

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	D1.4.1	vytápění
R:	R175618641	D.1.4.1 _otopná tělesa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	48457404.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 500 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 429 W	kus	2,00000	3 171,00	6 342,00	SPCM	RTS 18/ I
52	48457405.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 600 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 515 W	kus	1,00000	3 322,00	3 322,00	SPCM	RTS 18/ I
53	48457419R	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 600 mm; l = 400 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 401 W	kus	1,00000	3 261,00	3 261,00	SPCM	RTS 18/ I
54	48457447.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 500 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 0; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 419 W	kus	1,00000	3 446,00	3 446,00	SPCM	RTS 18/ I
55	48457463.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 600 mm; l = 500 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 0; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 489 W	kus	1,00000	3 664,00	3 664,00	SPCM	RTS 18/ I
56	48457467.S1	Těleso otopné des. Zvýšené nároky na hygienu (H) typ 20 VKH v. 600 dl. 900	kus	4,00000	6 765,00	27 060,00		Vlastní
57	48457490.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 600 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 670 W	kus	1,00000	3 934,00	3 934,00	SPCM	RTS 18/ I
58	48457492.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 800 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 894 W	kus	2,00000	4 314,00	8 628,00	SPCM	RTS 18/ I
59	48457493.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 900 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 005 W	kus	3,00000	4 405,00	13 215,00	SPCM	RTS 18/ I
60	48457494.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 1 000 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 117 W	kus	1,00000	4 590,00	4 590,00	SPCM	RTS 18/ I
61	48457495R	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 1 100 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 229 W	kus	4,00000	4 480,00	17 920,00	SPCM	RTS 18/ I
62	48457496.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 1 200 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 340 W	kus	1,00000	4 885,00	4 885,00	SPCM	RTS 18/ I
63	48457497.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 1 400 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 564 W	kus	3,00000	5 221,00	15 663,00	SPCM	RTS 18/ I
64	48457562.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 700 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 016 W	kus	2,00000	4 630,00	9 260,00	SPCM	RTS 18/ I
65	48457566R	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 1 100 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 597 W	kus	2,00000	5 537,00	11 074,00	SPCM	RTS 18/ I
66	48457568.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 500 mm; l = 1 400 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 2 033 W	kus	1,00000	6 287,00	6 287,00	SPCM	RTS 18/ I
67	54151120.S2	el.vysoušeč obuvi 120W, IP 4, 230V., s.340mm L=1700,	kus	1,00000	16 255,00	16 255,00		Vlastní
68	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	%	1 971,89000	4,00	7 887,56	800-731	RTS 18/ I
<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>9 960,00</b>		
69	787995101R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	15,00000	144,00	2 160,00		RTS 18/ I
70	48485215.S	dopňkové kovové konstrukce, uchycení potrubí,	soubor	1,00000	7 800,00	7 800,00		Vlastní
<b>Díl: 783</b>	<b>Nátěry</b>					<b>580,00</b>		
71	783122510R00	A - ocelová konstrukce těžká, dvojnásobná + 1x email	m2	4,00000	145,00	580,00		RTS 18/ I

**Celkem 582 510,94**

CZ-CPA:			10 540,00
43	Specializované stavební práce		
43.2	Elektroinstalační, instalátérské a ostatní stavebně instalační práce	1 109 550,49	
43.22	Instalatérské, topenářské a plynářské práce		
43.22.1	Instalace rozvodů vody a kanalizace, topení, ventilace a klimatizace	1 114 698,05	-5 147,56

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	D1.4.1	vytápění
R:	R175618642	D.1.4.1_ zdroj+vzt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 901</b>		<b>Spalinová cesta</b>					<b>15 766,00</b>		
1	998131111	Přesun hmot pro odkouření	kmpl.	1,00000	1 044,00	1 044,00		Vlastní	
2	484_0011	montáž odkouření, revize	kmpl.	1,00000	2 414,00	2 414,00		Vlastní	
3	484_00121	AZ průchoodka plochou střechou 60/100 černá	ks	2,00000	838,00	1 676,00		Vlastní	
4	484_001212	límeč ploché střechy	ks	2,00000	926,00	1 852,00		Vlastní	
5	484_00131	revizní kus přímý 60/100	ks	2,00000	1 107,00	2 214,00		Vlastní	
6	484_00141	AZ trubka 1 m 60/100	ks	4,00000	788,00	3 152,00		Vlastní	
7	484_00151	AZ trubka 0,5 m 60/100	ks	2,00000	589,00	1 178,00		Vlastní	
8	484_00161	koleno 60/100 87°	ks	4,00000	559,00	2 236,00		Vlastní	
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>					<b>0,00</b>		
9	02	prostupy pro potrubí stěnami do DN 50,	m	0,00000	190,00	0,00		Vlastní	
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>					<b>19 043,10</b>		
10	713311222R00	Montáž tepelné izolace těles pásy nebo rohožemi pásy LSP (lamelové skružovací pásy) připevněnými ocelovým drátem nebo cyklop páskou ploch tvarových, dvouvrstvá bez povrchové úpravy	m2	3,00000	337,00	1 011,00	800-713	RTS 18/ I	
11	713410001T00	Izolace tepelná potrubí do dn 50	m	85,00000	36,23	3 079,55		Vlastní	
12	63151672R	rohož, pas izolační lamelový, pro tech. zařízení; minerální vlákno; tl. 60,0 mm; kaširování Al fólie vyztužená mřížkou; obj. hmotnost 55,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	3,00000	245,00	735,00	SPCM	RTS 18/ I	
13	631547011R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	18,00000	65,52	1 179,36	SPCM	RTS 18/ I	
14	631547013R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	6,00000	74,59	447,54	SPCM	RTS 18/ I	
15	631547114R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	32,00000	85,68	2 741,76	SPCM	RTS 18/ I	
16	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	29,00000	97,78	2 835,62	SPCM	RTS 18/ I	
17	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	24,00000	159,00	3 816,00	SPCM	RTS 18/ I	
18	631547217R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	15,00000	172,00	2 580,00	SPCM	RTS 18/ I	
19	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	184,25830	3,35	617,27	800-713	RTS 18/ I	
<b>Díl: 731</b>		<b>Kotelny</b>					<b>231 253,48</b>		
20	484_0011	montáž kotle	ks	2,00000	8 322,00	16 644,00		Vlastní	
21	484_0061	Montáž doplňovací sestavy	kmpl.	1,00000	9 166,00	9 166,00		Vlastní	
22	484_1	vedení do provozu	kus	2,00000	4 600,00	9 200,00		Vlastní	
23	484_001	Kotel kondenzační, nástěnný, ZP, 2x35kW, nerez výměník	soubor	1,00000	94 800,00	94 800,00		Vlastní	
24	484_0010	rozšíření regulace EA1	kus	1,00000	4 750,00	4 750,00		Vlastní	
25	484_0020	rozšíření regulace MW2B	kus	1,00000	29 000,00	29 000,00		Vlastní	
26	484_003	hydraulická vyhybka 80/60 AG1 1/4" + stěnová konzola	kus	1,00000	12 875,00	12 875,00		Vlastní	

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	D1.4.1	vytápění
R:	R175618642	D.1.4.1_ zdroj+vzt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
27	484_0030	Čidlo výstupní teploty NTC	kus	2,00000	1 698,00	3 396,00		Vlastní	
28	484_0040	pojistná skupina podle ČSN 736660	kus	1,00000	4 547,00	4 547,00		Vlastní	
29	484_0050	teploměr	kus	1,00000	650,00	650,00		Vlastní	
30	484_007	regenerační sůl v tabletách 25 kg, testr tvrdosti vody	kmpl.	1,00000	350,00	350,00		Vlastní	
31	484_00ý	úpravna topné vody	ks	1,00000	35 600,00	35 600,00		Vlastní	
32	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	%	2 209,78000	4,65	10 275,48	800-731	RTS 18 / I	
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>						<b>78 977,22</b>	
33	732111125R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 80	kus	2,00000	1 680,00	3 360,00	800-731	RTS 18 / I	
34	732111225R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles příplatek k ceně za každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 80	kus	2,00000	215,00	430,00	800-731	RTS 18 / I	
35	732111312R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 20	kus	2,00000	143,00	286,00	800-731	RTS 18 / I	
36	732111314R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 25	kus	4,00000	154,00	616,00	800-731	RTS 18 / I	
37	732111315R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 32	kus	2,00000	176,00	352,00	800-731	RTS 18 / I	
38	732111316R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 40	kus	2,00000	208,00	416,00	800-731	RTS 18 / I	
39	732219315R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, PN 0,6/0,6, do 1000 l	soubor	1,00000	1 863,00	1 863,00	800-731	RTS 18 / I	
40	732199100RM1	Montáž orientačního štitku včetně dodávky štitku	soubor	12,00000	102,00	1 224,00		RTS 18 / I	
41	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	5,00000	363,00	1 815,00		RTS 18 / I	
42	48438812.T	Ohřivač TUV zásobníkový "tank in tank", celkový objem 318 litrů, teplá voda 263 litrů, nerez	kus	1,00000	41 697,00	41 697,00		Vlastní	
43	Č1	Q= 0,84 m3/hod H=2 m	KUS	1,00000	5 132,00	5 132,00		Vlastní	
44	Č2	Q= 0,57 m3/hod H=2 m	KUS	1,00000	4 574,00	4 574,00		Vlastní	
45	Č3	Q=0,54 m3/hod H= 3 m	KUS	1,00000	4 606,00	4 606,00		Vlastní	
46	Č4	Q=0,1m3/hod H= 2 m	KUS	1,00000	2 187,00	2 187,00		Vlastní	
47	Čn	nabíjecí čerpadlo	KUS	1,00000	4 800,00	4 800,00		Vlastní	
48	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	733,58000	7,66	5 619,22		RTS 18 / I	
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>						<b>70 653,45</b>	
49	02	Protipož. ochrana - vstup stěnami do DN 50	kus	4,00000	1 332,00	5 328,00		Vlastní	
50	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	6,00000	232,00	1 392,00	800-731	RTS 18 / I	
51	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25	m	12,00000	325,00	3 900,00	800-731	RTS 18 / I	
52	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	6,00000	358,00	2 148,00	800-731	RTS 18 / I	
53	733111107R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 40	m	15,00000	419,00	6 285,00	800-731	RTS 18 / I	
54	733163102R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 15 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	18,00000	262,00	4 716,00	800-731	RTS 18 / I	

