

Alpine-Energie Česko spol. s r.o.



Kotelny Žižkov - Na Hlídce 13

Číslo nabídky N / 058 / 2014 / 01

25.03.2014

Přehled cen:

Komplet kotelna celkem:

1 531 292

MaR celkem:

592 563

Kotelny Žižkov - Na Hlídce 13 celkem:

2 123 855

Alpine Energie Česko spol. s r.o.
Jan Žoha

Výpis materiálů

Obor: Strojní část, zdravotní technika, kominy, rozvod plynu, vzduchotechnika a stavební úpravy

Rozpočet proveden mimo silové elektroinstalace, osvětlení, MaR, komunikace - samostatná složka - str. 22

Akce: Výměna technologie plynové kotelny

ul. Na Hlídce č.p. 2410/13, Praha 3

Položka č.	Popis	Rozměr / pozn.	MJ	Podst.	JC Dodávka	JC Montáž	JC D+M	CC DODÁVKA	CC MONTÁŽ	CC CELKEM D+M
	Sestavení rozpočtových nákladů									
a)	Strojní část - kotelna	1 035 350,32								
b)	Demontáže	62040,00								
c)	Nátěry potrubí	11669,04								
d)	izolace tepelné-kotelna ÚT	21187,80								
e)	Kominy a kouřovody	94234,00								
f)	Vodovod a kanalizace	89502,19								
g)	izolace tepelné-zdravotní technika	11794,40								
h)	Rozvod plynu	27145,56								
i)	Vzduchotechnika	1 986,40								
j)	Stavební úpravy	167 260,10								
k)	Elektroinstalace a MaR	592 562,70								
	Mezisoučet	2 114 754,51								
l)	Kompletační činnost, revize a zkoušky	0,00	%							
m)	Topná zkouška a vyregulování systému	9100,00								
	Celkové náklady bez DPH	2123854,51								
	Celkové náklady s DPH 21%	445009,45								
a)	Strojní část - kotelna									
	Kondenzační plynový stacionární kotel s nízkotlakým modulárním hořákem pro spalování NTL ZP (1,7-3 kPa), spotřeba 4,3-21,7 m³/h, o výkonu při teplotním spádu 80/60°C 33-200 kW. Hmotnost kotle bez vody 188 kg. Těleso článkového kotle (6 článků) je vyrobeno ze slitiny hliníku a křemíku s cyklickým hořákem a úplným předehřeváním, paviak hořáku s kovovou vlnitinou na povrchu, ventilátory, řízení proti nedostatku vody teplotními čidly. Směšovací systém plyn/vzduch Venturiho trubici. Kotel je vybaven vlastní regulací, která je doplněna modulem pro možnost ovládání nadřazenou regulací čísel teploty spalín, tlakoměrem, sifonem, zařízením z nerost. oceli pro jímání kondenzátu a hrdlem pro odvod spalín o průměru 150 mm. Elektrický příkon 59-317 VA. Rozsah nastavení: kotlové teploty 20-80°C, objem kotlové vody 24 l, maximální tlak na straně vody 0,6 MPa. Emise NOx menší než 50 mg/kWh, maximální dopravní tlak ventilátoru 130 Pa, včetně filtru na straně sání kotle a parametrizace servisní technikem. Neutralizační zařízení pro odvod kondenzátu válcového tvaru o průměru 135 mm a délce 670 mm, včetně přídrazových objímek, frézů a hmoždinek. Naplněno neutralizačním boxem. Nepřímotopný zásobníkový ohřeváč s výkonovým tepelným výměníkem, volně stojící, válcový tvar, bílá barva s bílým povrchem s šedým doletem i horním krytem. Tlaková nádrž z oceli se speciální zesílenou vnitřní vrstvou smaltu s vysokým obsahem křemičitého skla splňující nej přísnější hygienické předpisy. Tepelný výměník spirálového tvaru ze sálostředních trubek se zvětšenou teplosměnou plochou, smaltován stejnou technologií jako vnitřek nádrže. Veřadu umístění revzní otvor Anoda s automatickým napájením 2...0 V, trpiměr. Tepelná ztráta 2,2 kW/uden při Δt 45°C. Převážní hmotnost 161 kg, výkon při teplotě topné vody 80°C 86 kW, hydraulický odpor topné vody 26 kPa při průtoku 3 m³/h. Objem TV 500 l. Maximální provozní tlaky 1,0/1,0 MP. Zabezpečovací zařízení zajišťující vyrovnání objemu vody v otopném systému, včetně dopouštění a odpouštění, odpyřování topné vody, připojení na zpětné potrubí do kotlu dvěma trubkami s roztečí minimálně 500 mm. Jedna trubka slouží jako přívodní a druhá jako zpětná. Horní část nádoby je spojena přes přepad s atmosférou. Do horní části nádoby se připojuje doplňovací voda. Elektrický příkon 230 V, 0,6 kW. Katerzáva úpravna vody. Náhradní vložka do úpravny vody. Ultrazvukový měřič tepla, bateriový, přírubový, DN 65, PN 16, včetně kalimetrického počítadla • M-bus, jímek a Pt. Op 25 m³/h, l= 300 mm. Ultrazvukový měřič tepla, bateriový, závitový, DN 40 (2"), včetně počítadla • M-bus, jímek a Pt. Op 10 m³/h, l= 300 mm-okruhy vytápění objektů. Ultrazvukový měřič tepla Kamstrup, bateriový, závitový, DN 25 (5/4"), včetně počítadla • M-bus, jímek a Pt. Op 3,5 m³/h, l= 2600 mm-okruhy ohřevu teple vody. Tlaková expanzní membránová nádoba o obsahu 200 l, PN 6. Kulový kohout se zajištěním 1. Snižující rozdělovač a sběrač o menze dle v. 1. Otláhová čerpadla s elektronickou regulací otáček									
	M=7,5 m³/h, H=45 kPa, PN 10, 230 V, DN 32, PN 10, přírub	Č1, Č2	ks	2,00	11 594,10	399,00	11 993,10	23 160,20	798,00	23 958,20
	M=7,5 m³/h, H=45 kPa, PN 10, 230 V, DN 32, PN 10, přírub	studená rez	ks	1,00	11 594,10	399,00	11 993,10	11 594,10	399,00	11 953,10
	M=3,0 m³/h, H=45 kPa, PN 10, 230 V, DN 25, závitové	C3, Č4	ks	2,00	9 779,70	364,00	10 143,70	19 559,40	728,00	20 287,40
	M=3,0 m³/h, H=45 kPa, PN 10, 230 V, DN 25, závitové	studená rez	ks	1,00	9 779,70	364,00	10 143,70	9 779,70	364,00	10 143,70
	M=2,6 m³/h, H=22 kPa, PN 10, 230 V, DN 25, závitové	C5	ks	1,00	4 808,90	364,00	5 233,90	4 808,90	364,00	5 233,90
	Montáž zařízení dodávané profesí MaR									
	Trocestný směs, ventl DN 32, kv 16	montáž	ks	2,00	424,44	462,00	886,44	840,88	924,00	1 772,88
	Mezipřirubová klapka DN 65 s el. pohonem	montáž	ks	2,00	449,28	420,00	869,28	898,56	840,00	1 738,56
	Mezipřirubová klapka DN 50 s el. pohonem	montáž	ks	2,00	421,20	364,00	785,20	842,40	728,00	1 570,40
	Rozdělovač a sběrač-rozteče dia slávajících DN 80									
	Dna klenutá min. PN 6		ks	2,00	1 204,20	1 400,00	2 604,20	2 405,40	2 800,00	5 205,40
	DN 80									
	DN 100		ks	4,00	116,64	70,00	186,64	468,56	280,00	748,56
			ks	10,00	150,12	184,00	334,12	1 501,20	840,00	2 341,20

