

Stavba :	<b>CETOCOEN PAVILON A29Doplnění chlazení a úprava VZT CETOCOEN</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

## REKAPITULACE PROFESÍ

Profese	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
07 - Chlazení celkem	0	21 286,65	0	0	0
09 - Vzduchotechnika celkem		1 263 759,51			
10 - Elektroinstalace		291 888,65			
13.2 Měření a regulace celkem		95 654,80			
<b>CELKEM</b>	<b>0</b>	<b>1 672 589,61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

**Položkový rozpočet**

Stavba :	<b>CETOCOEN - PAVILON A29</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		<b>07 - Chlazení</b>				
1		Kulový kohout R 250D, DN 3/4"	ks	1	316,54000	316,54
2		Vyvažovací ventil, typ TBV-C, DN 3/4" (servopohon v MaR - přenos z m.č.232)	ks	1	1 174,39000	1 174,39
3		Pancéřová hadice s opletem délky 500mm DN 3/4", nerez oplet, vč. přechodových vsuvek	ks	2	465,50000	931,00
4		Plastové potrubí PVC-SCH 40 ( vč. ohybů, redukcí, T-kusů, atd.). DN 25, D x t 32x2,9	m	2	516,04000	1 032,08
5		Trubicová tepelná izolace tl. 19mm pro ocelové potrubí, pro DN 25	m	2	462,84000	925,68
6		Stítky pro označení směru proudění	ks	2	121,03000	242,06
7		Fabrikované , žárově pozinkované závěsy pro potrubí (úpravy 2x pozinkov. lakem) pro plastové potrubí	kg	2	1 283,45000	2 566,90
8		Záslepka 3/4"	ks	10	186,20000	1 862,00
9		Zamražení potrubí	kpl	2	3 325,00000	6 650,00
10		Vysazení odbočky PVC-SH40 D75/25	kpl	2	798,00000	1 596,00
11		Zprovoznění	h	5	266,00000	1 330,00
12		Chladicí zkouška	h	5	532,00000	2 660,00
		Výše uvedené prvky jsou navrženy v souladu se stávajícími typy prvků a tvoří jejich rozšíření.				
		<b>07 - Chlazení celkem</b>				21 286,65
		<b>09 - Vzduchotechnika</b>				
		<b>Zařízení č.1 - Větrání laboratoří východ, 1.PP až 3.NP</b>				
1	<b>29.1S18.VZ T.1S18/1.5. 7a</b>	Kloubové odsávací rameno provedení chemická odolnost (PP) - montáž na stěnu, 3-kloubový Příslušenství : - konzola na zeď (práškový nátěr RAL 9010) - nasávací hubice φ 385mm, průhledná Pro jednotnost řešení je doporučeno použití výrobce a provedení ohebných ramen dle stávajících	soub	1	32 497,29000	32 497,29
2	<b>1.7.138</b>	Omezovací regulátor průtoku mechanický, pro zasunutí do potrubí d125, odvod	ks	1	2 234,67000	2 234,67
3	<b>1.16.8</b>	Ohebná hadice chemicky odolná, materiál polyester polyuretan, s ocelovou spirálou Ø100mm - napojení ohebných ramen	bm	2	891,44000	1 782,88
4	<b>1.20.a</b>	Čtyřhranné a kruhové potrubí <b>ocelové pozinkované</b> z pozinkovaného plechu, z pozinkovaných profilů a rohů z úhelníků. Třída těsnosti B dle EN1237, tloušťka plechu a tlaková třída podle DIN 24190/DIN 24191. Včetně nátrubků a zásepek.	m2	10	616,24000	6 162,40
		<b>Celkem zařízení č.1</b>				42 677,24
		<b>Zařízení č.2 - Větrání laboratoří západ, 1.PP až 3.NP</b>				
5	<b>29.1S21.VZT .1S21/2.2.1</b>	Demontáž jednotky chlazení kazetová FanCoil FWF03AT Velikost do rastru 600x600mm, a uschování ve skladu investora pro případné budoucí využití	ks	1	865 Kč	864,50