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	D1.4.1	vytápění
R:	R175618642	D.1.4.1_ zdroj+vzt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	733163105R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 28 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	32,00000	485,00	15 520,00	800-731	RTS 18/ I
56	733163106R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 35 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	17,00000	565,00	9 605,00	800-731	RTS 18/ I
57	733163107R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	18,00000	956,00	17 208,00	800-731	RTS 18/ I
58	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	39,00000	6,19	241,41	800-731	RTS 18/ I
59	733291101T00	Tlaková zkouška potrubí Cu	m	85,00000	11,20	952,00		Vlastní
60	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	672,95410	4,99	3 358,04		RTS 18/ I
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>	<b>62 026,30</b>					
61	734209113R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1/2"	kus	6,00000	56,45	338,70	800-731	RTS 18/ I
62	734209117R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 6/4"	kus	2,00000	138,00	276,00	800-731	RTS 18/ I
63	734209124R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 3/4"	kus	2,00000	97,55	195,10	800-731	RTS 18/ I
64	360430051T00	Mtz servopohonu pro ventil - el.připojení	kus	4,00000	353,00	1 412,00		Vlastní
65	734209103R00	s jedním závitem, G 1/2"	kus	22,00000	27,30	600,60		RTS 18/ I
66	734209115R00	se dvěma závity, G 1"	kus	12,00000	75,20	902,40		RTS 18/ I
67	734209116R00	se dvěma závity, G 5/4"	kus	5,00000	86,12	430,60		RTS 18/ I
68	734221412T00	Ventily regulační závitové - montáž G 3/8	kus	3,00000	342,00	1 026,00		Vlastní
69	734221413T00	Ventily regulační závitové - montáž G 1/2	kus	5,00000	351,00	1 755,00		Vlastní
70	734221414T00	Ventily regulační závitové - montáž G 3/4	kus	3,00000	372,00	1 116,00		Vlastní
71	734221415T00	Ventily regulační závitové - montáž G 1"	kus	1,00000	414,00	414,00		Vlastní
72	734411111R00	přímé, typ 160	kus	11,00000	620,00	6 820,00		RTS 18/ I
73	734421130R00	deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	6,00000	1 830,00	10 980,00		RTS 18/ I
74	03	Ventil vyvažovací DN25,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřicích koncovek	kus	1,00000	1 033,00	1 033,00		Vlastní
75	04	Ventil vyvažovací DN20,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřicích koncovek	kus	3,00000	1 033,00	3 099,00		Vlastní
76	05	Ventil vyvažovací DN15,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřicích koncovek	kus	2,00000	1 033,00	2 066,00		Vlastní
77	06	Ventil vyvažovací DN10,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřicích koncovek	kus	3,00000	1 033,00	3 099,00		Vlastní
78	S1	trojcestný směšovač DN 20 kv=6,3, pohon 0-10V , dod.MaR	kus	1,00000	1 668,00	1 668,00		Vlastní
79	S2	trojcestný směšovač DN 20 kv=5, pohon 0-10V , dod.MaR	kus	1,00000	1 476,00	1 476,00		Vlastní
80	VZT 1.09	dvoucestný regulační ventil DN15, kv=1,6, pohon 0-10V dod.MaR	kus	1,00000	4 134,00	4 134,00		Vlastní
81	VZT 303	dvoucestný regulační ventil DN15, kv=0,63, pohon 0-10V dod.MaR	kus	1,00000	3 988,00	3 988,00		Vlastní
82	4226060615	Ventil odvzd.aut.1/2"	KUS	10,00000	147,00	1 470,00		Vlastní
83	55113432.AR	kohout kulový PN 42; plinopřítokový; 1/2 "; ovládání páčka	kus	3,00000	167,00	501,00	SPCM	RTS 18/ I
84	55113434.AR	kohout kulový PN 35; plinopřítokový; 1 "; ovládání páčka	kus	7,00000	385,00	2 695,00	SPCM	RTS 18/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZS Hustopeče
O:	D1.4.1	vytápění
R:	R175618642	D.1.4.1_ zdroj+vzt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
85	55113435.AR	kohout kulový plnoprůtokový; PN 35; 1 1/4 "; ovládání páčka	kus	3,00000	553,00	1 659,00	SPCM	RTS 18/ I
86	55113436.AR	kohout kulový plnoprůtokový; PN 35; 1 1/2 "; ovládání páčka	kus	2,00000	874,00	1 748,00	SPCM	RTS 18/ I
87	5511356971	kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	12,00000	112,00	1 344,00	SPCM	RTS 18/ I
88	551135721R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 16; DN 15 mm	kus	1,00000	128,00	128,00	SPCM	RTS 18/ I
89	551135723R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 16; DN 25 mm	kus	2,00000	248,00	496,00	SPCM	RTS 18/ I
90	551135724R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 10; DN 32 mm	kus	1,00000	362,00	362,00	SPCM	RTS 18/ I
91	55113615500R	filtr závitový pro topné systémy; 1/2"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	2,00000	156,00	312,00	SPCM	RTS 18/ I
92	5511361551R	filtr závitový pro topné systémy; 1"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	3,00000	302,00	906,00	SPCM	RTS 18/ I
93	5511361552R	filtr závitový pro topné systémy; 1 1/4"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	1,00000	538,00	538,00	SPCM	RTS 18/ I
94	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	589,88400	5,15	3 037,90		RTS 18/ I
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>13 260,00</b>		
95	767995101R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	15,00000	144,00	2 160,00		RTS 18/ I
96	01	konstrukce pomocné zámečnické ( závěsy, podpěry)	soubor	1,00000	6 800,00	6 800,00		Vlastní
97	48485215.S	dopňkové kovové konstrukce, uchycení potrubí,	soubor	1,00000	4 300,00	4 300,00		Vlastní
<b>Díl: 783 Nátěry</b>						<b>580,00</b>		
98	783122510R00	A - ocelová konstrukce těžká, dvojnásobné + 1x email	m2	4,00000	145,00	580,00		RTS 18/ I

<b>Celkem</b>	<b>491 559,55</b>
---------------	-------------------

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.22 Instalatérské, topenářské a plynářské práce
- 43.22.1 Instalace rozvodů vody a kanalizace, topení, ventilace a klimatizace

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	D1.4.1	vytápění
R:	R175718643	ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>35 480,00</b>		
1	930 T00	Hzs-doprava osob	kpl.	1,00000	8 600,00	8 600,00		Vlastní
2	950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	32,00000	420,00	13 440,00		Vlastní
3	M64	Hzs-projekt skutečný stav	hod	32,00000	420,00	13 440,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>35 480,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.22 Instalatérské, topenářské a plynářské práce
- 43.22.1 Instalace rozvodů vody a kanalizace, topení, ventilace a klimatizace

**VZDUCHOTECHNIKA**

REKAPITULACE NÁKLADŮ	PROJEKT
----------------------	---------

	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 1 - Vytápění a větrání garáží	290 538	41 672
Zařízení č. 2-Dezinfekční box	136 239	14 899
Zařízení č. 3 - Kontaminované prádlo, infekční odpad	9 768	1 843
Zařízení č. 4 - Chlazení budovy	516 798	76 101
Zařízení č. 5 - Větrání budovy	456 774	65 008
Zařízení č. 6 - IKO	65 225	7 942
Zařízení č. 7 - Větrání kotelny, havarijní větrání	10 990	2 101
Zařízení č. 8 - odvod z digestoře	975	259

<b>MEZISOUČET</b>	<b>1 487 307</b>	<b>209 825</b>
-------------------	------------------	----------------

Náklady na dopravu		30 000
--------------------	--	--------

<b>ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		<b>1 727 132 Kč</b>
------------------------------------	--	---------------------

Komplexní vyzkoušení		25 000
Zaregulování zařízení		22 600
Zaškolení obsluhy		5 000
jeřáb	8h	7 500
předávací dokumentace		2 500

<b>DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		<b>62 600 Kč</b>
-------------------------------------	--	------------------

<b>MEZISOUČET</b>		<b>1 789 732 Kč</b>
-------------------	--	---------------------

<b>C E L K E M</b>		<b>1 789 732 Kč</b>
--------------------	--	---------------------

CZ-CPA	Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
<b>Zařízení č. 1 - Vytápění a větrání garáží</b>								
43.22.1	1.01	Vzduchotechnická jednotka vytápěcí cirkulační P=0,07kW/400V Vodní ohřivač 70/50°C, Q=13,8kW, dp=1,2kPa včetně sekundární žaluzie BASIC konzoly kompak C	ks	1	243 058,60	34 825,00	243 058,60	34 825,00
43.22.1	1.02	Odvodní ventilátor diagonální potrubní do potrubí DN250 Qv=900m3/h, pe=200Pa včetně přípojvacích manžet	ks	1	6 653,57	851,72	6 653,57	851,72
43.22.1	1.03	Filtrační rám pro filtry typu Z 300x800	ks	1	1 853,69	252,73	1 853,69	252,73
43.22.1	1.04	Filtry typu Z, třída filtrace G3 300x400x48	ks	2	462,68	34,83	925,35	69,65
43.22.1	1.10	Protidešťová žaluzie se sítím 300x800	ks	1	2 903,41	164,18	2 903,41	164,18
43.22.1	1.11	Žaluziová klapka DN250	ks	1	1 071,62	54,73	1 071,62	54,73
43.22.1	1.15	Tlumič hluku kruhový DN250/900	ks	2	2 852,67	223,88	5 705,33	447,75
43.22.1	1.20	Zpětná klapka DN250	ks	1	418,90	65,67	418,90	65,67
43.22.1	1.21	Uzavírací kalpka pro servopohon 300x800	ks	1	7 671,45	885,55	7 671,45	885,55
43.22.1	1.40	Síto 300x800	ks	1	823,86	69,65	823,86	69,65
43.22.1	1.41	Výúst' pro kruhové potrubí, jednořadá s regulací R1 625x75	ks	3	781,08	57,71	2 343,23	173,13
43.22.1	1.42	Taliřový ventil kovový odvodní DN160	ks	1	364,17	74,63	364,17	74,63
43.22.1	1.50	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm DN160	bm	2	228,85	62,69	457,70	125,37
43.22.1	1.60	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkované vč. tvarovek a příslušenství	m2	2	542,28	106,47	1 084,55	212,93
43.22.1	1.70	Kruhové SPIRO potrubí DN125 vč. tvarovek a příslušenství	bm	10	188,06	87,56	1 880,55	875,60
43.22.1	1.71	Kruhové SPIRO potrubí DN250 vč. tvarovek a příslušenství	bm	13	360,19	87,56	4 682,47	1 138,28
43.22.1	1.80	Tepelná a protihluková izolace tl. 40mm s alupolepem	m2	2	388,05	50,75	776,10	101,49
43.22.1	1.82	Protipožární izolace s požární odolností 30 minut	m2	7	287,56	44,78	2 012,89	313,43
43.22.1	1.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	25	137,31	32,84	3 432,75	820,88
43.22.1	1.99	Požární ucpávky - DN250 utěsnění prostupů požárně dělícími konstrukcemi	ks	1	2 417,85	149,25	2 417,85	149,25
Celkem:							290 538,01	41 671,60

