

## KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Objekt :	Název objektu : ESF+ - 3. Etapa	
Stavba :	Název stavby : 730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	4
Objednatel :		11 360
Počet listů :		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			
Z	Dodávka celkem	0	
	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	45 440	
	ZRN celkem	45 440	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	45 440	
	ZRN+VRN+HZS	45 440	
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : 20.1.2017 Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	45 440 Kč	
DPH	21 % činí :	9 543 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>54 983 Kč</b>	

**Poznámka :**

ROZPOČET JE POUZE ORIENTAČNÍ A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNĚ (BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE) NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ. KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ ( VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNĚ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ ( BOD 6§ 48 ZÁKONA Č.40 2004 SB. ). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM.

Stavba :	<i>ESF+ - 3. Etapa</i>
Objekt :	<i>730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ</i>

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	559	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	1 672	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	5 497	0	0	0
783 Nátěry	0	6 382	0	0	0
M23 Montáže potrubí	0	31 890	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>45 440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Položkový výkaz výměr

Stavba :	<b>ESF+ - 3. Etapa</b>
Objekt :	<b>730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
1	vlastní cena	Montáž izolace potrubí z PE	m	5,00	25,00	125,00
2	vlastní cena	Tepelná izolace potrubí návleková z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,044 W/mK, tl. 13 mm, pro ocelové potrubí DN 15	m	5,00	56,90	284,52
3	vlastní cena	Tvarovky a ohyby izolace z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,038 W/mK	%	30	473,00	141,90
4	998713102	Přesun hmot pro obor 713 na objektech H do 12 m	t	0,00	2 500,00	7,50
		<b>Celkem za 713 Izolace tepelné</b>				<b>558,92</b>
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
5	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	45,00	5,50	247,50
6	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	5,00	284,90	1 424,50
		<b>Celkem za 733 Rozvod potrubí</b>				<b>1 672,00</b>
<b>Díl: 735</b>		<b>Otopná tělesa</b>				
7	735110911	Přetěsnění růžice radiátorové otopných těles litinových článkových	kus	3,000	158,30	474,90
8	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	11,985	16,50	197,75
9	735117110	Odpojení a připojení otopného tělesa litinového po nátěru	m2	11,985	29,70	355,95
10	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	11,985	24,20	290,04
11	735119140	Montáž otopného tělesa litinového článkového	m2	11,985	145,20	1 740,22
12	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových po opravě tlakem	m2	11,985	28,60	342,77
13	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	11,985	6,60	79,10
14	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	3,000	14,30	42,90
15	735192911	Zpětná montáž otopných těles článkových litinových	m2	11,985	13,20	158,20
16	735890802	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,605	1 500,00	907,50
17	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,605	1 500,00	907,50
		<b>Celkem za 735 Otopná tělesa</b>				<b>5 496,84</b>
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				
18	783325173	Nátěry syntetické litinových radiátorů 2x antikorozi a 1x email	m2	11,985	148,50	1 779,77
19	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	5,000	44,00	220,00
20	783425413	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 2x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	40,000	71,50	2 860,00
21	783601345	Odmaštění litinových otopných těles odmašťovačem vodou ředitelným před provedením nátěru	m2	11,985	23,10	276,85
22	783601441	Ometením litinových otopných těles před provedením nátěru	m2	11,985	12,10	145,02
23	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí do DN 50 mm	m	40,000	27,50	1 100,00
		<b>Celkem za 783 Nátěry</b>				<b>6 381,64</b>
<b>Díl: M23</b>		<b>Montáže potrubí</b>				
24	HZS-1	Topná zkouška	hod	24,00	385,00	9 240,00
25	HZS-2	Zednické práce	hod	10,00	275,00	2 750,00