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>CETOCOEN - PAVILON A29</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
6	29.229.VZT. 229/2.2.21	Demontáž jednotky chlazení rohová pod pohled FanCoil FWL06, a uschování ve skladu investora pro případné budoucí využití	ks	1	865 Kč	864,50
7	29.232.VZT .232/2.2.23	<b>STÁVAJÍCÍ</b> jednotka chlazení kazetová FanCoil FWC04AF Velikost do rastru 820x820mm, bez příslušenství Se zabudovaným čerpadlem kondenzátu Ovládací panel - dodávka MaR <b>Demontováno a přesunuto do m.č 411</b>	ks	1	2 554 Kč	2 553,60
8	29.232.VZT .232/2.2.24	<b>STÁVAJÍCÍ</b> jednotka chlazení kazetová FanCoil FWC04AF Velikost do rastru 820x820mm, bez příslušenství Se zabudovaným čerpadlem kondenzátu Ovládací panel - dodávka MaR <b>Demontováno a přesunuto do m.č 411</b>	ks	1	2 554 Kč	2 553,60
9	29.324.VZT. 324/2.2.28	Demontáž jednotky chlazení kazetová FanCoil FWF04AT Velikost do rastru 600x600mm, a uschování ve skladu investora pro případné budoucí využití	ks	1	865 Kč	864,50
10	<b>29.1S21.VZ</b> <b>T.1S21/2.5.</b> <b>19a</b>	Alsident systém 100 - provedení chemická odolnost (PP) - montáž na stěnu, 3-kloubový - dosah ramena (hubice) : křivka E Příslušenství : - konzola na zeď (práškový nátěr RAL 9010) - nasávací hubice $\phi$ 385mm, průhledná PETG <b>NEOBJEDNÁVAT. BUDE POUŽIT STÁVAJÍCÍ ZE SKLADOVÝCH ZÁSOB INVESTORA</b>	soub	1	6 291 Kč	6 291,13
11	<b>29.324.VZT</b> <b>.324/2.5.19</b> <b>b</b>	Alsident systém 100 - provedení chemická odolnost (PP) - montáž na stěnu, 3-kloubový - dosah ramena (hubice) : křivka E Příslušenství : - konzola na zeď (práškový nátěr RAL 9010) - nasávací hubice $\phi$ 385mm, průhledná PETG <b>NEOBJEDNÁVAT. BUDE POUŽIT STÁVAJÍCÍ ZE SKLADOVÝCH ZÁSOB INVESTORA</b>	soub	1	6 291 Kč	6 291,13
12	<b>2.7.160</b>	Omezovací regulátor průtoku mechanický, pro zasunutí do potrubí $d160$ , odvod	soub	1	2 446 Kč	2 445,77
13	<b>2.7.161</b>	Omezovací regulátor průtoku mechanický, pro zasunutí do potrubí $d125$ , odvod	soub	1	2 235 Kč	2 234,67
14	<b>2.7.162</b>	Omezovací regulátor průtoku mechanický, pro zasunutí do potrubí $d125$ , odvod	soub	1	2 235 Kč	2 234,67
15	<b>2.15.1</b>	Škrticí klapka kruhová $\phi$ 200mm, pozink ovládání ruční s aretací polohy	ks	2	1 222 Kč	2 444,12
16	<b>2.15.2</b>	Škrticí klapka kruhová $\phi$ 160mm, pozink ovládání ruční s aretací polohy	ks	1	1 138 Kč	1 137,95
17	<b>2.16.9</b>	Ohebná hadice chemicky odolná, materiál polyester polyuretan, s ocelovou spirálou $\phi$ 100mm - napojení ohebných ramen	bm	4	891 Kč	3 565,76
18	<b>2.20.a</b>	Čtyřhranné a kruhové potrubí <b>ocelové pozinkované</b> z pozinkovaného plechu, z pozinkovaných profilů a rohů z úhelníků. Třída těsnosti B dle EN1237, tloušťka plechu a tlaková třída podle DIN 24190/DIN 24191. Včetně nátrubků a zásepek.	m2	20	616 Kč	12 324,80

