

PLÁN INVESTIC, OPRAV A PROJEKTOVÝCH PRACÍ PRO ROK 2020

(AKTUALIZACE Č. 1 – ČERVENEC 2020)



Zpracoval: **Robert Černý**
technický ředitel

Spolupráce: **Bc. Alena Rábová a kolektiv PTÚ**

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

Schválil: **představenstvo společnosti**

Datum: **červenec 2020**

OBSAH

1	ÚVOD	- 7 -
1.1	Účel zpracování plánu / aktualizace č. 1	- 7 -
1.2	Plán financování obnovy VHI	- 7 -
1.2.1	Definice obnovy dle Zákona o vodovodech a kanalizacích	- 7 -
1.3	Střednědobé plány investic, oprav a projektových prací	- 7 -
1.4	Roční plány investic, oprav a projektových prací	- 7 -
1.5	Členění plánu investic, oprav a projektových prací	- 8 -
1.5.1	Investice	- 8 -
1.5.2	Opravy	- 8 -
1.5.3	Projektové práce	- 8 -
1.5.4	Monitoring, pasportizace a věcná břemena	- 8 -
1.5.5	Souhrny	- 8 -
2	ROZSAH MAJETKU A OBLAST PROVOZOVÁNÍ	- 9 -
3	INVESTICE	- 14 -
3.1	Investice – vodovod	- 14 -
3.1.1	VODOVOD A KANALIZACE JESENÍK, BUKOVICE – PASÍČKA (aktualizace č. 1)	- 14 -
3.1.2	HORNÍ LIPOVÁ – POSILUJÍCÍ ZDROJ VODY – POLOPROVOZNÍ ČERPACÍ ZKOUŠKA	- 15 -
3.1.3	REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE (aktualizace č. 1)	- 16 -
3.1.4	PRODLOUŽENÍ VODOVODU KE st.p.č. 114/1, 114/3, 362 a p.č. 524/4, PÍSEČNÁ (aktualizace č. 1)	- 17 -
3.2	Investice – kanalizace	- 18 -
3.2.1	VODOVOD A KANALIZACE JESENÍK, BUKOVICE – PASÍČKA (aktualizace č. 1)	- 18 -
3.2.2	ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE POD SNĚŽNOU STRÁNÍ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (aktualizace č. 1)	- 19 -
4	OPRAVY	- 20 -
4.1	Opravy - vodovod	- 20 -
4.1.1	OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK	- 20 -
4.1.2	OBNOVA VODOVODU V ULICI PURKYŇOVA, JESENÍK	- 21 -
4.1.3	OBNOVA VODOVODU V ULICI PUŠKINOVA, JESENÍK (aktualizace č. 1)	- 22 -
4.1.4	ÚV ADOLFOVICE - OPRAVY	- 23 -
4.1.5	PITNÁ VODA	- 23 -
4.1.6	NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDĚCÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE – BIOLOGICKÝ PRŮZKUM (aktualizace č. 1)	- 24 -
4.2	Opravy – kanalizace	- 25 -
4.2.1	OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK	- 25 -
4.2.2	OBNOVA KANALIZACE V ULICI TICHÁ, ČESKÁ VES – I. ETAPA (aktualizace č. 1)	- 26 -
4.2.3	ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ZAHUŠŤOVACÍ NÁDRŽE	- 27 -
4.2.4	ČOV ČESKÁ VES – OPRAVY	- 28 -
4.2.5	ODKANALIZOVANÁ VODA	- 28 -
5	PROJEKTOVÉ PRÁCE	- 29 -
5.1	Projektové práce – vodovod	- 29 -
5.1.1	OBNOVA VODOVODU V ULICI PRIESSNITZOVA, JESENÍK (DSP)	- 29 -
5.1.2	OBNOVA VODOVODU V ULICI ZLATÁ STEZKA, JESENÍK (DSP)	- 30 -
5.1.3	HORNÍ LIPOVÁ – POSILUJÍCÍ ZDROJ VODY – NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ VHI (TES)	- 31 -

5.1.4	PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "V ÚDOLÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)	- 32 -
5.1.5	PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)	- 33 -
5.1.6	OBNOVA VODOVODU V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK (DSP)	- 34 -
5.1.7	OBNOVA VODOVODU, NÁMĚSTÍ HRDINŮ, JESENÍK (DSP)	- 35 -
5.1.8	PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "KŘÍŽOVÝ VRCH" (aktualizace č. 1)	- 36 -
5.1.9	HYDRAULICKÝ MODEL VODOVODNÍ SÍTĚ (aktualizace č. 1)	- 37 -
5.1.10	PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – II. ETAPA	- 38 -
5.1.11	PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – OPATŘENÍ PRO ZADRŽOVÁNÍ VODY V KRAJINĚ – I. ETAPA (DSP)	- 39 -
5.1.12	VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES)	- 40 -
5.1.13	OBNOVA VODOVODU V ULICÍCH ERBENOVA A SLÁDKOVA, JESENÍK (DSP) (aktualizace č. 1)	- 41 -
5.2	Projektové práce – kanalizace	- 42 -
5.2.1	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (TES)	- 42 -
5.2.2	PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "V ÚDOLÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)	- 43 -
5.2.3	PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)	- 44 -
5.2.4	OBNOVA KANALIZACE V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK (DPS)	- 45 -
5.2.5	ŘEŠENÍ NAKLÁDÁNÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY PO ROCE 2019 (TES)	- 46 -
6	MONITORING, PASPORTIZACE, VĚCNÁ BŘEMENA	- 46 -
6.1	KAMEROVÝ MONITORING	- 46 -
6.2	PASPORTIZACE	- 46 -
6.3	VĚCNÁ BŘEMENA	- 46 -
7	TABULKOVÁ ČÁST	- 47 -
7.1	Investice	- 48 -
7.1.1	Investice – vodovod	- 48 -
7.1.2	Investice – kanalizace	- 49 -
7.2	Opravy	- 50 -
7.2.1	Opravy – vodovod	- 50 -
7.2.2	Opravy – kanalizace	- 51 -
7.3	Projekce	- 52 -
7.3.1	Projekce – vodovod	- 52 -
7.3.2	Projekce – kanalizace	- 53 -
7.4	Monitoring, pasportizace, věcná břemena	- 54 -
7.5	Souhrny	- 55 -
7.5.1	Souhrny dle členění plánu	- 55 -
7.5.2	Podíly jednotlivých akcionářů s vyčleněním položek společných a různých	- 56 -
7.5.3	Podíly jednotlivých akcionářů - rozdělení dle poměru akcií	- 57 -
7.5.4	Podíly jednotlivých akcionářů - rozdělení dle výnosů za vodné a stočné	- 58 -
8	ZÁVĚR (aktualizace č. 1)	- 59 -

Vlastník a provozovatel vodovodu a kanalizace

Obchodní jméno: **Vak - Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.**
Sídlo: Tyršova 248, Jeseník, PSČ 790 01
Identifikační číslo: 65138066
DIČ: CZ65138066
Právní forma: akciová společnost
Den zápisu do OR: 12. února 1996

Aktualizace č. 1 Plánu investic, oprav a projektových prací pro rok 2020 byla schválena představenstvem společnosti dne:

24. 7. 2020

.....
datum



.....
razítko

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, connected strokes, positioned above a horizontal dotted line.

.....
podpis

1 ÚVOD

1.1 Účel zpracování plánu / aktualizace č. 1

Důvodem aktualizace č. 1 Plánu investic, oprav a projektových prací pro rok 2020 je úprava položek plánu dle skutečného vývoje v daném roce, doplnění nových položek, případně vyřazení položek, které v daném roce nebudou realizovány tak, aby aktualizovaný plán maximálně odpovídal předpokládanému průběhu plnění daného roku.

Plán investic, oprav a projektových prací pro rok 2020 (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 180 km vodovodů a 130 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 aktualizace č. 1 PIOPP je střednědobý Plán investic, oprav a projektových prací 2020-2025 schválený dne 30. 6. 2020 valnou hromadou společnosti. Aktualizace č. 1 PIOPP dále vychází z aktuálních informací k VHI, ze zpracovaných průzkumů, získaných poznatků při provozování VHI v minulých obdobích a z požadavků technických a provozních pracovníků. Dalším podkladem, a to zejména pro položku oprav, jsou technické ukazatele jednotlivých komponentů VHI.

1.2 Plán financování obnovy VHI

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

1.2.1 Definice obnovy dle Zákona o vodovodech a kanalizacích

§ 2 - Vymezení základních pojmů, odst. 9

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

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

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

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

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

1.3 Střednědobé plány investic, oprav a projektových prací

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

1.4 Roční plány investic, oprav a projektových prací

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

plánu investic, oprav a projektových prací jsou jednotlivé položky plánu popsány a případně doplněny situačním výkresem. **Na základě ročních plánů investic, oprav a projektových prací jsou následně jednotlivé položky plánu realizovány.**

1.5 Členění plánu investic, oprav a projektových prací

1.5.1 Investice

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

1.5.2 Opravy

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

1.5.3 Projektové práce

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

1.5.4 Monitoring, pasportizace a věcná břemena

1.5.4.1 Monitoring kanalizace

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

1.5.4.2 Pasportizace

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

1.5.4.3 Věcná břemena

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

1.5.5 Souhrny

V závěru tabulkové části jsou uvedeny jednotlivé souhrny plánu.

1.5.5.1 Souhrny dle členění plánu

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

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

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

1.5.5.3 Souhrny dle poměru akcií se započtenými položkami společné a různé

Souhrny jsou provedeny za daný rok dle akcionářů se započtenými položkami společné a různé, a to na základě procentuálního poměru akcionářů v roce 2018.

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 2018.

2 ROZSAH MAJETKU A OBLAST PROVOZOVÁNÍ

VAK vlastní a provozuje (vybrané údaje majetkové evidence za rok 2018) celkem pět vodních zdrojů (včetně jedné ÚV), jednu ČOV a vodovody a kanalizace v celkové délce 308,70 km (vodovod - 180,02 km; kanalizace 128,68 km) v celkové reprodukční ceně 1,730690 mld. Kč.

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

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

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

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



VODOVODY (a)			
ID	Identifikační číslo majetkové evidence	Typ	Název
1	7102-646865-65138066-1/1	Příváděcí řad	VS 01 - Skupinový vodovod Jeseník - Mikulovice, PŘ
2	7102-658723-65138066-1/3	Rozvodná vodovodní síť	VS 01 - RVS - obec Jeseník
3	7102-621901-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 01 - RVS - obec Česká Ves
4	7102-720691-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 01 - RVS - obec Písečná
5	7102-646857-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 01 - RVS - obec Hradec-Nová ves
6	7102-658723-65138066-1/1	Příváděcí řad	VS 03 - Sam. vod. Jeseník-lázně, Kalvodova, PŘ
7	7102-658723-65138066-1/2	Rozvodná vodovodní síť	VS 03 - RVS - obec Jeseník
8	7102-684660-65138066-1/2	Příváděcí řad	VS 06 - Místní vodovod Lipová-lázně, PŘ
9	7102-684660-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 06 - RVS - obec Lipová-lázně
10	7102-601772-65138066-1/1	Rozvodná vodovodní síť	VS 07 - RVS - obec Bělá pod Pradědem
11	7102-601772-65138066-1/2	Příváděcí řad	VS 07 - Samostatný vodovod Bělá p/P, PŘ

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

VODOVODY (b)					
Příslušnost vodovodního řadu k systému vodovodu	Vodovodní zdroj (typ)	Vodovodní řady, celková délka (km)	Vodovodní přípojky, počet	Počet obyvatel připojených na vodovod	Pořizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	24,21			82 799
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	48,73	1852	10 289	240 310
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	15,78	468	2 122	39 769
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	12,33	196	877	32 051
Skupinový	Směs podzemní a povrchové	7,33	125	319	24 708
Samostatný	Podzemní	6,79			22 761
Samostatný	Podzemní	8,29	213	1 491	41 976
Místní	Podzemní	1,23			8 267
Místní	Podzemní	30,61	605	2 212	96 243
Místní	Podzemní	24,30	243	765	64 795
Samostatný	Podzemní	0,42			850
		180,02	3 702	18 075	654 529

KANALIZACE (b)					
Příslušnost kanalizační stoky k systému kanalizace	Vypouštění odpadních vod nebo napojení na ČOV	Kanalizační stoky, celková délka (km)	Kanalizační přípojky, počet	Počet obyvatel připojených na kanalizaci	Pořizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	51,64	1 809	11 241	363 247
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	22,18	739	2 214	111 695
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	21,54	573	1 701	91 824
Skupinový	Napojení stokové sítě na ČOV ve stejném k.ú.	17,02	581	2 314	110 766
Samostatný	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	9,39	96	238	39 227
Samostatný	Napojení stokové sítě na ČOV v jiném k.ú.	6,91	144	326	28 535
		128,68	3 942	18 034	745 294

CELKEM ZA VODOVODY A KANALIZACE		308,70	7 644		1 399 823
--	--	---------------	--------------	--	------------------

ÚPRAVNA VODY A VODNÍ ZDROJE (a)

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

ČOV (a)

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

ÚPRAVNA VODY A VODNÍ ZDROJE (b)

Příslušnost vodního zdroje k systému vodovodu	Vodní zdroj (typ)	Identifikační číslo odběru (podzemní / povrchové) vody	Kategorie surové vody (§22 vyhlášky)	Počet zásobovaných obyvatel	Pořizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
Skupinový	Vodní tok	613013	A2	9 920	64 657
Skupinový	Podzemní voda	611139	A1	3 267	5 100
Samostatný	Podzemní voda	611136	A1	1 491	5 100
Místní	Podzemní voda	611180	A1	2 272	850
Samostatný	Podzemní voda	612363	A1	1 326	158
					75 865

ČOV (b)

Příslušnost ČOV k systému kanalizace	Vypouštění vyčištěných odpadních vod do vodního recipientu, název	Identifikační číslo vypouštění odpadních vod	Počet obyvatel připojených na ČOV	Pořizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (tis. Kč)
Skupinový	Bělá	617554	17 741	255 002
			17 741	255 002

CELKEM ZA OBJEKTY VODOVODU A KANALIZACE**330 867****CELKOVÁ CENA VHI****1 730 690**

3 INVESTICE

3.1 Investice – vodovod

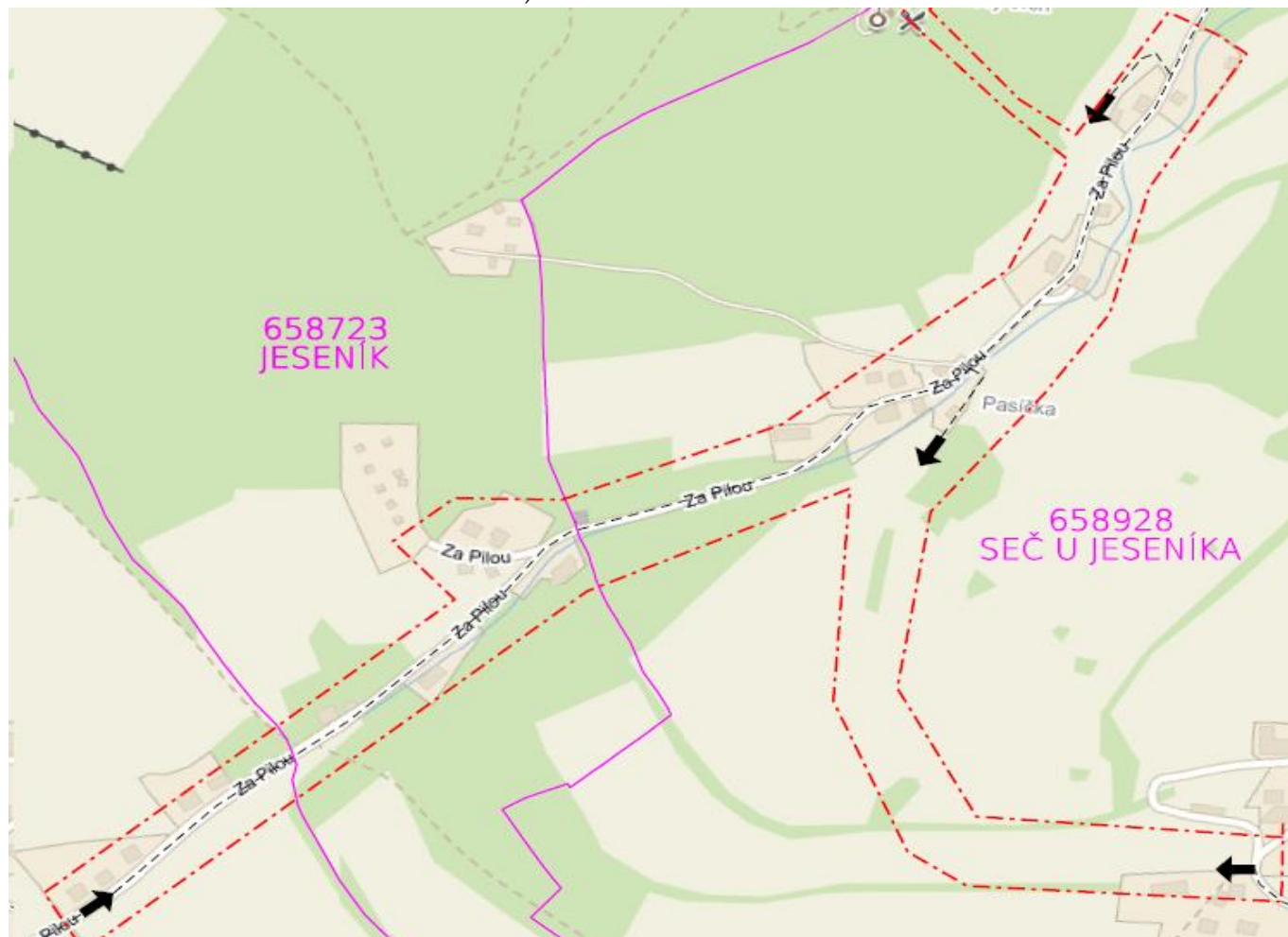
3.1.1 VODOVOD A KANALIZACE JESENÍK, BUKOVICE – PASÍČKA (aktualizace č. 1)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník Bukovice u Jeseníka Seč u Jeseníka
Ulice:	Za Pilou	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	6 200 tis. Kč 2 540 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nově budovaný vodovod v délce 2 376 m vodovodní řady - PE d 90 – 1 685 m vodovodní řady - PE d 63 – 691 m vodovodní přípojky – PE d 32 – 133 m

Jedná se o stavbu ve městě Jeseník, v místní části Dětrichov – Pasíčka. Je zde navržen nový vodovodní řad a nová kanalizační stoka, včetně odbočení, která budou vyvedena mimo místní asfaltovou komunikaci. U objektů situovaných za vodním tokem budou odbočení vyvedena až za vodní tok. V řešené lokalitě jsou v současné době nemovitosti zásobovány z místních studní. Bude provedeno celkem 2 376 m vodovodu a 133 m vodovodních přípojek. Souběžně se stavbou vodovodu bude řešena také stavba kanalizace. Stavba bude dokončena v roce 2021.

Aktualizace č. 1 – Předpokládané zahájení stavby je v 9/2020. Převážná část stavby byla přesunuta do roku 2021.

