


SO.501

VEDOUCÍ PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>T-FESTING <small>TECHNICKÉ INSTALACE VE STAVEBNICTVÍ s. r. o.</small></div> <div>SPOJENECKÁ 53, TRUTNOV, 541 01</div>	
ING. STANISLAV JANÁK	MARIE DVOŘÁKOVÁ	MARIE DVOŘÁKOVÁ	ING. JAN PĚNČÍK		
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, HRADEC KRÁLOVÉ					
OÚ: HOSTINNÉ		KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		FORMÁT	
STAVBA: REKONSTRUKCE SILNICE II/325 HOSTINNÉ - KRPA				ÚČEL	PDPS
				ČÍSLO ZAKÁZKY 210034.30	
OBJEKT: SO.501 PŘELOŽKA PLYNOVODU					
ČÁST: PLYNOVOD				DATUM	11/2014
OBSAH: SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - PŘELOŽKA NTL PLYNOVODU				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				C.4.1a	

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÝKAZ VÝMĚR (Rekonstrukce silnice II/325, Hostinné - KRPA

část: SO.501 Přeložka plynovodu)

Stupeň dokumentace: PDPS (Projektová dokumentace pro provedení stavby)

A. PŘELOŽKA PLYNOVODU

A.1. HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA/HSV - PLYNOVODY

		množství	jed.cena	celkem
1.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,2 m s opravou povrchu podle požadavku správce (majitele) popř. podle konstrukcí stávající vozovky (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č.3-4 - asfaltový chodník	42 m		
2.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,3 m s opravou povrchu podle požadavku správce (majitele) popř. podle konstrukcí stávající vozovky (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č.3-4 - asfaltový chodník	23 m		
3.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,1 m bez opravy povrchu s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltový chodník (po rekonstrukci chodník ze zámkové dlažby)	26 m		
4.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,3 m bez opravy povrchu s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltový chodník (po rekonstrukci chodník ze zámkové dlažby)	63 m		
5.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,4 m bez opravy povrchu s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltový chodník (po rekonstrukci chodník ze zámkové dlažby)	22 m		
6.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,45 m bez opravy povrchu s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltový chodník (po rekonstrukci chodník ze zámkové dlažby)	14 m		
7.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,6 m bez opravy povrchu s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltová státní silnice (po rekonstrukci asfaltová státní silnice + záliv)	11 m		

8.	šachta pro napojení na stávající NTL plynovod hl. 1,5 m s opravou povrchu podle požadavku správce (majitele) popř. podle konstrukcí stávající vozovky (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltový chodník (1,5 x 1,5 m)	1 ks		
9.	šachta pro odpojení od stávajícího NTL plynovodu hl. 1,5 m s opravou povrchu podle požadavku správce (majitele) popř. podle konstrukcí stávající vozovky (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - nezpevněný povrch (1,0 x 1,5 m) - krajnice asfaltové státní silnice (1,0 x 1,5 m)	1 ks 1 ks		
10.	výkop pro balonování potrubí - š. 1,2 m, d. 2,0 m, hl. 1,5 m s opravou povrchu podle požadavku správce (majitele) popř. podle konstrukcí stávající vozovky (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltový chodník	2 ks		
11.	odstranění stávajícího NTL plynovodu DN 150 - včetně výkopů bez opravy povrchu s dosypáním rýhy štěrkodrtí, odvoz přebytečné zeminy – tř. zeminy č. 3-4 - nezpevněný povrch	80 m		
	- asfaltová komunikace	44 m		
c e l k e m :				

A.2. MATERIÁL + MONTÁŽ PLYNOVODY

		množství	jed. cena materiál	montáž	celkem
1.	plynovodní potrubí PE.HD d _n 160/9,1 PE100 (prořez 2,5 %)	206 m			
2.	chránička PE.HD d _n 225x12,8 vč.utěsnění čel potrubí pryžovými manžetami a nerez páskami – 4,0 m	1 kpt			
3.	chránička PE.HD d _n 225x12,8 vč.utěsnění čel potrubí pryžovými manžetami a nerez páskami – 2,2 m	2 kpt			
4.	elektrotvarovky - koleno K - d _n 160 - 11°	2 ks			
5.	elektrotvarovky - koleno K - d _n 160 - 30°	2 ks			
6.	elektrotvarovky - koleno K - d _n 160 - 90°	2 ks			
7.	elektrotvarovky - T-kus d _n 160/160/160	1 ks			
8.	elektrotvarovky - záslepka d _n 160	1 ks			
9.	elektrotvarovky - objímka d _n 160	35 ks			
10.	elektrotvarovky - navrtávací odbočkový T kus d _n 160/50	2 ks			
11.	elektrotvarovky - navrtávací odbočkový T kus d _n 160/63	1 ks			
12.	elektrotvarovky - přechodka PE - ocel zemní d _n 160/DN 150	2 ks			