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>CETOCOEN - PAVILON A29</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		<b>Celkem zařízení č.2</b>				46 670,70
		<b>Zařízení č.4 - Letní chlazení pracoven, 4.NP</b>				
19	29.411.VZT.411/4.2.2	Demontáž jednotky chlazení kazetová FanCoil FWF04AT Velikost do rastru 600x600mm,a uschování ve skladu investora pro případné budoucí využití	ks	1	865 Kč	864,50
		<b>Celkem zařízení č.4</b>				864,50
		<b>Zařízení č.20 - Odvětrání odfuků vývěv</b>				
20	29.STR.VZT.0000/20.4.1	Změření vzduchového výkonu ventilátoru po osazení odsávání vzduchu od nově instalovaných vývěv	kpl	1	1 663 Kč	1 662,50
21	20.15.1	Škrticí klapka kruhová $\phi$ 80mm, pozink ovládání ruční s aretací polohy	ks	8	980 Kč	7 837,04
	20.20	Kruhové potrubí <b>ocelové pozinkované</b> z pozinkovaného plechu. Třída těsnosti B dle EN1237, tloušťka plechu a tlaková třída podle DIN 24190/DIN 24191. Včetně nátrubků a záslepek.	kpl	1	616 Kč	616,24
		<b>Celkem zařízení č.20</b>				10 115,78
		<b>Zařízení č.21 - Větrání zasedací místnosti 411</b>				
22	29.408.VZT.408/21.1.1	Kompaktní vzt jednotka s rekuperací zavěšená pod stropem Průtok vzduchu: přívod = odvod = 350m <sup>3</sup> /hod, externí tlak 100Pa Sestava: filtr, dopravní ventilátory, vysoce účinný deskový rekuperační díl Včetně vlastního kabelového ovladače pro osazení do místnosti. Včetně adaptéru pro napojení ohříváče jiných výrobců pro zajištění doběhu vzduchu, před vypnutím pro ochlazení topných tyčí externího ohříváče	ks	1	45 776,90000	45 776,90
23	29.408.VZT.408/21.6.1	<b>El. ohříváč s plynulou regulací kruhový <math>\phi</math>200mm</b> Qt= 3kW/2x400V s integrovanou elektronikou pro plynulou regulaci	ks	1	17 410,61000	17 410,61
24	21.11.1	Stropní anemostat s výřivou výstmkou, čtvercovým nástavcem, s horizontálním připojením $\phi$ 200 velikost 600x24 barevný odstín RAL 9010 - pro přívod vzduchu, osazen do termatexového podhledu - bez klapky, boční přívod do komory Pro jednotnost řešení je doporučeno použití výrobce a provedení stropních anemostatů dle stávajících	ks	1	4 114,76000	4 114,76
25	21.11.2	Stropní anemostat s výřivou výstmkou, čtvercovým nástavcem, s horizontálním připojením $\phi$ 200 velikost 600x24 barevný odstín RAL 9010 - pro odvod vzduchu, osazen do termatexového podhledu - bez klapky, boční přívod do komory Pro jednotnost řešení je doporučeno použití výrobce a provedení stropních anemostatů dle stávajících	ks	1	4 114,76000	4 114,76

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>CETOCOEN - PAVILON A29</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
26	29.408.VZT .408/21.15.	Regulační klapka kruhová $\phi$ 200mm - ovládaná servopohonem (dodávka MaR)	ks	1	1 222,06000	1 222,06
27	21.15.2	Zpětná klapka kruhová $\phi$ 200mm	ks	1	1 222,06000	1 222,06
28	21.16.1	Ohebná Al laminátová hadice, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m <sup>3</sup> , parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku $\phi$ 160mm	bm	8	228,10000	1 824,80
29	21.16.2	Ohebná Al laminátová hadice, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m <sup>3</sup> , parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku $\phi$ 200mm	bm	3	288,61000	865,83
30	21.17.1	Protidešťová žaluzie $\phi$ 200 - rám a lamely z plastu - barva šedá - lamely jsou pevné	ks	2	1 672,29000	3 344,58
31	21.20.1	Čtyřhranné a kruhové potrubí <b>ocelové pozinkované</b> z pozinkovaného plechu, s diagonálním vyztužením, z pozinkovaných profilů a rohů z úhelníků. Třída těsnosti A dle EN1237, tloušťka plechu a tlaková třída podle DIN 24190/DIN 24191.	m2	29	616,24000	17 870,96
32	-	<b>Tepelná izolace</b> potrubí čerstvého vzduchu. Vnitřní tepelná izolace z termoizolačních pásů, samoshášivé provedení, pásy šířky 100 cm, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením, velké spodní plochy navíc uchyceny na pomocné trny Tepelná vodivost 0,04 W/m.K. <b>Určená pro izolaci potrubí nasávání čerstvého venkovního vzduchu.</b> Tloušťka vrstvy izolace: 40 mm	m2	4	1 070,65000	4 282,60
<b>Celkem zařízení č.21</b>						102 049,92
<b>Zařízení č.22-System chlazení VRV</b>						
33		<b>System chlazení s proměným průtokem chladiva. System navazuje na stávající systém VRV v budově. Z hlediska funkce a řízení je rozšířením stávajícího systému. (viz projekt MaR)</b>				
34	29.STR.VZ T.0000/22.2 .1	Kondenzační jednotka (bez kontinuálního vytápění) Nominální tepelné výkony: Qchl= 33.5 kW (EER 3.73) - el.příkon Pel= 8.98 kW / 9.10 kW - rozvodné napětí: 400V/50Hz (samostatný, jištěný silový přívod) - jm.proud kompresoru RLA 12.7 A - min.obvodový proud MCA 24.0 A - doporučené jištění jističem s motor.charakteristikou, typ C: 32A - sil.kabel pro venkovní jednotku, pravd. CYKY 5x6 (nutno konzultovat s profesí elektro)	ks	1	174 913,62000	174 913,62