Celková situace - VODOVOD A KANALIZACE JESENÍK, BUKOVICE - PASÍČKA



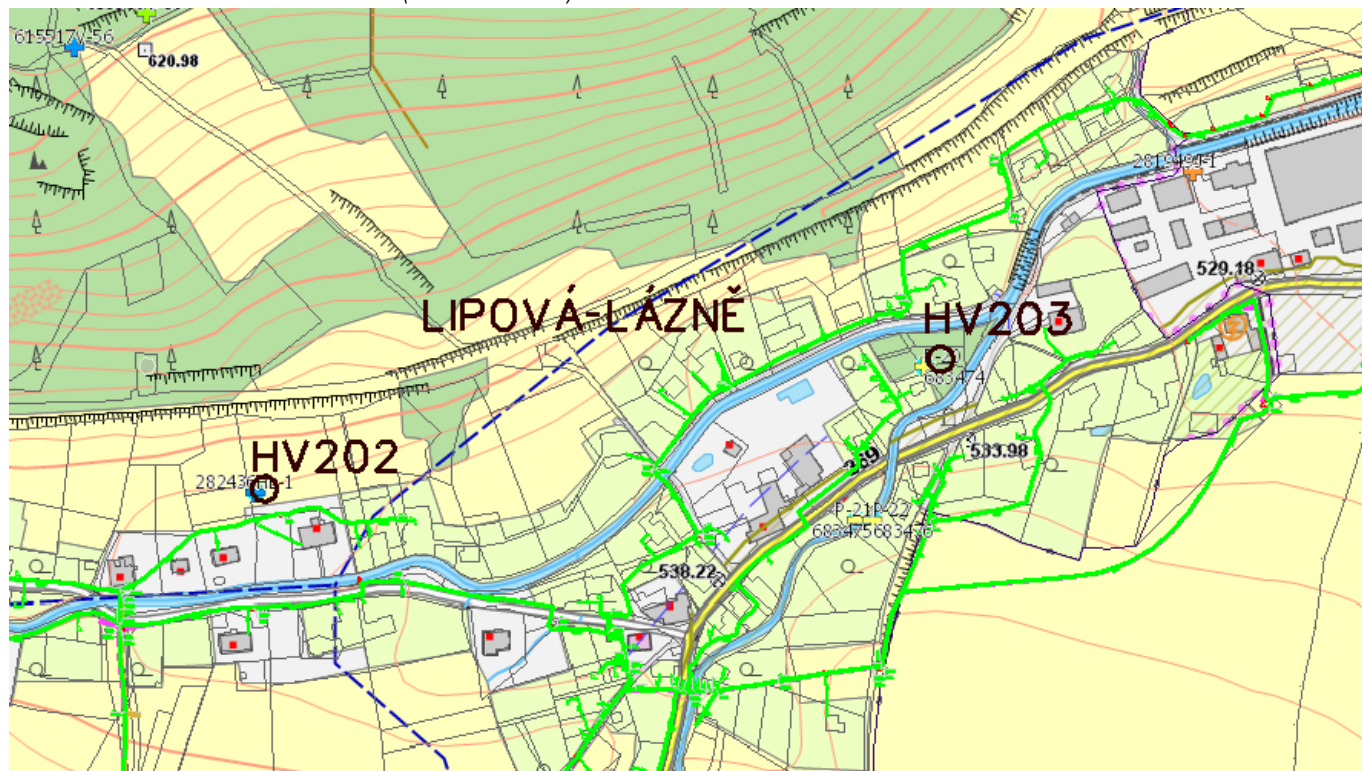
3.1.2 HORNÍ LIPOVÁ – POSILUJÍCÍ ZDROJ VODY – POLOPROVOZNÍ ČERPACÍ ZKOUŠKA

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Horní Lipová
Ulice:		Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	600 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	provedení poloprovozní čerpací zkoušky pro ověření vydatnosti vrtu

Pokračování stavby z předchozího období. 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 pokud bude jeho vydatnost dostatečná, bude jej možné využít i pro zásobování obyvatel v části k.ú. Dolní Lipová. V roce 2020 bude provedena poloprovozní čerpací zkouška pro ověření vydatnosti vrtu. Bude také zpracována TES pro napojení nového VZ do VDJ Horní Lipová. Realizace nového VZ je součástí opatření Projektu SUCHO 2015.

Na realizaci průzkumného vrtu byla v roce 2017 získána dotace ze SFŽP ČR, Národního programu Životního prostředí, Prioritní oblast: 1. Voda, Podoblast podpory: Zdroje vody, Podporované aktivity: 1.6.A Průzkum, posílení a budování zdrojů pitné vody ve výši 540 tis. Kč.

Celková situace - NOVÝ ZDROJ VODY (HORNÍ LIPOVÁ)



3.1.3 REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE (aktualizace č. 1)

Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Adolfovice
Ulice:		Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	12 500 tis. Kč 19 590 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	současný stav neodpovídá požadavkům a potřebám kladeným na tato technologická zařízení
		Technický popis: (návrh)	rekonstrukce a modernizace ÚV

Přesun položky z roku 2019. ÚV Adolfovice je v současnosti zařízení, které svým koncepčním pojetím, zejména technologického zařízení, neodpovídá požadavkům a potřebám kladeným na tato technologická zařízení. Surová voda vykazuje značně proměnlivou mikrobiologickou a biologickou kontaminaci. V téměř 50 % případů překračují ukazatele fekálního znečištění hodnoty jakostní kategorie surové vody A1 (vyhláška č. 428/2001 Sb.).

Monitoringem jakosti surové vody natékající do ÚV Adolfovice při daném okalovém stavu bylo potvrzeno výrazné zhoršení jakosti vody v ukazatelích nerozpuštěné látky a organické látky přirozeného původu stanovené jako CHSKMn. Intenzivní vzorkování jakosti upravené vody přineslo zásadní informace o přesahu zhoršení jakosti až za úpravárenskou linku, kdy stávající technologie úpravy nedokáže na okalový stav dostatečně zareagovat, tlumit ho a dochází ke zhoršení jakosti vody upravené až nad maximální hodnoty povolené pro pitnou vodu, a to v ukazatelích CHSKMn, barva, Fe a Al. Jedinou formou klasické technologie vhodnou pro odstranění přirozených organických látek z vody je technologie koagulace, která je v projektu jako doplnění technologie navržena a její zařazení má po zhodnocení výsledků monitoringu obou okalových stavů jasný mandát.

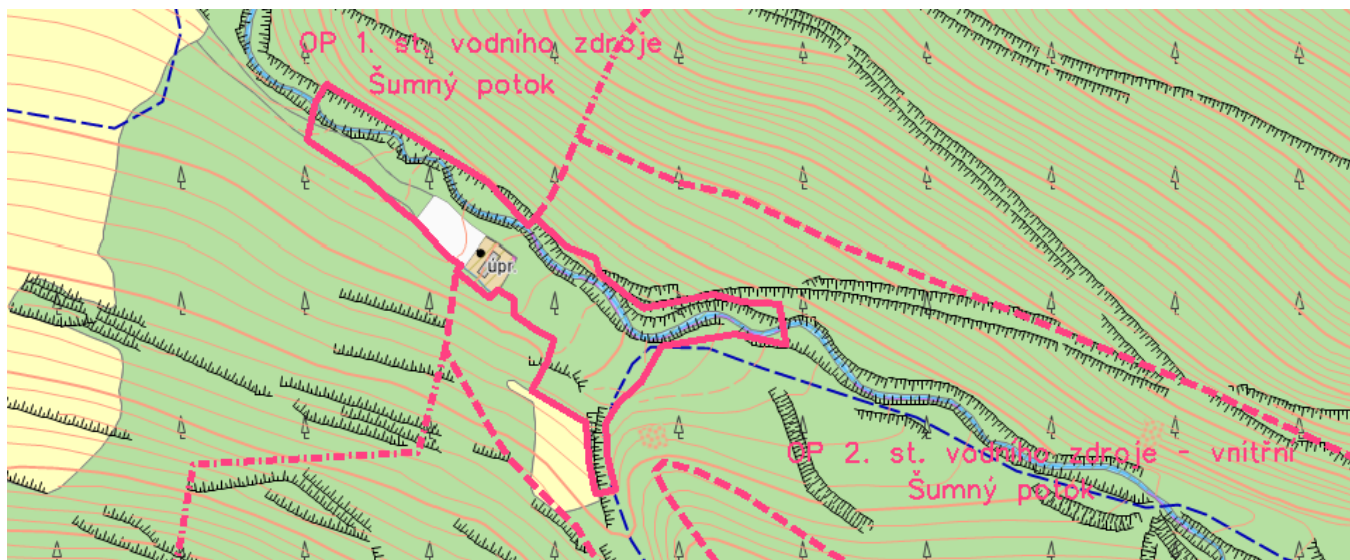
Na počátku roku 2019 byla podána žádost o zařazení stavby do Seznamu akcí Programu MZe 129 300 (podprogram 129 302) v II. Výzvě Ministerstva zemědělství. Žádost byla zařazena do Seznamu akcí. Podpora MZe může činit cca 50% nákladů na realizaci stavby.

Zahájení stavby je plánováno na druhou polovinu roku 2020. Předpokládaná realizace stavby je v letech 2020–2022.

ÚV Adolfovice a její VZ jsou zásadní pro zásobování VS 01 – Skupinový vodovod Jeseník Mikulovice. Rekonstrukce ÚV Adolfovice je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.

Aktualizace č. 1 – Byla upravena cena stavby dle předpokládaného plnění v roce 2020, dle schváleného střednědobého Plánu investic, oprav a projektových prací 2020-2025.

Celková situace - REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE

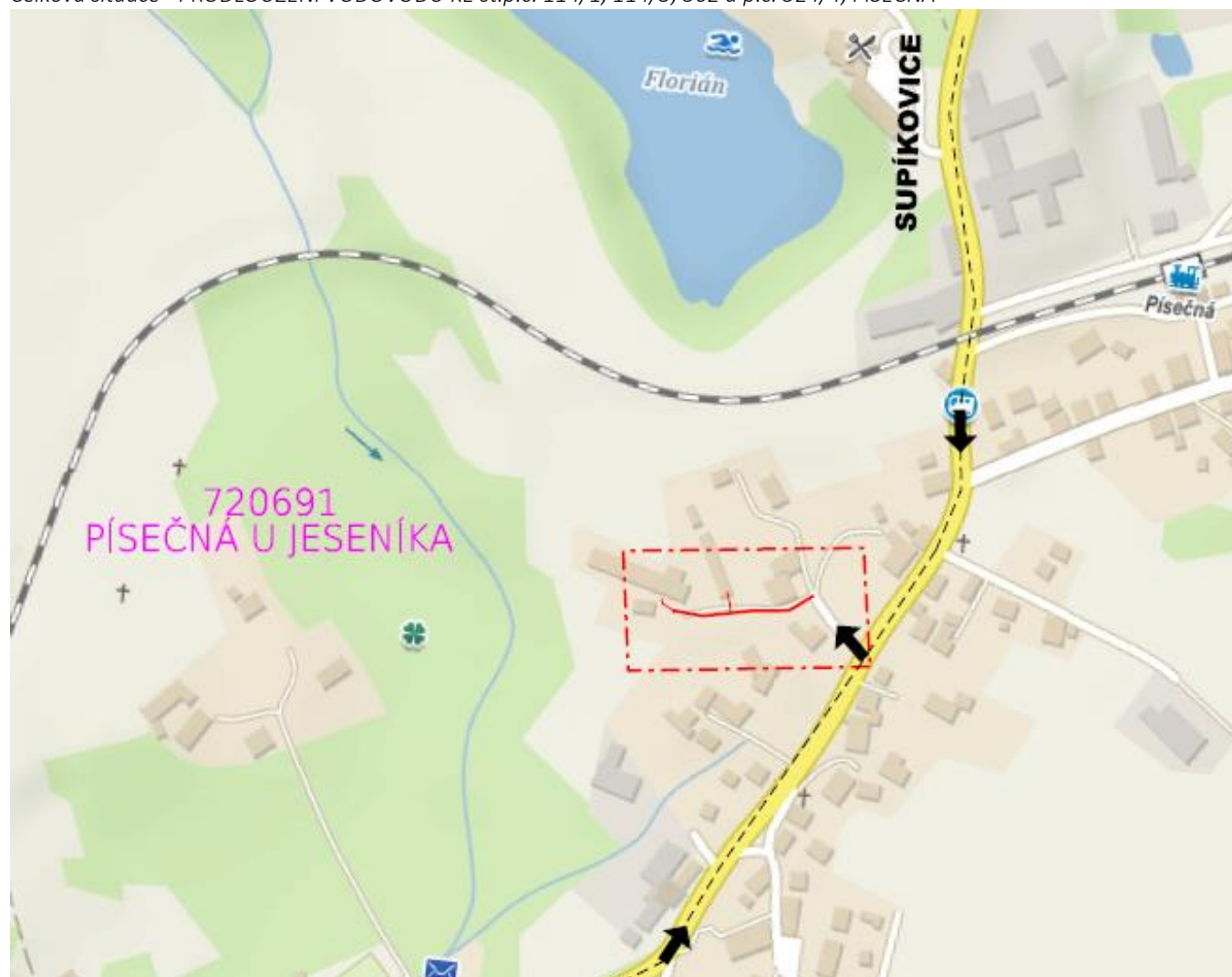


3.1.4 PRODLOUŽENÍ VODOVODU KE st.p.č. 114/1, 114/3, 362 a p.č. 524/4, PÍSEČNÁ (aktualizace č. 1)

Obec:	Písečná	Katastrální území:	Písečná u Jeseníka
Ulice:	„lokalita bývalého JZD“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	590 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nově budovaný vodovod v délce 108 m vodovodní řad - PE d 63 – 108 m

Aktualizace č. 1 – Stavba byla vložena do PIOPP na žádost obce Písečná. Lokalita stavby se nachází cca 400 m severovýchodně od centra obce Písečná. Stavba je situována v ploše místní komunikace s asfaltovým a šterkovým povrchem v území typu venkovského bydlení. Projektovou dokumentaci pro stavební povolení připravila obec. Součástí projektové dokumentace jsou také vodovodní přípojky. VAK bude realizovat pouze vodovodní řad a přepojení stávající vodovodní přípojky.

Celková situace - PRODLOUŽENÍ VODOVODU KE st.p.č. 114/1, 114/3, 362 a p.č. 524/4, PÍSEČNÁ



3.2 Investice – kanalizace

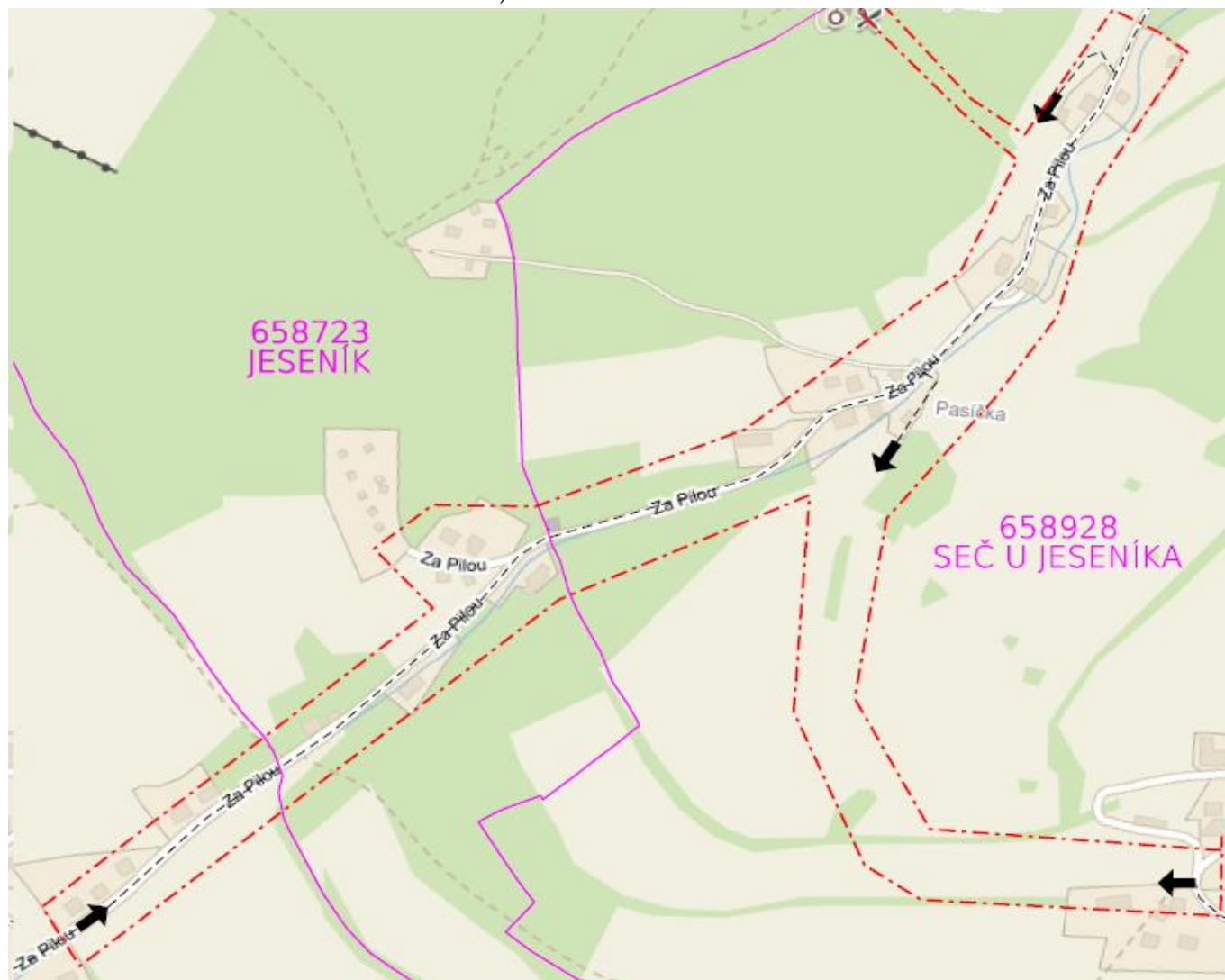
3.2.1 VODOVOD A KANALIZACE JESENÍK, BUKOVICE – PASÍČKA (aktualizace č. 1)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník Bukovice u Jeseníka Seč u Jeseníka
Ulice:	Za Pilou	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	6 840 tis. Kč 1 660 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nově budovaná kanalizace v délce 1 121 m kanalizační stoky – PVC DN/OD 250 – 1 121 m kanalizační přípojky – 214 m

Jedná se o stavbu ve městě Jeseník, v místní části Dětrichov – Pasíčka. Je zde navržen nový vodovodní řad a nová kanalizační stoka, včetně odbočení, která budou vyvedena mimo místní asfaltovou komunikaci. U objektů situovaných za vodním tokem budou odbočení vyvedena až za vodní tok. Bude provedeno celkem 1 121 m kanalizace a 214 m kanalizačních přípojek. Souběžně se stavbou kanalizace bude řešena také stavba vodovodu. Stavba bude dokončena v roce 2021.

Aktualizace č. 1 – Předpokládané zahájení stavby je v 9/2020. Převážná část stavby byla přesunuta do roku 2021.