## Položkový výkaz výměr

Stavba :	<i>ESF+ - 3. Etapa</i>
Objekt :	<i>730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ</i>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
26	HZS-3	Vypuštění a napuštění topného systému upravenou vodou	hod	20,00	330,00	6 600,00
27	HZS-4	Proplach topného systému 2x	hod	10,00	330,00	3 300,00
28	HZS-5	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	hod	8,00	1 250,00	10 000,00
	<b><i>Celkem za</i></b>	<b><i>M23 Montáže potrubí</i></b>				<b>31 890,00</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>MU BRNO ESF</b>	Rozpočet:
Objekt :	<b>03 ETAPA ESF+</b>	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				
	721170909R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky DN 110	kus	1,00	1 061,50	1 061,50
	721170962R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC DN 63	kus	1,00	192,50	192,50
	721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do DN 75	m	3,00	5,50	16,50
	721176101R00	Potrubí HT přípojovací DN 32 x 1,8 mm	m	10,00	211,26	2 112,55
	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	3,00	236,56	709,67
	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1,00	99,00	99,00
		TRUBKOVÝ SIFON NA KONDENZÁT	KS	1,00	843,37	843,37
		<b>CELKEM VNITŘNÍ KANALIZACE</b>				<b>5 035,09</b>
	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				
	22-13	IZOLACE PE 22/13	M	3,00	59,83	179,49
	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	3,00	13,20	39,60
	722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 25	kus	2,00	218,90	437,80
	722174311R00	Potrubí z PP-R 80 PN 20, DN 20	m	3,00	504,57	1 513,71
	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	2,00	165,00	330,00
	722232043U00	VENTIL UZAVÍRACÍ G1/2	kus	2,00	208,34	416,68
		DVÍŘKA 200/200	kus	1,00	350,00	350,00
	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	3,00	14,30	42,90
	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	3,00	15,40	46,20
		<b>CELKEM VNITŘNÍ VODOVOD</b>				<b>3 356,38</b>
	<b>725</b>	<b>ZAŘ.PŘEDMĚTY+OSTATNÍ</b>				
U	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,00	66,00	66,00
U	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4	soubor	1,00	40,70	40,70
U	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	1,00	550,00	550,00
U	725829301R00	Montáž baterie umyv.	kus	1,00	250,00	250,00
U	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadelových D 32	kus	1,00	150,00	150,00
U		UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ 60x45cm	KS	1,00	2 016,40	2 016,40
U		BATERIE PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ	KS	1,00	3 203,55	3 203,55
U		ROHOVÝ VENTIL	KS	2,00	246,95	493,90
U		SIFON CELOKOVOVÝ, KULATÝ	KS	1,00	962,83	962,83
U		UMYVADLOVÁ VÝPUST CELOKOVOVÁ	KS	1,00	437,58	437,58
		Likovodace demont zař.předmětů+odvoz	KS	1,00	352,00	352,00
		STAVEBNÍ PRIMOCE - sekání srážek	HOD	20,00	290,00	5 800,00
		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	KPL	1,00	2 860,00	2 860,00
		<b>CELKEM ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY</b>				<b>17 182,95</b>

Stavba :	<b>MU BRNO ESF</b>	Rozpočet:
Objekt :	<b>03 ETAPA ESF+</b>	ZTI

		<b>CELKEM VNITŘNÍ KANALIZACE</b>				5 035,09
		<b>CELKEM VNITŘNÍ VODOVOD</b>				3 356,38
		<b>ZAŘ.PŘEDMĚTY+OSTATNÍ</b>				17 182,95
		<b>CELKEM ZTI BEZ DPH V KČ</b>				<b>25 574,42</b>

