



AKCE	II/112 VLAŠIM, K IROVATKA
STUPEŇ PD	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEDNATEL	
MĚSTO VLAŠIM JANA MASARYKA 302, 258 14 VLAŠIM	

ZHOTOVITEL	SHB, AKCIOVÁ SPOLEČNOST MASNÁ 8, 702 00 OSTRAVA	 <i>projekce dopravních staveb</i>
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ERICH KONEČNÝ	
		ÍS. ZAKÁZKY: 5/16 054

B

SO 501

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT			ZHOTOVITEL ĎÁSTI PD	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JIŘÍ POLÁK		JIŘÍ POLÁK projektová činnost ve výstavbě Na Truhlářce 11, Praha 8 tel. 608339313, e-mail: j.polak@atlas.cz	
VYPRACOVAL	JIŘÍ POLÁK			
KONTROLOVAL	JIŘÍ POLÁK			
KRAJ: STŘEDNÍ ČESKÝ	OKRES: BENEŠOV	KÚ: VLAŠIM	DATUM	ÍJEN 2016
SO 501 Úprava STL plynovodu			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	PDPS
			ÍS. ZAKÁZKY	07.2016
			ARCHIVNÍ ÍS.	
NÁZEV PŘÍLOHY			ÍS. SOUPRAVY	ÍS. PŘÍLOHY

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

Seznam dokumentace SO 501

1	Technická zpráva	6
2	Situace 1:500	3
3	Podélný profil	3
4	DS-1	3

Příloha:		
	Soupis prací v . výkazu výměr	2

AKCE

II/112 VLAŠIM, K IROVATKA

STUPEŇ PD

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEDNATEL

MĚSTO VLAŠIM
JANA MASARYKA 302, 258 14 VLAŠIM



ZHOTOVITEL

SHB, AKCIOVÁ SPOLEČNOST
MASNÁ 8, 702 00 OSTRAVA



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. ERICH KONEČNÝ

ÍS. ZAKÁZKY

5/16 054

B**SO 501**

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT			ZHOTOVITEL ĎÁSTI PD	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JIRÍ POLÁK		JIRÍ POLÁK	
VYPRACOVAL	JIRÍ POLÁK		projektová činnost ve výstavbě	
KONTROLOVAL	JIRÍ POLÁK		Na Truhlářce 11, Praha 8	
KRAJ: STŘEDNÍ ČESKÁ	OKRES: BENEŠOV	KÚ: VLAŠIM	DATUM	ČERVEN 2016
NÁZEV ĎÁSTI SO 501 Úprava STL plynovodu			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	-
			ÚČEL	PDPS
			ÍS. ZAKÁZKY	07.2016
			ARCHIVNÍ ÍS.	
NÁZEV PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA			ÍS. SOUPRAVY	ÍS. PŘÍLOHY 1

Technická zpráva

1. Úvod

V rámci stavby šII/112 Vlašim, křižovatka dojde k dotčení stávajícího STL plynovodu PE $\varnothing 225$ mm. Stávající plynovod kříží silnici II/112 (t. Politických v z) v místě, kde bude provedena její úprava a snížení terénu v rámci výstavby okružní křižovatky. Z toho důvodu bude třeba provést p eložku plynovodu.

Délka p eložky plynovodu bude 122,00 m, délka propojení p ípojky PE $\varnothing 32$ mm bude 7,58 m. Délka zrušeného úseku plynovodu bude 121,85 m, tzn., že p eložkou plynovodu se jeho délka prodlouží o 0,15 m, délka zrušeného úseku p ípojky bude 14,2 m. Zrušené úseky potrubí plynovodu i p ípojky budou ze země odstraněny v celé délce 121,85 m + 14,2 m, aby nebyly na překážku výstavby okružní křižovatky a navazujících komunikací.

STL plynovod je provozován v tlakové úrovni 300 kPa.

2. Technické řešení

2.1 Popis stavby

Od místa napojení na stávající plynovod za řídkovým náměstím (u komunikace napojení na t. Politických v z) je trasa p eložky vedena k okraji komunikace a dále v souhrnu s ní a v souhrnu s p eložkou kanalizace (SO 301) po okraji stávající ulice v budoucím chodníku. Ve stanění 45,47 m bude z plynovodu vysazena odbočka $\varnothing 32$ mm, která bude propojena na stávající p ípojku pro restauraci U Kozla. Za touto odbočkou se trasa ostře lomí vlevo a je vedena přes t. Politických v z a její plánovanou úpravu. Pechod tudy Politických v z bude proveden protlakem ochranné trubky PE $\varnothing 315$ mm, jejíž délka bude 18,0 m a respektuje i plánovanou úpravu komunikace v místě křížení. Za tímto pechodem se trasa ostře lomí vpravo a je vedena v budoucím chodníku kolem plánovaného kruhového objezdu. V tomto úseku bude souhrn s několika projektovanými el. kabely (SO 431) a projektovaným kabelem VO (SO 451). Trasa p eložky bude ukončena napojením na stávající STL plynovod PE $\varnothing 225$ mm ve Vlasákov ulici. Při křížení kanalizací bude plynovod uložěn do ochranné trubky (viz situace a výkres podélného profilu p eložky plynovodu).