Celková situace - VODOVOD A KANALIZACE JESENÍK, BUKOVICE - PASÍČKA

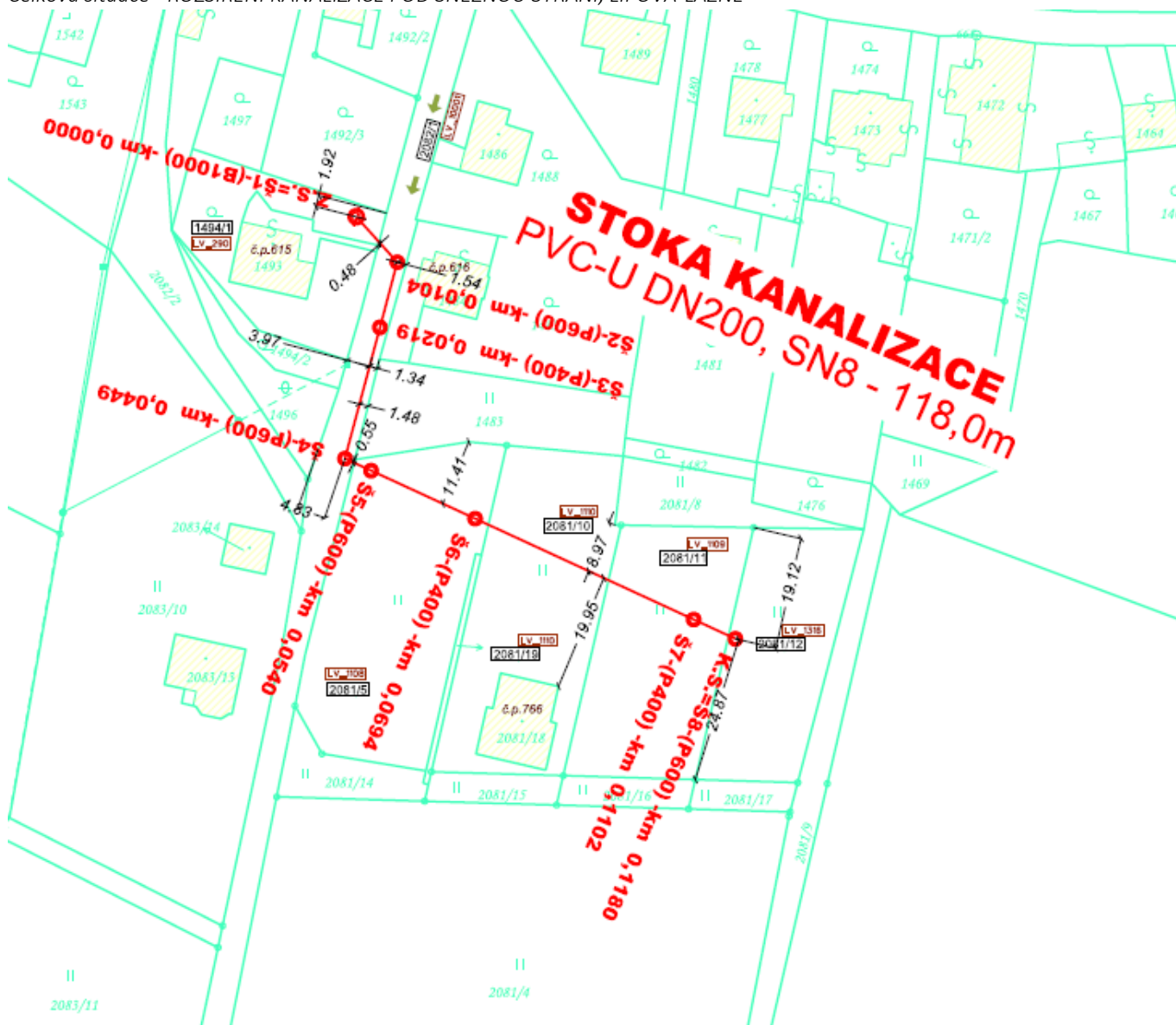


3.2.2 ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE POD SNĚŽNOU STRÁNÍ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (aktualizace č. 1)

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Dolní Lipová
Ulice:	„Pod Sněžnou strání“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	80 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	kanalizační stoka – PVC DN/OD 200 – 130 m

Aktualizace č. 1 – Jedná se o dokončení stavby z roku 2019.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE POD SNĚŽNOU STRÁNÍ, LIPOVÁ-LÁZNĚ



4 OPRAVY

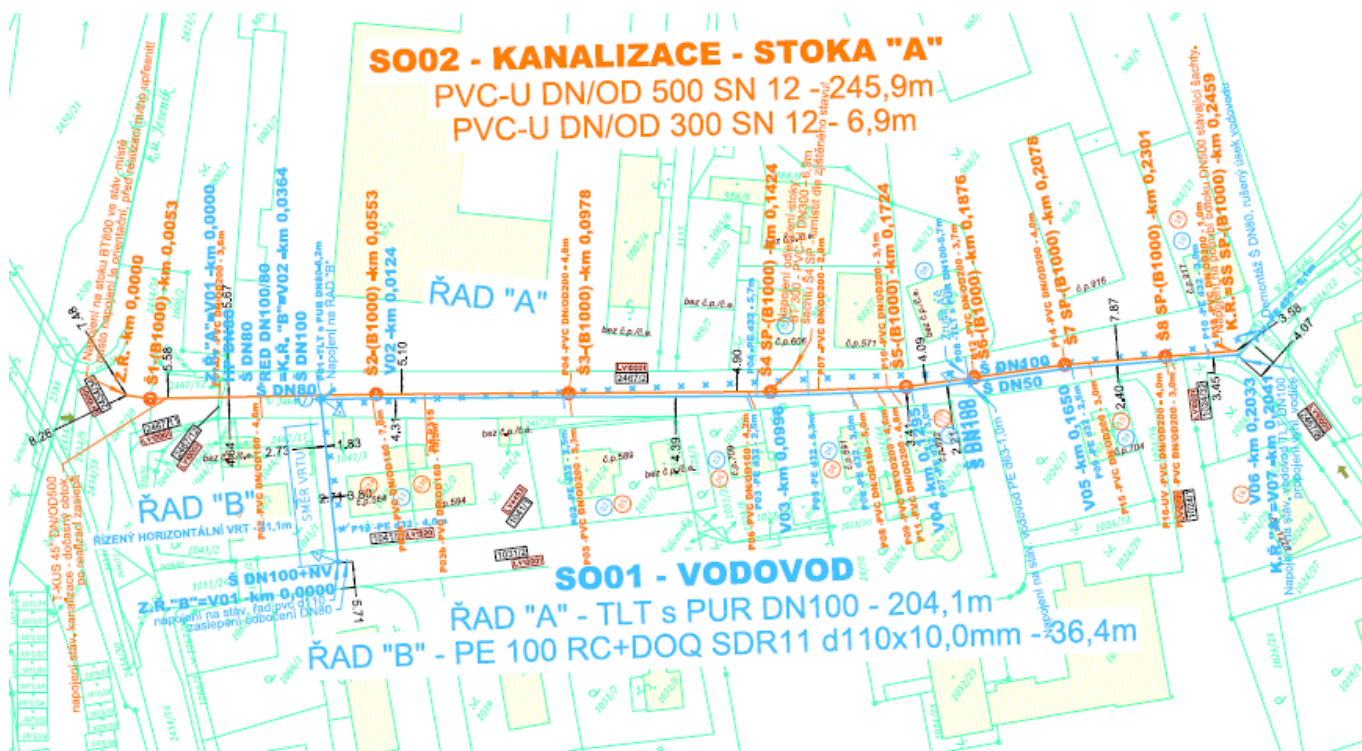
4.1 Opravy - vodovod

4.1.1 OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	U Jatek	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	970 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 252 m (1902)
		Technický popis: (návrh)	vodovod v délce 240,5 m vodovodní řad – TLT DN100 – 204,1 m vodovodní řad – PE d 110 – 36,4 m

Pokračování stavby z předchozího období. Jedná se obnovu VHI s celkovými náklady 2 400 tis. Kč. Stavba byla zahájena v roce 2019 a v roce 2020 bude dokončena. Předmětem stavby je obnova vodovodu v ulici U Jatek. Stavba naváže na dříve provedenou obnovu vodovodu v ulici Husova. Bude tak provedena obnova vodovodu v celkové délce cca 240 m a vodovodních přípojek ve veřejném prostranství. Stávající vodovod, uvedený do provozu v roce 1902, je již za hranici své životnosti a jeho obnova je nutná. Souběžně s vodovodem bude řešena také obnova kanalizace.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK

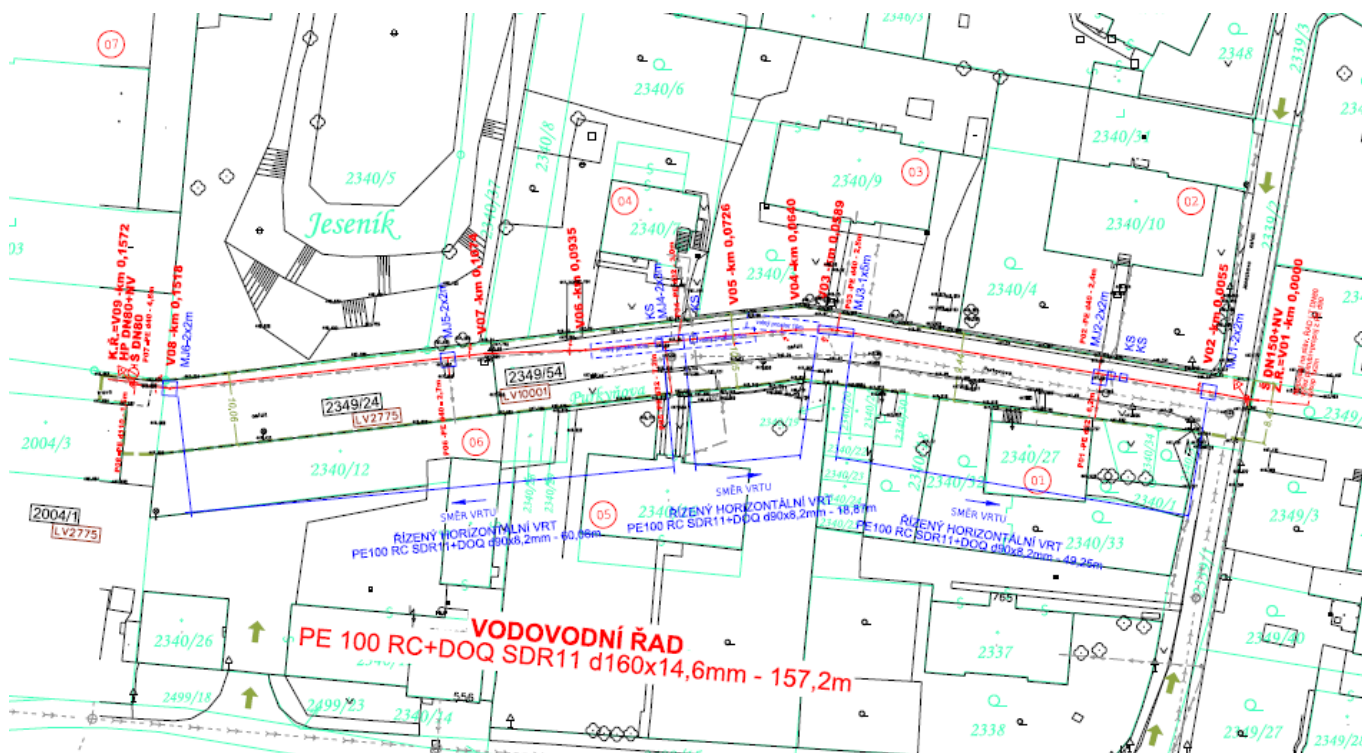


4.1.2 OBNOVA VODOVODU V ULICI PURKYŇOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Purkyňova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 150 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 157 m (1930)
		Technický popis: (návrh)	vodovodní řad – PE d 160 – 157,2 m

Jedná se obnovu VHI s celkovými plánovanými náklady 1 450 tis. Kč. Stavba byla zahájena v roce 2019 a v roce 2020 bude dokončena. Předmětem stavby je obnova vodovodu v ulici Purkyňova. Bude tak provedena obnova vodovodu v celkové délce cca 157 m a vodovodních přípojek ve veřejném prostranství. Stávající vodovod, uvedený do provozu v roce 1930, je již za hranicí své životnosti a jeho obnova je nutná.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI U PURKYŇOVA, JESENÍK



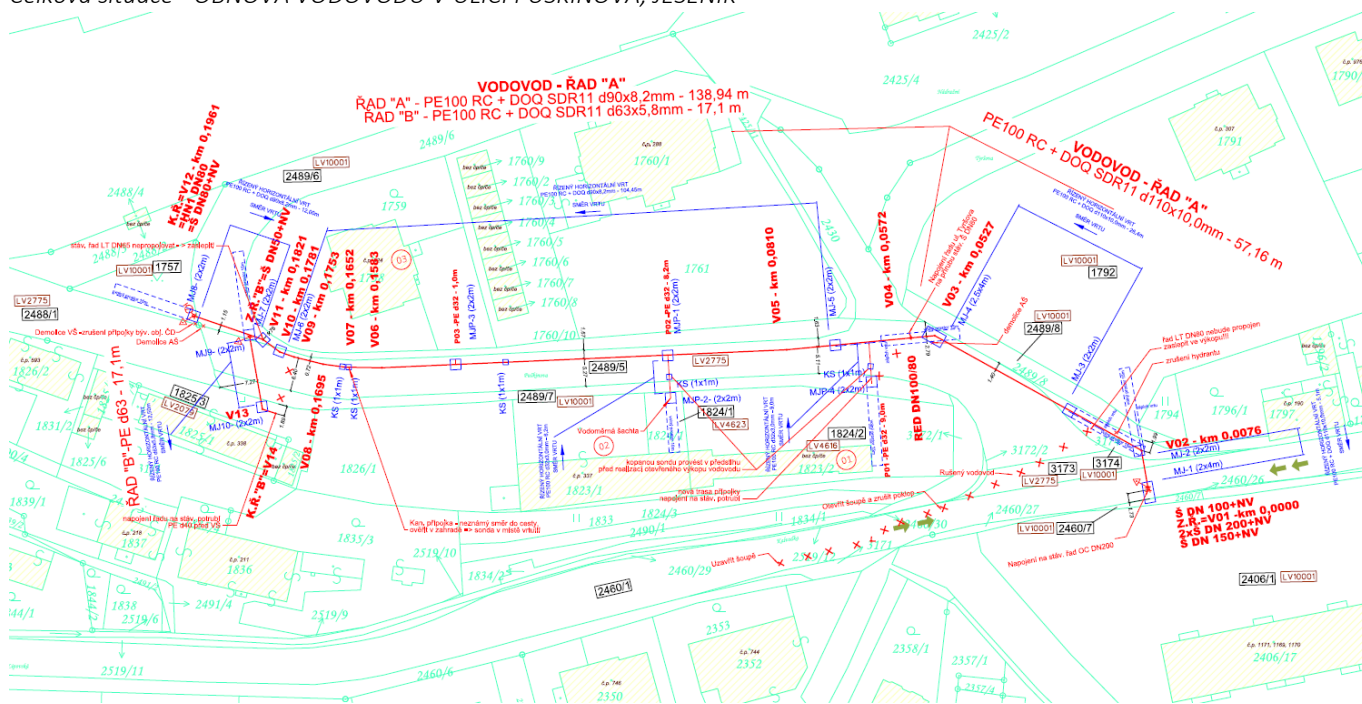
4.1.3 OBNOVA VODOVODU V ULICI PUŠKINOVA, JESENÍK (aktualizace č. 1)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Puškinova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 400 tis. Kč 1 750 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 - cca 130 m (1910) LT DN 100 - cca 50 m (1910)
		Technický popis: (návrh)	vodovod v délce cca 213 m vodovodní řad – PE d110 – cca 57 m vodovodní řad – PE d 90 – cca 139 m vodovodní řad – PE d 63 – cca 17 m

Jedná se o obnovu vodovodu v částečně upravené trase. Trasa vodovodu bude upravena z důvodu nového přepojení na vodovod v ulici Lipovská. Stavba bude zahájena v roce 2020 a dokončena v roce 2021. Vodovod LT DN 80 v celkové délce cca 180 m byl uveden do provozu v roce 1910, je za hranicí své životnosti a jeho obnova je nutná.

Aktualizace č. 1 – Jedná se o navýšení ceny stavby o vícepráce spojené s opravou kanalizace.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI PUŠKINOVA, JESENÍK

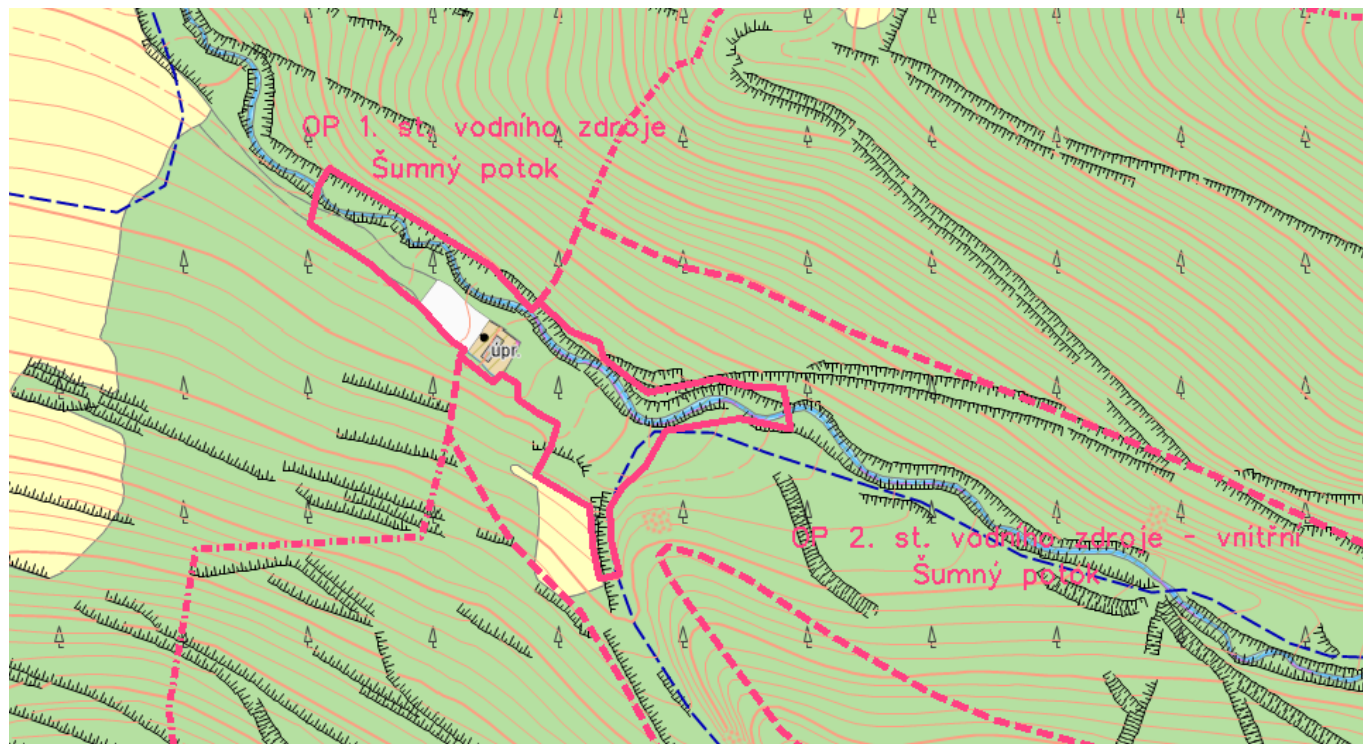


4.1.4 ÚV ADOLFOVICE - OPRAVY

Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Adolfovice u Jeseníka
Odhadované náklady:	100 tis. Kč	Obnova VHI:	ANO / NE dle charakteru opravy

Jedná se o odstranění havárií a poruch na objektu ÚV.

Celková situace - ÚV ADOLFOVICE – OPRAVY



4.1.5 PITNÁ VODA

Obec:	vodovody v majetku VAK		
Odhadované náklady:	2 880 tis. Kč	Obnova VHI:	ANO / NE dle charakteru opravy

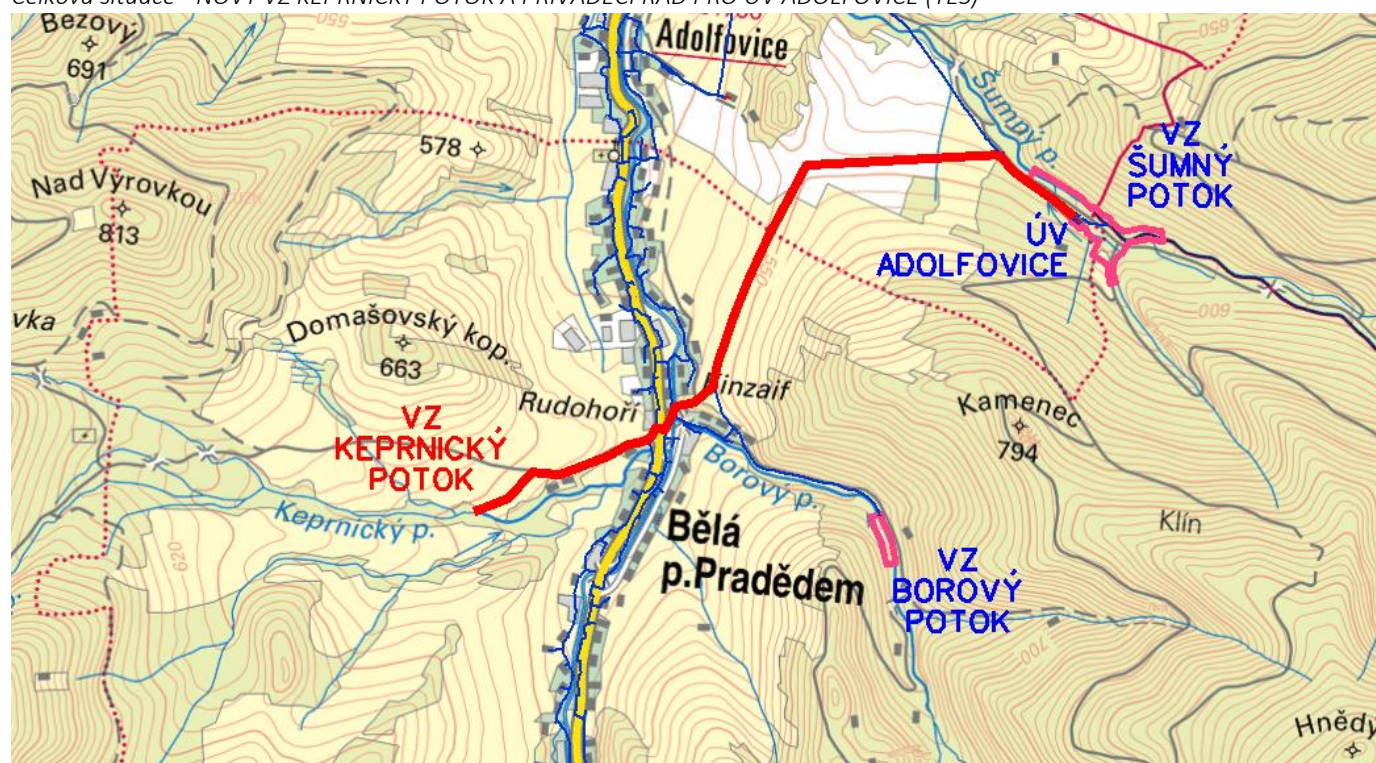
Jedná se o odstranění havárií a poruch na objektech vodovodu. Do této kapitoly jsou také zařazeny drobné opravy, které vystanou v průběhu provozování.