## Seznam strojů a zařízení

Akce : <b>ESF Plus</b>					
<b>Položka specifikace</b>					
Pozice :	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Cena jednotky	Cena celkem
*	*	*	*		
<b>III.etapa</b>					
<b>Zařízení č.3. - Chlazení schodovité posluchárny P201</b>					
3.1	Vnitřní jednotka podstropní Qch=11,2 kW FXHQ100A včetně kabelového ovladače BRC1E52B	ks	1	47 012	47 012
	Refnet KHRQ22M29T9	ks	1	2 823	2 823
	Předizolované Cu potrubí 9,5x15,9mm včetně prodrátování	bm	54	1 014	54 745
<b>Demontáže stávajícího chlazení</b>					
	Vnitřní podstropní chladicí jednotka - demontáž, odstrojení, odsátí chladiva, zakonzervování pro další použití	ks	1	8 550	8 550
	Předizolované Cu potrubí včetně prodrátování - demontáž	bm	54	244	13 191
<b>Doplňkový materiál</b>					
	Montážní, těsnící a spojovací materiál (konzoly, chráničky...), demontáž a zpětná montáž kazet.podhledu	kpl	1	1 588	1 588
	Doprava	sada	1	3 105	3 105
	Přesuny	sada	1	611	611
	Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	sada	1	1 221	1 221
	Inženýrská a koordinační činnost	sada	1	3 664	3 664
	Dokumentace skutečného provedení stavby	sada	1	1 035	1 035

VZDUCHOTECHNIKA CELKEM (bez DPH)

137 546

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	16/5315	MU ESF+
O:	03	III.Etapa
R:	R1653156403	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 01-51 Periferie vstupní</b>						<b>2 733,15</b>
1	1771123T	Termopohon pro 2 bodovou nebo pulzní regulaci, M30x1,5 24V, 110 N, bez proudu otevřeno	ks	3,00000	911,05	2 733,15
<b>Díl: 01-54 Montážní materiál</b>						<b>6 679,20</b>
2	PPU	Protipožární ucpávka do 100mm2, tl. 200mm	ks	2,00000	551,67	1 103,34
3	RP1A23A6M1.	Jednofázové relé SSR, řízení 16-32VAC, spínání 230VAC/5,5A, spínání v nule, vč. patice na DIN lištu	ks	1,00000	945,72	945,72
4	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	20,00000	9,54	190,80
5	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	20,00000	15,83	316,60
6	34111000R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	48,00000	12,79	613,92
7	34571093R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1532	m	63,00000	20,84	1 312,92
8	34571154R	Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1423/1	m	30,00000	22,75	682,50
9	34571524R	Krabice přístrojová odbočná čtvercová z PH KO 125E	ks	1,00000	98,41	98,41
10	34571523R	Krabice přístrojová odbočná kruhová z PH KO 97/5	ks	3,00000	27,83	83,49
11	345715541R	Víčko krabice z PVC V 125/1	ks	1,00000	25,73	25,73
12	34536700R	Rámeček jednonásobný pro spínače a zásuvky	ks	3,00000	34,68	104,04
13	34536701R	Kryt zaslepovací pro jednonásobný rámeček	ks	3,00000	47,29	141,87
14	34536702R	Adaptér pro přístroje profil 45, jednonásobný	ks	3,00000	58,32	174,96
15	KECT4953	Štítek kabelový malý 30x0.8mm	ks	8,00000	2,80	22,40
16	OR	Drobný materiál	kpl	1,00000	862,50	862,50
<b>Díl: 19-51 Elektromontážní práce</b>						<b>10 787,00</b>
17	DEMTZ_MAT_001	Demontáž stávající kabeláže	m	36,00000	23,00	828,00
18	DEMTZ_MAT_002	Demontáž stávajícího nosného materiálu - lišta	m	36,00000	28,75	1 035,00
19	DEMTZ_MAT_003	Demontáž elterm. hlavic	ks	3,00000	172,50	517,50
20	MTZ_VYST_005T0	Montáž termoelektrická hlavice	ks	3,00000	224,25	672,75
21	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Cu 2 x 1 mm volně uložený	m	20,00000	17,25	345,00
22	210860202R00	Kabel speciální JYTY s CU 4 x 1 mm volně uložený	m	20,00000	17,25	345,00
23	210810001R00	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m	48,00000	17,25	828,00
24	210010023R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 29 mm	m	63,00000	34,50	2 173,50
25	210800101R00	Zasekání kabelu/trubky pod omítku	m	30,00000	40,25	1 207,50
26	220260027R00	Krabice KO 125 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	1,00000	224,25	224,25
27	220260024R00	Krabice KO 97 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	3,00000	172,50	517,50
28	21002	Odpojení a připojení nástěnných ovladačů	ks	1,00000	172,50	172,50
29	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	8,00000	34,50	276,00
30	460680021RT2	Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m2	ks	1,00000	299,00	299,00
31	460680024RT2	Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 60 cm, plochy do 0,25 m2	ks	1,00000	747,50	747,50
32	21004	Drobné montážní práce	hod	2,00000	299,00	598,00
<b>Díl: 19-52 Uvedení do provozu</b>						<b>897,00</b>
33	913 T00	Hzs - zabezpečení pracoviště	hod	3,00000	299,00	897,00
<b>Díl: 19-51 Elektromontážní práce</b>						<b>460,00</b>
34	210271003R00	Ucpávka kab. průchodky,protipožární	ks	2,00000	230,00	460,00
<b>Díl: 19-52 Uvedení do provozu</b>						<b>1 725,00</b>
35	950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	2,00000	575,00	1 150,00
36	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	1,00000	575,00	575,00
<b>Díl: 19-53 Software DDC - práce</b>						<b>2 070,00</b>
37	927T00	Uživatelský software pro DDC - úprava stávajícího	hod	3,00000	690,00	2 070,00

