

Handwritten signature

zhotoviteľ PD: FKF design spol. s r.o., Hlavná 14/A, Komárno 4, 945 04		 PROJEKTOVANIE A REALIZÁCIA STAVIEB info@fkfdesign.sk www.fkfdesign.sk	
hlavný inžinier projektu: Ing. arch. Ladislav Víkartovský			
objednavateľ: F.PROPERTY s.r.o., K.Nagya 12/2, 945 01 Komárno			
miesto stavby: okres Komárno, k.ú. Marcelová, p.č. 3803/1, 3795/5, 3795/10, 3803/1, 3803/2, 3813, 3820/7			
zodpovedný projektant: Ing. arch. Ladislav Víkartovský		názov stavby: ČSPHM F.Petrol Marcelová	
autor projektu: Ing. arch. Ladislav Víkartovský Ing. Norbert Vida		názov výkresu: ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ	
vypracoval: Ing. Norbert Vida		Prevádzkový súbor : PS 2.1 SKLAD A VÝDAJ LPG číslo výkresu: 02	
stupeň: DSP dátum: 08.2021 mierka:			
funkcia		konštruktúra	
		forma	

A) Strojné zariadenia

1.	Elektronický výdajný stojan na LPG, Jednohadicový, pravé vyhotovenie Q = 50 l/min., N = 0,18 kW, dĺžka hadice 4, 5m.		1 ks
2.	Základový rám výdajného stojana	dod. s výdajným stojanom	1 ks
3.	Elektrické ponorné čerpadlo Red – Jacket Q = 100 l/min. N = 2,25kW H = 70 m (7 bar) p = 1,1 MPa (prepúšťací tlak)	Premier MidFlow LPG 300V 17 - 17	1 ks
4.	Diaľkový ukazovateľ objemu nádrže 230 V, 50 Hz, IP 68 (stavoznak)	IAF 70	1 ks
5.	Plniaca armatúra 5/4" NPT	dod. s nádržou	1 ks
6.	Nádrž skladovacia podzemná, obsah 4,85 m ³ , s vonkajším náterom, odolným voči zemnej vlhkosti, el. pevnosť 25 kV, s jedným prielezom	Ø 1250 x 7 840 mm	1 ks
7.	Opásanie nádrže Ø 1 250 mm	dod. s nádržou	2 ks
8.	Poistný ventil 1" NPT – Gok 5605	dod. s nádržou	1 ks
9.	Ventil kvapalnej fázy 3/4" NPT	- " -	1 ks
10.	Elektromagnetický ventil dvojcestný, DN 25, PN 40	- materiál : oceľoliatina - napáj. napätie : 230V, 50 Hz - bez napätia zatvorený - el. príkon : 45 W - vyhotovenie : ExII2GEEExemIIT4	1 ks
11.	Šachta okolo prielezu nádrže Ø 950 - 800 mm, s poklopom	dod. s nádržou	1 ks
12.	Ventil plynnej fázy s tlakomerom 3/4" NPT	dod. s nádržou	1 ks
13.	Prepúšťací ventil, nastavený na p = 1,1 MPa (prepúšťací tlak)	EM GAZ 3/4" dod. s čerpadlom Red - Jacket	1 ks
14.	Ventil poistný závitový , DN 15, PN 40 - nastavený na otvárací pretlak : 1,56 MPa - výkon poistného ventilu : 20 kg/hod.		2 ks
15.	Ventil spätný medziprírubový DN 25, PN 40	dod. s čerpadlom Red - Jacket	1 ks
16.	Manometer so spodným prípojom G 1/4" Ø 63 mm, trieda presnosti 1,6, pre propán - bután, merací rozsah 0 ÷ 4 MPa, otrasuvzdorý, vodotesný s glycerínovou náplňou		1 ks
17.	Ventil skúšobný tlakomerový s nátrubkovou prípojkou, PN 100	STN 13 75 16	1 ks
18.	Kohút guľový uzatvárací, medziprírubový		

- | | | | |
|-----|--------------------------------------|--|------|
| | DN 25, pre PN 40, na propán – bután | | 2 ks |
| 19. | Kohút guľový nátrubkový DN 15, PN 40 | | 1 ks |

