

OPRAVA PROSTOR SLABOPROUDÝCH MÍSTNOSTÍ U IDF04 V T1 ZL1

- 1 Díl 500 VZDUCHOTECHNIKA, KLIMATIZACE
- 2 Díl 600 Systém řízení technologických procesů (SŘTP)
- 3 Díl 100 stavba
- 4 Díl 700 elektro

Cena SoD	Cena Sod + VCP	Rozdíl
4 259 906,64 Kč	4 351 161,46 Kč	89 822,18 Kč
1 284 302,33 Kč	800 454,39 Kč	- 483 847,94 Kč
		171 867,00 Kč
		204 490,00 Kč
Celkem vícepráce a méněpráce ZL1		- 17 668,76 Kč

SPECIFIKACE MATERIÁLU
Díl 500 VZDUCHOTECHNIKA, KLIMATIZACE
OPRAVA PROSTOR SLABOPROUDÝCH MÍSTNOSTÍ U IDF04 V T1
ZL1

Poř. Kód	Popis	Vyměra				Jedn. cena	Cena celkem		Cena celkem	
		MJ	DVZ	RDS	Rozdíl		DVZ	RDS	Rozdíl	
Díl 500 VZDUCHOTECHNIKA, KLIMATIZACE										
Vzduchotechnika										
1	Požární klapka PKTM III-K 400/375-.40 TPM 075/09	ks	1,0	1,0	0,00	11 516,78	11 517	11 517		
	Montáž požární klapky PKTM III-K 400/375-.40 TPM 075/09	ks	1,0	1,0	0,00	3 454,55	3 455	3 455		
2	Těsná uzavírací klapka RKKTM 400 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	5 108,62	5 109	5 109		
	Montáž těsné uzavírací klapky RKKTM 400 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	1 531,86	1 532	1 532		
3	Požární klapka PKTM III-C 400x400/375-.40 TPM 075/09	ks	1,0	1,0	0,00	8 228,00	8 228	8 228		
	Montáž požární klapky PKTM III-C 400x400/375-.40 TPM 075/09	ks	1,0	1,0	0,00	2 468,40	2 468	2 468		
4	Těsná uzavírací klapka RKTM 400x400 -.46 TPM 012/00	ks	1,0	1,0	0,00	5 021,50	5 022	5 022		
	Montáž těsné uzavírací klapky RKTM 400x400 -.46 TPM 012/00	ks	1,0	1,0	0,00	1 506,45	1 506	1 506		
5	Stávající požární klapka FD.12.L2.8.1.2 - revize	ks	1,0	1,0	0,00	462,22	462	462		
6	Požární klapka PKTM III-K 315/375-.40 TPM 075/09	ks	1,0	1,0	0,00	8 601,89	8 602	8 602		
	Montáž požární klapky PKTM III-K 315/375-.40 TPM 075/09	ks	1,0	1,0	0,00	2 580,93	2 581	2 581		
7	Těsná uzavírací klapka RKKTM 315 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	4 005,10	4 005	4 005		
	Montáž těsné uzavírací klapky RKKTM 315 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	1 201,53	1 202	1 202		
8	Požární klapka PKTM III-K 315/375-.40 TPM 075/09	ks	1,0	1,0	0,00	8 349,00	8 349	8 349		
	Montáž požární klapky PKTM III-K 315/375-.40 TPM 075/09	ks	1,0	1,0	0,00	2 504,70	2 505	2 505		
9	Těsná uzavírací klapka RKKTM 315 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	3 872,00	3 872	3 872		
	Montáž těsné uzavírací klapky RKKTM 315 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	1 253,56	1 254	1 254		
10	Těsná uzavírací klapka RKKTM 315 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	4 179,34	4 179	4 179		
	Montáž těsné uzavírací klapky RKKTM 315 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	1 161,60	1 162	1 162		
11	Stávající požární klapka FD.12.L2.8.1.1 - revize	ks	1,0	1,0	0,00	462,22	462	462		
12	Těsná uzavírací klapka RKKTM 450 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	6 195,20	6 195	6 195		