**Zařízení č. 2-Dezinfekční box**

43.22.1	2.01	Odvodní ventilátor diagonální potrubní DN315 Qv=1050m3/h, pe=320Pa P=0,29kW/230V včetně přípojvacích manžet	ks	1	5 599,86	839,78	5 599,86	839,78
43.22.1	2.10	Žaluziová klapka DN315	ks	1	1 717,37	54,73	1 717,37	54,73
43.22.1	2.15	Tlumič hluku kruhový DN315/900	ks	2	4 637,70	333,33	9 275,39	666,65
43.22.1	2.20	Samočinná zpětná klapka DN315	ks	1	487,55	89,55	487,55	89,55
43.22.1	2.30	Lamelová požární klapka - požární stěnový uzávěr se servopohonem 230V a termoelektrickým aktivacním zařízením 500x500	ks	1	95 768,75	8 576,90	95 768,75	8 576,90
43.22.1	2.40	Výúst' pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 425x75	ks	8	476,61	63,68	3 812,84	509,44
43.22.1	2.41	Výúst' pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 225x75	ks	1	364,17	63,68	364,17	63,68
43.22.1	2.70	Kruhové SPIRO potrubí DN160 vč. tvarovek a příslušenství	bm	9	219,90	87,56	1 979,06	788,04
43.22.1	2.71	Kruhové SPIRO potrubí DN200 vč. tvarovek a příslušenství	bm	3	263,68	87,56	791,03	262,68
43.22.1	2.72	Kruhové SPIRO potrubí DN250 vč. tvarovek a příslušenství	bm	7	360,19	87,56	2 521,33	612,92

MMklima



CZ-CPA	Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
43.22.1	2.73	Kruhové SPIRO potrubí DN315 vč. tvarovek a příslušenství	bm	14	426,86	87,56	5 975,97	1 225,84
43.22.1	2.82	Protipožární izolace s požární odolností 30 minut	m2	9	287,56	44,78	2 588,00	402,98
43.22.1	2.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	20	137,31	32,84	2 746,20	656,70
43.22.1	2.99	Požární ucpávky - DN315 utěsnění prostupů požárně dělícími konstrukcemi	ks	1	2 611,88	149,25	2 611,88	149,25
Celkem:							136 239,38	14 899,13

**Zařízení č. 3 - Kontaminované prádlo, infekční odpad**

43.22.1	3.01	Odvodní ventilátor diagonální potrubní DN160 Qv=400m3/h, pe=130Pa P=0,053kW/230V včetně přípojovacích manžet	ks	1	4 857,59	879,58	4 857,59	879,58
43.22.1	3.10	Protidešťová žaluzie se sítím 200x200	ks	1	961,17	164,18	961,17	164,18
43.22.1	3.15	Tlumič hluku kruhový DN160/600	ks	1	1 605,93	333,33	1 605,93	333,33

CZ-CPA	Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
43.22.1	3.20	Samočinná zpětná klapka DN160	ks	1	253,73	89,55	253,73	89,55
43.22.1	3.40	ochranná mřížka DN160	ks	1	664,66	65,67	664,66	65,67
43.22.1	3.60	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkované vč. tvarovek a příslušenství	m2	1	542,28	106,47	542,28	106,47
43.22.1	3.70	Kruhové SPIRO potrubí DN160 vč. tvarovek a příslušenství	bm	1	219,90	87,56	219,90	87,56
43.22.1	3.80	Tepelná a protihluková izolace tl. 40mm s alupolepem	m2	1	388,05	50,75	388,05	50,75
43.22.1	3.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	2	137,31	32,84	274,62	65,67
Celkem:							9 767,92	1 842,74

**Zařízení č. 4 - Chlazení budovy**

43.22.1	4.01	Venkovní kondenzační jednotka VRV mini systému - invertorová Qch=22,4kW, P= 6,12kW/400V, R410A, EER=3,66, COP=4,31	ks	1	195 418,00	23 880,00	195 418,00	23 880,00
43.22.1	4.02	Vnitřní jednotka nástěnná Qch=2,2kW P=0,019kW/230V	ks	1	21 554,69	3 195,94	21 554,69	3 195,94
43.22.1	4.03	Vnitřní jednotka kazetová s kruhovým výdechem + dekorační panel Qch=2,8kW P=0,038kW/230V	ks	6	24 857,09	3 805,88	149 142,54	22 835,25
43.22.1	4.04	Vnitřní jednotka kazetová s kruhovým výdechem + dekorační panel Qch=4,5kW P=0,038kW/230V	ks	1	26 433,17	4 095,42	26 433,17	4 095,42
43.22.1	4.05	Nástěnný ovladač vícejazyčný s podsvícením	ks	8	2 388,00	448,75	19 104,00	3 589,96
43.22.1	4.06	Hlavní jednotka pro rozhraní LonWorks® pro až 64 adres (1 F1/F2 port - upřesnit s dodavatelem MaR	ks	1	55 046,39	6 085,42	55 046,39	6 085,42
43.22.1	4.10	Refnet -výkonový index - do200	ks	6	2 242,73	328,35	13 456,38	1 970,10
43.22.1	4.11	Refnet -výkonový index - 201-290	ks	1	2 935,25	438,80	2 935,25	438,80
43.22.1	4.20	Propojovací izolované měděné potrubí 6,4mm	bm	29	108,46	37,81	3 145,20	1 096,49
43.22.1	4.21	Propojovací izolované měděné potrubí 9,5mm	bm	33	124,38	45,77	4 104,38	1 510,41
43.22.1	4.22	Propojovací izolované měděné potrubí 12,7mm	bm	29	193,03	64,68	5 597,87	1 875,58
43.22.1	4.23	Propojovací izolované měděné potrubí 15,9mm	bm	13	223,88	74,63	2 910,38	970,13
43.22.1	4.24	Propojovací izolované měděné potrubí 19,1mm	bm	20	290,54	99,50	5 810,80	1 990,00
43.22.1	4.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál chladivo R410A - 2,6kg , propojovací kabeláž	kg	60	137,31	37,81	8 238,60	2 268,60
43.22.1	4.99	Požární ucpávky - do DN 100 utěsnění prostupů požárně dělícími konstrukcemi	ks	2	1 950,20	149,25	3 900,40	298,50
Celkem:							516 798,03	76 100,59

**Zařízení č. 5 - Větrání budovy**

43.22.1	5.01	Vzduchotechnická jednotka kompaktní se zpětným získáváním tepla deskovým rekuperačním výměníkem Qv=1800m3/h, pe=400Pa příkon ventilátorů 5kW napájecí napětí 400V uzavírací klapky na čerstvém a odváděném vzduchu deskový rekuperační výměník s účinností 94% Vodní ohřivač 70/50°C, Qt=2,1kW, p=0,1kPa Přímý chladič Qch=4,8kW, R410A Filtrace F7/G4 EC motory hmotnost 426kg	ks	1	178 105,00	16 471,23	178 105,00	16 471,23
43.22.1	5.10	Protidešťová žaluzie se sítím 560x315	ks	1	1 734,29	164,18	1 734,29	164,18
43.22.1	5.11	Protidešťová žaluzie se sítím 800x200	ks	1	1 556,18	164,18	1 556,18	164,18
43.22.1	5.15	Tlumič hluku buňkový 200x500x1000	ks	16	1 059,68	264,67	16 954,80	4 234,72
43.22.1	5.20	Regulační klapka - ruční ovládání 500x200	ks	2	1 890,50	194,03	3 781,00	388,05
43.22.1	5.21	Regulační klapka - ruční ovládání 225x200	ks	2	1 507,43	194,03	3 014,85	388,05

MMklima

CZ-CPA	Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
43.22.1	5.30	Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem 315x355.11	ks	2	5 089,43	485,56	10 178,85	971,12
43.22.1	5.31	Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem 500x200.11	ks	2	5 954,08	485,56	11 908,16	971,12
43.22.1	5.40	Vířivá vyúst' 400/C/P/V/16/R	ks	3	2 731,28	248,75	8 193,83	746,25
43.22.1	5.41	Vířivá vyúst' 300/C/P/V/8/R	ks	10	2 211,89	248,75	22 118,85	2 487,50
43.22.1	5.42	Talířový ventil kovový odvodní DN125	ks	11	259,70	74,63	2 856,65	820,88
43.22.1	5.43	Talířový ventil kovový odvodní DN160	ks	5	364,17	74,63	1 820,85	373,13
43.22.1	5.44	Talířový ventil kovový odvodní DN200	ks	4	436,81	74,63	1 747,22	298,50
43.22.1	5.45	Vířivá vyúst' 300/C/O/V/8/R	ks	1	2 158,16	248,75	2 158,16	248,75
43.22.1	5.50	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm DN125	bm	30	194,03	35,82	5 820,75	1 074,60
43.22.1	5.51	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm DN160	bm	40	228,85	35,82	9 154,00	1 432,80
43.22.1	5.52	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm DN200	bm	20	273,63	35,82	5 472,50	716,40
43.22.1	5.60	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkované vč. tvarovek a příslušenství	m2	123	542,28	106,47	66 699,83	13 095,20
43.22.1	5.70	Kruhové SPIRO potrubí DN125 vč. tvarovek a příslušenství	bm	3	188,06	87,56	564,17	262,68
43.22.1	5.71	Kruhové SPIRO potrubí DN160 vč. tvarovek a příslušenství	bm	85	219,90	87,56	18 691,08	7 442,60
43.22.1	5.72	Kruhové SPIRO potrubí DN200 vč. tvarovek a příslušenství	bm	10	263,68	87,56	2 636,75	875,60
43.22.1	5.80	Tepelná a protihluková izolace tl. 40mm s alupolepem	m2	60	388,05	50,75	23 283,00	3 044,70
43.22.1	5.81	Tepelná a protihluková izolace tl. 60mm s alupolepem	m2	33	502,48	50,75	16 581,68	1 674,59
43.22.1	5.82	Protipožární izolace s požární odolností 30 minut	m2	23	287,56	44,78	6 613,77	1 029,83
43.22.1	5.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	120	137,31	32,84	16 477,20	3 940,20
43.22.1	5.99	Požární ucpávky - délka spáry utěsnění prostupů požárně dělicími konstrukcemi	m	8	722,37	99,50	5 778,96	796,00
43.22.1	5.991	Požární ucpávky - DN160 utěsnění prostupů požárně dělicími konstrukcemi	ks	6	2 145,22	149,25	12 871,32	895,50
Celkem:							456 773,66	65 008,33

