

PLÁN INVESTIC, OPRAV A PROJEKTOVÝCH PRACÍ PRO ROK 2016 (AKTUALIZACE Č. 1 – ZÁŘÍ 2016)



Zpracoval:

Robert Černý
technický ředitel

Spolupráce:

Bc. Alena Rábová a kolektiv

Přezkoumal:

Ing. Lenka Bělíčková
ředitelka společnosti

Schválil:

představenstvo společnosti

Datum:

Obsah

A. TEXTOVÁ ČÁST

A.I Úvod

A.II Investice

A.II.1 Investice – vodovod

A.II.1a – OBNOVA VODOVODU - JESENÍK, LIPOVSKÁ (OD ŽELEZNIČNÍHO PŘEJEZDU K VDJ)
(AKTUALIZACE Č. 1)

A.II.1b – ROZŠÍŘENÍ VODOVODU V ULICI SEIFERTOVA, JESENÍK

A.II.1c – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK (AKTUALIZACE Č. 1)

A.II.1d – SLEDOVÁNÍ VODNÍHO ZDROJE BĚLSKÁ STRÁŇ

A.II.1E – STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ STROJÍRENSKÉ A STAVEBNÍ, DUKELSKÁ 1240 – VODOVOD (AKTUALIZACE Č. 1)

A.II.2 Investice – kanalizace

A.II.2a – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK

A.II.2b – ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE V ULICI U SOKOLOVNY, JESENÍK (AKTUALIZACE Č. 1)

A.II.2c – ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE, HRADEC-NOVÁ VES (AKTUALIZACE Č. 1)

A.III Opravy

A.III.1 Opravy – vodovod

A.III.1a – OBNOVA VODOVODU - LIPOVÁ-LÁZNĚ, PRAVOBŘEŽNÍ (AKTUALIZACE Č. 1)

A.III.1b – OBNOVA VODOVODU - JESENÍK, KALVODOVA (OD ŽELEZNIČNÍHO PŘEJEZDU KE KŘÍŽOVATCE S ULICÍ SOKOLA TŮMY) (AKTUALIZACE Č. 1)

A.III.1c – ÚV ADOLFOVICE – OPRAVY (AKTUALIZACE Č. 1)

A.III.1d – PITNÁ VODA (AKTUALIZACE Č. 1)

A.III.2 Opravy – kanalizace

A.III.2a – OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (BEZVÝKOPOVÁ TECHNOLOGIE)
(AKTUALIZACE Č. 1)

A.III.2b – ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA VSTUPNÍ ČS (AKTUALIZACE Č. 1)

A.III.2c – ČOV ČESKÁ VES - OPRAVY

A.III.2d – ODKANALIZOVANÁ VODA

A.IV Projektové práce

A.IV.1 Projektové práce – vodovod

A.IV.1a – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI TYRŠOVA, JESENÍK

A.IV.1b – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI NA ÚBOČÍ (I. ETAPA), JESENÍK (AKTUALIZACE Č. 1)

A.IV.1c – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK (AKTUALIZACE Č. 1)

A.IV.1d – OBNOVA VODOVODU V ULICI SKUPOVA, JESENÍK (AKTUALIZACE Č. 1)

A.IV.1e – ROZŠÍŘENÍ VODOVODU V ULICI SEIFERTOVA, JESENÍK

A.IV.1f – OBNOVA VODOVODU V ULICI K SOU (SLEPÁ ULICE), LIPOVÁ-LÁZNĚ

A.IV.1g – VDJ NOVÁ VES - OBNOVA NN PŘÍPOJKY (AKTUALIZACE Č. 1)

A.IV.1h – REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE (DSP) (AKTUALIZACE Č. 1)

A.IV.2 Projektové práce – kanalizace

A.IV.2a – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK (AKTUALIZACE Č. 1)

A.IV.2b – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI TYRŠOVA, JESENÍK

A.IV.2c – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI NA ÚBOČÍ (I. ETAPA), JESENÍK

A.IV.2d – ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE V ULICI U SOKOLOVNY, JESENÍK (AKTUALIZACE Č. 1)

A.IV.2e – ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE, HRADEC-NOVÁ VES (AKTUALIZACE Č. 1)

A.V Monitoring, pasportizace, věcná břemena

A.V.1 – KAMEROVÝ MONITORING

A.V.2 – PASPORTIZACE

A.V.3 – VĚCNÁ BŘEMENA

B. TABULKOVÁ ČÁST

A. TEXTOVÁ ČÁST

A.I Úvod

Tento plán je zpracován pro účely společnosti Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s. (dále pouze VAK). 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 plánu je rozvoj vodohospodářské infrastruktury (dále pouze 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.**

Identifikační údaje společnosti

Název: **Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.**
Sídlo: **Tyršova 248, 790 01 Jeseník**
IČ: **651 38 066**

Plán investic, oprav a projektových prací pro rok 2016 vychází ze zpracovaných průzkumů, získaných poznatků při provozování VHI a z požadavků technických a provozních pracovníků. Dalším podkladem, a to zejména pro položku oprav, jsou technické ukazatele jednotlivých komponentů VHI.

Důvodem aktualizace č. 1 Plánu investic, oprav a projektových prací pro rok 2016 je úprava jednotlivých položek plánu dle skutečného vývoje v daném roce a dále doplnění nových položek k realizaci, případně vyřazení položek, které v daném roce nebudou realizovány tak, aby aktualizovaný plán maximálně odpovídal předpokládanému plnění daného roku.

***Plán financování obnovy VHI – Zákon o vodovodech a kanalizacích (274/2001 sb.)**

§ 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 plynulý a bezpečný provozování, vytvářet rezervu finančních prostředků na jejich obnovu a dokládat jejich použití pro tyto účely.

A.II Investice

Investice zajišťují zejména obnovu VHI. Dále je prostřednictvím investic zajišťováno rozšíření VHI v zastavěných územích obcí v rámci působnosti VAK.

A.II.1 Investice - vodovod

A.II.1a (aktualizace č. 1)

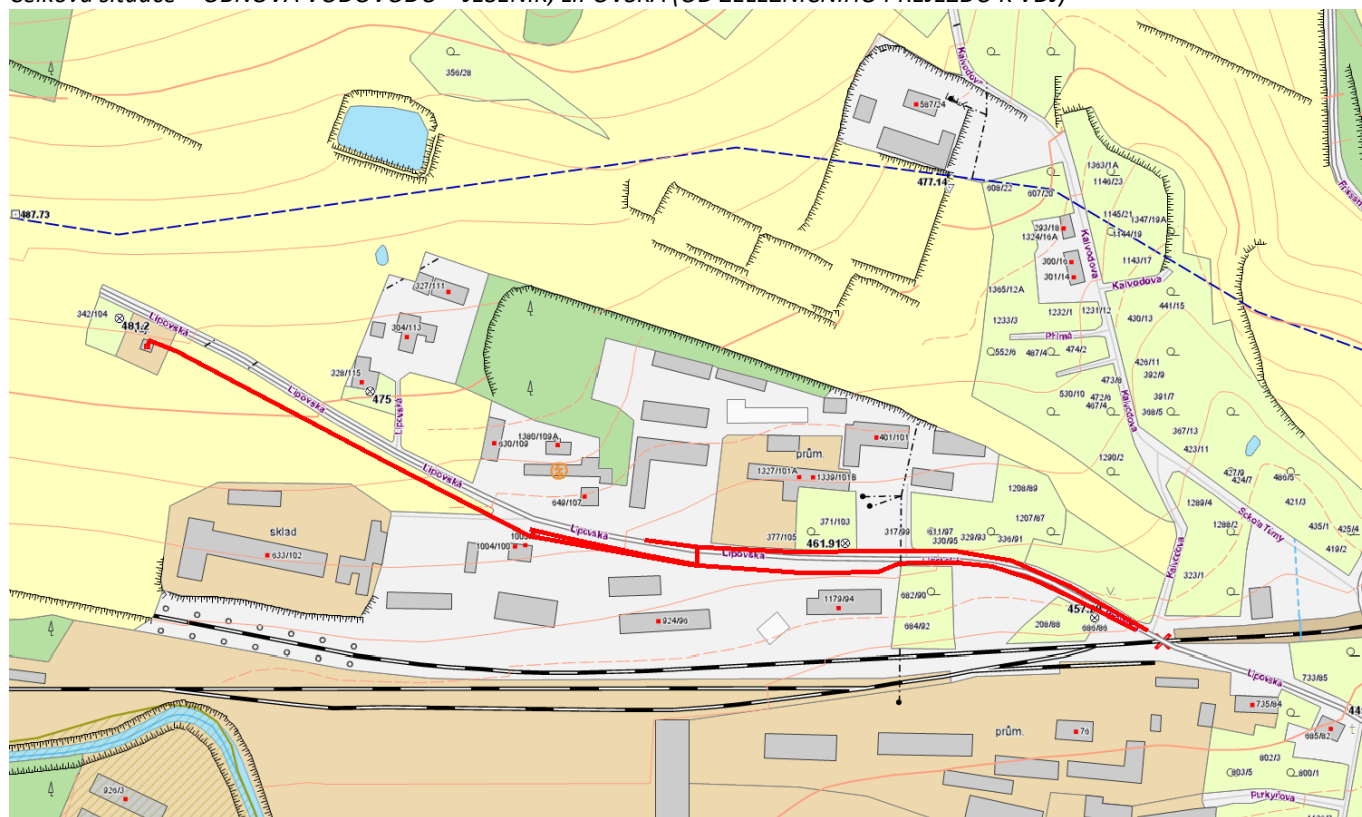
OBNOVA VODOVODU – JESENÍK, LIPOVSKÁ (OD ŽELEZNIČNÍHO PŘEJEZDU K VDJ)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Lipovská	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	3 500 tis. Kč 3 867 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 515 m (1920) OC/AC DN 200 – cca 765 m (1970)
		Technický popis: (návrh)	TLT DN 80 – cca 515 m TLT DN 200 – cca 765 m

Celková cena stavby činí 5 500 tis Kč. Stavba byla zahájena již v roce 2015 (aktualizace č. 2 plánu pro rok 2015). Jedná se o obnovu vodovodu v celkové délce cca 1280 m. V dané lokalitě je plánována výstavba chodníku a následně obnova povrchu státní silnice.

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU – JESENÍK, LIPOVSKÁ (OD ŽELEZNIČNÍHO PŘEJEZDU K VDJ)



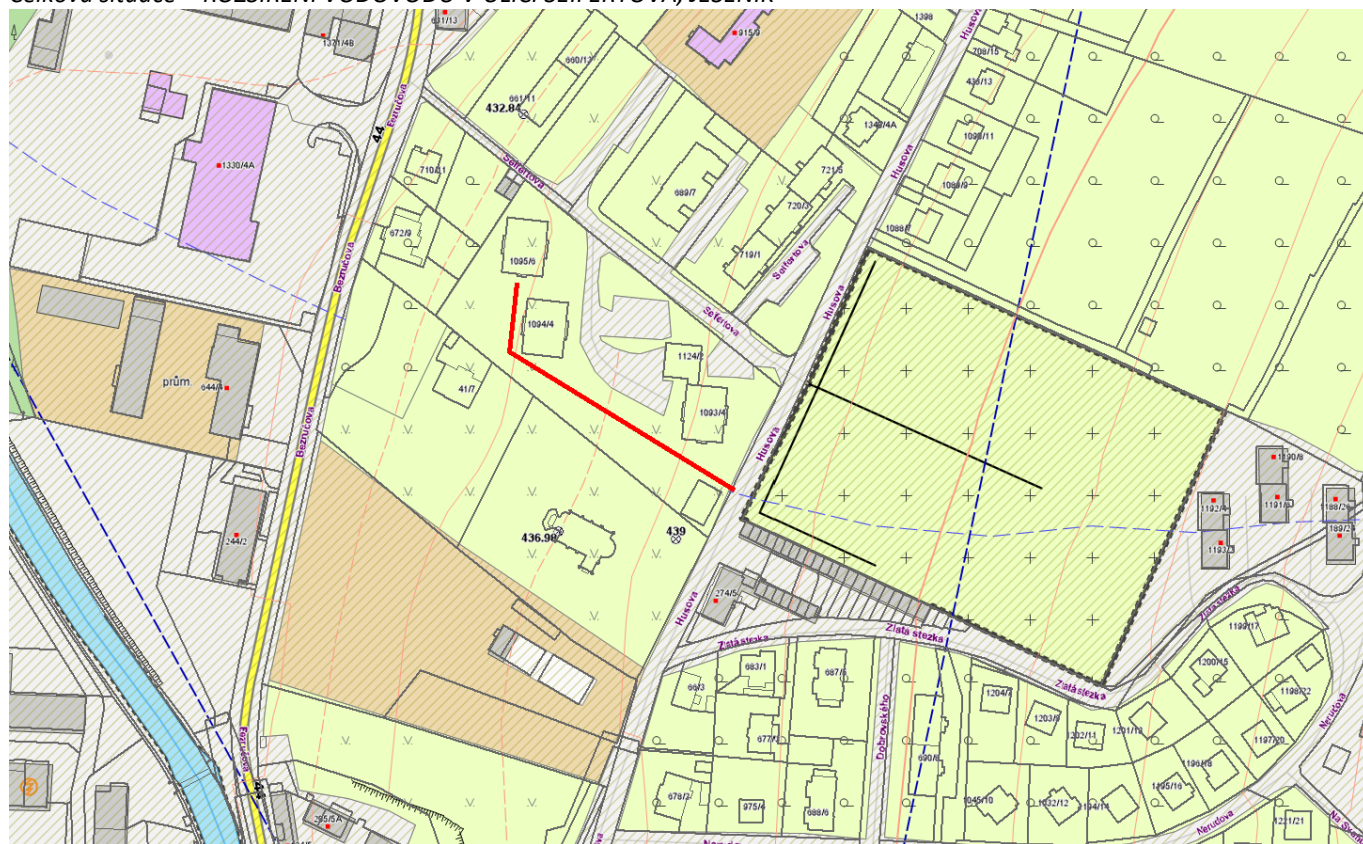
A.II.1b

ROZŠÍŘENÍ VODOVODU V ULICI SEIFERTOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Seifertova, Husova	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	500 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	PE d 90 – cca 140 m

Panelové domy č.p. 1094 a 1095 v ulici Seifertova v Jeseníku jsou zásobovány pitnou vodou prostřednictvím vnitřního vodovodu kotleny v téže ulici. Tento stav je nadále nevyhovující. VAK nemá vliv na kvalitu dodávané pitné vody a tuto vodu odběrateli fakturuje. Stavba měla být zahájena již v roce 2015 (aktualizace č. 1 plánu pro rok 2015), ale z důvodu nedostatečné projektové připravenosti byla přesunuta do roku 2016.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU V ULICI SEIFERTOVA, JESENÍK



A.II.1c (aktualizace č. 1)

