

PLÁN INVESTIC, OPRAV A PROJEKTOVÝCH PRACÍ PRO ROK 2017

Zpracoval: **Robert Černý**
technický ředitel

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

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

Schválil: **představenstvo společnosti**

Datum: **22. 12. 2016**

Obsah

A. TEXTOVÁ ČÁST

A.I Úvod

A.II Investice

A.II.1 Investice – vodovod

A.II.1a – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK

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

A.II.1c – NOVÝ ZDROJ VODY (BOREK)

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

A.II.1e – REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE

A.II.2 Investice – kanalizace

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

A.III Opravy

A.III.1 Opravy – vodovod

A.III.1a – VDJ LIPOVSKÁ - OBNOVA STAVEBNÍ ČÁSTI A ELEKTROINSTALACE

A.III.1b – OBNOVA VODOVODU V ULICI SKUPOVA, JESENÍK

A.III.1c – ÚV ADOLFOVICE – OPRAVY

A.III.1d – PITNÁ VODA

A.III.2 Opravy – kanalizace

A.III.2a – OBNOVA KANALIZACE V ULICI SKUPOVA, JESENÍK

A.III.2b – ČOV ČESKÁ VES - OPRAVY

A.III.2c – ODKANALIZOVANÁ VODA

A.IV Projektové práce

A.IV.1 Projektové práce – vodovod

A.IV.1a – NOVÝ ZDROJ VODY (HORNÍ LIPOVÁ)

A.IV.1b – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK

A.IV.1c – OBNOVA VODOVODU V ULICI NA ÚBOČÍ (II. ETAPA), JESENÍK

A.IV.1d – ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. REJVÍZSKÁ

A.IV.1e – ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. ZA PILOU

A.IV.2 Projektové práce – kanalizace

A.IV.2a – OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK

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

A.IV.2c – OBNOVA KANALIZACE V ULICI TICHÁ, ČESKÁ VES

A.IV.2d – ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. REJVÍZSKÁ

A.IV.2e – ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. ZA PILOU

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 2017 vychází ze zpracovaných průzkumů, získaných poznatků při provozování VHI v minulých letech a z požadavků technických a provozních pracovníků. Dalším podkladem, a to zejména pro položku oprav, jsou technické ukazatele jednotlivých komponentů VHI.

***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 plynulé a bezpečné 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

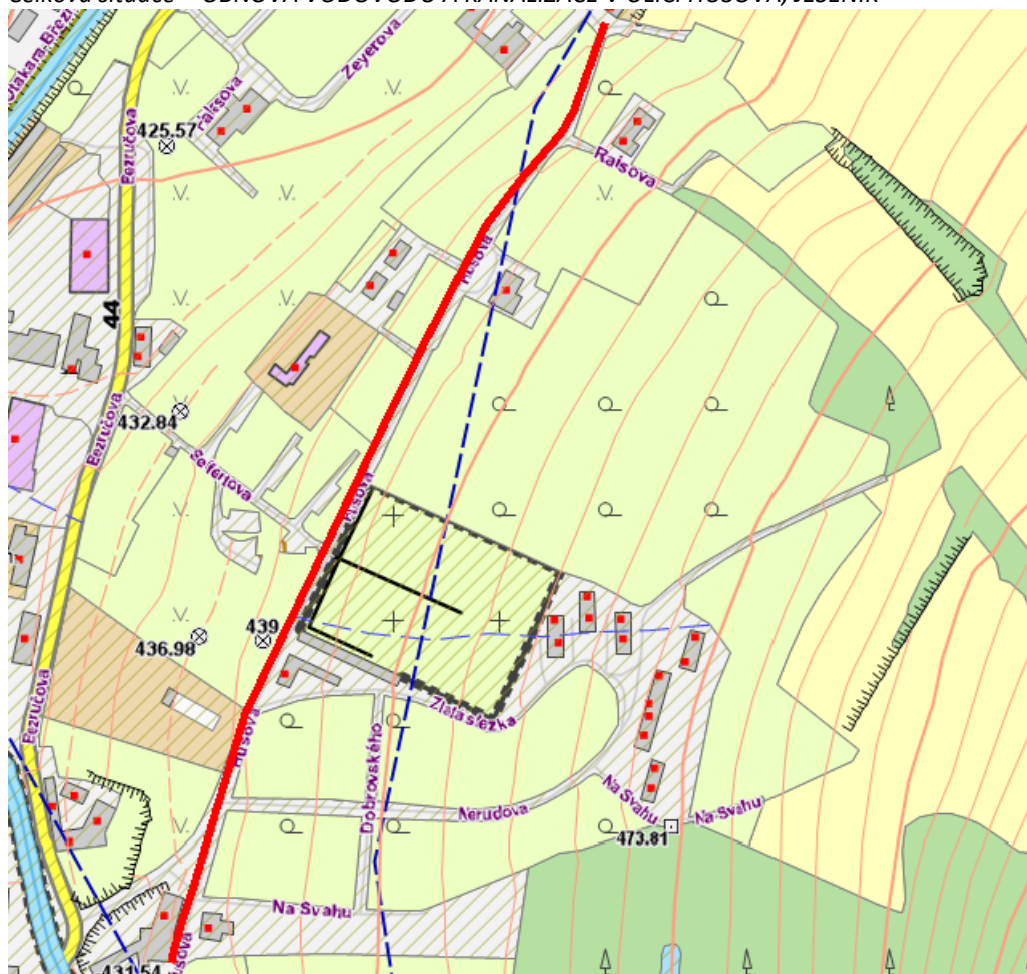
A.II.1a

OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Husova, U Jatek	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	2 600 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/LT). 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. Stavba byla zahájena v roce 2016 a v roce 2017 je plánováno její dokončení.

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



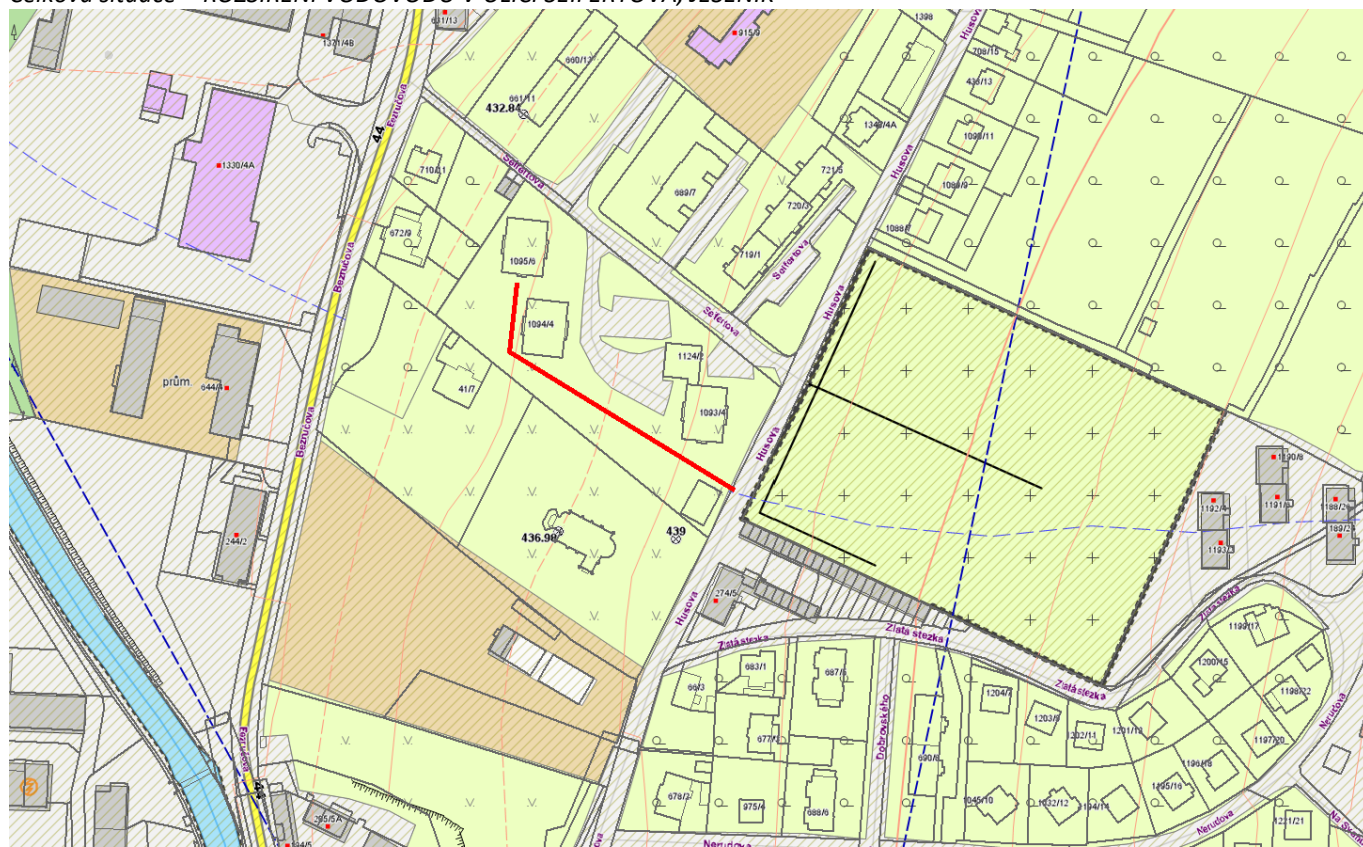
A.II.1b

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 kotelny v téže ulici. Tento stav je nadále nevyhovující. VAK nemá vliv na kvalitu dodávané pitné vody a tuto vodu odběrateli fakturuje. Stavba je přesunuta z Plánu IOPP 2016.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU V ULICI SEIFERTOVA, JESENÍK



