

INSTALACE KGJ 999 kW, kotelna ul. Kosmonautů, Turnov

D.1.4.2 STROJNÍ TECHNOLOGIE

VÝKAZ VÝMĚR

Položka	Pozice	Název	Množství	MJ	Dodávka	Dodávka celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
1	MG, SM TM, ON	Kogenerační jednotka o el. výkonu 999 kW (kapotovaný modul motorgenerátoru, spalínový modul, tepelný modul, regulační díl, tlumiče hluku spalín, tlumiče ventilace, filtr ventilace, el. rozváděče (R1, R2, R4-TEM, R-DS), plynová řada KGJ, oxidační katalyzátor, separátor kondenzátu s neutralizací, olejová nádrž dvouplášťová 1000l/1500l) Podrobná specifikace viz TZ.	1	kpl		0		0	0
2	AKU	Ocelová stojatá válcová akumulární nádrž 100m3, pr. 4000 mm, PN6 vč. tepelné izolace ISOVER ML3 100+100mm a povrchové úpravy Al plechem RAL 7035 tl. 1,0mm Další podrobnosti viz výkresy a TZ.	1	soub.		0		0	0
3	MTKGJ	Ultrazvukový měřič tepla, přírubové provedení DN 100, PN16/25, externí napájení 230V AC, M-Bus qp=60m3/h, dl. 360mm instalace do zpátečky, vč. návarků, jímek, teploměrů Pt500 (délka kabelů 5m) a protipřírub	1	kpl		0		0	0
4.1		Potrubí z ocelových trub hladkých, j.m. 11353.1, vč. tvarovek (ohyby, redukce, atd.) DN 100	75	m		0		0	0
4.2		DN 125	35	m		0		0	0
4.3		DN 150	35	m		0		0	0
5.1		Potrubí z ocelových trub závitových, bezešvých, j.m. 11353.1, vč. tvarovek (ohyby, redukce, atd.) G 1" (přívod k PV u AKU)	4	m		0		0	0
5.2		G 5/4" (odfuk od PV u AKU)	1,5	m		0		0	0
5.3		G 2" (vypouštění AKU)	5,5	m		0		0	0
6		Uložení potrubí, objímky a třmeny	1	soub.		0		0	0
7.1		Tepelná izolace potrubí							
7.2		Tepelná izolace potrubí minerální vlnou s Al fólií, tl. = 100 mm, DN 150, 125	70	m		0		0	0
7.3		Tepelná izolace potrubí minerální vlnou s Al fólií, tl. = 80 mm, DN 100	75	m		0		0	0
7.4		Tepelná izolace potrubí minerální vlnou s Al fólií, tl. = 40 mm, DN 50 (2")	5,5	m		0		0	0
7.4		Pevné oplechování venkovní části potrubí k akumulární nádrži, Al plech tl. 1,0mm - cca 13 m	9	m²		0		0	0
8.1		Nátěry							
8.2		Nátěr potrubí - 2x základní (pod tepelnou izolaci)	150,5	m		0	0	0	0
8.3		Nátěr potrubí - 1x základní + 2x vrchní (bez tepelné izolace)	1,5	m		0	0	0	0
8.3		Nátěr konstrukcí - 1x základní + 2x vrchní	1	kpl		0	0	0	0
9	SM1,2,3	REGULAČNÍ VENTIL DVOUCESTNÝ-REVERZNÍ, DN125, PN16, Kvs 250, vč. protipřírub a izol. návleku POHON 2800N, 24VAC, 0-10V, NC	3	kpl		0		0	0
10	SM4	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA, DN100, PN16, vč. protipřírub a izol. návleku POHON 90 Nm, 24VAC/DC, + Pomocný spínač 2x SPDT nasaditelný	1	kpl		0		0	0
11	SM5	REGULAČNÍ VENTILTRÍCESTNÝ-SMĚŠOVACÍ, DN100, PN16, Kvs 63, vč. protipřírub a izol. návleku POHON 2800N, 24VAC, 0-10V, NC	1	kpl		0		0	0
12		Filtr s výměnnou vložkou DN 100 PN16, vč. protipřírub a izol. návleku	1	ks		0		0	0
13		Mezipřírubový uzavírací ventil s měkkým těsněním DN 125, PN16, vč. protipřírub (Šikmé sedlo pro snížení hydraulického odporu, nestoupající ruční kolo)	2	ks		0		0	0
14		Mezipřírubová uzavírací ventil s měkkým těsněním DN 100, PN16, vč. protipřírub (Šikmé sedlo pro snížení hydraulického odporu, nestoupající ruční kolo)	2	ks		0		0	0
15		Přírubový kulový uzávěr DN 150, PN16, vč. protipřírub a izol. návleku	2	ks		0		0	0