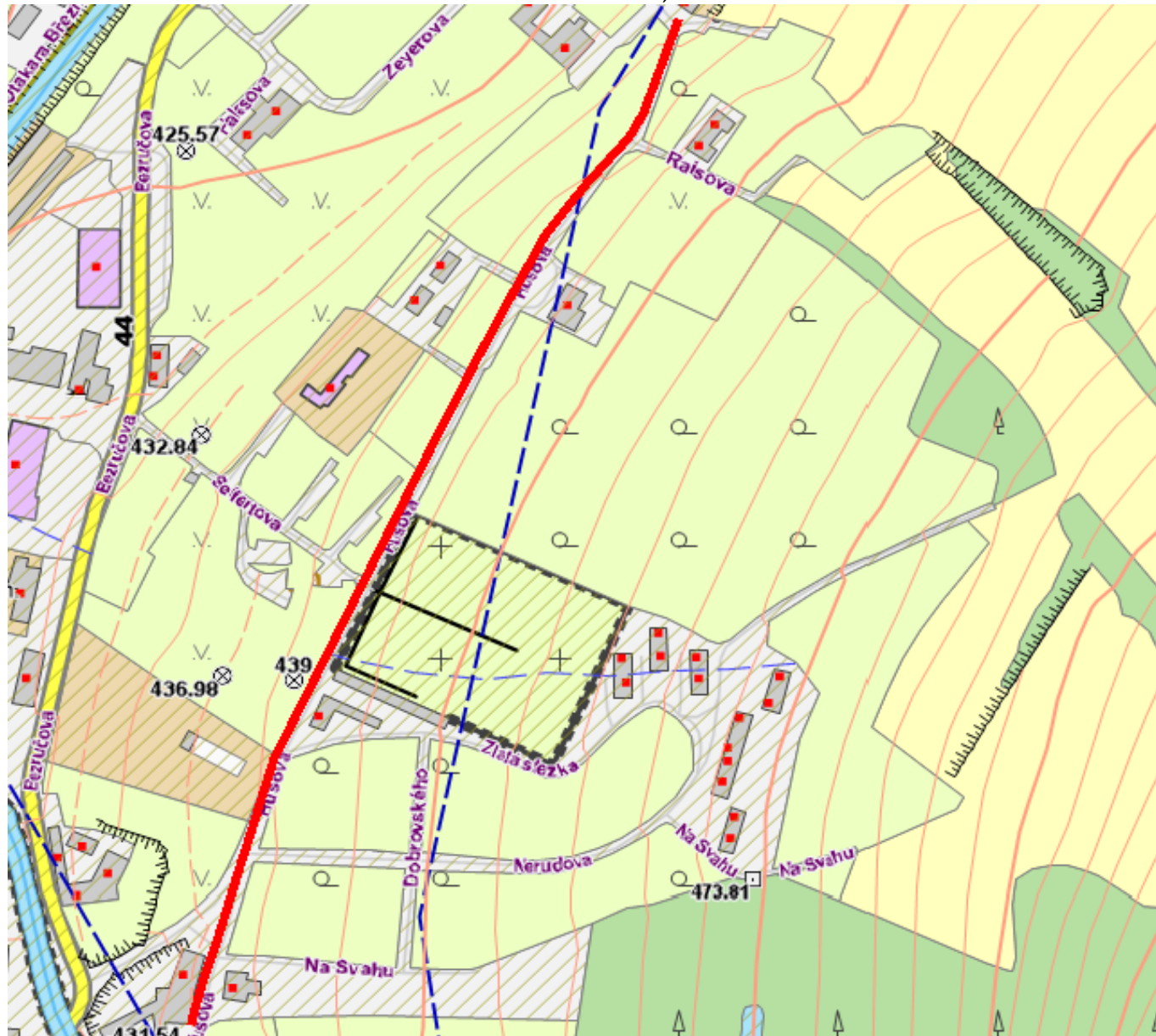
OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Husova, U Jatek	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	3 500 tis. Kč 2 750 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 780 m (1898) OC DN 150 – cca 310 m (1972) AC DN 150 – cca 320 m (1972)
		Technický popis: (návrh)	TLT DN 150 – cca 800 m

V ulici Husova byly postupně vybudovány dva vodovodní řady. Vodovod LT DN 80 v délce 780 m byl uveden do provozu v roce 1898. V roce 1972 byl pak z důvodu posílení vodovodní sítě uveden do provozu vodovod DN 150 (AC/OC). Obnova vodovodu bude vedena v převážné části v trase vodovodu LT DN 80 a obnovený vodovod TLT DN 150 v délce cca 800 m nahradí oba původní řady. Tato obnova navazuje na již dříve provedenou obnovu vodovodu v ulici Josefa Hory. Souběžně s obnovou vodovodu bude provedena také obnova kanalizace.

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK



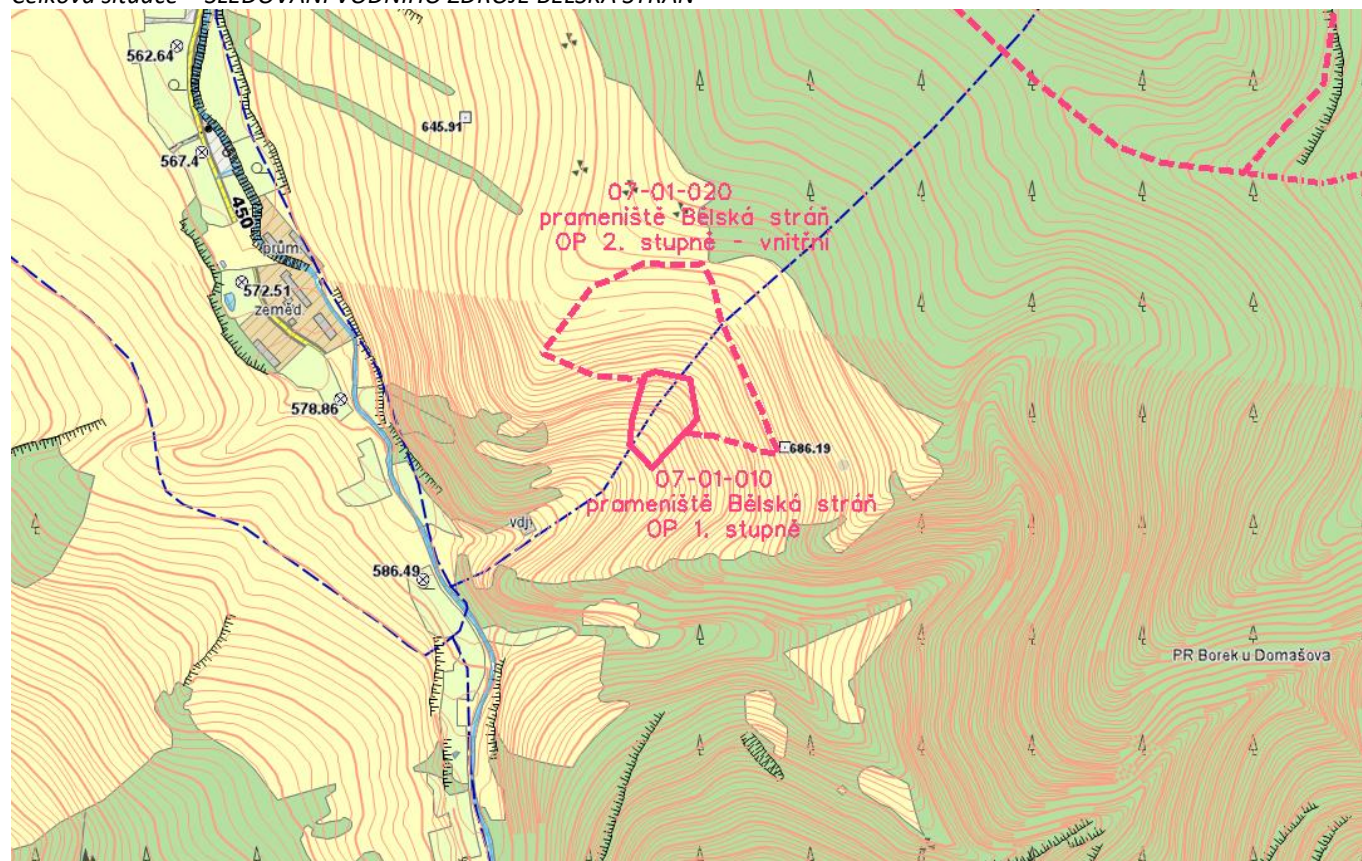
A.II.1d

SLEDOVÁNÍ VODNÍHO ZDROJE BĚLSKÁ STRÁŇ

Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Domašov u Jeseníka
Odhadované náklady:	50 tis. Kč		

Na základě požadavků odboru životního prostředí bylo v roce 2014 zahájeno sledování vodního zdroje Bělská stráž, které bude trvat do roku 2017. Výsledky sledování budou sloužit jako podklad pro případné prodloužení či zamítnutí povolení k odběru vody.

Celková situace - SLEDOVÁNÍ VODNÍHO ZDROJE BĚLSKÁ STRÁŇ



A.II.1e (aktualizace č. 1)

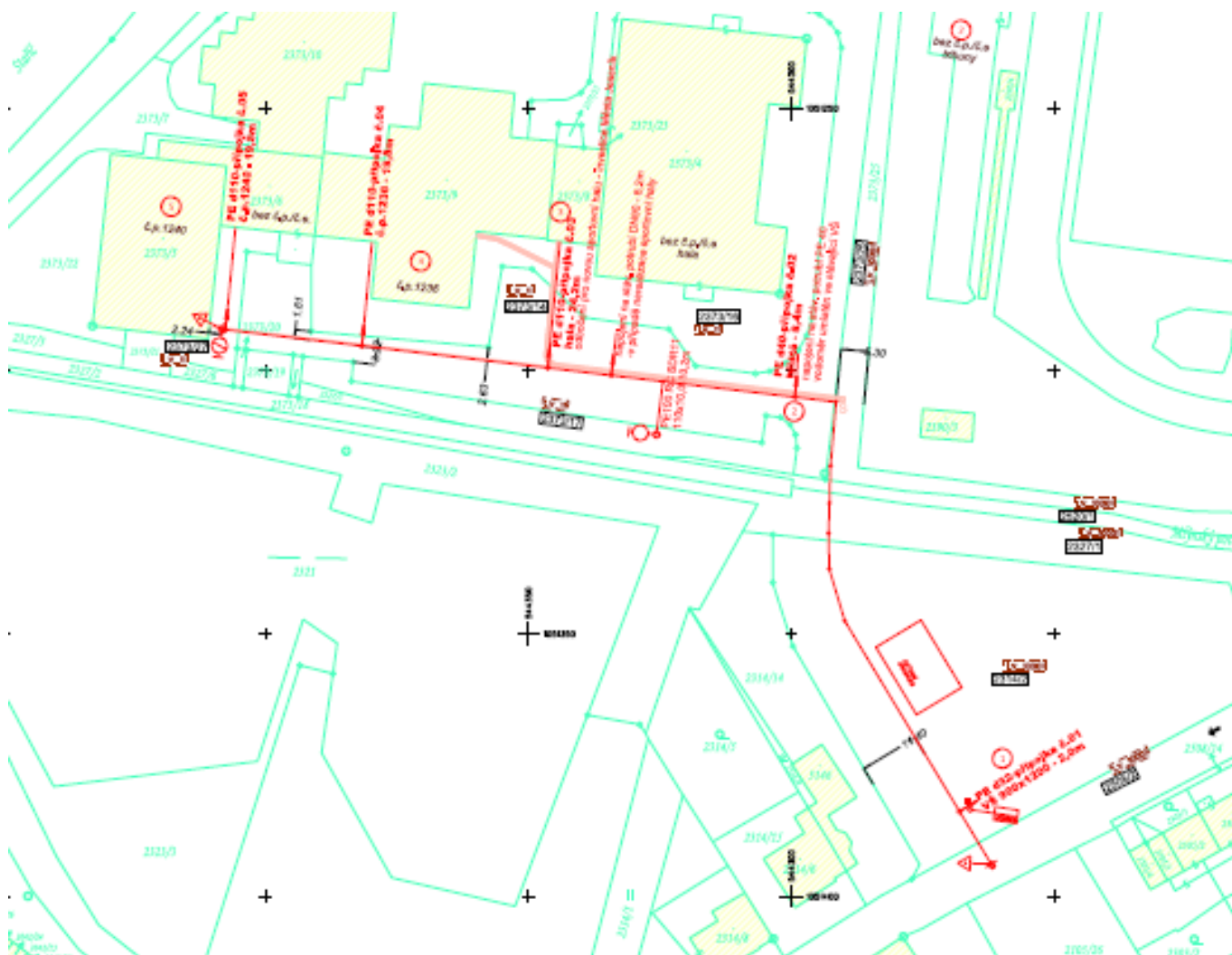
STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ STROJÍRENSKÉ A STAVEBNÍ, DUKELSKÁ 1240 - VODOVOD

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Dukelská	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	935 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	
		Technický popis: (návrh)	PE 100 RC SDR 11 - cca 225 m

V jihozápadní části města Jeseník se nachází stavby občanského vybavení. Konkrétně se jedná o školské a sportovní zařízení, které je v současné době napojeno na veřejný vodovod společnou vodovodní přípojkou. Stáří potrubí, dimenze a řešení měření spotřeby vody je nevyhovující pro uživatele vodovodu, tak i pro požární zabezpečení budov. Stavba řeší návrh nového vodovodu, který bude napojen na stávající vodovod PVC 160 v ulici Dukelská. Je navrženo potrubí PE100 RC v tlakové řadě SDR11, rozměrech 110x10,0mm v celkové délce 224,4 m. Navržený vodovod bude trvale zásobovat objekty v jednom tlakovém pásmu. Jedná se o budovu školského zařízení s administrativním zázemím, sportovní halu a tribunu fotbalového hřiště. Původní společná vodovodní přípojka pro zásobování školského a sportovního zařízení bude odpojena zaslepením odbočení z hlavního řadu.

Aktualizací č. 1 byla tato položka doplněna do plánu.

Celková situace - STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ STROJÍRENSKÉ A STAVEBNÍ, DUKELSKÁ 1240 – VODOVOD



A.II.2 Investice - kanalizace

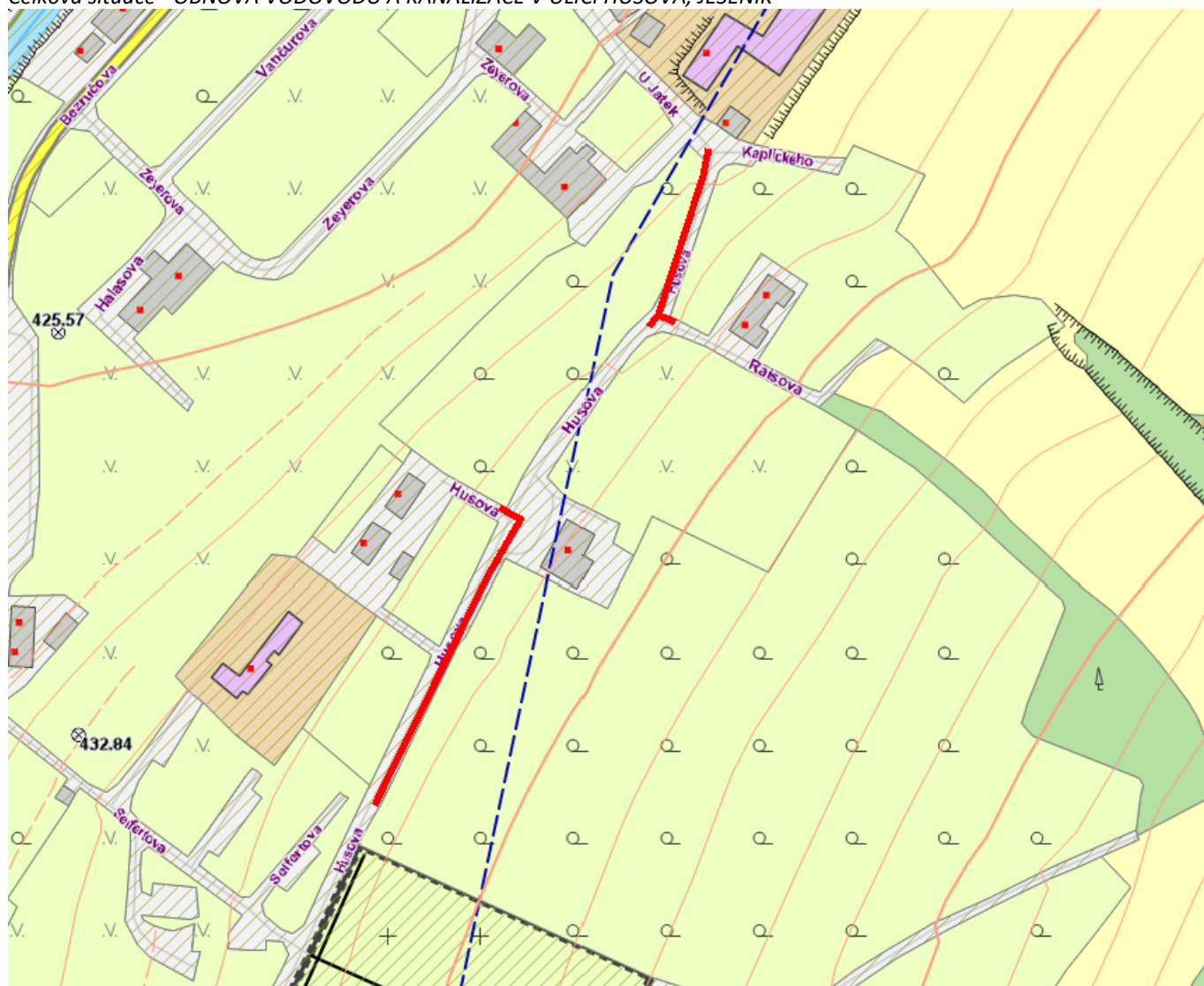
A.II.2a

OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Husova, U jatek, Raisova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 000 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	BT DN 400 – cca 170 m (1965) BT DN 300 – cca 100 m (1965)
		Technický popis: (návrh)	PP DN 400 – cca 170 m PP DN 300 – cca 100 m