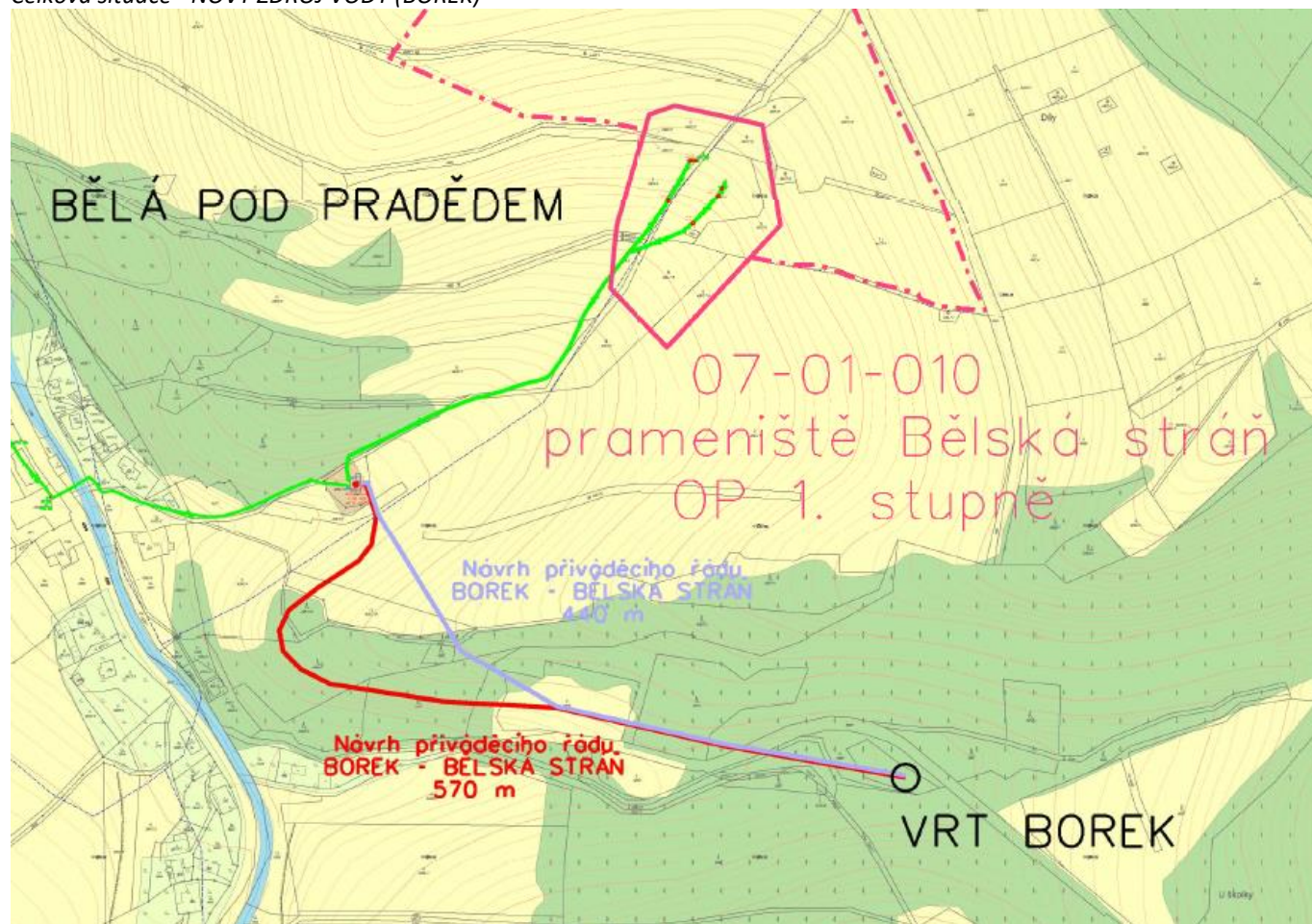
A.II.1c

NOVÝ ZDROJ VODY (BOREK)

Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Domašov u Jeseníka
Ulice:		Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	500 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	
		Technický popis: (návrh)	Nový vrt pro posílení VZ - Bělská stráň

Pro možné posílení VZ – Bělská stráň byla, na základě hydrogeologického průzkumu, vybrána náhradní lokalita v údolí s potokem Hraničná (Borek). V roce 2017 je na tomto místě plánován průzkumný vrt, který je jedním z opatření Projektu SUCHO 2015. Napojení nového vodního zdroje do VDJ Bělská stráň může být následně provedeno ve dvou variantách (1. gravitačně v délce cca 570 m, 2. tlakově v délce cca 440 m).

Celková situace - NOVÝ ZDROJ VODY (BOREK)



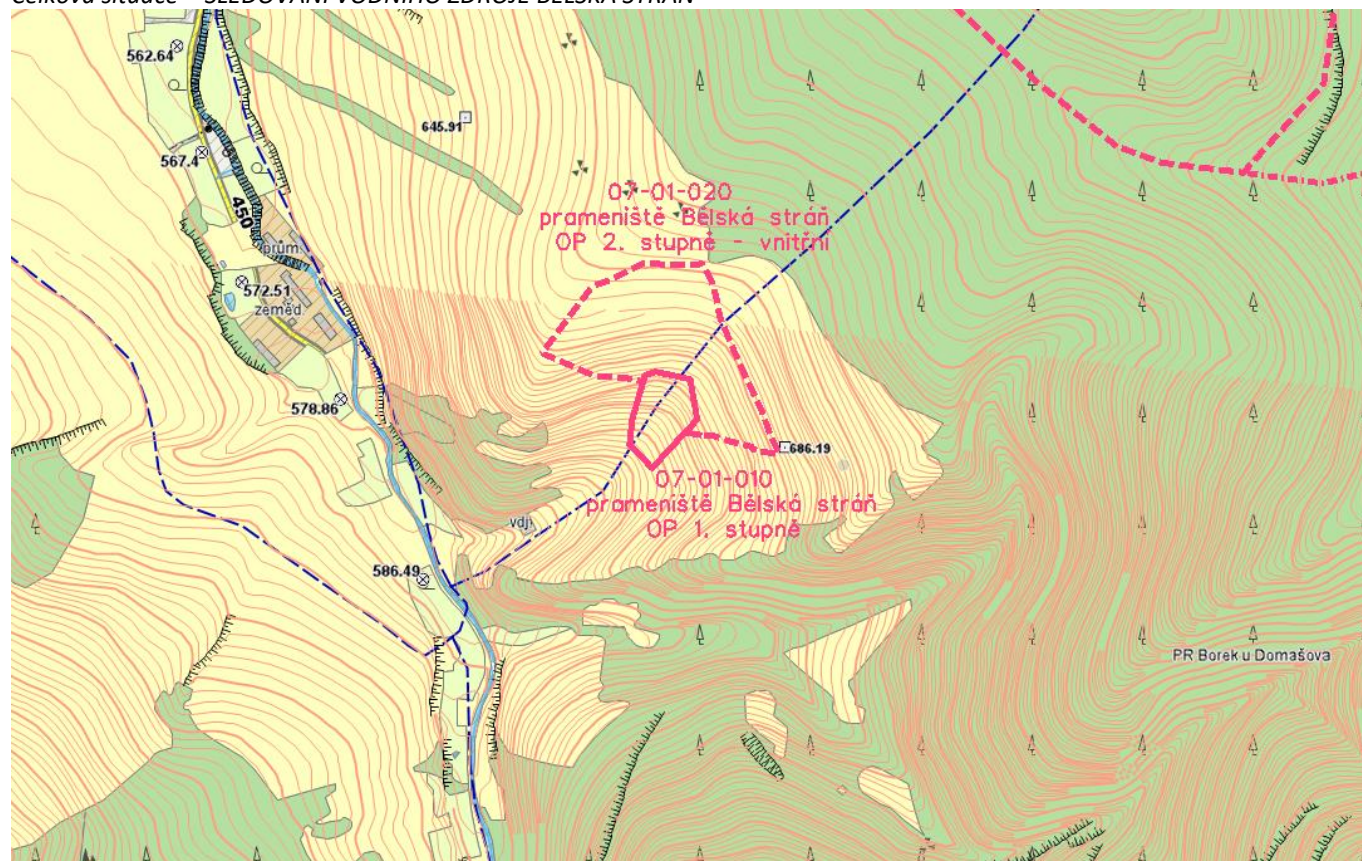
A.II.1d

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 stráň, 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

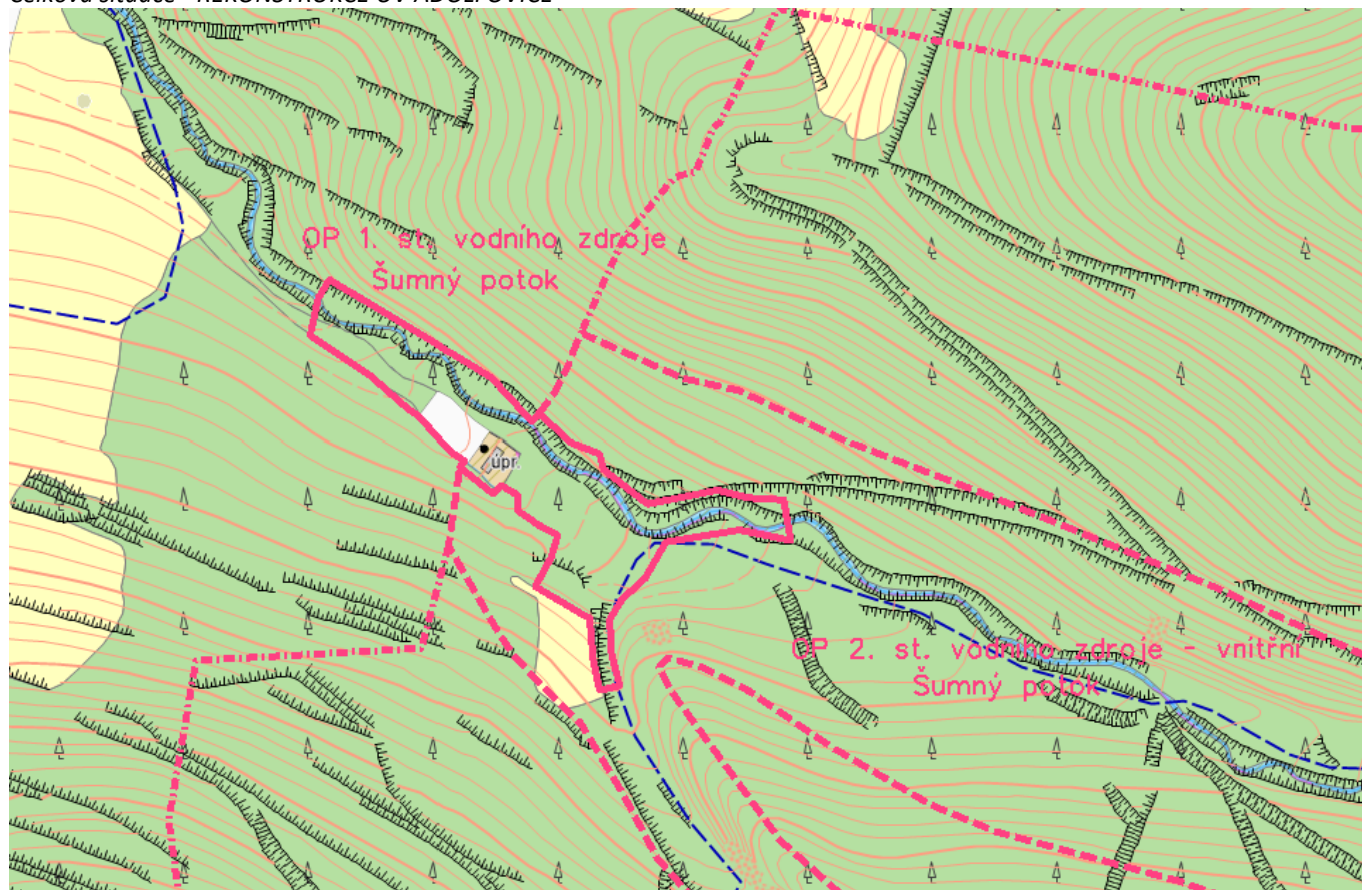
REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE

Obec:	Bělá pod Pradědem	Katastrální území:	Adolfovice
Ulice:		Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	3 500 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	Současný stav neodpovídá požadavkům a potřebám kladeným na tato technologická zařízení
		Technický popis: (návrh)	Rekonstrukce a modernizace ÚV

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.). V období po významnějších srážkách byl rozbor surové vody prokázán výrazný nárůst počtu koliformních bakterií a současně byly zvýšeny i další mikrobiologické ukazatele jako E.coli, intestiniální enterokoky atd. Je patrné, že v závislosti na průtokových poměrech v povrchových zdrojích surové vody dochází k výraznému kolísání mikrobiologické kontaminace, kdy hodnoty ukazatelů dosahují hodnot platných pro kategorii A2.