16	Kohout kulový s páčkou, s oboust.vnitř.závity, chrom, PN16, 180°C, DN25 - 1"	1	ks		0		0	0
17	Kohout kulový s páčkou, s oboust.vnitř.závity, chrom, PN16, 180°C, DN40 - 6/4"	2	ks		0		0	0
18	Kohout kulový s páčkou, s oboust.vnitř.závity, chrom, PN16, 180°C, DN50 - 2"	2	ks		0		0	0
19	Pevná požární spojka C52, vnější závit 2"	1	ks		0		0	0
20	Mezipřírubová zpětná klapka DN 125, PN16, vč. protipřírub	1	ks		0		0	0
21	Ventil odvzdušňovací 1/2" se zpětnou klapkou	1	ks		0		0	0
22	Odvzdušňovací nádobka DN 50, vč. svodu z potrubí G 1/2" a KK 1/2"	4	ks		0		0	0
23	Manometr 0-0,6 MPa + 3-cestný zkušební ventil + manometrová smyčka	4	ks		0		0	0
24	Pojistný ventil 1"x 5/4", 5.5 bar	1	ks		0		0	0
25	Vypouštěcí kulový kohout G 1/2", včetně návarku	1	ks		0		0	0
26	Návarek G 1/2" dl. 100 mm	12	ks		0		0	0
Potrubní propoje technologického okruhu KGJ								
	Potrubí z ocelových trub hladkých, j.m. 11353.1, vč. tvarovek (ohyby, redukce, atd.)							
27	DN 65	21	m		0		0	0
28	Uložení potrubí, objímky a třmeny	1	soub.		0		0	0
	Tepelná izolace potrubí							
29	Tepelná izolace potrubí minerální vlnou s Al fólií, tl. = 50 mm, DN 65	21	m		0		0	0
	Nátěry							
30	Nátěr potrubí - 2x základní (pod tepelnou izolaci)	21	m		0	0	0	0
31	Ventil odvzdušňovací 1/2" vč. uzavíracího ventilu (odolnost glykol 35%)	1	ks		0		0	0
32	Návarek pro teplotní čidlo (dodané společně s KGJ)	1	ks		0		0	0
33	Montáž hladinového snímače (součástí dodávky KGJ)	1	ks	0	0		0	0
Potrubní propoje olejového hospodářství								
	Potrubí z ocelových trub závitových, bezešvých, j.m. 11353.1, vč. tvarovek (ohyby, redukce, atd.)							
34.1	G 1"	40	m		0		0	0
34.2	G 6/4"	20	m		0		0	0
35	Uložení potrubí, objímky a třmeny	1	soub.		0		0	0
36	Tepelná izolace potrubí minerální pouzdrem s Al fólií, tl. = 30 mm, DN 40 (G 6/4")	20	m		0		0	0
	Nátěry							
37.1	Nátěr potrubí - 2x základní (pod tepelnou izolaci)	20	m		0	0	0	0
37.2	Nátěr potrubí - 1x základní + 2x vrchní (bez tepelné izolace)	40	m		0	0	0	0
	Ostatní							
38	Lešení, plošiny, jeřáb	1	kpl		0	0	0	0
39	Vnitrostaveništní přesuny hmot	1	kpl		0	0	0	0
40	Tlakové zkoušky	1	kpl		0	0	0	0
41	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	1	kpl		0	0	0	0
42	Štítky a nápisy	1	kpl		0	0	0	0
43	PD skutečného provedení stavby	1	kpl		0	0	0	0
44	Likvidace odpadu	1	kpl		0	0	0	0
45	Doprava, zařízení staveniště	1	kpl		0	0	0	0
Celkem Kč bez DPH								