4.1.6 NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDČÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE – BIOLOGICKÝ PRŮZKUM (aktualizace č. 1)

Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Domašov u Jeseníka
Ulice:		Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	50 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	biologický průzkum pro nový vodní zdroj

Aktualizace č. 1 – Jedná se o biologický průzkum, který bude sloužit jako podklad pro výběr nejvhodnějšího umístění jímacího objektu nového vodního zdroje. Průzkum bude současně podkladem pro zpracování PD pro stavební povolení.

Celková situace - NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘIVÁDČÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE (TES)



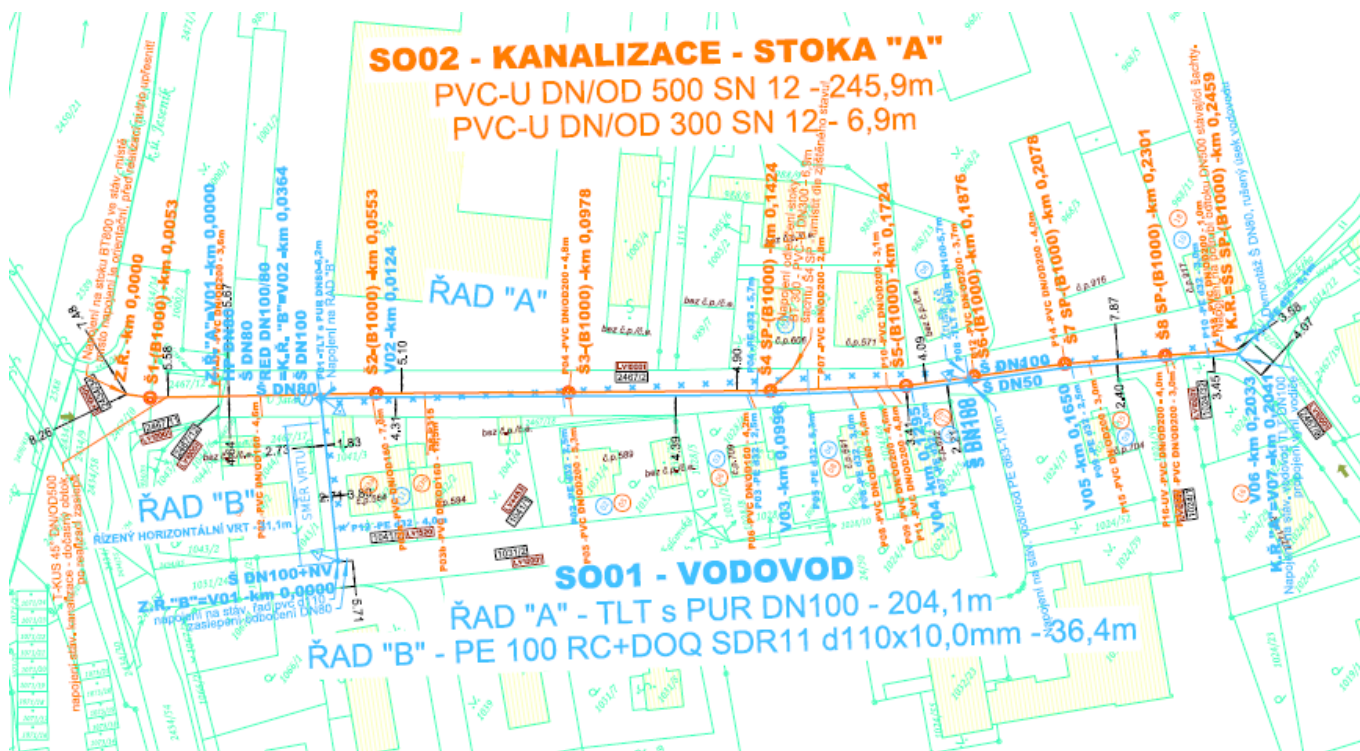
4.2 Opravy – kanalizace

4.2.1 OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	U Jatek	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 780 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	BT 500 – cca 253 m (1965)
		Technický popis: (návrh)	kanalizace v délce cca 253 m kanalizační stoka – PVC DN/OD 500 – 245,9 m kanalizační stoka – PVC DN/OD 300 – 6,9 m

Pokračování stavby z předchozího období. Jedná se obnovu VHI s celkovými plánovanými náklady 4 530 tis. Kč. Stavba byla zahájena v roce 2019 a v roce 2020 bude dokončena. Předmětem stavby je obnova kanalizace v ulici U Jatek. Stavba naváže na dříve provedenou obnovu kanalizace v ulici Husova. Bude tak provedena obnova kanalizace v celkové délce cca 253 m a kanalizačních přípojek ve veřejném prostranství. Stávající kanalizace, uvedená do provozu v roce 1965, je ve špatném technickém stavu a její obnova je nutná. Souběžně s kanalizací je řešena také obnova vodovodu.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK



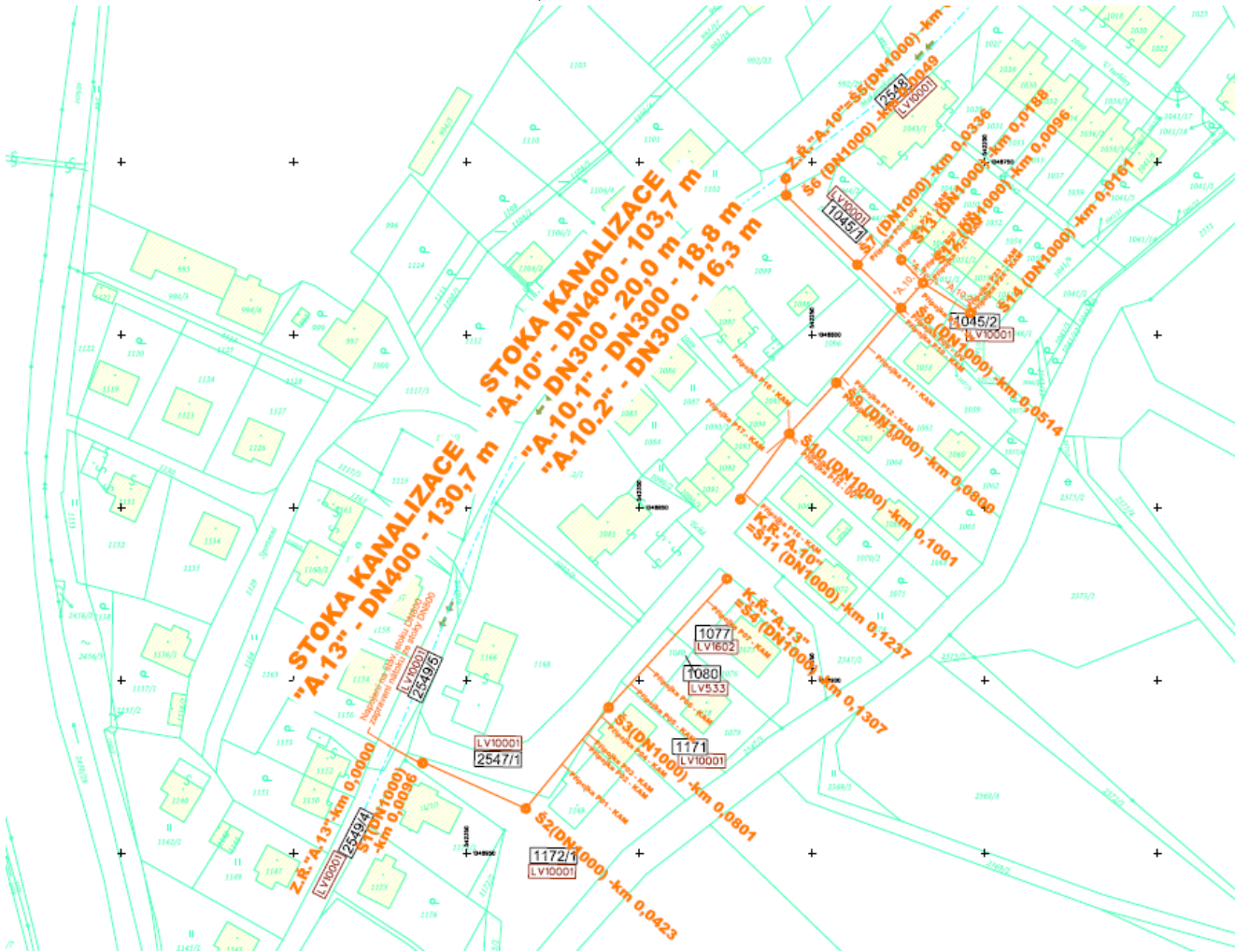
4.2.2 OBNOVA KANALIZACE V ULICI TICHÁ, ČESKÁ VES – I. ETAPA (aktualizace č. 1)

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	Tichá	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 320 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	BT DN 400 – cca 234 m (1986) BT DN 300 – cca 55 m (1986)
		Technický popis: (návrh)	kanalizace v délce cca 290 m kanalizace bude obnovena bezvýkopovou technologií

Jedná se o obnovu kanalizace. Kanalizace BT DN400 a BT DN300 v celkové délce cca 290 m byla uvedena do provozu v roce 1986. Z důvodu špatné pokládky kanalizačního potrubí je stoka výrazně zatížena nátokem balastních vod a je nutné ji obnovit. Obnova kanalizace bude provedena bezvýkopovou technologií.

Aktualizace č. 1 – Jedná se o rozdělení stavby na dvě části. V roce 2020 bude provedena I. etapa stavby (stoka A.13), v následujících letech pak II. etapa.

Celková situace - OBNOVA KANALIZACE V ULICI TICHÁ, ČESKÁ VES I. ETAPA



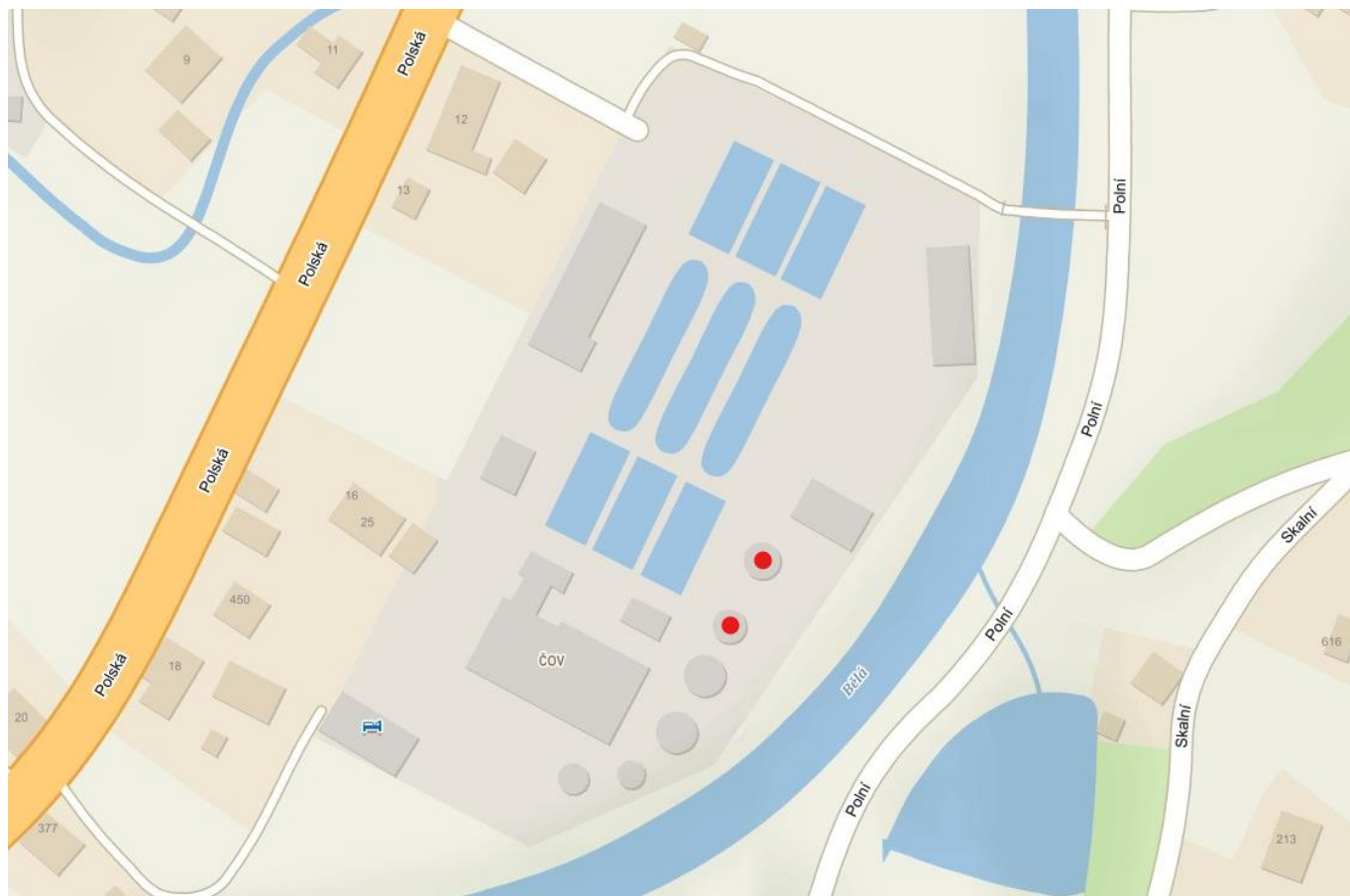
4.2.3 ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ZAHUŠŤOVACÍ NÁDRŽE

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	„areál ČOV Česká Ves“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 300 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	stávající zahušťovací nádrž je v havarijním stavu
		Technický popis: (návrh)	obnova zahušťovací nádrže

Pokračování stavby z předchozího období. Na ČOV jsou k dispozici dvě zahušťovací/homogenizační nádrže, které slouží k zahuštění směsného kalu (surový kal z dosazovací nádrže a přebytečný kal odčerpávaný z dosazovacích nádrží) tak, aby mohl být následně načerpán do vyhnívací nádrže k dalšímu zpracování (anaerobní stabilizaci).

Po rekonstrukci ČOV v roce 2005-06 byla jedna nádrž opravena a zapojena do technologie (zahuštění kalu bylo prováděno strojně za přídavku flokulantu na síto-pásovém lisu) a druhá byla ponechána ve stávajícím stavu, jako rezervní. Provoz nově obnovené nádrže byl však velmi nákladný (cca 400 tis. Kč/rok) a proto bylo v roce 2013 opět přistoupeno k provozování původní, tedy neobnovené nádrže (cca 25 tis. Kč/rok). Vystrojení nádrže však v současné době dosluhuje a bez jeho výměny není další provoz možný. Stejně tak je nutné provést opravy stavebních konstrukcí.

Celková situace - ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ZAHUŠŤOVACÍ NÁDRŽE



4.2.4 ČOV ČESKÁ VES – OPRAVY

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	„areál ČOV Česká Ves“	Obnova VHI:	ANO / NE dle charakteru opravy
Odhadované náklady:	1 300 tis. Kč		

Jedná se o odstranění havárií a poruch na objektech ČOV. Do této kapitoly jsou také zařazeny opravy, které vyvstanou v průběhu provozování ČOV, a které nelze předpokládat a naplánovat.

Celková situace - ČOV ČESKÁ VES – OPRAVY



4.2.5 ODKANALIZOVANÁ VODA

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

Jedná se o odstranění havárií a poruch na objektech kanalizace (kromě ČOV, která je sledována samostatně). Do této kapitoly jsou také zařazeny drobné opravy, které vyvstanou v průběhu provozování.

5 PROJEKTOVÉ PRÁCE

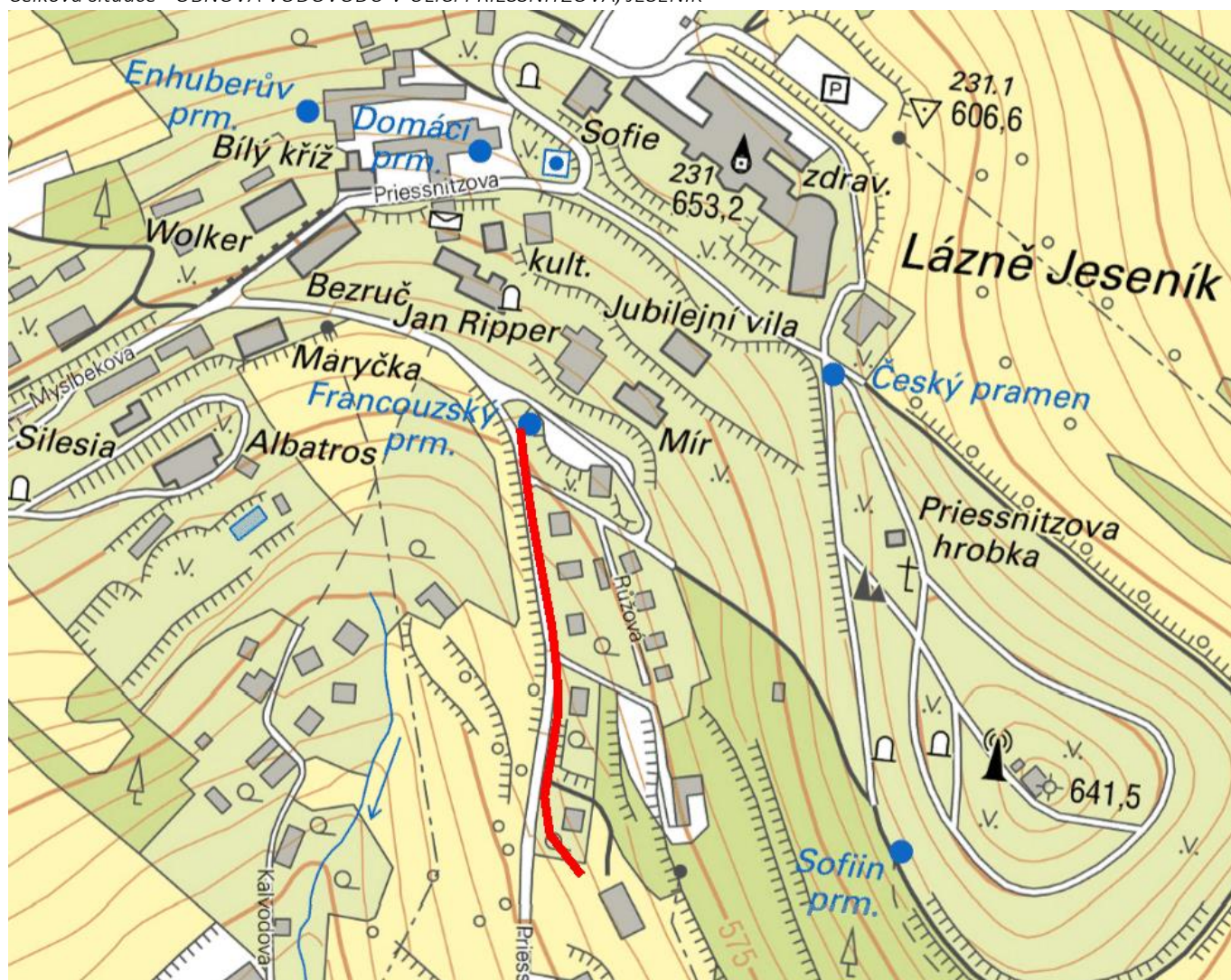
5.1 Projektové práce – vodovod

5.1.1 OBNOVA VODOVODU V ULICI PRIESSNITZOVA, JESENÍK (DSP)

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

Přesun položky z roku 2019 z důvodu nedostatečné připravenosti navazující investice (chodník – město Jeseník). Jedná se o PD pro stavební povolení pro obnovu vodovodu v upravené trase. Trasa vodovodu bude upravena z důvodu plánované výstavby chodníku. Projektová příprava pro obnovu vodovodu v následujících obdobích. Vodovod LT DN 100 a 80 v celkové délce cca 455 m byl uveden do provozu v roce 1898, je za hranici své životnosti a jeho obnova v následujících letech je nutná.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI PRIESSNITZOVA, JESENÍK