P eložka STL plynovodu PE $\varnothing 225$ mm bude zhotovena z materiálu PE 100 ve standardní tloušťce ad SDR 17,6. Rozměr potrubí bude 225x12,8 mm. Délka p eložky bude 123,00 m. Propojení na p ípojku bude zhotoveno z potrubí PE 100 o rozměru 32x3,0 mm v tloušťce ad SDR 11. Délka tohoto spoje bude 7,58 m.

P eložka bude vybudována tak, aby její krytí (resp. krytí chráněky) pod budoucí komunikací bylo min. 1,00 m, v chodnících a nepevných plochách min. 0,80 m. Hodnota krytí je závislá na zahloubení křížených podzemních zařízení (viz výkres podélného profilu plynovodu).

Potrubí p eložky $\varnothing 225$ mm bude svařena tupož, potrubí p ípojky pomocí elektroobjímek PE $\varnothing 32$ mm. Při uložení potrubí do ochranné trubky budou oba konce ochranné trubky uzavřeny pryřovými těsnícími manřetami a vystředění potrubí bude provedeno kluznými objímkami (systém PLITEC, RACI). Ochrana potrubí plynovodu proti mechanickému poškození se provede pískovým podsypem a obsypem v celé délce p eložky (krom protlaku). Na potrubí plynovodní p eložky bude

pripevnění signalizační vodič, který na obou koncích peflošky bude propojen na stávající signalizační vodič a ve výšce cca 40 cm nad potrubím bude položena výstražná flutá folie.

Propojení peflošky na stávající plynovod bude provedeno bez přerušení jeho provozu.

2.2 Materiál

Pefloška plynovodu bude zhotovena z materiálu PE 100 o rozměru 225x12,8 mm ve standardní tloušťce dle SDR 17,6. Ochranné trubky budou zhotoveny z PE potrubí ø315x28,6 mm ve tloušťce dle SDR 11.

Propojná pífpojka bude zhotovena z materiálu PE 100 o rozměru 32x3,0 mm ve tloušťce dle SDR 11 s ochranným pláštěm, ochranná trubka z materiálu PE 100 o rozměru 63x5,8 mm ve tloušťce dle SDR 11.

2.3 Zemní práce

Typická pracovní pruha pro výstavbu peflošky plynovodu bude individuální a nepřesáhne hodnotu 6,0 m s výjimkou míst napojení, kde pracovní pruh bude široký 10,0 m. Potrubí plynovodu bude uloženo v zemi s minim. krytím 0,9 m, ve vozovce minim. 1,0 m. Hloubka uložení je detailně vyznačena ve výkrese podélného profilu. Stávající rýhy budou sklonovány v poměru 1:0,3, v úsecích se zpevněným povrchem bude sklon 1:0 a stávající budou zaplaveny, stávající montážních záchetů budou vzhledem ke své hloubce vzhledem k výšce se sklonem 1:0 zaplaveny, v nezpevněném povrchu v menší hloubce budou sklonovány v poměru 1:0,5 (viz výkresy podélného profilu a přechodu silnice DS-1). Sklonování stávajících montážních záchetů a rýhy je třeba přizpůsobit klimatickým podmínkám v době provádění stavby. Těžení rýhy se bude provádět strojní s výjimkou úseků v místech napojení na stávající plynovod a v úsecích křížení a těsného sousedství se stávajícími podzemními zařízeními, kde bude rýhat těžen ručně. Přechod těží Politických vozů bude proveden protlakem ochranné trubky.

Zemní práce v ochranném pásmu stávajícího plynovodu (1 m od povrchu potrubí na obě strany) budou prováděny ručně. Potrubí peflošky bude podsypáno (mocnost podsypu minim. 10 cm) a obsypáno do výšky minim. 20 cm kopaným pískem, zbytek výkopu bude zasypán vytěženou zemínou. Povrchová úprava komunikací v jejich konstrukčních vrstvách není podle normy SO 501, ale bude řešena ve stavebních objektech komunikací.

Odstranění zrušeného plynovodu ze země se bude provádět po hrubých terénních úpravách prováděných v rámci stavebních objektů komunikací (odstranění asfaltových krytů a konstrukčních vrstev vozovek a cest, snížení krytí nad potrubím; výpočet kubatury těžené zeminy nad zrušeným plynovodem vychází z předpokladu těžení zeminy v mocnosti 0,5 m.

