

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **1170/2019 SEN budovy MŠ Štěpánka, pavilon MŠ Sahara**

Objekt: **SO 01 Architektonicko-stavební řešení 2019**

Rozpočet: **1/2019 Architektonicko-stavební řešení 2019**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**KASTEN Spol. s r.o.**

Větrná 145

277 11

Neratovice - Byškovice

IČO: 62954890

DIČ: CZ62954890

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 652 209,79
PSV			5 385 243,20
MON			1 370 703,96
Vedlejší náklady			136 708,00
Ostatní náklady			120 120,00
<b>Celkem</b>			<b>9 664 984,95</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	9 664 984,95 CZK
Základní DPH	21 %	2 029 647,00 CZK
Zaokrouhlení		0,05 CZK

**Cena celkem s DPH**

**11 694 632,00 CZK**

v NERATOVICÍCH

dne

28.5.2019



Za zhotovitele



Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			330 974,02	3
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			2 288,00	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			72 799,58	1
5	Komunikace	HSV			180 215,09	2
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			97 669,46	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			1 105 155,81	11
621	Průzkumy a zkoušky	HSV			10 639,20	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			39 897,53	0
64	Výplně otvorů	HSV			28 839,78	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			52 845,22	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			245 526,02	3
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			68 984,03	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			182 316,68	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			52 410,41	1
711	Izolace proti vodě	PSV			227 563,44	2
712	Povlakové krytiny	PSV			787 754,18	8
713	Izolace tepelné	PSV			463 979,93	5
721	Vnitřní kanalizace	PSV			29 670,78	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			12 355,20	0
730	Ústřední vytápění	PSV			616 616,00	6
762	Konstrukce tesařské	PSV			459 375,35	5
764	Konstrukce klempířské	PSV			83 244,50	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			1 245 788,06	13
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 011 494,85	10
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			36 140,82	0
781	Obklady keramické	PSV			28 222,98	0
783	Nátěry	PSV			66 352,00	1



784	Malby	PSV			29 650,05	0
786	Čalounické úpravy	PSV			287 035,06	3
M21	Elektromontáže	MON			440 518,96	5
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			2 288,00	0
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			927 897,00	10
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			181 648,96	2
VN	Vedlejší náklady	VN			136 708,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			120 120,00	1
Cena celkem					9 664 984,95	100

**OCENĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK VYTÁPĚNÍ**

Název	Jednotka	Množství	Cena/jednotka	Cena celkem
<b>Dodávka materiálu</b>				
2 plynové nástěnné kondenzační kotle v designu s titanovým sklem, palivo zemní plyn, jm. výkon každého kotle 4,9-33,7 kW, výměník Al-Si, prostorový regulátor, tepelné čidlo do anodiidu včetně jímky, kaskádový modul, termohydraulický rozdělovač pro průtok do 5,0 m <sup>3</sup> /h	kpl	1	120 120,00 Kč	120 120,00 Kč
Modul směšovače otopného okruhu	kus	2	12 927,20Kč	25 854,40 Kč
Úvod spalín a přívod vzduchu pro spalování koncentrickým potrubím DN110/160 včetně napojení kaskády kotlů DN80/125	soubor	1	37 363,04Kč	37 363,04 Kč
Neřímotopný zásobník TeV ve stojátem provedení, objem 100 litrů, výměník 0,9 m <sup>2</sup> , průměr 556 mm, výška 1188 mm	kus	1	16 771,04Kč	16 771,04 Kč
Sada pro připojení zásobníku	kus	1	1 407,12Kč	1 407,12 Kč
Odkouření přemístěného kotle	kpl	1	18 555,68Kč	18 555,68 Kč
Teplovodní oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami DN 25, průtok 2.000 kg/h, tlak 22,9 kPa (příkon 40 W, 230 V, 60 Hz), minimální dopravní výška 0,5 m	kus	1	7 458,88 Kč	7 458,88 Kč
Cirkulační čerpadlo pro pitnou vodu DN 25, náhrada za stávající S 35/150 (příkon 65 W, 230 V, 50 Hz)	kus	1	7 607,60 Kč	7 607,60 Kč
Tlaková expanzní nádoba s membránou REFLEX, typ N 200, objem 200 litrů, pro přetlak 6 bar	kus	1	6 475,04 Kč	6 475,04 Kč
Servisní ventil se zajištěním pro tlakovou expanzní nádobu	kus	1	848,56 Kč	848,56 Kč
Kulový uzávěr do 120°C, G1"	kus	3	617,78 Kč	1 853,28 Kč
Kulový uzávěr do 120°C, G5/4"	kus	1	755,04 Kč	755,04 Kč
Kulový kohout s výměnitelným válčovým filtrem (porozita nerez, sítko ø 700 µm), do 100 °C, DN25, PN 16, Kvs 14,5 m <sup>3</sup> /h	kus	3	1 761,76 Kč	5 285,28 Kč
Kulový kohout s výměnitelným válčovým filtrem (porozita nerez, sítko ø 700 µm), do 100 °C, DN32, PN 16, Kvs 20 m <sup>3</sup> /h	kus	1	2 905,76 Kč	2 905,76 Kč
Zpětná klapka mosazná s uzavírací cionou a pružinou, DN25, do 90 °C, PN 15, Kvs 4,5 m <sup>3</sup> /h	kus	3	514,80 Kč	1 544,40 Kč
Radiátorový ventil s přednastavením, Kvs=0,80 m <sup>3</sup> /h, přímý, DN 16	kus	1	755,04 Kč	755,04 Kč
Radiátorové regulační a uzavíratelné šroubení s vypouštěním, přímé, DN 15, Kvs= 2,5 m <sup>3</sup> /h	kus	1	286,00 Kč	286,00 Kč
Termostatická hlavice s vestavěným čidlem a paroplynovou náplní čidla, protimrazovou ochranou a s přebytečnou matiči pro radiátorový ventil	kus	1	286,00 Kč	286,00 Kč
Teplotměr bimetalový do jímky, 0 až 120 °C, DN 15	kus	2	251,60 Kč	503,38 Kč
Vypouštěcí kohout DN 15	kus	3	171,80 Kč	514,80 Kč
Automatický odzdušňovací ventil DN 15	kus	4	343,20 Kč	1 372,80 Kč
Ocelové trubky závitové bezešvé nízkotlaké ČSN 42 5710, DN 15 (vč. 10% na prořez)	m	9	331,78 Kč	2 985,84 Kč
Ocelové trubky závitové bezešvé nízkotlaké ČSN 42 5710, DN 25 (vč. 10% na prořez)	m	8	411,84 Kč	3 294,72 Kč
Ocelové trubky závitové bezešvé nízkotlaké ČSN 42 5710, DN 32 (vč. 10% na prořez)	m	24	549,12 Kč	13 178,88 Kč
Ocelové trubky závitové bezešvé nízkotlaké ČSN 42 5710, DN 40 (vč. 10% na prořez)	m	30	709,28 Kč	21 278,40 Kč
Ocelová desková tělesa s bočním připojením včetně upěvňovacích prvků: výška 900 mm 22-600x800, výkon 1850 W při 75/65/20 °C	kus	1	4 713,28 Kč	4 713,28 Kč
<b>Materiál ÚT celkem</b>				<b>303 872,24 Kč</b>
<b>Montáže, demontáže, úpravy</b>				
Vypuštění rozvodů ve strojovně	kpl	1	840,84Kč	840,84 Kč
Demontáž stacionárního kotle	kus	3	1 784,64Kč	5 353,92 Kč
Demontáž závěsného kotle	kus	1	1 784,64Kč	1 784,64 Kč
Odpojení od rozvodů kotlů	kus	3	2 402,40Kč	7 207,20 Kč
Demontáž oběhových čerpadel	kus	3	400,40Kč	1 201,20 Kč
Demontáž armatur	kus	16	80,08Kč	1 281,28 Kč
Demontáž rozvodů ve strojovně	m	45	137,28Kč	6 177,60 Kč
Demontáž izolace rozvodů	m	45	91,52Kč	4 118,40 Kč
Demontáž anodiidu	kus	1	286,00Kč	286,00 Kč
Odpojení ohřivače TeV od rozvodů	kpl	1	1 407,12Kč	1 407,12 Kč
Demontáž plynového ohřivače TeV	kus	1	4 118,40Kč	4 118,40 Kč
Demontáž tlakové expanzní nádoby	kus	1	503,36Kč	503,36 Kč
DMTZ fasádních komínů	kpl	2	8 485,80Kč	16 931,20 Kč
Demontáž stávajícího systému regulace	kpl	1	2 745,80Kč	2 745,80 Kč
Demontáž odkouření kotlů	kpl	2	1 716,00Kč	3 432,00 Kč
Demontáž otopných těles deskových	kus	2	286,00 Kč	572,00 Kč
Posun stávajících fasádních komínů, případně jejich výměna (pro kaskádu kotlů DN 250, pro samostatný kotel DN 200)	kpl	2	12 927,20Kč	25 854,40 Kč
Napojení potrubí DN 15 (otopné těleso) na stávající potrubí	kus	2	777,92 Kč	1 555,84 Kč
Napojení potrubí na stávající rozdělovač, DN 25	kus	2	2 880,00 Kč	5 720,00 Kč
Napojení potrubí na stávající rozvod DN 40	kus	2	4 576,00 Kč	9 152,00 Kč
Připojení stávajícího dopouštěcího systému	kpl	1	4 118,40 Kč	4 118,40 Kč
Montáž ÚT (potrubí, strojovny, armatury, ...) (cca 30% z celkové ceny materiálu ÚT)	kpl	1	40 040,00 Kč	40 040,00 Kč
Montáž závěsných kotlů	kpl	3	2 880,00 Kč	8 680,00 Kč
Montáž odkouření kotlů	kpl	1	8 485,80 Kč	8 485,80 Kč
Montáž ohřivače TeV	kus	1	9 289,28 Kč	9 289,28 Kč
Odkouření přemístěného kotle	kus	2	9 656,36 Kč	19 310,72 Kč
Připojení rozpojených rozvodů v 1.PP	kus	2	16 586,00 Kč	33 176,00 Kč
Úprava připojovacích potrubí otopných těles	kus	4	2 402,40 Kč	9 609,60 Kč
Zpětná montáž deskových otopných těles	kus	2	1 601,60 Kč	3 203,20 Kč
Propřechnutí a vyčištění systému	kpl	1	2 974,40 Kč	2 974,40 Kč
Napouštění rozvodů	kpl	1	4 129,84 Kč	4 129,84 Kč

