VAK a jeho obnova je nutná. Předpokládané náklady na stavbu činí 8 400 tis. Kč.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU DOLNÍ LIPOVÁ (PE110), LIPOVÁ-LÁZNĚ



4.1.3 ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY

Obec:	v působnosti VAK		
Odhadované náklady:	700 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.

4.1.4 PITNÁ VODA – OBNOVUJÍCÍ A NEOBNOVUJÍCÍ OPRAVY

Obec:	v působnosti VAK		
Odhadované náklady:	700 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.

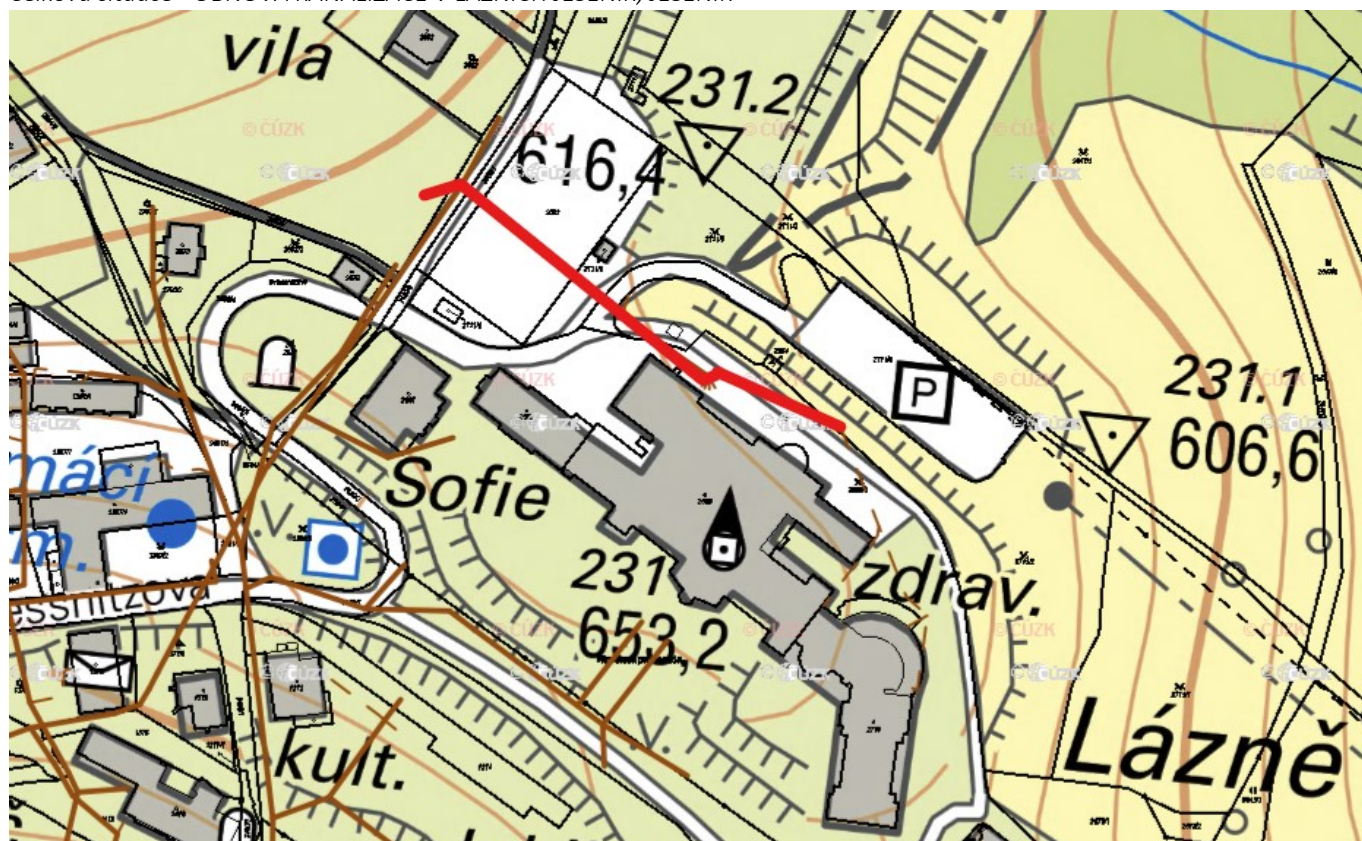
4.2 Opravy – kanalizace

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

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Priessnitzova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	4 000 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	BET DN500 103,5 m (1970) BET DN600 33,5 m (1970)
		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. Jedná se o obnovu stávajícího kanalizačního řádu z BET DN500 (103,5 m) a DN600 (33,5 m) z roku 1970 Celkové náklady na stavbu činí 3 882 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:	2 700 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