Kanalizace v celkové délce 270 m byla uvedena do provozu v roce 1965. Stav kanalizace odpovídá době, kdy byla budována. Kanalizace je zasažena síranovou korozí. Z důvodu komplexního vyřešení této lokality, z hlediska vodovodu a kanalizace, je nutné při obnově vodovodu provést také obnovu kanalizace.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK



A.II.2b (aktualizace č. 1)

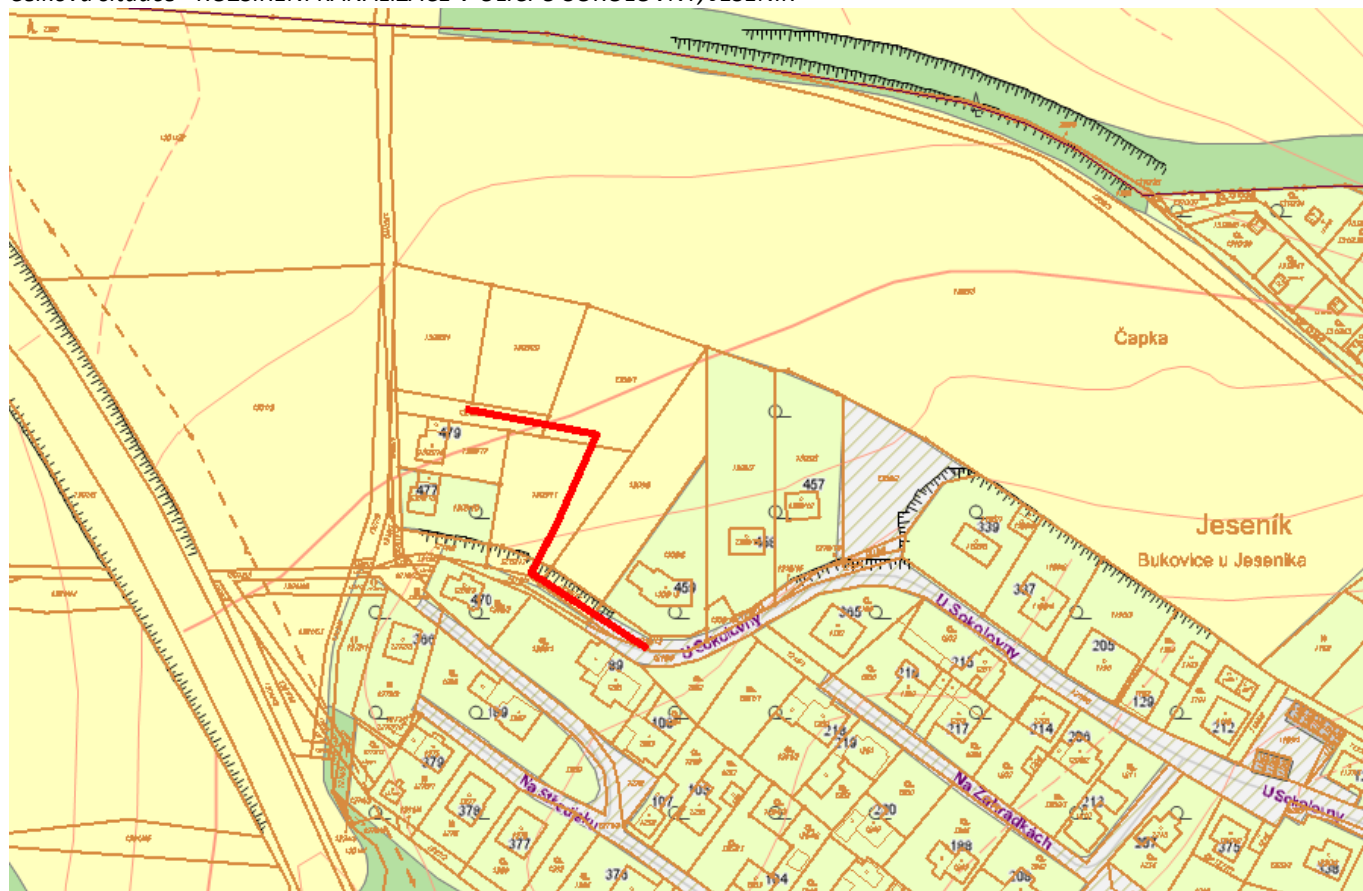
ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE V ULICI U SOKOLOVNY, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Bukovice u Jeseníka
Ulice:	U Sokolovny	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	500 tis. Kč 435 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	PP DN 250 – cca 140 m

Jedná se o rozšíření kanalizace v délce cca 140 m. Daná lokalita přímo sousedí se zastavěnou částí obce a bude zde budováno 5 rodinných domů.

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE V ULICI U SOKOLOVNY, JESENÍK



A.II.2c (aktualizace č. 1)

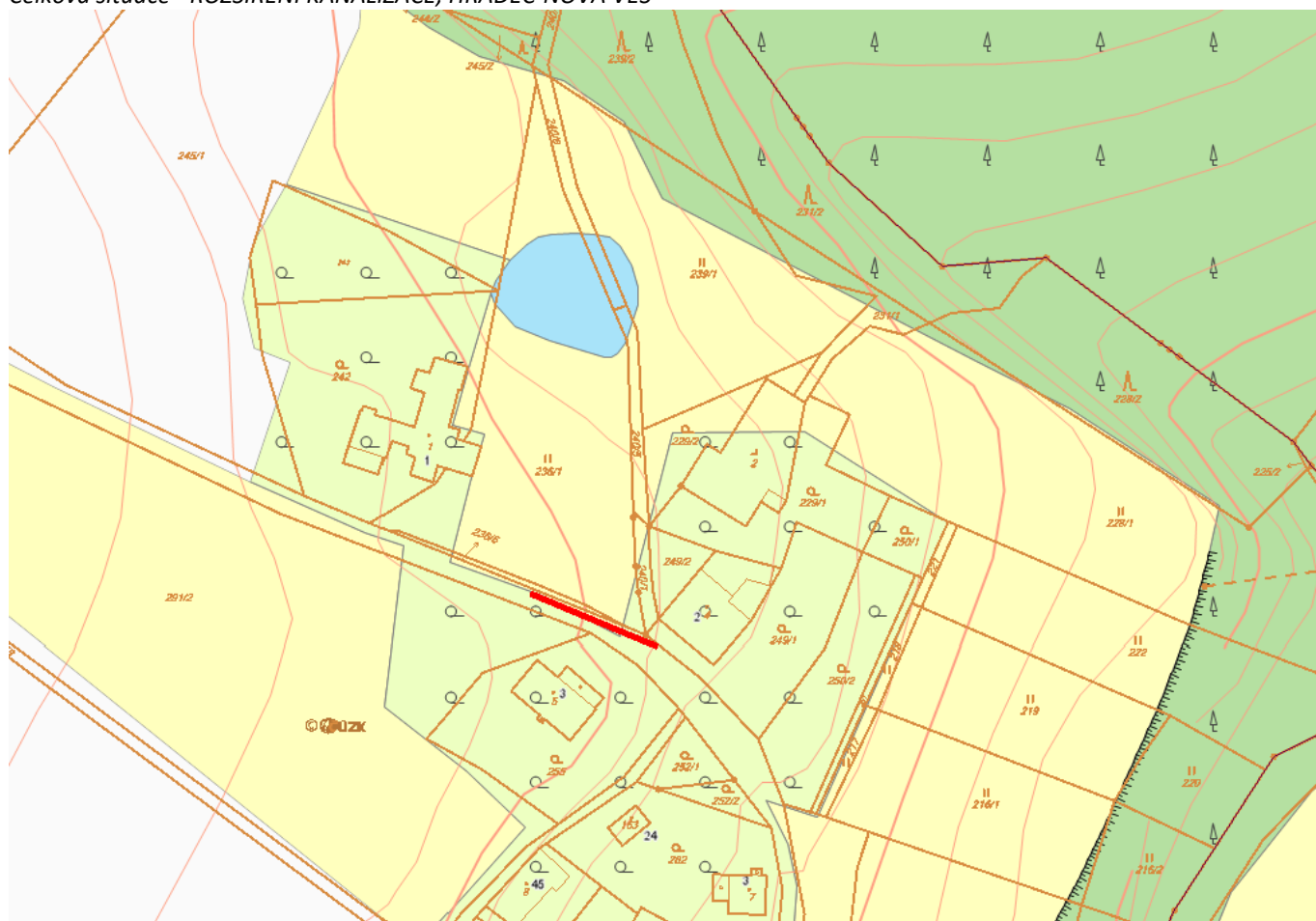
ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE, HRADEC-NOVÁ VES

Obec:	Hradec-Nová Ves	Katastrální území:	Hradec u Jeseníka
Ulice:		Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	150 tis. Kč 110 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	PP DN 250 – cca 30 m

Jedná se o rozšíření kanalizace v délce cca 30 m. Daná lokalita je v zastavěné části obce. Jedná se o úsek v délce cca 30 m, který nebyl dostavěn podle projektu z důvodu kolize úseku s kořenovým systémem vzrostlé lípy, která však byla v mezinárodním odstraněna. Prodloužení stoky umožní připojení 2 existujících nemovitostí na splaškovou kanalizaci.

Aktualizací č. 1 byla upravena cena dle skutečného plnění zakázky.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE, HRADEC-NOVÁ VES



A.III Opravy

Opravy zajišťují udržení VHI v provozu schopném stavu. Dále je prostřednictvím ucelených oprav realizována také obnova VHI a to v případech, kdy nedochází ke změně tras a profilů původního vedení.

A.III.1 Opravy - vodovod

A.III.1a (aktualizace č. 1)

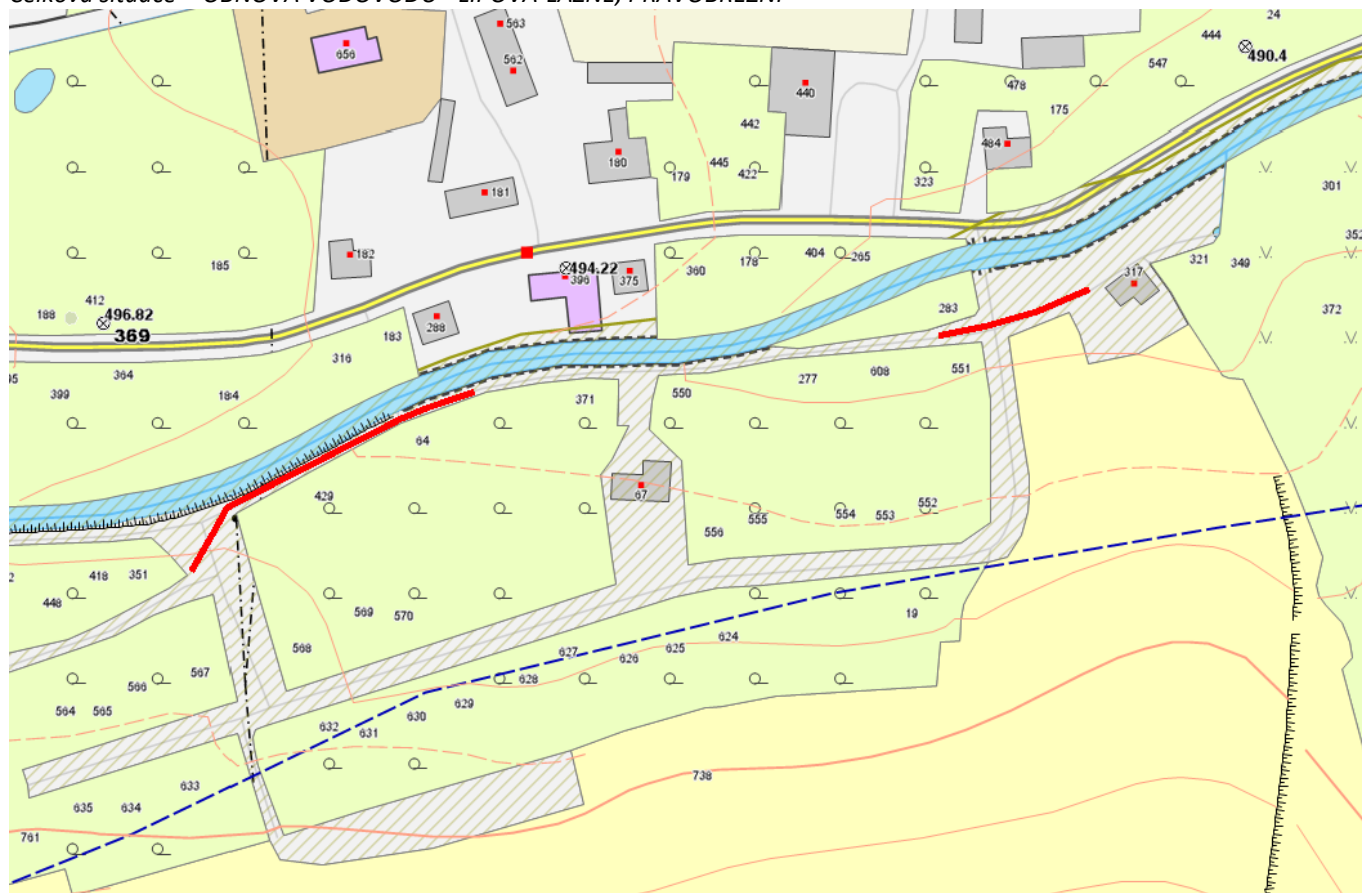
OBNOVA VODOVODU - LIPOVÁ-LÁZNĚ, PRAVOBŘEŽNÍ

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Dolní Lipová
Ulice:	„Pravobřežní“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	950 tis. Kč 1 385 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	OC DN 125 – cca 190 m (1972)
		Technický popis: (návrh)	PE d 110 – cca 190 m

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1972. Jedná se o obnovu vodovodního řadu, který nebyl obnoven při výstavbě splaškové kanalizace v dané lokalitě. Ocelové potrubí vykazuje množství drobných úniků a obnova vodovodu je nutná.