ÚV Adolfovice a její VZ jsou zásadní pro zásobování VS 01 – Skupinový vodovod Jeseník Mikulovice. V roce 2016 byla zpracována PD pro stavební povolení, která navazovala na TES zpracovanou v roce 2015. TES byla odborně posouzena Ing. Tomášem Kučerou (DRIWA.eu) a byla shledána jako žádoucí. Účelem rekonstrukce a modernizace ÚV je úprava technologické linky tak, aby byla ÚV schopna upravovat surovou vodu kategorie A2 v souladu s vyhláškou 428/2001 Sb. **Celkové odhadované náklady na obnovu ÚV Adolfovice činí 49,9 mil. Kč (dle rozpočtu, který byl součástí DSP). Skutečné náklady VAK na rekonstrukci ÚV však budou dány jak vysoutěženou cenou veřejné zakázky, tak přidělenou výší dotace. Do 19. 1. 2017 bude podána žádost o dotaci.** 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. Stavba bude provedena v letech 2017 – 2019.

Celková situace - REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE



A.II.2 Investice - kanalizace

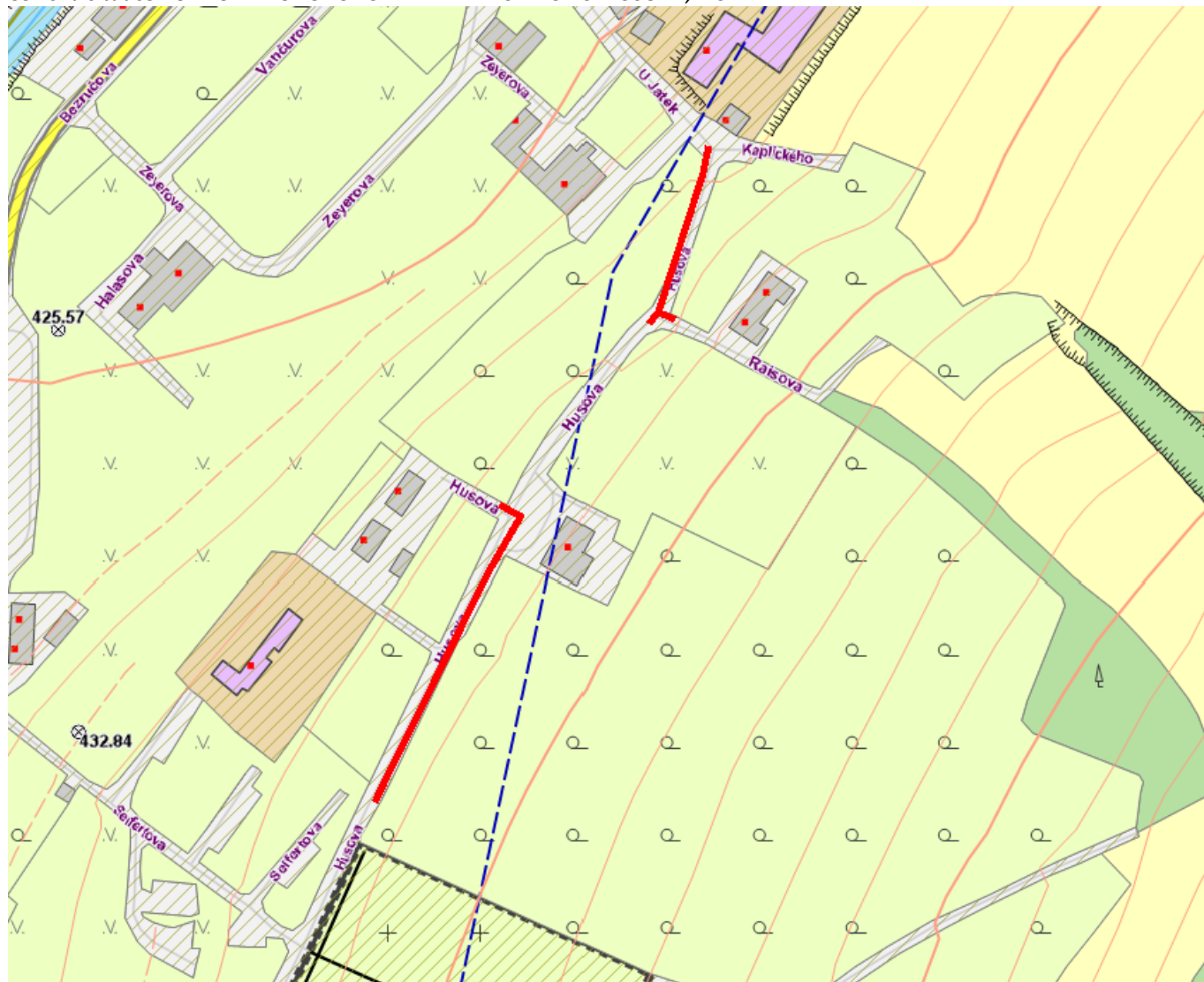
A.II.2a

OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Husova, U jatek, Raisova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	2 200 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 vodo-
vodu a kanalizace, je nutné při obnově vodovodu provést také obnovu kanalizace. Stavba byla zahájena v roce 2016 a v roce 2017 je plánováno její dokončení.

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



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

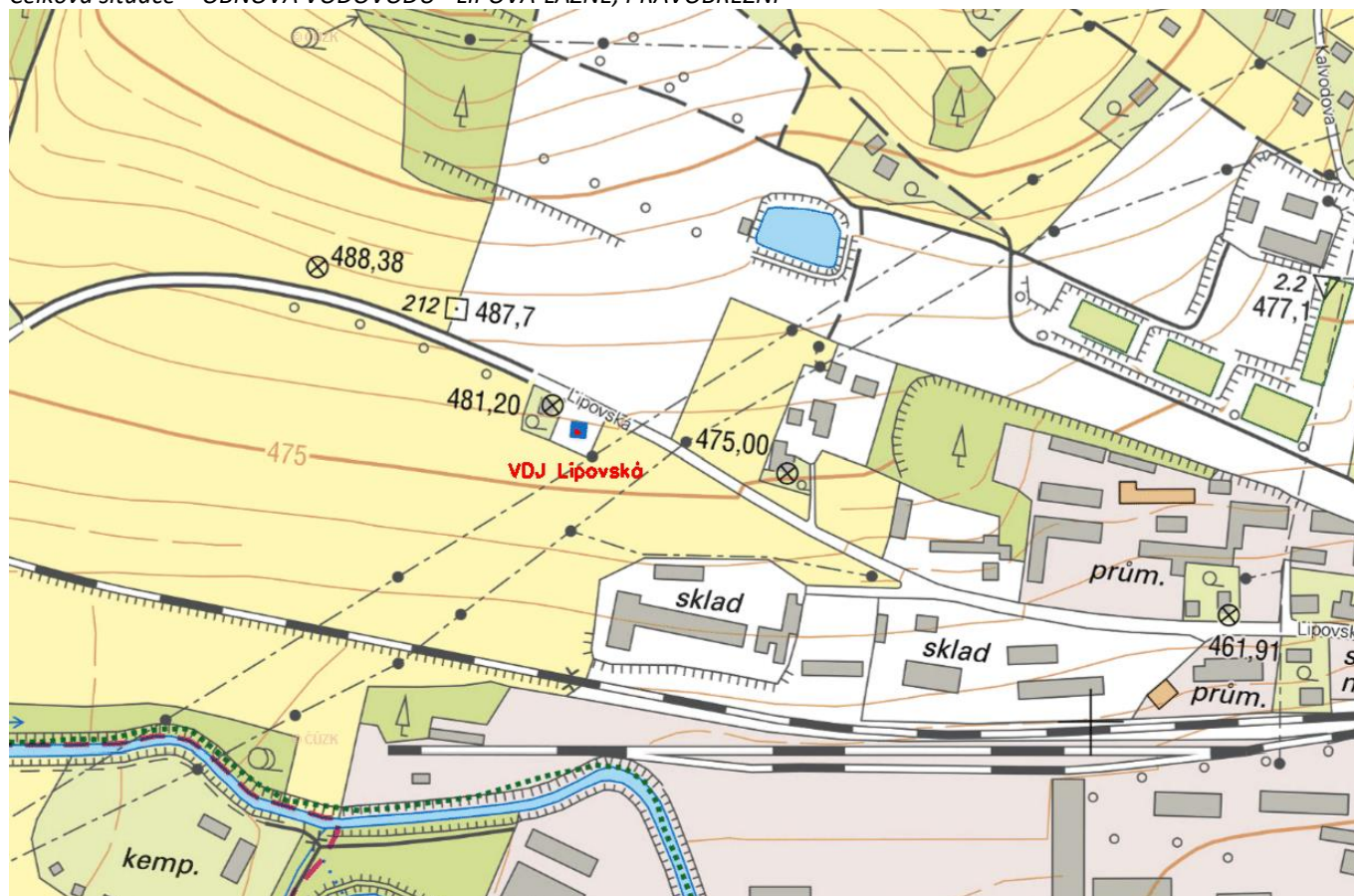
A.III.1a

VDJ LIPOVSKÁ - OBNOVA STAVEBNÍ ČÁSTI A ELEKTROINSTALACE

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Lipovská	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	350 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	Nevyhovující stav stavební části Nefunkční elektroinstalace
		Technický popis: (návrh)	Obnova stavební části Obnova elektroinstalace

Obnova vodovodu v ulici Lipovská byla dokončena v roce 2016. Dále v předchozích letech byla provedena obnova příváděcího řádu do obce Lipová-lázně. Prostřednictvím VDJ Lipovská je tedy možné propojit VS 01 – Skupinový vodovod Jeseník – Mikulovice a VS 06 – Místní vodovod Lipová – lázně. Z VS 06 je možné VDJ Lipovská zásobovat gravitačně. Stavební část a zejména pak elektroinstalace neumožňují VDJ pro tyto účely využít, a proto byla obnova VDJ zařazena do Plánu IOPP.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU - LIPOVÁ-LÁZNĚ, PRAVOBŘEŽNÍ



A.III.1b

OBNOVA VODOVODU V ULICI SKUPOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Skupova, Josefa Hory	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	1 650 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	OC DN 80 – cca 510 m (1967)
		Technický popis: (návrh)	PE d 90 – cca 510 m Obnova VDJ Horova

Původní návrh (Plán IOPP 2016) řešit obnovu vodovodu v ulici Skupova novým zřízením ATS ve VDJ Křížový vrch byl přehodnocen. Provedení řešení pomocí ATS by přineslo neustálé provozní náklady a riziko ve stabilitě zásobování pitnou vodou při výpadcích v zásobování elektřinou a při poruchách ATS. Na základě uvedených důvodů bylo přistoupeno k obnově stávajícího řešení, tj. zásobování vodovodu v ulicích Skupova a Josefa Hory (částečně) z VDJ Horova. Obnova VDJ Horova bude součástí této stavby. Při obnově vodovodu dojde také k přesunu vodovodu v ulici Skupova ze soukromých pozemků do místní komunikace. Současně s obnovou vodovodu proběhne také obnova kanalizace. Stavba je dále koordinována s obnovou plynovodu (INNOGY – dříve RWE). Stavba bude provedena v letech 2017 – 2018.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI SKUPOVA, JESENÍK