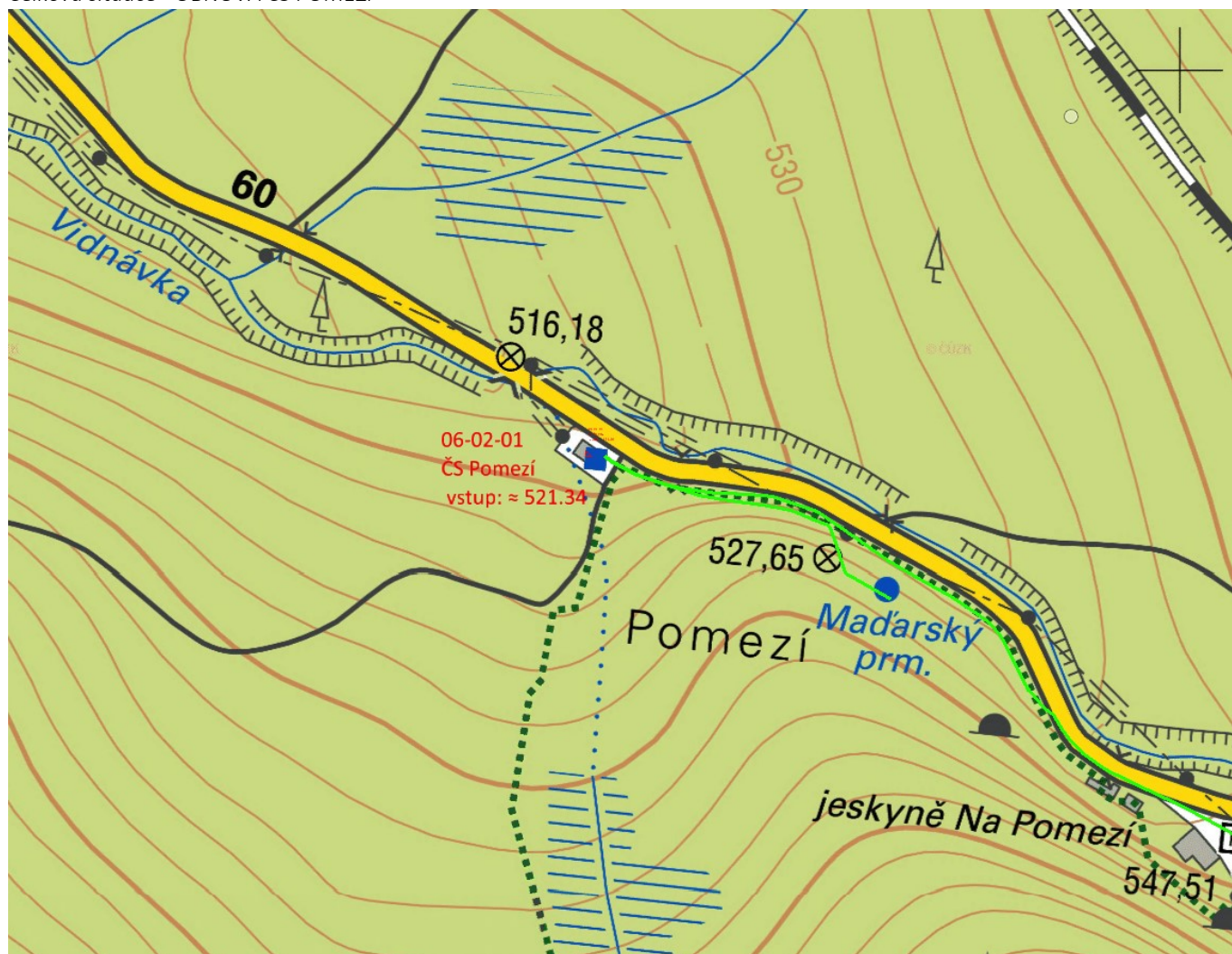
5.1 Projektové práce – vodovod

5.1.1 OBNOVA ČS POMEZÍ

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Vápenná
Ulice:		Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	20 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	původní ČS s nevyhovujícím technickým 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 2025. Celková cena PD činí 358 tis. Kč. Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.

Celková situace - OBNOVA ČS POMEZÍ

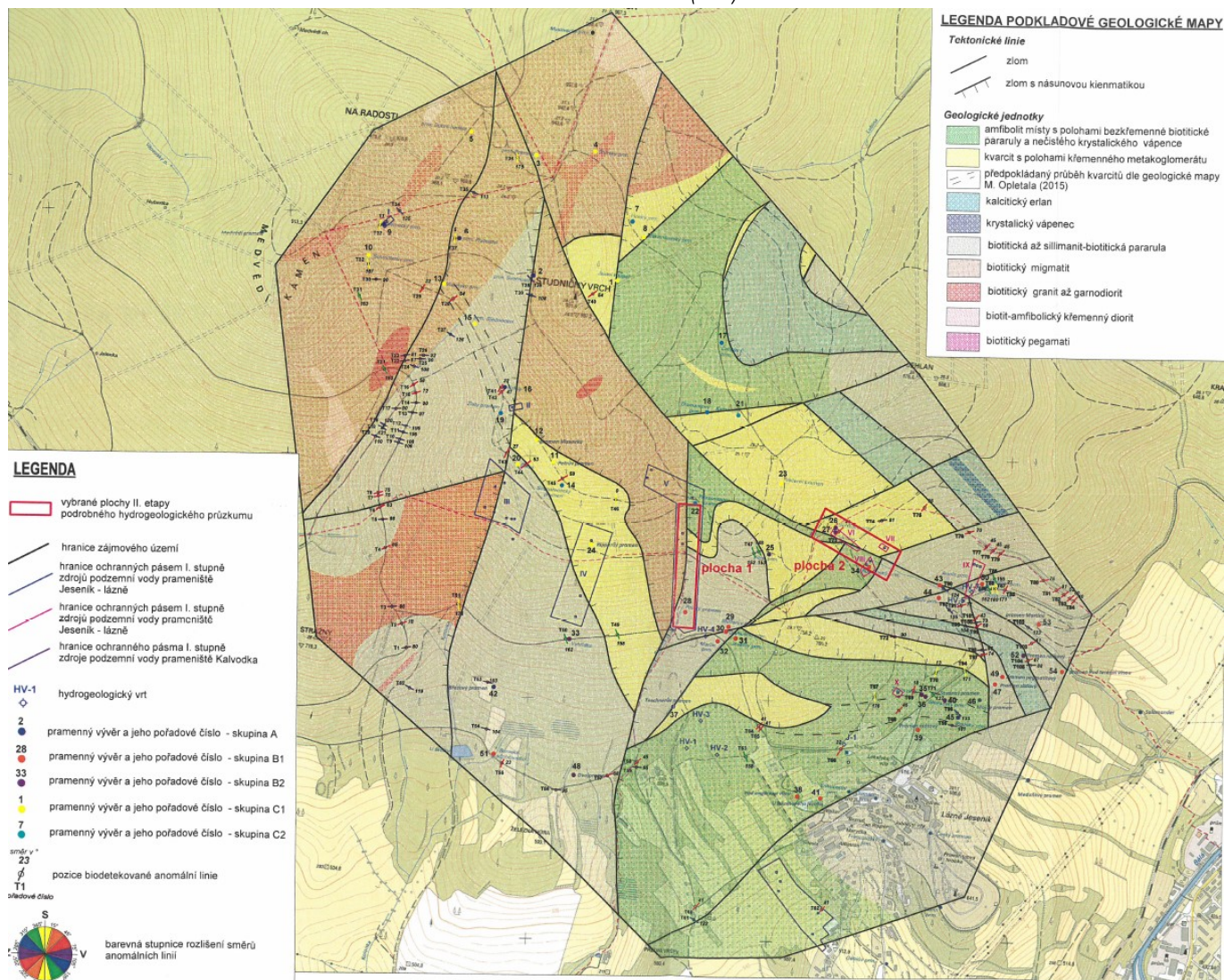


5.1.2 OBNOVA A ROZŠÍŘENÍ PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" (TES)

Obec:	Jeseník, Česká Ves, Lipová-lázně	Katastrální území:	Jeseník, Česká Ves, Dolní Lipová
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 SUCHO 2015.