Trubková hrdla									
DN 15	ks	20,00	44,78	126,00	170,28	865,60	2 520,00	3 405,60	
DN 20	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 25	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 32	ks	4,00	104,76	196,00	300,76	419,04	784,00	1 203,04	
DN 40	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 50	ks	4,00	162,00	224,00	386,00	648,00	896,00	1 544,00	
Odvzdušňovací nádoby DN 50	D+M	ks	5,00	741,56	420,00	1 161,56	3 709,80	2 100,00	
Potrubí z trubek ocelí bezesýřých									
ČSN 4205710, mat. 11 353.0									
DN 10	D+M	m	1,00	48,38	112,00	160,38	48,38	112,00	
DN 15	D+M	m	31,00	40,38	126,00	174,38	1 499,78	3 506,00	
DN 20	D+M	m	13,00	62,54	164,00	216,54	813,02	2 815,02	
DN 25	D+M	m	5,00	89,68	182,00	271,68	446,40	510,00	
DN 32	D+M	m	16,00	114,46	196,00	310,46	1 831,36	3 136,00	
DN 40	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 50	D+M	m	23,00	177,00	224,00	401,00	4 071,00	5 152,00	
Potrubí z trubek ocelí bezesýřých									
ČSN 4205715, mat. 11 353.0									
70/3.2	D+M	m	7,00	204,14	262,00	456,14	1 428,58	1 764,00	
80/3.6	D+M	m	3,00	263,14	280,00	543,14	789,42	840,00	
108/4	D+M	m	11,00	356,36	360,00	706,36	3 919,56	3 850,60	
133/4	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
159/4.5	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Upínovací systém Hilti									
Přirubové spoje PN 6/10	kpl	1,00	22 000,00	0,00	22 000,00	22 000,00	0,00	22 000,00	
DN 50	D+M	ks	2,00	421,20	70,00	491,20	842,40	140,00	
DN 100	D+M	ks	2,00	594,00	70,00	664,00	1 188,00	140,00	
Redukce									
DN15/25	D+M	ks	2,00	45,36	7,00	52,36	90,72	14,00	
DN20/25	D+M	ks	1,00	62,64	7,00	69,64	62,64	7,00	
DN20/32	D+M	ks	2,00	77,76	7,00	84,76	155,52	14,00	
DN25/32	D+M	ks	2,00	51,84	7,00	58,84	103,68	14,00	
DN 50/32	D+M	ks	8,00	72,36	7,00	79,36	578,88	56,00	
DN 60/40	D+M	ks	4,00	65,88	7,00	72,88	263,52	28,00	
DN65/40	D+M	ks	4,00	51,80	14,00	105,80	367,20	56,00	
DN 80/50	D+M	ks	4,00	120,96	14,00	134,96	483,84	56,00	
DN100/65	D+M	ks	4,00	101,52	14,00	115,52	406,08	56,00	
DN100/50	D+M	ks	2,00	171,72	21,00	192,72	343,44	42,00	
DN125/80	D+M	ks	2,00	195,56	21,00	217,56	393,12	47,00	
Mezipřirubová uzavírací klapka DN 65, PN 6,	D+M	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
včetně protipřirub, těsnění, podložek šroubů a matic	ks	2,00	1 556,28	420,00	1 976,28	3 112,56	840,00	3 952,56	
Přizový kompenzátor přirubový									
včetně protipřirub, těsnění, podložek šroubů a matic									
DN 32, PN 16 (přívod do ÚT objektu, nad čerpadlo)	ks	2,00	508,28	308,00	1 216,28	1 616,56	616,00	2 432,56	
Pojistný ventil závitový pro kotel O-200 kW,									
otevřicí přetlak 5,5 bary	ks	2,00	519,48	280,00	799,48	1 038,96	560,00	1 598,96	
Teplotní rohové, rozsah 0-120°C									
včetně návratku a jímky	ks	8,00	348,84	280,00	628,84	2 790,72	2 240,00	5 030,72	
Tlakoměry, typ 312 o průměru 100 mm a									
rozsah 0-0,6 MPa včetně smyčky a man. trojcest,									
něho ventilu	ks	1,00	964,44	350,00	1 314,44	964,44	350,00	1 314,44	
Tlakoměrná smyčka zahnutá s G1/2" pro MaR	ks	1,00	162,00	35,00	197,00	162,00	35,00	197,00	
Zpětná závitová klapka s gumovým těsněním, 110°C, PN 12									
DN 15, G 1/2"	ks	1,00	142,56	224,00	366,56	142,56	224,00	366,56	
DN 20, G 3/4"	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 25, G 1"	ks	1,00	270,00	280,00	550,00	270,00	280,00	550,00	
DN 32, G 5/4"	ks	2,00	360,96	308,00	668,96	781,92	616,00	1 397,92	
DN 40, G 6/4"	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 50, G 2"	ks	2,00	683,36	364,00	1 047,36	1 386,72	776,00	2 162,72	
Uzávěrání závlakový kulový kohout s pínopřirubovými PN 28-42 bar,									
maximální teplota 185°C pro vodu, chrom									
DN 15 (1/2")	ks	7,00	104,76	224,00	328,76	733,32	1 588,00	2 321,32	
DN 20 (3/4")	ks	3,00	160,52	252,00	412,52	482,76	756,00	1 238,76	
DN 25 (1")	ks	2,00	253,80	280,00	533,80	507,60	560,00	1 067,60	
DN 32 (5/4")	ks	5,00	360,72	308,00	668,72	1 803,60	1 540,00	3 343,60	
DN 40 (6/4")	ks	1,00	533,52	336,00	869,52	533,52	336,00	869,52	
DN 50 (2")	ks	11,00	814,32	364,00	1 178,32	8 957,52	4 004,00	12 961,52	
DN 85 (2 1/2")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Uzávěrání závitový kulový kohout s vypouštěním PN 16,									
120°C, pro vodu, chrom									
DN 15 (1/2")	ks	2,00	123,12	140,00	263,12	246,24	280,00	526,24	
Uzávěrání ventil s regulační funkcí závitový, PN 16 a se 2									
měřicími vývody, možnost regulace od 0,5 do 4 otáček									
DN 15 (1/2")-kvs 2,0	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 20 (3/4")-kvs 2,0	ks	1,00	1 411,56	252,00	1 663,56	1 411,56	252,00	1 663,56	
DN 25 (1")-kvs 4,01	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 32 (5/4")-kvs 14,2	ks	1,00	1 834,92	308,00	2 142,92	1 834,92	308,00	2 142,92	
DN 40 (6/4")-kvs 19,2	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 50 (2")-kvs 33,0	ks	1,00	2 909,52	364,00	3 273,52	2 909,52	364,00	3 273,52	
Filtr závitový PN 16, T 130°C									
DN 15, G 1/2"	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 20, G 3/4"	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 25, G 1"	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 32, G 5/4"	ks	2,00	396,36	308,00	704,36	782,72	616,00	1 408,72	
DN 40, G 6/4"	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 50, G 2"	ks	2,00	817,56	364,00	1 181,56	1 635,12	728,00	2 363,12	
Šroubení přímé V 4300									
DN 15, G 1/2"	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DN 20, G 3/4"	ks	4,00	102,06	70,00	172,06	408,24	280,00	688,24	
DN 25, G 1"	ks	5,00	179,01	70,00	249,01	695,05	350,00	1 045,05	
DN 32, G 5/4"	ks	2,00	283,50	70,00	353,50	567,00	140,00	707,00	
DN 40, G 6/4"	ks	4,00	438,21	70,00	508,21	1 752,84	280,00	2 032,84	
DN 50, G 2"	ks	2,00	555,39	70,00	625,39	1 130,76	140,00	1 270,76	
Vypouštěcí kulový závitový kohout s páčkovou a hadicovou									
vývodkou a zátkou, PN 10 T 110°C, DN 15	ks	26,00	123,12	140,00	263,12	3 201,12	3 540,00	6 841,12	
Automatický odzdušňovací ventil bez zpětného ventilu									
(kotel), DN 15	ks	2,00	129,60	140,00	269,60	259,20	280,00	539,20	
Chopné deskové ocelové těleso, typ									
22-600/1000	ks	1,00	1 773,27	770,00	2 543,27	1 773,27	770,00	2 543,27	
Radiátorový ventil rohový, DN 10	ks	1,00	402,84	160,00	562,84	402,84	140,00	542,84	
Termostatická hlavice	ks	1,00	263,52	70,00	333,52	263,52	70,00	333,52	
Radiátorové šroubení rohové, DN 10	ks	1,00	255,96	140,00	395,96	255,96	140,00	395,96	