Připojení kotlů na zemní plyn	kpl	3	7 859,28 Kč	23 577,84 Kč
Připojení přepedů pojistných ventilů kotlů na kanalizaci	kpl	1	617,76 Kč	617,76 Kč
Připojení ohřívače TeV na rozvody ZTI	kpl	1	6 177,60 Kč	6 177,60 Kč
Přesuny limit	kpl	1	5 720,00 Kč	5 720,00 Kč
<b>Montáže, demontáže, úpravy - celkem</b>				<b>279 633,04 Kč</b>
<b>Zkoušky zařízení dle ČSN 06 0310</b>				
Zkouška těsnosti	kpl	1	2 691,20	2 691,20 Kč
Provozní zkouška (zahrnuje zkoušku dilatační i zkoušku funkční)	kpl	1	3 666,80	3 666,80 Kč
<b>Teplotní izolace</b>				
- izolační návleková trubice s vnitřním průměrem 22 mm, tl. 20 mm	m	1	80,08	80,08 Kč
- izolační návleková trubice s vnitřním průměrem 32 mm, tl. 20 mm	m	7	91,52	640,64 Kč
- izolační návleková trubice s vnitřním průměrem 42 mm, tl. 25 mm	m	24	120,12	2 882,88 Kč
- izolační návleková trubice s vnitřním průměrem 48 mm, tl. 25 mm	m	30	131,56	3 946,80 Kč
<b>Montáž izolace</b>	kpl	1	1 144,00	1 144,00 Kč
<b>Teplotní izolace celkem</b>				<b>8 694,40 Kč</b>
<b>Nátěry</b>				
Nátěry potrubí ocelového potrubí pod izolaci DN 15 až DN 50	m	71	91,52	6 497,92 Kč
Nátěry potrubí ocelového potrubí krycí DN 15 až DN 50	m	2	114,40	228,80 Kč
Nátěry uložení potrubí	soubor	1	5 720,00	5 720,00 Kč
<b>Nátěry celkem</b>				<b>12 446,72 Kč</b>
<b>Uložení potrubí a podpůrné ocelové konstrukce</b>	soubor	1	6 177,60	6 177,60 Kč
<b>Vytápění celkem</b>				<b>616 816,00 Kč</b>

**Poznámka:**

Ceny jsou převzaty z cen dodavatelů a velkoobchodů.  
Ceny jsou platné ke dni zpracování této PD a neobsahují DPH!  
Ceny materiálů od různých dodavatelů se mohou lišit!

Vzhledem k tomu, že se jedná se o rekonstrukci, mohou být zjištěny jiné skutečnosti, než které jsou předpokládány v dokumentaci a rozvody budou upraveny dle potřeby po konzultaci s projektantem.



**Hromosvodny**

Název položky	jm	množství	materiál		montáž	
			kč/m	celkem	kč/m	celkem
Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	120,0	44,48 Kč	5 338,20	39,58 Kč	4 758,00
Zemnicí drát FeZn 10	m	70,0	31,82 Kč	2 227,40	81,56 Kč	4 306,20
Zemnicí drát AlMgSi 6	m	220,0	25,66 Kč	5 645,20	45,86 Kč	10 099,20
Vnější DY 16 zt	m	60,0	36,00 Kč	2 160,00	22,80 Kč	1 368,00
Svorka S8 spojovací	ks	120,0	13,66 Kč	1 639,20	13,66 Kč	1 639,20
Svorka S2 zkušební	ks	10,0	31,82 Kč	318,20	13,66 Kč	136,60
Svorka SK M30x6	ks	30,0	25,06 Kč	751,80	26,84 Kč	805,20
Svorka ST Okapová potrubí	ks	2,0	52,44 Kč	104,88	39,90 Kč	79,80
Svorka pro připojení náhodných součástí	ks	10,0	22,80 Kč	228,00	22,80 Kč	228,00
Svorka univerzální	ks	100,0	13,66 Kč	1 366,00	13,66 Kč	1 366,00
Podpěra vedení pro ploché střechy Kč, příd.	ks	40,0	25,08 Kč	1 003,20	20,52 Kč	820,80
Podpěra svodů (přes 20mm) - 9m min 180 přesah nad stěpnou izolací	ks	60,0	46,60 Kč	2 796,00	27,36 Kč	1 641,60
Jímec 60, JŘ20 vs. podstavce	ks	2,0	558,00 Kč	1 116,00	930,00 Kč	1 860,00
Svorka k řízení tyč S10	ks	4,0	31,82 Kč	127,28	27,36 Kč	109,44
Svorka k řízení tyč S10	ks	12,0	216,00 Kč	2 592,00	95,00 Kč	1 140,00
Ložisko podpěra (40cm) pro oddělení pam. jímce	ks	13,0	188,10 Kč	2 445,30	173,70 Kč	2 261,70
Ochranný chrápek	ks	23,0	29,56 Kč	680,00	57,00 Kč	1 311,00
Držák DU	ks	30,0	34,20 Kč	1 026,00	31,82 Kč	954,60
Svorka SR03 pásková drát	ks	14,0	31,82 Kč	445,48	36,46 Kč	510,44
Svorka SR02 pásková drát	ks	14,0	31,82 Kč	445,48	36,46 Kč	510,44
Úprevy a posuvy stávajících el. zařízení na střeše a řezání v souvislosti s rozsov. jímec soustavou vč. potřebného materiálu	hod	24,0		31 402,44 Kč		44 840,38 Kč
Drobný materiál (% z materiálu)				942,18 Kč		2 696,60 Kč
Sekání prostupy a stavební přípravek (% z montáží)						2 696,60 Kč
<b>Celkem</b>				<b>52 344,84 Kč</b>		<b>47 436,98 Kč</b>