CZ-CPA	Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
<b>Zařízení č. 6 - IKO</b>								
43.22.1	6.01	Vnitřní nástěnná jednotka, včetně infraovladače Qch=3,5kW, SEER=7,47	ks	1	25 759,56	2 951,17	25 759,56	2 951,17
43.22.1	6.02	Kondenzační jednotka invertorová s provozem chlazení miniálně do venkovní teploty -15°C P=0,86kW/230V	ks	1	29 565,43	3 099,43	29 565,43	3 099,43
43.22.1	6.03	Adaptér rozhraní pro možnost napojení na komunikační linku F1/F2 VRV systému a možnost centrálního monitorování z BMS	ks	1	961,17	51,74	961,17	51,74
43.22.1	6.04	Instalační krabice KRP pro adaptér	ks	1	23,88	28,86	23,88	28,86
43.22.1	6.05	Propojovací izolované měděné potrubí s komunikačním kabelem 6/10 mm	bm	20	142,29	33,83	2 845,70	676,60
43.22.1	6.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál chladivo R410A, propojovací kabeláž	kg	30	137,31	32,84	4 119,30	985,05
43.22.1	6.99	Požární ucpávky - do DN 100 utěsnění prostupů požárně dělícími konstrukcemi	ks	1	1 950,20	149,25	1 950,20	149,25
Celkem:							65 225,24	7 942,09

<b>Zařízení č. 7 - Větrání kotelny, havarijní větrání</b>								
43.22.1	7.01	Odvodní ventilátor diagonální potrubní DN160 Qv=200m3/h, pe=200Pa P=0,053kW/230V	ks	1	4 499,39	879,58	4 499,39	879,58
43.22.1	7.10	Protidešťová žaluzie se sítí 200x200	ks	2	961,17	164,18	1 922,34	328,35
43.22.1	7.11	Žaluziová klapka DN160	ks	1	1 050,72	54,73	1 050,72	54,73
43.22.1	7.20	Samočinná zpětná klapka DN160	ks	1	253,73	89,55	253,73	89,55
43.22.1	7.21	Regulační klapka - pro servopohon 200x200	ks	1	1 457,68	243,78	1 457,68	243,78
43.22.1	7.40	Síť 200x200	ks	2	113,43	69,65	226,86	139,30
43.22.1	7.60	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkované vč. tvarovek a příslušenství	m2	2	542,28	106,47	1 084,55	212,93
43.22.1	7.70	Kruhové SPIRO potrubí DN160 vč. tvarovek a příslušenství	bm	1	219,90	87,56	219,90	87,56
43.22.1	7.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	2	137,31	32,84	274,62	65,67
Celkem:							10 989,78	2 101,44

<b>Zařízení č. 8 - odvod z digestoře</b>								
43.22.1	8.70	Kruhové SPIRO potrubí DN150 vč. tvarovek a příslušenství	bm	2	224,87	87,56	449,74	175,12
43.22.1	8.80	Tepelná a protihluková izolace tl. 40mm s alupolepem	m2	1	388,05	50,75	388,05	50,75
43.22.1	8.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	1	137,31	32,84	137,31	32,84
Celkem:							975,10	258,70

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 17/5618 ZZS Hustopeče

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			796 324,00
MON			174 156,00
Vedlejší náklady			54 786,00
Ostatní náklady			30 350,00
<b>Celkem</b>			<b>1 055 616,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 055 616,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem bez DPH**

**1055616,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **13.2.2019**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>SO101</b>	<b>Budova výjezdového stanoviště ZZS -</b>	<b>0</b>	<b>1 055 616</b>		<b>1 055 616</b>	<b>100</b>
R17561864D.1.4.4.1	- MaR	0	970 480		970 480	92
R17561864D.1.4.4.1	- MaR (VRN)	0	85 136		85 136	8
Celkem za stavbu					1 055 616	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	PSV			241 199,00	23
01-51	Periferie vstupní	PSV			218 668,00	21
01-52	Periferie výstupní	PSV			151 493,00	14
01-53	Rozvaděč	PSV			35 963,00	3
01-54	Montážní materiál	PSV			149 001,00	14
19-51	Elektromontážní práce	MON			145 981,00	14
19-53	Software DDC - práce	MON			28 175,00	3
18-80	Ostatní služby	VN			19 256,00	2
19-52	Uvedení do provozu	VN			5 530,00	1
19-57	Projekční práce	VN			30 000,00	3
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	ON			30 350,00	3
Cena celkem					1 055 616,00	100

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186401	D.1.4.4.1 - MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 01-50</b>		<b>Systém technologie</b>				<b>241 199,00</b>		
1		Regulátor bez wifi modulu - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, vestavěný COACH, NX, otevřené ovládací : Panel-Bus, C-Bus, všechny, typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks,	ks	1,00000	48 621,00	48 621,00		Vlastní
2		Komunikační modul LonWorks pro regulátor	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní
3		Komunikační modul RS232 pro regulátory	ks	1,00000	4 490,00	4 490,00		Vlastní
4		Analogový vstupní modul - 8 AI (Panel Bus)	ks	3,00000	7 150,00	21 450,00		Vlastní
5		Analogový výstupní modul - 8 AO (Panel Bus)	ks	2,00000	7 066,00	14 132,00		Vlastní
6		Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus)	ks	9,00000	6 160,00	55 440,00		Vlastní
7		Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	6,00000	5 560,00	33 360,00		Vlastní
8		Svorkovnicový blok pro moduly AI, AO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	5,00000	2 250,00	11 250,00		Vlastní
9		Svorkovnicový blok pro moduly DI vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	9,00000	2 340,00	21 060,00		Vlastní
10		Svorkovnicový blok pro moduly DO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	6,00000	2 340,00	14 040,00		Vlastní
11		Programovatelný čítač Puls/M-BUS pro připojení 2 měřičů	ks	1,00000	4 856,00	4 856,00		Vlastní
<b>Díl: 01-51</b>		<b>Periferie vstupní</b>				<b>218 668,00</b>		
12		Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65	ks	3,00000	748,00	2 244,00		Vlastní
13		Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30	ks	8,00000	625,00	5 000,00		Vlastní
14		Přiložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54	ks	3,00000	876,00	2 628,00		Vlastní
15		Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	6,00000	1 886,00	11 316,00		Vlastní
16		Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	10,00000	2 432,00	24 320,00		Vlastní
17		Mosazná jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN10	ks	6,00000	268,00	1 608,00		Vlastní
18		Mosazná jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN10	ks	2,00000	302,00	604,00		Vlastní
19		Příruba pro montáž snímačů do VZT kanálu	ks	8,00000	195,00	1 560,00		Vlastní
20		Venkovní snímač vlhkosti (0...10V) a teploty (0...10V), 5..95% rh, -30..50°C, IP34	ks	1,00000	9 260,00	9 260,00		Vlastní
21		Snímač tlaku, 0..10bar, výstup 0..10V (3-vodiče)	ks	2,00000	4 500,00	9 000,00		Vlastní
22		Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení	ks	2,00000	13 140,00	26 280,00		Vlastní
23		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	5,00000	6 250,00	31 250,00		Vlastní
24		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	2,00000	8 385,00	16 770,00		Vlastní
25		Montážní sada - 2m silikonová hadička, 2x násadka, šroubovací svorkovnice, 2 šrouby	ks	7,00000	424,00	2 968,00		Vlastní
26		Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 3 m, IP65, automatický reset, včetně 6 ks, úchytek kapiláry	ks	1,00000	1 644,00	1 644,00		Vlastní
27		Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m, IP65, automatický reset, včetně 6 ks, úchytek kapiláry	ks	1,00000	1 867,00	1 867,00		Vlastní
28		Bezpečnostní omezovač teploty, 20 - 150 °C do jímky 1/2" 150 mm	ks	1,00000	9 678,00	9 678,00		Vlastní
29		Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	3,00000	1 265,00	3 795,00		Vlastní
30		Magnetický kontakt závrtný, přepínací kontakt, kabel 3m	ks	15,00000	185,00	2 775,00		Vlastní
31		Ústředna pro max. 8 snímačů koncentrace plynu 4-20mA, 5 relé výstupů, napájení 24VDC, IP30	ks	2,00000	16 400,00	32 800,00		Vlastní



