



NÁZOV STAVBY : Rekreačno–rešauračné kúpeľné zariadenie

PROFESIA : VZDUCHOTECHNIKA , CHLADENIE

## ŠPECIFIKÁCIA

MIESTO STAVBY : Rajecké Teplice

STAVEBNÍK : APHRODITE - Slovenské liečebné kúpele Rajecké Teplice, s.r.o.

STUPEŇ PD : PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

DÁTUM : DECEMBER 2013

Č. ZÁKAZKY : 12Z2317

Č.SADY:

ZOD. PROJEKTANT : ING. ANDREJ KRIŠKO

VYPRACOVAL : ING. PETER POPROČ

	Názov	Mj	Počet
	<b>Zariadenie AHU-01 - VZT BUFET</b>		
	<i>VZT JEDNOTKA</i>		
1.01	AQX12, +7500/-7000m3.h-1 (400/400Pa)	KS	1,00
	<i>DVERNÁ VZDUCHOVÁ CLONA - KOMFORTNÁ, TEPOVODNÁ</i>		
1.02	STAVOKLIMA THCP-150-4-LiON light-ECON, RAL7047	KS	2,00
	<i>DVERNÁ VZDUCHOVÁ CLONA - PRÍSLUŠENSTVO</i>		
	Ovládanie Econ	KS	2,00
	Ventil termostatický 2-cestný zabudovaný - TV 5/4"	KS	2,00
	Prepojovacia pružná hadica - pár PPH 1"	KS	2,00
	Závesy podstropné, nastaviteľné - ZSA	KS	2,00
	Dverný kontakt magnetický - DKMG	KS	2,00
	<i>TLMIACA VLOŽKA</i>		
	MANŽETA 1050x510/120	KS	1,00
	MANŽETA 1050x610/120	KS	1,00
	MANŽETA 1050x970/120	KS	1,00
	MANŽETA 405x405/120	KS	1,00
	<i>TLMIČ HLUKU - BUNKOVÝ</i>		
1.03	TLHB2-400x500x1500.1-2, potrubie 800x500x1500mm	KS	4,00
1.04	TLHB2-500x500x1500.1-2, potrubie 1000x500x1500mm	KS	2,00
	<i>REGULAČNÁ KLAPKA</i>		
1.05	RK-400x400-R	KS	1,00
1.06	RK-250x250-R	KS	2,00
1.07	RK-200x200-R	KS	1,00
	<i>KLAPKA DO POTRUBIA</i>		
1.08	KK-dn315-R	KS	5,00
1.09	KK-dn250-R	KS	2,00
1.10	KK-dn160-R	KS	2,00
1.11	KK-dn125-R	KS	1,00
1.12	KK-dn100-R	KS	2,00
	<i>ŠTRBINOVÉ VÝUSTKY</i>		
1.13	DLN20-3-3000mm (2x1500mm+2x30mm endcaps)	KS	5,00
	Pretlaková krabica PDLI 2-3-3000	KS	5,00
1.14	DLN20-3-5000mm (2000mm+1000mm+2000mm+2x30mm endcaps)	KS	2,00
	Pretlaková krabica PDLI 2-3-5000	KS	2,00
1.15	DLN20-3-2500mm (1500mm+1000mm+1x30mm endcaps)	KS	2,00
	Pretlaková krabica PDLI 2-3-2500	KS	2,00
1.16	DLN20-3-90°	KS	2,00
	Pretlaková krabica PDLI 2-3-90°	KS	2,00
1.17	DLN20-3-1000mm (1000mm+1x30mm endcaps)	KS	2,00
	Pretlaková krabica PDLI 2-3-1000	KS	2,00
1.18	DLN20-3-4500mm (3x1500mm+2x30mm endcaps)	KS	2,00
	Pretlaková krabica PDLI 2-3-4500	KS	2,00
	<i>TANIEROVÉ VENTILY</i>		
	<i>PRÍVODNÉ</i>		
1.19	DN125	KS	3,00
1.20	DN160	KS	6,00
	<i>ODVODNÉ</i>		
1.21	DN100	KS	1,00
1.22	DN125	KS	2,00
	<i>VÝUSTKA</i>		