Orientační šlitky		kt	28,00	162,00	35,00	197,00	4 536,00	980,00	6 516,00
Směrové šupky		ks	12,00	140,40	35,00	176,40	1 694,80	420,00	2 104,80
Pomocný materiál	D+M	kg	74,00	10,80	35,00	45,80	799,20	2 590,60	3 389,20
Mezisoučet strojní část - D+M - celkem									1 035 350,32
Dopravné a přesun hmot		%							0,00
a) Strojní část - kotelná - celkem									1 035 350,32
b) Demontáž včetně rozvodu plynu, SV, TUV a C									
Vypouštění systému a kotelniny		kol	1,00	0,00	1 260,00	1 260,00	0,00	1 260,00	1 260,00
Demontáž stávající technologie kotelniny včetně potrubí, armatur, odstranění izolace a demontáž el.pohonů, čerpadel				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Demontáž kouřových cest		kpl	1,00	15 000,00	23 100,00	38 100,00	15 000,00	23 100,00	38 100,00
Odstranění a odvoz izolací na skládku		kpl	2,00	1 900,00	3 500,00	5 400,00	3 800,00	7 000,00	10 800,00
Odvoz šrotu a přesun hmot		kpl	1,00	2 500,00	1 120,00	4 020,00	2 900,00	1 120,00	4 020,00
b) Demontáž celkem				6 600,00	1 260,00	7 850,00	6 600,00	1 260,00	7 850,00
c) Nátěry potrubí kotelná-ÚT									62 040,00
Nátěry potrubí zakázaní syntetické 2x do DN 50 včetně stávajících potrubí	D+M	m	87,00	31,32	35,00	66,32	2 724,84	3 045,00	5 769,84
do DN 100 včetně stávajících potrubí	D+M	m	28,00	76,84	63,00	141,84	2 207,52	1 764,00	3 971,52
Nátěry potrubí dvojnásobně syntetické DN 50	D+M	m	28,00	34,56	35,00	69,56	980,00	1 947,68	11 689,04
Mezisoučet									0,00
Dopravné a přesun hmot		%							11 689,04
c) Nátěry potrubí celkem									11 689,04
d) Izolace tepelné kotelná-ÚT									
Potrubní izolační pouzdra vyřezávaná z bloků vyrobených z minerální vlny prořezané se zámkem s povrchovou úpravou kaširovanou, vystuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem síla izolace 30 mm-pro potrubí DN 20		m	13,00	60,00	49,00	109,00	780,00	637,00	1 417,00
DN 25		m	5,00	63,60	49,00	112,60	318,00	245,00	563,00
DN 32		m	15,00	67,20	58,00	123,20	1 075,20	896,00	1 971,20
síla izolace 40 mm-pro potrubí DN 40		m	1,00	80,40	63,00	143,40	80,40	63,00	143,40
DN 50		m	23,00	100,80	70,00	170,80	2 318,40	1 610,00	3 928,40
síla izolace 50 mm-pro potrubí 76/3,2		m	6,00	139,00	84,00	222,00	828,00	504,00	1 332,00
69/3,8		m	3,00	148,80	98,00	246,80	445,40	294,00	740,40
108/4		m	11,00	224,40	112,00	336,40	2 468,40	1 232,00	3 700,40
izolace stávajícího potrubí v kotelně včetně odstranění stávající izolace a ekologické likvidace		kpl	1,00	5 292,00	2 100,00	7 392,00	5 292,00	2 100,00	7 392,00
d) Mezisoučet									21 167,80
Dopravné a přesun hmot		%							0,00
d) Izolace tepelné kotelná-ÚT celkem									21 167,80
e) Kominy a kouřovody- plastové provedení									
Centrická přechodka DN 160/150 s hrdlem DN 160 pro odvod spalin komínem		ks	2,00	1 325,00	371,00	1 696,00	2 650,00	742,00	3 392,00
Plastová trubka DN 160, l= 0,5 m		ks	4,00	593,60	180,20	773,80	2 374,40	720,80	3 095,20
Plastová trubka DN 160, l= 1 m		ks	12,00	901,00	265,00	1 166,00	10 812,00	3 180,00	13 992,00
Plastová trubka DN 160, l= 2 m		ks	24,00	1 420,40	371,00	1 791,40	34 089,60	8 904,00	42 993,60
Odstační objímky DN 160 PP		ks	26,00	26,50	10,60	37,10	609,00	275,60	964,60
Plastové kotélny 87° DN 160 s kontrolním otvorem		ks	2,00	1 897,40	561,80	2 459,20	3 794,80	1 123,60	4 914,40
Plastové kotélny 45° DN 160		ks	4,00	636,00	190,80	826,80	2 544,00	763,20	3 307,20
Plastové patní kotélny 87° s podpěrou DN 160		ks	2,00	1 805,60	551,20	2 356,80	3 731,20	1 102,40	4 833,60
Kryt zděbe nerezový		ks	2,00	106,00	31,80	137,80	212,00	63,60	275,60
Plastový kontrolní T kus příčný Brijon DN 160		ks	2,00	1 770,20	830,00	2 600,20	3 540,40	1 060,00	4 660,40
Nerez kominový poklop DN 160		ks	2,00	2 796,40	837,40	3 633,80	5 596,80	1 874,80	7 271,60
Stavební přípomoc-ukončení koruny komína vysekání a začištění otvoru po osazení plastových vložek	D+M	kol	2,00	2 082,90	212,00	2 294,90	4 165,80	424,00	4 589,80
e) Mezisoučet									94 234,00
Dopravné a přesun hmot		%							0,00
e) Kominy a kouřovody celkem									94 234,00
f) Zdravotní technika-vodovod a kanalizace									
a) Vodovod									
Připojení nepřímotopného zásobníku TV		kpl	2,00	961,20	420,00	1 381,20	1 922,40	840,00	2 762,40
Vodoměr DN 15, Cn 1,5, M-Bus		ks	1,00	1 695,60	224,00	1 919,60	1 695,00	224,00	1 919,60
Vodoměr DN 20, Cn 2,5, M-Bus včetně šroubení		ks	2,00	3 132,00	252,00	3 384,00	6 264,00	504,00	6 768,00
Cirkulační čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN 25, PN 10, 230 V, M=1,2 m3/k, H=24 kPa-nerezové provedení		ks	2,00	9 779,70	354,00	10 133,70	19 559,40	728,00	20 287,40
Cirkulační čerpadlo Alpha 2, 25-60 N		ks	1,00	6 986,70	354,00	7 340,70	6 956,70	354,00	7 310,70
PN 10, 230 V		ks	1,00	6 986,70	354,00	7 340,70	6 956,70	354,00	7 310,70
tlaková expanzní membránová nádoba pro plnění vodu o obsahu 25 l, PN 10		ks	2,00	1 080,00	280,00	1 360,00	2 160,00	560,00	2 720,00
Ventil závitový zajišťující propích expanzní nádoby 3/4"		ks	2,00	751,40	224,00	975,40	1 522,80	448,00	1 970,80
Mosazný T-kus "FF" 6/4"/6/4"/6/4"		ks	2,00	396,36	140,00	536,36	792,72	280,00	1 072,72
Mosazná redukce s vnějším závitem 6/4" a s vnitřním závitem 3/4"		ks	2,00	321,84	70,00	391,84	643,68	140,00	783,68
Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 25 (1")	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 40 (6/4")	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 50 (2") vložka do spoje potrubí TV	D+M	m	0,50	177,00	224,00	401,00	88,50	112,00	200,50
Hosťalenové potrubí PPV, PP3, PN 20 TUV, C a Sv 25x4,2	D+M	m	11,00	33,04	140,00	173,04	363,44	1 540,00	1 903,44
32x5,4	D+M	m	22,00	50,74	154,00	204,74	1 116,20	3 388,00	4 504,28
40x6,7	D+M	m	1,00	77,88	168,00	245,88	77,88	168,00	245,88
50x8,4	D+M	m	32,00	126,08	182,00	307,08	4 002,56	5 824,00	9 826,56
63x10,5	D+M	m	9,00	191,16	196,00	387,16	1 720,44	1 764,00	3 484,44
75x12,5	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nerezový mezikus se dvěma závitů G 5/4"-l=100 mm	D+M	ks	2,00	594,00	140,00	734,00	1 188,00	280,00	1 468,00
Posuvný ventil závitový pro zásobníkové ohříváče o obsahu 560 l otvírací přetlak 10 barů		ks	2,00	940,68	77,00	1 017,68	1 881,36	154,00	2 035,36
Zoňná závitová Mapa s gumovým těsněním, 110°C, PN 16 DN 15 (1/2")		ks	1,00	142,56	224,00	366,56	142,56	224,00	366,56
DN 25 (1")		ks	2,00	270,00	280,00	550,00	540,00	560,00	1 100,00
DN 32 (5/4")		ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 40 (6/4")		ks	2,00	495,72	336,00	831,72	991,44	672,00	1 603,44
Filtr závitový PN 1,6 MPa s nerez. sitem-voda, 130°C DN 15 (1/2")		ks	1,00	114,48	524,00	638,48	114,48	224,00	338,48
DN 25 (1")		ks	2,00	222,48	280,00	502,48	444,96	560,00	1 004,96