Aktualizací č. 1 byla upravena cena dle skutečného plnění zakázky.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU - LIPOVÁ-LÁZNĚ, PRAVOBŘEŽNÍ



A.III.1b (aktualizace č. 1)

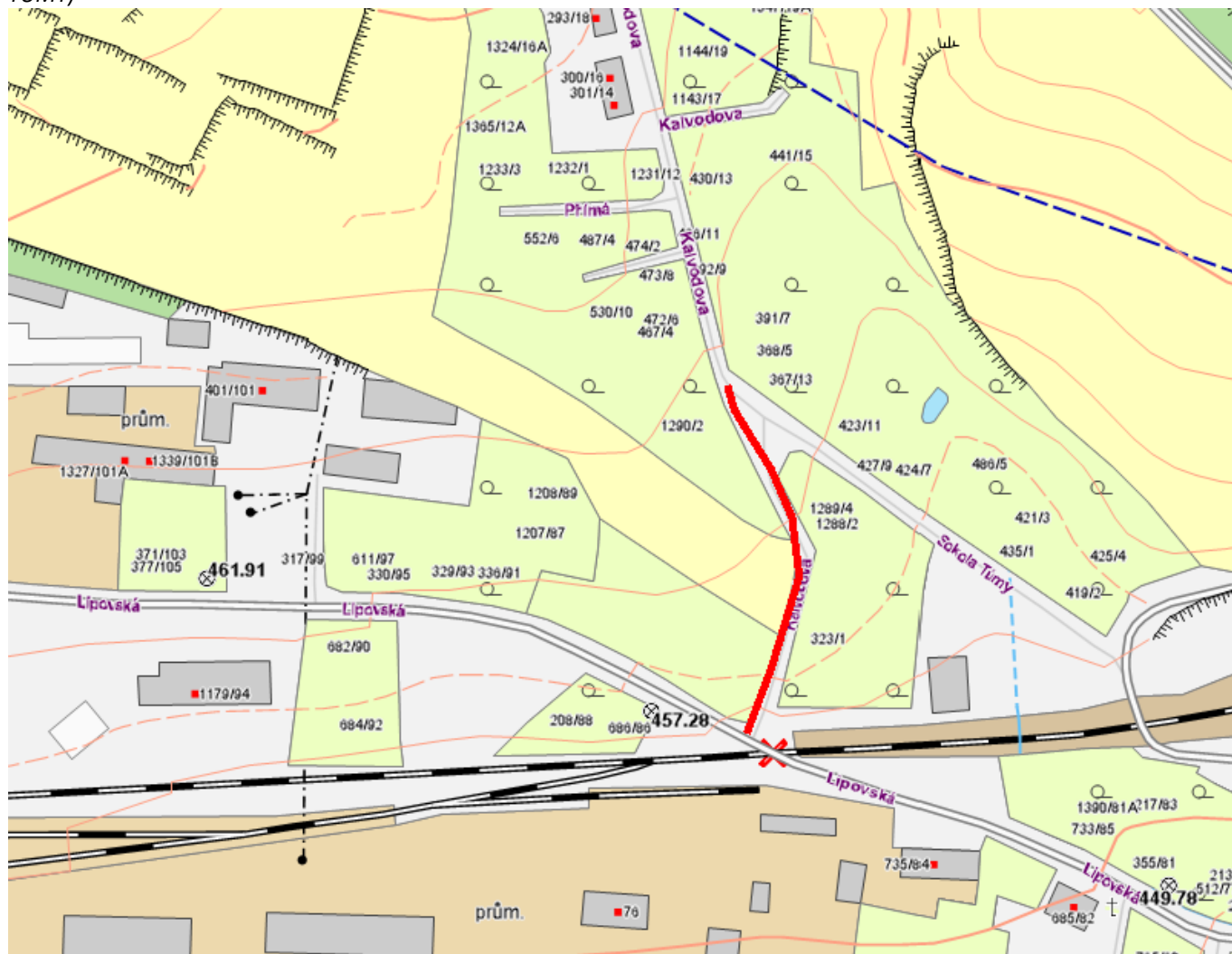
OBNOVA VODOVODU - JESENÍK, KALVODOVA (OD ŽELEZNIČNÍHO PŘEJEZDU KE KŘÍŽOVATCE S ULICÍ SOKOLA TŮMY)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Kalvodova, Lipovská	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	750 tis. Kč 357 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 100 – cca 150 m (1920)
		Technický popis: (návrh)	PE 110 – cca 150 m

Z důvodu výstavby chodníku v ulici Lipovská dojde také k novému provedení křižovatky ulic Lipovská – Kalvodova. V lokalitě mezi křižovatkami ulic Lipovská – Kalvodova a Kalvodova – Sokola Tůmy je veden vodovod LT DN 100 v délce cca 150 m uvedený do provozu v roce 1920. Technický stav vodovodu je stejný jako v ulici Lipovská, kde již byla obnova zahájena. Z důvodu úpravy křižovatky do ulice Kalvodova je obnova zbývajících částí vodovodu v ulici Kalvodova nutná, a to zejména proto, aby při provádění oprav nebylo zasahováno do nové komunikace.

Aktualizací č. 1 byla upravena cena dle skutečného plnění zakázky.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU - JESENÍK, KALVODOVA (OD ŽELEZNIČNÍHO PŘEJEZDU KE KŘÍŽOVATCE S ULICÍ SOKOLA TŮMY)



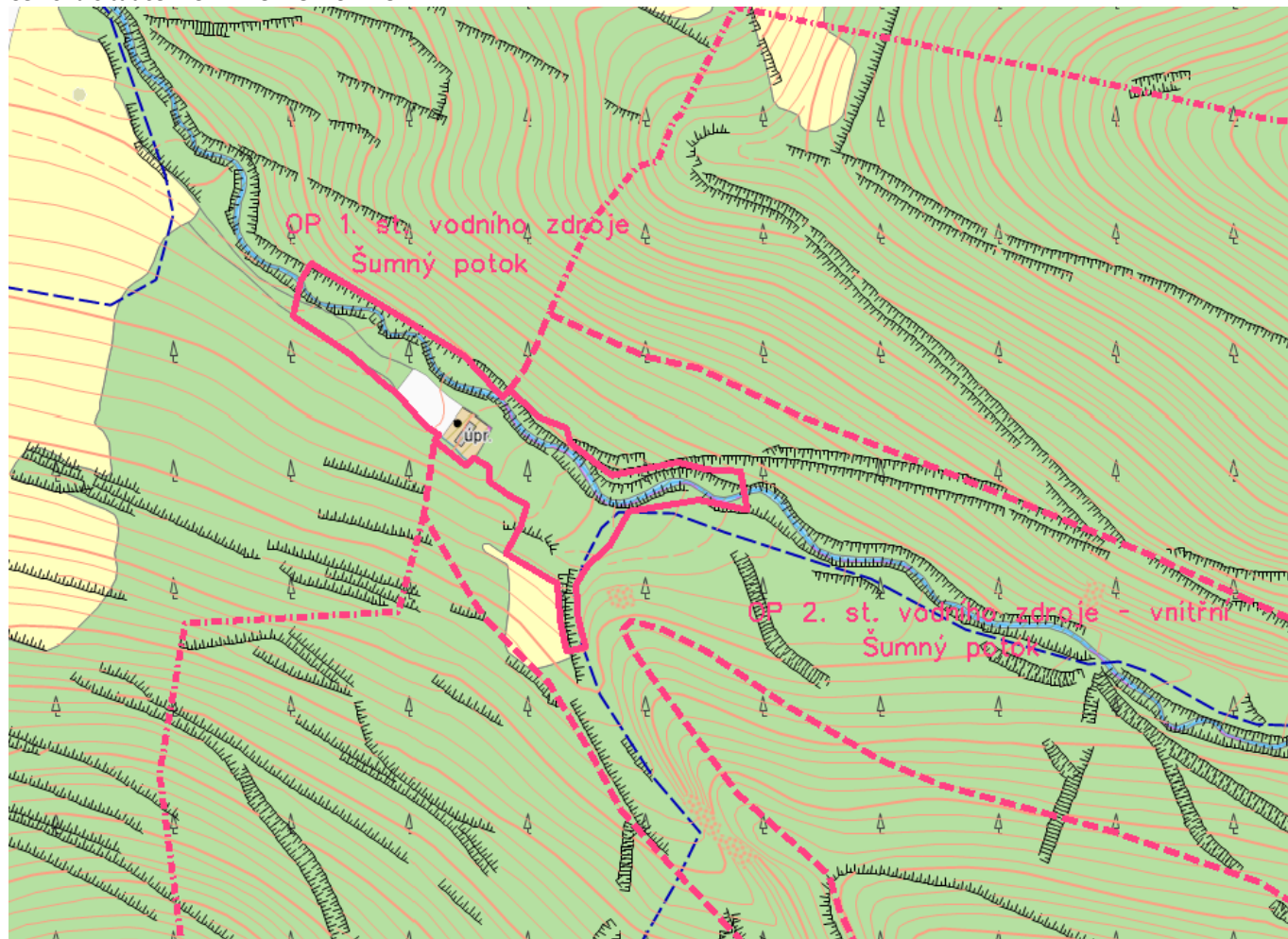
A.III.1c (aktualizace č. 1)
ÚV ADOLFOVICE – OPRAVY

Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Adolfovice u Jeseníka
Odhadované náklady:	300 tis. Kč 200 tis. Kč	Obnova VHI:	ANO / NE dle charakteru opravy

Jedná se o odstranění havárií a poruch na objektu ÚV.

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

Celková situace - ÚV ADOLFOVICE – OPRAVY



A.III.1d (aktualizace č. 1)

PITNÁ VODA

Obec:	vodovody v majetku VAK		
Odhadované náklady:	1 800 tis. Kč 1 500 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.

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

A.III.2 Opravy - kanalizace

A.III.2a (aktualizace č. 1)

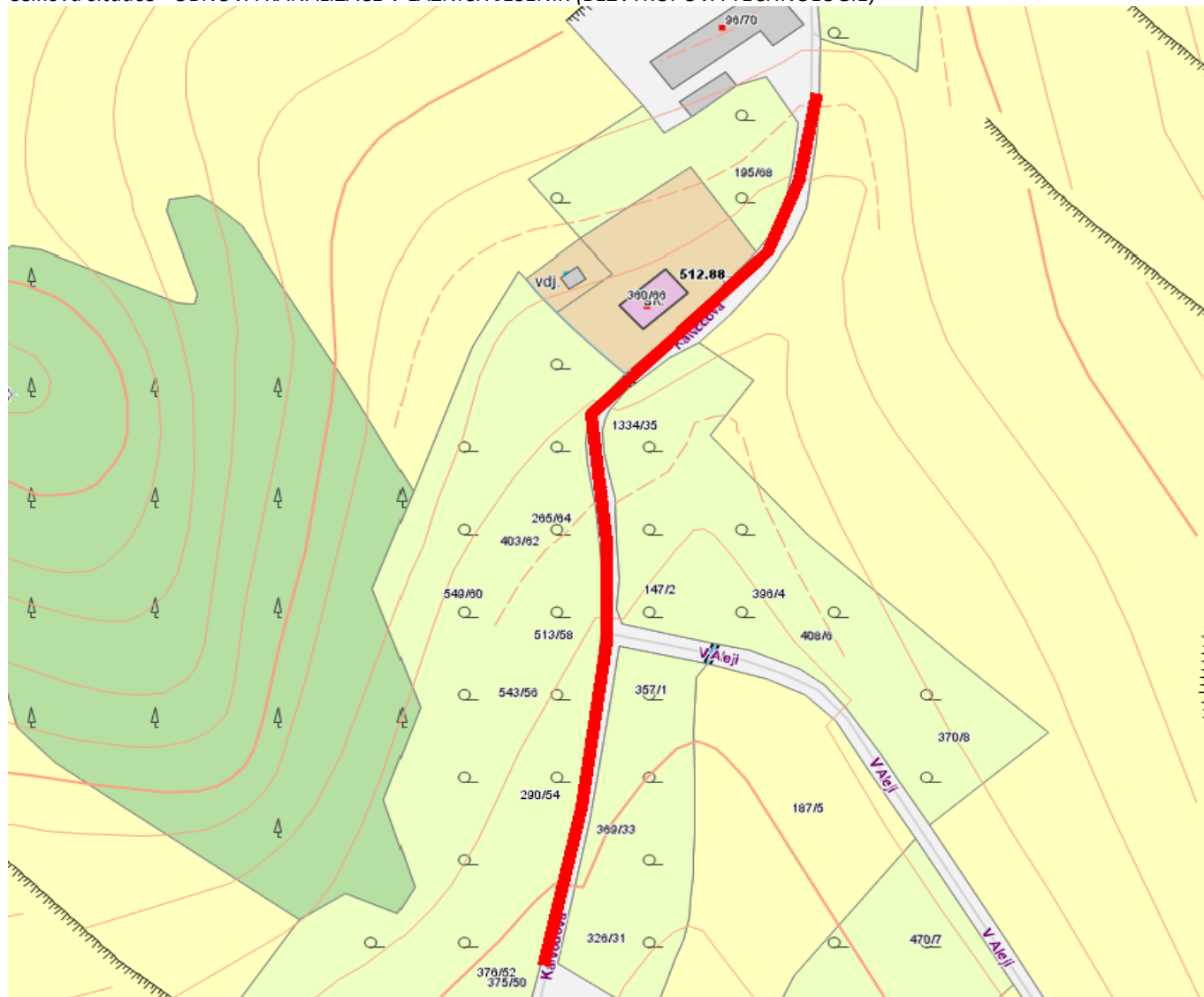
OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (BEZVÝKOPOVÁ TECHNOLOGIE)

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Kalvodova, Priessnitzova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	2 000 tis. Kč 1 855 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	BT DN 600 – cca 150 m (1980) BT DN 500 – cca 20 m (1980)
		Technický popis: (návrh)	sanace potrubí rukávem v délce cca 170 m

Kanalizace v celkové délce cca 170 m byla uvedena do provozu v roce 1980. Vlivem velkých spádů kanalizace a tím způsobené velké rychlosti odpadní vody došlo v průběhu posledních let k velkému úbytku dna stok. Samotné potrubí je však prozatím staticky únosné a proto bude provedena obnova kanalizace zatažením rukávce (bezvýkopově) s úpravou šachet.

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

Celková situace - OBNOVA KANALIZACE V LÁZNÍCH JESENÍK (BEZVÝKOPOVÁ TECHNOLOGIE)



A.III.2b (aktualizace č. 1)

ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA VSTUPNÍ ČS

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	Polská	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 100 tis. Kč 1 297 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	4 ks čerpadel 200 l/s
		Technický popis: (návrh)	2 ks čerpadel 200 l/s (původní čerpadla) 2 ks čerpadel 100 l/s (nová čerpadla)

V současné době jsou ve vstupní ČS umístěny 4 ks čerpadel s výkonem 200 l/s. Tento stav je však nevyhovující. Návrh konfigurace pro rekonstrukci ČS je 2 ks čerpadel s výkonem 200 l/s a 2 ks čerpadel s výkonem 100 l/s, tzn., že dvě čerpadla s výkonem 200 l/s budou nahrazena čerpadly s výkonem 100 l/s. Důvodem této konfigurace je přílišné namáhání čerpadel (200 l/s) v bezesrážkových obdobích, kdy je přítok na ČOV pod hranicí 100 l/s. Z důvodu nutného kontinuálního průtoku čištěných vod v ČOV jsou velká čerpadla neúměrně opotřebována.