Celkové objemy zemních prací na SO 501:

Výkop zeminy v montážních záchetech a tržení plynovodu	378,615 m ³
Odstranění asfaltového povrchu	3,510 m ³
Odstranění konstrukčních vrstev vozovky	31,590 m ³
Protlak ochranného potrubí PE dn 315	18 m
Potěba písku pro podsyp a obsyp potrubí	39,000 m ³
Zásyp potrubí zemínou hutně	339,615 m ³
Přelévání a jeho zptné odstranění	297,200 m ²

2.4 Podzemní vedení

Stavbou peflošky budou dotčena stávající i projektovaná podzemní vedení. Dle obdržených podkladů se jedná o tato podzemní vedení:

P elofka STL plynovodu PE ø225 mm

0,0	STL plynovod PE ø225 mm - místo napojení
2,0	kanalizace DN 400 - Vodohospodářská společnost Benešov
2,4	p elofka sd l.kabel Telefonica O2 - SO 461
3,0	p elofka kanalizace DN 400 - SO 301
5,0	sd l. kabely - Telefonica O2
6,4	el. kabely 3x - EZ - budou zrušeny
8,6	el. kabely - EZ
31,5	el. kabel V.O. - TS
36,7	STL plynovod PE ø225 mm - bude zrušen
44,6	el. kabel V.O. - TS
51,6	kanalizace (neovněná) o Vodohospodářská společnost Benešov
54,5	p elofka el. kabelu V.O. - SO 451
61,7	proj. dešťová kanalizace (odvodnění komunikací) o SO 302
63,6	el. kabel V.O. - TS
64,8	STL plynovod PE ø225 mm - bude zrušen
73,5	proj. kabel V.O. o SO 451
74,5	proj. kabel V.O. o SO 451
74,7	proj. el. kabely NN o SO 431
89,1	proj. kabel V.O. o SO 451
106,5	sd l. kabely Telefonica O2
107,9	sd l. kabely Telefonica O2
110,5	el. kabely - EZ
117,4	proj. kabel V.O. o SO 451
117,8	el. kabely - EZ
122,0	STL plynovod PE ø225 mm - místo napojení

Propojení p ípojky PE ø32 mm k restauraci U Kozla

0,0	p elofka STL plynovodu PE ø225 mm - SO 501 - místo napojení
0,7	proj. kabel V.O. o SO 451
0,7	el. kabel V.O.
1,7	sd l. kabely o Telefonica O2
2,5	kanalizace DN 400 - Vodohospodářská společnost Benešov
3,2	p elofka kanalizace DN 400 - SO 301
3,7	el. kabely - EZ
4,3	sd l. kabel Telefonica O2
6,0	vodovod - Vodohospodářská společnost Benešov
6,2	el. kabely - EZ
6,5	proj. dešťová kanalizace (odvodnění komunikací) DN 300 - SO 302
7,58	STL plynovodní p ípojka PE ø32 mm - místo napojení

Uvedená podzemní vedení jsou převzata z obdržených podkladů. Je nezbytné nutné před zahájením zemních prací všechna podzemní vedení v zájmovém území nechat vytýčit, provést stupeň realizace p elofek a i tyto nechat vytýčit a jejich existenci pak převzít sobě výstavbu plynovodní p elofky a p ípojky tak, aby nedošlo k poškození těchto vedení.

Křížení podzemních vedení musí být provedeno dle SN 73 6005 v platném znění. Bude-li plynovod křížit vodovod, kanalizaci nebo kabelovod spodem pod těmito zařízeními, bude muset na

nam být osazena chráni ka a to i v p ípad , fle bude k íflit kanalizaci vrchem av-ak vzájemná vzdálenost povrch obou vedení bude men-í nejl 0,5 m.

2.5 i-t ní a zkou-ení potrubí

i-t ní potrubí se provede profouknutím stla eným vzduchem. Hlavní tlaková zkou-ka se provede vzduchem o p etlaku min. 0,6 MPa. Vnit ní objem p elofky plynovodu v . p ípojky PE ø32 mm je 3,814 m³, doba trvání tlakové zkou-ky je tedy min. 80 minut p i pouflití diferen ního tlakom ru nebo 8,0 hod. p i pouflití deforma ního tlakom ru. K tlakové zkou-ce musí být p izván zástupce provozovatele plynovodu.

2.6 Propojení p elofky na stávající plynovod

Po úsp -n provedené hlavní tlakové zkou-ce se celý úsek propojí na p vodní STL plynovod PE ø225 mm. To se provede bez jeho odstavení z provozu pomocí by-pas , snížením tlaku v potrubí na 200 kPa, jeho zabalónováním (vřlly 2 ks balónovacích souprav pro kařlé uzav ení potrubí - celkem tedy 8 ks) a napojením potrubí p elofky pomocí elektroobjímek PE ø225 mm. Rozm r potrubí by-pas bude provozovatelem plynovodu ur en p i realizaci propoj s ohledem na klimatické pom ry v dob jejich provád ní. Pro pot ebu p edkládané dokumentace jsou uvařlovány by-pasy o pr m ru 63 mm. Provedení propoj je t eba asov sm rovat do letního období, kdy jsou odb ry plynu nejníř-í.

P ípojka PE ø32 mm pro restauraci U Kozla bude napojena na p elofku plynovodu za odstavení p ípojky z provozu uzav ením potrubí p ípojky stlakem. Po uvoln ní tlaku se toto místo na potrubí ozna í opravárenskou objímkou, p íp. jiným vhodným zp sobem. P eru-ení dodávky plynu po dobu provád ní propoj musí být s odb ratelem plynu projednáno v asovém p edstihu min. 30 dní.