<b>Díl: 19-54</b>		<b>Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>					<b>2 645,00</b>
38	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	2,00000	690,00	1 380,00	
39	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	2,00000	345,00	690,00	
40	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	1,00000	575,00	575,00	
<b>Díl: 19-56</b>		<b>Vizualizace</b>					<b>5 750,00</b>
41	928T00	Dispečink - úprava stávajících datových bodů	hod	2,00000	690,00	1 380,00	
42	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00	
43	931T01	Dispečink - úprava vizualizace VRF chlazení	hod	3,00000	690,00	2 070,00	
<b>Díl: 19-72</b>		<b>Stavební práce</b>					<b>5 980,00</b>
44	909 R00	Zapravení stavebních nedodělků, úklid	hod	3,00000	299,00	897,00	
45	963016111R00	Domontáž SDK podhledu, uskladnění	m2	17,00000	149,50	2 541,50	
46	963016111R01	Montáž SDK podhledu (vč. případné náhrady poškozených kazet)	m2	17,00000	149,50	2 541,50	
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>					<b>5 865,00</b>
47	922 T00	Hzs-projekt výrobní dokumentace	ks	1,00000	3 450,00	3 450,00	
48	921 T00	Hzs-projekt skutečný stav	ks	1,00000	1 725,00	1 725,00	
49	930 T00	Hzs - doprava osob	km	50,00000	13,80	690,00	