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

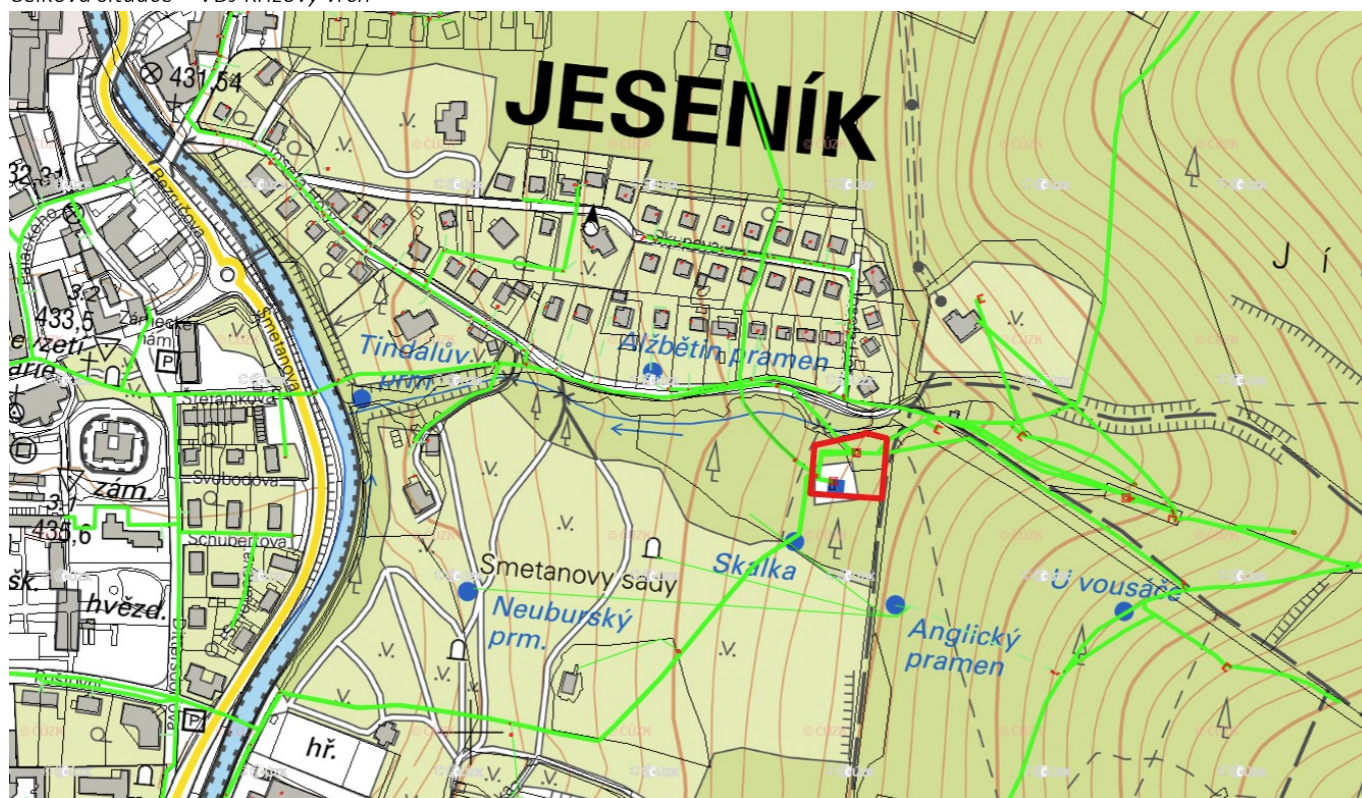


5.1.3 OBNOVA VDJ KŘÍŽOVÝ VRCH STARÝ A KŘÍŽOVÝ VRCH NOVÝ

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	610 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 akumulačních 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 akumulační 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 jejich komplexní obnovu. Podkladem návrhu obnovy technologické části VDJ bude TES Vodohospodářského dispečinku. PD bude dokončena v roce 2025. Celková cena PD činí 610 tis. Kč.

Celková situace – VDJ Křížový vrch

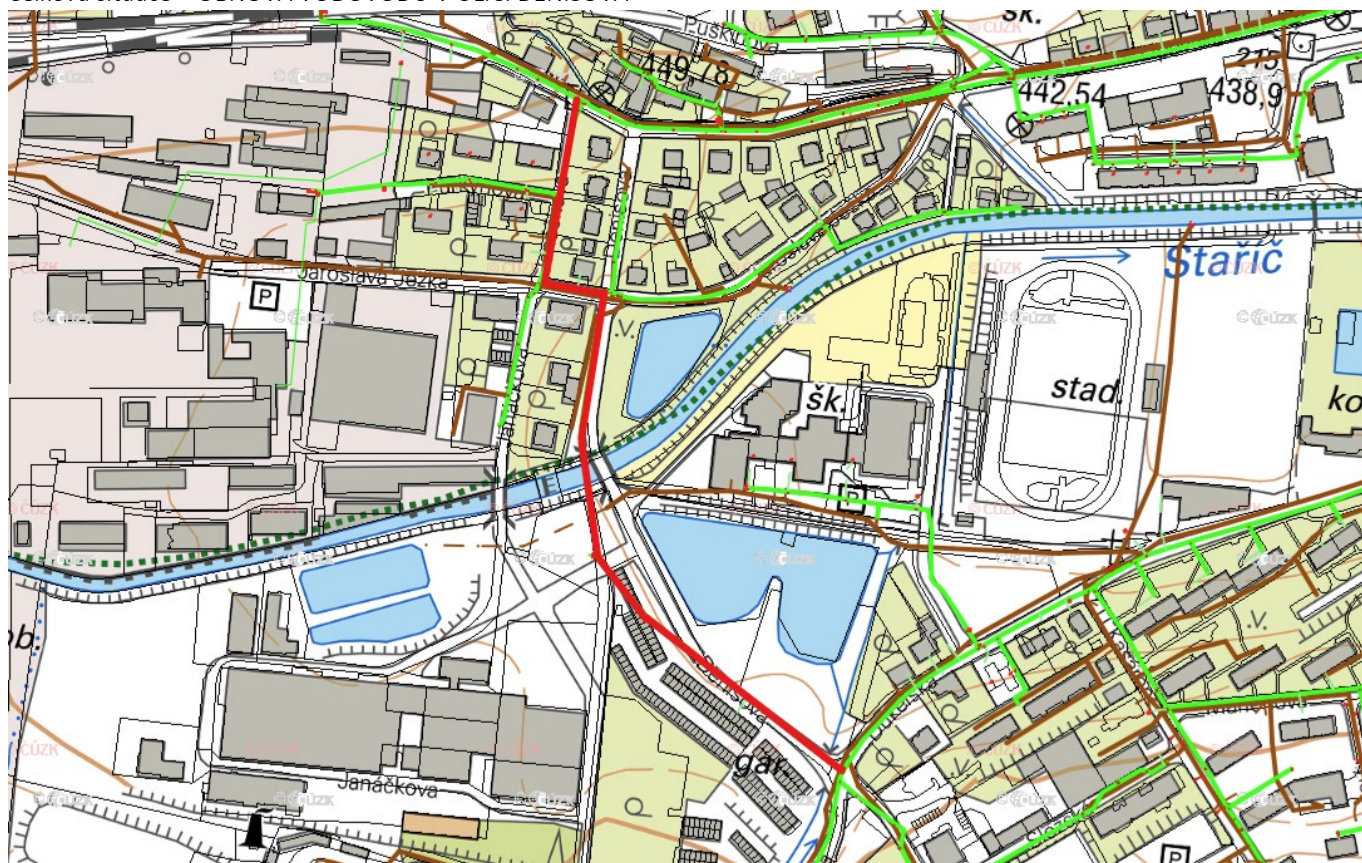


5.1.4 OBNOVA VODOVODU V ULICI DENISOVA - PROPOJENÍ TP KŘÍŽOVÝ VRCH A ČAPKA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Denisova, Jaroslava Ježka, Janáčkova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	320 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 2025. Celková cena PD činí 317 tis. Kč.