	Montáž těsné uzavírací klapky RKKTM 450 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	1 858,56	1 859	1 859		
13	Těsná uzavírací klapka RKKTM 500 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	6 318,62	6 319	6 319		
	Montáž těsné uzavírací klapky RKKTM 500 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	1 887,60	1 888	1 888		
14	Těsná uzavírací klapka RKKTM 315 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	4 773,45	4 773	4 773		
	Montáž těsné uzavírací klapky RKKTM 315 S -.46 TPM 031/03	ks	1,0	1,0	0,00	1 432,64	1 433	1 433		
	Anemostat lamelový čtvercový ALCM 600 -/P/R TPM 003/97	ks	4,0	4,0	0,00	4 719,00	18 876	18 876		
	Montáž anemostatu lamelového čtvercového ALCM 600 -/P/R TPM 003/97	ks	4,0	4,0	0,00	471,90	1 888	1 888		
	Ohebné potrubí SONOFLEX MI 315	bm	6,0	6,0	0,00	498,52	2 991	2 991		
	Montáž ohebného potrubí SONOFLEX MI 315	bm	6,0	6,0	0,00	348,48	2 091	2 091		
	Ohebné potrubí SONOFLEX MI 254	bm	9,0	9,0	0,00	393,25	3 539	3 539		
	Montáž ohebného potrubí SONOFLEX MI 254	bm	9,0	9,0	0,00	275,88	2 483	2 483		
	Kruhové SPIRO potrubí do prům. 450 / 30% tvarovek	bm	10,0	10,0	0,00	1 111,99	11 120	11 120		
	Montáž kruhové SPIRO potrubí do prům. 450 / 30% tvarovek	bm	10,0	10,0	0,00	431,97	4 320	4 320		
	Protipožární izolace z minerální vaty tl. 60 mm s polepem Al. folií, uchycované na potrubí na anavařovací trny, spoje přelepny Al. Páskou. Dle aktuálního PBR požární odolnost EI60.	m2	47,0	47,0	0,00	520,30	24 454	24 454		
	Montáž protipožární izolace z minerální vaty tl. 60 mm s polepem Al. folií, uchycované na potrubí na a navařovací trny, spoje přelepny Al. Páskou. Dle aktuálního PBR požární odolnost EI60.	m2	47,0	47,0	0,00	156,09	7 336	7 336		
Klimatizace										
14	Venkovní jednotka PUHZ-EP200YLM-A	ks	1,0		-1,00	261 519,72	261 520			- 261 519,72
	Venkovní jednotka PUHZ-ZRP250YKA	ks		1,0	1,00	221 672,00		221 672		221 672,00
	Montáž-Venkovní jednotky PUHZ-EP200YLM-A	ks	1,0		-1,00	40 336,56	40 337			- 40 336,56
	Montáž-Venkovní jednotky PUHZ-ZRP250YKA	ks		1,0	1,00	40 336,56		40 337		40 336,56
14A	Vnitřní kanálová jednotka PEFY-P200VMHS-E	ks	1,0		-1,00	111 194,16	111 194			- 111 194,16
	Vnitřní kanálová jednotka PEA-RP250WKA	ks		1,0	1,00	162 587,70		162 588		162 587,70
	Montáž-Vnitřní kanálová jednotky PEFY-P200VMHS-E	ks	1,0		-1,00	23 108,58	23 109			- 23 108,58
	Montáž-Vnitřní kanálová jednotky PEA-RP250WKA	ks		1,0	1,00	23 108,58		23 109		23 108,58
	Čerpadlo kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	2 790,26	2 790	2 790		
	Montáž čerpadla kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	544,50	545	545		
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např.AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem									
	prům 9,52 mm	m	48,0		-48,00	544,50	26 136			- 26 136,00