**CENA CELKEM**

**45 591,35**



Název	Mj	Etapa 3				
		Počet	cena	dodávka		montáž
				cena / MJ	cena / MJ	cena cekem
<b>Elektromontáže</b>						
<b>Rozváděč</b>						
Doplnění patrového rozváděče vč. montáže a zapojení dle přísl. Výkresů	kpl	1,00	3 932,50	3 932,50	1,00	1,00
<b>Rozváděč - celkem</b>				<b>3 932,50</b>		<b>1,00</b>
<b>Kabely</b>						
<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</b>						
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	100,00	10,27	1 027,00	19,58	1 958,00
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	560,00	16,71	9 357,60	19,58	10 964,80
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	25,00	16,91	422,75	19,58	489,50
<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)</b>						
<b>TRUBKY</b>						
<b>VČETNĚ SPOJEK</b>						
<b>A SPOJOVACÍHO MAT.</b>						
trubka ohebná 25mm	m	30,00	7,94	238,20	20,81	624,30
Kabelový žlab s kovovými nebo plat koncovkami barva černá RAL 9011 š.115/40	m	42,00	1 889,80	79 371,60	134,42	5 645,64
Podlahová krabice inst. kovová do betonové podlahy univerzální vč. krytu, zapojení a uožení	ks	1,00	3 285,70	3 285,70	360,00	360,00
Kanál kovový 190x38 2komory vč. příslušenství , délky 3m	ks	1,00	2 055,90	2 055,90	108,00	108,00
Podružný materiál	kpl	1,00	1 650,00	1 650,00	1,00	1,00
<b>Kabely - celkem</b>				<b>97 408,75</b>		<b>20 151,24</b>
<b>Osvětlení fi ATEH</b>						
<b>A - Stropní vestavné lineární, bezrámečkové, aluminium konstrukce, parabolická optická mřížka, délka 1480 mm, šířka 90 mm, vestavná hl. 90 mm, šířka výřezu 90 mm, pro zářivku 1x49W, G5, EP nestm.</b>						
- lineární konektor, sada	ks	11,00	34,65	381,15	1,00	11,00
koncové čelo, sada	ks	4,00	119,35	477,40	1,00	4,00
zářivka lineární 49W/840, G5	ks	15,00	93,50	1 402,50	1,00	15,00
Recyklační poplatek ze svítidla	ks	15,00	7,70	115,50		0,00
Recyklační poplatek ze světelného zdroje	ks	15,00	2,20	33,00		0,00
<b>B - Stropní vestavné lineární, aluminium konstrukce, bílý lak, optický asymetrický reflektor, délka 1510 mm, šířka 185 mm, vestavná hl. 80 mm, výřez 155x1480 mm, pro zářivku 1x35W, G5, EP nestm.</b>						
	ks	2,00	3 673,67	7 347,34	191,27	382,54
- zářivka lineární 35W/840, G5	ks	2,00	93,50	187,00	1,00	2,00
Recyklační poplatek ze světelného zdroje	ks	2,00	2,20	4,40		
<b>Svítildo do skladu svítidlo stropní přisazené, hliníkový profil, šedý metalický lak, kryt optický opál, pro 1x 49W lineární T5 zářivku, profil 70x70 mm, délka tělesa 1480 mm, IP20, EP nestmivatelny</b>						
zářivka lineární 49W/840, G5	ks	2,00	93,50	187,00	1,00	2,00
Recyklační poplatek ze svítidla	ks	2,00	7,70	15,40		0,00
Recyklační poplatek ze světelného zdroje	ks	2,00	2,20	4,40		0,00
<b>Osvětlení</b>						
<b>N Svítidlo nouzové s piktogramem LED 3,2W, modul 1h. IP22</b>						
<b>N2 Antipaniccké osvětlení , Emergency 1, LED 3W 1000mA, s nouzovým modulem 3hod., IP40</b>	ks	2,00	1 320,00	2 640,00	173,05	346,10
<b>Osvětlení - celkem</b>				<b>86 092,49</b>		<b>4 323,89</b>
<b>Přístroje</b>						
Vypínač č.5 vč. rámečku krabice a zapojení, oszatení	ks	1,00	143,36	143,36	56,01	56,01
Vypínač č.1 vč. rámečku krabice a zapojení, oszatení	ks	1,00	112,64	112,64	51,44	51,44
Žaluziový ovladač - kryt	ks	1,00	33,22	33,22	50,22	50,22
Zásuvka jednonásobná kopleť s rámečkem vč. krabice a oszaní	ks	1,00	99,69	99,69	90,14	90,14
Zásuvka jednonásobná vč. krabice a oszaní	ks	6,00	99,69	598,14	90,14	540,84
Zásuvka DVOJNASOBNA ve společném rámečku pod omítku typ Tango , BILA, včetně krabice a zapojení a rámečku	ks	8,00	114,50	916,00	122,33	978,64
Zásuvka do podparapetního žlabu ve stole STŘÍBRNÁ	ks	41,00	78,99	3 238,59	59,18	2 426,38
Zásuvka s přepětovou ochranou do podparapetního žlabu ve stole STŘÍBRNÁ	ks	5,00	798,19	3 990,95	127,48	637,40
El. Otočný zásuvkový systém: zásuvka 230V 2x, data 2x, USN 2.0 1X, HDMI 1X, VGA 1x, Audio 2x, Mikrofon 1x, Video 1x	ks	1,00	6 153,40	6 153,40	360,00	360,00
<b>KRABICE</b>						
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	20,00	5,95	119,00	49,00	980,00
KPR 68 krabice univerzální	ks	20,00	14,07	281,40	19,58	391,60
<b>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</b>						
273-102 4x1-2,5mm2	ks	25,00	3,32	83,00	9,11	227,75
273-103 8x1-2,5mm2	ks	25,00	8,24	206,00	9,11	227,75
273-104 3x1-2,5mm2	ks	25,00	2,60	65,00	9,11	227,75
273-105 5x1-2,5mm2	ks	25,00	3,70	92,50	9,11	227,75