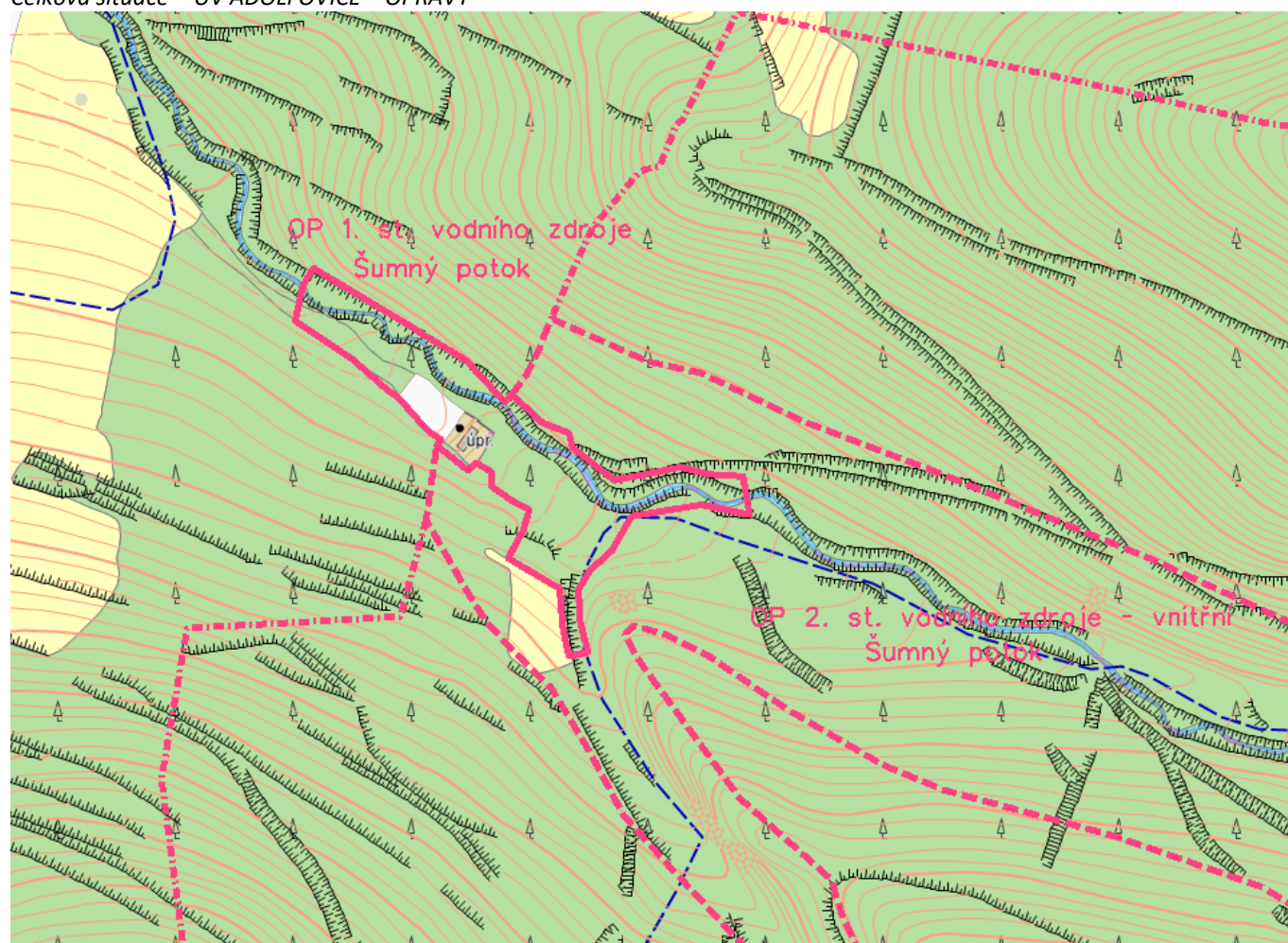
A.III.1c

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



A.III.1d
PITNÁ VODA

Obec:	vodovody v majetku VAK		
Odhadované náklady:	1 800 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 vyvstanou v průběhu provozování.

A.III.2 Opravy - kanalizace

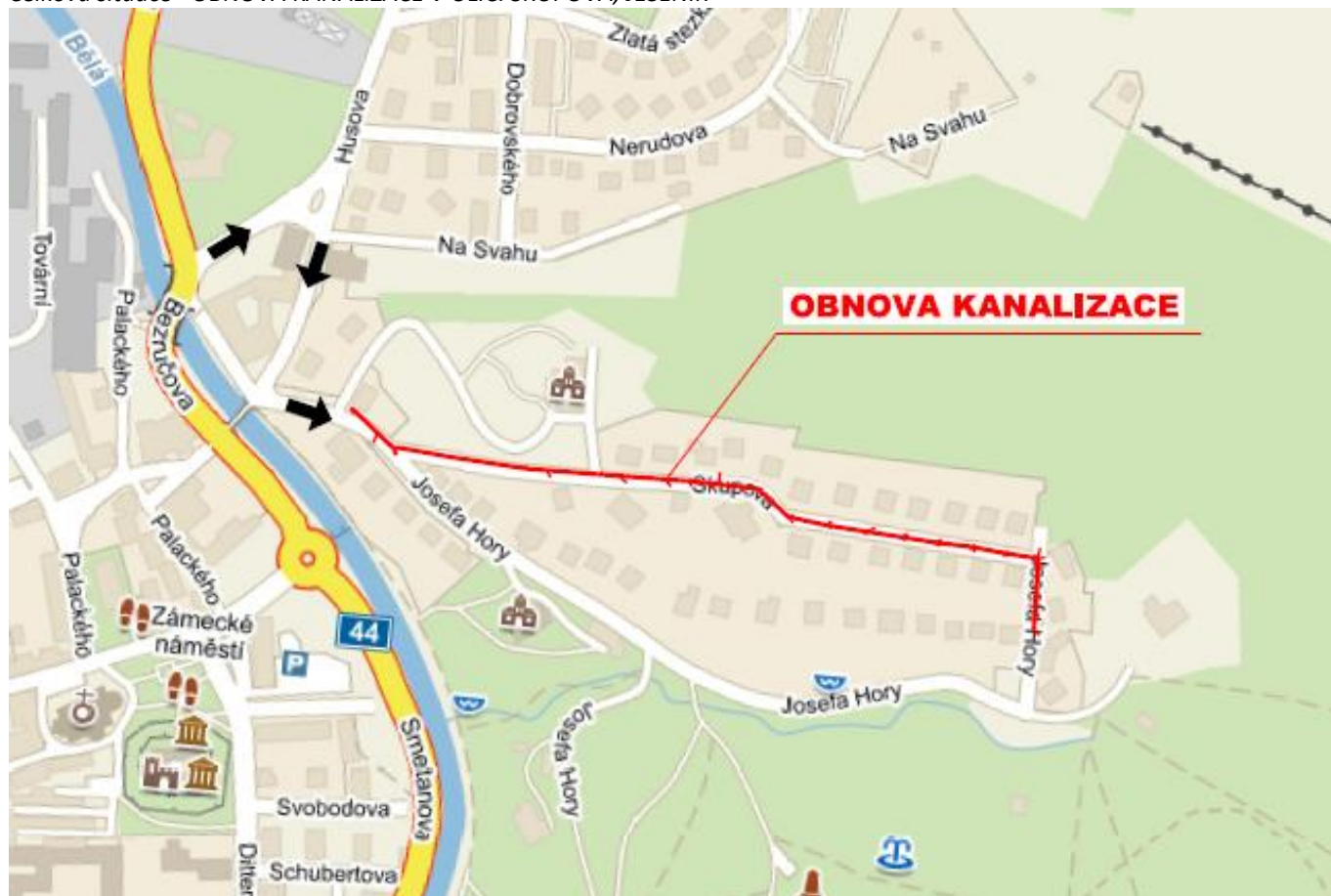
A.III.2a

OBNOVA KANALIZACE V ULICI SKUPOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Skupova, Josefa Hory	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	4 090 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	BT DN 400 – cca 42 m (1975) BT DN 300 – cca 493 m (1975)
		Technický popis: (návrh)	PVC DN 400 – cca 42 m PVC DN 300 – cca 493 m

Kanalizace v celkové délce cca 535 m byla uvedena do provozu v roce 1975. Vlivem velkých spádů kanalizace a tím způsobené velké rychlosti odpadní vody došlo v průběhu doby jejího užívání k velkému opotřebení potrubí. Na stav kanalizace má také vliv způsob pokládky potrubí při provádění stavby. Současně s obnovou kanalizace bude také provedena obnova vodovodu. Stavba je dále koordinována s obnovou plynovodu (INNOGY – dříve RWE). Stavba bude provedena v letech 2017 – 2018.

Celková situace - OBNOVA KANALIZACE V ULICI SKUPOVA, JESENÍK



A.III.2b

ČOV ČESKÁ VES - OPRAVY

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	Polská	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 - OBNOVA VSTUPNÍ ČS, ČOV ČESKÁ VES – OPRAVY



A.III.2c

ODKANALIZOVANÁ VODA

Obec:	kanalizace v majetku VAK		
Odhadované náklady:	1 150 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.