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

Celková situace - ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA VSTUPNÍ ČS



A.III.2c

ČOV ČESKÁ VES - OPRAVY

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	Polská	Obnova VHI:	ANO / NE dle charakteru opravy
Odhadované náklady:	1 400 tis. Kč		

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

Celková situace - ČOV ČESKÁ VES - OBNOVA VSTUPNÍ ČS, ČOV ČESKÁ VES – OPRAVY



A.III.2d

ODKANALIZOVANÁ VODA

Obec:	kanalizace v majetku VAK		
Odhadované náklady:	1 450 tis. Kč	Obnova VHI:	ANO / NE dle charakteru opravy

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

A.IV Projektové práce

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

A.IV.1 Projektové práce - vodovod

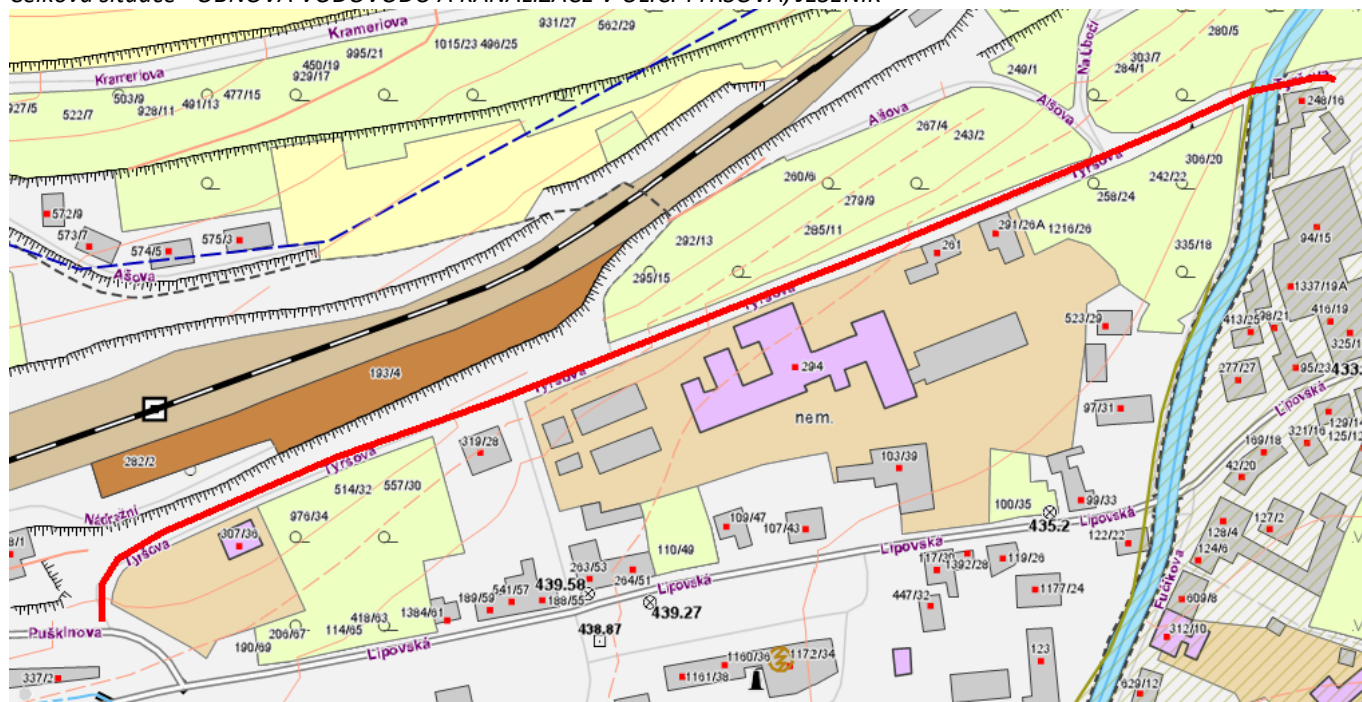
A.IV.1a

OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI TYRŠOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Tyršova, Puškinova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	60 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 650 m (1910)
		Technický popis: (návrh)	TLT DN 80 – cca 650 m

PD pro obnovu vodovodu. Projektová příprava pro obnovu vodovodu v následujících obdobích. Vodovod v celkové délce 650 m je 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 TYRŠOVA, JESENÍK



A.IV.1b (aktualizace č. 1)

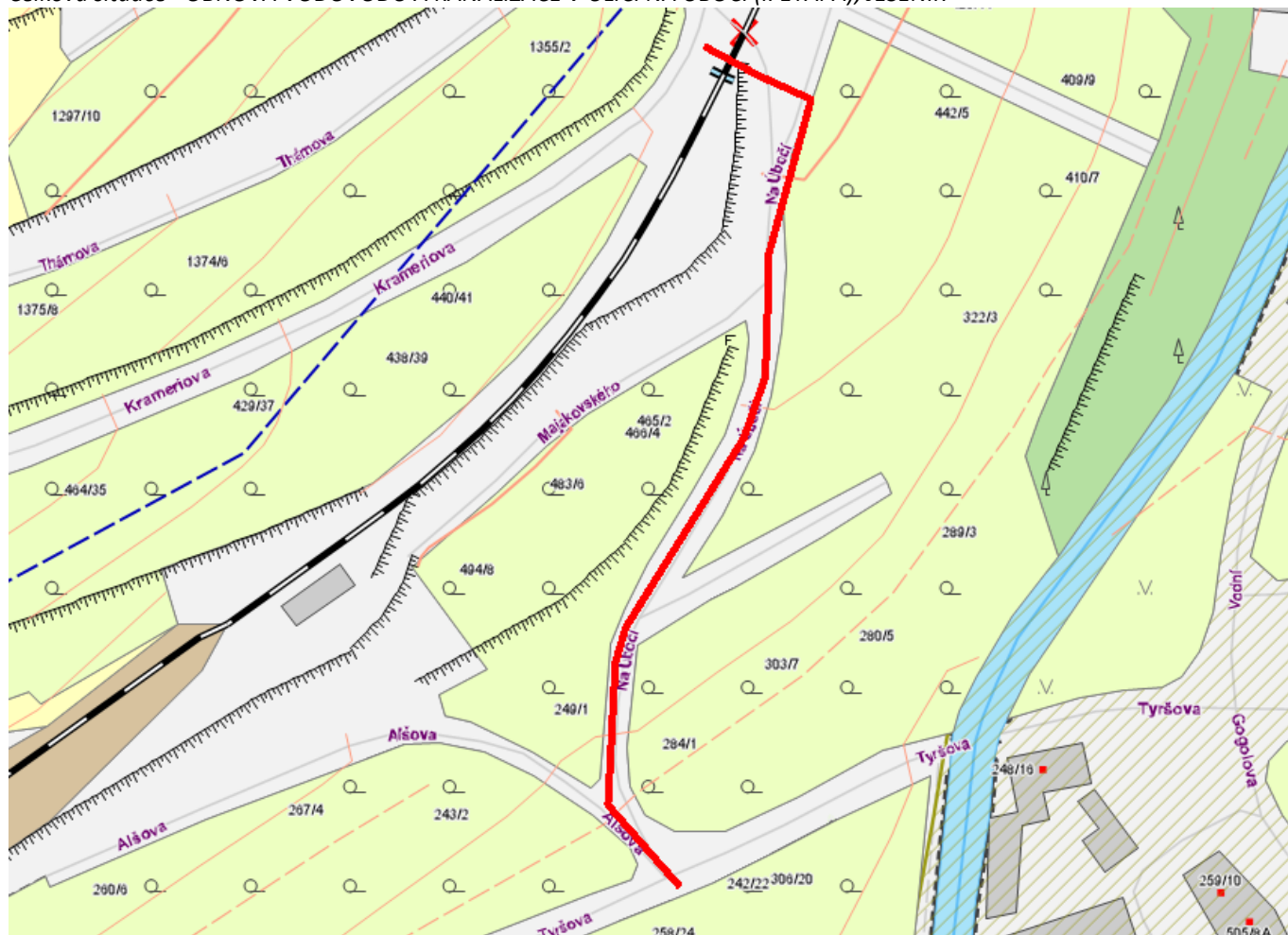
OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI NA ÚBOČÍ (I. ETAPA), JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Na Úbočí, Tyršova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	40 tis. Kč 60 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 240 m (1910)
		Technický popis: (návrh)	TLT DN 80 – cca 210 m PE d 63 – cca 30 m

PD pro obnovu vodovodu. Projektová příprava pro obnovu vodovodu v následujících obdobích. Vodovod v celkové délce 240 m je za hranici své životnosti a jeho obnova je nutná. Při obnově vodovodu bude také obnoveno propojení tlakových pásem VDJ Křížový vrch a VDJ Kalvodova. Souběžně s vodovodem bude řešena také obnova kanalizace.

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI NA ÚBOČÍ (I. ETAPA), JESENÍK



A.IV.1c (aktualizace č. 1)

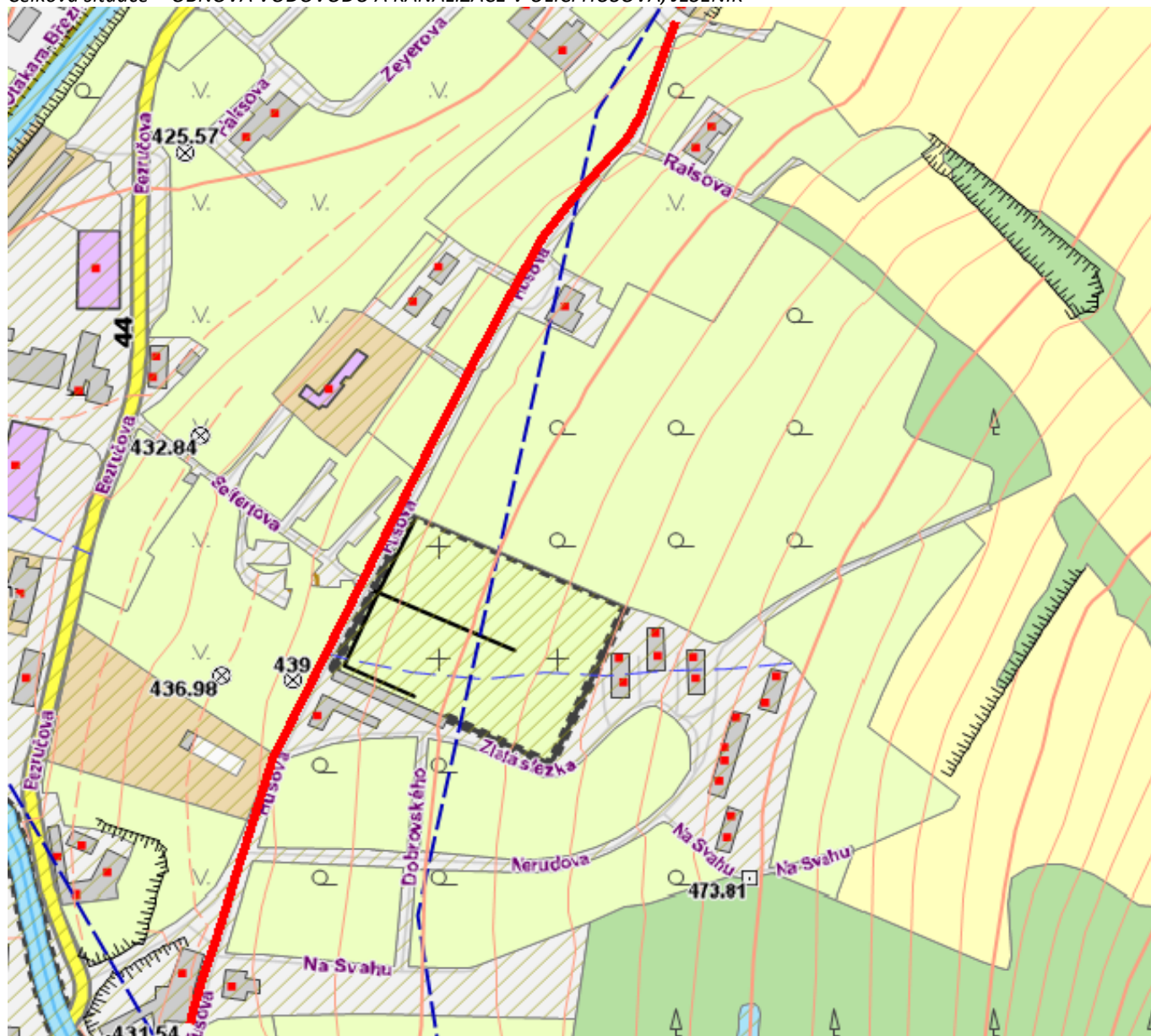
OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Husova, U Jatek	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	90 tis. Kč 78 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 780 m (1898) OC DN 150 – cca 310 m (1972) AC DN 150 – cca 320 m (1972)
		Technický popis: (návrh)	TLT DN 150 – cca 800 m

Projektová příprava pro obnovu vodovodu v roce 2016 (viz. A.II.1c). Souběžně s vodovodem bude řešena také obnova kanalizace.

Aktualizací č. 1 byla upravena cena dle skutečného plnění zakázky.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK



A.IV.1d (aktualizace č. 1)

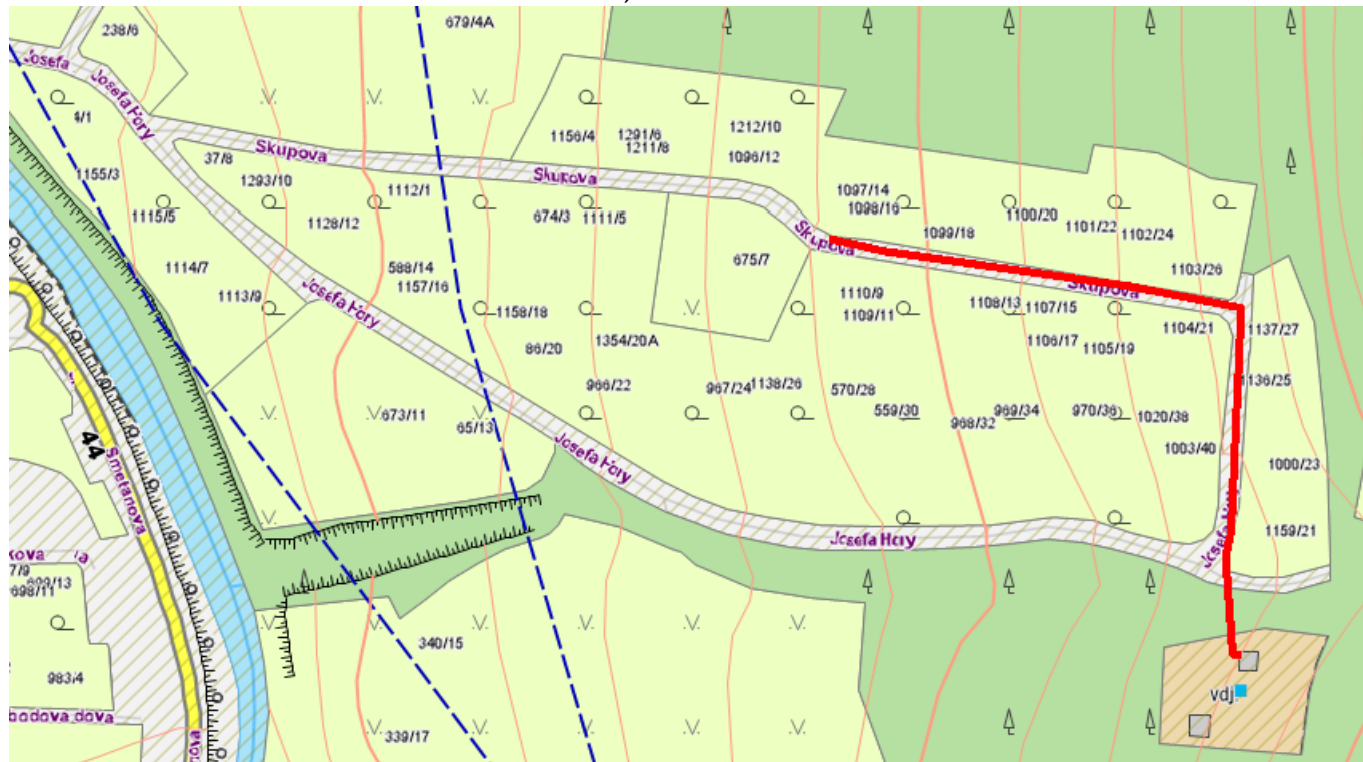
OBNOVA VODOVODU V ULICI SKUPOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Skupova, Josefa Hory	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	110 tis. Kč 85 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	OC DN 80 – cca 270 m (1967)
		Technický popis: (návrh)	PE d 90 – cca 310 m automatická tlaková stanice

PD pro územní řízení a stavební povolení. PD bude řešit obnovu vodovodu v ulici Skupova a Josefa Hory. Vzhledem k nevhodnosti umístění vodovodu bude vodovod veden v jiné trase. PD naváže na v roce 2015 zpracovanou PD obnovy kanalizace tak, aby mohla být v roce 2017 provedena komplexní obnova VHI v ulici Skupova. Současně bude PD řešit automatickou tlakovou stanicí umístěnou ve VDJ Křížový vrch tak, aby tlakové pásmo VDJ Horova mohlo být zrušeno a přepojeno na VDJ Křížový vrch.