5.1.2 OBNOVA VODOVODU V ULICI ZLATÁ STEZKA, JESENÍK (DSP)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Zlatá stezka	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	100 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	PE d 110 – cca 212 m (1979)
		Technický popis: (návrh)	vodovodní řad – PE d 110 – 212 m

Jedná se o PD pro stavební povolení pro obnovu vodovodu v upravené trase. Stávající vodovod je částečně umístěn v soukromých pozemcích v zahrádkách jednotlivých odběratelů. Trasa vodovodu bude upravena do veřejného prostranství (chodník, místní komunikace). Vodovod je proveden z velmi nekvalitního PE materiálu a dochází zde k velmi častým haváriím. Vodovod je za hranicí své životnosti a jeho obnova v následujících letech je nutná.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI ZLATÁ STEZKA, JESENÍK



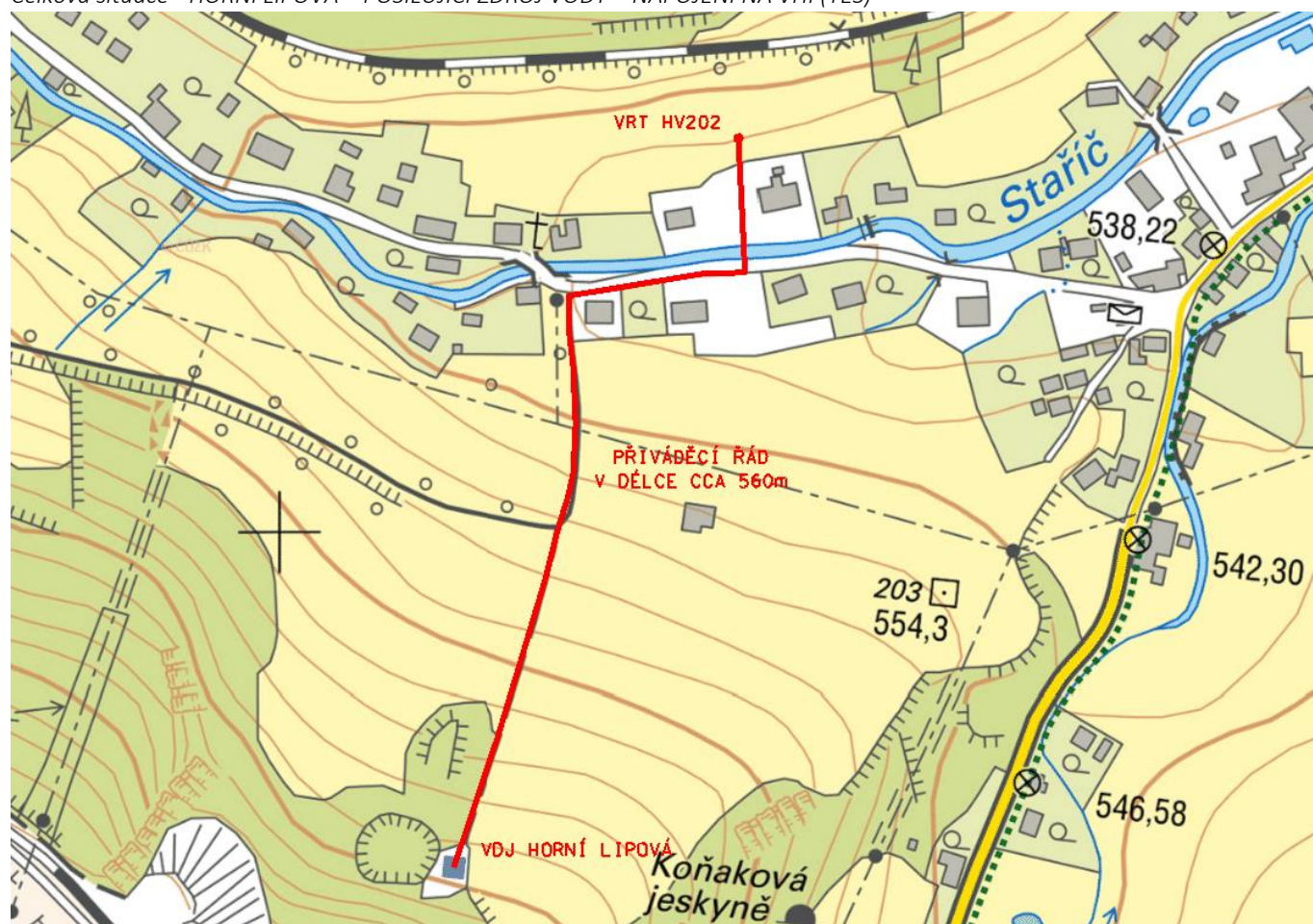
5.1.3 HORNÍ LIPOVÁ – POSILUJÍCÍ ZDROJ VODY – NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ VHI (TES)

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Horní Lipová
Ulice:		Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	80 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	nový vodní zdroj přiváděcí řád v délce cca 560 m

Jedná se o TES, která bude 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 pokud bude jeho vydatnost dostatečná, bude jej možné využít i pro zásobování obyvatel v části k.ú. Dolní Lipová. V roce 2020 bude provedena poloprovozní čerpací zkouška pro ověření vydatnosti vrtu. Realizace nového VZ je součástí opatření Projektu SUCHO 2015.

Na tento projekt byla v roce 2017 získána dotace ze SFŽP ČR, Národního programu Životního prostředí, Prioritní oblast: 1. Voda, Podoblast podpory: Zdroje vody, Podporované aktivity: 1.6.A Průzkum, posílení a budování zdrojů pitné vody ve výši 540 tis. Kč.

Celková situace - HORNÍ LIPOVÁ – POSILUJÍCÍ ZDROJ VODY – NAPOJENÍ NA VHI (TES)

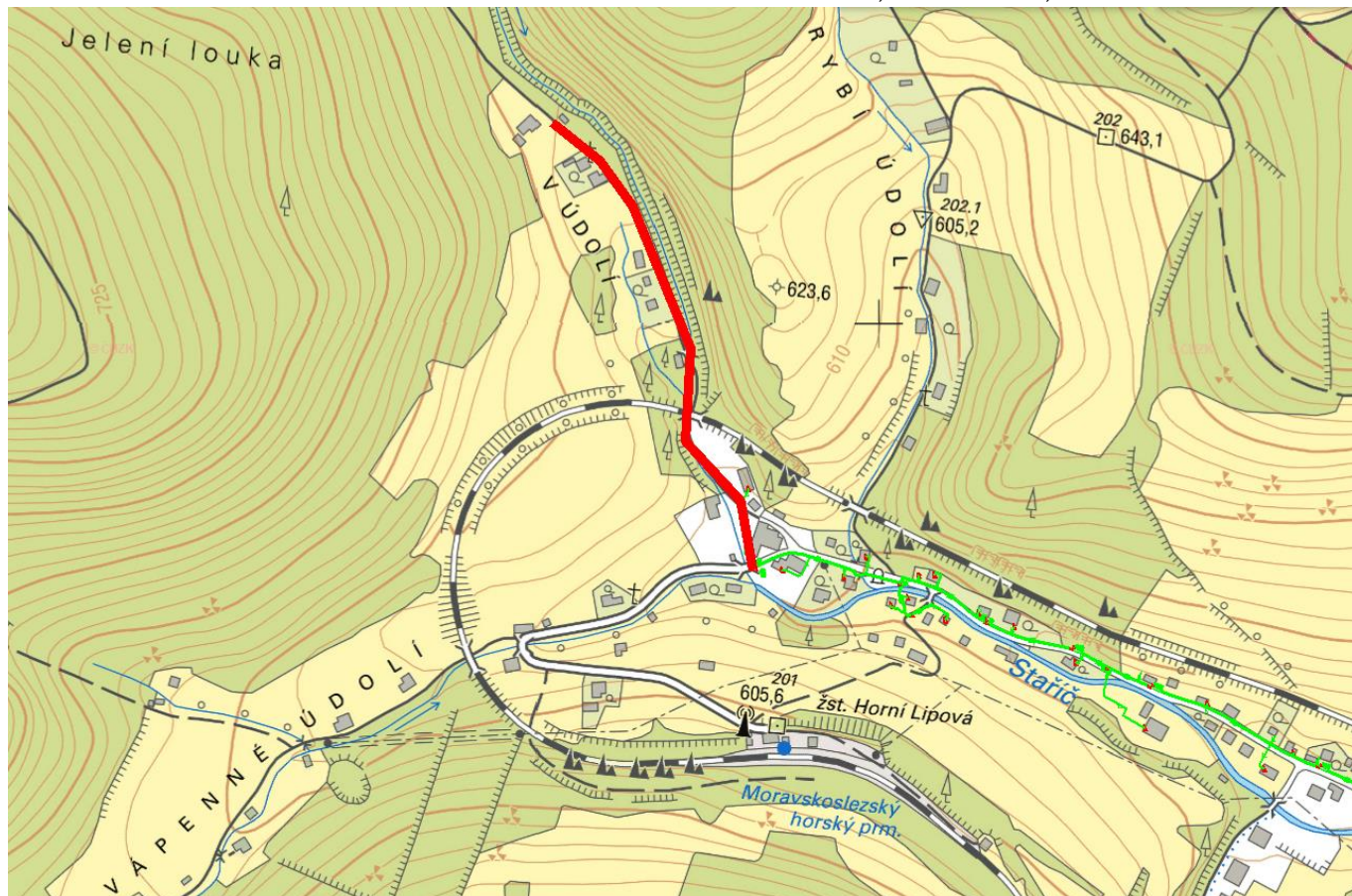


5.1.4 PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "V ÚDOLÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Horní Lipová
Ulice:	„lokalita V Údolí“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	90 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	vodovodní řad – PE d 63 – cca 550 m

Přesun položky z roku 2019. PD byla do PIOPP vložena na základě žádosti obce Lipová-lázně. Jedná se o PD pro stavební povolení na prodloužení vodovodu pro přípravu na následující období. Daná lokalita je postižena suchem a tím způsobenou špatnou kvalitou vody ve studních. Na vodovod může být napojeno 6 nemovitostí a dále může být připojen také Penzion pod Smrkem z důvodu kvalitnějších tlakových poměrů. **Projekt byl zařazen do Projektu SUCHO 2015.**

Celková situace - PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "V ÚDOLÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ

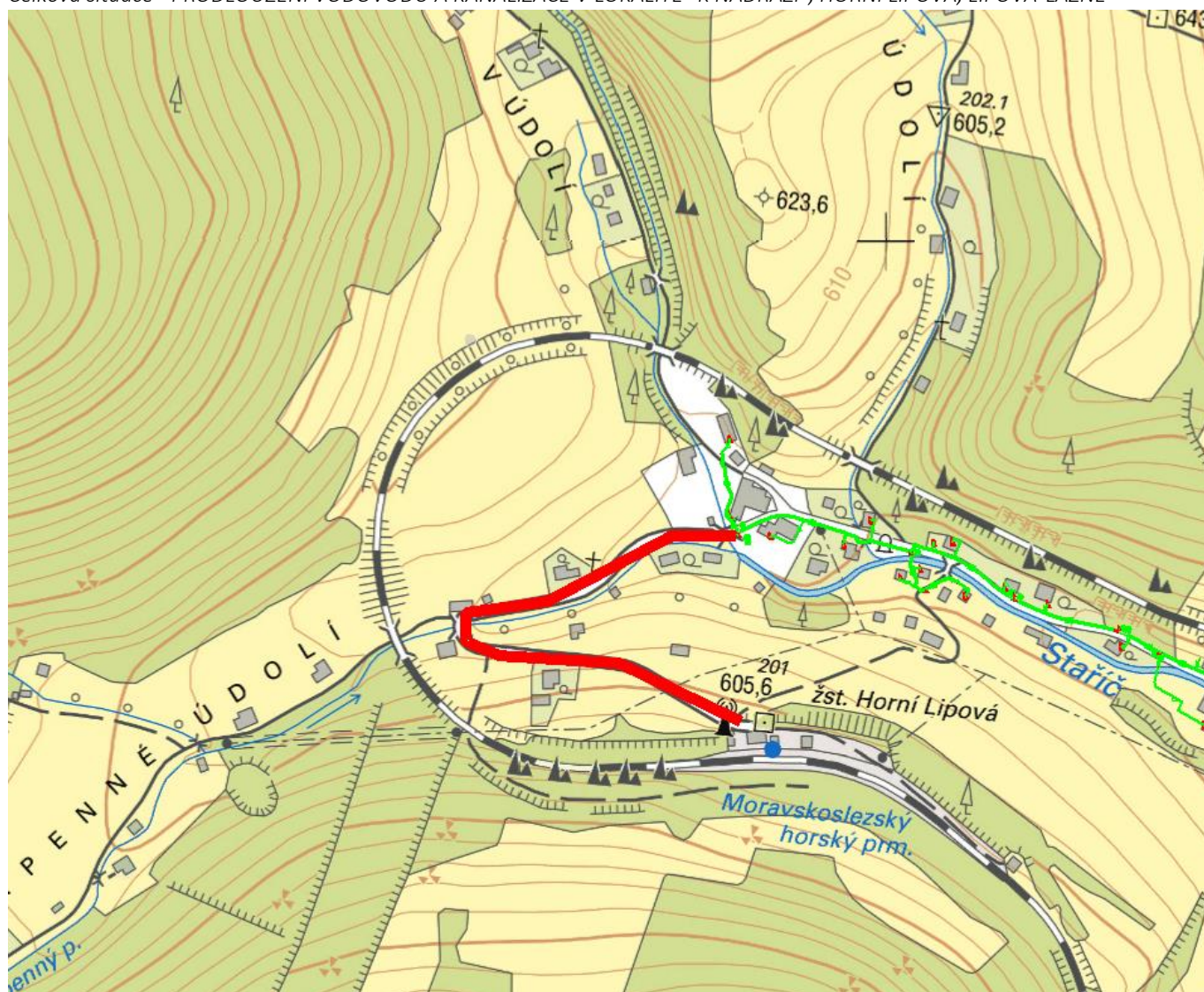


5.1.5 PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Horní Lipová
Ulice:	„lokalita k nádraží“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	80 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	vodovod v délce cca 540 m vodovodní řad – PE d 63 – cca 540 m

Přesun položky z roku 2019. PD byla do PIOPP vložena na základě žádosti obce Lipová-lázně. Jedná se o PD pro stavební povolení na prodloužení vodovodu pro přípravu na následující období. Daná lokalita je postižena suchem. Na vodovod může být napojeno 6 nemovitostí. **Projekt byl zařazen do Projektu SUCHO 2015.**

Celková situace - PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ

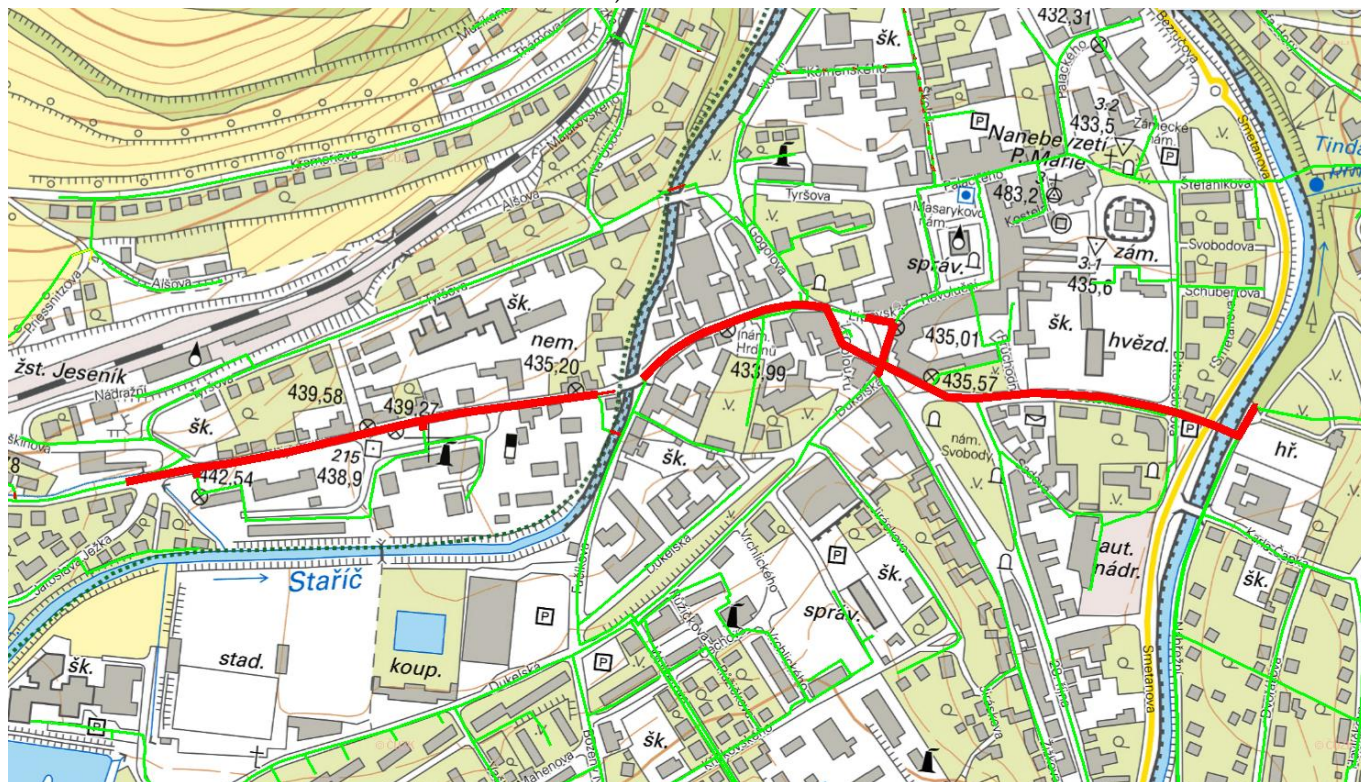


5.1.6 OBNOVA VODOVODU V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK (DSP)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Lipovská, V Oblouku, Poštovní, Revoluční, Smetanova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	250 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	OC DN 200 – cca 1 130 m (1970) PVC d 225 – cca 80 m (1996) LT DN 150 – cca 80 m (1966, 1988) LT DN 125 – cca 280 m (1898) LT DN 80 – cca 260 m (1905, 1910)
		Technický popis: (návrh)	vodovod v délce cca 1240 m vodovodní řad – TLT DN 200 – cca 1 210 m vodovodní řad – TLT DN 150 – cca 80 m vodovodní řad – TLT DN 80 – cca 30 m

Jedná se o PD pro stavební povolení pro obnovu vodovodu v částečně upravené trase. Vodovodní řad DN 200, který je veden městem Jeseník z VDJ Křížový vrch přes ulice Smetanova, Poštovní, V Oblouku a Lipovská, je pro město Jeseník klíčovým řadem. Jde o jednu z nejrozsáhlejších obnov vodovodu ve městě Jeseník. Projektová dokumentace bude z důvodu rozsáhlosti stavby rozdělena na 3-4 etapy. Součástí stavby bude také rušení některých původních vodovodních řadů (1898-1910) a jejich nahrazení obnoveným vodovodem. OC vodovod je po téměř 50 letech provozu na hranici své životnosti a jeho obnova v následujících letech bude nutná. Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi rozsáhlou stavbu, je nutné řešit obnovu s dostatečným předstihem.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK