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>CETOCOEN - PAVILON A29</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
35	29.STR.VZ T.0000/22.2 .2	Kondenzační jednotka (bez kontinuálního vytápění) Nominální tepelné výkony: Qchl= 40.0 kW (EER 3.64) - el.příkon Pel= 11.0 kW / 11.2 kW - rozvodné napětí: 400V/50Hz (samostatný, jištěný silový přívod) - jm.proud kompresoru RLA 5.4 A - min.obvodový proud MCA 27.0 A - doporučené jištění jističem s motor.charakteristikou, typ C: 32A - sil.kabel pro venkovní jednotku, pravd. CYKY 5x6 (nutno konzultovat s profesí elektro)	ks	1	213 370,57000	213 370,57
36	29.STR.VZ T.0000/22.2 .1a	Usměrňovací plechy pro zimní provoz	soub	1	4 322,50000	4 322,50
37	29.1S21.VZ T.1S21/22. 2.3	Podstropní jednotka s jedním výdechem Citelný chadící výkon 6,5kW, Pi = 0,237kW/230V	ks	1	37 104,34000	37 104,34
38	29.1S21.VZ T.1S21/22. 2.4	Podstropní jednotka s jedním výdechem Citelný chadící výkon 6,5kW, Pi = 0,237kW/230V	ks	1	37 104,34000	37 104,34
39	29.232.VZT .232/22.2.5	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem Citelný chadící výkon 8,8kW, Pi = 0,186kW/230V	ks	1	35 465,78000	35 465,78
40	29.232.VZT .232/22.2.6	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem Citelný chadící výkon 8,8kW, Pi = 0,186kW/230V	ks	1	35 465,78000	35 465,78
41	29.229.VZT .229/22.2.7	Podstropní jednotka s jedním výdechem Citelný chadící výkon 6,5kW, Pi = 0,237kW/230V	ks	1	37 104,34000	37 104,34
42	29.324.VZT .324/22.2.8	Podstropní jednotka s jedním výdechem Citelný chadící výkon 4,6kW, Pi = 0,111kW/230V	ks	1	31 429,23000	31 429,23
43	29.324.VZT .324/22.2.9	Kazetová jednotka 600x600 Citelný chadící výkon 3,7kW, Pi = 0,092kW/230V	ks	1	24 571,75000	24 571,75
44		kabelový ovladač Premium s češtinou	ks	4	2 754,43000	11 017,72
45		Standardní dekorační panel	ks	2	4 959,57000	9 919,14
46		Plochý dekorační panel (bílý)	ks	2	4 959,57000	9 919,14
47		Instalační skříňka pro PCB adaptér (2) KRP1B101	ks	1	1 315,37000	1 315,37
48		Instalační skříňka pro PCB adaptér KRP1D93A	ks	4	2 918,02000	11 672,08
49		Instalační skříňka pro PCB adaptér KRP1H98	ks	2	992,18000	1 984,36
50		Adaptér pro externí zapnutí/vypnutí a monitoring KRP4A52	ks	4	3 355,59000	13 422,36
51		Adaptér pro externí zapnutí/vypnutí a monitoring KRP4A53	ks	3	3 500,56000	10 501,68
52		Refnet KHRQ22M20T	ks	3	2 243,71000	6 731,13
53		Refnet KHRQ22M29T9	ks	2	2 618,77000	5 237,54
54		Refnet KHRQ22M64T	ks	2	2 468,48000	4 936,96
55		Refnet KHRQ22M75T	ks	2	4 331,81000	8 663,62
56		Propojovací kit pro dva venkovní moduly BHFQ22P1	ks	1	2 618,77000	2 618,77
57		Dodatečná náplň chladiva R410A	kg	17,6	58,52000	1 029,95
		Izolované potrubí chladiva + komunikační kabel:				
58		Potrubí 6,4	m	4	1 022,51000	4 090,04
59		Potrubí 9,5	m	60	1 083,20000	64 992,00
60		Potrubí 12,7	m	16	1 129,38000	18 070,08
61		Potrubí 15,9	m	37	1 154,44000	42 714,28
62		Potrubí 19,1	m	20	1 216,45000	24 329,00
63		Potrubí 22,2	m	23	1 257,36000	28 919,28