A.IV Projektové práce

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

A.IV.1 Projektové práce - vodovod

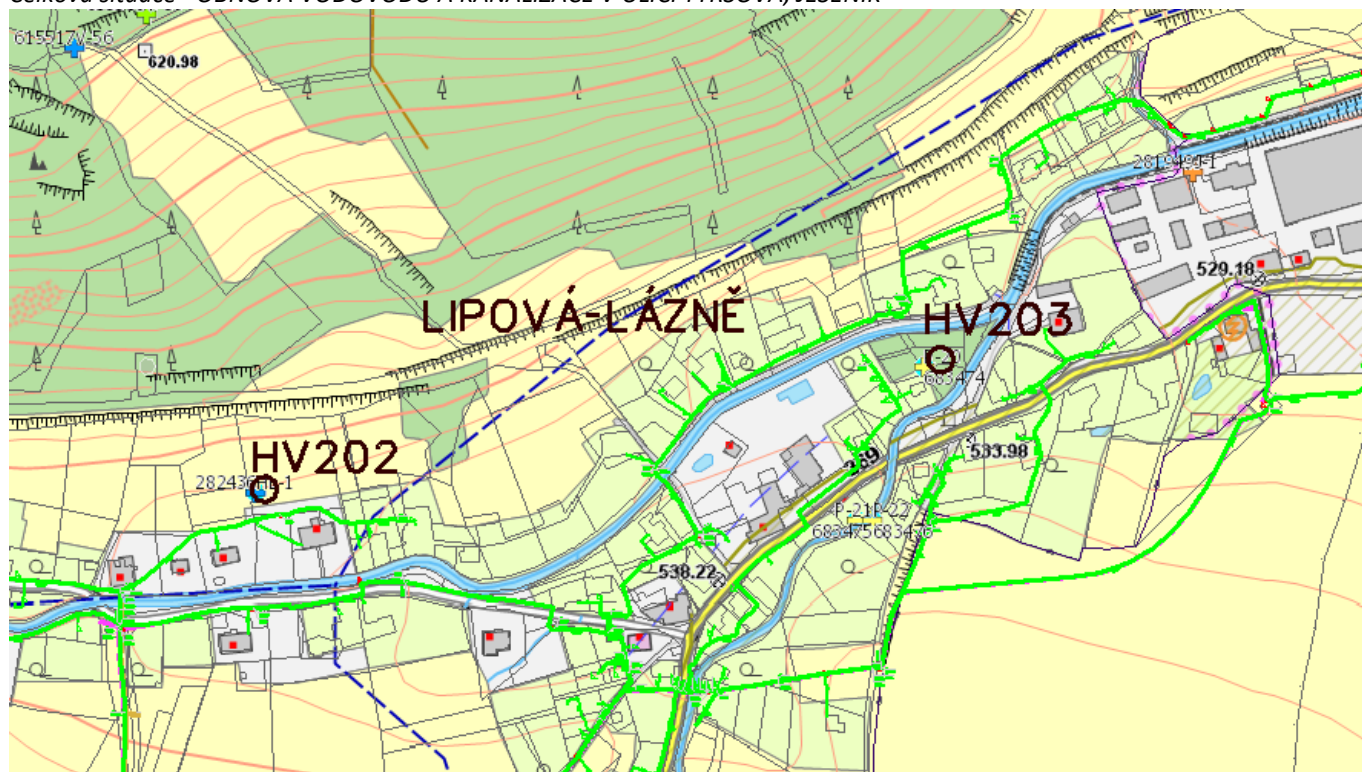
A.IV.1a

NOVÝ ZDROJ VODY (HORNÍ LIPOVÁ)

Obec:	Lipová-lázně	Katastrální území:	Horní Lipová
Ulice:		Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	50 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	
		Technický popis: (návrh)	Prověření stávajících vrtů, případně návrh nových průzkumných vrtů

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. Navrhujeme revizi stávajících průzkumných vrtů HV 202 a HV 203 za účelem lokalizace nového VZ v obci Lipová-lázně, případně provedení nového průzkumného vrtu ve vhodné lokalitě (k.ú. Horní Lipová) pro zásobování VDJ Horní Lipová.

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



A.IV.1b

OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	U Jatek	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	50 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 255 m (1902)
		Technický popis: (návrh)	TLT DN 100 – cca 255 m

PD pro obnovu vodovodu. Projektová příprava pro obnovu vodovodu v následujících obdobích. Vodovod LT DN 80 v celkové délce cca 255 m byl uveden do provozu v roce 1902, je za hranic své životnosti a jeho obnova je nutná. Obnova vodovodu v ulici U Jatek naváže na v současné době prováděnou obnovu vodovodu v ulici Husova. Obnova vodovodu bude provedena v ulici U Jatek s propojením do ulice Tkalcovská, kde je již rekonstruovaný vodovod uvedený do provozu v roce 1996. Souběžně s vodovodem bude řešena také obnova kanalizace.

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



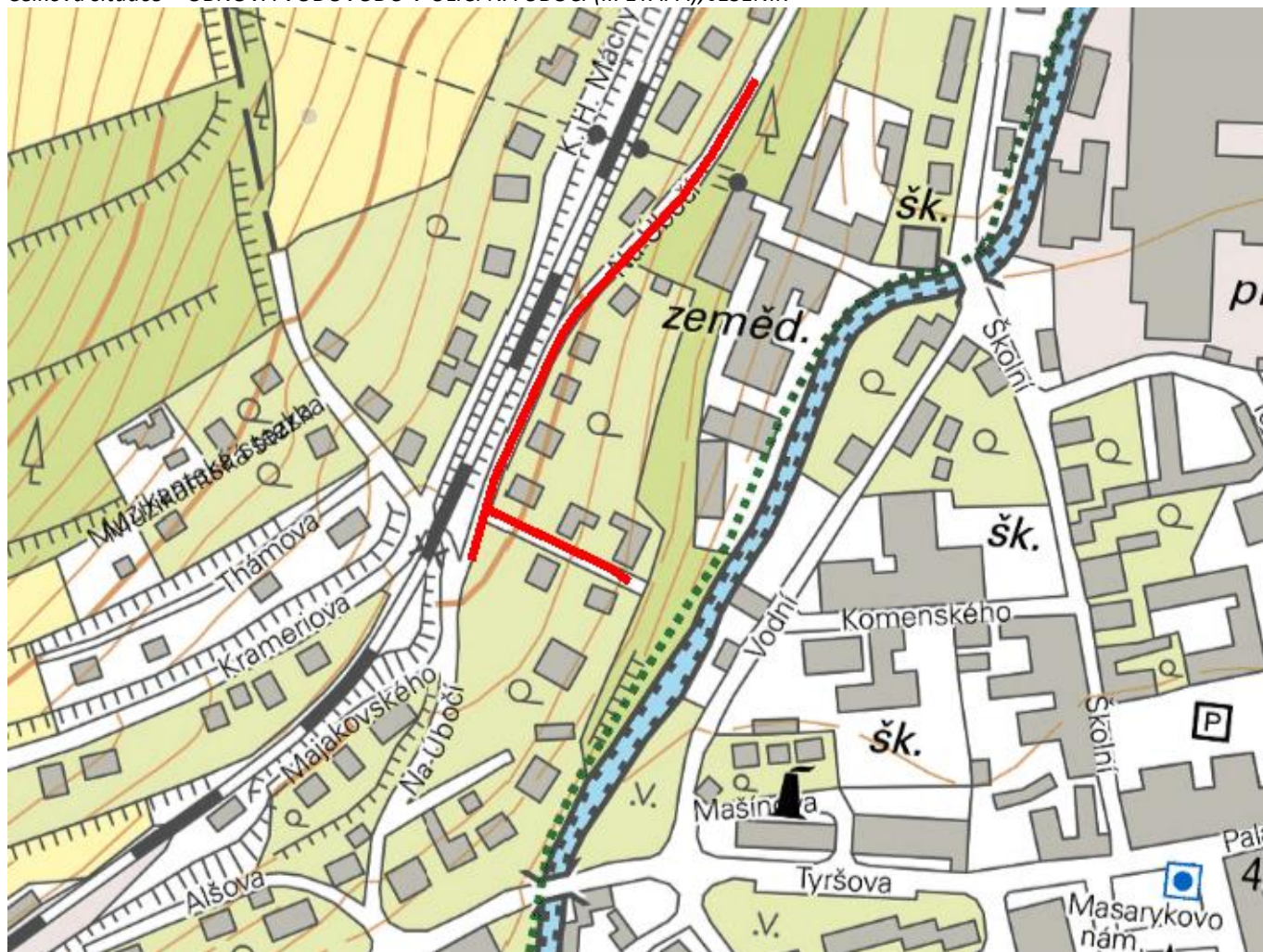
A.IV.1c

OBNOVA VODOVODU V ULICI NA ÚBOČÍ (II. ETAPA), JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Na Úbočí	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	100 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	LT DN 80 – cca 240 m (1910) PE 63 – cca 115 m (1979)
		Technický popis: (návrh)	PE 100 RC SDR 11 d 80 – cca 355 m

PD pro obnovu vodovodu. Projektová příprava pro obnovu vodovodu v následujících obdobích. Vodovod LT DN 80 v celkové délce cca 240 m byl uveden do provozu v roce 1910, je za hranici své životnosti a jeho obnova je nutná. Současně bude také provedena obnova vodovodu PE 63 uvedeného do provozu v roce 1979. Obnova vodovodu naváže na první etapu obnovy.

Celková situace - OBNOVA VODOVODU V ULICI NA ÚBOČÍ (II. ETAPA), JESENÍK



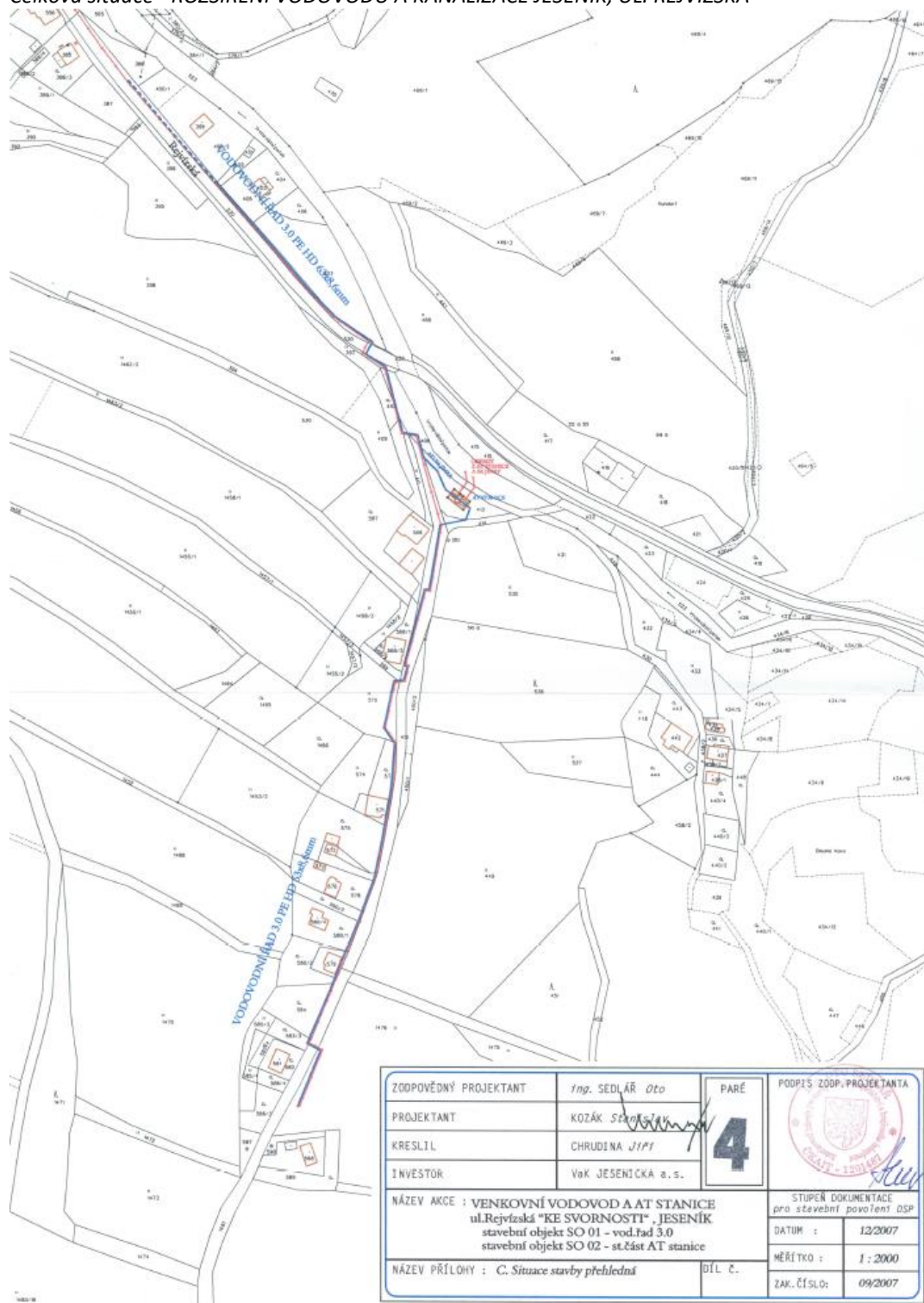
A.IV.1d

ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. REJVÍZSKÁ

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Bukovice u Jeseníka Seč u Jeseníka
Ulice:	Rejvízská	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	25 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	Nově budovaný vodovod pro zásobování cca 10 objektů.