	prům 22,2 mm	m	48,0		-48,00	726,00	34 848		-	- 34 848,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem									
	prům 12 mm	m	48,0	48,00	544,50			26 136		26 136,00
	prům 22,2 mm	m	48,0	48,00	726,00			34 848		34 848,00
	Montáž chladivového Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např. AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem									
	prům 9,52 mm	m	48,0		-48,00	60,50	2 904		-	- 2 904,00
	prům 22,2 mm	m	48,0		-48,00	60,50	2 904		-	- 2 904,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem									
	prům 12 mm	m	48,0	48,00	60,50			2 904		2 904,00
	prům 22,2 mm	m	48,0	48,00	60,50			2 904		2 904,00
15	Venkovní jednotka PUIH-EP200YLM-A	ks	1,0		-1,00	261 519,72	261 520		-	- 261 519,72
	Venkovní jednotka PUIH-ZRP250YKA	ks	1,0	1,0	1,00	221 672,00		221 672		221 672,00
	Montáž-Venkovní jednotky PUIH-EP200YLM-A	ks	1,0		-1,00	40 336,56	40 337		-	- 40 336,56
	Montáž-Venkovní jednotky PUIH-ZRP250YKA	ks	1,0	1,0	1,00	40 336,56		40 337		40 336,56
15A	Vnitřní kanálová jednotka PEFY-P200VMHS-E	ks	1,0		-1,00	111 194,16	111 194		-	- 111 194,16
	Vnitřní kanálová jednotka PEA-RP250WKA	ks	1,0	1,0	1,00	162 587,70		162 588		162 587,70
	Montáž-Vnitřní kanálové jednotky PEFY-P200VMHS-E	ks	1,0		-1,00	23 108,58	23 109		-	- 23 108,58
	Montáž-Vnitřní kanálové jednotky PEA-RP250WKA	ks	1,0	1,0	1,00	23 108,58		23 109		23 108,58
	Čerpadlo kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	2 790,26	2 790	2 790		-
	Montáž čerpadla kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	544,50	545	545		-
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např. AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem									
	prům 9,52 mm	m	50,0		-50,00	544,50	27 225		-	- 27 225,00
	prům 22,2 mm	m	50,0		-50,00	726,00	36 300		-	- 36 300,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem									
	prům 12 mm	m	50,0	50,00	544,50			27 225		27 225,00
	prům 22,2 mm	m	50,0	50,00	726,00			36 300		36 300,00
	Montáž chladivového Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např. AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem									
	prům 9,52 mm	m	50,0		-50,00	60,50	3 025		-	- 3 025,00
	prům 22,2 mm	m	50,0		-50,00	60,50	3 025		-	- 3 025,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem									
	prům 9,52 mm	m	50,0	50,00	60,50			3 025		3 025,00
	prům 22,2 mm	m	50,0	50,00	60,50			3 025		3 025,00
16	Venkovní jednotka PUIH-EP200YLM-A	ks	1,0		-1,00	261 519,72	261 520		-	- 261 519,72
	Venkovní jednotka PUIH-ZRP250YKA	ks	1,0	1,0	1,00	221 672,00		221 672		221 672,00
	Montáž-Venkovní jednotky PUIH-EP200YLM-A	ks	1,0		-1,00	40 336,56	40 337		-	- 40 336,56
	Montáž-Venkovní jednotky PUIH-ZRP250YKA	ks	1,0	1,0	1,00	40 336,56		40 337		40 336,56
16A	Vnitřní kanálová jednotka PEFY-P200VMHS-E	ks	1,0		-1,00	111 194,16	111 194		-	- 111 194,16
	Vnitřní kanálová jednotka PEA-RP250WKA	ks	1,0	1,0	1,00	163 192,70		163 193		163 192,70
	Montáž-Vnitřní kanálové jednotky PEFY-P200VMHS-E	ks	1,0		-1,00	23 108,58	23 109		-	- 23 108,58
	Montáž-Vnitřní kanálové jednotky PEA-RP250WKA	ks	1,0	1,0	1,00	23 108,58		23 109		23 108,58
	Čerpadlo kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	2 790,26	2 790	2 790		-
	Montáž čerpadla kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	544,50	545	545		-
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např. AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem									
	prům 9,52 mm	m	50,0		-50,00	544,50	27 225		-	- 27 225,00
	prům 22,2 mm	m	50,0		-50,00	726,00	36 300		-	- 36 300,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem									
	prům 12 mm	m	50,0	50,00	544,50			27 225		27 225,00
	prům 22,2 mm	m	50,0	50,00	726,00			36 300		36 300,00
	Montáž chladivového Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např. AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem									
	prům 9,52 mm	m	50,0		-50,00	60,50	3 025		-	- 3 025,00
	prům 22,2 mm	m	50,0		-50,00	60,50	3 025		-	- 3 025,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem									
	prům 12 mm	m	50,0	50,00	60,50			3 025		3 025,00