Celková situace – OBNOVA VODOVODU V ULICI DENISOVA

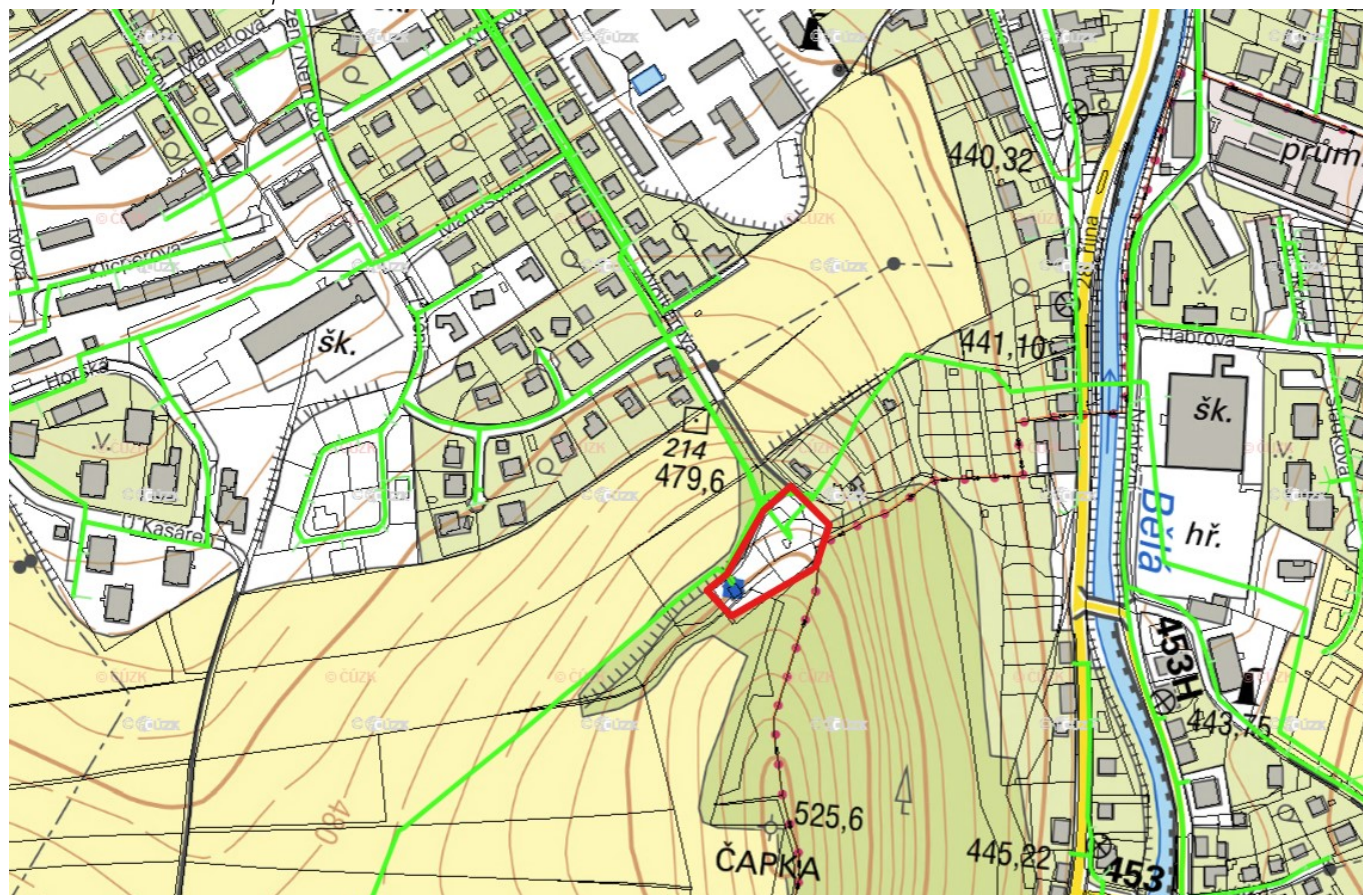


5.1.5 OBNOVA VDJ ČAPKA-NOVÝ/STARÝ (TES)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	-	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 akumulární komory o objemu 650 m³. VDJ Čapka (nový) byl uveden do provozu v roce 1984 a sestává se z jedné akumulární komory o objemu 1 000 m³. 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 2025. Celková cena TES činí 189 tis. Kč.

Celková situace – VDJ Čapka



5.1.6 OBNOVA VDJ ANENSKÉ ÚDOLÍ

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Dolní Lipová
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	310 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 2025. Celková cena PD činí 310 tis. Kč.

Celková situace – VDJ Anenské údolí

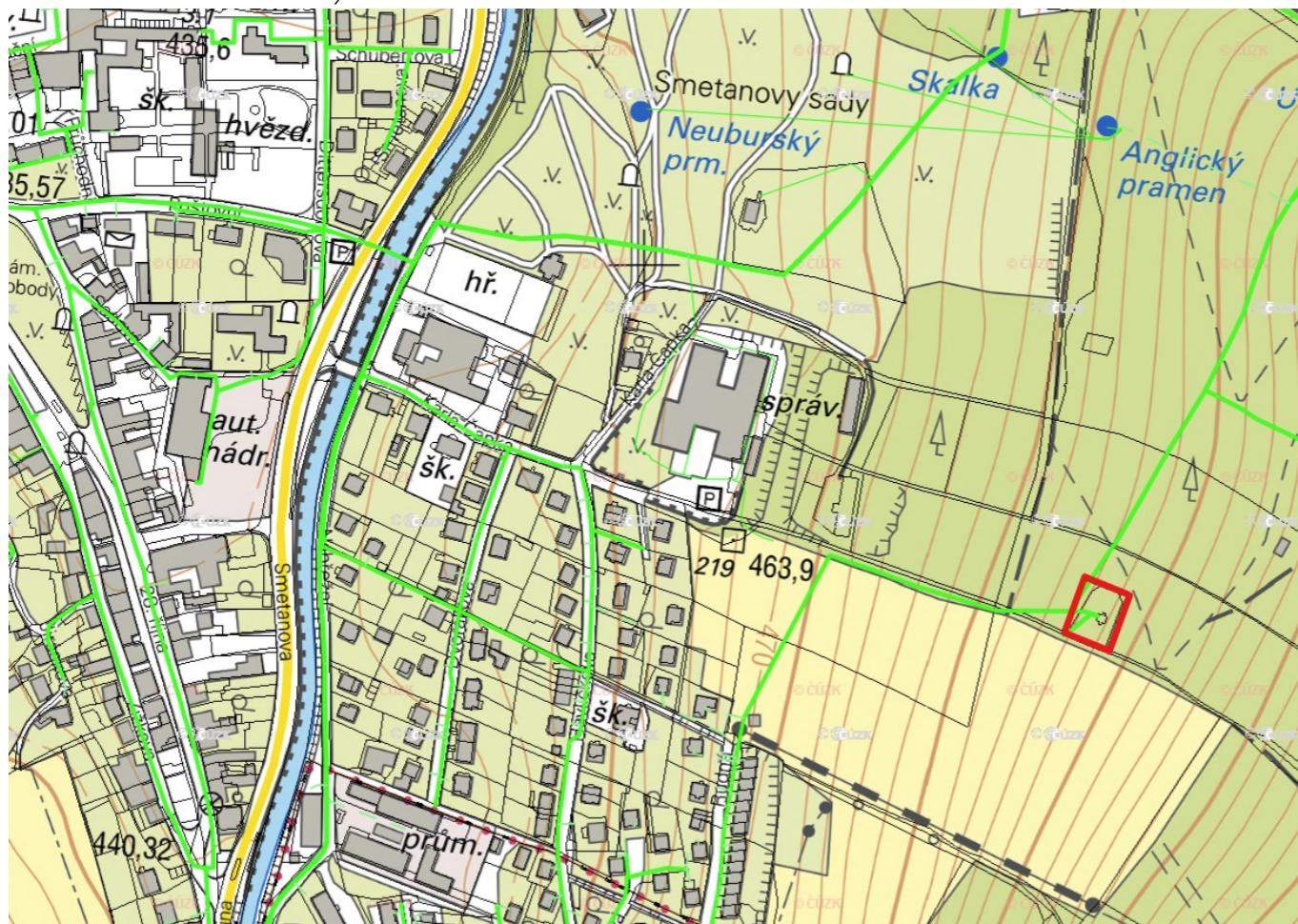


5.1.7 OBNOVA VDJ RD

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	280 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	komplexní obnova VDJ RD

Jedná se o PD pro obnovu stavební i technologické části 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 2025. Celková cena PD činí 277 tis. Kč.