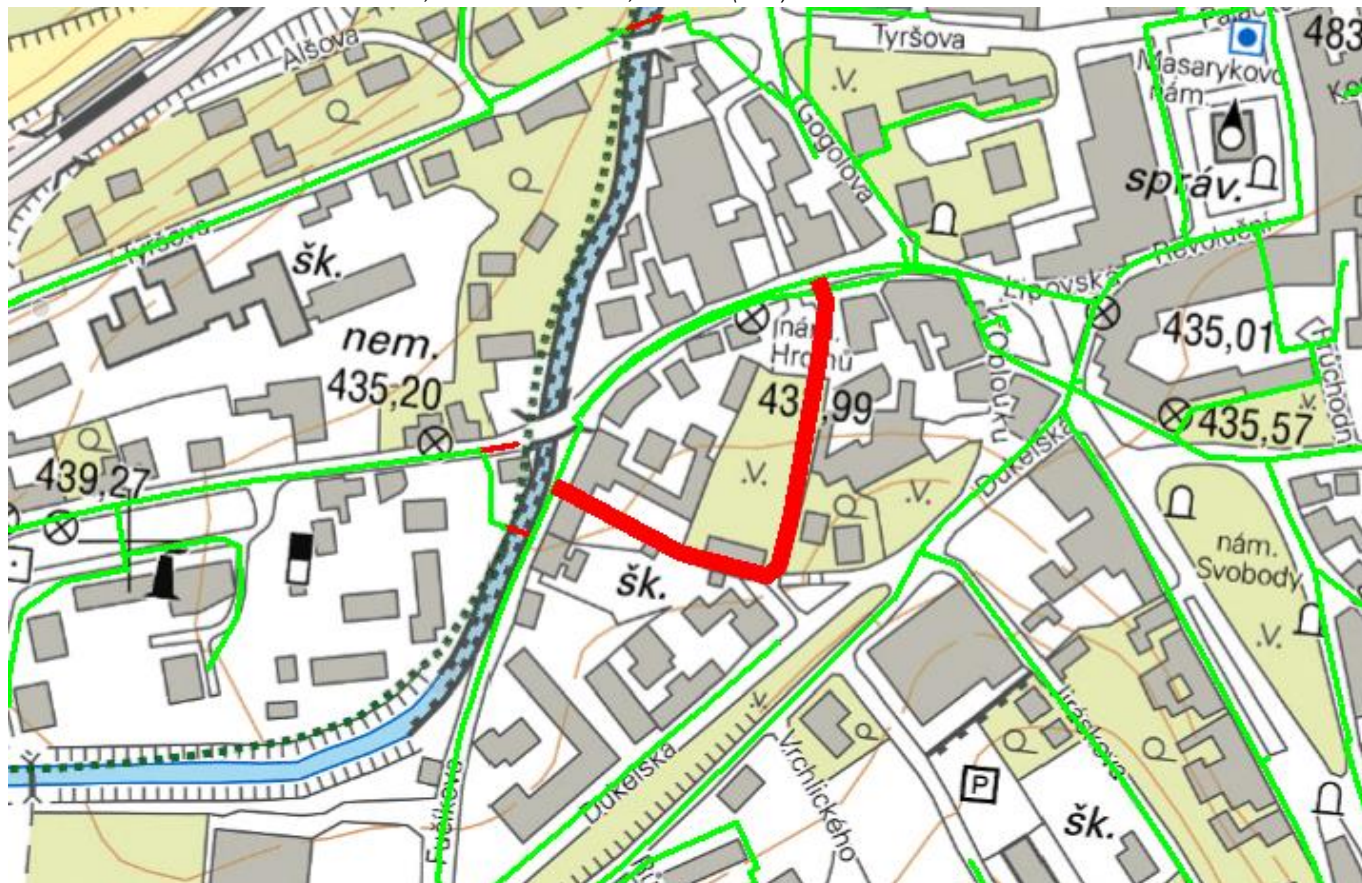


5.1.7 OBNOVA VODOVODU, NÁMĚSTÍ HRDINŮ, JESENÍK (DSP)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Náměstí Hrdinů	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	100 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 102 m (1910) LT DN 80 – cca 114 m (1930)
		Technický popis: (návrh)	vodovod v délce cca 270 m vodovodní řad – PE d 90 (TLT 80) – cca 270 m

Jedná se o PD pro stavební povolení pro obnovu vodovodu v částečně nové trase a také část nového vodovodního řadu. Stávající vodovod je veden jako dva samostatné řady, které jsou napojeny z ulic Lipovská (1930) a Fučíkova (1910). Tyto řady tedy nejsou propojeny. Stavba bude řešit propojení těchto řadů a ulic. Propojení bude využito nejen při běžném zásobování, ale zejména při rekonstrukci vodovodu v ulici Lipovská pro obtokování. LT vodovodní řady jsou na hranici své životnosti a jejich obnova v následujících letech bude nutná.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU, NÁMĚSTÍ HRDINŮ, JESENÍK (DSP)



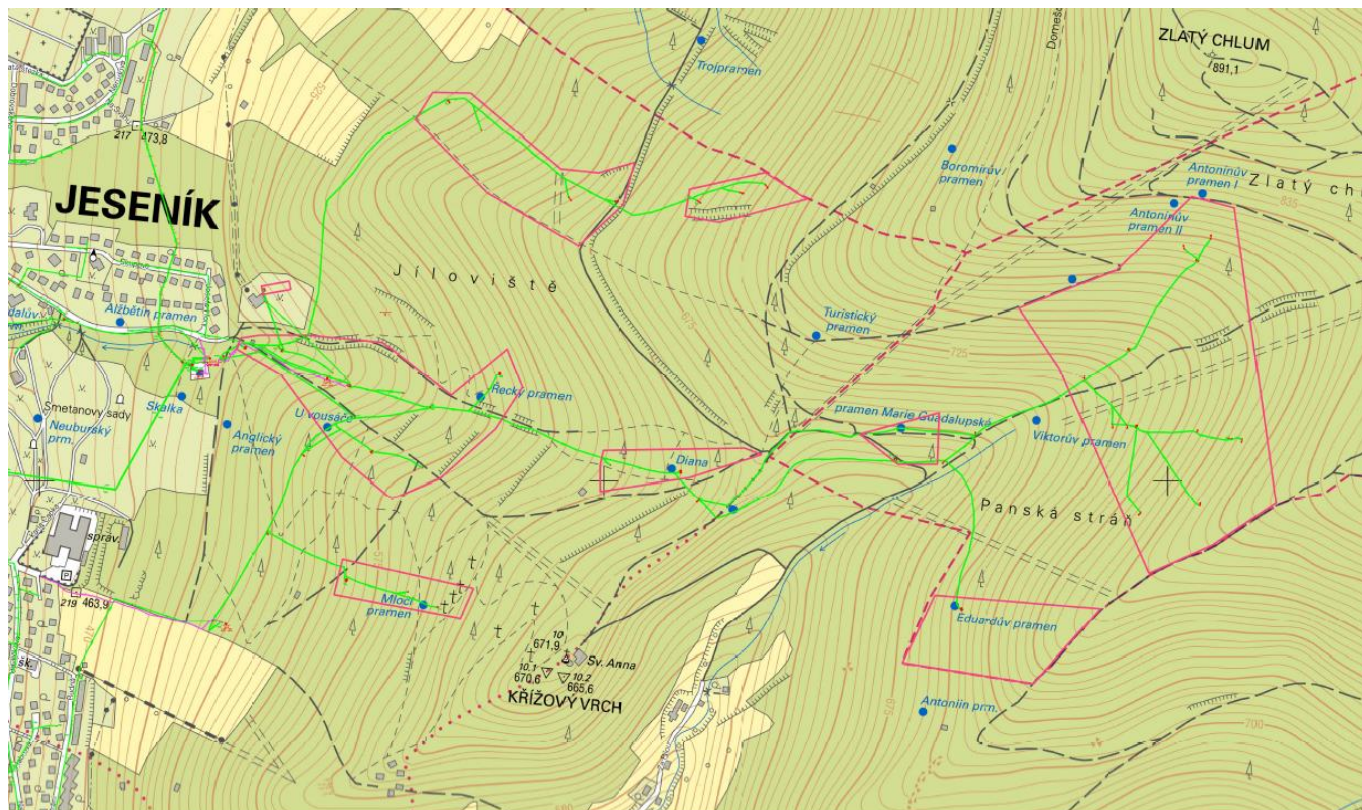
5.1.8 PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "KŘÍŽOVÝ VRCH" (aktualizace č. 1)

Obec:	Jeseník, Mikulovice	Katastrální území:	Jeseník, Seč u Jeseníka, Široký Brod
Ulice:	prameniště „Křížový vrch“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	400 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	zadržování vody v krajině

Kůrovcová kalamita může významně ovlivnit vydatnost tohoto důležitého vodního zdroje. Podrobný hydrogeologický posudek bude zpracováván z důvodu vytipování vhodných lokalit v oblasti prameniště pro zadržování vody v krajině a její následné využití pro zásobování obyvatel Jesenícka. Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.

Aktualizace č. 1 – Jedná se o přesun do roku 2021 z kapacitních důvodů.

Celková situace - PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "KŘÍŽOVÝ VRCH"



5.1.9 HYDRAULICKÝ MODEL VODOVODNÍ SÍTĚ (aktualizace č. 1)

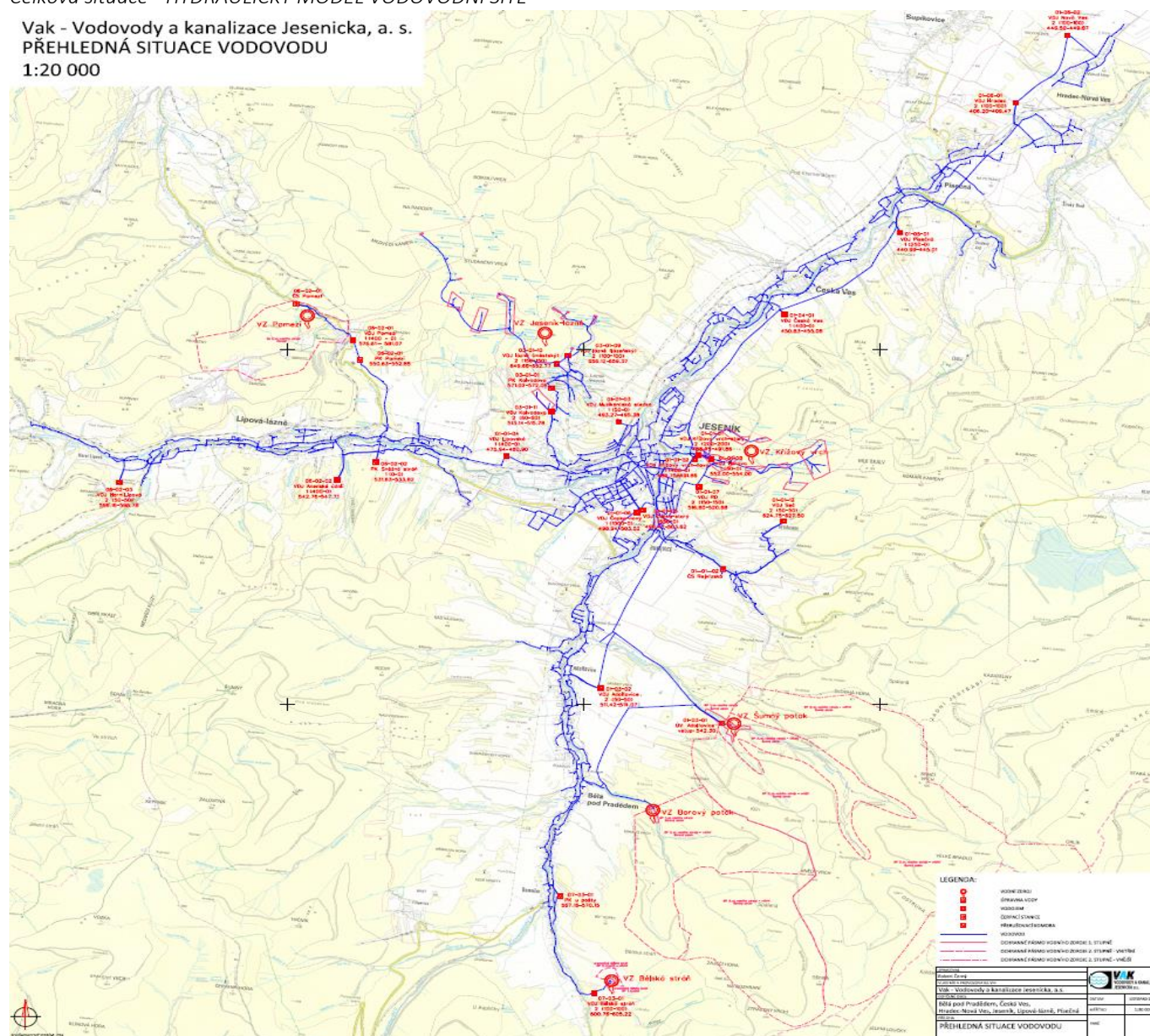
Obec:	oblast působnosti VAK		
Odhadované náklady:	300 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	aktualizace hydraulického modelu stávajícího stavu

Hydraulický model vodovodní sítě byl zpracován v roce 2013. Jelikož byl zpracován pouze v papírové podobě, je nutná jeho aktualizace. Rozsah modelu je dán stávající VHI VAK. Hydraulický model je pravidelně využíván provozními zaměstnanci VAK. Aktuální model zobrazuje hydraulické děje ve vodovodních sítích a poskytuje věrohodnou simulaci různých provozních a havarijních stavů. Je také vhodné řešit možnost zadávání různých výpočtů hydraulického modelu přímo na VAK, tedy disponovat na VAK digitálním hydraulickým modelem a softwarovým vybavením. **Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.**

Aktualizace č. 1 – Jedná se o přesun do roku 2021 z důvodu nedostatečně připravených vstupních podkladů.

Celková situace - HYDRAULICKÝ MODEL VODOVODNÍ SÍTĚ

Vak - Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.
PŘEHLEDNÁ SITUACE VODOVODU
1:20 000



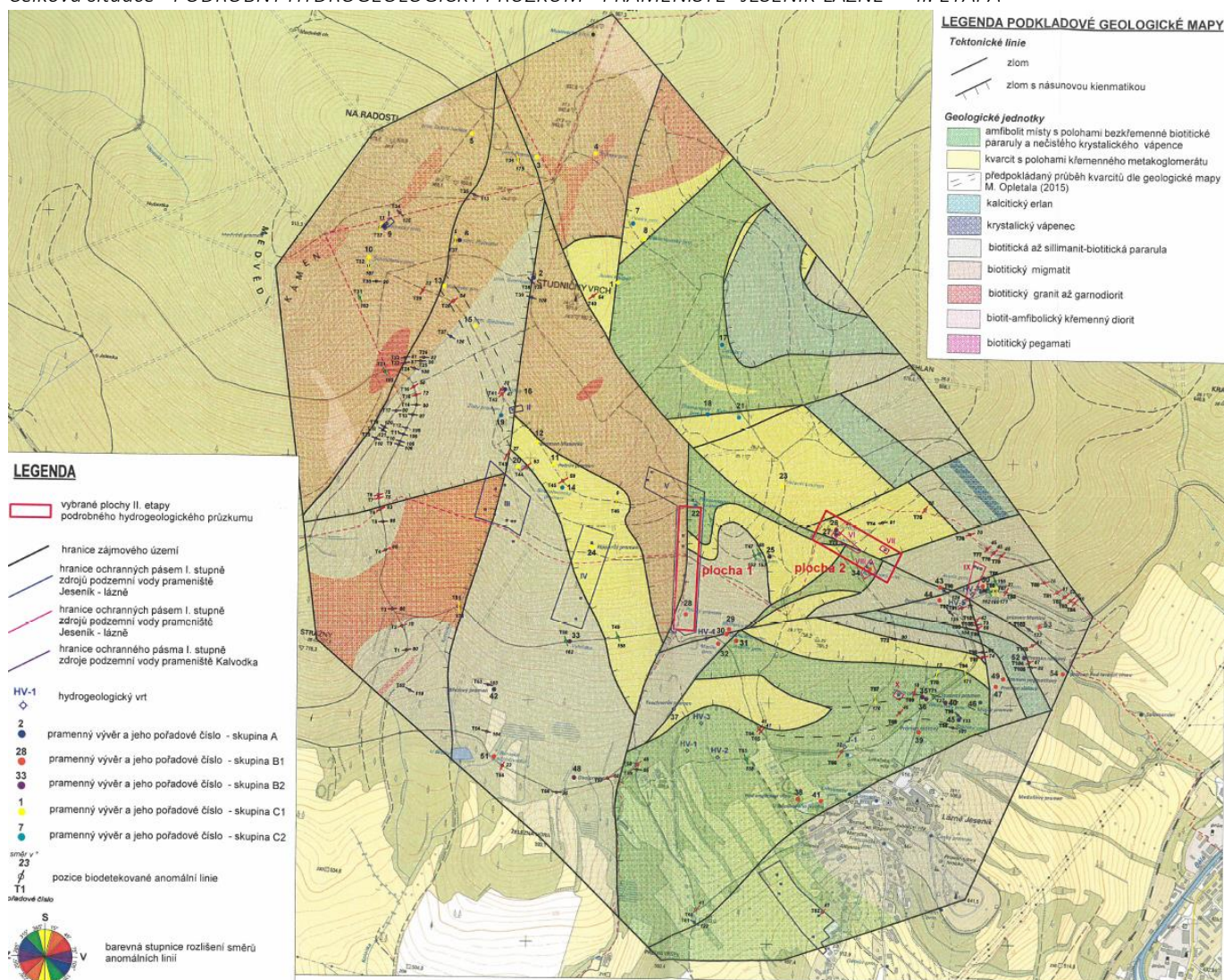
5.1.10 PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – II. ETAPA

Obec:	Jeseník, Lipová-lázně, Česká Ves	Katastrální území:	Jeseník, Dolní Lipová, Česká Ves
Ulice:	prameniště „Jeseník-lázně“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	230 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	zadržování vody v krajině

V roce 2018 byla zpracována I. etapa podrobného hydrogeologického posudku. Ten je zpracováván z důvodu vytypování vhodných lokalit v oblasti Prameniště Jeseník-lázně pro zadržování vody. V roce 2019 byla zahájena II. etapa podrobného hydrogeologického posudku, tak aby mohla být následně zahájena práce na projektové dokumentaci.