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>CETOCOEN - PAVILON A29</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
64		Potrubí 28,6	m	14	1 289,02000	18 046,28
65		Potrubí 34,9	m	18	1 320,68000	23 772,24
66		Pomocný konstrukční materiál, závěsy, uchycení, venkovní ochrana uložení v násypu střechy	kpl	1	8 246,00000	8 246,00
		<b>Celkem zařízení č.22</b>				963 001,27
		<b>Pomocné a stavební úpravy</b>				
67		demontáž částí podhledů a opětovná montáž	soub.	1	10 640,00000	10 640,00
68		vrtání otvorů pro potrubí chladiva přes vnitřní stěny místností	soub.	1	5 320,00000	5 320,00
69		vyříznutí manipulačních otvorů do sádkart. stěn u šachty potrubí provedení a napojení nových stupaček potrubí chladiva	soub.	1	1 995,00000	1 995,00
70		opětovné zapravení stěn	soub.	1	3 990,00000	3 990,00
71		otvory do venkovní zdi, nasávání a výfuk kompaktní VZT jednotky	soub.	1	1 995,00000	1 995,00
72		odvody kondenzátu	soub.	1	7 980,00000	7 980,00
73		pomocné lávky pro stěhování kond. jednotek a opětovná montáž po montáži jednotek	soub.	1	10 640,00000	10 640,00
74		částečné rozebírání protihlukové stěny a plošiny v místě osazení kond. jednotek VRV a opětovná montáž po montáži jednotek.	soub.	1	3 325,00000	3 325,00
75		otvory do venkovní zdi pro vedení potrubí chladiva na střechu	soub.	1	1 995,00000	1 995,00
76		chránička potrubí pro vedení potrubí chladu v násypu střechy	bm	19	252,70000	4 801,30
77		pryžové pásy pro uložení kondenzačních jednotek	soub.	1	2 473,80000	2 473,80
78		zaregulování a zprovoznění upraveného systému VZT	soub.	1	16 625,00000	16 625,00
79		Plošina pro instalaci dvou otvorů (nasávací a výfukový díl kompaktní jednotky pro m.č.411) v 15m nad terénem - např.nůžková plošina	soub.	1	26 600,00000	26 600,00
		<b>Pomocné a stavební úpravy celkem</b>				98 380,10
		<b>09 - Vzduchotechnika celkem</b>				<b>1 263 759,51</b>
		<b>10 - Elektroinstalace</b>				
		<b>Rozváděč 29RMS43</b>				
		napojuje zařízení chladu je umístěn venku za obložení budovy instalovaný příkon Pi = 20.3 kW + rezerva = 50 kW jmenovitý proud rozváděče In = 100 A druh soustavy 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S druh soustavy – hlavní přívod 3 PEN, AC 50Hz, 230/400V, TN-C celkové krytí rozváděče zavřená/otevřená dvířka IP55/IP20 orientace kabelů přívodů a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 - automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozváděč skříňový, celkové rozměry VxŠxH 800x600x270 mm				
		<b>skříň</b>				
1		rozdávěčová skříň nástěnná oceloplechová rozměry VxŠxH 800x800x300 mm, IP 54-venkovní provedení, RAL 7035-šedá, s montážním panelem	ks	1	10 602,29000	10 602,29
2		montážní panel rozváděče, MP 820, (ev.přístroj. Rošty, nosníky, držáky)	ks	1	3 768,66000	3 768,66