Na tuto stavbu je již vydáno stavební povolení. Předmětem projektových prací je revize projektu pro stavební povolení.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. REJVÍZSKÁ



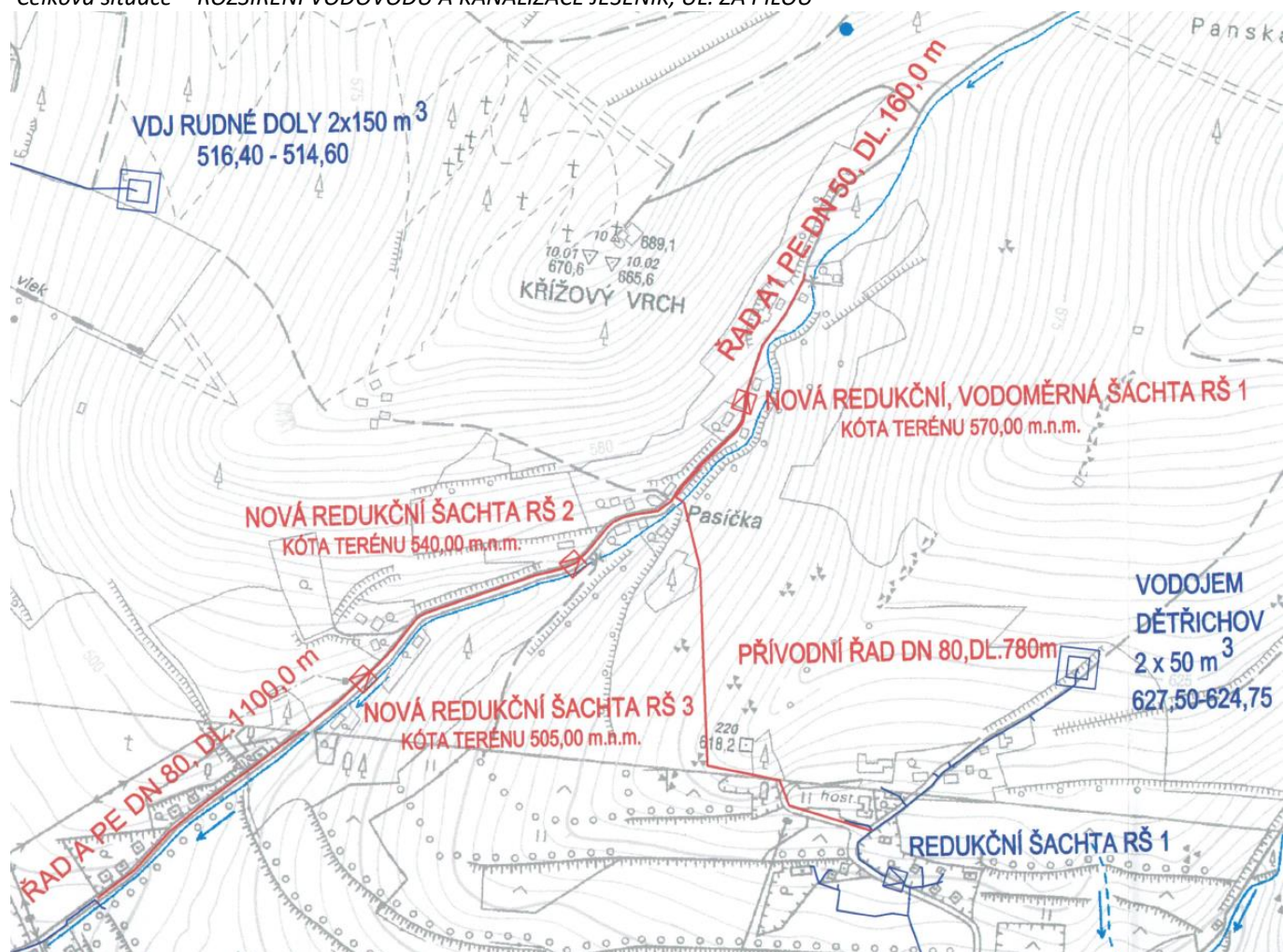
A.IV.1e

ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. ZA PILOU

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník Bukovice u Jeseníka Seč u Jeseníka
Ulice:	Za Pilou	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	50 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	Nově budovaný vodovod pro zásobování cca 23 objektů.

Jedná se o PD pro stavební povolení. Pro zásobování horní části ulice není možné využít (bez použití ATS/ČS) tlakového pásma VDJ Křížový vrch a je nutné vodovod napojit z VDJ Seč. Varianty možného řešení zásobování byly řešeny v TES zpracované v roce 2008. Vhodnost jednotlivých možností napojení dané lokality bude řešena v PD.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. ZA PILOU



A.IV.2 Projektové práce - kanalizace

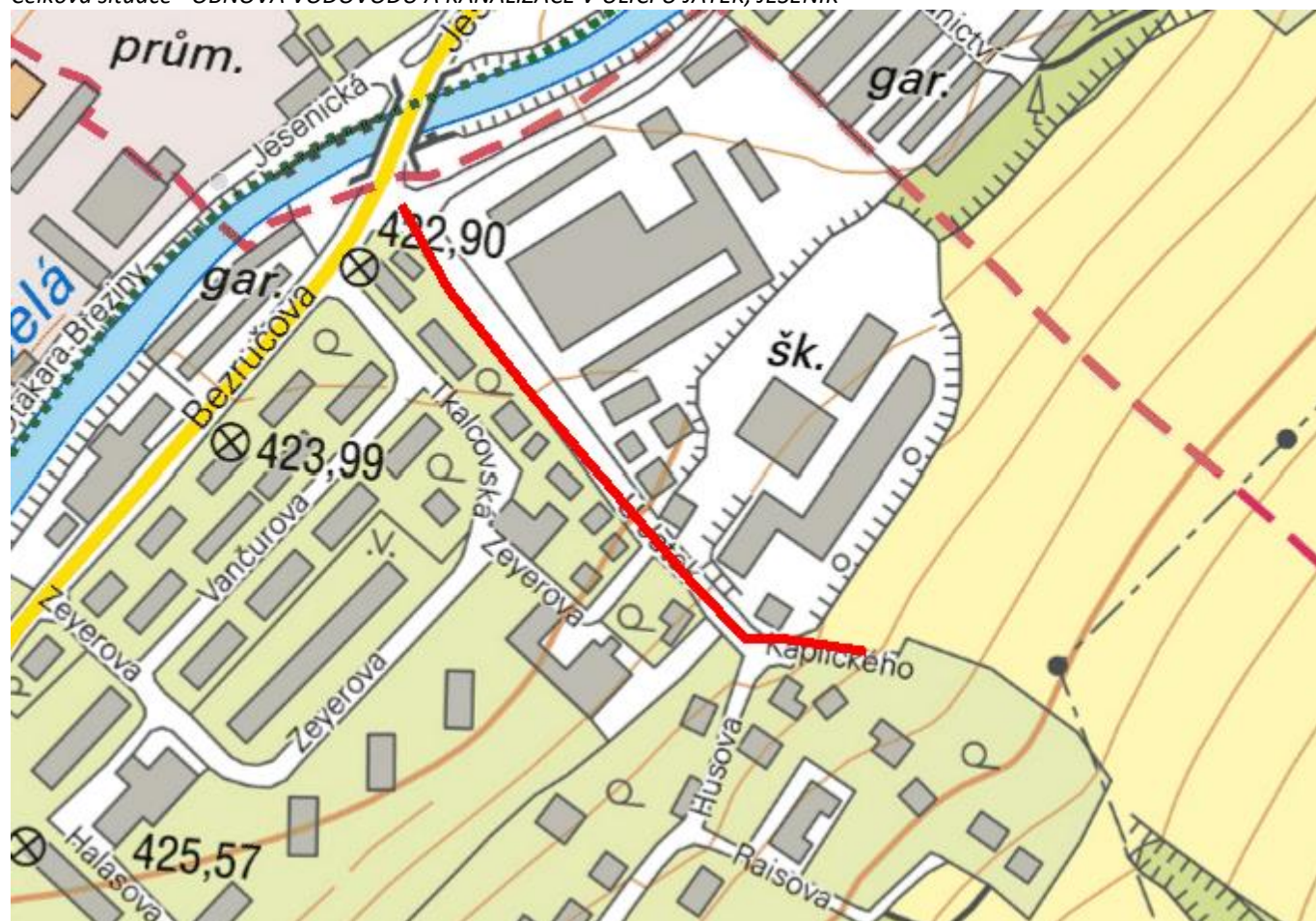
A.IV.2a

OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	U Jatek, Kaplického	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	50 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	BT DN 500 – cca 300 m (1965)
		Technický popis: (návrh)	PVC DN 500 – cca 300 m

PD pro obnovu kanalizace. Projektová příprava pro obnovu kanalizace pro následující období. Kanalizace BT DN 500 v celkové délce cca 300 m byla uvedena do provozu v roce 1965, je za hranici své životnosti a její obnova je nutná. Obnova kanalizace v ulici U Jatek naváže na v současné době prováděnou obnovu kanalizace v ulici Husova. Obnova kanalizace bude provedena v ulicích U Jatek a Kaplického s napojením na stávající kanalizační sběrač v ulici U Jatek. Souběžně s kanalizací bude řešena také obnova vodovodu.