Účelem celého projektu je zvýšení retenční schopnosti lesních pozemků v širším prostoru Studničního vrchu za účelem zvýšení vydatnosti vodních zdrojů. Na realizaci projektu je možné podat žádost o dotaci z Programové osy 4, Operačního programu ŽP. **Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.**

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

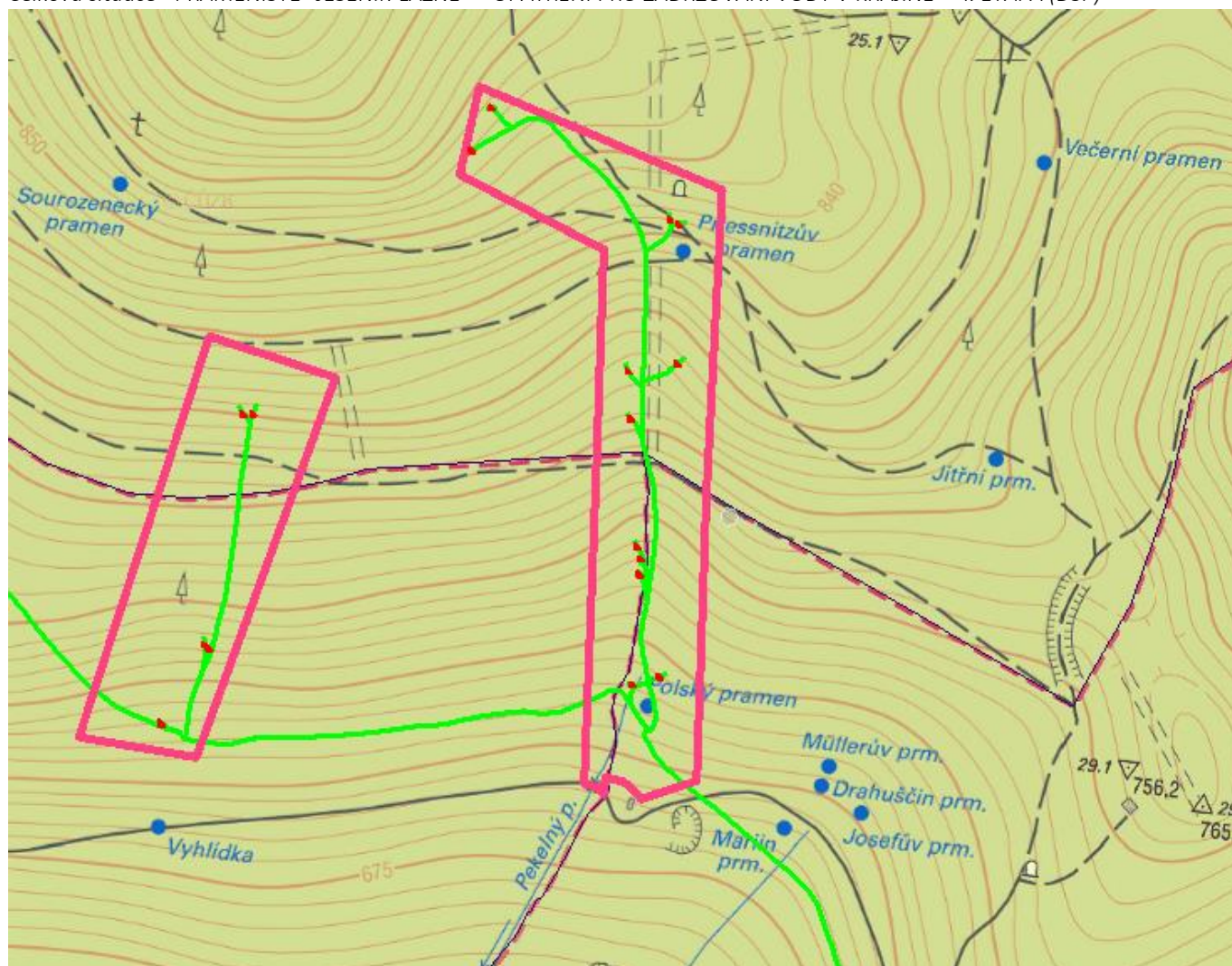


5.1.11 PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – OPATŘENÍ PRO ZADRŽOVÁNÍ VODY V KRAJINĚ – I. ETAPA (DSP)

Obec:	Jeseník, Lipová-lázně, Česká Ves	Katastrální území:	Jeseník, Dolní Lipová, Česká Ves
Ulice:	prameniště „Jeseník-lázně“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	100 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	zadržování vody v krajině

Jedná se o PD pro stavební povolení pro zadržování vody v krajině a první etapu těchto opatření v oblasti Pekelného potoka. Na těchto opatřeních bude možné sledovat jejich funkčnost a současně také vydatnost jednotlivých pramenů jímek. Přesná lokalizace opatření bude stanovena již v průběhu zpracování II. etapy podrobného hydrogeologického průzkumu. **Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.**

Celková situace - PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – OPATŘENÍ PRO ZADRŽOVÁNÍ VODY V KRAJINĚ – I. ETAPA (DSP)



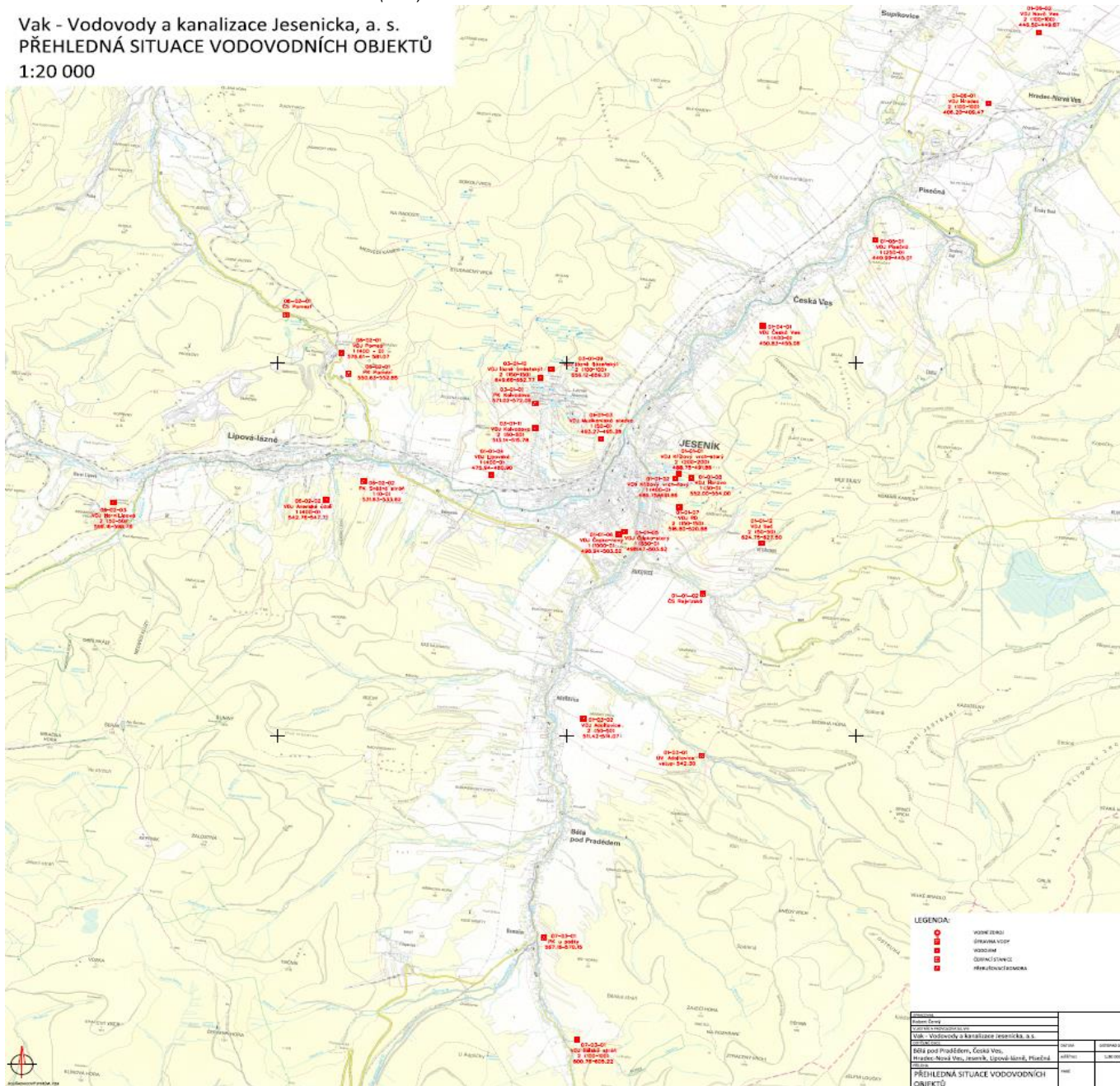
5.1.12 VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES)

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 2019. V roce 2020 bude provedena základní technicko-ekonomická studie, která bude kvantifikovat přibližné náklady na provedení vodárenského dispečinku VAK. **Projekt je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015.**

Celková situace - VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES)

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

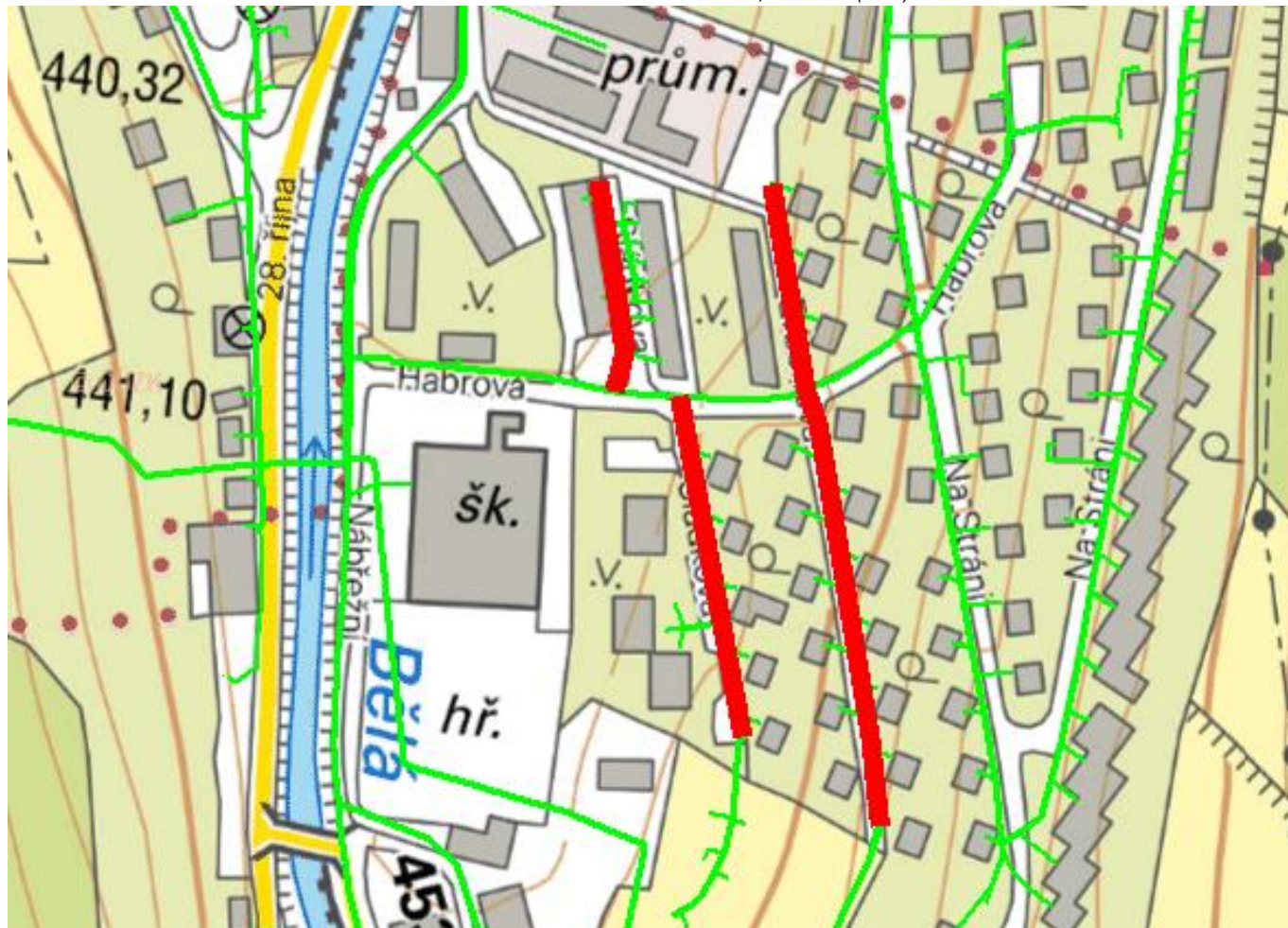


5.1.13 OBNOVA VODOVODU V ULICÍCH ERBENOVA A SLÁDKOVA, JESENÍK (DSP) (aktualizace č. 1)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Bukovice u Jeseníka
Ulice:	Erbenova, Sládkova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	100 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	PE d 90 – cca 480 m (1972) PE d 63 – cca 40 m (1930)
		Technický popis: (návrh)	vodovod v délce cca 520 m vodovodní řad – PE d 90 – cca 520 m

Aktualizace č. 1 – Jedná se o PD pro stavební povolení pro obnovu vodovodu v částečně nové trase. Do PIOPP byla tato stavba vložena z důvodu koordinace z ČEZ, RWE a městem Jeseník. Stávající vodovod je nevhodně veden v soukromých pozemcích a pod ploty. Technický stav vodovodu není také dobrý a koordinace stavby s ostatními správci inženýrských sítí je vhodná.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICÍCH ERBENOVA A SLÁDKOVA, JESENÍK (DSP)



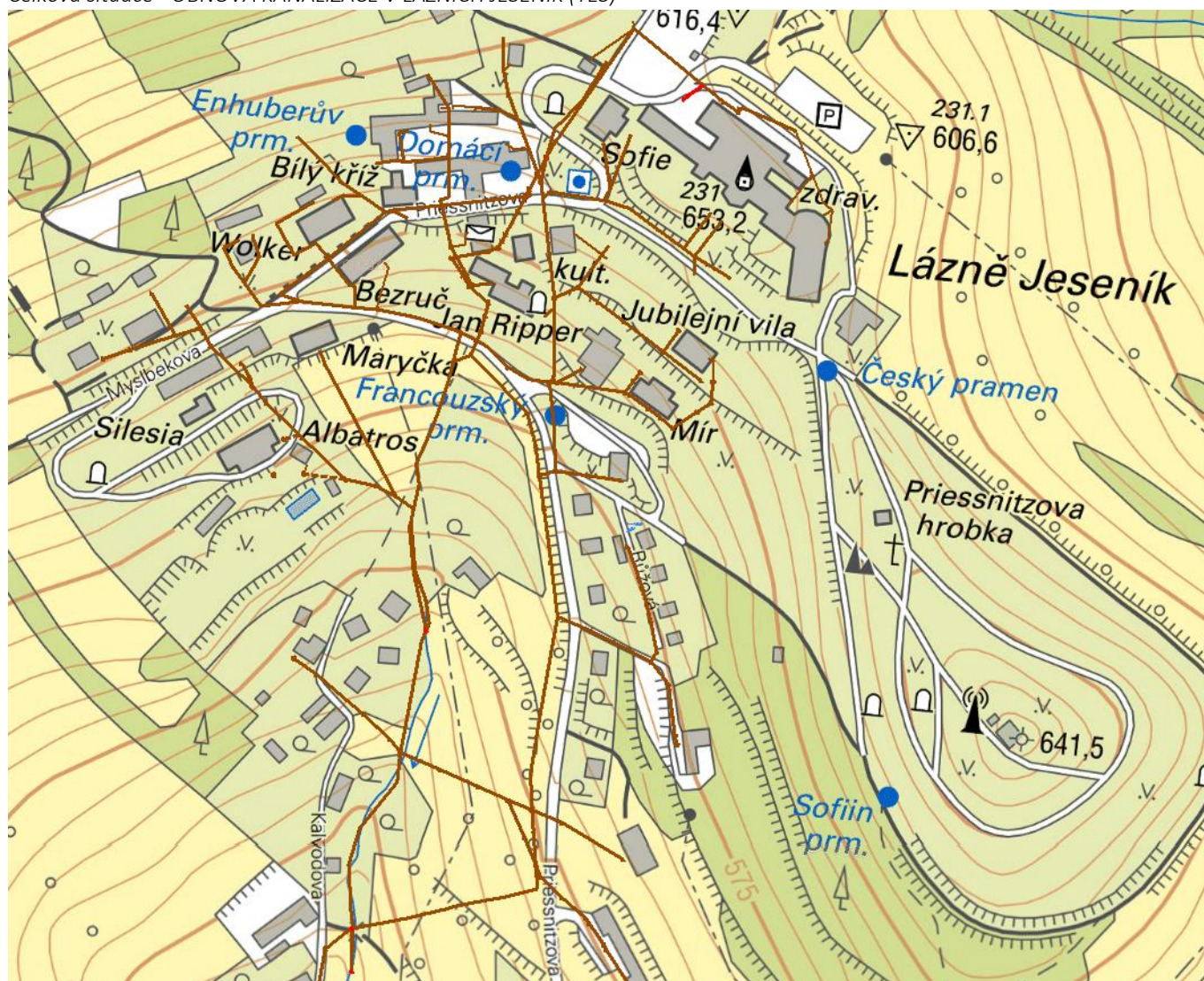
5.2 Projektové práce – kanalizace

5.2.1 OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (TES)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Priessnitzova, Myslbekova, Kalvodova, Růžová	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	170 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	různé materiály a DN (1900-1980)
		Technický popis: (návrh)	návrh obnovy kanalizace v celém území

Přesun položky z roku 2019. Jedná se o technicko-ekonomickou studii pro zajištění obnovy kanalizace v lokalitě Lázní Jeseník. V dané lokalitě se protínají dva kanalizační systémy vybudované v letech 1900-1980. Systém uvedený do provozu v roce 1980 je v uspokojivém stavu, ale původní systém z dřívějších let je za hranici své životnosti a je nutné jej obnovit. Účelem studie je etapizace obnovy kanalizace a případná úprava systému odkanalizování Lázní Jeseník (zrušení nepotřebných stok, návrhy nových stok) s využitím systému uvedeného do provozu v roce 1980.

Celková situace - OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (TES)

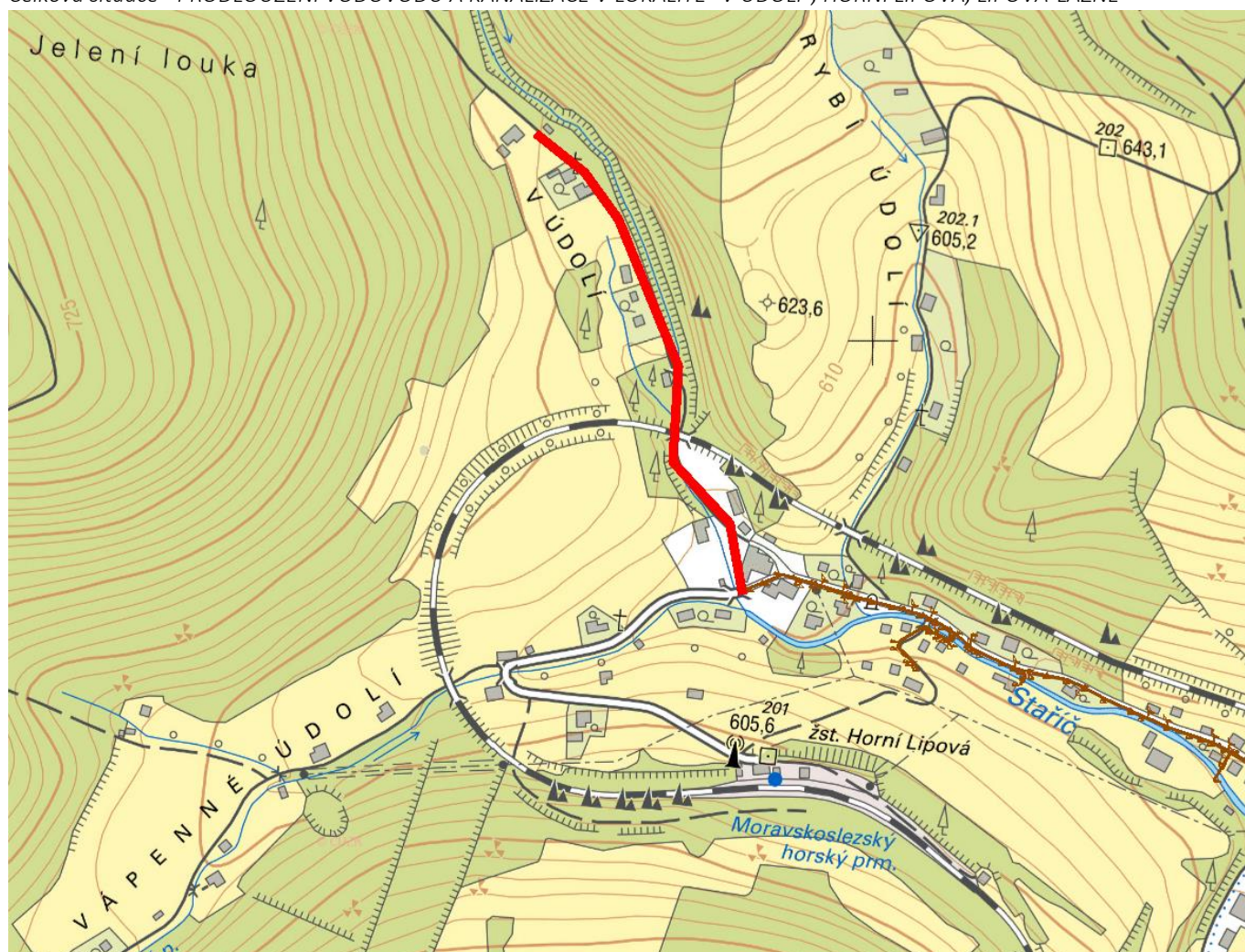


5.2.2 PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "V ÚDOLÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Horní Lipová
Ulice:	„lokalita V Údolí“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	80 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	kanalizace v délce cca 550 m kanalizační stoka – PVC DN/OD 250 – cca 550 m

Přesun položky z roku 2019. PD byla do PIOPP vložena na základě žádosti obce Lipová-lázně. Jedná se o PD pro stavební povolení na prodloužení kanalizace pro přípravu na následující období. Na kanalizaci může být napojeno 6 nemovitostí. Odkanalizování této lokality je z hlediska životního prostředí pozitivní.