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186401	D.1.4.4.1 - MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32		Snímač koncentrace metanu (CH4), katalytický, výstup 4-20mA, IP20	ks	1,00000	4 463,00	4 463,00		Vlastní
33		Snímač CO 300ppm, 4-20mA, dvoudrát	ks	2,00000	8 419,00	16 838,00		Vlastní
<b>Díl: 01-52</b>		<b>Periferie výstupní</b>				<b>151 493,00</b>		
34		Zdvihový ventil 3cest.,DN20,kvs6.3,PN16,závit	ks	2,00000	16 887,00	33 774,00		Vlastní
35		kulový kohout DN15,kvs1.6,vnitřní závit	ks	1,00000	1 665,00	1 665,00		Vlastní
36		kulový kohout DN15,kvs6.3,vnitřní závit	ks	1,00000	1 665,00	1 665,00		Vlastní
37		kulový kohout 3ces.,DN15,kvs0.63,vnitřní závit	ks	1,00000	1 433,00	1 433,00		Vlastní
38		pohon zdvih.ventilů 24V, 1000N, 20mm, 0-10V, 150s	ks	2,00000	9 777,00	19 554,00		Vlastní
39		pohon 10Nm24V,O/Z, 75s, hav.fce	ks	6,00000	9 119,00	54 714,00		Vlastní
40		pohon 10Nm,24V,0-10V, 150s	ks	1,00000	7 746,00	7 746,00		Vlastní
41		pohon 5Nm, 24V, 0-10V, 90s	ks	2,00000	5 115,00	10 230,00		Vlastní
42		pohon s hav.fcí 10Nm, 24V, OZ, 75s/20s	ks	1,00000	6 546,00	6 546,00		Vlastní
43		Světelná tabule 500x150x100 mm, 230VAC, 20VA (ÚNIK PLYNU)	ks	1,00000	4 871,00	4 871,00		Vlastní
44	27030T	Světelná tabule 500x220x100 mm, text dle požadavku max. 2 x 12 znaků	ks	1,00000	5 633,00	5 633,00		Vlastní
45	27200.	Výstražná siréna, 9-28VDC, 80-110dB, IP40	ks	2,00000	1 831,00	3 662,00		Vlastní
<b>Díl: 01-53</b>		<b>Rozvaděč</b>				<b>35 963,00</b>		
46	MR1.	Oceloplechový rozvaděč 2000x2400x400, 3 pole, IP44, komplet vč. vnitřního vybavení	ks	1,00000	35 963,00	35 963,00		Vlastní
<b>Díl: 01-54</b>		<b>Montážní materiál</b>				<b>149 001,00</b>		
47	UPS.	Záložní zdroj UPS 500VA, 230VAC, poruchový kontakt	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
48	D1	Servisní vypínač 1f/20A	ks	10,00000	678,00	6 780,00		Vlastní
49	D2	Servisní vypínač 3f/40A	ks	3,00000	748,00	2 244,00		Vlastní
50		Dvoukanálové jiskrově bezpečné relé	ks	1,00000	9 256,00	9 256,00		Vlastní
51		Přístroj ovladače tlačítkový, s LED signálkou 24V	ks	3,00000	312,00	936,00		Vlastní
52		Rámeček pro spínač, jednonásobný	ks	3,00000	89,00	267,00		Vlastní
53		Kryt spínače tlačítkového s průzorem a popisným polem	ks	2,00000	66,00	132,00		Vlastní
54		Kryt spínače tlačítkového s popisným polem	ks	1,00000	58,00	58,00		Vlastní
55	34121550	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	1 533,00000	11,00	16 863,00	SPCM	RTS 18/ I
56	34121554	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	1 022,00000	16,00	16 352,00	SPCM	RTS 18/ I
57	34121556	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 7; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	287,00000	24,00	6 888,00	SPCM	RTS 18/ I
58	371201301R	kabel UTP pro RJ45 (drát) - 1m - metráž	m	17,00000	9,00	153,00	SPCM	RTS 18/ I
59	34111030	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet ...	m	131,00000	11,00	1 441,00	SPCM	RTS 18/ I
60	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	250,00000	19,60	4 900,00	SPCM	RTS 18/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186401	D.1.4.4.1 - MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	34111094R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x2,5mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	57,00000	37,00	2 109,00	SPCM	RTS 18/ I
62	34111110R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 7x1,5mm2; počet žil 7; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	62,00000	33,00	2 046,00	SPCM	RTS 18/ I
63	34111130R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 12x1,5mm2; počet žil 12; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	61,00000	67,00	4 087,00	SPCM	RTS 18/ I
64	34143808R	kabel H05VV-F; silový, ohebný; Cu jádra lanovaná holá; počet žil 3; jmen.průřez jádra 1,50 mm2; teplota použití -15 až 70 °C; odolnost proti šíření plamene podle vyhlášky 21/1996; barva pláště černá nebo bílá	m	10,00000	16,00	160,00	SPCM	RTS 18/ I
65	34143829R	kabel H05VV-F; silový, ohebný; Cu jádra lanovaná holá; počet žil 5; jmen.průřez jádra 1,50 mm2; teplota použití -15 až 70 °C; odolnost proti šíření plamene podle vyhlášky 21/1996; barva pláště černá nebo bílá	m	5,00000	26,00	130,00	SPCM	RTS 18/ I
66	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	30,00000	16,00	480,00	SPCM	RTS 18/ I
67	34140967R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 10,00 mm2; vnější průměr 5,6 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	10,00000	31,00	310,00	SPCM	RTS 18/ I
68	345710963R	trubka elektroinstalační tuhá hrdlová; znač.dle EN; mat. PVC samozhášivé; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A-3C; barva tmavě šedá RAL 7012; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 21,4 mm; délka l = 3 m	m	65,00000	98,00	6 370,00	SPCM	RTS 18/ I
69	345710964R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; znač.dle EN; mat. PVC samozhášivé; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A-3C; barva tmavě šedá RAL 7012; vnější pr.= 32,0 mm; vnitřní pr.= 27,8 mm; délka l = 3 m; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu	m	110,00000	133,00	14 630,00	SPCM	RTS 18/ I
70	345717552R	příchytka typ nasouvací; PVC samozhášivé, světle šedá RAL 7035; rozměr pro tuhou trubku vnějšího rozměru 25 mm	ks	130,00000	10,00	1 300,00	SPCM	RTS 18/ I
71	345717553R	příchytka typ nasouvací; PVC samozhášivé, světle šedá RAL 7035; rozměr pro tuhou trubku vnějšího rozměru 32 mm	ks	220,00000	11,00	2 420,00	SPCM	RTS 18/ I
72	345711591R	trubka elektroinstalační ohebná; znač.dle EN; mat. PVC samozhášivé; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -5 až 60 °C; stupeň hořlavosti A-3C; barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.= 20,0 mm; vnitřní pr.= 14,1 mm	m	45,00000	9,00	405,00	SPCM	RTS 18/ I
73	345711592R	trubka elektroinstalační ohebná; znač.dle EN; mat. PVC samozhášivé; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -5 až 60 °C; stupeň hořlavosti A-3C; barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 18,3 mm	m	80,00000	13,00	1 040,00	SPCM	RTS 18/ I
74	34572305R	páska stahovací 180x4,5; PA	100 ks	2,00000	69,00	138,00	SPCM	RTS 18/ I
75	34572309R	páska stahovací 360x4,5; PA	100 ks	1,00000	122,00	122,00	SPCM	RTS 18/ I
76	553474980R	žlab kabelový plech pozink; děrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 62 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	35,00000	165,00	5 775,00	SPCM	RTS 18/ I
77	55347510R	víko žlabu; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	ks	18,00000	154,00	2 772,00	SPCM	RTS 18/ I
78	55347517R	oblouk 90 °; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 162,0 mm; tl. 0,80 mm	ks	6,00000	235,00	1 410,00	SPCM	RTS 18/ I
79	55347525R	oblouk 90 °; klesající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 250,0 mm; tl. 0,80 mm	ks	2,00000	321,00	642,00	SPCM	RTS 18/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186401	D.1.4.4.1 - MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
80	55347529R	oblouk 90 °; stoupající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 250,0 mm; tl. 0,80 mm	ks	2,00000	321,00	642,00	SPCM	RTS 18/ I
81	55347500R	víko oblouku 90 °; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	ks	10,00000	133,00	1 330,00	SPCM	RTS 18/ I
82	55347551R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 42 mm; l = 112 mm; tl. 1,5 mm	ks	20,00000	65,00	1 300,00	SPCM	RTS 18/ I
83	553474984R	žlab kabelový plech pozink; děrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 125 mm; h = 100,0 mm; tl. 0,70 mm	m	20,00000	188,00	3 760,00	SPCM	RTS 18/ I
84	55347511R	víko žlabu; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	ks	10,00000	169,00	1 690,00	SPCM	RTS 18/ I
85	55347520R	oblouk 90 °; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125,0 mm; h = 100 mm; l = 226,0 mm; tl. 0,80 mm	ks	4,00000	288,00	1 152,00	SPCM	RTS 18/ I
86	55347530R	oblouk 90 °; stoupající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125,0 mm; h = 100 mm; l = 320,0 mm; tl. 0,80 mm	ks	1,00000	389,00	389,00	SPCM	RTS 18/ I
87	55347527R	oblouk 90 °; klesající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 250,0 mm; h = 100 mm; l = 320,0 mm; tl. 1,00 mm	ks	1,00000	389,00	389,00	SPCM	RTS 18/ I
88	55347501R	víko oblouku 90 °; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	ks	6,00000	159,00	954,00	SPCM	RTS 18/ I
89	55347552R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm	ks	30,00000	88,00	2 640,00	SPCM	RTS 18/ I
90	553475550R	přepážka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 44 mm; l = 2 000,0 mm	m	35,00000	108,00	3 780,00	SPCM	RTS 18/ I
91	553475551R	přepážka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 94 mm; l = 2 000,0 mm	m	20,00000	135,00	2 700,00	SPCM	RTS 18/ I
92	MB-STĚNA	Montážní bod - zavěšení na zeď pro žlab - pomocný materiál	ks	20,00000	56,00	1 120,00		Vlastní
93	MB-STROP	Montážní bod - zavěšení ze stropu pro žlab, vzdálenost max. 0,5m - pomocný materiál	ks	75,00000	60,00	4 500,00		Vlastní
94	žlab_d_60_60	Kabelový žlab drátěný 60/60 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit tyče)	m	10,00000	355,00	3 550,00		Vlastní
95	34571521R	krabice elektroinstalací pod omítku; rozvodná s víčkem a svorkovnicí; mat. PVC samozhášivé; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry-průměr,hloubka pr.73x42 mm	ks	3,00000	58,00	174,00	SPCM	RTS 18/ I
96		Montážní krabice spojovací, na povrch, 10 přívodů, s okem pro uchycení, vč. víka, 89x43x37mm	ks	16,00000	75,00	1 200,00		Vlastní
97	PPUT070T	Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 70 mm cena pro 1 otvor=2 ucpávky	ks	6,00000	405,00	2 430,00		Vlastní
98	283239990100R	štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	137,00000	5,00	685,00	SPCM	RTS 18/ I
<b>Díl: 19-51 Elektromontážní práce</b>						<b>145 981,00</b>		
99	MTZ_RS_001T00	Montáž regulátor MaR	ks	1,00000	950,00	950,00		Vlastní
100	MTZ_RS_004T00	Montáž vstupné / výstupní modul MaR	ks	20,00000	265,00	5 300,00		Vlastní
101	MTZ_VST_004T00	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	8,00000	118,00	944,00		Vlastní
102	MTZ_VST_005T00	Montáž snímač teploty venkovní	ks	3,00000	168,00	504,00		Vlastní
103	MTZ_VST_003T00	Montáž snímač teploty do VZT potrubí	ks	8,00000	115,00	920,00		Vlastní
104	MTZ_VST_002.T00	Montáž snímač teploty příložený	ks	3,00000	86,00	258,00		Vlastní
105	MTZ_VST_001T00	Montáž snímač teploty do potrubí s jímkou	ks	8,00000	116,00	928,00		Vlastní
106	MTZ_VST_008T00	Montáž snímač teploty a vlhkosti do místnosti	ks	1,00000	118,00	118,00		Vlastní
107	MTZ_VST_013T00	Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	4,00000	195,00	780,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZS - Hustopeče
R:	R1756186401	D.1.4.4.1 - MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
108	MTZ_VST_018T00	Montáž spínač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	7,00000	344,00	2 408,00		Vlastní
109	MTZ_VST_009T00	Montáž protimrazová ochrana / termostat kapilárový	ks	4,00000	425,00	1 700,00		Vlastní
110	MTZ_VST_022T00	Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	3,00000	96,00	288,00		Vlastní
111	MTZ_VST_026T00	Montáž magnetický kontakt okenní, závrtný	ks	15,00000	55,00	825,00		Vlastní
112	MTZ_DET_002T00	Montáž a nastavení ústředny detekce úniku plynů pro 4 detektory	ks	2,00000	626,00	1 252,00		Vlastní
113	MTZ_DET_004T00	Montáž snímač koncentrace plynu	ks	3,00000	289,00	867,00		Vlastní
114	MTZ_DET_005T00	Prvotní kalibrace snímače standardní	ks	3,00000	350,00	1 050,00		Vlastní
115	MTZ_VYST_002T00	Montáž servopohon ventilový	ks	5,00000	414,00	2 070,00		Vlastní
116	MTZ_VYST_001T00	Montáž servopohon klapkový VZT	ks	7,00000	443,00	3 101,00		Vlastní
117	MTZ_DET_008T00	Montáž optická signalizace	ks	2,00000	511,00	1 022,00		Vlastní
118	MTZ_DET_007T00	Montáž siréna	ks	2,00000	323,00	646,00		Vlastní
119	MTZ_ROZV_005T00	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,00000	1 860,00	1 860,00		Vlastní
120	MTZ_SIL_007T00	Montáž UPS do 1000VA do rozvaděče	ks	1,00000	212,00	212,00		Vlastní
121	MTZ_MAT_004T00	Montáž servisní vypínač 1f, do 25A	ks	10,00000	186,00	1 860,00		Vlastní
122	MTZ_MAT_006T00	Montáž servisní vypínač 3f, do 60A	ks	3,00000	318,00	954,00		Vlastní
123	222330876R00	Jiskrově bezpečná bariera na úchytné body	ks	1,00000	455,00	455,00		RTS 18/ I
124	MTZ_MAT_002T00	Montáž tlačítko / vypínač	ks	3,00000	144,00	432,00		Vlastní
125	210860201R00	kabel speciální JYTY s Al laminovanou fólií, 2 x 1 mm, volně uložený	m	1 533,00000	12,00	18 396,00		RTS 18/ I
126	210860202R00	kabel speciální JYTY s Al laminovanou fólií, 4 x 1 mm, volně uložený	m	1 158,00000	12,00	13 896,00		RTS 18/ I
127	210860203R00	kabel speciální JYTY s Al laminovanou fólií, 7 x 1 mm, volně uložený	m	287,00000	13,00	3 731,00		RTS 18/ I
128	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách	m	17,00000	12,00	204,00		RTS 18/ I
129	210810005R00	kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uložený	m	131,00000	19,00	2 489,00		RTS 18/ I
130	210810006R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 2,5 mm2, volně uložený	m	250,00000	19,00	4 750,00	M21	RTS 18/ I
131	210810016R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 5 x 2,5 mm2, volně uložený	m	57,00000	19,00	1 083,00	M21	RTS 18/ I
132	210810018R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 7 x 1,5 mm2, volně uložený	m	62,00000	19,00	1 178,00	M21	RTS 18/ I
133	210810021R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 12 x 1,5 mm2, volně uložený	m	61,00000	19,00	1 159,00	M21	RTS 18/ I
134	210802308R00	Šňůry šňůra CYSY, 3 x 1,50 mm2, volně uložená	m	10,00000	15,00	150,00	M21	RTS 18/ I
135	210802318R00	Šňůry šňůra CYSY, 5 x 1,50 mm2, volně uložená	m	5,00000	15,00	75,00	M21	RTS 18/ I
136	210800527R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	30,00000	25,00	750,00		RTS 18/ I
137	210800528R00	Vodič nn a vn CY 10 mm2 uložený volně	m	10,00000	36,00	360,00		RTS 18/ I
138	210010022R00	trubka tuhá vč. příslušenství (kolena, přípojky atd.), PVC, uložená pevně, průměr 23 mm, , montáž	m	65,00000	21,00	1 365,00		RTS 18/ I
139	210010023R00	trubka tuhá vč. příslušenství (kolena, přípojky atd.), PVC, uložená pevně, průměr 29 mm, , montáž	m	110,00000	21,00	2 310,00		RTS 18/ I
140	210010043R00	trubka ohebná, ocelová, uložená pevně, průměr 23 mm, , montáž	m	45,00000	18,00	810,00		RTS 18/ I
141	210010045R00	Trubka ohebná, uložená pevně, 25 mm	m	80,00000	18,00	1 440,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZS - Hustopeče
R:	R1756186401	D.1.4.4.1 - MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
142	210020303R00	Žlaby žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm, včetně víka	m	35,00000	89,00	3 115,00	M21	RTS 18/ I
143	210020305R00	Žlaby žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka	m	20,00000	125,00	2 500,00	M21	RTS 18/ I
144	210020305R01	Žlab kabelový drátěný s příslušenstvím, 60/60 mm	m	10,00000	77,00	770,00		Vlastní
145	220260048R00	Krabice 250 upevněná na povrchu	ks	3,00000	31,00	93,00		RTS 18/ I
146	MTZ_MAT_007T00	Montáž propojovací krabice na omítku	ks	16,00000	48,00	768,00		Vlastní
147	210020911R00	Výplně otvorů ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	m2	6,00000	5 125,00	30 750,00	M21	RTS 18/ I
148	210950101R00	označovací štítek na kabel, ,	ks	137,00000	10,00	1 370,00		RTS 18/ I
149	MTZ_SIL_010T00	El. připojení - motor 1x230V	ks	10,00000	525,00	5 250,00		Vlastní
150	MTZ_SIL_011T00	El. připojení - motor 3x400V	ks	3,00000	678,00	2 034,00		Vlastní
151	MTZ_OST_001T00	Připojení - požární klapka / PSUM	ks	5,00000	545,00	2 725,00		Vlastní
152	MTZ_OST_022T00	Připojení - monitoring ESIL rozvaděčů	ks	4,00000	650,00	2 600,00		Vlastní
153	MTZ_SIL_015T00	El. připojení - FCU	ks	1,00000	487,00	487,00		Vlastní
154	MTZ_OST_009T00	Připojení - monitoring zvlhčovač	ks	1,00000	341,00	341,00		Vlastní
155	MTZ_EN_007T00	Připojení a nastavení elektroměr s Modbus výstupem	ks	1,00000	365,00	365,00		Vlastní
156	MTZ_EN_004T00	Připojení a nastavení vodoměr s M-bus výstupem	ks	1,00000	365,00	365,00		Vlastní
157	MTZ_EN_005T00	Připojení a nastavení plynoměr s Reed kontakt výstupem	ks	1,00000	414,00	414,00		Vlastní
158	460680041RT2	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m2	ks	4,00000	212,00	848,00		RTS 18/ I
159	460680042RT2	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm, plochy do 0,25 m2	ks	1,00000	404,00	404,00		RTS 18/ I
160	210100001R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks	274,00000	18,00	4 932,00	M21	RTS 18/ I
<b>Díl: 19-53 Software DDC - práce</b>						<b>28 175,00</b>		
161	MTZ_SW_001T00	Uživatelský software pro DDC	d.b.	161,00000	175,00	28 175,00		Vlastní