**Elektroinstalace kofeiny**

Název položky	jm	množství	materiál		montáž	
			kč/m	celkem	kč/m	celkem
Kružice odizolovací plastová 6435-11P se svorkovnicí a výhled nad omítku IP54	ks	2,0	119,70 Kč	239,40	84,36 Kč	168,72
Trubice ochranná PVC, 320N, FK15 samozhášivá vč. kolín, spojek a příchytek	m	30,0	39,50 Kč	1 185,00	37,00 Kč	1 110,00
Trubice ochranná PVC, 320N, FK25 samozhášivá vč. kolín, spojek a příchytek	m	20,0	51,30 Kč	1 026,00	37,00 Kč	740,00
Trubice kulatá PVC, 320N, VHM16 samozhášivá vč. kolín, spojek a příchytek	m	30,0	38,50 Kč	1 155,00	37,00 Kč	1 110,00
Láťka PVC 13x18 vč. kolín, spojek a koncovek	m	10,0	28,50 Kč	285,00	34,20 Kč	342,00
Láťka PVC 40x40 vč. kolín, spojek a koncovek	m	30,0	62,70 Kč	1 881,00	45,80 Kč	1 374,00
Láťka PVC 80x80 vč. kolín, spojek a koncovek	m	20,0	80,50 Kč	1 610,00	45,50 Kč	910,00
Kabel H05VV-F 3x1,5 (M+R)	m	40,0	39,69 Kč	1 587,60	22,80 Kč	912,00
Kabel H05VV-F 6x1	m	200,0	51,30 Kč	10 260,00	22,80 Kč	4 560,00
Kabel H05VV-F 6x1 (M+R)	m	29,0	35,06 Kč	1 016,74	22,80 Kč	658,80
Kabel H05VV-F 3x1	m	150,0	34,20 Kč	5 130,00	22,80 Kč	3 420,00
Kabel H05VV-F 3x1 (M+R)	m	70,0	51,30 Kč	3 591,00	22,80 Kč	1 596,00
Kabel H05VV-F 3x2,5	m	60,0	17,10 Kč	1 026,00	22,80 Kč	1 368,00
Vnější DY 6 zt	m	30,0	36,00 Kč	1 080,00	22,80 Kč	684,00
Svorka pro napojení vč. Cu pásků	ks	10,0	51,30 Kč	513,00	38,76 Kč	387,60
Zkouška 230V/16A nad omítku IP54	ks	8,0	111,72 Kč	893,76	57,00 Kč	456,00
Požární ispalivky a úběrní materiály	hod	1,0	6 315,60 Kč	6 315,60	5 700,00 Kč	6 700,00
Demontáže	hod	16,0			399,00 Kč	6 399,00
Připojení čerpadel (2x oběhová UT, 1x ohřevná)	ks	3,0			330,00 Kč	990,00
Připojení servopohonů měřivých (1x UT)	ks	1,0			330,00 Kč	330,00
Připojení a montáž topičných čidel (1x UT, 2x kotol, venkovní, kaskádní, TV)	ks	6,0			508,80 Kč	3 052,80
Montáž nástěnných komponent M+R	ks	1,0			513,00 Kč	513,00
Úkrytní krabice na střeše M+R	ks	12,0			57,00 Kč	684,00
Úprava stávající instalace spojená se stavebními úpravami vč. drobného mat.	hod	6,0			389,00 Kč	2 334,00
Svorkovní materiál	kg	20,0	17,10	342,00		
Drobný materiál (% z materiálu)				44 844,36 Kč		45 797,32 Kč
Sekání prostupy a stavební přípravek (% z montáží)				1 536,90 Kč		2 745,40 Kč
<b>Celkem</b>				<b>48 280,85 Kč</b>		<b>48 582,72 Kč</b>