Celková situace - PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "V ÚDOLÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ

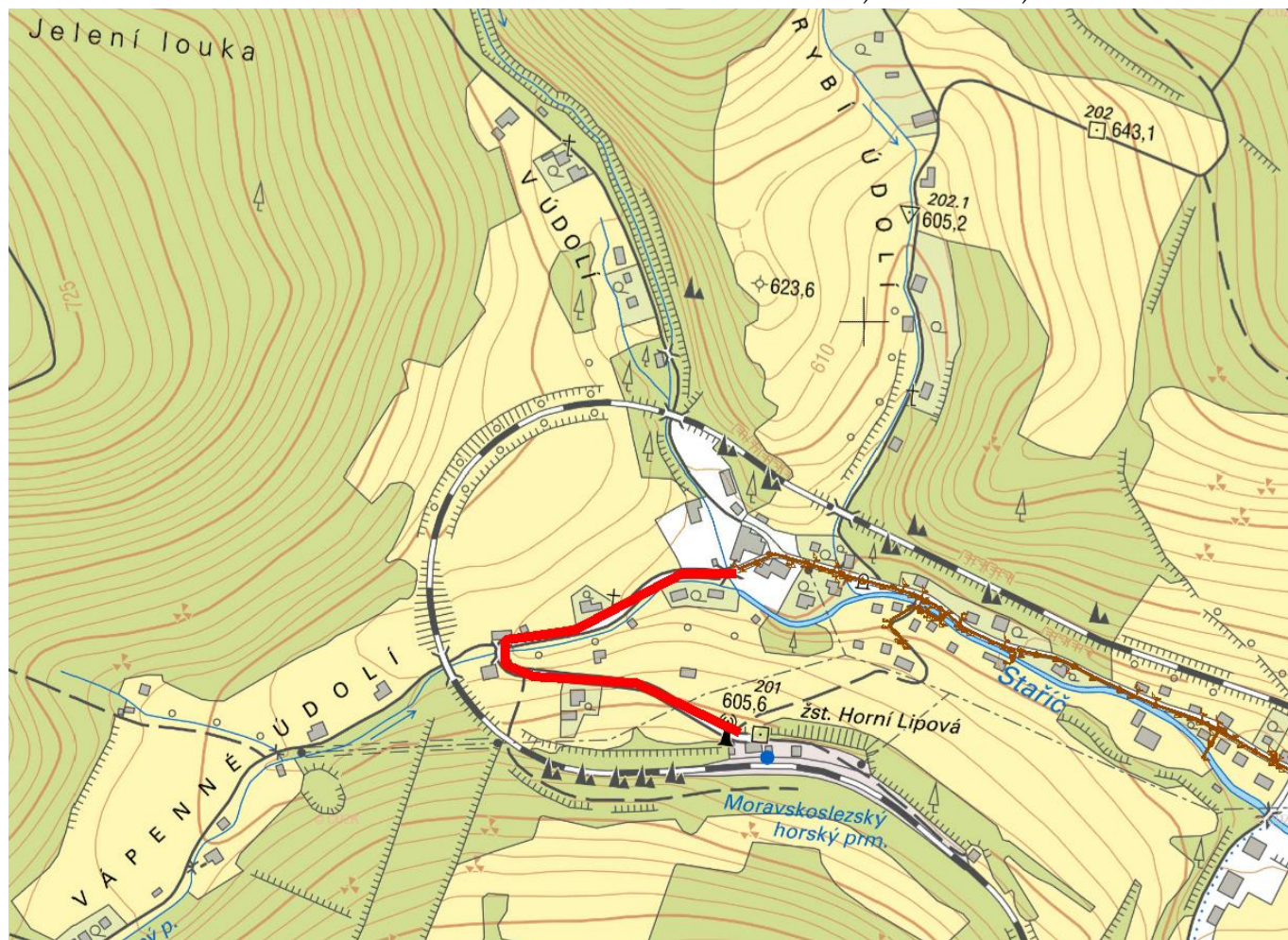


5.2.3 PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Horní Lipová
Ulice:	„lokalita k nádraží“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	80 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	kanalizace v délce cca 540 m kanalizační stoka – PVC DN/OD 250 – cca 540 m

Přesun položky z roku 2019. PD byla do PIOPP vložena na základě žádosti obce Lipová-lázně. Jedná se o PD pro stavební povolení na prodloužení kanalizace pro přípravu na následující období. Na kanalizaci může být napojeno 6 nemovitostí. Odkanalizování této lokality je z hlediska životního prostředí pozitivní.

Celková situace - PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ

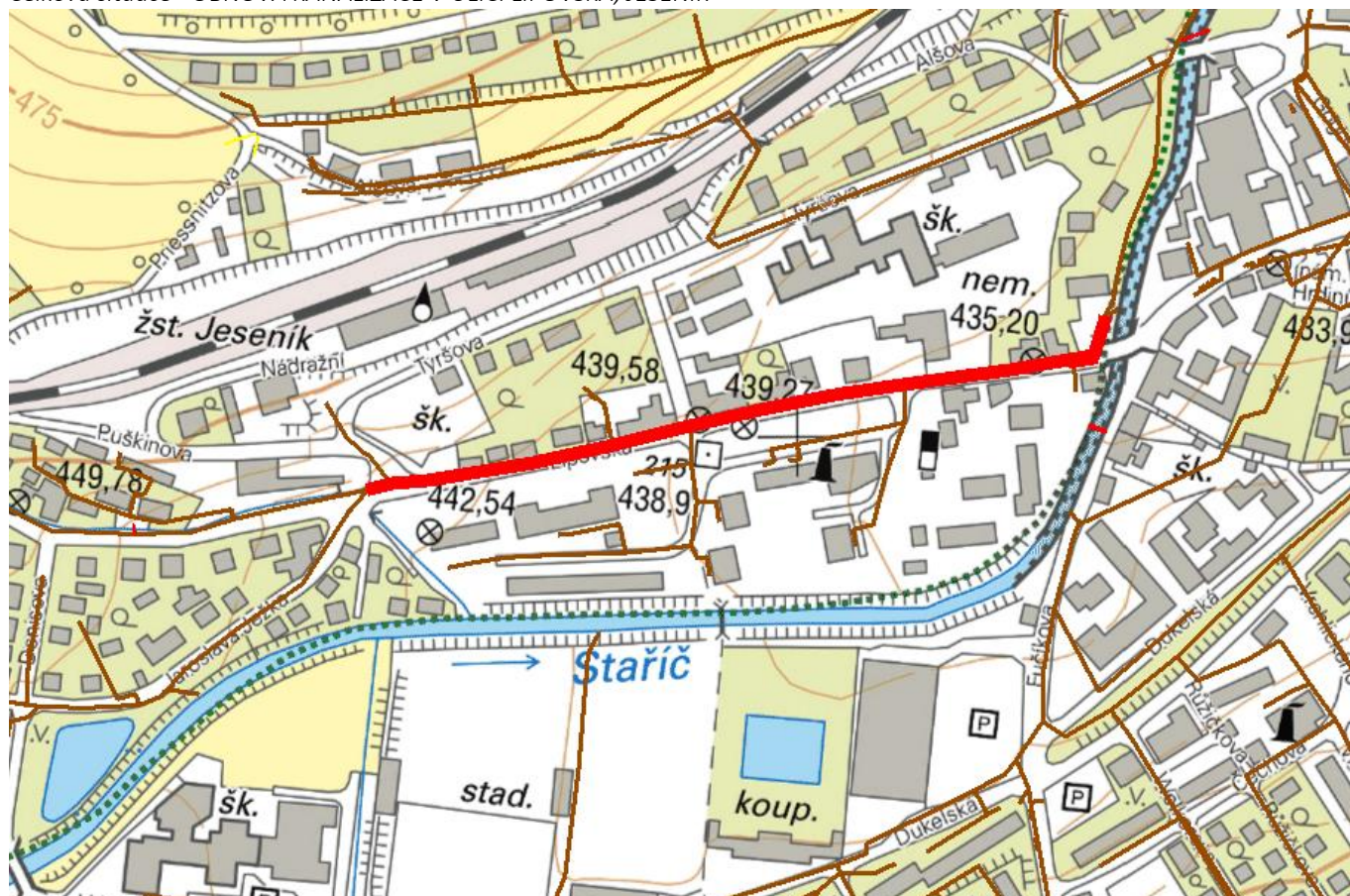


5.2.4 OBNOVA KANALIZACE V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK (DPS)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Lipovská	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	150 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	KN/BT DN 300 – neznámá délka (1910-1930) BT DN 800 100 - cca 500 m (1978)
		Technický popis: (návrh)	kanalizace v délce cca 500 m kanalizační stoka – BT DN 800 - cca 500 m

Jedná se o PD pro provádění stavby. V části ulice Lipovská jsou v provozu dva kanalizační systémy. Historická kanalizace z let 1910-1930 a hloubková kanalizace uvedená do provozu v roce 1978. PD bude řešit obnovu kanalizační stoky DN 800 v původní trase (zednický/bezvýkopově), zrušení historické kanalizace z let 1910-1930 a přepojení kanalizačních přípojek, které jsou v současnosti napojeny na historickou kanalizaci.

Celková situace - OBNOVA KANALIZACE V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK



5.2.5 ŘEŠENÍ NAKLÁDÁNÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY PO ROCE 2019 (TES)

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	„areál ČOV Česká Ves“	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	250 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	řešení nakládání s čistírenskými kaly, která jsou vyvolána změnou legislativy

Přesun položky z roku 2019. Jedná se o technicko-ekonomickou studii, jakým způsobem bude nejvhodnější likvidovat čistírenské kaly z ČOV Česká Ves.

6 MONITORING, PASPORTIZACE, VĚCNÁ BŘEMENA

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					2020
investice - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	VODOVOD A KANALIZACE JESENÍK, BUKOVICE - PASÍČKA (aktualizace č. 1 - převážná část stavby bude realizována v roce 2021)	2012	N	6,140%	2 540
Lipová-lázně	HORNÍ LIPOVÁ – POSILUJÍCÍ ZDROJ VODY – POLOPROVOZNÍ ČERPACÍ ZKOUŠKA (Projekt SUCHO 2015)	2022	N	1,450%	600
Písečná	PRODLOUŽENÍ VODOVODU KE st.p.č. 114/1, 114/3, 362 a p.č. 524/4, PÍSEČNÁ (aktualizace č. 1 - realizace stavby v roce 2020)	2012	N	1,426%	590
společné	REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE (Projekt SUCHO 2015) (aktualizace č. 1 – úprava nákladů na rok 2020 dle schváleného střednědobého plánu IOPP)	2022	A	47,353%	19 590
Celkem				56,369%	23 320

7.1.2 Investice – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2020
Investice - kanalizace					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční ná- klady (tis. Kč)
Lipová-lázně	ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE POD SNĚŽNOU STRÁNÍ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (aktualizace č. 1 - dokončení stavby z roku 2019)	3012	N	0,193%	80
Jeseník	VODOVOD A KANALIZACE JESENÍK, BUKOVICE - PASÍČKA (aktualizace č. 1 - převážná část stavby bude realizována v roce 2021)	3012	N	4,013%	1 660
Celkem				4,206%	1 740

7.2 Opravy

7.2.1 Opravy – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2020
Opravy - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK	2011	A	2,345%	970
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI PURKYŇOVA, JESENÍK	2011	A	2,780%	1 150
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI PUŠKINOVA, JESENÍK (aktualizace č. 1 - vícepráce, dokončení stavby v roce 2021)	2011	A	4,230%	1 750
společné	ÚV ADOLFOVICE - OPRAVY	2021		0,242%	100
různé	PITNÁ VODA	2011 2031		6,962%	2 880
Celkem				16,558%	6 850

7.2.2 Opravy – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2020
Opravy - kanalizace					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK	3011	A	4,303%	1 780
Česká Ves	OBNOVA KANALIZACE V ULICI TICHÁ, ČESKÁ VES - I. ETAPA (aktualizace č. 1 - stavba bude rozdělena do dvou etap)	3011	A	3,191%	1 320
společné	ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA ZAHUŠŤOVACÍ NÁDRŽE	3021	A	3,142%	1 300
společné	ČOV ČESKÁ VES - OPRAVY	3021		3,142%	1 300
různé	ODKANALIZOVANÁ VODA	3011 3033		2,417%	1 000
Celkem				16,195%	6 700

7.3 Projekce

7.3.1 Projekce – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2020
Projektové práce - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI PRIESSNITZOVA, JESENÍK (DSP)	2012	A	0,242%	100
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI ZLATÁ STEZKA, JESENÍK (DSP)	2011	A	0,242%	100
společné	HORNÍ LIPOVÁ – POSILUJÍCÍ ZDROJ VODY – NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ VHI (TES) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,193%	80
Lipová-lázně	PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "V ÚDOLÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,218%	90
Lipová-lázně	PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,193%	80
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK (DSP)	2012	A	0,604%	250
Jeseník	OBNOVA VODOVODU, NÁMĚSTÍ HRDINŮ, JESENÍK (DSP)	2012	A	0,242%	100
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICÍCH ERBENOVA A SLÁDKOVA (aktualizace č. 1 - vloženo do plánu na rok 2020 z důvodu koordinace se sítěmi)	2011	A	0,242%	100
společné	HYDROGEOLOGICKÝ POSUDEK PRAMENIŠTĚ KŘÍŽOVÝ VRCH (aktualizace č. 1 - přesun do roku 2021) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,000%	0
společné	HYDRAULICKÝ MODEL VODOVODNÍ SÍTĚ (aktualizace č. 1 - přesun do roku 2021) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,000%	0
společné	PODROBNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM - PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" – II. ETAPA (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,556%	230
společné	PRAMENIŠTĚ "JESENÍK-LÁZNĚ" - OPATŘENÍ PRO ZADRŽOVÁNÍ VODY V KRAJINĚ - I. ETAPA (DSP) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,242%	100
společné	VODÁRENSKÝ DISPEČINK (TES) (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,242%	100
společné	NOVÝ VZ KEPRNICKÝ POTOK A PŘÍVÁDĚČÍ ŘAD PRO ÚV ADOLFOVICE - BILOGICKÝ PRŮZKUM (Projekt SUCHO 2015)	2012	N	0,121%	50
Celkem				3,336%	1 380

7.3.2 Projekce – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2020
Projektové práce - kanalizace					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (TES)	3012	A	0,411%	170
Lipová-lázně	PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "V ÚDOLÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)	3012	N	0,193%	80
Lipová-lázně	PRODLOUŽENÍ VODOVODU A KANALIZACE V LOKALITĚ "K NÁDRAŽÍ", HORNÍ LIPOVÁ, LIPOVÁ-LÁZNĚ (DSP)	3012	N	0,193%	80
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V ULICI LIPOVSKÁ, JESENÍK (DPS)	3012	A	0,363%	150
společné	ŘEŠENÍ NAKLÁDÁNÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY PO ROCE 2019 (TES)	3022	N	0,604%	250
Celkem				1,765%	730

7.4 Monitoring, pasportizace, věcná břemena

Plán investic, oprav a projektových prací		2020	
Monitoring, pasportizace, věcná břemena			
Umístění (obec)	Název akce	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
různé	KAMEROVÝ MONITORING	0,725%	300
různé	PASPORTIZACE A GEODETICKÁ ZAMĚŘENÍ	0,483%	200
různé	VĚCNÁ BŘEMENA	0,363%	150
Celkem		1,571%	650

7.5 Souhrny

7.5.1 Souhrny dle členění plánu

Plán investic, oprav a projektových prací		2020
Souhrny dle členění plánu		
	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Investice - vodovod	56,369%	23 320
Investice - kanalizace	0,193%	1 740
Celkem investice	56,563%	25 060
Opravy - vodovod	16,558%	6 850
Opravy - kanalizace	16,195%	6 700
Celkem opravy	32,753%	13 550
Projektové práce - vodovod	3,336%	1 380
Projektové práce - kanalizace	1,765%	730
Celkem projektové práce	5,100%	2 110
Monitoring, pasportizace, věcná břemena	1,571%	650
CELKEM	100%	41 370

CELKEM INVESTIČNÍ NÁKLADY NA OBNOVU INFRASTRUKTURY (bez investičních nákladů na nejmenované opravy)	73%	28 830
--	------------	---------------

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

Plán investic, oprav a projektových prací	2020	
Podíly jednotlivých akcionářů (bez Sdružení měst a obcí Jesenicka) s vyčleněním položek společných a různých		
	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	26,154%	10 820
Lipová-lázně	2,441%	1 010
Česká Ves	3,191%	1 320
Písečná	1,426%	590
Bělá pod Pradědem	0,000%	0
Hradec-Nová Ves	0,000%	0
společné *	55,838%	23 100
různé **	10,950%	4 530
CELKEM	100%	41 370

* Jedná se o položky plánu společné pro všechny akcionáře
(REKONSTRUKCE 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				2020
Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné rozdělení dle poměru akcií (2018)				
Akcionář	Počet akcií (ks)	Počet akcií poměr v %	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	13 372	62,2852%	67,7530%	28 029
Lipová-lázně	2 662	12,3993%	10,7226%	4 436
Česká Ves	2 060	9,5952%	9,5991%	3 971
Písečná	1 673	7,7926%	6,6306%	2 743
Bělá pod Pradědem	1 329	6,1903%	4,1343%	1 710
Hradec-Nová Ves	371	1,7281%	1,1542%	477
Sdružení měst a obcí Jesenicka	2	0,0093%	0,0062%	3

CELKEM	21 469	100%	100%	41 370
---------------	---------------	-------------	-------------	---------------

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				2020
Podíly jednotlivých akcionářů se započtenými položkami různé a společné rozdělení dle výnosů za vodné a stočné (2018)				
Akcionář	Výnosy za vodné a stočné Kč	Výnosy za vodné a stočné poměr v %	% z plánu	Investiční náklady (tis. Kč)
Jeseník	42 177 217,19	70,8752%	73,4900%	30 403
Lipová-lázně	6 690 169,82	11,2423%	9,9498%	4 116
Česká Ves	5 529 209,49	9,2914%	9,3962%	3 887
Písečná	1 171 805,94	1,9691%	2,7413%	1 134
Bělá pod Pradědem	3 219 939,69	5,4108%	3,6138%	1 495
Hradec-Nová Ves	720 785,98	1,2112%	0,8089%	335
Sdružení měst a obcí Jesenicka	0,00	0,0000%	0,0000%	0
CELKEM	59 509 128,11	100%	100%	41 370

8 ZÁVĚR (aktualizace č. 1)

Ceny uvedené v plánu jsou bez DPH. Celkový objem finančních prostředků Plánu investic, oprav a projektových prací pro rok 2020 činí **41 370 tis. Kč**. Předpokládané celkové náklady na obnovu VHI v roce 2020 činí **28 830 tis. Kč**. V nákladech na obnovu VHI nejsou uvedeny náklady na nejmenované obnovující opravy. Významnými položkami ve změně č. 1 PIOPP plánu byly úprava předpokládaných nákladů na rekonstrukci ÚV Adolfovice dle schváleného střednědobého Plánu IOPP 2020-2025, dále přesun převážné části stavby VODOVOD A KANALIZACE JESENÍK, BUKOVICE – PASÍČKA na rok 2021. Plán byl dále doplněn o prodloužení vodovodu v obci Písečná, a naopak z roku 2020 byly na rok 2021 přesunuty akce HYDROGEOLOGICKÝ POSUDEK PRAMENIŠTĚ KŘÍŽOVÝ VRCH a HYDRAULICKÝ MODEL VODOVODNÍ SÍŤ.

Seznam použitých zkratk

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