<b>Celkem</b>	<b>970 480,00</b>
---------------	-------------------

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186402	D.1.4.4.1 - MaR (VRN)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 18-80</b>						<b>19 256,00</b>	<b>Ostatní služby</b>	
1	930 T00	Hzs - doprava osob	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	11 256,00	11 256,00		RTS 18/ I
<b>Díl: 19-52</b>						<b>5 530,00</b>	<b>Uvedení do provozu</b>	
3	913 T00	Hzs - zabezpečení pracoviště	hod	10,00000	325,00	3 250,00		Vlastní
4	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	8,00000	285,00	2 280,00		Vlastní
<b>Díl: 19-57</b>						<b>30 000,00</b>	<b>Projekční práce</b>	
5	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	hod	50,00000	500,00	25 000,00		RTS 18/ I
6	004111020Ra	Vypracování projektové dokumentace (skutečný stav)	hod	10,00000	500,00	5 000,00		Vlastní
<b>Díl: 19-54</b>						<b>30 350,00</b>	<b>Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>	
7	960 T00	Hzs - Inženýrská činnost	hod	15,00000	320,00	4 800,00		Vlastní
8	960a T00	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	10,00000	350,00	3 500,00		Vlastní
9	005231010R	Revize	hod	10,00000	450,00	4 500,00		RTS 18/ I
10	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	30,00000	300,00	9 000,00		RTS 18/ I
11	005231030R	Zkušební provoz	hod	30,00000	285,00	8 550,00		RTS 18/ I
<b>Celkem</b>						<b>85 136,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 17/5618 ZZS Hustopeče

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			547 527,00
MON			6 270,00
Vedlejší náklady			23 170,00
Ostatní náklady			19 800,00
<b>Celkem</b>			<b>596 767,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	596 767,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem bez DPH**

**596767,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **13.2.2019**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele



## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>SO101</b>	<b>Budova výjezdového stanoviště ZZS -</b>	<b>0</b>	<b>596 767</b>		<b>596 767</b>	<b>100</b>
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitorovací systém se	0	199 480		199 480	33
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring systému mě	0	56 775		56 775	10
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Systém pro export a im	0	55 320		55 320	9
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitorovací systém-st	0	75 017		75 017	13
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring zabezpečov	0	24 725		24 725	4
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring přístupovéh	0	53 850		53 850	9
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring kamerovéh	0	36 590		36 590	6
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring nouzového	0	18 075		18 075	3
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring VRV systém	0	22 125		22 125	4
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring Dieselagreg	0	4 260		4 260	1
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring spotřeby en	0	7 580		7 580	1
R1756186	D.1.4.4.2 - BMS (VRN)	0	42 970		42 970	7
Celkem za stavbu					596 767	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	PSV			57 197,00	10
01-55	Dispečink	PSV			69 000,00	12
01-56	SW technologie	PSV			194 050,00	33
19-56	Vizualizace	PSV			118 030,00	20
19-58	Software dispečinku - práce	PSV			109 250,00	18
19-51	Elektromontážní práce	MON			2 010,00	0
19-56	Vizualizace	MON			3 700,00	1
19-58	Software dispečinku - práce	MON			560,00	0
18-80	Ostatní služby	VN			6 500,00	1
19-52	Uvedení do provozu	VN			4 770,00	1
19-57	Projekční práce	VN			11 900,00	2
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	ON			19 800,00	3
Cena celkem					596 767,00	100