1.23	NOVA-R-1-525x125-UR-RAL9010	KS	8,00
1.24	NOVA-R-1-425x125-UR-RAL9010	KS	2,00
	<b>PROTIDAŽĎOVÁ ŽALÚZIA</b>		
1.25	PZ-ZNS-2000x710-S-RALXXXX	KS	1,00
	<b>VÝFUKOVÁ HLAVICA</b>		
1.26	VHH-2-630x560-S-Z	0	1,00
	<b>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY 1.</b>		
	-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu		
	-podľa cenníka		
	-potrubie do obvodu:		
	Do obvodu 2001-4000/40% tvarovky	M2	284,00
	Do obvodu 1001-2000/30% tvarovky	M2	48,00
	Do obvodu 1000/30% tvarovky	M2	3,00
	<b>KRUHOVÉ POTRUBIE - SPIRO</b>		
	-rúra so špirálovým vinutím		
	-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu		
	Do priemeru D 200mm, rovné potrubie	bm	74,00
	Do priemeru D 200mm, tvarovky	ks	90,00
	Do priemeru D315mm, rovné potrubie	bm	24,00
	Do priemeru D 315mm, tvarovky	ks	19,00
	Do priemeru D 400mm, rovné potrubie	bm	33,00
	Do priemeru D 400mm, tvarovky	ks	22,00
	Do priemeru D 450mm, rovné potrubie	bm	6,00
	Do priemeru D 450mm, tvarovky	ks	2,00
	<b>TEPELNÁ IZOLÁCIA</b>		
I-01	Techrock 40 s ALS, Hr.60mm	M2	30,00
I-02	Izoflex PL-AL, samolep, Hr.25mm	M2	170,00
	<b>MONTÁŽNY MATERIÁL</b>		
	Spojovací a tesniaci	KPL	1,00
	<b>Zariadenie AHU-01 - celkom</b>		
	<b>Zariadenie AHU-02 - VZT KUCHYŇA</b>		
	<b>VZT JEDNOTKA</b>		
2.01	ENY-6; +3350m3.h-1/-3500m3.h-1, 300Pa, Nel=1,2kW/230V; 11,4A	KS	1,00
	<b>PRÍSLUŠENSTVO PRE VZT JEDNOTKU</b>		
	Regulátor otáčok OCEAN COM	KS	1,00
	<b>REGULAČNÉ KLAPKY - ŠTVORHRANNÉ</b>		
2.02	RKHR-470x325, príprava na servopohon	KS	2,00
	Servopohon pre RKHR	KS	2,00
	<b>TLMIACA VLOŽKA - HRANATÁ</b>		
	TVH-325x470	KS	4,00
	<b>TLMIČ HLUKU - KULISOVÝ</b>		
2.03	THP-1-600x500/1500-n=3, 100	KS	4,00
	<b>ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ - DO KRUHOVÉHO POTRUBIA</b>		
2.04	EKA-NV 400/12kW + tep.čidlo	KS	1,00
	<b>KLAPKA DO POTRUBIA</b>		
2.05	KK-dn355-R	KS	1,00
2.06	KK-dn250-R	KS	4,00
	<b>VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBIA</b>		
2.07	NOVA-C-C-1-825x125-R1-V	KS	5,00
	<b>PROTIDAŽĎOVÁ ŽALÚZIA</b>		
2.08	PDZS 630x500, sito	KS	1,00