Propojovací práce provede na základ objednávky investora stavby provozovatel plynovodu ó RWE DS, p íp. jiná firma, kterou provozovatel k tomu ur í, av-ak na základ technologického postupu zhotovitele, který musí být projednán s provozovatelem plynovodu.

2.7 Ochranná a bezpe nostní pásma

Ochranné pásmo STL plynovodu je dáno zákonem . 458/2000 Sb. řO podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odv tvích a o zm n n kterých zákon (energetický zákon)õ § 68 a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho p dorysu a iní 1 m na ob strany od p dorysu potrubí v zastav né ásti obce. Bezpe nostní pásmo pro STL plynovod stanoveno není. Omezení a podmínky inností v ochranném pásmu plynovodu jsou uvedeny v tomto energetickém zákonu.

Ochranná pásma jiných staveb:

silnice II. t ídy - 15 m na ob strany od osy vozovky (dle silni ního zákona .13/97 Sb.)

sd lovací kabely - 2 - 3 m na ob strany od osy (dle zákona . 151/2000 Sb.)

podzemní vedení elektriza ní soustavy do 110 kV v etn - 1 m po obou stranách krajního kabelu (dle zákona . 222/1994 Sb. a . 458/2000 Sb.)

vodovod do DN 500 ó 1,5 m - vodorovná vzdálenost od vn j-řho líce st ny potrubí na kařldou stranu (dle zákona . 274/2001 Sb.)

kanalizace ó 2-3 m

3. Odstavení stávajícího plynovodu

V rámci výstavby p elofky bude odstavený úsek provizorní p elofky plynovodu propláchnut vzduchem nebo inertním plynem a z potrubí budou odebrány vzorky plynu. Odplyn ní je možno považovat za ukon ené, jestliže koncentrace plynu se vzduchem bude nižší než 10% dolní meze výbu-nosti, tj. < 0,5% objemových jednotek plynu ve sm si se vzduchem. Pro odplyn ní platí SN 38 6405. Odstavený úsek potrubí bude v celé délce 122 m odstran n ze zem .

4. Seznam sou adnic lomových bod stavby

STL plynovod PE ø225 mm

Ozna ení bodu	Sou adnice Y	Sou adnice X	Stani ení p elofky	Úhel	Ohyb
L-1 (za átek p elofky)	714 370,28	1 089 316,09	0,00	126 ⁰	um lý 45 ⁰
za átek ochranné trubky	714 370,13	1 089 315,71	0,40	-	-
konec ochranné trubky	714 368,66	1 089 311,99	4,40	-	-
L-2	714 367,29	1 089 308,51	8,14	225 ⁰	um lý 45 ⁰
L-3	714 344,89	1 089 298,79	32,56	202 ⁰	pruflný
L-4	714 339,73	1 089 298,64	37,72	152 ⁰	pruflný
odbo ka ø225/32 mm	714 332,97	1 089 294,84	45,47	-	-
L-5	714 331,44	1 089 293,98	47,23	118 ⁰	um lý 60 ⁰
za átek ochranné trubky	714 331,46	1 089 293,26	47,95	-	-
konec ochranné trubky	714 331,99	1 089 275,27	65,95	-	-
L-6	714 331,99	1 089 275,03	66,18	270 ⁰	um lý 90 ⁰

Trasa plynovodní p elofky pokračuje p i pravém okraji budoucí cesty pro p í ku svému konci.

L-7 (konec p elofky)	714 278,50	1 089 269,26	122,00	150 ⁰	pruflný
----------------------	------------	--------------	--------	------------------	---------

STL plynovodní p ípojka PE ø32 mm pro restauraci U Kozla

Ozna ení bodu	Sou adnice Y	Sou adnice X	Stani ení p elofky	Úhel	Ohyb
za átek propoje	714 332,97	1 089 294,84	0,00	90 ⁰	T-kus
za átek ochranné trubky	714 332,49	1 089 295,72	1,00	-	-
konec ochranné trubky	714 329,42	1 089 301,34	7,40	-	-
konec propoje	714 329,34	1 089 301,49	7,58	178 ⁰	pruflný

5. Seznam dot ených pozemk

Stavbou plynovodní p elofky budou dot eny pozemky v katastrálním území Vla-ím:

2301/6; 2301/28; 2301/27; 2301/24 a 822/42.