13.	tvarovky - nátrubek SCHUCK DN 150	2 ks			
14.	propojení na stávající NTL plynovod DN 150 pomocí T-kusu – včetně vyvedení signalizačních vodičů do poklopu z PE.HD a ocelového potrubí - pomocí balonovací soupravy s obtokem D 63	1 kpt			
15.	odpojení stávajícího NTL plynovodu DN 150	2 kpt			
16.	vyřazení stávajícího NTL plynovodu DN 150 z provozu - vytěsnění plynu, propláchnutí, kontrola detektorem, uzavření obou konců potrubí záplekami (od č.p. 277 k č.p. 320)	1 kpt			
17.	kontrolní vývod signalizačního vodiče včetně poklopu a ochranné trubky vodiče	1 kpt			
18.	orientační tabulka včetně osazení	2 kpt			
19.	výstražná fólie - žlutá š.300 mm	202 m			
20.	signalizační vodič CYY 2,5 mm ² včetně upevnění	204 m			
21.	hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do d _n 160	201 m			
22.	čištění potrubí stlačeným vzduchem a pryžovým ježkem	201 m			
c e l k e m :					

B. DOMOVNÍ PŘÍPOJKY - PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK PRO č.p. 320, 346 a 290

B.1. HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA/HSV - DOMOVNÍ PŘÍPOJKY

		množství	jed.cena	celkem
1.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,2 m s opravou povrchu podle požadavku správce (majitele) popř. podle konstrukcí stávající vozovky (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č.3-4 - asfaltový chodník	0,5 m		
2.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,45 m bez opravy povrchu s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltový chodník (po rekonstrukci chodník ze zámkové dlažby a asfaltový záliv) - asfaltová státní silnice (po rekonstrukci asfaltová státní silnice) - nezpevněný povrch (po rekonstrukci zeleň)	3 m 8 m 2 m		
3.	rýha š. 0,5 m, hl. 1,5 m bez opravy povrchu s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltový povrch podél státní silnice (po rekonstrukci asfaltový záliv a zeleň)	1 m		

4.	šachta pro přepojení a odpojení stávající NTL plynovodní přípojky hl. 1,5 m s opravou povrchu podle požadavku správce (majitele) popř. podle konstrukcí stávající vozovky (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - asfaltový chodník (1,0 x 1,5 m)	1 ks		
5.	šachta pro přepojení NTL plynovodní přípojky hl. 1,5 m bez opravy povrchu s dosypáním šachty štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - nezpevněný povrch (po rekonstrukci zeleň) - asfaltový povrch podél státní silnice (po rekonstrukci zeleň)	1 ks 1 ks		
6.	odstranění části stávajících ocelových NTL plynovodních přípojek DN 40 pro č.p. 346 a DN 50 pro č.p. 290 včetně výkopů bez opravy povrchu s dosypáním rýhy štěrkodrtí, odvoz přebytečné zeminy – tř. zeminy č. 3-4 - nezpevněný povrch - asfaltový povrch	1 m 2 m		
c e l k e m :				

B.2. MATERIÁL + MONTÁŽ PŘÍPOJKY

		množství	jed. cena materiál	montáž	celkem
1.	plynovodní potrubí PE.HD d _n 50/4,6 PE100 (prořez 2,5 %)	13 m			
2.	plynovodní potrubí PE.HD d _n 63/5,8 PE100 (prořez 2,5 %)	1 m			
3.	elektrotvarovky - koleno d _n 50 - 45°	2 ks			
4.	elektrotvarovky - objímka d _n 50	2 ks			
5.	elektrotvarovky - objímka d _n 63	1 ks			
6.	elektrotvarovky - přechodka PE - ocel zemní d _n 50/DN 40	2 ks			
7.	elektrotvarovky - přechodka PE - ocel zemní d _n 63/DN 50	1 ks			
8.	propojení na stávající NTL ocelovou přípojku DN 40, DN 50 – včetně vyvedení signalizačních vodičů do poklopu z PE.HD a ocelového potrubí	3 kpt			
9.	odpojení stávajících NTL přípojek DN 40 pro č.p. 320 a 346, DN 50 pro č.p. 290	3 kpt			
10.	vyřazení stávající NTL plynovodní přípojky DN 40 z provozu - vytěsnění plynu, propláchnutí, kontrola detektorem, uzavření obou konců potrubí zásepkami (pro č.p. 320)	1 kpt			
11.	kontrolní vývod signalizačního vodiče včetně poklopu a ochranné trubky vodiče	3 kpt			
12.	orientační tabulka včetně osazení	3 kpt			

13.	výstražná fólie - žlutá š. 300 mm	14 m			
14.	signalizační vodič CYY 2,5 mm ² včetně upevnění	20 m			
15.	hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do d _n 63	14 m			
16.	čištění potrubí stlačeným vzduchem a pryžovým ježkem	14 m			
c e l k e m :					

D. OSTATNÍ NÁKLADY

		celkem
1.	zařízení stavby	
2.	území se stíženými výrobními podmínkami	
3.	silniční provoz	
4.	kompletační činnost dodavatele	
5.	průzkumné práce (sondy apod.)	
6.	výchozí revize	
7.	geodetické zaměření skutečného provedení bez polohopisu	
8.	geodetické zaměření polohopisu	
9.	dopravní značení (dopravní značky)	
10.	poplatek za skládku přebytečného výkopu (zemina a asfalt) a deponii vytěžená zemina	
11.	poplatek za dočasný zábor	
12.	POV - těžké přejezdy a přechody pro chodce	
13.	rezerva pro nepředvídatelné náklady - podzemní inženýrské sítě, skalní podloží	
c e l k e m :		

Celková cena za dílo (bez DPH) :

Celková cena za dílo (včetně 21% DPH) :