	<b>VÝFUKOVÁ HLAVICA</b>		
2.09	VHKVN-d450, sito	KS	1,00
	<b>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY 1.</b>		
	-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu		
	-podľa cenníka		
	-potrubie do obvodu:		
	Do obvodu 2001-4000/40% tvarovky	M2	28,00
	<b>KRUHOVÉ POTRUBIE - SPIRO</b>		
	-rúra so špirálovým vinutím		
	-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu		
	Do priemeru D315mm, rovné potrubie	bm	7,00
	Do priemeru D 315mm, tvarovky	ks	7,00
	Do priemeru D 400mm, rovné potrubie	bm	22,00
	Do priemeru D 400mm, tvarovky	ks	7,00
	Do priemeru D 450mm, rovné potrubie	bm	16,00
	Do priemeru D 450mm, tvarovky	ks	8,00
	<b>TEPELNÁ IZOLÁCIA</b>		
I-01	Techrock 40 s ALS, Hr.60mm	M2	5,00
I-02	Izoflex PL-AL, samolep, Hr.25mm	M2	33,00
	<b>MONTÁŽNY MATERIÁL</b>		
	Spojovací a tesniaci	KPL	1,00
	<b>Zariadenie AHU-02 - celkom</b>		
	<b>Zariadenie AHU-03 - VZT VEDĽAJŠIE PRIESTORY 1.PP</b>		
	<b>VZT JEDNOTKA</b>		
3.01	ENY-4; +1500m3.h-1/-1500m3.h-1, 300Pa, Nel=1,2kW/230V; 11,4A	KS	1,00
	<b>PRÍSLUŠENSTVO PRE VZT JEDNOTKU</b>		
	Regulátor otáčok OCEAN COM	KS	1,00
	<b>REGULAČNÉ KLAPKY - ŠTVORHRANNÉ</b>		
3.02	RKHR-465x265, príprava na servopohon	KS	2,00
	Servopohon pre RKHR	KS	2,00
	<b>TLMIACA VLOŽKA - HRANATÁ</b>		
	TVH-265x465	KS	4,00
	<b>TLMIČ HLUKU - KRUHOVÝ</b>		
3.03	THS-315-1000	KS	4,00
	<b>ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ - DO KRUHOVÉHO POTRUBIA</b>		
3.04	EKA-NV 315/9kW + tep.čidlo	KS	1,00
	<b>KLAPKA DO POTRUBIA</b>		
3.05	KK-dn250-R	KS	1,00
3.06	KK-dn125-R	KS	4,00
3.07	KK-dn100-R	KS	5,00
	<b>VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBIA</b>		
3.08	NOVA-C-C-1-825x75-R1-V	KS	4,00
3.09	NOVA-C-C-1-625x75-R1-V	KS	4,00
	<b>VÝUSTKA</b>		
3.10	NOVA-R-1-425x125-UR-RAL9010	KS	2,00
	<b>TANIEROVÉ VENTILY</b>		
	<b>PRÍVODNÉ</b>		
3.11	DN125	KS	4,00
	<b>ODVODNÉ</b>		
3.12	DN100	KS	1,00
3.13	DN125	KS	4,00
	<b>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY 1.</b>		
	-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu		
	-podľa cenníka		
	-potrubie do obvodu:		
	Do obvodu 1001-2000/100% tvarovky	M2	4,00

	<b>KRUHOVÉ POTRUBIE - SPIRO</b>		
	<i>-rúra so špirálovým vinutím</i>		
	<i>-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu</i>		
	Do priemeru D 200mm, rovné potrubie	bm	46,00
	Do priemeru D 200mm, tvarovky	ks	12,00
	Do priemeru D 250mm, rovné potrubie	bm	21,00
	Do priemeru D 250mm, tvarovky	ks	12,00
	Do priemeru D315mm, rovné potrubie	bm	39,00
	Do priemeru D 315mm, tvarovky	ks	18,00
	<b>TEPELNÁ IZOLÁCIA</b>		
I-01	Techrock 40 s ALS, Hr.60mm	M2	4,00
I-02	Izoflex PL-AL, samolep, Hr.25mm	M2	32,00
	<b>MONTÁŽNY MATERIÁL</b>		
	Spojovací a tesniaci	KPL	1,00
	<b>Zariadenie AHU-03 - celkom</b>		
	<b>Zariadenie AHU-04 - ODVETRANIE WC - ZÁKAZNÍCI</b>		
	<b>STREŠNÝ VENTILÁTOR</b>		
4.01	VDW 200/4	KS	1,00
	<b>PRÍSLUŠENSTVO PRE VENTILÁTOR</b>		
4.02	Spätná klapka RVS 200	KS	1,00
	Servisný vypínč RHS 3+1	KS	1,00
	<b>STREŠNÝ NÁSTAVEC</b>		
	FDS 200	KS	1,00
	<b>TLMIACA VLOŽKA - KRUHOVÁ</b>		
	MANŽETA dn200mm	KS	1,00
	<b>TLMIČ HLUKU - KRUHOVÝ</b>		
4.03	THS-200-1500	KS	1,00
	<b>KLAPKA DO POTRUBIA</b>		
4.04	KK-dn100-R	KS	1,00
	<b>TANIEROVÉ VENTILY</b>		
	<b>ODVODNÉ</b>		
4.05	DN100	KS	8,00
4.06	DN125	KS	1,00
	<b>KRUHOVÉ POTRUBIE - SPIRO</b>		
	<i>-rúra so špirálovým vinutím</i>		
	<i>-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu</i>		
	Do priemeru D 200mm, rovné potrubie	bm	37,00
	Do priemeru D 200mm, tvarovky	ks	16,00
	<b>MONTÁŽNY MATERIÁL</b>		
	Spojovací a tesniaci	KPL	1,00
	<b>Zariadenie AHU-04 - celkom</b>		
	<b>Zariadenie AHU-05 - ODVETRANIE WC - ZAMESTNANCI</b>		
	<b>POTRUBNÝ VENTILÁTOR</b>		
5.01	RRK 100	KS	1,00
	<b>PRÍSLUŠENSTVO PRE VENTILÁTOR</b>		
	Rýchloupínacia spona BM100	KS	2,00
5.02	Spätná klapka RSKK 100	KS	1,00
	Servisný vypínč RHS 3+1	KS	1,00
	<b>TLMIČ HLUKU - KRUHOVÝ</b>		
5.03	THS-100-1000	KS	2,00
	<b>KLAPKA DO POTRUBIA</b>		
5.04	KK-dn100-R	KS	1,00
	<b>TANIEROVÉ VENTILY</b>		
	<b>ODVODNÉ</b>		
5.05	DN100	KS	3,00
	<b>VÝFUKOVÁ HLAVICA</b>		
5.06	VHKVN-d100, sito	KS	1,00
	<b>KRUHOVÉ POTRUBIE - SPIRO</b>		