	prům 22,2 mm	m		50,0	50,00	60,50				3 025	3 025,00
17	Venkovní jednotka PUHZ-P100YHA	ks	1,0		-1,00	76 433,28	76 433				- 76 433,28
	Venkovní jednotka PUHZ-P100YKA	ks		1,0	1,00	76 433,28			76 433		76 433,28
	Montáž-Venkovní jednotky PUHZ-P100YHA	ks	1,0		-1,00	19 732,68	19 733				- 19 732,68
	Montáž-Venkovní jednotky PUHZ-P100YKA	ks		1,0	1,00	19 732,68			19 733		19 732,68
17A	Vnitřní podstropní jednotka PCA-RP100KAQ	ks	1,0		-1,00	45 331,44	45 331				- 45 331,44
	Vnitřní podstropní jednotka PCA-M100KA	ks		1,0	1,00	45 331,44			45 331		45 331,44
	Montáž-Vnitřní podstropní jednotky PCA-RP100KAQ	ks	1,0		-1,00	5 662,80	5 663				- 5 662,80
	Montáž-Vnitřní podstropní jednotky PCA-M100KA	ks		1,0	1,00	5 662,80			5 663		5 662,80
	Čerpadlo kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	2 790,26	2 790		2 790		
	Montáž čerpadla kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	544,50	545		545		
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např.AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem										
	prům 9,52 mm	m	46,0		-46,00	544,50	25 047				- 25 047,00
	prům 15,88 mm	m	46,0		-46,00	665,50	30 613				- 30 613,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem										
	prům 9,52 mm	m	46,0	46,00		544,50			25 047		25 047,00
	prům 15,88 mm	m	46,0	46,00		665,50			30 613		30 613,00
	Montáž chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např.AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem										
	prům 9,52 mm	m	46,0		-46,00	60,50	2 783				- 2 783,00
	prům 15,88 mm	m	46,0		-46,00	60,50	2 783				- 2 783,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem										
	prům 9,52 mm	m	46,0	46,00		60,50			2 783		2 783,00
	prům 15,88 mm	m	46,0	46,00		60,50			2 783		2 783,00
18	Venkovní jednotka PUHZ-P100YHA	ks	1,0		-1,00	76 433,28	76 433				- 76 433,28
	Venkovní jednotka PUHZ-P100YKA	ks		1,0	1,00	76 433,28			76 433		76 433,28
	Montáž-Venkovní jednotky PUHZ-P100YHA	ks	1,0		-1,00	19 732,68	19 733				- 19 732,68
	Montáž-Venkovní jednotky PUHZ-P100YKA	ks		1,0	1,00	19 732,68			19 733		19 732,68
18A	Vnitřní podstropní jednotka PCA-RP100KAQ	ks	1,0		-1,00	45 331,44	45 331				- 45 331,44
	Vnitřní podstropní jednotka PCA-M100KA	ks		1,0	1,00	45 331,44			45 331		45 331,44
	Montáž-Vnitřní podstropní jednotky PCA-RP100KAQ	ks	1,0		-1,00	5 662,80	5 663				- 5 662,80
	Montáž-Vnitřní podstropní jednotky PCA-M100KA	ks		1,0	1,00	5 662,80			5 663		5 662,80
	Čerpadlo kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	2 790,26	2 790		2 790		
	Montáž čerpadla kondenzátu Maxi Orange	ks	1,0	1,0	0,00	544,50	545		545		
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např.AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem										
	prům 9,52 mm	m	48,0		-48,00	544,50	26 136				- 26 136,00
	prům 15,88 mm	m	48,0		-48,00	665,50	31 944				- 31 944,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem										
	prům 9,52 mm	m	48,0	48,00		544,50			26 136		26 136,00
	prům 15,88 mm	m	48,0	48,00		665,50			31 944		31 944,00
	Montáž chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou kaučukovou izolací např.AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním a komunikačním kabelem										
	prům 9,52 mm	m	48,0		-48,00	60,50	2 904				- 2 904,00
	prům 15,88 mm	m	48,0		-48,00	60,50	2 904				- 2 904,00
	Chladivové Cu potrubí opatřené difuzně odolnou izolací, ve venkovním prostředí s UV ochranou a komunikačním kabelem										
	prům 9,52 mm	m	48,0	48,00		60,50			2 904		2 904,00
	prům 15,88 mm	m	48,0	48,00		60,50			2 904		2 904,00
19	Venkovní jednotka PUHY-EP250YLM-A	ks	1,0		-1,00	321 995,52	321 996				- 321 995,52
	Venkovní jednotka PUHZ-ZRP125YKA	ks		2,0	2,00	116 631,90			233 264		233 263,80
	Montáž-Venkovní jednotky PUHY-EP250YLM-A	ks	1,0		-1,00	60 700,86	60 701				- 60 700,86
	Montáž-Venkovní jednotky PUHZ-ZRP125YKA	ks		2,0	2,00	60 700,86			121 402		121 401,72
19A	Vnitřní podstropní jednotka PCFY-P100VKM-E	ks	1,0		-1,00	70 843,08	70 843				- 70 843,08
	Vnitřní podstropní jednotka PCA-M125KA	ks		1,0	1,00	51 727,50			51 728		51 727,50
	Montáž-Vnitřní podstropní jednotky PCFY-P100VKM-E	ks	1,0		-1,00	14 723,28	14 723				- 14 723,28
	Montáž-Vnitřní podstropní jednotky PCA-M125KA	ks		1,0	1,00	14 723,28			14 723		14 723,28
19B	Vnitřní kazetová jednotka PLFY-P100VBM-E	ks	1,0		-1,00	72 469,32	72 469				- 72 469,32
	Vnitřní kazetová jednotka PLA-M125EA	ks		1,0	1,00	52 707,60			52 708		52 707,60
	Montáž-Vnitřní kazetová jednotky PLFY-P100VBM-E	ks	1,0		-1,00	15 485,58	15 486				- 15 485,58