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186403	D.1.4.4.2 - BMS - Monitorovací systém server + dispečink

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 01-55</b>		<b>Dispečink</b>				<b>69 000,00</b>		
1	Server.	Server pro BMS a PMS - CPU min. 4 jádra, min. 3,5GHz; RAM min. 8GB DDR4; HDD min. 2x 300GB RAID; , 2-portová síťová karta 100/1000Mbps; zdroj min. 300W, RACKmount 1U	ks	1,00000	69 000,00	69 000,00		Vlastní
<b>Díl: 01-56</b>		<b>SW technologie</b>				<b>81 100,00</b>		
2		Rozšíření databáze o 250 datových bodů	ks	2,00000	14 000,00	28 000,00		Vlastní
3		BMS - Base Documentation Set	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00		Vlastní
4		DVD Media (pouze DVD)	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
5		Operační systém Windows pro Slave server	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
6		Balik kancelářského sw pro server - Office	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00		Vlastní
7		SQL CAL 2008	ks	4,00000	8 000,00	32 000,00		Vlastní
8		Additional Station connection license	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
<b>Díl: 19-56</b>		<b>Vizualizace</b>				<b>26 700,00</b>		
9	MTZ_SW_004T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	12,00000	1 750,00	21 000,00		Vlastní
10	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	hod	20,00000	285,00	5 700,00		Vlastní
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>22 680,00</b>		
11	SL-INSTAL SVR.	Instalace a konfigurace PMS slave serveru	hod	20,00000	320,00	6 400,00		Vlastní
12	Instalace	Instalace point severu BMS	hod	15,00000	300,00	4 500,00		Vlastní
13	Param	Parametrizace point severu BMS	hod	8,00000	285,00	2 280,00		Vlastní
14	Poj_26	Koordinace a nastavení sítě LAN ZZS JMK	hod	10,00000	350,00	3 500,00		Vlastní
15	900 RT9	HZS, programátor	hod	12,00000	500,00	6 000,00		RTS 18/ I
<b>Celkem</b>						<b>199 480,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186404	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring systému měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 19-56</b>		<b>Vizualizace</b>				<b>51 975,00</b>		
1	MTZ_SW_003T00	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	180,00000	195,00	35 100,00		Vlastní
2	MTZ_SW_004T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	8,00000	1 750,00	14 000,00		Vlastní
3	101100136T00	Parametrizace interface M-Bus	ks	1,00000	2 875,00	2 875,00		Vlastní
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>4 800,00</b>		
4	920T00	Hzs - oživení komunikace M-Bus	hod	6,00000	300,00	1 800,00		Vlastní
5	900 RT9	HZS, programátor	hod	6,00000	500,00	3 000,00		RTS 18/ I
<b>Celkem</b>						<b>56 775,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186405	D.1.4.4.2 - BMS - Systém pro export a import personálních dat

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 01-56</b>		<b>SW technologie</b>				<b>33 500,00</b>		
1	SBISlave_1.	PMS Slave vč. mapového rozhraní	ks	1,00000	21 000,00	21 000,00		Vlastní
2	SBIL-LIC-DS.	Licence okruhu docházky	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>21 820,00</b>		
3	SL-INSTAL DOCH	Instalace a konfigurace okruhů docházky, nastavení přístupových práv	hod	6,00000	425,00	2 550,00		Vlastní
4	SL-TEST DS.	Závěrečný test funkcionality DOCH	hod	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
5	SL-PODKLADY.	Vytvoření grafických podkladů pro vizualizaci	ks	4,00000	880,00	3 520,00		Vlastní
6	SL-SYMBOL.	Umístění symbolů do vizualizace a nastavení vazeb (master i slave)	ks	400,00000	25,00	10 000,00		Vlastní
7	SL-KARTY.	Zavedení nových identifikátorů	hod	2,00000	275,00	550,00		Vlastní
8	SL-LICENCE.	Aplikace nových licencí do vizualizace	hod	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
9	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	8,00000	500,00	4 000,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>55 320,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZS - Hustopeče
R:	R1756186406	D.1.4.4.2 - BMS - Monitorovací systém-sběrnice Lonworks a M-Bus

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 01-50</b>		<b>Systém technologie</b>				<b>57 197,00</b>		
1		Komunikační modul LonWorks	ks	1,00000	14 500,00	14 500,00		Vlastní
2		Koncentrátor M-bus pro max. 125 měřičů, výstup RS232	ks	1,00000	36 452,00	36 452,00		Vlastní
3		Převodník RS232 na RS485, ext. nap. 24V, montáž na DIN lištu, aut./řízené přepínání	ks	1,00000	1 779,00	1 779,00		Vlastní
4		FTT/LPT impedenční ukončovací modul Lon sběrnice na DIN lištu	ks	2,00000	1 920,00	3 840,00		Vlastní
5		Napájecí zdroj pro převodník 24V/1A	ks	1,00000	626,00	626,00		Vlastní
<b>Díl: 01-56</b>		<b>SW technologie</b>				<b>9 000,00</b>		
6	HON43195642-00	Lonmaker - 100 kreditů	ks	1,00000	9 000,00	9 000,00		Vlastní
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>6 810,00</b>		
7	920T00	Hzs - oživení komunikace M-Bus	hod	4,00000	300,00	1 200,00		Vlastní
8	920T02	Hzs - oživení komunikace LonWorks	hod	6,00000	435,00	2 610,00		Vlastní
9	900 RT9	HZS, programátor	hod	6,00000	500,00	3 000,00		RTS 18/ I
<b>Díl: 19-51</b>		<b>Elektromontážní práce</b>				<b>2 010,00</b>		
10	MTZ_COM_002T0	Montáž převodník	ks	1,00000	520,00	520,00		Vlastní
11	MTZ_COM_004T0	Montáž převodník	ks	1,00000	520,00	520,00		Vlastní
12	MTZ_RS_006T00	Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	2,00000	485,00	970,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>75 017,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186407	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring zabezpečovacího systému (EZS)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>24 725,00</b>		
1	SL-INSTAL EZS.	Instalace a konfigurace okruhů EZS, nastavení přístupových práv	hod	8,00000	425,00	3 400,00		Vlastní
2	SL-TEST EZS.	Závěrečný test funkcionality EZS	hod	6,00000	450,00	2 700,00		Vlastní
3	SBIL-LIC-PZTS.	Licence okruhu EZS	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní
4	SBIL-LIC-PZTS_S	Slave licence okruhu EZS	ks	1,00000	4 625,00	4 625,00		Vlastní
5	900 RT9	HZS, programátor	hod	3,00000	500,00	1 500,00		RTS 18/ I
<b>Celkem</b>						<b>24 725,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce





### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186408	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring přístupového systému (EKV)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 01-56</b>		<b>SW technologie</b>				<b>43 000,00</b>		
1	SBIL-LIC-EKV.	Licence okruhu EKV	ks	4,00000	5 800,00	23 200,00		Vlastní
2	SBIL-LIC-EKV_Sla	Slave licence okruhu EKV	ks	4,00000	4 950,00	19 800,00		Vlastní
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>10 850,00</b>		
3	SL-INSTAL EKV.	Instalace a konfigurace okruhů EKV, nastavení přístupových práv	hod	8,00000	425,00	3 400,00		Vlastní
4	SL-TEST EKV.	Závěrečný test funkcionality EKV	hod	8,00000	450,00	3 600,00		Vlastní
5	SL-INSTAL EKV_K	Instalace a konfigurace okruhů KW, nastavení přístupových práv	hod	4,00000	375,00	1 500,00		Vlastní
6	SL-TEST EKV_KW	Závěrečný test funkcionality EKV	hod	3,00000	450,00	1 350,00		Vlastní
7	900 RT9	HZS, programátor	hod	2,00000	500,00	1 000,00		RTS 18/ I
<b>Celkem</b>						<b>53 850,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186409	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring kamerového systému (CCTV)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 01-56</b>		<b>SW technologie</b>				<b>27 450,00</b>		
1	SBIL-LIC-CCTV_S	Slave licence okruhu CCTV (max. 10 kamer/okruh)	ks	2,00000	5 125,00	10 250,00		Vlastní
2	SBIL-LIC-CCTV.	Licence okruhu CCTV (max. 10 kamer/okruh)	ks	2,00000	8 600,00	17 200,00		Vlastní
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>9 140,00</b>		
3	SL-INSTAL CCTV	Instalace a konfigurace okruhů CCTV, nastavení záznamu, práv operátorů	hod	8,00000	425,00	3 400,00		Vlastní
4	SL-TEST CCTV.	Závěrečný test funkcionality CCTV	hod	8,00000	450,00	3 600,00		Vlastní
5	Pol__1	Nastavení komunikace	hod	2,00000	320,00	640,00		Vlastní
6	900 RT9	HZS, programátor	hod	3,00000	500,00	1 500,00		RTS 18/ I
<b>Celkem</b>						<b>36 590,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186410	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring nouzového osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>2 100,00</b>		
1	Poj_8	Monitoring nouz.osvětlení - parametrizace Interface	hod	5,00000	420,00	2 100,00		Vlastní
<b>Díl: 19-56</b>		<b>Vizualizace</b>				<b>15 975,00</b>		
2	MTZ_SW_003T00	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	55,00000	195,00	10 725,00		Vlastní
3	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	3,00000	1 750,00	5 250,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>18 075,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186411	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring VRV systému

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 19-56</b>		<b>Vizualizace</b>				<b>17 150,00</b>		
1	MTZ_SW_003T00	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	70,00000	195,00	13 650,00		Vlastní
2	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	2,00000	1 750,00	3 500,00		Vlastní
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>4 975,00</b>		
3	Pol__9	Monitoring VRV jednotek - parametrizace Interface	hod	7,00000	425,00	2 975,00		Vlastní
4	900 RT9	HZS, programátor	hod	4,00000	500,00	2 000,00		RTS 18/ I
<b>Celkem</b>						<b>22 125,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186412	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring Dieselagregátu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 19-56</b>		<b>Vizualizace</b>				<b>3 700,00</b>		
1	101100135T00	Dispečink-parametrizace datových bodů	d.bod	10,00000	195,00	1 950,00		Vlastní
2	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	1,00000	1 750,00	1 750,00		Vlastní
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>560,00</b>		
3	Monitoing	Monitoring diesel - parametrizace SW	ks	1,00000	560,00	560,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>4 260,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186413	D.1.4.4.2 - BMS - Monitoring spotřeby energií