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>CETOCOEN - PAVILON A29</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
3		schránka na výkresy	ks	1	882,67000	882,67
		<b>hlavní vypínač</b>				
4		vypínač P3-100/E/SVB , In=100A umístit na boční straně rozváděče	ks	1	6 918,40000	6 918,40
		<b>jističe</b>				
5		jistič trojpolový S203M-C32, I <sub>K5</sub> =10 kA, C 32/3, 32A	ks	2	1 482,09000	2 964,18
6		jistič dvupolový S202M-C16, I <sub>K5</sub> =10 kA, C 16/2, 16A	ks	1	1 201,37000	1 201,37
7		jistič jednopólový S201M-C6, I <sub>K5</sub> =10 kA, C 6/1, 6A	ks	1	603,07000	603,07
		<b>kabelové vývodky</b>				
8		kabelová vývodka IP68, Pg, velikost dle potřeby	ks	5	56,39000	281,95
		<b>Úprava stávajících rozváděčů 29MR</b>				
9		jistič jednopólový S201M-C10, I <sub>K5</sub> =10 kA, C 10/1, 10A	ks	1	603,07000	603,07
		<b>Doplnění rozváděče 29RH</b>				
10		jistič S803S-C100, In=100A, 2CCS883001R0824	ks	1	10 234,69000	10 234,69
11		propojovací vodiče	kpl	1	1 255,75000	1 255,75
		<b>Dodávky</b>				
12		Doplnění rozváděče 29RH	ks	1	11 157,93000	11 157,93
13		Úprava rozváděčů 29MR	ks	1	503,32000	503,32
14		Rozváděč 29RMS43	ks	1	24 521,93000	24 521,93
		<b>MONTÁŽE</b>				
		<b>Úprava venkovního obložení budovy</b>				
15		Zhotovení dveří ve venkovním obložení před rozváděčem	ks	1	27 930,27000	27 930,27
		<b>servisní vypínače</b>				
16		vypínač 0-1, 13kW/32A, 3+1z, skříňka IP65, OTP32BA3M, 1SCA022401R3510	ks	2	1 456,07000	2 912,14
		<b>CU kabely</b>				
17		kabel silový, CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	30	40,84000	1 225,20
18		kabel silový, CYKY-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	30	65,79000	1 973,70
19		kabel silový, CYKY-J 5x6mm <sup>2</sup>	m	60	127,70000	7 662,00
20		kabel silový, 1-CYKY-J 3x50+35mm <sup>2</sup>	m	100	639,04000	63 904,00
21		štítky pro značení kabelů, popis popisovačem, umístění na začátku, konci, a u odboček	ks	10	10,64000	106,40
		<b>žlab oceloplechový pozinkovaný</b>				
22		žlab oceloplechový pozinkovaný, 100x60mm, kompletní včetně vík, kolen a podpěr, upevňovací materiál, MKS 610	m	50	1 502,85000	75 142,50
		<b>lišta plastová vkládací, barva bílá</b>				
23		lišta 16x16mm,PVC,bílá,odolnost (750N), MIK16/16	m	20	53,88000	1 077,60
		<b>trubka elektroinstalační ohebná</b>				
24		trubka ohebná, PVC,odolnost (750N), FXP 25 IEC +přichytky CL	m	6	53,60000	321,60
		<b>ostatní</b>				
25		protipožární pojivo, pytel 20kg, požární odolnost 90 min	ks	1	2 977,34000	2 977,34
26		silikonový tmel bílý, tuba 310 ml	ks	10	309,08000	3 090,80
		<b>hodinová sazba</b>				
27		Revizní technik	kpl.	1	8 506,68000	8 506,68
28		zaučení obsluhy	hod	2	893,21000	1 786,42
29		zkušební provoz	hod	2	893,21000	1 786,42



## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>CETOCOEN - PAVILON A29</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
30		úprava stávajícího rozvaděče	hod	2	893,21000	1 786,42
31		montáž v rozvodně NN	hod	2	893,21000	1 786,42
32		zhotovení prostupů	hod	10	893,21000	8 932,10
33		podružný materiál	kpl	1	3 481,36000	3 481,36
		<b>10 - Elektroinstalace</b>				<b>291 888,65</b>
		<b>13.2 Měření a regulace</b>				
		<b>Stávající rozvaděč 29MR324 – doplnění:</b>				
1		Jistič jednopólový 10A/C	ks	1	359,64	359,64
2		Elektromagnetické relé, cívka 230V AC, 4x přepínací kontakt, max. proud kontaktem 7A	ks	1	290,48	290,48
3		Patice pro relé, montáž na DIN lištu	ks	1	345,80	345,80
4		Jistič jednopólový 4A/C s pomocným kontaktem	ks	2	653,30	1 306,60
5		Úprava zapojení v rozvaděči	kpl	1	3 458,00	3 458,00
6		Úprava software regulátoru PXC21.1	kpl	1	3 325,00	3 325,00
7		Zprovoznění a zaregulování	kpl	1	1 995,00	1 995,00
		<b>Stávající rozvaděč 29MR232 – doplnění:</b>				
8		Jistič jednopólový 10A/C	ks	1	359,64	359,64
9		Jistič jednopólový 4A/C s pomocným kontaktem	ks	3	653,30	1 959,90
10		Úprava zapojení v rozvaděči	kpl	1	3 458,00	3 458,00
11		Úprava software regulátoru PXC21.1	kpl	1	3 325,00	3 325,00
12		Zprovoznění a zaregulování	kpl	1	1 995,00	1 995,00
		<b>Stávající rozvaděč 29MR229 – doplnění:</b>				
13		Jistič jednopólový 10A/C	ks	1	359,64	359,64
14		Elektromagnetické relé, cívka 230V AC, 4x přepínací kontakt, max. proud kontaktem 7A	kpl	1	290,48	290,48
15		Patice pro relé, montáž na DIN lištu	kpl	1	345,80	345,80
16		Jistič jednopólový 4A/C s pomocným kontaktem	ks	2	653,30	1 306,60
17		Úprava zapojení v rozvaděči	kpl	1	3 458,00	3 458,00
18		Úprava software regulátoru PXC21.1	kpl	1	3 325,00	3 325,00
19		Zprovoznění a zaregulování	kpl	1	1 995,00	1 995,00
		<b>Stávající rozvaděč 29MR1S21 – doplnění:</b>				
20		Jistič jednopólový 10A/C	ks	1	359,64	359,64
21		Elektromagnetické relé, cívka 230V AC, 4x přepínací kontakt, max. proud kontaktem 7A	ks	1	290,48	290,48
22		Patice pro relé, montáž na DIN lištu	ks	1	345,80	345,80
23		Jistič jednopólový 4A/C s pomocným kontaktem	ks	3	653,30	1 959,90
24		Úprava zapojení v rozvaděči	kpl	1	3 458,00	3 458,00
25		Úprava software regulátoru PXC21.1	kpl	1	3 325,00	3 325,00
26		Zprovoznění a zaregulování	kpl	1	1 995,00	1 995,00
		<b>Stávající rozvaděč 29DC411 – doplnění:</b>				
27		Elektromagnetické relé, cívka 230V AC, 4x přepínací kontakt, max. proud kontaktem 7A	ks	4	290,48	1 161,92
28		Patice pro relé, montáž na DIN lištu	ks	4	345,80	1 383,20
29		Jistič jednopólový 4A/C s pomocným kontaktem	ks	2	653,30	1 306,60
30		Úprava zapojení v rozvaděči	kpl	1	3 458,00	3 458,00
31		Úprava software regulátoru DFC-304	kpl	1	3 325,00	3 325,00
32		Zprovoznění a zaregulování	kpl	1	1 995,00	1 995,00
		<b>Elektroinstalační materiál</b>				
33		Propojovací kabely	kpl	1	2 074,80	2 074,80
34		Montáž kabelů (nad podhledem, v příčce, ...)	kpl	1	1 798,16	1 798,16
35		Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	1 867,32	1 867,32
		<b>Ostatní</b>				
36		Přenos stávajícího servopohonu regulačního ventilu chladu z m.č.232 do m.č.411 (přenos Fan Coil pro doplnění chlazení - viz VZT)	kpl	1	691,60	691,60

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>CETOCOEN - PAVILON A29</b>
Objekt :	<b>SO 304 - PAVILON A29</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
37		Úprava vizualizačních obrazovek	kpl	1	11 916,80	11 916,80
38		Úprava software nadřazeného pracoviště	kpl	1	10 640,00	10 640,00
39		Zprovoznění systému	kpl	1	9 044,00	9 044,00
		<b>13.2 Měření a regulace celkem</b>				95 654,80

V projektové dokumentaci uvedené rezervy  
chladících jednotek nejsou součástí této  
specifikace ani dodávky.  
Typové prvky VZT budou podléhat vzorkování