23	Chladivo R410A	kg	35,0	48,0	13,00	2 032,80	71 148	97 574	26 426,40	
24	Tlaková zkouška těsnosti chladicího okruhu vč. zavedení revizní knihy dle ČSN-EN378 a nařízení EN 517/2014	kpl.	1,0	1,0	0,00	9 680,00	9 680	9 680	–	
25	Koordinace profesí	hod.	1,0	1,0	0,00	6 050,00	6 050	6 050	–	
26	Plechový (drátový) žlab, vč. spojovacího a montážního materiálu pro vedení vnitřního chladivového Cu potrubí	kpl.	1,0	1,0	0,00	32 670,00	32 670	32 670	–	
27	Ostatní podružné náklady - rezie, spotř. Materiál, dopravné, atd.	kpl.	1,0	1,0	0,00	18 150,00	18 150	18 150	–	
28	Kontrolní měření množství vzduchu před započítím prací	kpl..	1,0	1,0	0,00	1 815,00	1 815	1 815	–	
29	Zaregulování vzduchotechniky před uvedením do provozu	kpl..	1,0	1,0	0,00	12 100,00	12 100	12 100	–	
30	Zprovoznění systému chlazení	ks	7,0	9,0	2,00	30 250,00	211 750	272 250	60 500,00	
31	Autorský dozor	hod.	24,0	24,0	0,00	907,50	21 780	21 780	–	
32	Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,...)	kpl.	1,0	1,0	0,00	2 420,00	2 420	2 420	–	
33	Montážní a těsnící materiál	kpl.	1,0	1,0	0,00	33 880,00	33 880	33 880	–	
34	Úprava dokumentace dle aktuálního stavu a dostupné technologie a objektu	hod.	84,0	84,0	0,00	665,50	55 902	55 902	–	
35	Vypracování dílenské dokumentace	kpl.	1,0	1,0	0,00	5 445,00	5 445	5 445	–	
36	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl.	1,0	1,0	0,00	3 630,00	3 630	3 630	–	
Ostatní výkony										
37	Zajištění v kordinaci se stavbou provedení stavební tuhé konstrukce (požární klapka 3)	hod	1,0	1,0	0,00	1 028,50	1 029	1 029	–	
38	Zaslepení, demontáže a úprava stávající vzduchotechniky a chlazení dle PD	kpl.	1,0	1,0	0,00	31 313,59	31 314	31 314	–	
39	Ochrana zařízení před prachem dle TZ (proti-prachová ochrana)	kpl.	1,0	1,0	0,00	45 980,00	45 980	45 980	–	
40	Filtrační rouno G4 (role 20x2m)	ks	1,0	1,0	0,00	284,35	284	284	–	
41	Kanálový nástavec s kruhovými nátrubky Ø250 z pozink plechu na kanálovou jednotku PEFY-P200VMHS-E	ks	1,0	1,0	0,00	907,50	908	908	–	
42	Ohebné potrubí ALUFLEX MI 254	bm	10,0	10,0	0,00	142,78	1 428	1 428	–	
43	Mobilní klimatizace RKL 360 S-LINE o chladícím výkonu 3,6 kW pro případ zajištění chlazení při výpadku chlazení při realizaci. Odpadní vzduch bude napojen na odvod vzduchu.	ks	4,0	4,0	0,00	24 768,70	99 075	99 075	–	
44	Čištění stávající VZT jednotky TSA 08 (Janka JKLC 6) po ukončení prací	kpl.	1,0	1,0	0,00	3 025,00	3 025	3 025	–	
45	Náhradní kapsový filtr do stávající VZT jednotku velikost 897x287x360 - nutno prověřit na místě	ks	6,0		-6,00	595,32	3 572	–	- 3 571,92	
46	Čištění kanálové jednotky PEFY-P200VMHS-E	kpl.	1,0		-1,00	423,50	424	–	- 423,50	
47	Náhradní filtr kanálové jednotky PEFY-P200VMHS-E	ks	1,0		-1,00	3 320,24	3 320	–	- 3 320,24	
48	Náklady na ekologickou likvidaci chladiva	kpl.	1,0	1,0	0,00	55 055,00	55 055	55 055	–	
49	Nerez plech nebo vanička pro zamezení vnikání vody při poruše kondenzátu v případě nemožného posunutí vnitřní klimatizační jednotky mimo rozvaděč	ks	7,0	7,0	0,00	5 687,00	39 809	39 809	–	
50	Náklady na likvidaci odpadu a odebraného materiálu (demontované potrubí, stavební odpad atd.)	kpl.	1,0	1,0	0,00	12 100,00	12 100	12 100	–	
51	Čištění a úklid prostor dotčených výstavbou	kpl.	1,0	1,0	0,00	24 200,00	24 200	24 200	–	
52	Náklady spojené s prací nad 2,5 m výšky	m	1,0	1,0	0,00	3 025,00	3 025	3 025	–	
53	Náklady na pronájem lešení	den	30,0	30,0	0,00	943,80	28 314	28 314	–	
Celkem (bez DPH)							4 259 906,64 Kč	4 351 161,46 Kč	89 822,18 Kč	