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



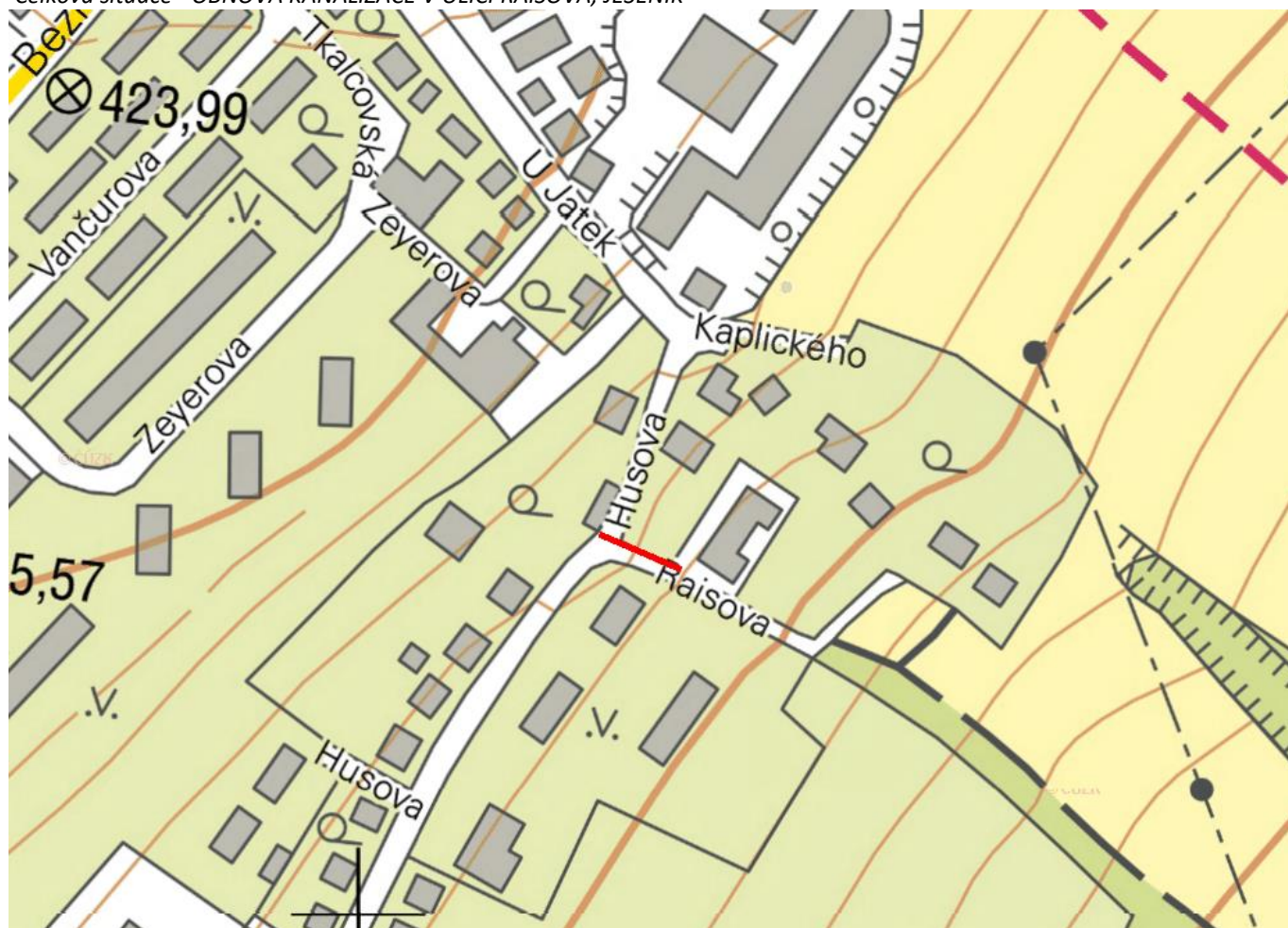
A.IV.2b

OBNOVA KANALIZACE V ULICI RAISOVA, JESENÍK

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník
Ulice:	Raisova	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	20 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	KN DN 200 – cca 35 m (1965)
		Technický popis: (návrh)	PVC DN 200 – cca 35 m

PD pro obnovu kanalizace. Projektová příprava pro obnovu kanalizace pro následující období. Kanalizace KN DN 200 v celkové délce cca 35 m byla uvedena do provozu v roce 1965 a je nutné počítat s její obnovou. Obnova kanalizace v ulici Raisova naváže na v současné době prováděnou obnovu kanalizace v ulici Husova. Obnovená kanalizace bude napojena na kanalizaci v ulici Husova.

Celková situace - OBNOVA KANALIZACE V ULICI RAISOVA, JESENÍK



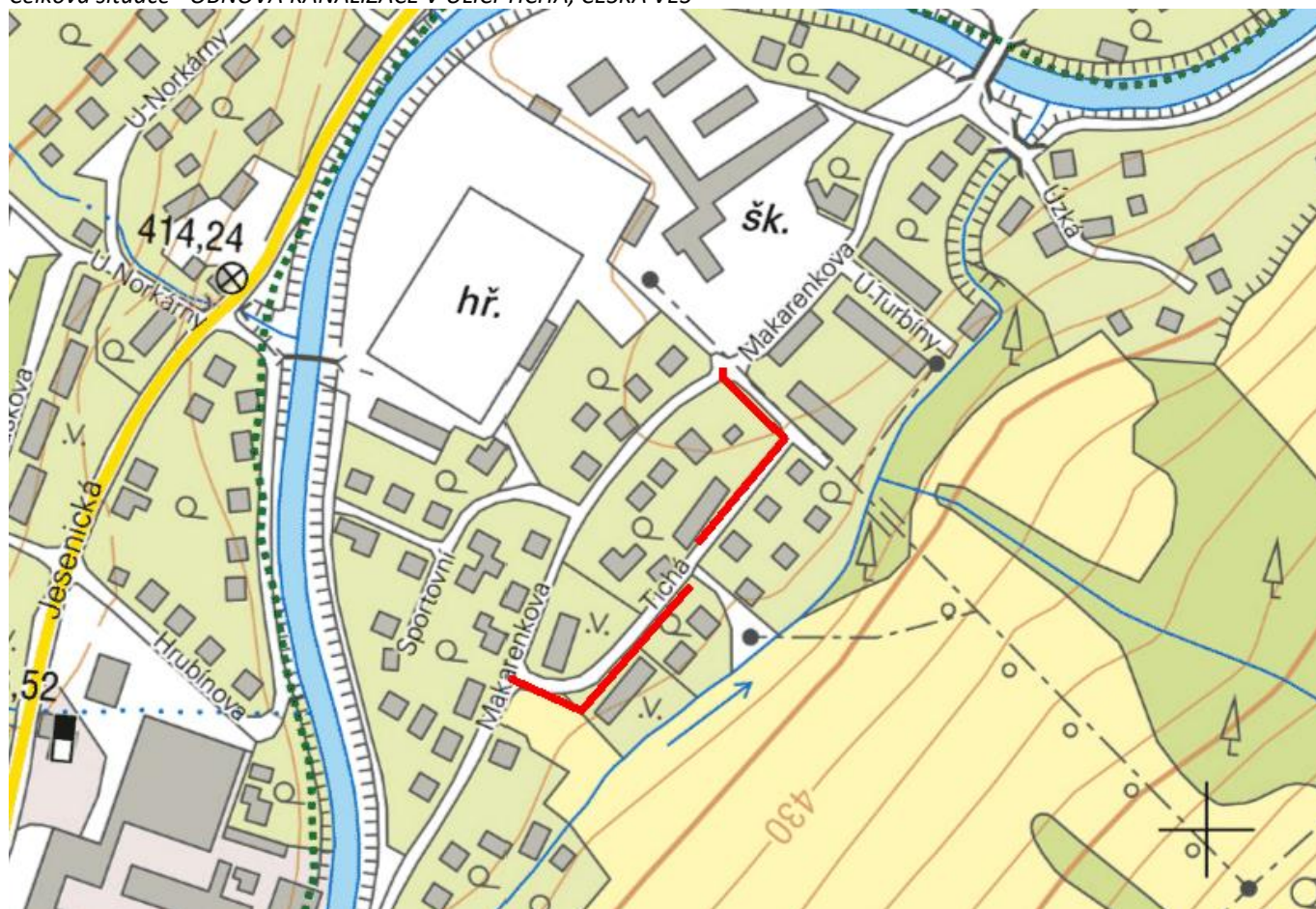
A.IV.2c

OBNOVA KANALIZACE V ULICI TICHÁ, ČESKÁ VES

Obec:	Česká Ves	Katastrální území:	Česká Ves
Ulice:	Tichá	Obnova VHI:	ANO
Odhadované náklady:	20 tis. Kč	Technický popis: (stávající stav)	BT DN 400 – cca 255 m (1986)
		Technický popis: (návrh)	Nově budovaná kanalizace pro odvádění splaškových vod z cca 10 objektů.

PD pro obnovu kanalizace. Projektová příprava pro obnovu kanalizace pro následující období. Kanalizace BT DN 400 v celkové délce cca 255 m byla uvedena do provozu v roce 1986. Z důvodu špatné pokládky kanalizačního potrubí je stoka výrazně zatížena nátokem balastních vod a je nutné počítat s její obnovou. Obnova kanalizace bude provedena bezvýkopovou technologií.

Celková situace - OBNOVA KANALIZACE V ULICI TICHÁ, ČESKÁ VES



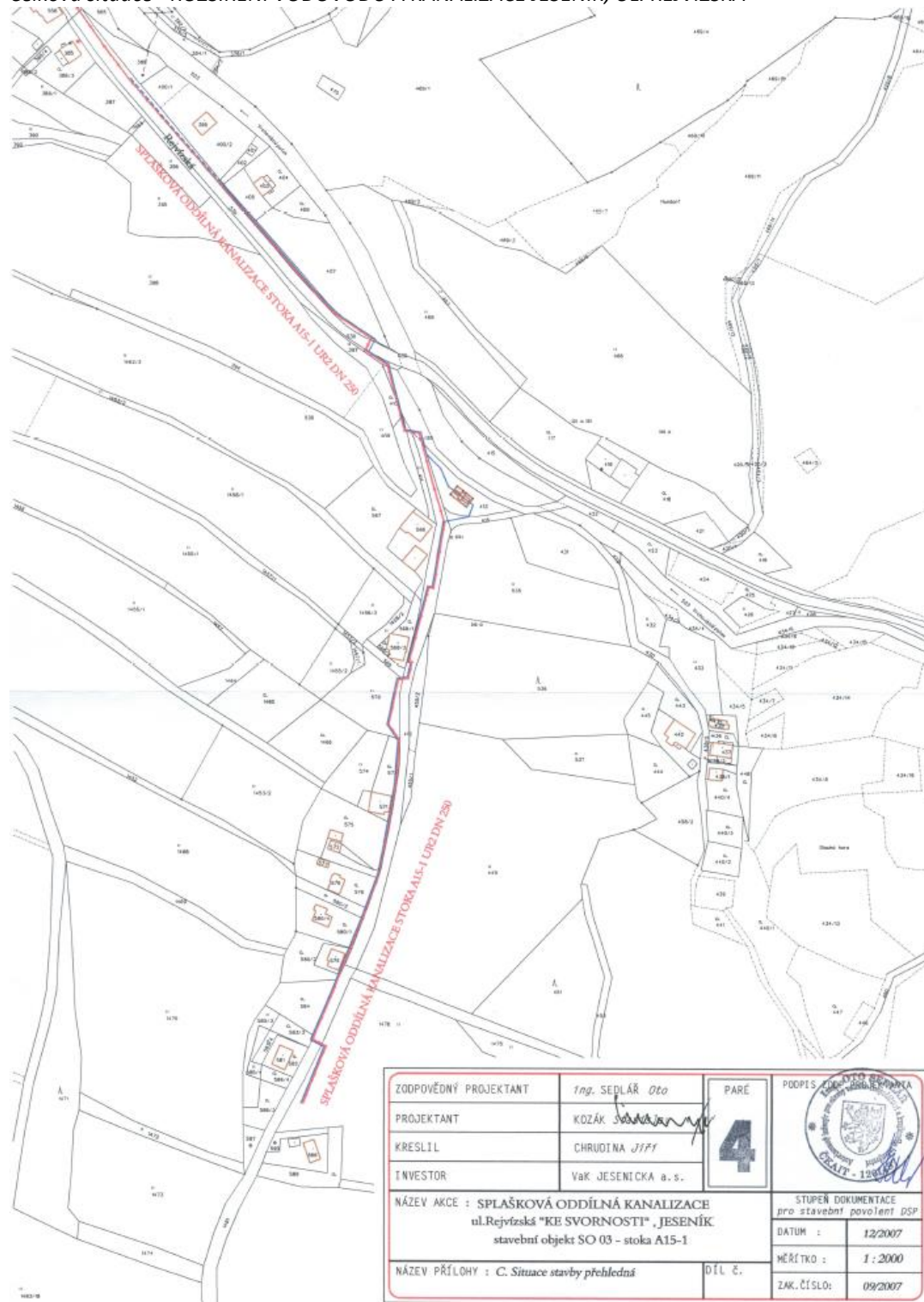
A.IV.2d

ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. REJVÍZSKÁ

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Bukovice u Jeseníka Seč u Jeseníka
Ulice:	Rejvízská	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	25 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	Nově budovaná kanalizace pro odvádění splaškových vod z cca 10 objektů.

