


**DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A REALIZACI****SO 05**

VEDOUCÍ PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <small>TECHNICKÉ INSTALACE VE STAVEBNICTVÍ s. r. o.</small> SPOJENECKÁ 53, TRUTNOV, 541 01	
MARIE DVOŘÁKOVÁ	MARIE DVOŘÁKOVÁ	MARIE DVOŘÁKOVÁ	ING. JAN PĚNČÍK		
INVESTOR: MĚSTO VRCHLABÍ, ZÁMEK Č.P. 1, VRCHLABÍ, 543 01					
OÚ: VRCHLABÍ		KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		FORMÁT	
STAVBA: <b>VRCHLABÍ - LIŠČÍ KOPEC - JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD</b>				ÚČEL	DSP+DZS
				ČÍSLO ZAKÁZKY <b>210022.30</b>	
OBJEKT:					
ČÁST: PLYNOVOD A PŘÍPOJKY				DATUM	03/2012
OBSAH: <b>VÝKAZ VÝMĚR - PLYNOVOD A PŘÍPOJKY</b>				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU <b>F.5 - 1a</b>

**VÝPIS MATERIÁLU - VÝKAZ VÝMĚR (Vrchlabí - Liščí Kopec - Jih III.,  
Technická vybavenost pro RD - Část: SO 05 Plynovod)**

**A. PLYNOVODY**

<b>A.1. HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA/HSV - PLYNOVODY</b>		množství	jed.cena	celkem
1.	rýha š. 0,5 m, hl. <b>1,2 m bez opravy povrchu</b> s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - nezpevněný povrch (budoucí vyprojektovaná komunikace II.etapy a projektovaná asfaltová komunikace)	51 m		
2.	rýha š. 0,5 m, hl. <b>1,3 m bez opravy povrchu</b> s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - nezpevněný povrch (budoucí projektovaná asfaltová komunikace)	36 m		
3.	šachta pro napojení na stávající STL plynovod hl. <b>1,5 m bez opravy povrchu</b> s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - nezpevněný povrch (budoucí vyprojektovaná komunikace II.etapy) - 1,0 x 1,5 m	1 ks		
<b>c e l k e m :</b>				

<b>A.2. MATERIÁL + MONTÁŽ PLYNOVODY</b>		množství	jed. cena materiál	montáž	celkem
1.	plynovodní potrubí PE.HD d <sub>n</sub> 63/5,8 PE100 (prořez 2,5 %)	89 m			
2.	chránička PE.HD d <sub>n</sub> 90x5,2 vč.utěsnění čel potrubí pryžovými manžetami a nerez páskami – 2,1 m	1 kpt			
3.	chránička PE.HD d <sub>n</sub> 90x5,2 vč.utěsnění čel potrubí pryžovými manžetami a nerez páskami – 2,5 m	1 kpt			
4.	chránička PE.HD d <sub>n</sub> 90x5,2 vč.utěsnění čel potrubí pryžovými manžetami a nerez páskami – 2,6 m	1 kpt			
5.	chránička PE.HD d <sub>n</sub> 90x5,2 vč.utěsnění čel potrubí pryžovými manžetami a nerez páskami – 3,0 m	1 kpt			
6.	elektrotvarovky - koleno d <sub>n</sub> 63 - 90°	4 ks			
7.	elektrotvarovky - koleno d <sub>n</sub> 63 - 45°	2 ks			
8.	elektrotvarovky - záslepka d <sub>n</sub> 63	1 ks			
9.	elektrotvarovky - objímka d <sub>n</sub> 63	1 ks			
10.	elektrotvarovky - navrtávací odbočkový T kus d <sub>n</sub> 225/63	1 ks			
11.	elektrotvarovky - navrtávací odbočkový T kus d <sub>n</sub> 63/32	3 ks			
12.	propojení na vyprojektované přeložení STL plynovodu d <sub>n</sub> 225 – navrtávacím T-kusem d <sub>n</sub> 225/63 včetně napojení signalizačního vodiče	1 kpt			
13.	výstražná fólie - žlutá š. 300 mm	89 m			

14.	signalizační vodič CYY 2,5 mm <sup>2</sup> včetně upevnění	89 m			
15.	hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do d <sub>n</sub> 63	89 m			
16.	čištění potrubí stlačeným vzduchem a pryžovým ježkem	89 m			
<b>c e l k e m :</b>					

## **B. DOMOVNÍ PŘÍPOJKY**

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

		množství	jed.cena	celkem
1.	rýha š. 0,5 m, hl. <b>1,15 m bez opravy povrchu</b> s dosypáním rýhy štěrkodrtí (obsyp, podsyp pískem plyn. potrubí podle TZ, odvoz přebytečné zeminy) – tř. zeminy č. 3-4 - nezpevněný povrch (budoucí projektovaná asfaltová komunikace)	20 m		
<b>c e l k e m :</b>				

### **B.2. MATERIÁL + MONTÁŽ PŘÍPOJKY**

		množství	jed. cena materiál	montáž	celkem
1.	plynovodní potrubí PE.HD d <sub>n</sub> 32/3,0 PE100 (prořez 2,5 %)	20 m			
2.	plynovodní potrubí PE.HD d <sub>n</sub> 32x3,0 (prořez 2,5 %) - PE potrubí s ochranným pláštěm	5 m			
3.	chránička PE.HD d <sub>n</sub> 50x4,6 vč.utěsnění čel potrubí pryžovými manžetami a nerez páskami – 2,5 m	1 kpt			
4.	elektrotvarovky - koleno d <sub>n</sub> 32 - 90°	5 ks			
5.	elektrotvarovky - objímka d <sub>n</sub> 32	3 ks			
6.	tvarovky přechodka PE.HD-ocel u fixačního prvku d <sub>n</sub> 32/DN 25	3 ks			
7.	fixační prvek pro upevnění plynovodní přípojky	3 ks			
8.	ocelová zátka DN 25	3 ks			
9.	kulový uzávěr DN 25 - HUP	3 ks			
10.	instalační rám do pilířku pro plynoměr	3 ks			
11.	výstražná fólie - žlutá š. 300 mm	20 m			
12.	signalizační vodič CYY 2,5 mm <sup>2</sup> včetně upevnění	26 m			
13.	hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do D 32	25 m			
14.	čištění potrubí stlačeným vzduchem a pryžovým ježkem	25 m			
<b>c e l k e m :</b>					

**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	
<b>c e l k e m :</b>	

**Celková cena za dílo (bez DPH) :****Celková cena za dílo (včetně 20%DPH) :**