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Díl 600 Systém řízení technologických procesů (SŘTP)

OPRAVA PROSTOR SLABOPROUDÝCH MÍSTNOSTÍ U IDF04 V T1

ZL1

Poř. Kód	Popis	MJ	Vyměra DVZ	Vyměra RDS	Vyměra Rozdíl	Jedn. cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem RDS	Cena celkem Rozdíl
Díl 600 Systém řízení technologických procesů (SŘTP)									
Úprava stávajícího rozvaděče RMN78									
1	Úprava stávajícího zapojení vč. dodání a zapojení nových el.prvků (např. vazební relé, svorky, pojistkové svorky) dle PD bez ŘS	kpl	1,0	1,0	0,00	15 935,70	15 936	15 936	-
Řídicí systém									
2	32 I/O, vstupní jednotka (36 PIN), 10-31 VDC	ks	1,0	1,0	0,00	11 162,61	11 163	11 163	-
3	32 I/O, výstupní jednotka (36 PIN), 10-31 VDC	ks	1,0	1,0	0,00	15 834,42	15 834	15 834	-
4	36 PIN šroubovací svorkovnice se standardním krytím	ks	2,0	2,0	0,00	2 018,52	4 037	4 037	-
5	2-Port Ethernet/IP komunikační modul	ks	1,0		-1,00	69 899,76	69 900	-	- 69 899,76
6	EtherNet/IP to LonWorks, 500 Point	ks	1,0		-1,00	68 607,00	68 607	-	- 68 607,00
7	Montáž prvků - položka č. 2 až 4 (dovyzbrojení ŘS)	ks	1,0	1,0	0,00	7 865,00	7 865	7 865	-
8	Zprovoznění (nastavení komunikace) u ŘS	ks	1,0		-1,00	102 850,00	102 850	-	- 102 850,00
Vazební svorkovnicové skříňky									
9	Prázdná skříň, krabice a víko, rozměry Š x V x H = 180 x 110 x 137 mm, polystyren, šedá RAL 7035, bez průchodek	ks	9,0		-9,00	701,80	6 316	-	- 6 316,20
10	Dvojitá membránová vývodka, IP 66, M20, rozsah těsnění 7-12mm	ks	9,0	9,0	0,00	16,34	147	147	-
11	Dvojitá membránová vývodka, IP 66, M16, rozsah těsnění 5-9mm	ks	18,0		-18,00	13,55	244	-	- 243,90
12	RIDERSERIES RCI, relé, 2 přepínací kontakty, testovací tlačítko, AgNi 90/10, jmenovité řídicí napětí 12VDC, trvalý proud 8A	ks	18,0		-18,00	133,34	2 400	-	- 2 400,12
13	RIDERSERIES RCI, relé, 2 přepínací kontakty, testovací tlačítko, AgNi 90/10, jmenovité řídicí napětí 24VDC, trvalý proud 8A	ks	18,0	18,0	0,00	129,71	2 335	2 335	-
14	RIDERSERIES RCI, reléová základna, počet kontaktů 2CO contact	ks	36,0		-36,00	100,91	3 633	-	- 3 632,76
15	RIDERSERIES, nulová dioda, jmenovité řídicí napětí 6...230VDC	ks	36,0		-36,00	60,38	2 174	-	- 2 173,68
16	RIDERSERIES RCI, příchytka	ks	36,0		-36,00	30,98	1 115	-	- 1 115,28
17	RIDERSERIES RCI, spojovací konektor	ks	72,0		-72,00	16,82	1 211	-	- 1 211,04
18	Drobný materiál (označovací štítky, návlečky, dutinky, DIN lišty apod.)	kpl	1,0	1,0	0,00	4 973,10	4 973	4 973	-
19	Montáž prvků - položka č. 6 až 15 (komplektace svorkovnicových skříněk)	ks	9,0	9,0	0,00	2 299,00	20 691	20 691	-
20	Montáž svorkovnicové skříňky k chladicí jednotce	ks	9,0	9,0	0,00	768,35	6 915	6 915	-
Snímače teploty									
21	Snímač teploty prostorový do interiéru, rozsah 0 až 35 °C, výstup 4 až 20 mA	ks	4,0	4,0	0,00	1 964,44	7 858	7 858	-
22	Montáž snímače teploty	ks	4,0	4,0	0,00	423,50	1 694	1 694	-
Příslušenství pro VZT jednotky									
23	Adaptér - kabel s konektorem (do KJ - CN51)	ks	9,0		-9,00	2 311,10	20 800	-	- 20 799,90
24	Adaptér - kabel s konektorem (do KJ - CN32)	ks	9,0		-9,00	2 311,10	20 800	-	- 20 799,90
25	LM adaptér - Building Air-Conditioners Control Systém	ks	1,0		-1,00	81 408,80	81 409	-	- 81 408,80