Celková situace – VDJ Rudné doly

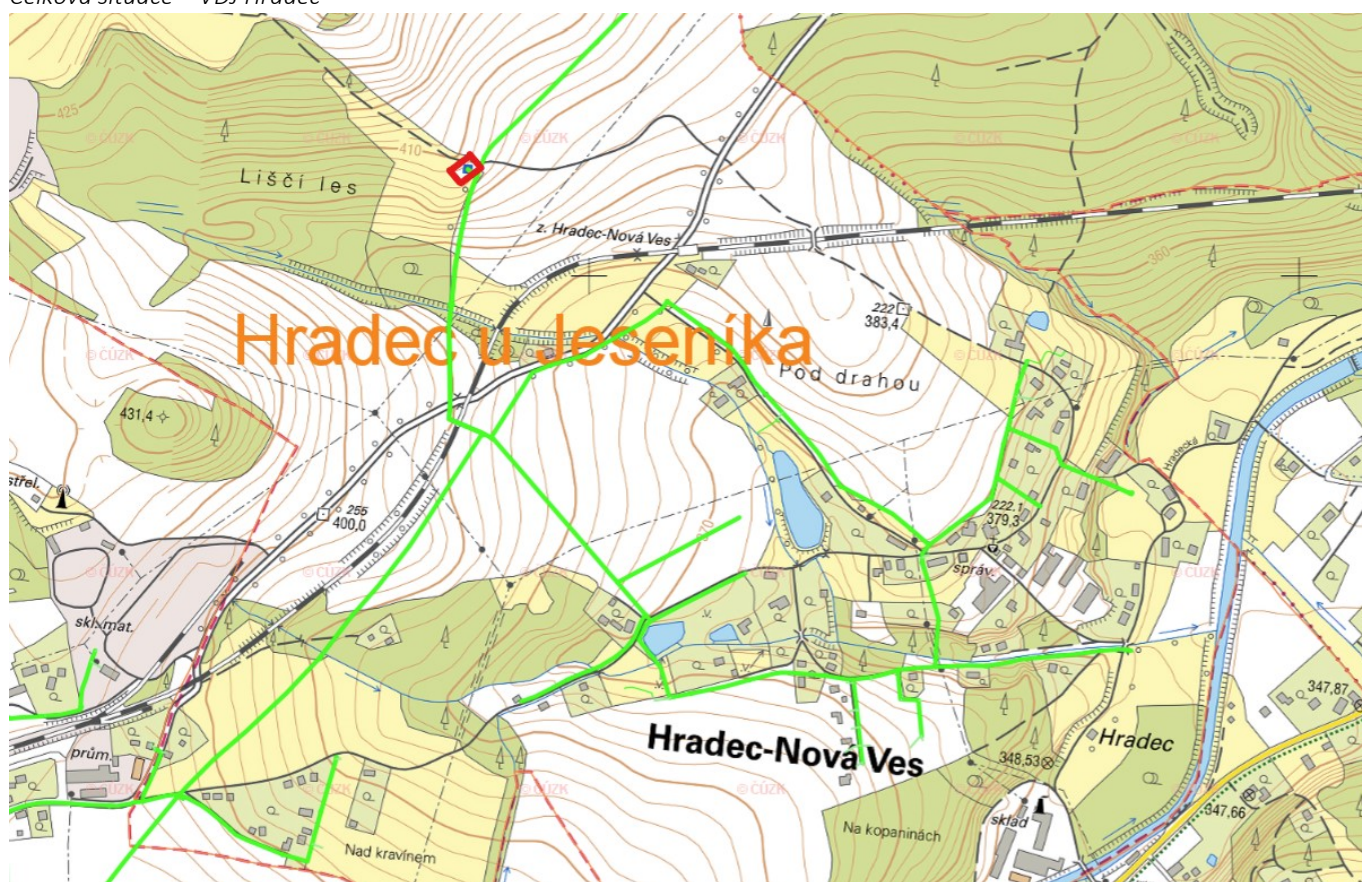


5.1.8 OBNOVA VDJ HRADEC

Obec:	Hradec-Nová Ves	Katastrální území:	Hradec u Jeseníka
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	310 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	komplexní obnova VDJ Hradec

Jedná se o PD pro obnovu stavební i technologické části VDJ. VDJ Hradec byl uveden do provozu v roce 1992 a sestává se ze dvou akumulčních komor o objemu 100 m³. VDJ je zásobován přiváděcím řadem z ÚV Adolfovice. VDJ Hradec zásobuje pitnou vodou obec Hradec-Nová Ves a je nutné řešit jeho komplexní obnovu. PD bude dokončena v roce 2025. Celková cena PD činí 306 tis. Kč.