**Dodávky poruchové signalizace**

Název položky	jm	množství	materiál		montáž	
			kč/m	celkem	kč/m	celkem
Talířový signál 40-600 kPa vč. přívěsné matice IP43	ks	2,0	1 000,00	2 000,00	1 302,40	2 604,80
Teplotní signál průtokový 20-80°C IP43	ks	1,0	1 000,00	1 000,00	1 391,20	1 391,20
Teplotní signál kapilární 70-140°C vč. řídky IP43	ks	1,0	1 000,00	1 000,00	2 068,90	2 068,90
Teplotní signál kapilární 50-80°C vč. řídky IP43	ks	1,0	1 000,00	1 000,00	1 560,00	1 560,00
Magnečkový hladinový Signál 230V DIN vč. sondy	ks	1,0	896,20	896,20	1 200,00	1 200,00
Datátor plnu DHP-6	ks	2,0	1 432,00	2 864,00	2 000,00	4 000,00
Poruchová signalizace 8 kanálová 230V	ks	1,0	7 440,00	7 440,00	4 000,00	4 000,00
Drobný materiál				16 363,20 Kč		490,90
<b>Celkem</b>				<b>16 554,90 Kč</b>		<b>17 384,00 Kč</b>

**Rozváděč RK**

Název položky	jm	množství	materiál		montáž	
			kč/m	celkem	kč/m	celkem
SIU7 600x300x210. Deskořezací, poruchová IP54 vč. mont. perleť	ks	1,0	5 700,00 Kč	5 700,00	484,50 Kč	484,50
Hlavní vypínač 400V/60A oboustranný, šamr. ořadě	ks	1,0	912,00 Kč	912,00	265,20 Kč	265,20
Svorka přepětí 4x kategorie T2 s výměnnými moduly, In=20kA, Úp=1,2kV	ks	1,0	7 410,00 Kč	7 410,00	510,72 Kč	510,72



	ks	2,0	912,00 Kč	1 824,00	176,70 Kč	353,40
Blyšad 40A 230V	ks	1,0	942,79 Kč	942,79	176,70 Kč	179,70
Rele časové milimetrové 230V/10A	ks	1,0	1 299,46 Kč	1 299,46	176,70 Kč	179,70
Pojistkový odměrný sd.10 1P vč. vidlicových pojistků	ks	4,0	782,86 Kč	3 131,44	176,70 Kč	786,80
Jistič 1B18A 10kA	ks	4,0	228,00 Kč	912,00	168,30 Kč	433,20
Jistič 1B18A 10kA	ks	2,0	174,42 Kč	348,84	168,30 Kč	216,60
Jistič 1B18A 10kA	ks	4,0	159,00 Kč	636,00	168,30 Kč	433,20
Jistič 1B18A 10kA	ks	2,0	159,00 Kč	318,00	168,30 Kč	216,60
Jistič 1B18A 10kA	ks	1,0	1 456,92 Kč	1 456,92	136,80 Kč	136,80
Provedení drátů 400/0,34 (3p AC)	ks	1,0	312,00 Kč	312,00	171,00 Kč	171,00
Šifrové provedení šňůry 230V	ks	2,0	1 816,30 Kč	3 632,60	171,00 Kč	342,00
Okružní šňůra vč. korálků	ks	1,0	346,49 Kč	346,49	171,00 Kč	171,00
Sign. hlávk vč. LED	ks	14,0	-	-	96,90 Kč	1 356,60
Ukončení kabelů v rozváděči do 4x10	sat	1,0	-	-	1 812,60 Kč	1 812,60
Přípojnice PE, N, LHV DIN, rozpočetní přípojnice 63A/DP, svazky, výrobky, kábel				25 748,90 Kč		
Drobný materiál		8 %		892,40		
<b>CELKEM</b>				<b>20 940,70 Kč</b>		<b>7 905,62 Kč</b>