katedra

<b>Celkem:</b>				<b>16 132,89</b>		<b>7 473,67</b>
<b>Demontáže</b>						
<i>Demontáž osvětlení vč. přístrojů (bude odevzdáno investorovi nebo zlikvidováno)</i>	kpl	1,00	1,00	<b>1,00</b>	900,00	<b>900,00</b>
Demontáže kabelových žlabů	kpl	1,00	1,00	<b>1,00</b>	720,00	<b>720,00</b>
Bourání pro podlahové žlaby, podlahové krabice, chráničky	kpl	1,00	1,00	<b>1,00</b>	3 600,00	<b>3 600,00</b>
<b>Přístroje - celkem</b>						
<b>HZS</b>						
Revize a prohlídka zařízení	kpl	1,00	1,00	1,00	2 880,00	2 880,00
Doprava materiálu	kpl	1,00	1,00	1,00	900,00	900,00
Práce předem neměřitelné	kpl	1,00	1,00	1,00	1 260,00	1 260,00
Podružný materiál	kpl	1,00	1 760,00	1 760,00	1,00	1,00
Pomocné stavební přípomoci (sekání drážek, průrazy, sekání kapes, sekání otvorů pro rozváděče, apod.)	kpl	1,00	1,00	1,00	3 600,00	3 600,00
Dokumentace dle skutečného provedení	kpl	1,00	3 300,00	3 300,00	1,00	1,00
Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,00	1,00	1,00	2 520,00	2 520,00
Dohledání napojovacích bodů	kpl	1,00	1,00	1,00	1 080,00	1 080,00
Požární ucpávky	m2	1,00	3 410,00	3 410,00	1,00	1,00
<b>HZS - celkem</b>				<b>8 476,00</b>		<b>12 243,00</b>
<b>Elektromontáže - celkem</b>				<b>212 045,63</b>		<b>49 412,80</b>
<b>CELKEM DODAVKA + MONTAZ</b>				<b>261 458,43</b>		

### III. Etapa

#### 1 AV technika - příprava, montáž, kabeláž, trubkování

No.	Popis položky	mj.	Počet	J.c.	Celkem
101	Demontáž projektoru včetně kabeláže	hod	4	228 Kč	912 Kč
103	Montáž stropního projektoru	ks	1	456 Kč	456 Kč
104	Montáž a dodávka držáku pro projektor, televizor	ks	1	2 896 Kč	2 896 Kč
106	HDMI kabel pasivní do 20m, zlacené kontakty	ks	2	1 098 Kč	2 195 Kč
107	VGA kabel do 20m	ks	1	1 294 Kč	1 294 Kč
108	Konektor panelový pro HDMI či VGA	ks	3	1 035 Kč	3 104 Kč
109	Do nábytku uzavíratelný modlární hi-tech panel, pro 8 modulů	ks	1	2 436 Kč	2 436 Kč
110	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 50 mm	m	40	39 Kč	1 573 Kč
111	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 23 mm,	m	40	24 Kč	970 Kč
112	Krabice protahovací 250x250mm	ks	2	227 Kč	455 Kč
113	Demontáž reproduktorů nástěnných	hod	2	228 Kč	456 Kč
114	Montáž reproduktorů do podhledu	ks	6	331 Kč	1 984 Kč
115	Kabeláž pro jeden reproduktor - kabel 2x2,5 licna, d+m	m	6	35 Kč	212 Kč
116	Montáž a oživení videočásti	hod	8	228 Kč	1 824 Kč