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 19-58</b>		<b>Software dispečinku - práce</b>				<b>1 350,00</b>		
1	Poj_8	Monitoring elektroměru - parametrizace interface	hod	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
2	Poj_9	Monitoring vodoměru - parametrizace interface	hod	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
3	Poj_10	Monitoring plynu - parametrizace interface	hod	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
<b>Díl: 19-56</b>		<b>Vizualizace</b>				<b>6 230,00</b>		
4	MTZ_SW_003T00	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	14,00000	195,00	2 730,00		Vlastní
5	MTZ_SW_004T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	2,00000	1 750,00	3 500,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>7 580,00</b>		

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5618	ZZS Hustopeče
O:	SO101	Budova výjezdového stanoviště ZZS - Hustopeče
R:	R1756186414	D.1.4.4.2 - BMS (VRN)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 18-80</b>		<b>Ostatní služby</b>					<b>6 500,00</b>		
1	930 T00	Hzs - doprava osob	kpl	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní	
<b>Díl: 19-52</b>		<b>Uvedení do provozu</b>					<b>4 770,00</b>		
2	913 T00	Hzs - zabezpečení pracoviště	hod	4,00000	380,00	1 520,00		Vlastní	
3	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	10,00000	325,00	3 250,00		Vlastní	
<b>Díl: 19-57</b>		<b>Projekční práce</b>					<b>11 900,00</b>		
4	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	hod	20,00000	500,00	10 000,00		RTS 18/ I	
5	004111020Ra	Vypracování projektové dokumentace (skutečný stav)	hod	4,00000	475,00	1 900,00		Vlastní	
<b>Díl: 19-54</b>		<b>Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>					<b>19 800,00</b>		
6	960 T00	Hzs - Inženýrská činnost	hod	8,00000	325,00	2 600,00		Vlastní	
7	960a T00	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	8,00000	325,00	2 600,00		Vlastní	
8	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	20,00000	400,00	8 000,00		RTS 18/ I	
9	005231030R	Zkušební provoz	hod	15,00000	440,00	6 600,00		RTS 18/ I	
<b>Celkem</b>						<b>42 970,00</b>			

CZ-CPA:

- 43 Specializované stavební práce
- 43.2 Elektroinstalační, instalatérské a ostatní stavebně instalační práce
- 43.21 Elektroinstalační práce
- 43.21.1 Elektroinstalační práce
- 43.21.10 Elektroinstalační práce

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu	0	0
	<b>SO 101 zti</b>	Měrná jednotk	
<b>Stavba</b>	Název stavby	Počet jednote	0
	<b>Stavba výjezdové základny Zdravotnické</b>	Náklady na m <sup>0</sup>	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel	0		
Dodavatel		Zakázkové čís:	0
Rozpočtovatel		Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	156 923,31		
BATIPSV celkem	728 455,35		
BATIM práce celkem	0,00		
N M dodávky celkem	0,00		
ZRN celkem	885 378,66		
HZS			
ZRN+HZS	885 378,66	Ostatní náklady neuvedené	16 500,00
ZRN+ost.náklady+HZS	901 878,66	Ostatní náklady celkem	16 500,00
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Pavel Stavjaník	Jméno :	Jméno :
Datum :	14.1.19	Datum :	Datum :
Podpis:		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21 %		901 878,66
DPH	21 %		189 394,52
Základ pro DPH	0 %		
DPH	0 %		
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>1 091 273,18</b>

Poznámka :



# SOUPIS PRACÍ ZTI

Cenová úroveň položek je vlastní. Přesuny hmot jsou součástí jednotlivých položek.

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

VYPRACOVAL:		CEN. ÚR.:	I.19
OBEC:	Hustopeče	DATUM:	13.II.19
MÍSTO:	Brměnská 716/41, 69301 Hustopeče	PLATNOST:	II.19
OBJEKT:	SO 101 zti	PŘÍLOHA:	
STAVBA:	Stavba výjezdové základny Zdravotnické záchranné služby Jihomoravského kraje, p. o. v Hustopečích	ZAKÁZKA:	
INVESTOR:	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno		

CVP	CZCPA	popis	měr. jed.	počet	dodávka	dodávka cel.
-----	-------	-------	-----------	-------	---------	--------------

## REKAPITULACE STAVEBNÍHO ROZPOČTU HSV A PSV

CVP	CZCPA	popis	měr. jed.	počet	dodávka	dodávka cel.
13		HSV HLOUBENÉ VYKOPÁVKY				55 508,12
15		HSV ROUBENÍ				8 242,20
16		HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI				21 708,71
17		HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI				63 699,10
45		HSV PODKLADNÍ A VEDLEJŠÍ KONSTRUKCE				7 074,54
87		HSV POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH				690,65
<b>MEZISOUČET PRACÍ HSV</b>						<b>156 923,31</b>
713		PSV TEPELNÉ IZOLACE				44 059,20
721		PSV KANALIZACE				184 326,60
722		PSV VODOVOD				211 831,95
724		PSV STROJNÍ VYBAVENÍ				11 567,20
725		PSV ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY				276 670,40
<b>MEZISOUČET PRACÍ PSV</b>						<b>728 455,35</b>
<b>MEZISOUČET PRACÍ HSV A PSV</b>						<b>885 378,66</b>
		VZDÁLENOST SKLÁDKY	km	25	200	5000,00
		PŘEDÁNÍ STAVBY (HODINY)	HODINA	8	250,00	2000,00
		ROZBOR VODY	KUS	1	3 000,00	3000,00
				0		
		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KUS	1	6500	6500,00
		MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA A DOPRAVA ZAMĚSTNANCŮ				
		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ				
		<b>CELKEM VRN</b>				<b>16 500,00</b>
<b>CELKEM STAVEBNÍ PRÁCE HSV, PSV A VRN BEZ DPH</b>						<b>901 878,66</b>

CVP	CZCPA	popis	měr. jed.	počet	dodávka	dodávka cel.
-----	-------	-------	-----------	-------	---------	--------------

13		HSV HLOUBENÉ VYKOPÁVKY			13	
45252124-3	43.22.11	NEŘÍZENÝ PROTĚK POTRUBÍ DO D 110 MM VČETNĚ CHRÁNIČKY PE/PPVC	METR	5,00	4275,00	21375,00
45252124-3	43.22.11	HLOUB RÝH A ŠACHET V HOR 1-4 DO 100 M3	M3	89,60	325,85	29196,16
45252124-3	43.22.11	PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST	M3	89,60	55,10	4936,96
		CELKEM HLOUBENÉ VYKOPÁVKY	A01	13		55508,12
15		HSV ROUBENÍ			15	
45252124-3	43.22.11	ZŘÍZENÍ PŘÍLOŽNÉHO PAŽENÍ	M2	36,00	115,90	4172,40
45252124-3	43.22.11	ODSTRANĚNÍ PŘÍLOŽNÉHO PAŽENÍ	M2	36,00	56,05	2017,80
45252124-3	43.22.11	ZŘÍZENÍ ROZEPŘENÍ	M2	36,00	38,95	1402,20
45252124-3	43.22.11	ODSTRANĚNÍ ROZEPŘENÍ	M2	36,00	18,05	649,80
		CELKEM ROUBENÍ	A01	15		8242,20
16		HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI			16	
45252124-3	43.22.11	SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU DO 2 M	M3	89,60	75,05	6724,48
45252124-3	43.22.11	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU	TUNA	114,25	106,40	12155,77
45252124-3	43.22.11	NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU HOR 1-4	M3	69,24	40,85	2828,45
		CELKEM PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI	A01	16		21708,71
17		HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI			17	
45252124-3	43.22.11	ZÁSYP A ZHUŤNĚNÍ JAM RÝH ŠACHET	M3	20,36	74,10	1508,68
45252124-3	43.22.11	OBSYP A ZÁSYP POTRUBÍ BEZ PROHOZENÍ	M3	30,52	538,65	16439,60
14210000-6	43.22.11	ZÁSYP PÍSEK FRAKCE 0-8	M3	30,52	370,50	11307,66
14210000-6	43.22.11	ZÁSYP ŠTĚRKOPÍSEK D 0 32 mm	M3	30,00	646,00	19380,00
45252124-3	43.22.11	ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU	M3	69,24	203,30	14076,49
45252124-3	43.22.11	POPLATEK ZA ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU	M3	69,24	14,25	986,67
		CELKEM KONSTRUKCE ZE ZEMIN	A01	17		63699,10
45		HSV PODKLADNÍ A VEDLEJŠÍ KONSTRUKCE			45	
14209994	43.22.11	LOŽE POD POTRUBÍ A OBJEKTY Z PÍSKU 0-8	M3	8,72	811,30	7074,54
		CELKEM PODKLADNÍ A VEDLEJŠÍ KONSTR	A01	45		7074,54
87		HSV POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH			87	
28862500-7	43.22.11	MTZ CHRÁNIČKY Z PE D 90	METR	3,00	42,75	128,25
25212210-5	43.22.11	PE CHRÁNIČKA 90X3,5	METR	3,00	110,20	330,60
25212210-5	43.22.11	OBJÍMKA DISTANČNÍ KLUZNÁ VÝŠKA 25 MM	SEGMENT	2,00	115,90	231,80
		CELKEM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH	A01	87		690,65
721		PSV KANALIZACE			721	
45332300-6	43.22.11	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 75	METR	40,00	118,75	4750,00
45332300-6	43.22.11	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 150	METR	100,00	152,95	15295,00
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PP8 HRDLOVÉ ODPADNÍ D 75 - HT VČ TVAROVEK	METR	40,00	144,40	5776,00
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PP8 HRDLOVÉ ODPADNÍ D 110 - HT VČ TVAROVEK	METR	45,00	162,45	7310,25
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PP8 HRDLOVÉ ODPADNÍ D 125 - HT VČ TVAROVEK	METR	15,00	191,90	2878,50
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PP8 HRDLOVÉ DEŠŤOVÉ D 110 - HT VČ TVAROVEK	METR	20,00	172,90	3458,00
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PP8 HRDLOVÉ DEŠŤOVÉ D 125 - HT VČ TVAROVEK	METR	20,00	203,30	4066,00