### Nápojení VZT, žaluzií, markýzy a vyhřívání

	m	mmobitní	kč/m	celkem	ks/m	celkem
Název položky						
Knažice elektrické píkové 6458-11P se světelnou a výstražnou optikou IP24	ks	20,0	119,70 Kč	2 394,00	64,30 Kč	1 286,20
Knažice světelné řídicí vč. vířiv	ks	30,0	42,18 Kč	1 265,40	97,00 Kč	1 710,00
Knažice světelné řídicí vč. vířiv	m	6,0	39,80 Kč	238,80	57,00 Kč	282,00
Trubka ohebná PVC, 320N, FK16 samostatně vč. kolín, spojů a příchytek	m	60,0	28,50 Kč	1 710,00	34,20 Kč	1 710,00
Láta PVC 1x3x8 vč. kolín, spojů a koncovek	m	100,0	62,70 Kč	6 270,00	45,90 Kč	4 590,00
Láta PVC 40x60 vč. kolín, spojů a koncovek	m	40,0	18,38 Kč	735,20	31,82 Kč	1 272,80
Kabel SYKY-O 3x2,5	m	260,0	15,38 Kč	4 000,00	31,82 Kč	7 956,00
Kabel SYKY-J 3x2,5	m	120,0	23,94 Kč	2 872,80	34,20 Kč	4 154,40
Kabel SYKY-J 3x2,5	m	200,0	23,94 Kč	4 788,00	34,20 Kč	6 948,00
Kabel SYKY-J 6x2,5	m	60,0	20,52 Kč	1 231,20	22,80 Kč	1 368,00
Kabel SYKY-O 3x0,5	ks	3,0	191,52 Kč	574,56	57,00 Kč	171,00
Šňůra 230V/18 ped em. IP20, členy vč. rám	ks	5,0	245,10 Kč	1 225,50	63,40 Kč	317,00
Opínací žaluziový sad ovládací IP20 vč. kořálky a rám	ks	6,0	1 919,76 Kč	11 518,56	114,00 Kč	684,00
Polysulfonový spínač 230V/18A IP20 180° Tisk ped. em. vč. ráměti	ks	6,0	558,00 Kč	3 348,00	114,00 Kč	684,00
Mřížování fasádní mříž do st. knožice 60x60 s 6 gty. odděleným vstupem	sat	1,0	3 678,00 Kč	3 678,00	4 590,00 Kč	4 590,00
Pojistkové vodičky a bílé kabely	ks	6,0	-	-	444,60 Kč	2 667,60
Montáž - VZT - ventilátor - připojení	ks	6,0	-	-	479,80 Kč	2 878,80
Montáž - žaluzie, markýza - připojení	ks	6,0	-	-	513,00 Kč	3 078,00
Montáž - vyhřívání spánek, šňůra - připojení	ks	20,0	-	-	17,10 Kč	342,00
Stavební práce				46 908,72 Kč		46 215,90 Kč
Drobný materiál (8 % z materiálů)		3 %		1 395,30 Kč		
Schůdné prostupy a stavební přípomocy (8 % z montáží)		15 %		47 886,02 Kč		6 932,30 Kč
<b>CELKEM</b>				<b>47 886,02 Kč</b>		<b>63 147,90 Kč</b>

### Úpravy stávajících rozváděčů

	m	mmobitní	ks/m	celkem	ks/m	celkem
Název položky						
Úprava krycí masky a uchytné příslušenství	ks	3,0	-	-	1 311,00 Kč	3 933,00
Jistič 1B18A 10kA	ks	3,0	159,00 Kč	477,00	106,30 Kč	318,90
Jistič 1B18A 10kA	ks	9,0	159,00 Kč	1 431,00	106,30 Kč	956,70
Jistič 1B18A 10kA	ks	9,0	174,42 Kč	1 569,78	106,30 Kč	956,70
Jistič 1B18A 10kA	ks	3,0	1 456,92 Kč	4 370,76	136,80 Kč	410,40
Provedení drátů 400/0,34 (3p AC)	ks	3,0	3 556,92 Kč	10 670,76	342,00 Kč	1 026,00
Asymetrické vyložení a nastavení drátů šňůry z 230V/10A	ks	11,0	-	-	96,90 Kč	1 065,00
Ukončení kabelů v rozváděči do 4x10	sat	3,0	-	-	342,00 Kč	1 026,00
Přípojnice PE, N, HOP, LHV (DIN), rozpočetní přípojnice 63A/DP, svazky, výrobky, šňůry, vodiče				750,12	2 250,36	342,00 Kč
Drobný materiál (8 % z materiálů)		3 %		591,00 Kč		
Schůdné prostupy a stavební přípomocy (6 % z montáží)		6 %		20 324,88 Kč		545,10 Kč
<b>CELKEM</b>				<b>20 324,88 Kč</b>		<b>9 880,80 Kč</b>

### HZS, PD, revize

	m	mmobitní	ks/m	celkem	ks/m	celkem
Název položky						
Drůtky, přídatkové svazky, ústředí	sat	1,0	8 864,00	8 864,00	-	-
Demontáž a montáž spojené s většími záležitostmi	hod	20,0	-	-	400,40	8 208,00
Demontáž a montáž spojené se záležitostmi úpravy vody vč. materiálů	hod	20,0	150,00	3 000,00	617,76	12 366,20
PD skutečného provedení	sat	1,0	-	-	7 882,18	7 882,18
Revize	sat	1,0	-	-	7 850,80	7 850,80
Drobný materiál (0 % z materiálů)		0 %		9 694,00 Kč		36 196,18 Kč
Schůdné prostupy a stavební přípomocy (0 % z montáží)		0 %		- Kč		- Kč
<b>CELKEM</b>				<b>9 694,00 Kč</b>		<b>36 196,18 Kč</b>

		materiál	montáž
Rekapitulace			
Název položky		celkem	celkem
Hromosvod	21% DPH	32 344,54 Kč	47 636,96 Kč
Elektrifikace kotelny	21% DPH	48 850,86 Kč	48 802,72 Kč
Instalace parocizní izolace	21% DPH	18 654,10 Kč	17 384,80 Kč
Rozváděč RK	21% DPH	30 640,70 Kč	7 903,62 Kč
Nápojení VZT, žaluzií, markýzy a vyhřívání	21% DPH	47 905,02 Kč	53 147,90 Kč
Úpravy stávajících rozváděčů	21% DPH	20 324,88 Kč	9 830,80 Kč
HZS, PD, revize	21% DPH	9 694,00 Kč	36 196,18 Kč
<b>CELKEM</b>		<b>203 816,90 Kč</b>	<b>229 406,06 Kč</b>