Celková situace – VDJ Hradec

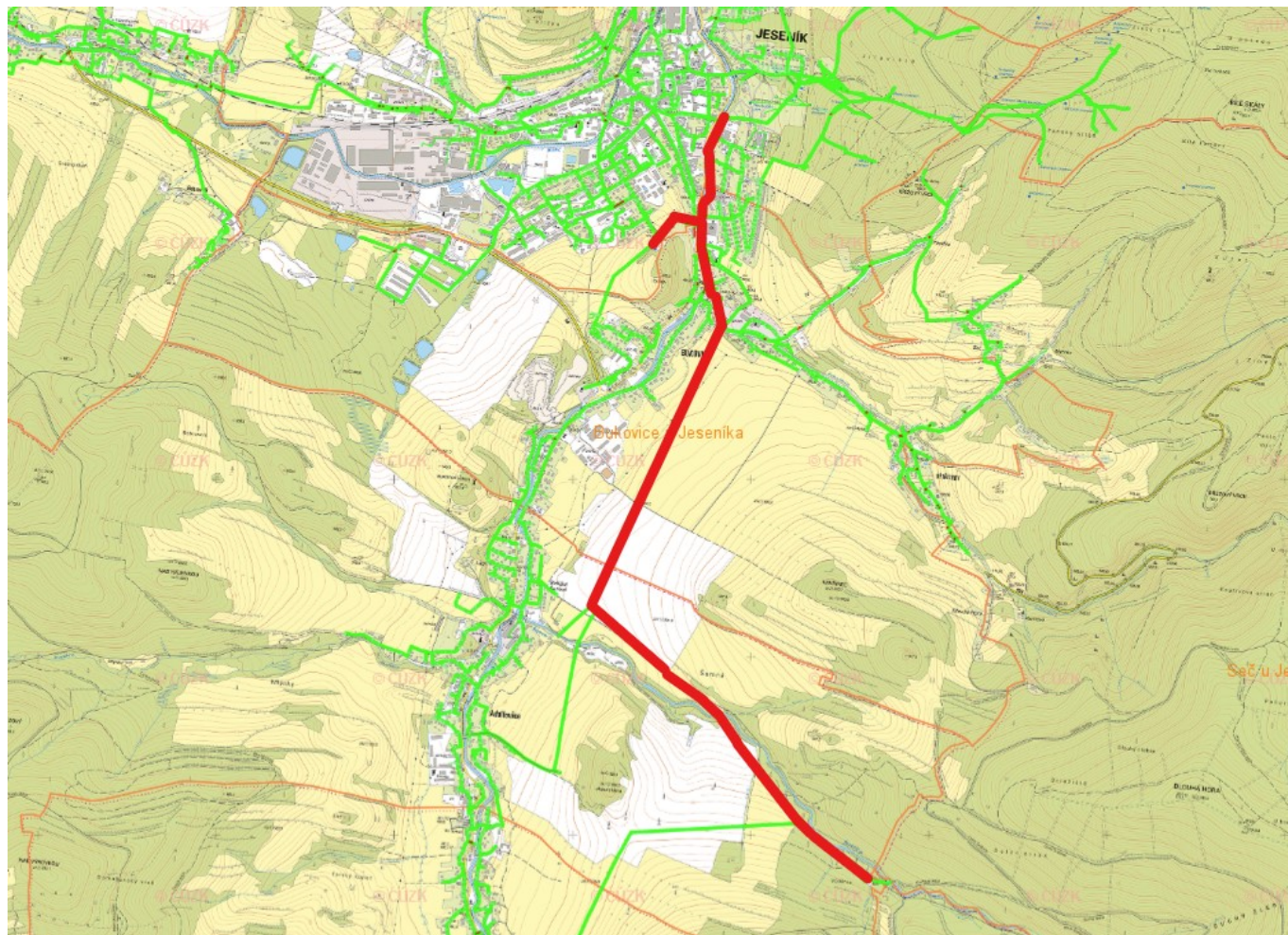


5.1.9 OBNOVA PŘÍVÁDĚČÍHO ŘADU ÚV ADOLFOVICE - VDJ JESENÍK (TES)

Obec:	společné	Katastrální území:	Adolfovice, Bukovice u Jeseníka, Jeseník
Ulice:	-	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	500 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	OC DN 80 - 259 m [1988] OC DN 150 - 632 m [1970] OC DN 200 - 368 m [1972] OC DN 250 - 632 m [1970] OC DN 275 - 1 684 m [1988] OC DN 300 - 2 580 m [1988]
		Technický popis: (návrh)	TLT DN 200, 250, 300

Jedná se o TES na obnovu vodovodního příváděčího řadu z ÚV Adolfovice do VDJ Jeseník (VDJ Čapka a VDJ Křížový vrch) a souběžných rozvodných vodovodních řadů. Jedná se o 259 m OC DN 80 z roku 1988, 632 m OC DN 150 z roku 1970, 368 m OC DN 200 z roku 1972, 632 m OC DN 250 z roku 1970, 1684 m OC DN 275 z roku 1988 a 2580 m OC DN 300 z roku 1988. PD bude dokončena v roce 2025. Předpokládaná cena TES činí 500 tis. Kč.

Celková situace – OBNOVA PŘÍVÁDĚČÍHO ŘADU ÚV ADOLFOVICE - VDJ JESENÍK



5.1.10 OBNOVA VDJ LÁZNĚ (LÁZEŇSKÝ)

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

Jedná se o PD pro obnovu stavební i technologické části VDJ. VDJ LÁZNĚ (LÁZEŇSKÝ) byl uveden do provozu v roce 1902 a sestává se ze dvou akumulčních komor o objemu 100 m³. VDJ je zásobován z prameniště "Jeseník-lázně". VDJ LÁZNĚ (LÁZEŇSKÝ) zásobuje pitnou vodou Priessnitzovy léčebné lázně a je nutné řešit jeho komplexní obnovu. PD bude dokončena v roce 2026. Předpokládaná cena PD činí 400 tis. Kč.

Celková situace – OBNOVA VDJ LÁZNĚ (LÁZEŇSKÝ)

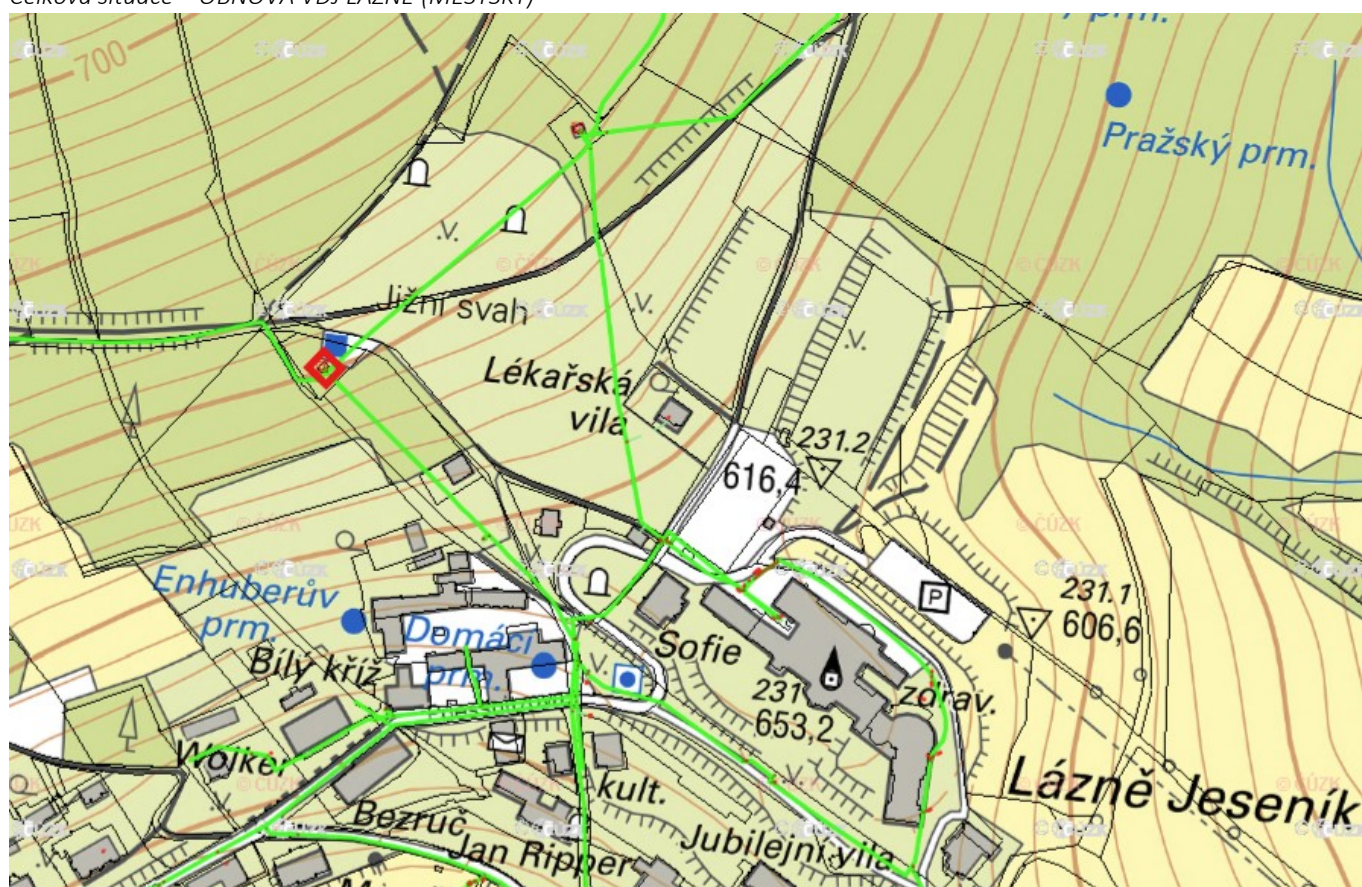


5.1.11 OBNOVA VDJ LÁZNĚ (MĚSTSKÝ)

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

Jedná se o PD pro obnovu stavební i technologické části VDJ. VDJ LÁZNĚ (MĚSTSKÝ) byl uveden do provozu v roce 1920 a sestává se ze dvou akumulčních komor o objemu 100 m³. VDJ je zásobován z prameniště "Jeseník-lázně". VDJ LÁZNĚ (MĚSTSKÝ) zásobuje pitnou vodou Lázně Jeseník a je nutné řešit jeho komplexní obnovu. PD bude dokončena v roce 2026. Předpokládaná cena PD činí 400 tis. Kč.