B) Montážny materiál

- | | | | |
|-----|--|-------------|-------|
| 20. | Rúrky oceleové bezošvé, závitové
zosilnené, ak. mat. 11 343.1 | STN 42 5711 | |
| | - Ø 1/2" | | 1 bm |
| | - Ø 3/4" | | 1 bm |
| | - Ø 1" | | 1 bm |
| | - Ø 5/4" | | 1 bm |
| | - Ø 6/4" | | 1 bm |
| 21. | Rúrky oceleové bezošvé, ak. mat. 11 353.1,
s hutným atestom,
vonkajší povrch bralen: | | |
| | - Ø 31,8 x 2,6 | STN 42 5715 | 12 bm |
| | - Ø 28 x 2,6 | | 12 bm |
| 22. | Rúrkový oblúk K/90°, R = 4 DN
ak. mat. 11 353.1 | VN 42 5761 | |
| | - Ø 31,8 x 2,6 | | 3 ks |
| | - Ø 28 x 2,6 | | 2 ks |
| 23. | Prírubby privarovacie s krkom,
ak. mat. 11 416 | STN 13 1233 | |
| | - DN 25, PN 40 | | 4 ks |
| 24. | Prírubové spoje premostené: | | |
| | - DN 25, PN 40 | | 4 ks |
| 25. | Spojovací a tesniaci materiál pre prírubové
spoje | | 25 kg |
| 26. | Prechod rúrkový priamy, ak. mat. 11 353.1 | ON 13 2380 | |
| | - DN 25/20 | | 1 ks |
| | - DN 20/15 | | 1 ks |
| 27. | Výstražná fólia - žltá farba
š = 0,5m | | 32 bm |
| 28. | Výstražné značky a tabuľky | | 12 ks |

C) Montážne práce

- | | | |
|------|--|------|
| 29. | Zhotovenie odbočiek na ocel. potrubiach DN 15 | 3 ks |
| 30.. | Mechanické čistenie a prefukovanie potrubí DN 25 a DN 20 | 24 m |
| 31. | Príprava pre skúšku tesnosti potrubí: - úseky: | |
| | - DN 25 | 1 ks |
| | - DN 20 | 1 ks |

- | | | | |
|-----|---|--|------------------|
| 32. | Skúška tesnosti potrubí: | | |
| | - DN 15 ÷ 32 | | 24 bm |
| 33. | Delenie potrubia | | |
| 34. | Zhotovenie návarkov G 1/2" ÷ G 1"
na potrubíach, vrátane nosného materiálu rúr | | 10 ks |
| 35. | Kontrola izolácie potrubí a nádrží na el.
pevnosť - 25 kV | | komplet |
| 36. | Doizolovanie potrubí a oblúkov, systém
„densolen“ | | 2 m ² |
| | - 1 x základný náter K III | | |
| | - 1 x ovinutie vnútornou páskou 1,2 H | | |
| | - 1 x ovinutie vonkajšou páskou PE 0,50 | | |

D) Nátery

- | | | | |
|-----|--|--------|------------------|
| 37. | <u>a) výmer plôch</u> | | |
| | - potrubia | | 2 m ² |
| | - oceľ. šachty a ostatné konštrukcie | | 5 m ² |
| 38. | <u>b) Náterový systém</u> | | |
| | - kartáčovanie plôch | | |
| | - oklepávanie plôch | | |
| | - oprášenie plôch | | |
| | - zákl. náter 2x | | |
| | - krycí náter 1x | | |
| 39. | <u>c) Náterové látky</u> | | |
| | - farba syntetická základná | S 2005 | 1 kg |
| | - email synt. vonkajší | S 2013 | |
| | č. o. 6200 a č. o. 1000 | | 1,0+1,0 kg |
| | - riedidlo do syntet. náter. látok | S 6006 | 1 kg |
| | - príplatok za plechové nenávratné obaly | | 4 ks |

E) Zemné práce

- | | | | |
|------|---|--|---------------------|
| 40. | Hĺbenie rýh do šírky 600 mm, v hornine 3 | | 6,0 m ³ |
| 41.. | Vodorovné premiestnenie výkopu za sucha
na vzdialenosť 500 m | | 6,0 m ³ |
| 42. | Uloženie sypaniny na skládky | | 6,0 m ³ |
| 43. | Poplatok za skládku zeminy | | 6,0 m ³ |
| 44. | Príplatok za sťaženie výkopu | | 6,0 m ³ |
| 45. | Zásyp potrubia sypaninou so zhutnením výkopu | | 4,51 m ³ |
| 46. | Obsyp potrubia drobným kamenivom so zhutnením | | 0,84 m ³ |
| 47. | Lôžko pod potrubie z kameniva drobného | | |

p. č.	Názov stroja - zariadenia	Typ zariadenia	mer. jedn.
	ťažného frakcie 0 ÷ 4 mm, zhutnené		0,65 m ³
48.	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0 ÷ 4 mm		1,49 m ³
49.	Odvoz prebytočnej zeminy		1,49 m ³