DN 32 (5/4")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 40 (6/4")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 50 (2")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzávěrací závitový kulový kohout PN 64, T 184									
DN 15 (1/2")	ks	3,00	104,76	224,00	328,76	314,28	672,00	986,28	986,28
DN 20 (3/4")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 25 (1")	ks	4,00	253,80	280,00	533,80	1 015,20	1 120,00	2 135,20	2 135,20
DN 32 (5/4")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 40 (6/4")-výstup TV ze zásobníku	ks	2,00	533,52	336,00	869,52	1 067,04	672,00	1 739,04	1 739,04
DN 50 (2")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uzávěrací závitový kulový kohout									
s vypouštěním, PN 42, 160°C									
DN 15 (1/2") 2 ks pod manometry	ks	5,00	178,20	224,00	402,20	891,00	1 120,00	2 011,00	2 011,00
DN 40 (6/4")-SV do zásobníku	ks	2,00	689,52	336,00	1 024,52	1 337,04	672,00	2 009,04	2 009,04
DN 50 (2")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vypouštěcí kulový závitový kohout s páčkou a hadicovou									
vývězkou a zátkou, PN 10, T 110°C, DN 15	ks	4,00	123,12	140,00	263,12	492,48	560,00	1 052,48	1 052,48
Manometr kruhový ø 100 mm, rozsah 1-0-1,5 Mpa	ks	2,00	964,44	350,00	1 314,44	1 926,88	700,00	2 626,88	2 626,88
Šroubení přímé vodovodní pozinkované									
DN 15, G 1/2"	ks	1,00	67,23	70,00	137,23	67,23	70,00	137,23	137,23
DN 20 (3/4")	ks	2,00	102,06	70,00	172,06	204,12	140,00	344,12	344,12
DN 25 (1")	ks	4,00	148,23	70,00	218,23	592,92	280,00	872,92	872,92
DN 32 (5/4")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plastová hadice 1/2"	m	10,00	59,40	35,00	94,40	594,00	350,00	944,00	944,00
b) Kanalizace									
Kanalizační potrubí HT včetně tvarovek									
DN 40 svod kondenzátu k neutralizaci a do kanalizace	m	4,00	55,20	161,00	216,20	220,80	644,00	864,00	864,00
Mezisoučet zdravotní technika - D+M - celkem								89 502,19	89 502,19
Dopravné a přesun hmot	%							0,00	0,00
f) Vodovod a kanalizace - celkem s DPH								89 502,19	89 502,19
g) Izolace tepelné-vodovod									
Izolace trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou									
ochrannou Al fólií zesílenou skřoboch 5x5 mm									
s podélným samolepicím uzavěrem									
sila stěny 5 mm, potrubí SV									
DN 20 (3/4") PP 25x4,2	m	11,00	25,20	49,00	74,20	277,20	535,00	816,20	816,20
DN 32 (5/4") PP 40x6,7	m	1,00	30,00	49,00	79,00	30,00	49,00	79,00	79,00
DN 40 (6/4")	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PP 50x8,4	m	10,00	42,00	56,00	98,00	420,00	560,00	980,00	980,00
PP 63x10,5	m	9,00	50,40	63,00	113,40	453,60	567,00	1 020,60	1 020,60
Izolace trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou									
ochrannou Al fólií zesílenou skřoboch 5x5 mm									
s podélným samolepicím uzavěrem									
sila stěny 25 mm, potrubí TV a G									
PP 32x5,4	m	22,00	109,20	49,00	158,20	2 402,40	1 078,00	3 480,40	3 480,40
PP 40x6,7	m	1,00	133,20	56,00	189,20	133,20	56,00	189,20	189,20
PP 50x8,4	m	21,00	186,00	63,00	249,00	3 906,00	1 323,00	5 229,00	5 229,00
PP 63x10,5	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PP 75x12,5	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g) Mezisoučet								11 794,40	11 794,40
Dopravné a přesun hmot	%							0,00	0,00
g) Izolace tepelné-vodovod-celkem s DPH								11 794,40	11 794,40
h) Rozvod plynu									
Demontáž stávajícího regulátoru ALZ-8AX (100/7 kPa)									
Regulátor 100/2 kPa výkon 60 m3/h včetně armatur před a za	ks	1,00	0,00	840,00	840,00	0,00	840,00	840,00	840,00
regulátorem	ks	1,00	0,00	420,00	420,00	0,00	420,00	420,00	420,00
Demontáž stávajícího turbinového plynoměru provede									
na objednání PP a s									
montáž nové navazující sítky DN 50, PN 16									
včetně protipřebíh, těsnění, podložek trouby a matič	dodávka MaR	kpl	1,00	421,20	364,00	421,20	364,00	785,20	785,20
Potrubí z trubek ocelových bezešvých dle ČSN 425710									
mat. 11 353 0									
DN 15	D+M	m	11,00	48,38	126,00	174,38	532,18	1 386,00	1 918,18
DN 32	D+M	m	1,00	114,46	156,00	270,46	114,46	196,00	310,46
DN 40	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 50	D+M	m	13,00	177,00	224,00	401,00	2 301,00	2 912,00	5 213,00
Potrubí z trubek ocelových bezešvých dle ČSN 425715									
mat. 11 353 0									
76/3,2	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89/3,6	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106/4	D+M	m	2,00	356,36	350,00	706,36	712,72	760,00	1 412,72
133/4	D+M	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dílo Hrubce klenuté DN 100, dle QN131825	ks	2,00	157,68	70,00	227,68	315,36	140,00	455,36	455,36
Plynový kohout s obousměrnými vířivými závity chrom PN 4									
DN 15 (1/2")	ks	6,00	135,08	224,00	359,08	816,48	1 344,00	2 160,48	2 160,48
DN 20 (3/4")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 25 (1")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 32 (5/4")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 40 (6/4")	ks	2,00	682,56	336,00	1 018,56	1 365,12	672,00	2 037,12	2 037,12
DN 50 (2")	ks	3,00	1 041,12	354,00	1 405,12	3 123,36	1 092,00	4 215,36	4 215,36
DN 65 (2 1/2")	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Příprava pro osazení nového fakturačního plynoměru									
G25 - rozteč 335 mm	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Manometr ø100 mm včetně smýčky a kohoutu	0-6 kPa	ks	1,00	964,44	350,00	1 314,44	964,44	350,00	1 314,44
Vzorkovací kulový kohout DN 15 vnitřní Závrt	ks	2,00	155,52	140,00	295,52	311,04	280,00	591,04	591,04
Šroubení přímé s plochým těsněním pro plyn G 2"	plynoměr	ks	2,00	372,60	70,00	442,60	745,20	140,00	865,20
Šroubení přímé s plochým těsněním G 5/4"	kotel	ks	2,00	283,50	70,00	353,50	567,00	140,00	717,00
Nátěry potrubí dle tech. zprávy	ks	2,00	540,00	1 400,00	1 940,00	1 080,00	2 800,00	3 880,00	3 880,00
Mezisoučet rozvod plynu - D+M - celkem								27 145,56	27 145,56
Dopravné a přesun hmot	%							0,00	0,00
h) Rozvod plynu - celkem s DPH								27 145,56	27 145,56
i) Vzduchotechnika									
Demontáž elektrického ohřevu a ventilátoru									
s přírodním vztl. potrubím 400x225 mm l= 700 mm									
Potrubí hranaté 400x225 mm, l=1 m s volnou přírbou	D+M	m	1,00	374,40	224,00	598,40	374,40	224,00	598,40
Pomocný upevňovací materiál	D+M	kpl	1,00	550,00	0,00	550,00	550,00	0,00	550,00
i) Mezisoučet								1 888,40	1 888,40
Dopravné a přesun hmot	%							0,00	0,00
i) Vzduchotechnika - celkem								1 888,40	1 888,40
j) Stavební úpravy									

Ocelový žebřík o šesti sloupních po 30 cm ČSN 743282									
včetně náteru	ks	1,00	18 360,00	1 260,00	19 620,00	18 360,00	1 260,00	19 620,00	
Podhled dvojitý sádrokartónový s protihlukovou izolací									
tl. 40-50 mm lepením na strop s příslušným									
sádrokartónových desek přes izolaci do stropu	D+M	m2	41,00	1 057,00	280,00	1 287,00	41 287,00	11 480,00	52 767,00
Dorzdění a omítnutí zdiva po demontáži potrubí	D+M	m2	8,00	477,00	420,00	897,00	954,00	840,00	1 794,00
Očištění a oprava nesoudržných omítek	D+M	m2	6,00	434,60	280,00	714,60	2 607,60	1 680,00	4 287,60
Oprava keramických obkladů stěn	D+M	m2	13,00	371,00	280,00	651,00	4 823,00	3 640,00	8 463,00
Oprava omítek tmelem před malováním	D+M	m2	192,00	127,20	70,00	197,20	24 422,40	13 440,00	37 862,40
Malování stěn a stropu	D+M	m2	192,00	47,70	28,00	75,70	9 158,40	5 376,00	14 534,40
Akrylátový nátěr podlahy (zvýšená úroveň)		m2	22,00	143,10	210,00	353,10	3 148,20	4 620,00	7 768,20
Nátěry zámečnických výrobků včetně očištění	D+M	m2	7,00	196,10	140,00	336,10	1 372,70	980,00	2 352,70
Přesun hmot		t	0,40	0,00	560,00	560,00	0,00	224,00	224,00
Přesun sutí po objektu		t	0,40	0,00	560,00	560,00	0,00	224,00	224,00
Odvoz sutí po úklidu		t	0,80	2 756,00	0,00	2 756,00	2 204,80	0,00	2 204,80
Úklidové práce		hod	65,00	233,20	0,00	233,20	15 158,00	0,00	15 158,00
JJ Mezisoučet									167 260,10
Dopravné a přesun hmot									0,00
JJStavební úpravy - celkem									167 260,10

Výkaz výměr:		Kotelna Na Hlídce 13 (SMP Praha 3 a.s.)				
DOD						
zak.č. 13114		MaR, silnoproudé rozvody, osvětlení, komunikace			PLC53	
druh	technické parametry	poznámka	jed.	počet	jed. cena	cena
1. Dodávka přístrojů a zařízení		součet				282 020
1.1 Řídicí a monitorovací systém		součet				60 963
základní modul - centrální jednotka	centrální jednotka CPU, 6xAI/DI, 2xAO, 6xRO, Ethernet 10/100, CH1-RS232, CH2-volitelný submodul, TCL2, CiB, napájení 24VDC, 192KB program memory, 64KB variables memory, 512 KB DataBox, SD/MMMC slot, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004 03)	PLC53	ks	1	12 180	12 180
submodul pro komunikaci	1xRS232/CH2, 2xRS485GO/CH3,CH4, bez zakončení	PLC53	ks	1	4 116	4 116
rozšiřovací modul	TCL2, 6xAI, 2xAO	PLC53	ks	1	5 828	5 828
rozšiřovací modul	TCL2, 6xAI, 2xAO	PLC53	ks	1	5 828	5 828
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDI	PLC53	ks	1	2 730	2 730
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDI	PLC53	ks	1	2 730	2 730
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC53	ks	1	3 885	3 885
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC53	ks	1	3 885	3 885
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC53	ks	1	3 885	3 885
převodník rozhraní	SCH RS232/Mbus pro max 64 měřičů	PLC53	ks	1	3 675	3 675
operátorský panel	operátorský panel 4x 20 znaků, klávesnice 26 tlačítek (0-9, des. tečka, F1-F6, 4x kursor, +, -, lomítko, enter, clear), napájení 24 V DC, 1x volitelné rozhraní RS232/485/422, foliová klávesnice, montáž do panelu	PLC53	ks	1	11 529	11 529
sériové rozhraní	RS232 pro operátorský panel	PLC53	ks	1	693	693
1.2 Rozvaděče		součet				79 727
rozvaděč	oceloplechový rozvaděč 1200x1200x300 mm, včetně montážní desky a schránky na výkresy elektrická výzbroj dle TS	PLC53	ks	1	79 727	79 727
1.3 Periferie		součet				93 461
snímač teploty	venkovní, Ni1000, 6180ppm, IP65		ks	2	798	1 596
snímač teploty	do potrubí, Ni1000, 6180ppm, IP65, jímka 100 mm, G1/2"		ks	2	1 019	2 037
snímač teploty	příložný snímač teploty, Ni1000, 6180ppm, IP65		ks	8	714	5 712
snímač teploty	snímač teploty př. 6x60 mm s kabelovým vývodem, Ni1000, 6180ppm, IP67, nerezové pouzdro, kabel 1m		ks	2	483	966
snímač tlaku	0÷600kPa = 4÷20mA, napájení 12÷36VDC, závit G1/2"		ks	1	6 647	6 647
vyřezací tlačítko	kompleťt, na zeď, červené •Připravená pro instalaci zelené LED pro indikaci stavu nouzového obvodu •dva kontakty 1NA + 1NC (4) A - 400V DC •vnější rozměry (DxVxH) 120x120x50 mm •instalace -15 až +60 °C •stupeň krytí IP55 (EN 60529) •žhavá smyčka GW1 650 °C •tepelný tlak TP 70 °C •třída II (EN 61140) •barva červená RAL 3000		ks	1	861	861
detektor plynu	pro zónu 2,pro zemní plyn,signalizace dvoustupňová + pomocný výstup, výstup signálu obou stupňů otevřený kolektor (60V / 0.5A), pomocný výstup galvanicky oddělený spínací tranzistor (35V/ 0.2A - úbytek v sepnutém stavu <1V), doba žhavení po startu cca 20 sec, standardně nastavená úroveň signalizace 20% LEL pro stupeň II, 10% LEL pro stupeň I, napájecí napětí 12 V ss +/- 10%, 60 mA, IP20, rozměry bez držáku 115x103x40 mm, konstruováno dle ČSN EN 50054, ČSN EN 50057		ks	1	4 568	4 568
detektor CO	signalizace třístupňová, výstupní signál otevřený kolektor (60 V/0,5A), zpoždění zapnutí/vypnutí stupně 2 - 2 min, standardně nastavená úroveň signalizace 120 ppm pro stupeň 2, 90 ppm pro stupeň 1, 30 ppm pro stupeň P, max měřicí rozsah 300 ppm (podle čidla), napájecí napětí 12 V ss +/- 10%, 50 mA max, rozměry bez držáku 115x103x35 mm		ks	1	3 581	3 581