Celková situace – OBNOVA VDJ LÁZNĚ (MĚSTSKÝ)



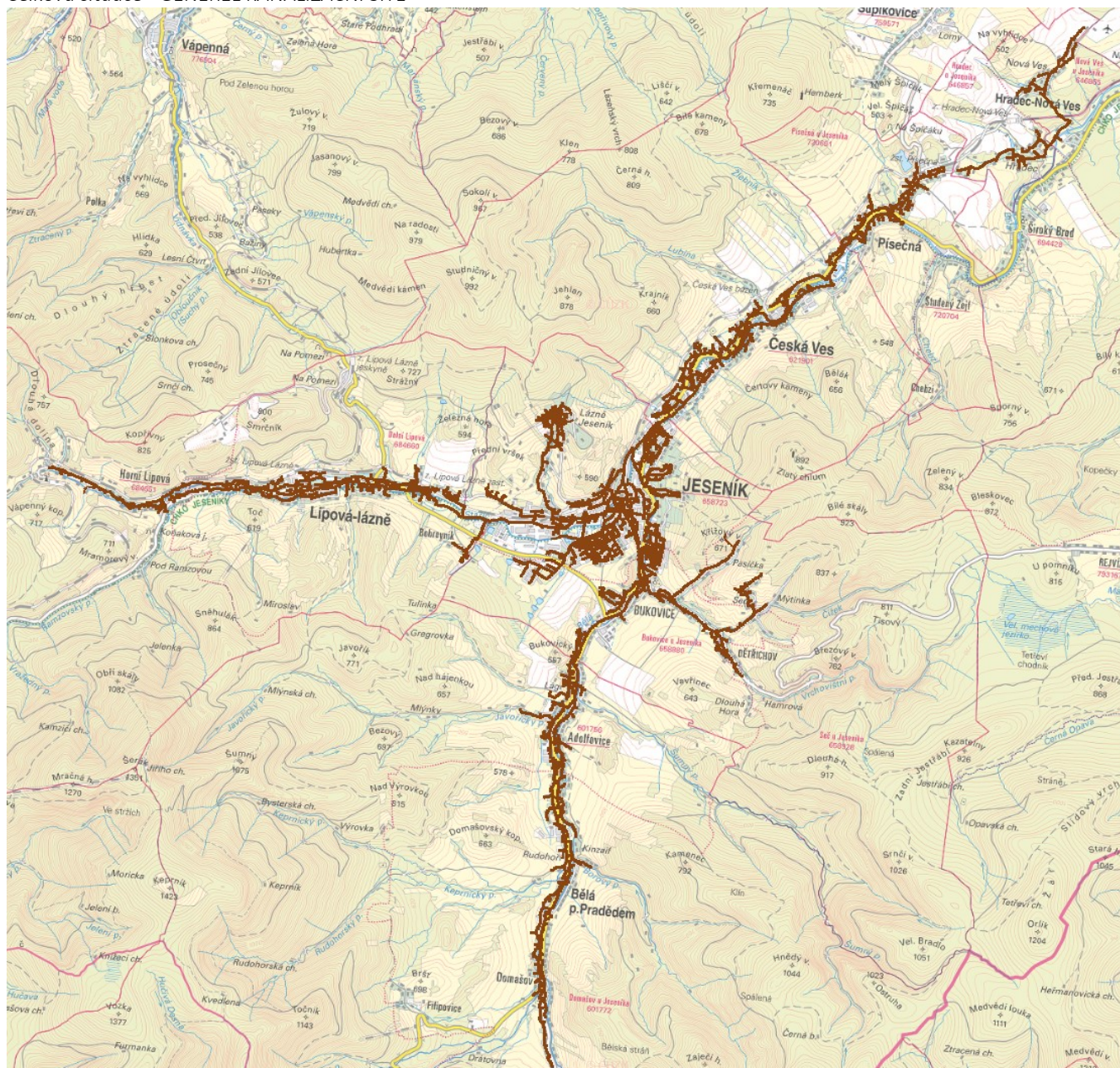
5.2 Projektové práce – kanalizace

5.2.1 GENEREL KANALIZAČNÍ SÍTĚ

Obec:	oblast působnosti VAK		
Odhadované náklady:	1 060 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 SÍTĚ

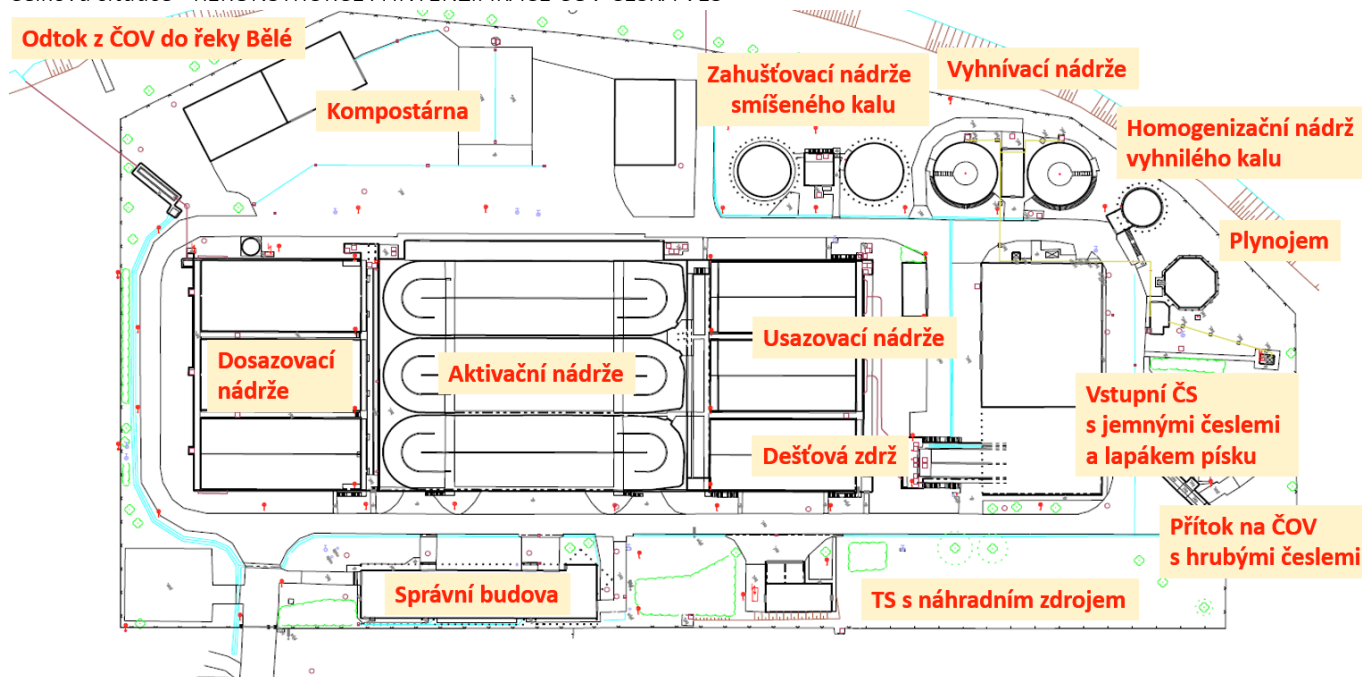


5.2.2 REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES (TES)

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	„areál ČOV Česká Ves“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	700 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	- 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 658 tis. Kč.