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI SKUPOVA, JESENÍK



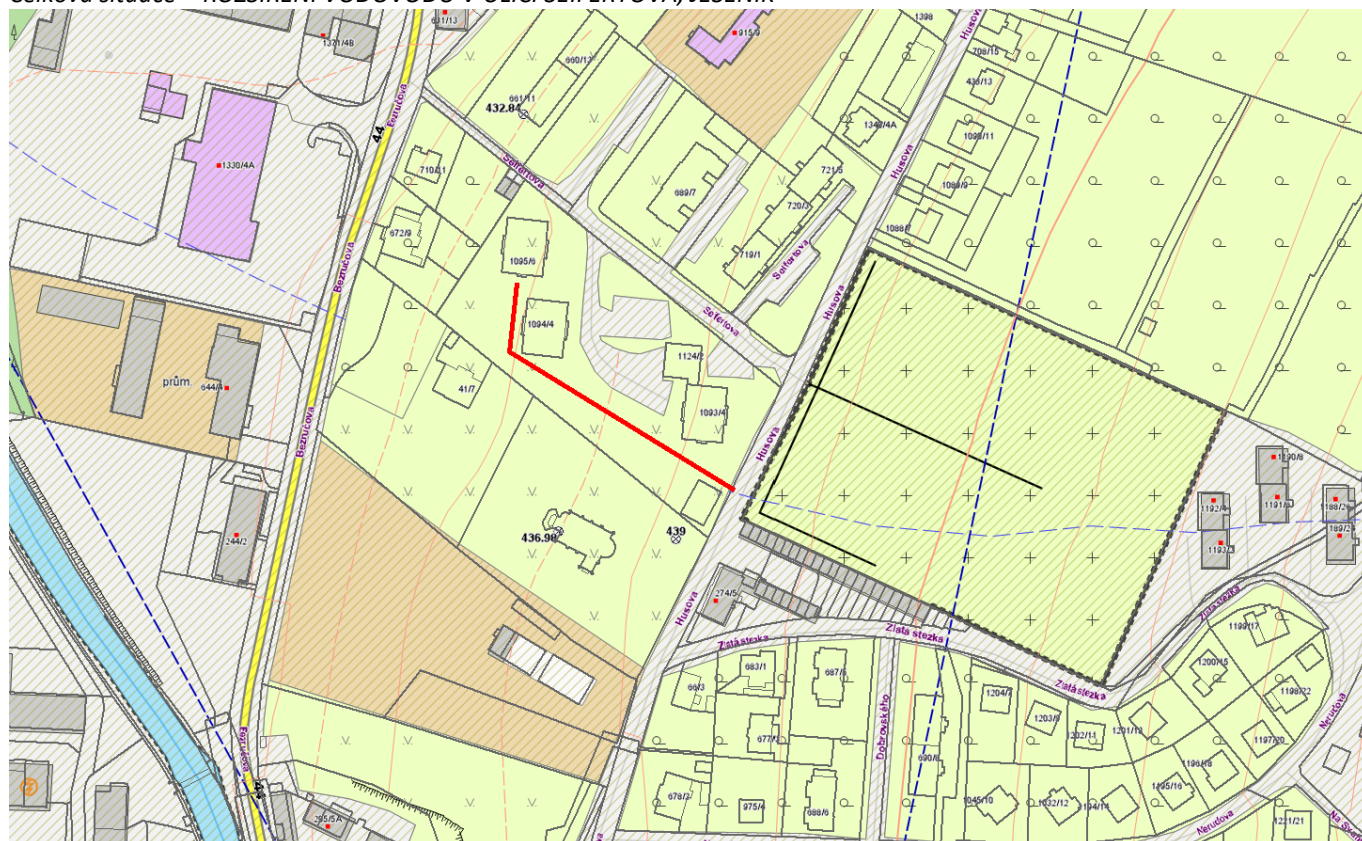
A.IV.1e

ROZŠÍŘENÍ VODOVODU V ULICI SEIFERTOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Seifertova, Husova	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	30 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	PE d 80 – cca 140 m

PD pro stavební povolení a výstavbu vodovodu v roce 2016 (viz. A.II.1b).

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU V ULICI SEIFERTOVA, JESENÍK



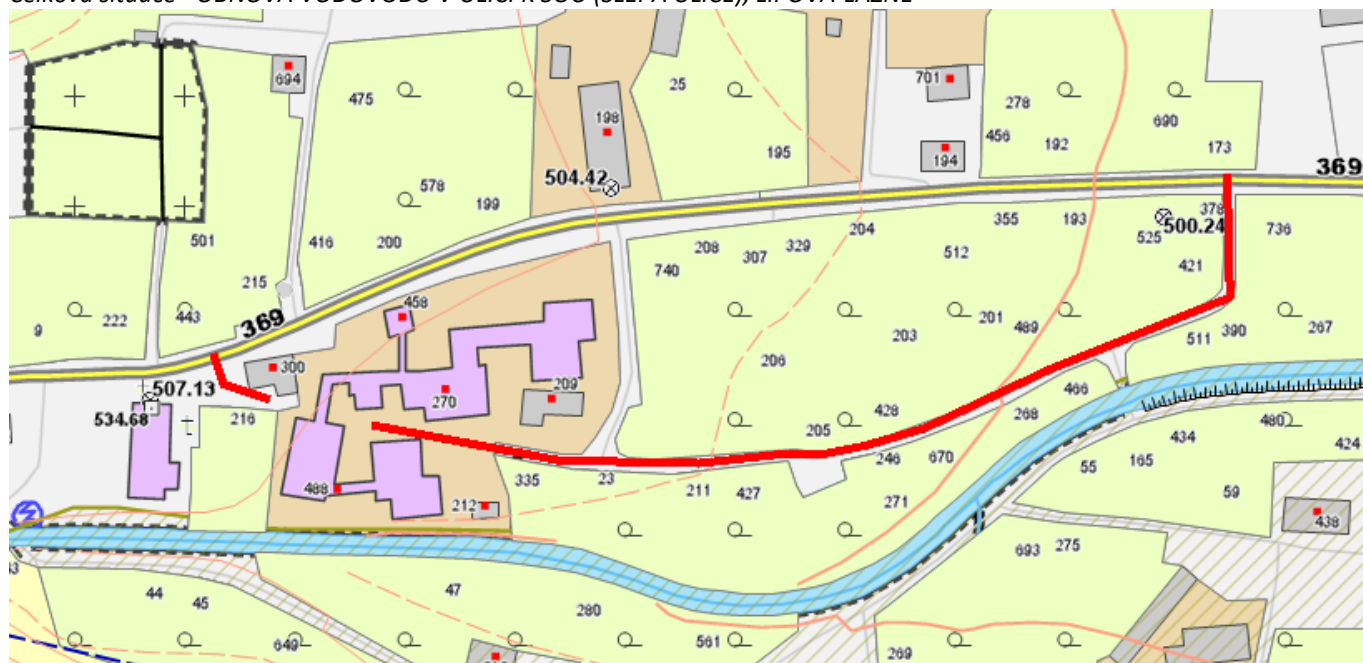
A.IV.1f

OBNOVA VODOVODU V ULICI K SOU (SLEPÁ ULICE), LIPOVÁ-LÁZNĚ

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Dolní Lipová
Ulice:	„k SOU“	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	80 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	AC DN 100 – cca 425 m (1972)
		Technický popis: (návrh)	PE d 90 – cca 425 m

PD pro obnovu vodovodu. PD bude řešit obnovu AC vodovodu v ulici k SOU v celkové délce cca 425 m. Jedná se o projektovou přípravu pro následující období.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI K SOU (SLEPÁ ULICE), LIPOVÁ-LÁZNĚ



A.IV.1g (aktualizace č. 1)

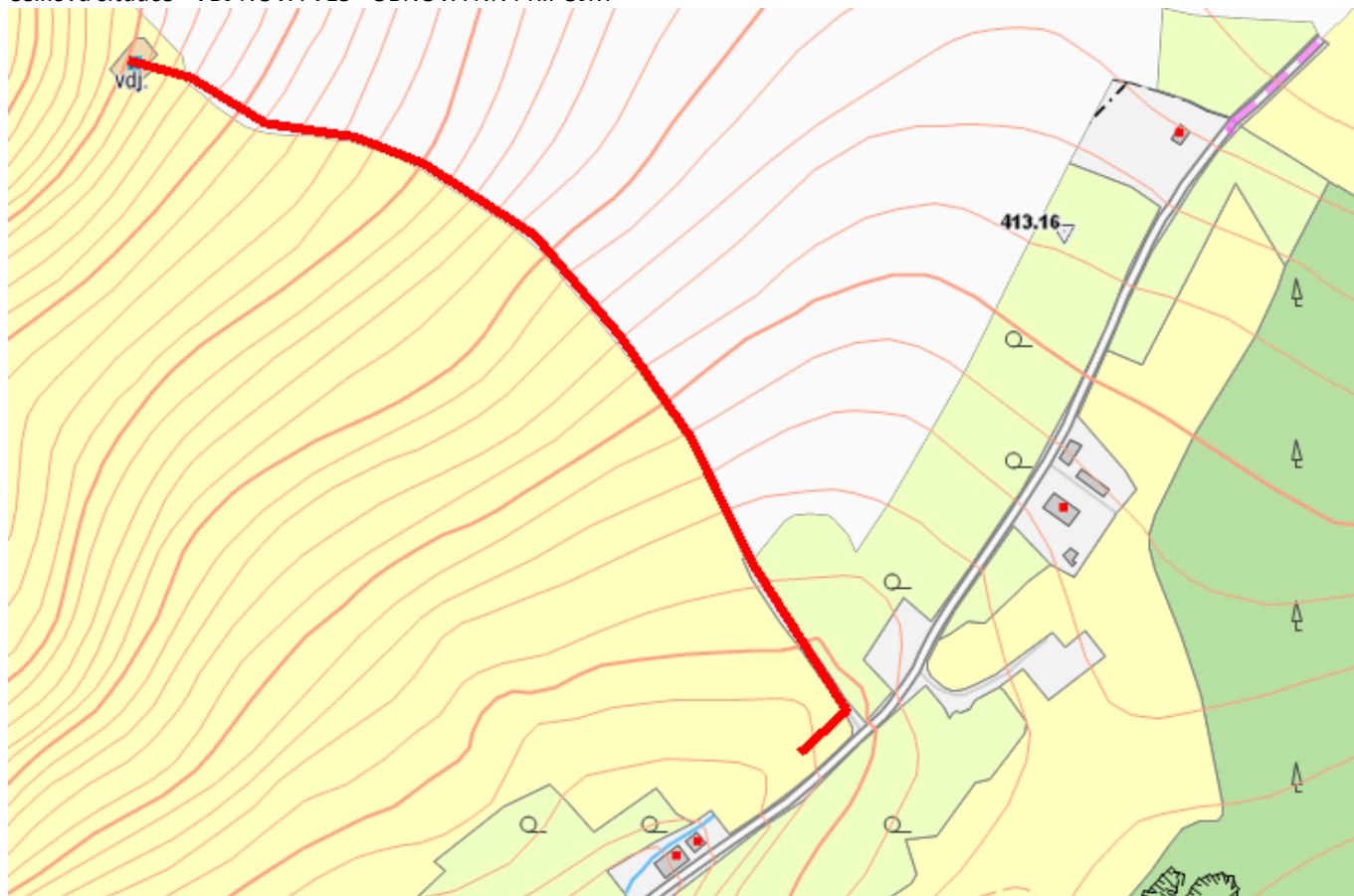
VDJ NOVÁ VES - OBNOVA NN PŘÍPOJKY

Obec:	Hradec-Nová Ves	Katastrální území:	Nová Ves
Ulice:		Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	60 tis. Kč 50 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	stávající přípojka NN pro VDJ Nová Ves v nevhovujícím stavu
		Technický popis: (návrh)	nová přípojka NN v nové trase v délce cca 630 m

PD pro územní souhlas. PD řeší novou přípojku NN pro VDJ Nová Ves. Stávající přípojka je ve velmi špatném technickém stavu a obnova přípojky je nutná.

Aktualizací č. 1 byla upravena cena dle skutečného plnění zakázky.

Celková situace - VDJ NOVÁ VES - OBNOVA NN PŘÍPOJKY



A.IV.1h (aktualizace č. 1)

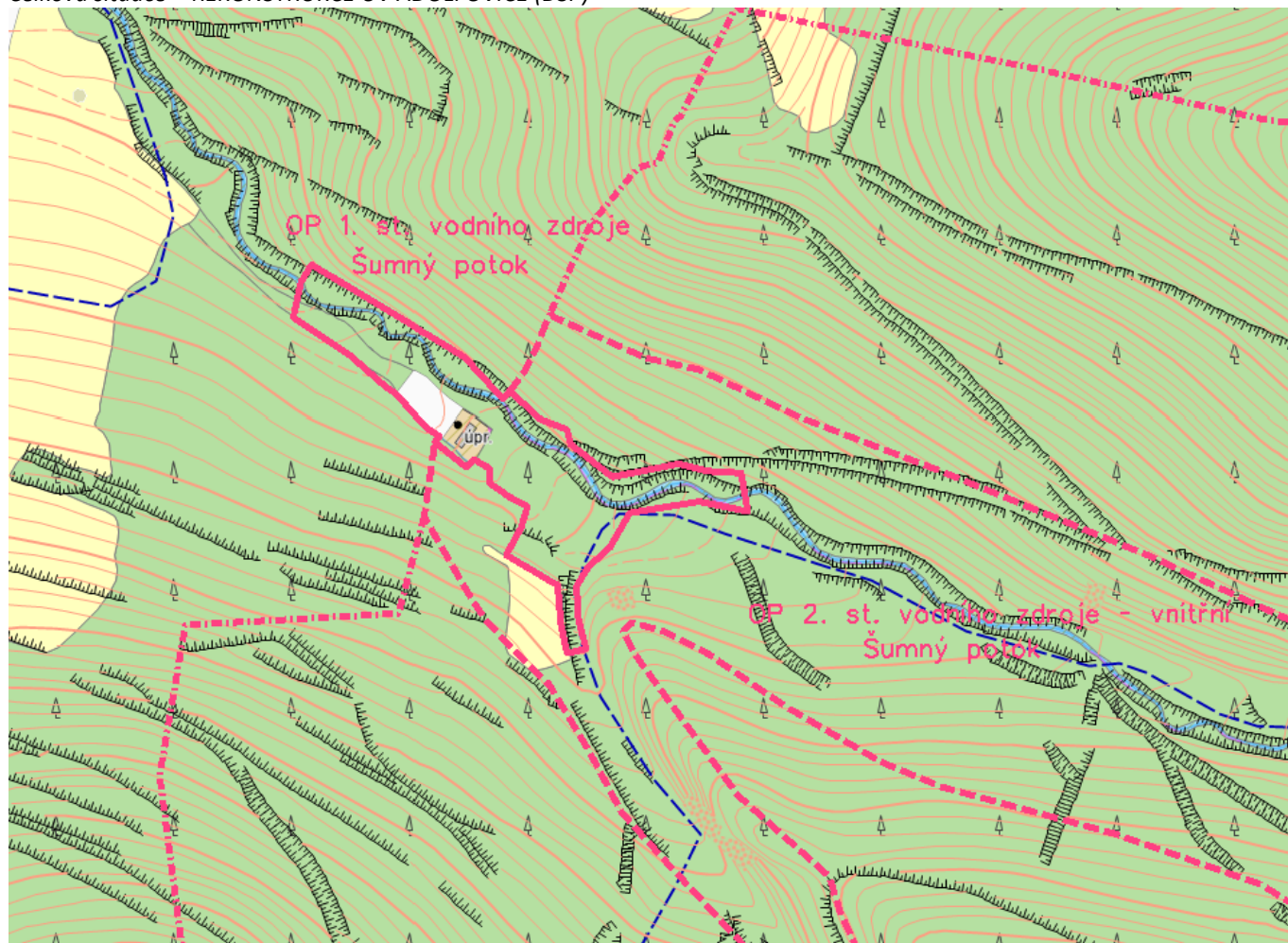
REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE (DSP)

Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Adolfovice u Jeseníka
Ulice:		Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	600 tis. Kč 1 247 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	ÚV se zastaralou technologií
		Technický popis: (návrh)	komplexní obnova ÚV

PD pro stavební povolení. Studie proveditelnosti obnovy byla zpracována v roce 2015. SFŽP však změnilo pravidla a pro podání žádosti o dotaci je v programovém období OPŽP 2014 - 2020 nutná projektová dokumentace pro stavební povolení. Odhadované náklady na obnovu ÚV Adolfovice uvedené ve studii proveditelnosti činí cca 40 mil. Kč. Získání dotace pro obnovu ÚV Adolfovice je možné, avšak ne jisté. Obnova ÚV spadá do prioritní osy č. 1 a specifického cíle 1.2 (Zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství) Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020. V letošním roce byla vyhlášena první výzva s alokací cca 1 mld. Kč (od 15. 10. 2015 – 5. 1. 2016). Vzhledem k uvedenému termínu nejsme schopni být na tuto výzvu projekt připraveni. V plánu OPŽP jsou další výzvy v letech 2016-2017.