	-rúra so špirálovým vinutím		
	-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu		
	Do priemeru D 200mm, rovné potrubie	bm	9,00
	Do priemeru D 200mm, tvarovky	ks	7,00
	<b>MONTÁŽNY MATERIÁL</b>		
	Spojovací a tesniaci	KPL	1,00
	<b>Zariadenie AHU-05 - celkom</b>		
	<b>Zariadenie AHU-06 - ODVETRANIE DIGESTOROV - FRONT COOKING</b>		
	<b>KUCHYNSKÝ VENTILÁTOR</b>		
6.01	GIGABOX GBW355/4 T120	KS	2,00
	<b>PRÍSLUŠENSTVO PRE VENTILÁTOR</b>		
6.02	Spätná klapka RSK 355	KS	2,00
	Ovládač TSW3	KS	2,00
	<b>TLMIČ HLUKU - KRUHOVÝ</b>		
6.03	THS-200-1000	KS	2,00
6.04	THS-160-1000	KS	2,00
	<b>KLAPKA DO POTRUBIA</b>		
6.05	KK-dn160-R	KS	1,00
6.06	KK-dn200-R	KS	1,00
	<b>VÝFUKOVÁ HLAVICA</b>		
6.07	VHKVN-d250, sito	KS	2,00
	<b>KRUHOVÉ POTRUBIE - SPIRO</b>		
	-rúra so špirálovým vinutím		
	-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu		
	Do priemeru D 200mm, rovné potrubie	bm	20,00
	Do priemeru D 200mm, tvarovky	ks	9,00
	Do priemeru D315mm, rovné potrubie	bm	20,00
	Do priemeru D 315mm, tvarovky	ks	5,00
	<b>MONTÁŽNY MATERIÁL</b>		
	Spojovací a tesniaci	KPL	1,00
	<b>Zariadenie AHU-06 - celkom</b>		
	<b>Zariadenie AHU-07 - CHLADENIE BUFET</b>		
	<b>VONKAJŠIA CHLADIACA JEDNOTKA</b>		
7.01	Vzduchom chladený vodný chiller CLIVET WSAT-XEE 302 s príslušenstvom	kpl	1,00
	<b>VNÚTORNÁ CHLADIACA JEDNOTKA</b>		
7.02	Fan coil CRC 94 IV-IO	ks	9,00
	Prídavná kondenz. vanička pre modely MV-IO horizontal ľavá BSO-C-SX	ks	9,00
	<b>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY 1.</b>		
	-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu		
	-podľa cenníka		
	-potrubie do obvodu:		
	Do obvodu 2001-4000/100% tvarovky	M2	48,00
	<b>KRUHOVÉ POTRUBIE - SPIRO</b>		
	-rúra so špirálovým vinutím		
	-zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu		
	Do priemeru D 200mm, rovné potrubie	bm	190,00
	Do priemeru D 200mm, tvarovky	ks	86,00
	<b>TEPELNÁ IZOLÁCIA PRE VZT</b>		
I-03	K-Flex H DUCT METAL, samolep, Hr.15mm	M2	110,00
	<b>MONTÁŽNY MATERIÁL PRE VZT</b>		
	Spojovací a tesniaci	KPL	1,00
	<b>Zariadenie AHU-07 - celkom</b>		
	<b>Zariadenie 0</b>		
	<b>OSTATNÉ</b>		
	Lešenie	KPL	1,00

	Zaregulovanie a skúšky zariadení	KPL	1,00
	Doprava	KPL	1,00
	<b>Zariadenie 0</b>		
	<b>ZARIADENIA SPOLU</b>		