6. Soupis materiálu a prací

- potrubí PE 100 o rozměru 225x12,8 mm SDR 17,6	í í í í í í í í í í í í í í í í	126,0 m
- potrubí PE 100 o rozměru 315x28,6 mm SDR 11 (ochranná trubka)	í ..í í í í í í	22,0 m
- potrubí PE 100 o rozměru 32x3,0 mm SDR 11 s ochranným pláštěm	...í í í í	9,0 m
- potrubí PE 100 o rozměru 63x5,8 mm SDR 11 (ochranná trubka + by-pass)	í í .í	17,0 m
- plastové stědící prvky dn 315/225 (PLITEC nebo RACI)	í í í í í í í í í í í ..	18 ks
- plastové stědící prvky dn 63/32 (PLITEC nebo RACI)	í ...í í í .í í í í í í í ..	6 ks
- uzavření ochranné trubky dn 315/225 (pryflová manžeta)	í í í í .í í ..í í í í	4 ks
- uzavření ochranné trubky dn 63/32 (pryflová manžeta)	í í í í í .í ..í ....í í í	2 ks
- elektroobjímka PE ø225 mm	í ....í í í .í í í í í í í í í í í .í í í í í í í .	2 ks
- elektroobjímka PE ø32 mm	í ....í í í í ..í í í í í í í í í í .í í í í í í í .	2 ks
- liniový T-kus PE ø 225/32	í í í í í í ....í í í í í í í í í í í í í í ..í í	1 ks
- ohyb PE 100 ø225 mm - 90°	í .í .	1 ks
- 60°	.....	1 ks
- 45°	.....	2 ks
- by-pass PE ø63 mm	.....	2 ks
- navrtávací a spojkový T-kus PE ø225/63 mm (by-pass)	.....	4 ks
- balónovací souprava pro STL potrubí PE ø225 mm v provedení balónování	.....	8 ks
- signalizační vodič (izolovaný drát o průřezu min. 2,5 mm ²)	í í í .í í í í í .í .	134 m
- výstražná folie flutá, min. –= 35 cm	í í í í í í í í í í í í .í í í í í í í ..	118 m
- záslepka elektro PE ø 225 mm (tlaková zkouška)	.....í .	2 ks
- záslepka elektro PE ø 32 mm (tlaková zkouška)	.....í .	1 ks
- i-t ní potrubí PE ø225 mm	í í	122,00 m
PE ø32 mm	í í í í í í í í í í í í í í .í í í í í í í í í ..	7,58 m
- tlaková zkouška potrubí PE ø225 mm	í í	122,00 m
PE ø32 mm	í ..	7,58 m
- propoj potrubí PE ø225 mm	í í	2 ks
PE ø32 mm	í í í í í í í í í í í í í í .í í í í í í í í í ..	1 ks
- odstranění potrubí PE ø225 mm ze země	í í	121,80 m
PE ø32 mm	í ..í í ..	14,20 m
- výkop zeminy (včetně montážních záchet a trhání plynovodu)	.....	378,615 m ³
- odstranění asfaltového povrchu	.....	3,510 m ³
- odstranění konstrukčních vrstev vozovky	.....	31,590 m ³
- protlak ochranného potrubí PE dn 315	.....	18,000 m
- potěba písku pro podsyp a obsyp potrubí	.....	39,000 m ³
- zptný zásyp potrubí hutnou zeminou (39,0 m ³ bude odvezeno)	.....	339,615 m ³
- paflení a jeho zptné odstranění	.....	297,200 m ²

Odpady

- přebytečná zemina	.....	40 m ³ (72,00 t)
- potrubí PE dn 225	.....	122 m (1,60 t)

- asfaltový povrch	3,51 m ³ (4,21 t)
- konstrukční vrstvy vozovky	31,59 m ³ (63,18 t)