detektor pohybu	Napájení: 12 V ss ± 25% Klídový odběr (bez LED): max. 10 mA Maximální odběr (včetně LED): max. 35 mA Max. průřez přívodních vodičů: 1 mm ² Doporučená instalační výška: 2,5 m nad úrovní podlahy Úhel detekce / délka záběru: 120° / 12 m (se základní čočkou) Doba stabilizace po zapnutí: max. 180 s Zatížitelnost výstupu PIR: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max 30 Ohm Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP: spínač max. 60 V / 50 mA vnitřní odpor max 16 Ohm Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2 stupeň 2	ks	1	557	557
magnetický kontakt	zvířecí čočka	ks	1	95	95
	magnetický dveřní kontakt, vrchní montáž, barva bílá	ks	1	84	84
	dvousondový snímač, elektroda 30mm; pro vyhodnocovací zařízení	ks	1	588	588
uzavírací klapka se servopohonem	uzavírací mezipřírubová klapka, DN65, PN6/10/16, t _{max} =120°C, dps=1200kPa	ks	2	2 331	4 662
	servopohon 230VAC, ovládání 2vodičové, doba přestavení 150s, včetně adaptéru	ks	2	3 528	7 056
uzavírací klapka se servopohonem	uzavírací mezipřírubová klapka, DN50 PN6/10/16, t _{max} =120°C, dps=1200kPa	ks	2	2 090	4 179
	servopohon 230VAC, ovládání 2vodičové, doba přestavení 150s, včetně adaptéru	ks	2	3 528	7 056
uzavírací klapka se servopohonem	uzavírací mezipřírubová motýlová klapka, DN50 PN6/10/16 pro plynná média, motýl z mosazi, manžeta NBR	ks	1	1 397	1 397
	servopohon 230VAC s vratnou pružinou, 20Nm, 150s/20s, 10:25,4mm hřídel	ks	1	5 492	5 492
regulační ventil se servopohonem	adaptér pro servopohony, dvoumontáž	ks	1	483	483
	směšovací regulační ventil táhlový, kvs 16, DN32, PN16, T _{max} =120°C, vnější závit, dps=350kPa	ks	2	3 791	7 581
	3-bodový pohon 230VAC, 500N, 15mm, zdvih 150s, včetně montážní konzole	ks	2	10 616	21 231
rozdělovací ventil, včetně servopohonu	šroubení DN32, PN16, včetně těsnění	ks	6	588	3 528
	3-cestný rozdělovací ventil, kvs 5,2, DN15, vnitřní závit, dps=500kPa	ks	1	1 439	1 439
	servopohon 230VAC, ovládání 2vodičové, doba přestavení 90s, včetně adaptéru	ks	1	2 069	2 069
1.4 Dispečerské pracoviště a komunikace		součet			0
HW+SW	stávající, beze změny	dle TS+TZ	kpl	1	0
1.5 Komunikace		součet			47 876
rozvaděč	plastový rozvaděč 310x230x127 mm	PLC53A	ks	1	13 808
	elektrická výzbroj dle TS				0
rádiový modem	rádiový modem, dosah jednotky až desítky km bez nutnosti přímé viditelnosti	PLG53A	ks	1	29 820
	kmitočtová pásma 143 – 174 MHz, 403-470 MHz nastavitelný výškový výkon 0,01 až 5 W vysoká přenosová rychlost - 21600 bit/s při šířce kanálu 25 kHz, 10800 bit/s při šířce 12,5 kHz paketový přenos dat se zabezpečením a kompresí dat 1x volitelné rozhraní Ethernet 3x rozhraní - volitelně 3x RS232 nebo 1x RS232 + 1x RS485 + 1x MBUS 1x rozhraní CIO – 5 vstupů/výstupů pro připojení modulů CIO více než 60 protokolů pro připojení průmyslových zařízení možnost vytvoření vlastního protokolu, vlastní aplikace možnost volby mezi pevným směrováním a automatickým (adaptivním) směrováním ve složitých a rozsáhlých sítích snadná kombinace s jinými komunikačními technologiemi (GPRS, Internet/Intranet) v systému AGNES široké možnosti konfigurace a vzdálené správy bohatá škála diagnostických a servisních funkcí nástroj pro správu zdarma, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV)				
anténa	Ground plane anténa 433MHz s BNC konektorem, 2,5m coax.kabel	PLC53A	ks	1	1 617
projekt pro ČTÚ		PLC53A	kpl	1	2 625
2. Dodávka a montáž elektroinstalačního materiálu		součet			171 628
2.1 Demontáže a odpojení		součet			14 410
demontáže a odpojení přístrojů a el.zařízení		h	40	268	10 735
ekologická likvidace odpadů		ks	1	3 675	3 675
2.2 Dodávka elektroinstalačního materiálu		součet			44 881
kabe	CYKY O 3x1,5	m	68	12	814
	CYKY J 3x1,5	m	269	12	3 163

	CYKY J 3x2,5	m	5	19	95
	CYKY J 5x1,5	m	144	19	2 767
	SYKY 2x2x0,5	m	222	5	1 119
	SYKY 3x2x0,5	m	15	6	95
	SYKFY 2x2x0,5	m	352	4	1 552
	UTP5	m	5	6	28
vodič	CY 6	m	20	16	321
	CY 4	m	10	10	101
anténní svod	kabel M500 včetně konektorů	m	20	86	1 722
kabelový žlab	drátěný žlab 50x50	m	20	82	1 638
	drátěný žlab 100x50	m	30	103	3 093
	drátěný žlab 200x100	m	15	251	3 763
	přepážka 50	m	65	60	3 911
	nosník	ks	70	74	5 189
	spojka	ks	100	8	830
elektroinstalační	plastová pevná pr. 16+32	m	55	11	624
trubka	plastová ohebná pr. 16+32	m	45	7	312
	držák trubky	ks	100	4	357
instalační krabice	plast, 80x80mm, včetně svorek	ks	12	69	832
upevňovací bod	hmoždinka, vrtul, vrtání	ks	200	7	1 407
prostup	prostup do pr. 30 mm	ks	5	0	0
vypínač	řazení 1, IP44, barva bílá	ks	2	68	137
zásuvka	jednonásobná, 230V, 16A, IP44, barva bílá	ks	3	74	223
světelný zdroj	2x58W, prachotěsné, IP65, pro průběžnou montáž s kompenzací, světelná účinnost 80%	ks	6	840	5 042
světelný zdroj	L 58 W/840 G13, Cool White 26 mm, 58W, 5200lm, 10000hod	ks	12	49	582
spojovací a podružný materiál		kpl		5 165	5 165
2.3 Montáž elektroinstalačního materiálu		součet			76 612
kabel		m	1 080	26	27 783
vodič		m	30	29	876
anténní svod		m	20	43	855
kabelové žlaby		m	65	361	23 437
elektroinstalační trubka		m	100	73	7 308
instalační krabice		ks	12	140	1 680
upevňovací bod		ks	200	7	1 407
prostup		ks	5	444	2 219
vypínač		ks	2	71	143
zásuvka		ks	3	71	214
světelný zdroj		ks	6	71	428
světelný zdroj		ks	12	397	4 760
spojovací a podružný materiál		ks	1	5 504	5 504
2.4 Montáž přístrojů, el. připojení, koordinace		součet			35 725
instalace rozvaděčů		ks	1	1 426	1 426
instalace čidel		ks	18	237	4 271
instalace ovladačů		ks	2	111	223
instalace servopohonů		ks	4	127	508
připojení ostatních el. zařízení		ks	3	317	951
instalace radiové stanice a antény		ks	1	1 361	1 361
ukončení kabelů vč. označení žil		ks	55	99	5 429
individuální vyzkoušení		kpl	1	4 599	4 599
technické práce a koordinace		kpl	1	8 978	8 978
zařízení stavby		kpl	1	7 980	7 980
3. Služby		součet			138 915
aplikační software	monitorování, řízení, komunikace (řídící systém)	60 IO kpl	1	31 500	31 500
aplikační software	komunikační připojení měřičů tepla M-Bus (řídící systém)	24 DB kpl	1	5 040	5 040
aplikační software	úprava a doplnění stávající vizualizace, řízení, archivace, grafů (dispečink CDK)	255 DB kpl	1	26 775	26 775
aplikační software	úprava a doplnění SW pro SMS hlášení a parametrizaci telefon. čísel (počítač PC - dispečink CDK)	dle TS+TZ kpl	1	4 200	4 200
oživení, zprovoznění, nastavení parametrů regulace		kpl	1	44 730	44 730
komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy, návod na obsluhu		kpl	1	9 030	9 030
výchozí revize elektro (v rozsahu dodávky)		kpl	1	6 405	6 405
projekt pro realizaci stavby (výrobní dokumentace)		kpl	1	8 400	8 400
projekt skutečného provedení		kpl	1	2 835	2 835
Měření a regulace		celkem			592 563
Poznámka:					
1. Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.					
2. Ceny jsou uvedeny včetně nákladů na dopravu a přesun materiálu.					