Aktualizací č. 1 byla upravena cena dle realizované veřejné zakázky malého rozsahu.

Celková situace - REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE (DSP)



A.IV.2 Projektové práce - kanalizace

A.IV.2a (aktualizace č. 1)

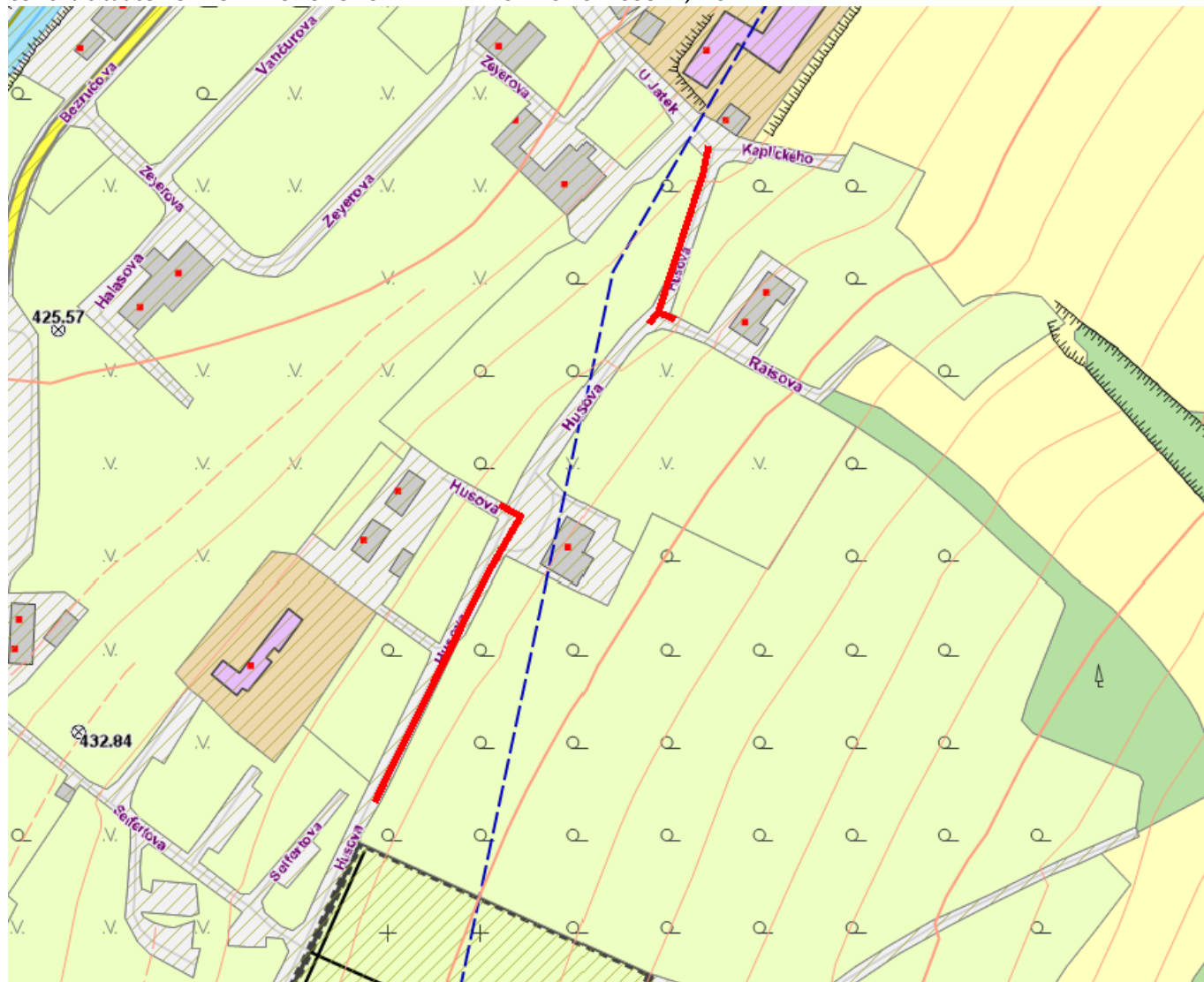
OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Husova, U Jatek	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	40 tis. Kč 27 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	BT DN 400 – cca 170 m (1965) BT DN 300 – cca 100 m (1965)
		Technický popis: (návrh)	PP DN 400 – cca 170 m PP DN 300 – cca 100 m

PD pro obnovu kanalizace. Projektová příprava pro obnovu kanalizace v roce 2016 (viz. A.II.2a). Souběžně s kanalizací bude řešena také obnova vodovodu.

Aktualizací č. 1 byla upravena cena dle skutečného plnění zakázky.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK



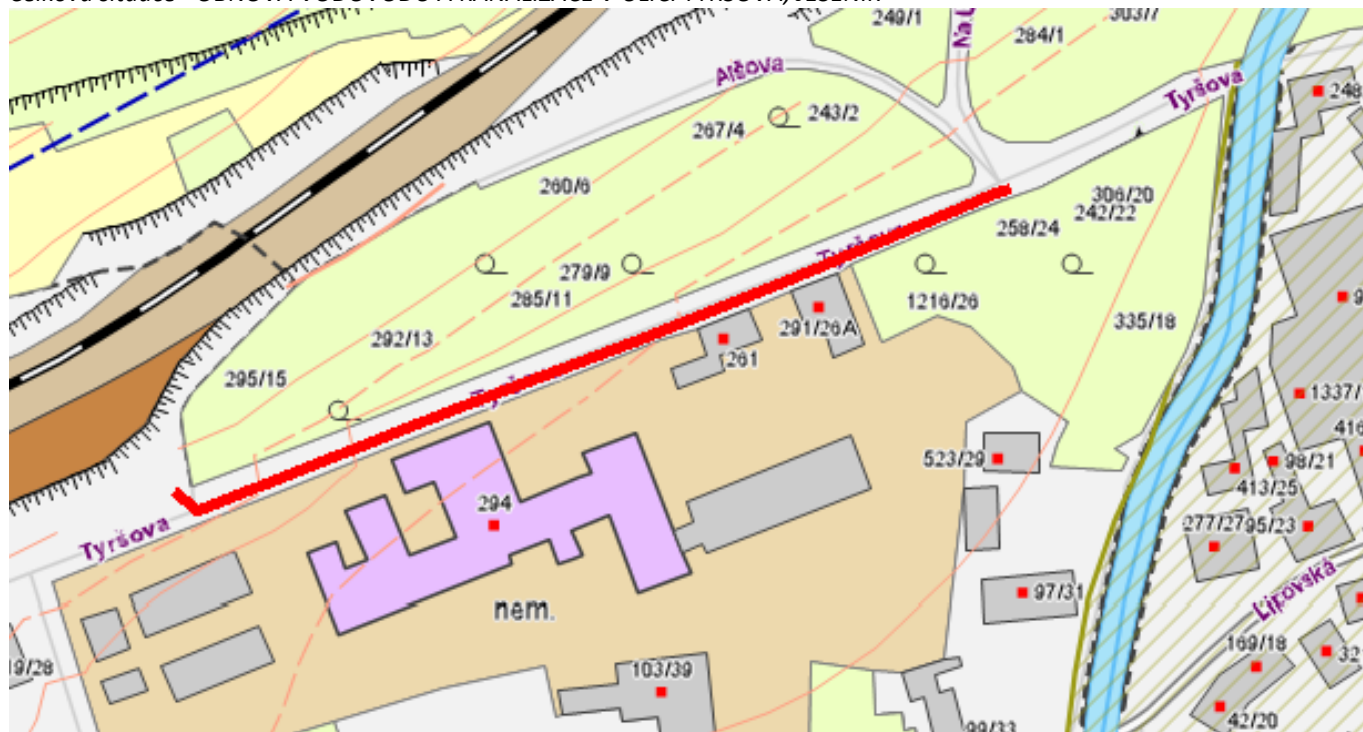
A.IV.2b

OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI TYRŠOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Tyršova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	40 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	KN DN 300 – cca 70 m (1970) KN DN 200 – cca 10 m (1970) BT DN 300 – cca 180 m (1970)
		Technický popis: (návrh)	PP DN 300 – cca 260 m

PD pro obnovu kanalizace. Projektová příprava pro obnovu kanalizace v následujících obdobích. Kanalizace v celkové délce 260 m je za hranicí své životnosti a její obnova je nutná. Souběžně s kanalizací bude řešena také obnova vodovodu.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI TYRŠOVA, JESENÍK



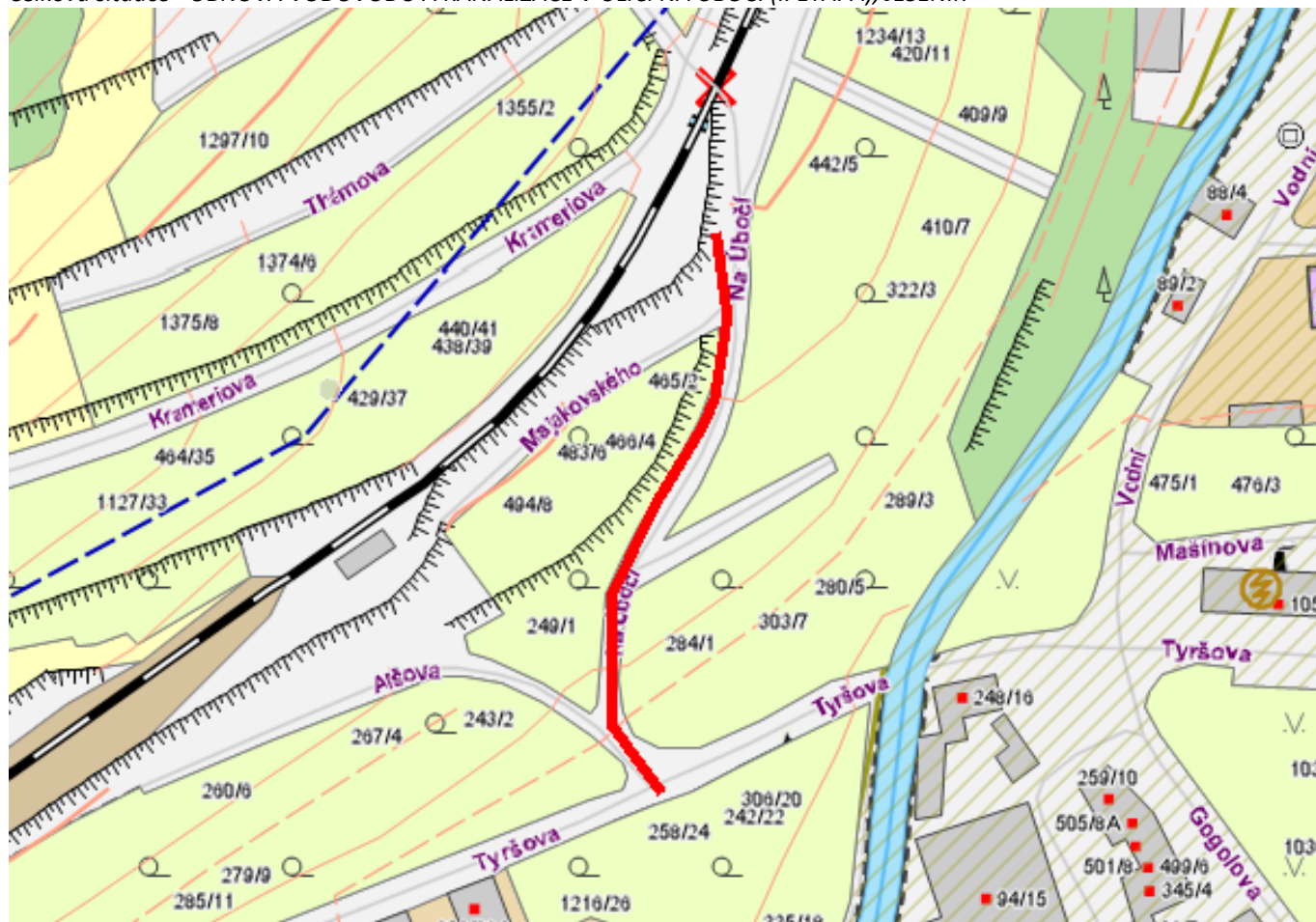
A.IV.2c

OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI NA ÚBOČÍ (I. ETAPA), JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Na Úbočí, Tyršova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	40 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	PVC DN 300 – cca 10 m (2001) PVC DN 200 – cca 25 m (2001) KN DN 300 – cca 30 m (1977) BT DN 200 – cca 125 m (1977)
		Technický popis: (návrh)	PP DN 250 – cca 180 m

PD pro obnovu kanalizace. Projektová příprava pro obnovu kanalizace v následujících obdobích. Kanalizace v celkové délce 190 m je za hranicí své životnosti a spolu s problémem napojení větších průměrů do menších je její obnova nutná. Souběžně s kanalizací bude řešena také obnova vodovodu.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI NA ÚBOČÍ (I. ETAPA), JESENÍK



A.IV.2d (aktualizace č.1)