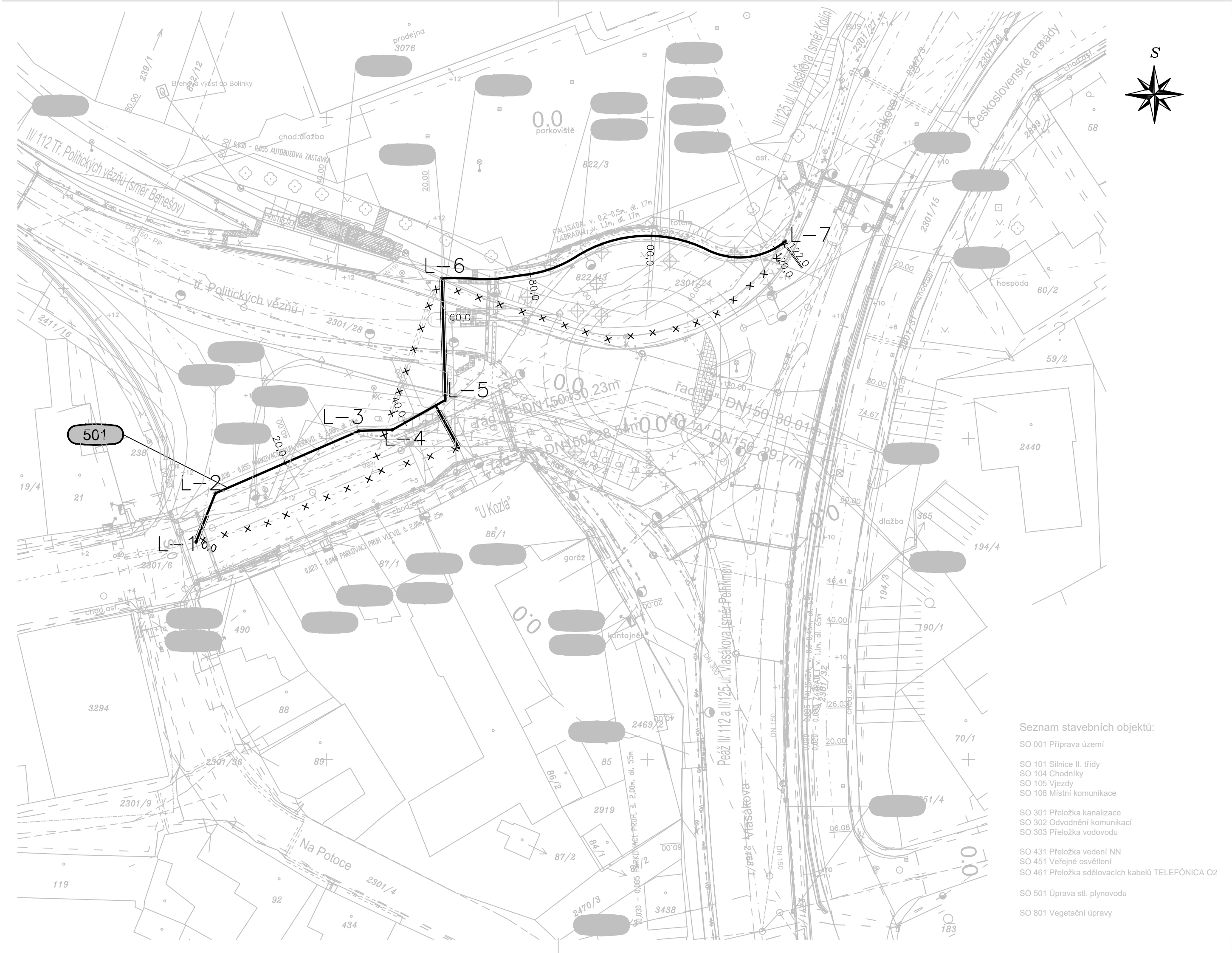
7. Závěr

Před zahájením prací investor nebo zhotovitel stavby požádá o vytýčení stávajících STL plynovodů a stanovení podmínek pro práce v ochranném pásmu STL plynovodů a jejich bezprostřední blízkosti. Ručně kopanými sondami bude určena hloubka a přesná poloha uložení stávajícího plynovodu. Během stavby bude provozovatel plynovodu pověřen ke všem etapám stavby plynovodní přeložky, k provedení kontroly podsypu a obsypu potrubí, uložení potrubí v chrániči a k dalším prováděným zkouškám (hlavní tlaková zkouška).

Jakékoliv práce v ochranném pásmu provozovaného plynovodu (zvláště pak zemní práce a práce spojené s napojením vybudované přeložky na stávající provozovaný plynovod) je možné zahájit pouze na základě písemného souhlasu provozovatele plynovodu RWE DS, který též určí podmínky zásahu do provozovaného zařízení. Realizaci propojení tebaasov smírovat do letního období, kdy jsou odběry plynu nejmenší.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby STL plynovodní přeložky bude provedeno ještě před záhozem potrubí.

Předání a převzetí přeložky bude provedeno dle TPG 702 01.



Seznam stavebních objektů:

- SO 001 Příprava území
- SO 101 Silnice II. třídy
- SO 104 Chodníky
- SO 105 Vjezdy
- SO 106 Místní komunikace
- SO 301 Přeložka kanalizace
- SO 302 Odvodnění komunikací
- SO 303 Přeložka vodovodu
- SO 431 Přeložka vedení NN
- SO 451 Veřejné osvětlení
- SO 461 Přeložka sdělovacích kabelů TELEFÓNICA O2
- SO 501 Úprava stl. plynovodu
- SO 801 Vegetační úpravy

AKCE		II/112 VLAŠIM, KŘÍŽOVATKA	
STUPĚŇ PD		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
OBJEDNATEL		MĚSTO VLAŠIM JANA MASARYKA 302, 258 14 VLAŠIM	
ZHOTOVITEL		SHB, AKCIOVÁ SPOLEČNOST MASNÁ 8, 702 00 OSTRAVA	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. ERICH KONEČNÝ	
		ČÍS. ZAKÁZKY	5/16.054