[illegible]

Ukol	Souhrn projektu	Neaktivní minit	Audní úkol zahrnuté v yourním úkol	Konční termín
Projekt: P3 - Na Hlídce 13_C				
Datum: 04.04.24				
Minit	Vnitřní úkol	Souhrn souhrn	Úkol souhrn	Kritické rozdělení
Souhrn	Vnitřní minit	Audní úkol	Pouze zhlédnutí	Průběh
	Neaktivní úkol	Plánuje v dalším týmu	Pouze zhlédnutí	

Stránka 1



ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.
Dobronická 1256, 14800 Praha 4 - Kunratice
IČO: 29039347

Informace o rizicích BOZP na společném pracovišti

které budou přineseny na stavbu

dodavatelem montážních prací :

Popis pracovní činnosti – pracovní postupy :
Používané strojní zařízení :
Používané ruční nářadí :

Očekávaná rizika BOZP :

Mechanické nebezpečí

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Manipulace s materiálem, ručním nářadím Výčnivé ostré, hranaté části Pád předmětů, součástí, břemen Pád stroje přetížením, uvolněním Naražení, odření nebo zachycení	Kontakt s ostrou hranou strojního zařízení, ručního nářadí nebo materiálu Riziko přiražení, naražení, odření, zachycení nebo zavalení v důsledku pádu nebo kontaktu s břemenem na obsluhu zařízení Riziko poranění končetin, poranění hlavy, poškození páteře	Užití OOPP, eliminace kontaktu s ostrými hranami. Dodržení pracovních postupů. Zajištění stability strojních zařízení a přemísťovaných břemen v souladu s jejich tonáží. Nevyřazovat ochranná zařízení, která mají bezprostřední vztah k udržované části stroje a ochraně obsluhy. Zajistit trvale umístění krytů či ochranných rámců. Užití OOPP
Uklouznutí na znečištěné podlaze, zpracovávaném materiálu nebo jeho zbytcích	Riziko poranění na znečištěné podlaze, venkovní komunikaci, ložné nebo manipulační ploše, na pracovišti stavby	Udržovat čistotu podlah, zajistit volný pracovní prostor. Užití OOPP – pracovní obuv

Nebezpečí vyvolané mobilitou

Nebezpečí, které může způsobit zranění v důsledku pohybu části strojního zařízení nebo zavěšeným břemenem

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Pojezdové funkce stroje Pohyb při spouštění motoru Pohyb, pokud všechny části nejsou v bezpečné poloze Nadměrná rychlá chůze při ovládání strojního zařízení Nadměrné výkyvy při pohybu	Riziko poranění v důsledku nebezpečí vztahující se k pojezdové funkci stroje Riziko poranění v důsledku nebezpečného pohybu stroje nebo jeho částí	Volba, kontrola a provádění všech pracovních operací tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců. Ochrana zabraňující sklopení, převrácení, posunutí nebo sklouznutí břemene. Pravidelná kontrola a údržba

Nebezpečí vyvolané pády břemena, nehodou, nakloněním stroje způsobené nedostatečnou stabilitou, nekontrolovatelným zatížením, neočekávaným pohybem břemen, nevhodnými prvky pro uchopení břemena, nesprávné upevnění břemene na vazací prostředek	Riziko poranění při pádu břemene nebo při nekontrolovaném pohybu zavěšeného břemene Riziko přiražení, zavalení	Dodržení pracovních postupů. Způsob vázání nebo odváznování břemen oprávněným zaměstnancem vždy v koordinaci s obsluhou, která zdvihací zařízení ovládá. Opatření k zabránění kolize břemene nebo části zařízení s okolními předměty nebo se zaměstnanci, kteří se nacházejí v jeho manipulačním prostoru, v případě, že obsluha nemůže sledovat dráhu zdvihaného a přemisťovaného břemene. Užití OOPP
Nebezpečí vyvolané nedostatečnou mechanickou pevností, nevhodnou konstrukcí, nevhodnou volbou řetězů, lan, zdvihacích zař. a příslušenství	Riziko poranění při pádu stroje nebo břemene Riziko naražení, oděnění nebo zachycení	Přijetí odpovídajících opatření k zamezení samovolnému pohybu nebo převrácení

Nebezpečí pádu z výšky

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Pádu z výšky, propadnutím, sklouznutím, nepozorností zaměstnance nebo nesprávným zajištěním kolektivní ochrany	Riziko poranění v důsledku pádu z výšky. Riziko poranění končetin, poranění hlavy, poškození páteře	Dodržovat pracovní postupy. Zajistit technická a organizační opatření k zabránění pádu z výšky prostředky kolektivní ochrany (ochranná zábradlí, ohrazení, poklapy, zachytná lešení, ohrazení, sítě, dočasné stavební konstrukce nebo nepoškozené žebříky) používání nepoškozených a vhodných žebříků a lešení, nebo osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP proti pádu + přilba

Elektrické napětí

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Přímý styk s nechráněnými částmi Chybějící nebo neodpovídající ochrana před dotykem (nahodilým, úmyslným)	Riziko zasažení obsluhy v důsledku nežádoucího sejmутí ochranných krytů v důsledku údržby či jiné manipulaci na el. strojním zařízení	Preventivní kontrola osazení krytů a jejich ochranných vlastností, správné označení a funkčnost ovládacích prvků a hlavního vypínače.
Ohrožení elektrickým proudem v důsledku chybné konstrukce elektrického zařízení Špatná funkce nebo nevyhovující vlastnosti elektrovýstroje	Riziko ohrožení obsluhy v důsledku přetížení, vyřazení elektrických obvodů, či nevhodné manipulace a zasažení do technologie strojního zařízení	Kontrola elektrických obvodů v rámci pravidelné údržby a konzultace s obsluhou

Tepelné nebezpečí

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Poškození zdraví studeným pracovním prostředím	Riziko prochladnutí vlivem studeného prostředí při práci pod 10°C	Užití OOPP, ochranný oděv k zajištění tepelné neutrality podmínek lidského organismu, vhodný typ ochranných rukavic Zřízení ohřívárny vytápěné alespoň na 22°C

Tepelné nebezpečí pouze při sváření

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Popálení od předmětů nebo materiálu Popálení nástrojem Odlétající okraje	Riziko popálení při kontaktu s předmětem, materiálem o vysoké teplotě nebo s nástrojem o vysoké teplotě	Užití OOPP, svářečský šlit se zorníkem, ochranný oděv pro svařování, svářečské kožené rukavice. Dodržení bezpečných pracovních postupů

Nebezpečí střetu s dopravním prostředkem

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Nebezpečí střetu s dopravním prostředkem, nákl. vozidlem, pojízdný jeřáb, stavební stroj	Riziko poranění, těžkého poranění s trvalými následky	Dodržovat dopravní předpisy. Pro pěší využívat komunikace k tomu určené. Při vstupu nebo přecházení komunikace pro nákladní automobily dbát zvýšené pozornosti vozidla na stavbě mají přednost.
Dopravní nehoda	Riziko poranění, těžkého poranění s trvalými následky	Dodržovat dopravní předpisy. Dodržovat dopravní značení a stanovenou rychlost v areálu staveb a firem.

Nakládka a vykládka materiálu

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Nakládka a vykládka dopravních prostředků	Riziko poranění uklouznutím, klopýtnutím, podvrknutím nohy na manipulačních a ložných plochách	Dodržovat správné pracovní postupy. Upravit a udržovat podlahové plochy ložného i nakládacího prostoru čisté tak, aby byly bezpečné. Užití OOPP.
Nebezpečí vysmeknutí, vyklouznutí, sesutí nebo pádu břemene	Riziko poranění vysmeknutím nebo vyklouznutím, naražením, přiražením nebo přiskřípnutím břemenem, pádem břemene na pracovníka, sesutím břemene	Dodržovat stanovené pracovní postupy, vhodného způsobu uložení a upevnění břemen, panelů a panelových výrobků. Užití OOPP.
Nebezpečí naražení, přiražení nebo pádu osob	Riziko poranění pádem pracovníka při výstupu a sestupu ze dopravního prostředku, přejetím, naražením, přitlačením osoby dopravním prostředkem, jeřábem neseným břemenem	Dodržovat stanovené pracovní postupy, nepohybovat se bezdůvodně u samého okraje ložné plochy dopravního prostředku, na konstrukcích stavby bez řádného zajištění Zajistit bezpečné couvání a otáčení a jiných nebezpečných pohybů doprav. prostředků

Nebezpečí provozu ručních manipulačních vozíků

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Vyklopení nákladu z vozíku	Riziko poranění osob s možností krátkodobé pracovní neschopnosti	Dodržovat návod na obsluhu ručních vozíků Dodržovat pravidla bezpečné manipulace Pravidelně provádět prohlídky a opravy
Přirážení prstů ojí		
Přímáčknutí vozíkem v důsledku špatného otáčení nebo couvání		
Přejetí končetin nebezpečnou manipulací, nepozornosti řidiče nebo okolních osob		

Nebezpečí vytvářená zanedbáním ergonomických zásad

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Nepřiměřená tělesná námaha Ruční zvedání těžkých břemen	Riziko přetížení organismu v důsledku manipulace s těžkými břemeny	Používání vhodných manipulačních prostředků
Dlouhodobá vnucená poloha těla Práce trvale ve stoje, předklonu	Riziko přetížení svalových skupin v důsledku polohy těla fyzické zátěže	Střídání pracovních poloh obsluhy.