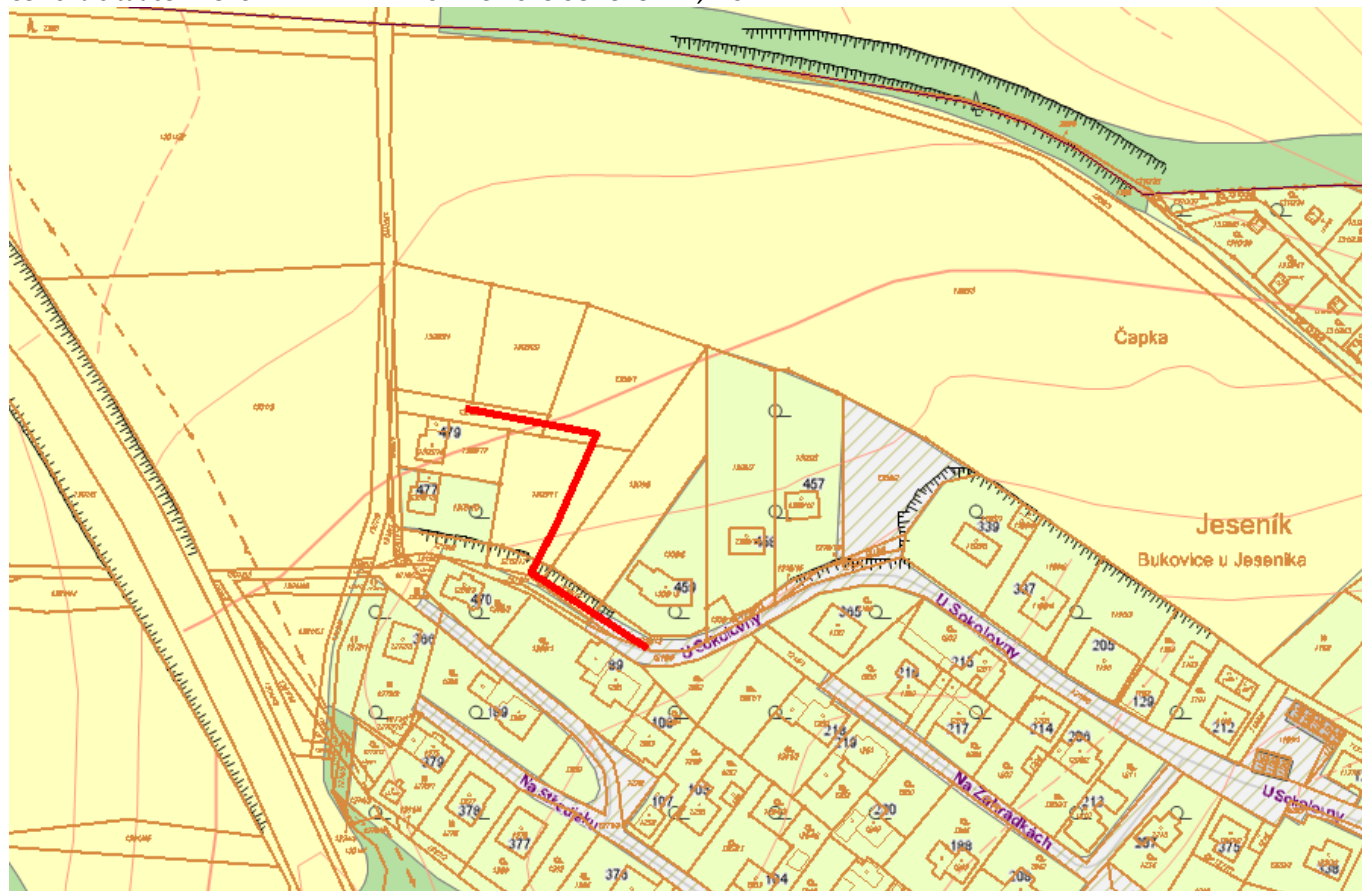
ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE V ULICI U SOKOLOVNY, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Bukovice u Jeseníka
Ulice:	U Sokolovny	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	60 tis. Kč 35 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	PP DN 250 – cca 140 m

PD pro územní řízení a stavební povolení a výstavbu kanalizace v roce 2016 (viz. A.II.2b).

Aktualizací č. 1 byla upravena předpokládaná cena plnění v roce 2016.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE V ULICI U SOKOLOVNY, JESENÍK



A.IV.2e (aktualizace č. 1)

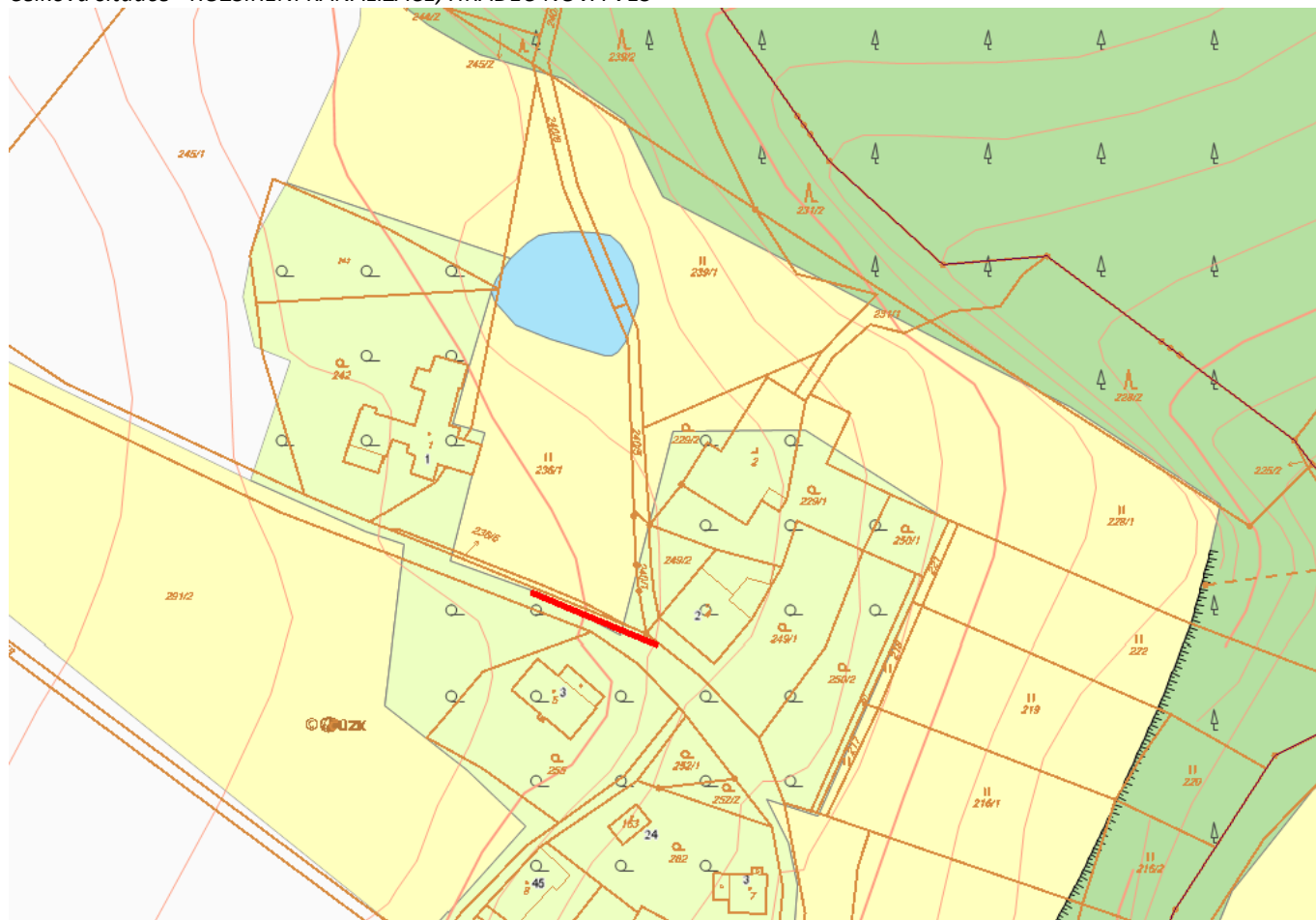
ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE, HRADEC-NOVÁ VES

Obec:	Hradec-Nová Ves	Katastrální území:	Hradec u Jeseníka
Ulice:		Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	40 tis. Kč 0 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	PP DN 250 – cca 30 m

PD pro územní řízení a stavební povolení a výstavbu kanalizace v roce 2016 (viz. A.II.2c).

Aktualizací č. 1 byla položka zrušena. Pro prodloužení kanalizace bylo možné využít stávající stavební povolení na stavbu kanalizace.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ KANALIZACE, HRADEC-NOVÁ VES



A.V Monitoring, pasportizace, ostatní

A.V.1

KAMEROVÝ MONITORING

Obec:	kanalizace v majetku VAK
Odhadované náklady:	400 tis. Kč

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

A.V.2

PASPORTIZACE

Obec:	vodovod a kanalizace v majetku VAK
Odhadované náklady:	350 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.

A.V.3

VĚCNÁ BŘEMENA

Obec:	vodovod a kanalizace v majetku VAK
Odhadované náklady:	100 tis. Kč

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

A. TABULKOVÁ ČÁST

I. Investice – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2016
Investice - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	Obnova vodovodu - Jeseník, Lipovská (od železničního přejezdu k VDJ) (aktualizace č. 1)	2012	A	17,810%	3 867
Jeseník	Rozšíření vodovodu v ulici Seifertova, Jeseník	2012	N	2,303%	500
Jeseník	Obnova vodovodu a kanalizace v ulici Husova, Jeseník (aktualizace č. 1)	2012	A	12,665%	2 750
Bělá pod Pradědem	Sledování vodního zdroje Bělská stráň	2022	N	0,230%	50
Jeseník	Střední odborná škola a střední odborné učiliště strojírenské a stavební, Dukelská 1240 - vodovod (aktualizace č. 1)	2012	N	4,306%	935
Celkem				37,314%	8 102

II. Investice – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2016
Investice - kanalizace					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	Obnova vodovodu a kanalizace v ulici Husova, Jeseník	3011	A	4,612%	1 000
Jeseník	Rozšíření kanalizace v ulici U Sokolovny, Jeseník (aktualizace č. 1)	3012	N	2,006%	435
Hradec-Nová Ves	Rozšíření kanalizace, Hradec-Nová Ves (aktualizace č. 1)	3012	N	0,507%	110
Celkem				7,125%	1 545

III. Opravy – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2016
Opravy - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Lipová-lázně	Obnova vodovodu - Lipová-lázně, Pravobřežní (aktualizace č. 1)	2011	A	6,379%	1 385
Jeseník	Obnova vodovodu - Jeseník, Kalvodova (od železničního přejezdu ke křižovatce s ulicí Sokola Tůmy) (aktualizace č. 1)	2011	A	1,644%	357
společné	ÚV Adolfovice - opravy (aktualizace č. 1)	2021		0,921%	200
různé	Pitná voda (aktualizace č. 1)			6,908%	1 500
Celkem				15,852%	3 442

IV. Opravy – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2016
Opravy - kanalizace					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	Obnova kanalizace v lázních Jeseník (bezvýkopová technologie) (aktualizace č. 1)	3011	A	8,516%	1 855
společné	ČOV Česká Ves - Obnova vstupní ČS	3021	A	5,954%	1 297
společné	ČOV Česká Ves - opravy	3021		6,427%	1 400
různé	Odkanalizovaná voda	3011		6,657%	1 450
Celkem				27,554%	6 002

V. Projekce – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2016
Projektové práce - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	Obnova vodovodu a kanalizace v ulici Tyršova, Jeseník	2012	A	0,277%	60
Jeseník	Obnova vodovodu a kanalizace v ulici Na Úbočí (I. etapa), Jeseník (aktualizace č. 1)	2012	A	0,277%	60
Jeseník	Obnova vodovodu a kanalizace v ulici Husova, Jeseník (aktualizace č. 1)	2012	A	0,360%	78
Jeseník	Obnova vodovodu v ulici Skupova, Jeseník (aktualizace č. 1)	2012	A	0,392%	85
Jeseník	Rozšíření vodovodu v ulici Seifertova, Jeseník	2012	N	0,138%	30
Lipová-lázně	Obnova vodovodu v ulici k SOU (slepá ulice), Lipová-lázně	2012	A	0,369%	80
Hradec-Nová Ves	VDJ Nová Ves - Obnova NN přípojky (aktualizace č. 1)	2011	A	0,231%	50
společné	Rekonstrukce ÚV Adolfovice (DSP) (aktualizace č. 1)	2022	A	5,751%	1 247
Celkem				7,794%	1 690

VI. Projekce – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2016
Projektové práce - kanalizace					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	Obnova vodovodu a kanalizace v ulici Husova, Jeseník (aktualizace č. 1)	3012	A	0,125%	27
Jeseník	Obnova vodovodu a kanalizace v ulici Tyršova, Jeseník	3012	A	0,184%	40
Jeseník	Obnova vodovodu a kanalizace v ulici Na Úbočí (I. etapa), Jeseník (aktualizace č. 1)	3012	A	0,231%	50
Jeseník	Rozšíření kanalizace v ulici U Sokolovny, Jeseník (aktualizace č. 1)	3012	N	0,161%	35
Hradec-Nová Ves	Rozšíření kanalizace, Hradec-Nová Ves (aktualizace č. 1)	3012	N	0,000%	0
Celkem				0,701%	152

VII. Monitoring, pasportizace, věcná břemena

Plán investic, oprav a projektových prací			2016
Monitoring, pasportizace, věcná břemena			
Umístění (obec)	Název akce	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
různé	Kamerový monitoring	1,842%	400
různé	Pasportizace a geodetická zaměření	1,612%	350
různé	Věcná břemena	0,461%	100
Celkem		3,915%	850

VIII. Souhrny

Plán investic, oprav a projektových prací		2016
Souhrny		
	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Investice - vodovod	37,211%	8 102
Investice - kanalizace	7,096%	1 545
Celkem investice	44,307%	9 647
Opravy - vodovod	15,809%	3 442
Opravy - kanalizace	27,566%	6 002
Celkem opravy	43,375%	9 444
Projektové práce - vodovod	7,762%	1 690
Projektové práce - kanalizace	0,652%	142
Celkem projektové práce	8,414%	1 832
Monitoring, pasportizace, věcná břemena	3,904%	850
CELKEM	100%	21 773
CELKEM INVESTIČNÍ NÁKLADY NA OBNOVU INFRASTRUKTURY (bez investičních nákladů na nejmenované opravy)	66%	14 278

IX. Podíly jednotlivých akcionářů

Plán investic, oprav a projektových prací		2016
Podíly jednotlivých akcionářů		
	%	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	55,821%	12 154
Lipová-lázně	6,729%	1 465
Česká Ves	0,000%	0
Písečná	0,000%	0
Bělá pod Pradědem	0,230%	50
Hradec-Nová Ves	0,735%	160
společné	19,033%	4 144
různé	17,453%	3 800
CELKEM	100%	21 773

X. Porovnání s původním plánem - souhrny

Plán investic, oprav a projektových prací	2016		
Porovnání s původním plánem - souhrny	původní plán	aktualizace č. 1	rozdíl aktualizace - původní
	Investiční náklady celk. (tis. Kč)	Investiční náklady celk. (tis. Kč)	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Investice - vodovod	7 550	8 102	552
Investice - kanalizace	1 650	1 545	-105
Celkem investice	9 200	9 647	447
Opravy - vodovod	3 800	3 442	-358
Opravy - kanalizace	5 950	6 002	52
Celkem opravy	9 750	9 444	-306
Projektové práce - vodovod	1 070	1 690	620
Projektové práce - kanalizace	220	142	-78
Celkem projektové práce	1 290	1 832	542
Monitoring, pasportizace, věcná břemena	850	850	0
CELKEM	21 090	21 773	683
CELKEM INVESTIČNÍ NÁKLADY NA OBNOVU INFRASTRUKTURY (bez investičních nákladů na nejmenované opravy)	13 960	14 278	318

navýšení oproti původnímu plánu

úspora oproti původnímu plánu

XI. Porovnání s původním plánem - podíly jednotlivých akcionářů

Plán investic, oprav a projektových prací	2016					
Porovnání s původním plánem - podíly jednotlivých akcionářů	původní plán		aktualizace č. 1		rozdíl aktualizace - původní	
	%	Investiční náklady celk. (tis. Kč)	%	Investiční náklady celk. (tis. Kč)	%	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	58,132%	12 260	55,821%	12 154	-2,311%	-106
Lipová-lázně	4,884%	1 030	6,729%	1 465	1,845%	435
Česká Ves	0,000%	0	0,000%	0	0,000%	0
Písečná	0,000%	0	0,000%	0	0,000%	0
Bělá pod Pradědem	0,237%	50	0,230%	50	-0,007%	0
Hradec-Nová Ves	1,185%	250	0,735%	160	-0,450%	-90
společné	16,121%	3 400	19,033%	4 144	2,912%	744
různé	19,444%	4 100	17,453%	3 800	-1,991%	-300
CELKEM	100%	21 090	100%	21 773		683

navýšení oproti původnímu plánu

úspora oproti původnímu plánu