Celkem materiál a montáž

424 216,96 Kč bez DPH

0 Kč vč. DPH 18%      18% DPH      Základ      0 Kč      DPH      0 Kč  
 513 302,96 Kč vč. DPH 21%      21% DPH      Základ      424 216,96 Kč      DPH      89 085,90 Kč

Celková cena

513 302,96 Kč vč. DPH

### KRYCÍ LIST SOUPISU

St. Abz:

**Snížení energetické náročnosti budovy, MŠ Štěpánka, pavilon MŠ Sahara ul. Borová, Čejetický v Mladé Boleslavi.**

ŘSO:

Místo: Borová č.p. 276, Čejetický v Mladé Boleslavi, 593

CC-CZ:

Datum: 5. 4. 2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

927 896,86

DPH základní  
míra:

Základní

927 896,86

0,00

Sazba daně

21,00

15,00

Výše daně

194 852,14

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 122 755,20

### REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Snížení energetické náročnosti budovy, MŠ Štěpánka, pavilon MŠ Sahara ul. Borová, Čejetický**

Místo:

Borová č.p. 276, Čejetický v Mladé Boleslavi, 593

Datum:

5. 4. 2018

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

927 896,86

PSV - Práce a dodávky PSV

919 660,06

751 - Vzduchotechnika

919 660,06

751-1 - Zařízení č.1,2 a 3

671 767,56

751-2 - Zařízení č.4

73 026,38

ostatní - ostatní

174 866,12

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

8 236,80

### SOUPIS PRACÍ

Stavba:

**Snížení energetické náročnosti budovy, MŠ Štěpánka, pavilon MŠ Sahara ul. Borová, Čejetický**

Místo:

Borová č.p. 276, Čejetický v Mladé Boleslavi, 593

Datum:

5. 4. 2018

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenné soustava
Náklady soupisu celkem:							927 896,86	
p	PSV		Práce a dodávky PSV				919 660,06	
p	751		Vzduchotechnika				919 660,06	
n	751-1		Zařízení č.1,2 a 3				671 767,56	
1	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vlnitá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm včetně tvarovák 30%	m	20,000	700,47	14 009,42	CS ÚRS 2019 01
2	K	751811115	Montáž vzduchotechnické jednotky a rekuperací teplo atojaté a výměnou vzduchu do 1 000 m3/h	kus	3,000	9 842,80	29 868,40	CS ÚRS 2019 01
3	H	429143712	Acqf. DUPLEX 850 Inter rčetně RD3 + 82to CO2 + pažnítko čísto + Jasná mířka + Integrovaný ohřev PTC 0,09kW	kus	3,000	147 576,00	442 729,00	CS ÚRS 2019 01