Nebezpečí vytvářená škodlivými materiály a látkami (lepidla, nátěrové hmoty)

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Přímý dotyk Škodlivé kapalně látky	Riziko alergické reakce přímého styku případně podráždění	Při manipulaci užití vhodného OOPP. Dodržovat bezpečný pracovní postup dle pokynů výrobce označených na obalech.
Přenos do organismu Požití škodlivých kapalných látek. Vdechnutí škodlivých par a mlh.	Riziko nežádoucího požití a vdechnutí látek pro povrchové úpravy	Zajistit trvalé uchovávání látek v uzavřených nádobách tomu určených, zajistit cirkulaci vzduchu v případě nahromadění par a mlh. OOPP respirátor, rukavice a dle pokynů výrobce
Nebezpečí požáru	Riziko popálení nebo poranění	Dodržovat bezpečnostní pravidla na pracovišti.

Nebezpečí vytvářená zářením – pouze při svaření

Nebezpečí UV zářením při svařování elektrickým obloukem	Riziko poškození zraku	Užití OOPP, svářečský štít se zorníkem, ochranný oděv pro svařování, svářečské kožené rukavice. Při svařování musí být rozestavěny zástěny na ochranu osob proti záření a teple
---	------------------------	--

Doporučená OOPP pro stavebního dělníka

- oděv
 - ochranný oděv dle ČSN EN 510 (bez volných částí těsné manžety, bez opasku)
 - ochranný oděv dle ČSN EN 470 – 1 pro použití při svařování
- obuv
 - bezpečnostní obuv s tužinkou a protiskluznou podrážkou dle ČSN EN 345
- rukavice
 - rukavice chránící proti malému rozstříku žhavého kovu dle ČSN EN 388 třídy provedení 2 při svaření
 - rukavice chránící proti kontaktnímu znečištění a mechanickým rizikům dle ČSN EN 388
- ochrana očí
 - svářečský štít se zorníkem dle ČSN EN 169 pro svařování obloukem s číslem ochrany 12 při svaření
 - ochranné brýle odolné na mechanickou pevnost nárazem o malé energii dle ČSN EN 168 při broušení a řezání
- ochrana hlavy
 - ochranná pracovní přilba
- ochrana proti pádu
 - ochranné a vázací prostředky individuální ochrany proti pádu z výšky

Opatření na eliminaci rizik cizích osob

Při provádění stavebních prací na stavbách je nutné vždy vyloučit přítomnost cizích a nepovolných osob na místě stavby (označením místa práce a předáním písemného upozornění). V případě nutné přítomnosti cizích osob je třeba provést jejich seznámení s výše uvedenými riziky a v případě potřeby podle místních podmínek stanovit další požadavky na zajištění jejich přítomnosti na místě stavby (odpovědnou osobu za jejich přítomnost, vymezení bezpečné vzdálenosti, stanovení společného pracovního postupu apod. nebo bez požadavků).

Další možná rizika a opatření při montáži :

Odpovědná osoba za BOZP na společném pracovišti :

S riziky byli seznámeni :

Jména a podpisy :

Seznámení provedl : jméno podpis datum :



Kooperativa
VIENNA INSURANCE GROUP

VIENNA INTERNATIONAL
UNDERWRITERS



Pojistná smlouva č. 7720818658

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem: 186 00 Praha 8, Pobřežní 665/21, Česká republika

IČ: 471 16 617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložka 1897

(dále jen „**pojistitel**“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

a

ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.

se sídlem: 148 00 Praha 4 – Kunratice, Dobronická 1256

IČ: 290 39 347

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložka 161974

(dále jen „**pojistník**“)

zastoupený podle ustanovení uvedeného ve výpisu z obchodního rejstříku

uzavírají tuto pojistnou smlouvu

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Tato pojistná smlouva byla sjednána prostřednictvím pojišťovacího makléře

Aon Central and Eastern Europe a.s., Václavské náměstí 832/19, 110 00 Praha 1, IČ: 471 23 672

(dále jen „**pojišťovací makléř**“)

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře je totožná s adresou uvedenou výše.

Článek I.
Úvodní ustanovení

1. Pojistník sjednává tuto pojistnou smlouvu ve svůj prospěch, tzn. je zároveň pojištěným. Jeho předmět činnosti je specifikován v platném výpisu z obchodního rejstříku.
2. K tomuto pojištění se vztahují:
pojistné podmínky Wiener Städtische Versicherung AG, Vienna Insurance Group pro pojištění odpovědnosti za újmu: AHVB/EHVB 1995, dále „Smluvní ujednání“.

Článek II.
Druhy pojištění, předměty pojištění

1. Pojištění odpovědnosti za újmu a odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku

Pojištění odpovědnost za újmu je upraveno Smluvními ujednáními.

Sjednává se pojištění odpovědnosti za újmu vyplývající z předmětu podnikání pojištěného podle výpisu z obchodního rejstříku. Pojištění se vztahuje na škody nastalé na území Evropy.

Pojišťuje se dále odpovědnost za škodu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví až po jejím předání. Pojištění se vztahuje na všechny výrobky pojištěného uvedené do oběhu v době pojištění na území Evropy.

Pro pojištění odpovědnosti za újmu a odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku se sjednává roční limit pojistného plnění ve výši **1.000.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události.

Pojištění se rovněž vztahuje:

- a) na odpovědnost za jinou majetkovou škodu (čistou finanční škodu). Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **500.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události;
- b) na odpovědnost za škodu způsobenou na majetku znečištěním životního prostředí, pokud škodu způsobila náhla a nahodilá porucha ochranného zařízení. Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **1.000.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události;
- c) na odpovědnost za škodu způsobenou pojištěným při nakládce nebo vykládce. Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **500.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události;
- d) na odpovědnost za škodu způsobenou na věcech zaměstnanců při plnění pracovních úkolů v pracovněprávním vztahu nebo v přímé souvislosti s ním a na škodu způsobenou návštěvníkům v prostorách pojištěného. Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **100.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události;
- e) na odpovědnost za škodu způsobenou pojištěným při používání nemovitého nebo movitého majetku. Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **1.000.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události.

Pojištění se sjednává se spoluúčastí ve výši 2.000,- EUR pro každou pojistnou událost.

2. Smluvní ujednání

Pojištění se sjednává v souladu s Master Policy No. G9022564 a je platné jen tehdy, pokud je uhrazeno pojistné. V případě předčasného ukončení platnosti Master Policy dojde k témuž datu k automatickému zániku pojištění sjednanému podle této pojistné smlouvy.

Pojištění podle Smluvních ujednání uvedených v této pojistné smlouvě je 100 % zajištěno a pojištěno zahraničním pojistitelem Wiener Städtische Versicherung AG, Vienna Insurance Group. Pojistitel poskytne plnění pojištěnému až po obdržení příslušného podílu od tohoto zahraničního pojistitele.

3. Výluky z pojištění

Elektronická rizika

Smluvní strany se dohodly, že se pojištění nevztahuje na jakákoli poškození, následné škody, náklady, nároky a výdaje preventivní i jiné, jakékoli povahy přímo i nepřímo plynoucí nebo způsobené, ať plně nebo částečně:

- a) užíváním nebo zneužitím internetu nebo podobného zařízení či služby, kterékoli vnitřní nebo soukromé sítě
- b) jakýmkoli elektronickým přenosem dat nebo jiných informací,
- c) projevem jakéhokoli počítačového viru nebo obdobného programu,
- d) užíváním nebo zneužitím internetové adresy, internetové stránky nebo podobného zařízení či služby,
- e) jakýmkoli daty nebo jinými informacemi umístěnými na internetové stránce nebo podobném zařízení,
- f) jakýmkoli porušením, zničením, zkreslením, vymazáním nebo jinou ztrátou či poškozením dat, programového vybavení, programovacího souboru či souboru instrukcí jakéhokoli druhu, fungováním nebo selháním internetu nebo podobného zařízení či služby či internetové adresy, internetové stránky nebo podobného zařízení,
- g) ztrátou možnosti využívání dat nebo ztrátou jejich funkčnosti, narušení kódování, programů, programového vybavení jakéhokoli počítače či počítačového systému nebo jiného zařízení závislého na jakémkoli mikročipu nebo vestavěném logickém obvodu, nebo
- h) jakýmkoli porušením, ať úmyslným nebo neúmyslným, duševních majetkových práv (např. ochranné známky, autorského práva, patentu apod.).
- i) tím, že elektronická zařízení nezachytí, neuloží, nezachovají, nezvládnou, nevyhodnotí nebo nezpracují údaje, informace či příkazy v důsledku toho, že berou jakékoli datum jinak než skutečné kalendářové datum,
- j) tím, že elektronická zařízení nezachytí, neuloží, nezachovají, nevyhodnotí nebo jinak nezpracují jakékoliv informace nebo data.

Článek III.

Hlášení škodných událostí a pojistné plnění

Vznik pojistné události nahlásí pojištěný bez zbytečného odkladu na příslušném tiskopisu, dopisem, faxem nebo e-mailem na adresu:

Aon Central and Eastern Europe a.s.
110 00 Praha 1, Václavské nám. 832/19

tel. 246 092 503, fax 234 618 347

nebo přímo na adresu:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
664 42 Modřice, Brněnská 634

tel. 841 105 105, fax 547 212 602, e-mail: clatms-front@koop.cz

V případě, že byla škodná událost oznámena telefonem nebo faxem, je pojistník (pojištěný) povinen dodatečně bez zbytečného odkladu oznámit škodnou událost písemně. Hlášení škodné události se považuje za doručené v okamžiku, kdy je doručeno na předepsaném tiskopisu nebo dopisem podepsaným pojistníkem nebo pojištěným na adresu pojistitele.

Vznikne-li právo na pojistné plnění za škodné události, poskytne pojistitel plnění podle pojistných podmínek a smluvních ujednání uvedených v této pojistné smlouvě.