26	Zprovoznění chl. jednotek, LM adaptér (nastavení komunikace M-NET + LonWorx)	ks	9,0		-9,00	17 206,20	154 856	–	- 154 855,80
	Kabeláž								
27	Kabel JXFE-R 1x2x0,8	m	510,0	510,0	0,00	14,40	7 344	7 344	–
28	Montáž kabelu JXFE-R 1x2x0,8	m	510,0	510,0	0,00	42,35	21 599	21 599	–
29	Kabel JXFE-R 2x2x0,8	m	95,0		-95,00	21,66	2 058	–	- 2 057,70
30	Montáž kabelu JXFE-R 2x2x0,8	m	95,0		-95,00	45,98	4 368	–	- 4 368,10
31	Kabel JXFE-R 5x2x0,8	m	270,0	270,0	0,00	63,65	17 186	17 186	–
32	Montáž kabelu JXFE-R 5x2x0,8	m	270,0	270,0	0,00	66,55	17 969	17 969	–
33	Kabel 1-CXKE-R	m	20,0		-20,00	36,30	726	–	- 726,00
34	Montáž kabelu 1-CXKE-R	m	20,0		-20,00	45,98	920	–	- 919,60
	Kabelové trasy a konstrukce								
35	Drátěný kabelový žlab 50x50 (FN140), ZZ, včetně spojovacího a montážního materiálu (spojek, nosníku a upevňovacího materiálu) - určeno pro rozvod na 1PP a stoupání do 2NP - ve stoupací části kabely vyvázat.	m	120,0		-120,00	638,03	76 564	–	- 76 563,60
36	Plný pozinkovaný kabelový žlab 62x50, s víkem, včetně spojovacího a montážního materiálu (spojek, nosníku a upevňovacího materiálu, potřebného pro kompletnost nosného systému) - určeno do 2.NP (na střechu) pro ochranu kabelu před klimatickými vlivy.	m	18,0		-18,00	729,51	13 131	–	- 13 131,18
37	Plastová trubka tuhá do prům.32mm včetně příchytek, spojovacího a upevňovacího materiálu	m	85,0	85,0	0,00	219,37	18 646	18 646	–
38	Plastová trubka ohebná do prům.32mm včetně příchytek, spojovacího a upevňovacího materiálu	m	26,0	26,0	0,00	194,57	5 059	5 059	–
39	Demontáž a zpětná montáž podhledového kazetového stropu	m2	16,0	16,0	0,00	242,00	3 872	3 872	–
40	Ucpávka průchodů požárními úseky (60 minut) Požární ucpávka s požární odolností 60min. Průraz plocha do 10cm2.Tmel, minerální vata, štítky, atd. podle PBŘS Intumex, Hilty vč. evidence vypracování evidenční tabulky nových ucpávek dle vzoru LP Těsnící materiál musí mít minimálně stejnou požární odolnost, jako je požadovaná požární odolnost prostupující konstrukce	ks	5,0	5,0	0,00	7 865,00	39 325	39 325	–
	Ostatní výkony								
41	Úprava stávajícího aplikačního software pro ŘS	sada	1,0	1,0	0,00	90 266,00	90 266	90 266	–
42	Úprava stávajícího vizualizačního SW pro panel operátora	sada	1,0	1,0	0,00	20 388,50	20 389	20 389	–
43	Úprava / doplnění stávající vizualizace na dispečinku ENG	sada	1,0	1,0	0,00	30 576,70	30 577	30 577	–
44	Oživení a uvedení do provozu	sada	1,0	1,0	0,00	40 764,90	40 765	40 765	–
45	Komplexní zkoušky	ks	1,0	1,0	0,00	38 211,80	38 212	38 212	–
46	Návody k obsluze	ks	1,0	1,0	0,00	8 282,45	8 282	8 282	–
47	Školení obsluhy	ks	1,0	1,0	0,00	5 735,40	5 735	5 735	–
48	Úprava dokumentace dle aktuálního stavu a dostupné technologie a objektu	hod	84,0	84,0	0,00	580,80	48 787	48 787	–
49	Autorský dozor	hod	24,0	24,0	0,00	907,50	21 780	21 780	–
50	Vypracování průvodní dokumentace pro rozvaděč dle platných norem	ks	1,0	1,0	0,00	10 829,50	10 830	10 830	–
51	Dodavatelská výrobní dokumentace (doplnění této dokumentace o zapojení rozvaděče ...)	ks	1,0	1,0	0,00	15 923,60	15 924	15 924	–
52	Výchozí revize	ks	1,0	1,0	0,00	8 282,45	8 282	8 282	–
53	Mimostaveništní přeprava	ks	1,0	1,0	0,00	3 194,40	3 194	3 194	–
54	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	ks	1,0	1,0	0,00	8 288,50	8 289	8 289	–
55	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,0	1,0	0,00	44 165,00	44 165	44 165	–

56	Čištění a úklid prostor dotčených výstavbou	ks	1,0	1,0	0,00	1 911,80	1 912	1 912	-
57	Náklady spojené s požadavky na vstup a vjezd do prostorů LP	ks	1,0	1,0	0,00	2,42	2	2	-
58	Zařízení staveniště	ks	1,0	1,0	0,00	22 385,00	22 385	22 385	-
	Nové položky								
	Vazební svorkovnicové skřínky								
9N	Prázdná skříň, krabice a víko, rozměry Š x V x H = 180 x 130 x 111 mm, polystyren, šedá RAL 7035, bez průchodek	ks	-	9,0	9,00	792,67	-	7 134	7 134,03
10N	Dvojitá membránová vývodka, IP 66, M20, rozsah těsnění 7-12mm	ks	-	9,0	9,00	16,34	-	147	147,06
14N	RIDERSERIES RCI, reléová základna, počet kontaktů 2CO contact	ks	-	18,0	18,00	100,91	-	1 816	1 816,38
15N	RIDERSERIES, nulová dioda, jmenovité řídicí napětí 6...230VDC	ks	-	18,0	18,00	60,38	-	1 087	1 086,84
16N	RIDERSERIES RCI, příchytka	ks	-	18,0	18,00	30,98	-	558	557,64
17N	RIDERSERIES RCI, spojovací konektor	ks	-	18,0	18,00	16,82	-	303	302,76
	Příslušenství pro VZT jednotky								
23N	Interface pro řízení klimatizace Mitsubishi, vč. adaptéru pro připojení	ks	-	9,0	9,00	7 508,29	-	67 575	67 574,61
24N	Montáž interface pro řízení klimatizace Mitsubishi, vč adaptéru pro připojení	ks	-	9,0	9,00	726,00	-	6 534	6 534,00
	Kabelové trasy a konstrukce								
35N	Drátěný kabelový žlab 50x50 (FN140), ZZ, včetně spojovacího a montážního materiálu (spojek, nosníků a upevňovacího materiálu) - určeno pro rozvod na 1PP a stoupání do 2NP - ve stoupací části kabely vyvázat.	m	-	102,0	102,00	638,03	-	65 079	65 079,06
	Celkem (bez DPH)					1 284 302,33 Kč	800 454,39 Kč	-483 847,94 Kč	