4	K	429143711	Časová měřička (horizontální nebo vertikální včetně přechodůk fusíová)	kus	3,000	2 866,00	2 866,00	
5	K	429143712	Integrovaný ohřevč PTC, 0,99kW	kus	3,000	7 436,00	22 308,00	
6	K	429143713	Obklad jednotky, lamina tl. 18 mm - buk - na výběr také dle přírodní, dub barvená	kus	3,000	3 432,00	10 296,00	
7	K	429143714	Základní potrubního připojení (potrubí, pro lamina obklad)	kus	3,000	1 907,00	4 204,50	
8	K	429143715	Obklad lamina tl. 18 mm - zkrýť - buk na výběr také dle přírodní, dub barvená	kus	4,000	2 288,00	6 204,00	
9	K	7511999019	Obložek 90° spiro D250	kus	8,000	488,76	2 800,51	
10	K	7511999030	Přechod 430x530 - D250/300	kus	3,000	835,12	2 505,36	
11	K	7511999031	Přechod D250/D150	kus	2,000	262,20	524,41	
12	K	7511999032	Přechod D250/D175	kus	4,000	471,95	1 885,31	
13	K	7511999047	Obložek 45° spiro D250	kus	6,000	514,86	3 089,14	
14	K	7511999050	izolace potrubí Ø. 60mm + Al potěr	m <sup>2</sup>	15,000	252,82	3 792,36	
15	K	751514890	Montáž šifřící klapky nebo zpětné klapky do pletchového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	6,000	283,49	1 400,94	CS ÚRS 2019 01
16	K	7511999006	Uzávěr klapka s potěrem klapka D230	kus	6,000	3 445,18	20 671,07	
17	K	751999200	textilní kruhová výústka D175 - 5,0m včetně kotvení	kus	2,000	7 012,72	14 025,44	
18	K	751999201	textilní kruhová výústka D175 - 4,5m včetně kotvení	kus	2,000	6 349,20	12 698,40	
19	K	751999202	textilní kruhová výústka D150 - 3,5m včetně kotvení	kus	1,000	4 461,60	4 461,60	
20	K	751999203	textilní kruhová výústka D150 - 3,0m včetně kotvení	kus	1,000	2 688,40	2 688,40	
21	K	751999999	instalace CZ2 v provedení 1B Bifla, provedení ovládací klapky, provedení s VZT jednotkou	kus	3,000	20 592,00	61 776,00	
							<b>73 026,38</b>	
D		751-2	Zařízení L.4					
22	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirální vlnitá bez příruby, průměru do 100 mm včetně tvarovek 30%	m	30,000	285,95	8 551,51	CS ÚRS 2019 01
23	K	751518042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirální vlnitá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm včetně tvarovek 30%	m	20,000	503,67	10 073,36	CS ÚRS 2019 01
24	K	751111012	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného základního, průměru přes 100 do 200 mm	kus	1,000	563,37	563,37	CS ÚRS 2019 01
25	K	751111211	Montáž ventilátoru axiálního středotlakého potrubního základního, průměru do 200 mm	kus	8,000	693,42	5 547,37	CS ÚRS 2019 01
26	K	751322011	Montáž tlafňových ventilů, anemostatů, výz tlafňového ventilu, průměru do 100 mm	kus	11,000	97,24	1 069,64	CS ÚRS 2019 01
27	K	751322012	Montáž tlafňových ventilů, anemostatů, výz tlafňového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	kus	14,000	97,24	1 361,36	CS ÚRS 2019 01
28	K	751399041	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	kus	9,000	149,43	1 344,86	CS ÚRS 2019 01
29	K	751999001	NÁSTĚNNÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR DN150 SE ZPĚTNOU KLAPKOU Q=250m <sup>3</sup> /hod; P=50Pa; P1=11W	kus	1,000	1 859,46	1 859,46	
30	K	751999002	POTRUBNÍ VENTILÁTOR DN160 SE ZPĚTNOU KLAPKOU Q=360m <sup>3</sup> /hod; P=250Pa; P1=53W	kus	3,000	4 566,40	13 705,21	
31	K	751999003	POTRUBNÍ VENTILÁTOR DN125 SE ZPĚTNOU KLAPKOU Q=250m <sup>3</sup> /hod; P=50Pa; P1=26W	kus	1,000	3 087,56	3 087,56	
32	K	751999004	POTRUBNÍ VENTILÁTOR DN100 SE ZPĚTNOU KLAPKOU Q=80m <sup>3</sup> /hod; P=50Pa; P1=11W	kus	4,000	2 790,63	11 162,51	
33	K	751999010	IT 100 plastový tlafňový ventil univerzální	kus	11,000	273,67	3 012,81	
34	K	751999011	IT 125 plastový tlafňový ventil univerzální	kus	13,000	337,50	4 384,86	
35	K	751999012	IT 150 plastový tlafňový ventil univerzální	kus	1,000	438,20	438,20	
36	K	751999020	žaluziová klapka D100	kus	4,000	451,65	1 806,60	
37	K	751999021	žaluziová klapka D125	kus	1,000	480,43	480,43	
38	K	751999022	žaluziová klapka D160	kus	4,000	1 264,95	5 057,40	
							<b>174 866,12</b>	
D		ostatní	ostatní					
39	K	751999033	MATERIÁL NA ZÁVĚSY	kg	15,000	216,22	3 243,24	
40	K	751999034	ZHOTOVENÍ ZÁVĚSŮ	hod	8,000	411,84	3 294,72	
41	K	751999036	Lešení - výška podl. do 3,0m	M <sup>2</sup>	50,000	268,84	13 442,00	
42	K	763121427	Předávací deska ze sádrokartonu na zákryt VZT	M <sup>2</sup>	40,000	674,99	26 999,40	
43	K	123	řezací materiál	kg	15,000	377,52	5 662,80	
44	K	124	spojovací materiál	kg	15,000	216,22	3 243,24	
45	K	125	kotevní materiál	kg	15,000	216,22	3 243,24	
46	K	126	montážní materiál	kg	30,000	216,22	6 486,48	
47	K	128	dílenská dokumentace, inženýrská činnost	kpt	1,000	8 923,28	8 923,20	
48	K	130	doprava a přesun hmot - dle dodavatele	kpt	1,000	21 736,00	21 736,00	
49	K	132	odzkoušení a zaregulování systému	kpt	3,000	9 609,60	28 828,80	
50	K	133	zaškolení obsluhy a předávací dokumentace	kpt	1,000	6 864,00	6 864,00	
51	K	136	Provedení průzatů, zaštitění, jádrové vrtání	kus	15,000	2 860,00	42 900,00	
							<b>8 236,80</b>	
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby					
52	K	HZ93212	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky odborný	hod	20,000	411,64	8 236,80	CS ÚRS 2019 01