Článek IV.
Pojistné

1. Pojistné za sjednanou dobu pojištění činí:

Pojištění odpovědnosti za újmu a odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku

Pojistné EUR 13.837,50

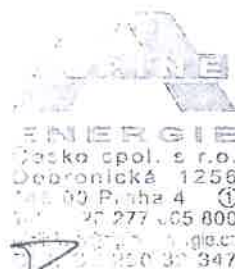
2. Jednorázové pojistné se považuje za uhrazené připsáním na účet pojistitele.
3. Pojistné ve výši **EUR 13.837,50** uhradí pojištěný na účet pojistitele u České spořitelny a.s., č. 1774542/0800, IBAN: CZ92 0800 0000 0000 0177 4542, swift/BIC: GIBACZPX, k datu **15. dubna 2014.**

Článek V.
Závěrečná ustanovení

1. Tato pojistná smlouva se uzavírá na dobu **od 1. dubna 2014 do 31. prosince 2014**, která je zároveň dobou pojištění.
2. Pojistník podpisem této smlouvy prohlašuje, že byl před jejím uzavřením seznámen s pojistnými podmínkami pojistitele a že mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 2760 občanského zákoníku.
3. Pojištěný pověřuje výhradně pojišťovací makléřskou společnost Aon Central and Eastern Europe a.s. vedením (řízením) a zpracováním jeho pojistného zájmu. Obchodní styk, který se bude týkat této pojistné smlouvy, bude prováděn výhradně prostřednictvím pojišťovacího makléře.
4. Pojistná smlouva byla vypracována ve 4 stejnopisech, pojistník a pojišťovací makléř obdrží po 1 stejnopisu a pojistitel dva stejnopisy pojistné smlouvy.
5. Tato pojistná smlouva obsahuje 4 strany.

Praha, dne 24. 3. 2014

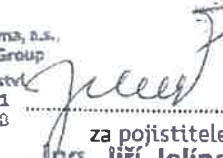

za pojištěného



Praha, dne 13. března 2014


za pojistitele
Libuše Ötwosová
Úsek pojištění hospodářských rizik


Kooperativa pojišťovna, a.s.
Vienna Insurance Group
Generální ředitelství
Pobřežní 665/21
186 00 Praha 8
40.


za pojistitele
Ing. Jiří Jelínek
Úsek pojištění hospodářských rizik

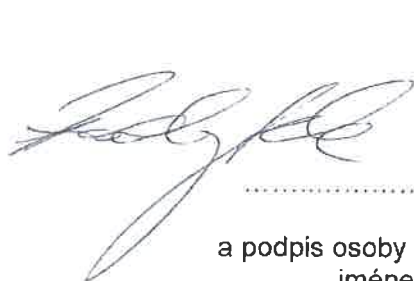
Seznam subdodavatelů podílejících se na plnění veřejné zakázky

<u>Subdodavatel č. 1</u>	Název:	TECONT s.r.o.	
	IČ:	60113758	
	sídlo:	Jana Palacha 1552, 532 35 Pardubice	
	právní forma:	s.r.o.	
	podíl	564 000	Kč bez DPH
	Předmět plnění	MaR	

<u>Subdodavatel č. 2</u>	Název:	Stavby COMPLET s.r.o.	
	IČ:	25389734	
	sídlo:	Družstevní 276/15, 789 85 Mohelnice	
	právní forma:	s.r.o.	
	podíl	88 000	Kč bez DPH
	Předmět plnění	komín	

<u>Subdodavatel č. 3</u>	Název:	
	IČ:	
	sídlo:	
	právní forma:	

V Praze, dne 23.4.2014




.....
 Název uchazeče
 a podpis osoby oprávněné jednat
 jménem či za uchazeče
ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.
 Jan Kodytek – jednatel, Pavel Samec – prokurista

Kotelny Žižkov

Na Hlídce 13

Technická specifikace zařízení

Kotel – DeDietrich C 230-210 ECO DIEMATIC-M3

Kotel – DeDietrich C 230-210 ECO K3

Expanzní zařízení – Olymp HC

Úpravna vody – SMKV 5600

Deskový výměník – SWEP B16/50

Rozdělovač/sběrač – ETL Ekotherm

Čerpadla – Grundfos MAGNA, Grundfos Alpha

Separátor nečistot - Zeparo

Ultrazvukový měřič tepla, vodoměr - Enbra

Vyvažovací ventil – TA STAD, TA STAF

Potrubí ocelové – Arcelor Mittal

Potrubí plastové (voda) – Ekoplastik

Potrubí plastové (kanalizace) – Wavin Osma

Tepelné izolace – Pipo ALS, Tubolit DG, Paroc AluCoat

Kulový kohout – Giacomini R250D

Filtr – Giacomini R74A

Zpětná klapka – Giacomini N6

Uzavírací klapka – KSB BOAX

Filtr, gumový kompenzátor přírubový - KSB

Malby – Primalex

Protipožární dveře – Hasil

Plynový uzavírací ventil – Giacomini R950

Plastový uzavírací ventil – Ekoplastik

MaR řídicí systém – Teco - Tecomat Foxtrot



i) Podrobný popis a specifikace nabízeného plnění

Předmět plnění splňuje požadavky na technickou specifikaci a normy ČSN vztahující se k uvedenému předmětu plnění.

Realizace díla bude provedena v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky a nabídkou dodavatele v tomto rozsahu:

demontáž stávající technologie plynové kotelny

- demontáž dvou kusů plynových kotlů YGNIS PYROMAT
- demontáž rozvodů tepla, teplé vody a cirkulace, studené vody včetně tepelných izolací
- demontáž rozdělovačů a sběračů, čerpadel, regulačních, uzavíracích a ostatních armatur
- demontáž rozvodů silnoproudé elektroinstalace a rozvodů Měření a regulace
- demontáž vzduchotechnického zařízení
- demontáž kouřovodů a stávajících Al vložek v komínech
- demontáž rozvodů plynu

dodání a montáž nové technologie plynové kotelny

- dodání a montáž dvou kusů závěsných kondenzačních teplovodních plynových kotlů o celkovém výkonu 179 kW
- dodání a montáž jednoho kusu nepřímotopného zásobníku teplé vody o objemu 800 litrů a dvou kusů tlakové expanzní membránové nádoby o obsahu 33 litrů a jednoho kusu tlakové expanzní membránové nádoby o obsahu 25 litrů
- dodání a montáž čerpadel, trojcestných ventilů, mezipřírubových klapek, filtrů ultrazvukových měřičů tepla včetně kalorimetru a jednoho kusu zabezpečovacího zařízení a jednoho kusu tlakové membránové expanzní nádoby o obsahu 300 litrů
- dodání a montáž silnoproudé elektroinstalace a zařízení Měření a regulace tak, aby byl kompatibilní se zařízením Centrálního dispečinku kotelen
- dodání a montáž nových rozdělovačů a sběračů, rozvodů tepla, studené vody, teplé

- vody a cirkulace včetně tepelných izolací
- dodání a montáž rozvodů plynu včetně regulátoru tlaku plynu a pojistného a bezpečnostního rychlouzávěru DN 50 a ostatních uzavíracích a regulačních armatur a manometrů
- úprava vzduchotechnického zařízení dle projektové dokumentace
- dodání a montáž nových kouřovodů (odkouření plast) dle projektové dokumentace

stavební úpravy dle projektové dokumentace

- vybetonování betonových základů pod strojní zařízení
- oprava omítek a maleb po demontáži a montáži technologie

zkoušky, revize a zajištění potřebných záborů a vyjádření správců sítí

- provedení všech předepsaných zkoušek včetně vypracování revizních zpráv a protokolů
- zajištění všech potřebných záborů včetně jejich úhrady, nutných k realizaci stavby
- zajištění všech dalších vyjádření správců a provozovatelů jednotlivých sítí včetně
- úhrady poplatků, které budou nutné k realizaci zakázky
- zajištění úklidu v průběhu provádění stavby a zajištění konečného úklidu. Likvidace odpadu v souladu s platnými právními předpisy.

Čestné prohlášení dodavatele o dodaném automatizačním systému.

Předmět výběrového řízení: „Realizace dodávky technologie kotelny včetně souvisejících stavebních prací v objektu ul. Na Hlídce 2410/13 v Praze 3, kat. území Žižkov“.

Dodavatel:

Obchodní firma:	ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.
Sídlo:	Praha 4 - Kunratice, Dobronická 1256, PSČ 148 00
IČO:	29039347
DIČ:	CZ29039347
Statutární zástupce:	Ing. Jan Kodytek – jednatel
Zápis v obchodním rejstříku:	C 161974 vedená u Městského soudu v Praze

Tímto prohlašujeme, že v případě realizace zakázky dle výše uvedeného výběrového řízení použijeme řídicí systém Tecomat Foxtrot, jehož výrobcem je firma TECO a.s. a že tento řídicí systém komunikuje protokolem EPSNET. Tento dodaný řídicí systém bude integrován do stávajícího stupně řízení na CDK.

Dále prohlašujeme, že naším subdodavatelem aplikačního software pro tento řídicí systém je firma TECONT s.r.o. a že pro realizaci zakázky využijeme její dodávku dle nabídky č. 1403-086-0 čímž bude zajištěna plná kompatibilita se stávajícím stupněm řízení jak na úrovni obsluhy kotelny, tak na úrovni dispečinku CDK.

V Praze 31.3.2014

Ing. Jan Kodytek – jednatel
Ing. Pavel Samec – prokurista



Ověřovací podpis zástupce společnosti Tecont s.r.o.:



TECONT s.r.o. ⑤
Jana Palacha 155a
532 35 Pardubice
tel./fax: 466 310 650-1
DIČ: CZ60113758