Stavební rozpočet ZL1

Název stavby: Oprava prostor slaboproudých místností u IDF04 V T1	Doba výstavby:	Objednatel: Český AEROHOLDING a.s.
Druh stavby:	Začátek výstav:	Projektant:
Lokalita: Letiště Václava Havla	Konec výstavby:	Zhotovitel: Dle výběrového řízení
JKSO:	Zpracováno dne:	Zpracoval:

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
Stěny a příčky m.č.174, 175, 175a a 175b							23 718,73	32 621,89	56 340,63			1,02
		347015115R00	Zakončení stávajících předstěn SDK	m2	62,500	901,45	23 718,73	32 621,89	56 340,63	0,02	1,02	FS I / 2018
Zhotovení požárního SDK obkladu okolí VZT klapky							36 452,98	52 421,77	88 874,75			1,19
		767581801R00	Demontáž podhledů - minerálních	m2	9,000	268,62	0,00	2 417,58	2 417,58	0,01	0,05	FS I / 2018
			Zhotovení kastlíku s oboustrannou požární odolností EI 45 - skladba 2x RF12,5 mm., profil CW-50, min. izol. tl. 60 mm. 45kg/m3	kpl	1,000	56 081,44	25 741,61	30 339,83	56 081,44	0,05	0,05	FS I / 2018
		446122001R00	Montáž revizního výlezů do podhledu s EW dle stávající konstrukce	kus	1,000	1 101,10	26,19	1 074,91	1 101,10	0,01	0,01	FS I / 2018
			Revizní výlez do podhledu 40x60 cm EW	kus	1,000	9 014,50	9 014,50	0,00	9 014,50	0,00	0,00	FS I / 2018
		767584151R00	Montáž podhledů minerálních do 10 m2	m2	9,000	652,19	75,01	5 794,70	5 869,71	0,00	0,00	FS I / 2018
		767584641R00	Montáž podhledů ostatních - rošty	m2	9,000	303,71	25,39	2 708,00	2 733,39	0,00	0,00	FS I / 2018
			Montáž podhledů SDK	m2	9,000	652,19	75,01	5 794,70	5 869,71	0,00	0,00	FS I / 2018
		210020911R00	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	m2	0,480	9 347,25	626,71	3 859,97	4 486,68	0,00	0,00	FS I / 2018
		713571111RT2	Požárně ochranná manžeta hl. 60 mm, EI 90, D 50 mm	kus	1,000	1 130,14	868,55	261,59	1 130,14	0,00	0,00	FS I / 2018
		998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,110	1 550,01	0,00	170,50	170,50	0,00	0,00	FS I / 2018
Opakovaná úprava podhledu v chodbě v 1PP s EI pro řemesla Předstěny popelnice a chodba nad. Řezání střecha							16 642,73	10 009,33	26 652,07			0,54
			Předsazená stěna 1+0 CW 50	m2	7,540	1 331,00	4 606,45	5 429,29	10 035,74	0,05	0,36	FS I / 2018
			Předsazená stěna 1+0 CW 51	m2	3,375	1 331,00	2 061,90	2 430,22	4 492,13	0,05	0,16	FS I / 2018
		446122001R00	Montáž revizního výlezů do podhledu	kus	2,000	1 101,10	52,39	2 149,81	2 202,20	0,01	0,02	FS I / 2018
			Revizní výlez do podhledu 60x60 cm bez EW	kus	1,000	4 961,00	4 961,00	0,00	4 961,00	0,00	0,00	FS I / 2018
			Revizní výlez do podhledu 60x60 cm bez EW	kus	1,000	4 961,00	4 961,00	0,00	4 961,00	0,00	0,00	FS I / 2018
Celkem:									171 867,00			

SPECIFIKACE MATERIÁLU

ELEKTRICKÉ ROZVODY

OPRAVA PROSTOR SLABOPROUDÝCH MÍSTNOSTÍ U IDF04 V T1

ZL1

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem	Poznámka	Výrobce	Objednací číslo
	Doplnění jisticích prvků do ROE072	kpl	1,0	32 670,00	32 670			
	Dvě jednotky VZT na střeše	kpl	1,0	44 165,00	44 165			
	Podstavec pod RWC.RE03	kpl	1,0	18 755,00	18 755			
	Přepoj.kabelů EPS ze skříňky v m.č.0173	kpl	1,0	108 900,00	108 900			
Celkem (bez DPH)					204 490,00 Kč			