Celková situace - REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES



5.2.3 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 2026. 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					2025	
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	46,591%	38 000	
společné		2022 2032	A	17,043%	13 900	
Celkem					63,634%	51 900

7.1.2 Investice – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2025
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	3,678%	3 000
Celkem				3,678%	3 000

7.2 Opravy

7.2.1 Opravy – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2025
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	2,084%	1 700
Lipová-lázně	OBNOVA VODOVODU DOLNÍ LIPOVÁ (PE110), LIPOVÁ-LÁZNĚ	2011	A	3,801%	3 100
společné	ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	2021	A	0,858%	700
společné	ÚV ADOLFOVICE A VODNÍ ZDROJE	2021	N	0,123%	100
různé	PITNÁ VODA (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	2011 2031	A	0,858%	700
různé	PITNÁ VODA	2011 2031	N	3,678%	3 000
Celkem				11,403%	9 300

7.2.2 Opravy – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2025
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	4,904%	4 000
společné	ČOV ČESKÁ VES (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	3021	A	3,065%	2 500
společné	ČOV ČESKÁ VES	3021		1,226%	1 000
různé	ODKANALIZOVANÁ VODA (OBNOVUJÍCÍ OPRAVY)	3011 3033	A	3,310%	2 700
různé	ODKANALIZOVANÁ VODA	3011 3033		1,226%	1 000
Celkem				13,732%	11 200

7.3 Projekce

7.3.1 Projekce – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2025
Projektové práce - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
společné	OBNOVA ČS POMEZÍ	2034	A	0,025%	20
Jeseník	OBNOVA A ROZŠÍŘENÍ PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" (TES) (Projekt SUCHO 2015)	2022	A	0,123%	100
Jeseník	OBNOVA VDJ KŘÍŽOVÝ VRCH STARÝ A KŘÍŽOVÝ VRCH NOVÝ	2032	A	0,748%	610
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI DENISOVA - PROPOJENÍ TP KŘÍŽOVÝ VRCH A ČAPKA, JESENÍK	2012	A	0,392%	320
Jeseník	OBNOVA VDJ ČAPKA-NOVÝ/STARÝ (TES)	2032	A	0,245%	200
Lipová-lázně	OBNOVA VDJ ANENSKÉ ÚDOLÍ	2032	A	0,380%	310
Jeseník	OBNOVA VDJ RD	2032	A	0,343%	280
Hradec-Nová Ves	OBNOVA VDJ HRADEC	2032	A	0,380%	310
společné	OBNOVA PŘÍVÁDĚCÍHO ŘADU ÚV ADOLFOVICE - VDJ JESENÍK (TES)	2012	A	0,613%	500
Jeseník	OBNOVA VDJ LÁZNĚ (LÁZEŇSKÝ)	2032	A	0,368%	300
Jeseník	OBNOVA VDJ LÁZNĚ (MĚSTSKÝ)	2032	A	0,368%	300
Celkem				3,985%	3 250

7.3.2 Projekce – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2025
Projektové práce - kanalizace					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
společné	GENEREL KANALIZAČNÍ SÍŤ	3012	A	1,300%	1 060
společné	REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE ČOV ČESKÁ VES (TES)	3022	A	0,858%	700
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK	3012	A	0,613%	500
Celkem				2,771%	2 260

7.4 Monitoring, pasportizace, věcná břemena

Plán investic, oprav a projektových prací		2025	
Monitoring, pasportizace, věcná břemena			
Umístění (obec)	Název akce	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
různé	KAMEROVÝ MONITORING	0,368%	300
různé	PASPORTIZACE A GEODETICKÁ ZAMĚŘENÍ	0,245%	200
různé	VĚCNÁ BŘEMENA	0,184%	150
Celkem		0,797%	650

7.5 Souhrny

7.5.1 Souhrny dle členění plánu

Plán investic, oprav a projektových prací		2025
Souhrny dle členění plánu		
	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Investice - vodovod	63,634%	51 900
Investice - kanalizace	3,678%	3 000
Celkem investice	67,312%	54 900
Opravy - vodovod	11,403%	9 300
Opravy - kanalizace	13,732%	11 200
Celkem opravy	25,135%	20 500
Projektové práce - vodovod	3,985%	3 250
Projektové práce - kanalizace	2,771%	2 260
Celkem projektové práce	6,756%	5 510
Monitoring, pasportizace, věcná břemena	0,797%	650
CELKEM	100%	81 560
CELKEM INVESTIČNÍ NÁKLADY NA OBNOVU INFRASTRUKTURY	46%	37 810

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

Plán investic, oprav a projektových prací		2025
Podíly jednotlivých akcionářů (bez Sdružení měst a obcí Jesenicka) s vyčleněním položek společných a různých		
	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	10,189%	8 310
Lipová-lázně	4,181%	3 410
Česká Ves	0,000%	0
Písečná	0,000%	0
Bělá pod Pradědem	0,000%	0
Hradec-Nová Ves	0,380%	310
společné *	75,380%	61 480
různé **	9,870%	8 050
CELKEM	100%	81 560

* 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				2025
Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné rozdělení dle poměru akcií (2023)				
Akcionář	Počet akcií (ks)	Počet akcií poměr v %	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	13 372	62,2301%	63,2400%	51 579
Lipová-lázně	2 662	12,3883%	14,7420%	12 024
Česká Ves	2 060	9,5867%	8,1727%	6 666
Písečná	1 673	7,7857%	6,6374%	5 413
Bělá pod Pradědem	1 329	6,1848%	5,2726%	4 300
Hradec-Nová Ves	390	1,8150%	1,9273%	1 572
Sdružení měst a obcí Jesenicka	2	0,0093%	0,0079%	6
CELKEM	21 488	100%	100%	81 560

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				2025
Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné rozdělení dle výnosů za vodné a stočné (2023)				
Akcionář	Výnosy za vodné a stočné Kč	Výnosy za vodné a stočné poměr v %	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	56 590 678,56	68,3721%	68,4761%	55 849
Lipová-lázně	9 751 105,47	11,7812%	14,2244%	11 601
Česká Ves	8 339 338,67	10,0755%	8,5894%	7 005
Písečná	2 305 386,76	2,7853%	2,3745%	1 937
Bělá pod Pradědem	4 699 926,01	5,6784%	4,8408%	3 948
Hradec-Nová Ves	1 082 199,36	1,3075%	1,4947%	1 219
Sdružení měst a obcí Jesenicka	0,00	0,0000%	0,0000%	0
CELKEM	82 768 634,83	100%	100%	81 560

8 ZÁVĚR

Ceny uvedené v PIOPP jsou uvedeny bez DPH. **Celkový objem finančních prostředků PIOPP pro rok 2025 činí 81 560 tis. Kč, přičemž investice z tohoto celkového objemu představují 54 900 tis. Kč a reflektují naši snahu o rozvoj a obnovu VHI. Opravy, které zajišťují neustálý provoz a spolehlivost naší infrastruktury, si vyžádají 20 500 tis. Kč. Pro projektové práce, které zajišťují budoucí obnovu a rozvoj VHI, je alokováno 5 510 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 2025 dosahují 37 810 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