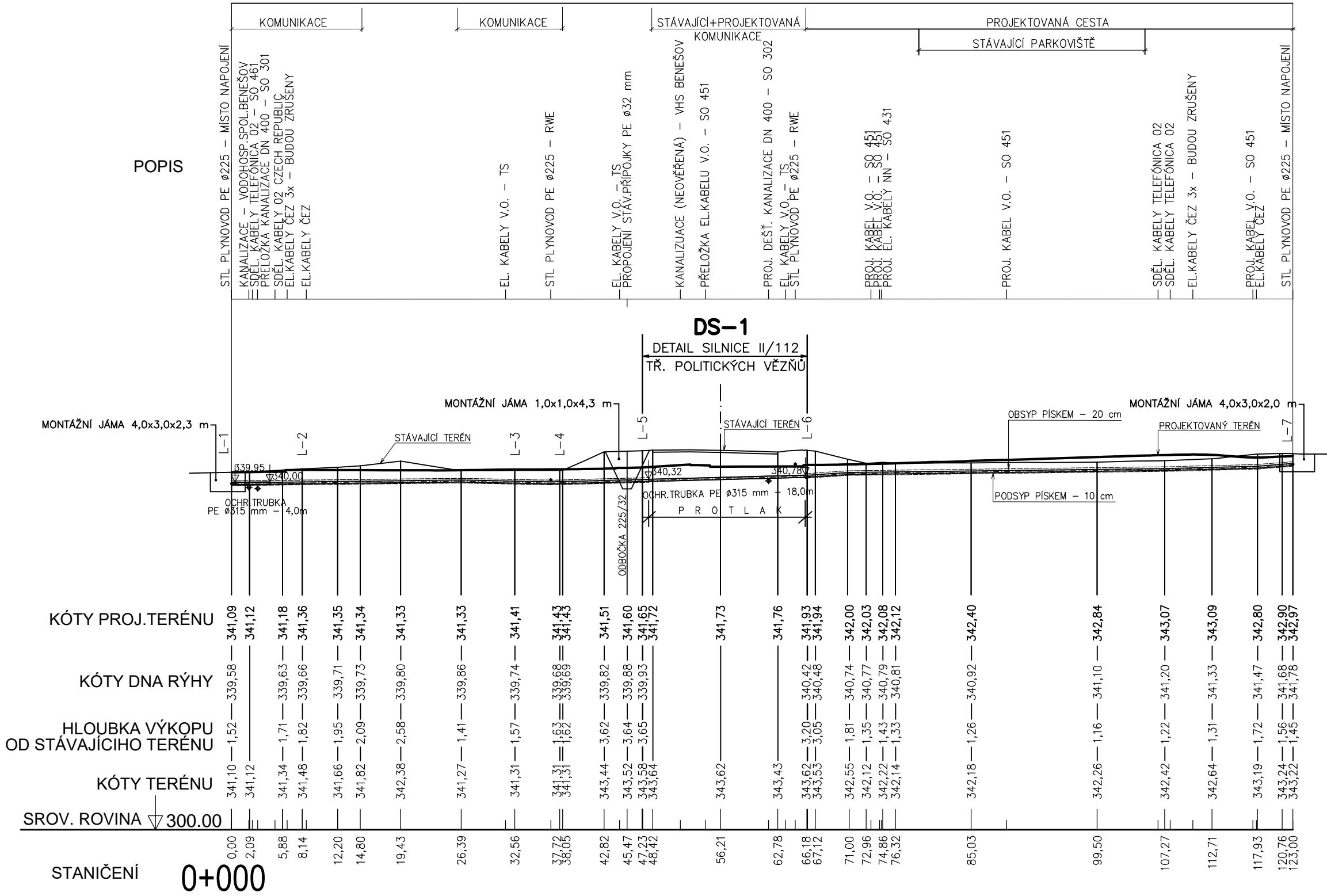
B

SO 501

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

VEDOUcí PROJEKTANT			ZHOTOVITEL ČÁSTI PD	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Jiří POLÁK		Jiří POLÁK projektová činnost ve výstavbě	
VYPRACOVAL	Jiří POLÁK		Na Truhlářce 11, Praha 8	
KONTROLOVAL	Jiří POLÁK		tel. 608339313, e-mail: j.polak@atlas.cz	
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	OKRES: BENEŠOV	KÚ: VLAŠIM	DATUM	ŘÍJEN 2016
SO 501 Úprava STL plynovodu			FORMÁT	3 A4
			MĚŘITKO	1:500
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	07.2016
			ARCHIVNÍ ČÍS.	
NÁZEV PŘÍLOHY			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
SITUACE				2

SO 501 - PE Ø225 mm



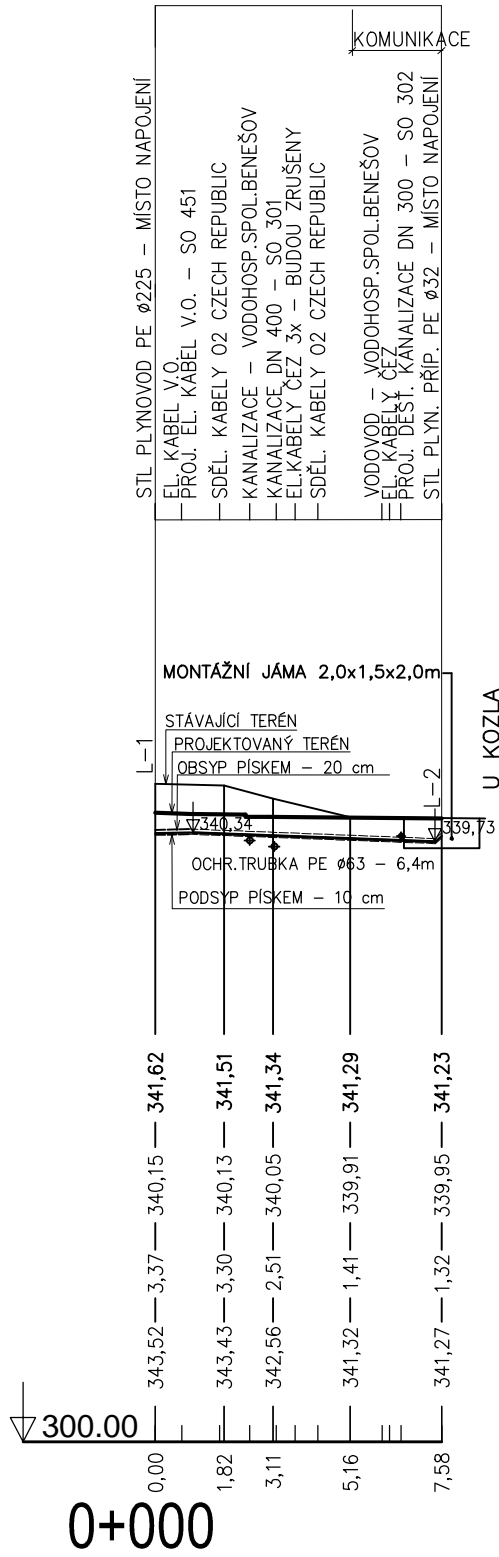
HLAVNÍ TRASA PE Ø225 mm:

MĚŘITKO DÉLEK: 1:500
MĚŘITKO VÝŠEK: 1:500

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

POZNÁMKA: KÓTY DNA RÝHY SE VZTAHUJÍ KE DNU HLOUBENÉ RÝHY, DNO POTRUBÍ PLYNOVODU BUDE PO PROVEDENÉM PODSYPU POTRUBÍ O 10 cm VÝŠE



PŘÍPOJKA
PE Ø32 mm



PŘÍPOJKA PE Ø32 mm:

MĚŘITKO DÉLEK: 1:200
MĚŘITKO VÝŠEK: 1:500

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

AKCE		II/112 VLAŠIM, KŘÍŽOVATKA	
STUPEŇ PD			
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
OBJEDNATEL			
MĚSTO VLAŠIM JANA MASARYKA 302, 258 14 VLAŠIM			
ZHOTOVITEL			
SHB, AKCIOVÁ SPOLEČNOST MASNÁ 8, 702 00 OSTRAVA			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ING. ERICH KONEČNÝ			
		ČÍS. ZAKÁZKY	5/16 054

B

SO 501

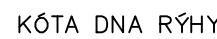
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bp

VEDOUcí PROJEKTANT			ZHOTOVITEL ČÁSTI PD	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JIŘÍ POLÁK		JIŘÍ POLÁK projektová činnost ve výstavbě Na Truhlářce 11, Praha 8 tel. 608339313, e-mail: j.polak@attias.cz	
VYPRACOVAL	JIŘÍ POLÁK			
KONTROLOVAL	JIŘÍ POLÁK			
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	OKRES: BENEŠOV	KÚ: VLAŠIM	DATUM	ŘÍJEN 2016
NÁZEV ČÁSTI			FORMÁT	3 A4
			MĚŘITKO	1:500
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	07.2016
			ARCHIVNÍ ČÍS.	
SO 501 Úprava STL plynovodu			NÁZEV PŘÍLOHY	
			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
PODÉLNÝ PROFIL			3	

MĚŘÍTKO 1:100

STÁVAJÍCÍ VOZOVKA

PROJEKTOVANÁ VOZOVKA



HLOUBKA VÝKOPU
OD STÁV. TERÉNU

PROJEKTOVANÝ TERÉN

STÁVAJÍCÍ TERÉN

STANIČENÍ

POZOR

**ZÁKRES CIZÍCH PODZEMNÍCH
VEDENÍ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI
JE POUZE ORIENTAČNÍ.
VEŠKERÁ CIZÍ PODZEMNÍ VEDENÍ
MUSÍ BÝT PŘED ZAHAJENÍM
VÝKOPOVÝCH PRACÍ VYTÝČENA!**

OCHRANNÁ TRUBKA PE Ø315x28,6 mm	18,0 m
STŘEDÍCÍ PRVKY Ø225/315 mm	13 ks
UZAVŘENÍ OCHRANNÉ TRUBKY Ø315/225 mm	2 ks

AKCE

II/112 VLAŠIM, KŘIŽOVATKA

STUPEŇ PD

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEDNATEL

MĚSTO VLAŠIM

JANA MASARYKA 302, 258 14 VLAŠIM



ZHOTOVITEL

SHB, AKCIOVÁ SPOLEČNOST

MASNÁ 8, 702 00 OSTRAVA

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. ERICH KONEČNÝ



Čís. ZAKÁZKY	5/16 054
--------------	----------

B

SO 501

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTANT

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | JIŘÍ POLÁK

VYPRACOVAL	JIRÍ POLÁK
------------	------------

KONTROLOVAL JIŘÍ POLÁK

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

NÁZEV ČÁSTI

1. **Introduction**

SO 501 Uprava STL plynovodu

NÁZEV PŘÍLOHY

DS - 1

ZHOTOVITEL ČÁSTI PD

JIŘÍ POLÁK
projektová činnost ve výstavbě
Na Truhlářce 11, Praha 8
tel. 608339313, e-mail: j.polak@atlas.cz

DATUM	ŘÍJEN 2016
-------	------------

FORMÁT	3 A4
--------	------

MĚŘITKO	1:500

UCEL	FDFS
...	...

OS: ZÁKLADNÍ	07.2019
ARCHIVNÍ ČÍS	

ČÍS. SOUPRAVY

4