Na tuto stavbu je již vydáno stavební povolení. Předmětem projektových prací je revize projektu pro stavební povolení.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. REJVÍZSKÁ



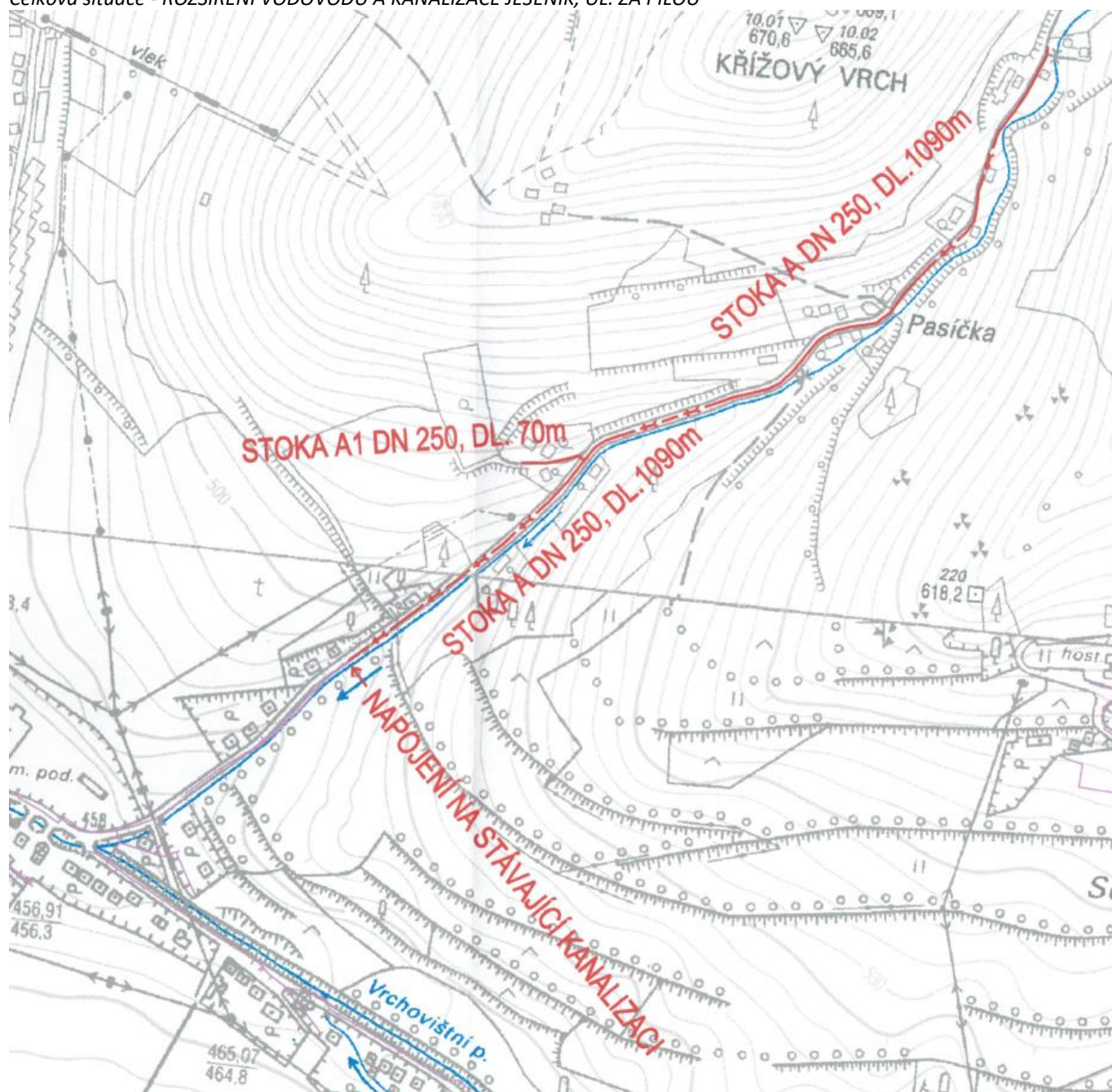
A.IV.2e

ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. ZA PILOU

Obec:	Jeseník	Katastrální území:	Jeseník Bukovice u Jeseníka Seč u Jeseníka
Ulice:	Za Pilou	Obnova VHI:	NE
Odhadované náklady:	50 tis. Kč	Technický popis: (návrh)	Nově budovaná kanalizace pro odvádění splaškových vod z cca 24 objektů v celkové délce cca 1160 m.

Jedná se o PD pro stavební povolení. Prvních cca 5 objektů je již napojeno na splaškovou kanalizaci budovanou v rámci projektu ISPA. Zbývajících cca 24 objektů nemá možnost napojení na splaškovou kanalizaci.

Celková situace - ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. ZA PILOU



A.V Monitoring, pasportizace, ostatní**A.V.1****KAMEROVÝ MONITORING**

Obec:	kanalizace v majetku VAK
Odhadované náklady:	350 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:	150 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					2017
Investice - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI HUSOVA, JESENÍK	2012	A	12,334%	2 600
Jeseník	ROZŠÍŘENÍ VODOVODU V ULICI SEIFERTOVA, JESENÍK	2012	N	2,372%	500
Bělá pod Pradědem	NOVÝ ZDROJ VODY (BOREK)	2022	N	2,372%	500
Bělá pod Pradědem	SLEDOVÁNÍ VODNÍHO ZDROJE BĚLSKÁ STRÁŇ	2022	N	0,237%	50
společné	REKONSTRUKCE ÚV ADOLFOVICE (CELKOVÉ ODHADOVANÉ NÁKLADY 32 MIL; 2017 - 11 MIL., 2018 - 21 MIL.)	2022	A	16,603%	3 500
Celkem				33,918%	7 150

II. Investice – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2017
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	10,436%	2 200
Celkem				10,436%	2 200

III. Opravy – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2017
Opravy - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	VDJ LIPOVSKÁ - OBNOVA STAVEBNÍ ČÁSTI A ELEKTROINSTALACE	2031	A	1,660%	350
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI SKUPOVA, JESENÍK	2012	A	7,827%	1 650
společné	ÚV ADOLFOVICE - OPRAVY	2021		0,474%	100
různé	PITNÁ VODA	2011 2031		8,539%	1 800
Celkem				18,501%	3 900

IV. Opravy – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2017
Opravy - kanalizace					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V ULICI SKUPOVA, JESENÍK	3011	A	19,402%	4 090
společné	ČOV ČESKÁ VES - OPRAVY	3021		6,167%	1 300
různé	ODKANALIZOVANÁ VODA	3011 3033		5,455%	1 150
Celkem				31,025%	6 540

V. Projekce – vodovod

Plán investic, oprav a projektových prací					2017
Projektové práce - vodovod					
Umístění (obec)	Název akce	Číslo hosp. střediska	Obnova	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Lipová-lázně	NOVÝ ZDROJ VODY (HORNÍ LIPOVÁ)	2022	N	0,237%	50
Jeseník	OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI U JATEK, JESENÍK	2011	A	0,237%	50
Jeseník	OBNOVA VODOVODU V ULICI NA ÚBOČÍ (II. ETAPA), JESENÍK	2011	A	0,474%	100
Jeseník	ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. REJVÍZSKÁ	2012	N	0,119%	25
Jeseník	ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. ZA PILOU	2012	N	0,237%	50
Celkem				1,305%	275

VI. Projekce – kanalizace

Plán investic, oprav a projektových prací					2017
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 U JATEK, JESENÍK	3011	A	0,237%	50
Jeseník	OBNOVA KANALIZACE V ULICI RAISOVA, JESENÍK	3011	A	0,095%	20
Česká Ves	OBNOVA KANALIZACE V ULICI TICHÁ, ČESKÁ VES	3011	A	0,095%	20
Jeseník	ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. REJVÍZSKÁ	3012	N	0,119%	25
Jeseník	ROZŠÍŘENÍ VODOVODU A KANALIZACE JESENÍK, UL. ZA PILOU	3012	N	0,237%	50
Celkem				0,783%	165

VII. Monitoring, pasportizace, věcná břemena

Plán investic, oprav a projektových prací			2017
Monitoring, pasportizace, věcná břemena			
Umístění (obec)	Název akce	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
různé	KAMEROVÝ MONITORING	1,660%	350
různé	PASPORTIZACE A GEODETICKÁ ZAMĚŘENÍ	1,660%	350
různé	VĚCNÁ BŘEMENA	0,712%	150
Celkem		4,032%	850

VIII. Souhrny

Plán investic, oprav a projektových prací		2017
Souhrny		
	% z plánu	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Investice - vodovod	33,918%	7 150
Investice - kanalizace	10,436%	2 200
Celkem investice	44,355%	9 350
Opravy - vodovod	18,501%	3 900
Opravy - kanalizace	31,025%	6 540
Celkem opravy	49,526%	10 440
Projektové práce - vodovod	1,305%	275
Projektové práce - kanalizace	0,783%	165
Celkem projektové práce	2,087%	440
Monitoring, pasportizace, věcná břemena	4,032%	850
CELKEM	100%	21 080
CELKEM INVESTIČNÍ NÁKLADY NA OBNOVU INFRASTRUKTURY (bez investičních nákladů na nejmenované opravy)	69%	14 630

IX. Podíly jednotlivých akcionářů

Plán investic, oprav a projektových prací		2017
Podíly jednotlivých akcionářů		
	%	Investiční náklady celk. (tis. Kč)
Jeseník	55,787%	11 760
Lipová-lázně	0,237%	50
Česká Ves	0,095%	20
Písečná	0,000%	0
Bělá pod Pradědem	2,609%	550
Hradec-Nová Ves	0,000%	0
společné	23,245%	4 900
různé	18,027%	3 800
CELKEM	100%	21 080