#### 2 EPS

No.	Popis položky	mj.	Počet	J.c.	Celkem
201	Demontáž stávajícího hlásiče včetně patice, repase k dalšímu použití	ks	3	152 Kč	456 Kč
202	Montáž nového hlásiče včetně patice na strop	ks	6	228 Kč	1 368 Kč
203	Dodávka nového hlásiče EPS včetně patice, popis štítkem	ks	6	1 932 Kč	11 592 Kč
204	Kabel (2x0,8) - dodávka, montáž (propojení hlásičů)	m	120	12 Kč	1 405 Kč
205	Načtení nových čidel, doprogramování	kpl	1	152 Kč	152 Kč
206	Zálohovaný systémový zdroj 24V/5A včetně skříně a baterií	kpl	1	11 322 Kč	11 322 Kč
207	Montáž zálohovaného zdroje	kpl	1	950 Kč	950 Kč
208	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) - dodávka, montáž (připojení ovládaných zařízení)	m	50	34 Kč	1 694 Kč
209	Koppler ESSER FCT pro ovládání navazujících zařízení komplet včetně krabice	ks	1	3 680 Kč	3 680 Kč
210	Koppler montáž	ks	1	1 330 Kč	1 330 Kč
211	Krabice se svorkovnicí 2pól pro ohniodolné kabely	ks	2	852 Kč	1 705 Kč
212	Zajištění funkce EPS během stavebních prací náhradním způsobem	případ	1	2 470 Kč	2 470 Kč

#### 3 Strukturovná kabeláž

No.	Popis položky	mj.	Počet	J.c.	Celkem
301	UTP kabel cat5e dodávka	m	600	5 Kč	3 036 Kč
302	UTP montáž	m	600	8 Kč	4 560 Kč
303	Dvozásuvka 2xRJ45 dodávka	m	3	196 Kč	587 Kč
304	Dvozásuvka 2xRJ45 montáž	m	2	30 Kč	61 Kč
305	Meření portu před předáním, vyhotovení protokolu	m	6	114 Kč	684 Kč

306	Ukončení UTP	m	12	57 Kč	684 Kč
307	Práce v racku včetně spotřebního materiálu	hod	4	297 Kč	1 188 Kč
308	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 23 - 29mm včetně drážek, prostupů	m	40	26 Kč	1 041 Kč
309	Parapetní kanál do nábytku	m	5	620 Kč	3 099 Kč

#### 4 EZS

No.	Popis položky	mj.	Počet	J.c.	Celkem
401	Demontáž čidla EZS, repase k dalšímu použití	ks	1	190 Kč	190 Kč
402	Dodávka čidla EZS (prostorový detektor pohybu duální)	ks	1	941 Kč	941 Kč
403	Magnetický kontakt pro skrytou montáž, kovové zárubně	ks	1	290 Kč	290 Kč
404	Svorkovací krabice s tamper kontaktem	ks	1	37 Kč	37 Kč
405	Montáž čidla, magnetu, krabice	ks	5	205 Kč	1 026 Kč
406	Trubka instalační pod omítkou 23 mm	m	20	24 Kč	485 Kč
407	Oživení doplněného systému EZS	hod	1	228 Kč	228 Kč
408	Demontáž čtečky karet, repase k dalšímu použití	ks	1	950 Kč	950 Kč
409	Montáž čtečky včetně elektrozámku	ks	1	1 596 Kč	1 596 Kč
410	Doplnění čtečky a háčkového zámku pro katedru	kpl	1	6 863 Kč	6 863 Kč
601	Požární ucpávka do 100x100mm	ks	1	680 Kč	680 Kč
602	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	1 553 Kč	1 553 Kč
<b>CELKEM</b>					<b>88 666 Kč</b>

## Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	ESOX, spol. s r.o.
Ulice a č.p.	Libušina třída 23
Místo	Brno
PSC	623 00
IČO	00558010
DIČ	CZ00558010
Kontaktní osoba	
telefon, fax	
e-mail	

### Poznámka :

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

### III.etapa ESF+

#### Celkový výkaz dodávek a prací

Matematický součet všech dílčích rozpočtů

	částka bez DPH
Architektonicko - stavební řešení	971 986,92
Zařízení pro vytápění staveb	45 440,00
Zdravotně technické instalace	25 574,00
Zařízení vzduchotechniky a chlazení	137 546,00
Měření a regulace	45 591,00
Zařízení silnoproudé elektrotechniky	261 458,00
Zařízení slaboproudé elektrotechniky	88 666,00
Součet bez DPH	1 576 261,92

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

**Stavba :** 2016/026- 3PaK  
III.etapa ESF+

**Zadavatel :** Masarykova univerzita  
Žerotínovo náměstí 617/9  
60200 Brno-Brno-město

IČO : 00216224  
DIČ : CZ00216224

**Projektant :** Projektční architektonická kancelář spol. s r.o. ing.arch. V. Ste  
Gorkého 61/11  
60200 Brno-Veveří

IČO : 60754583  
DIČ : CZ60754583

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	139 376,00
Stavební objekt		1,00	
1 III.etapa ESF+	801.35.2.2	1,00	1 436 885,92
<b>Celkem za stavbu</b>			<b>1 576 261,92</b>

### Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	223,40
311	Sádrokartonové konstrukce	21 982,21
61	Úpravy povrchů vnitřní	82 913,73
63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 248,66
64	Výplně otvorů	414,40
94	Lešení a stavební výtahy	12 229,52
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	12 354,64
96	Bourání konstrukcí	107 915,74
99	Staveništní přesun hmot	6 715,09
720	Zdravotechnická instalace	25 574,00
730	Ústřední vytápění	45 440,00
762	Konstrukce tesařské	55 158,87

766	Konstrukce truhlářské	12 540,00
767	Konstrukce zámečnické	200 570,00
76PO	Požární uzávěry	22 110,00
776	Podlahy povlakové	97 824,64
777	Podlahy ze syntetických hmot	27 959,78
781	Obklady keramické	1 863,41
783	Nátěry	205,92
784	Malby	51 085,53
787	Zasklívání	9 870,00
790 6	AVT - tabule,proj.plátna	35 000,00
799	Ostatní	46 981,60
M21	Elektromontáže	261 458,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	88 666,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	137 546,00
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	45 591,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	25 443,78
VN	Vedlejší náklady	129 376,00
ON	Ostatní náklady	10 000,00
<b>Cena celkem</b>		<b>1 576 261,92</b>



### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2016/026- 3PaK	III.etapa ESF+
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				129 376,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště <i>Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.</i>	Soubor	1,00000	40 441,00	40 441,00		RTS
2	005122010R	Provoz objednatele <i>Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.</i>	Soubor	1,00000	38 955,00	38 955,00		RTS
3	005124010R	Koordinační činnost <i>Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.</i>	Soubor	1,00000	49 980,00	49 980,00		RTS
Díl:	ON	Ostatní náklady				10 000,00		
4	005241010R	Dokumentace skutečného provedení <i>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</i>	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS



Stavba :	2016/026- 3P III.etapa ESF+	JKSO :	801.35.2.2
Objekt :	1 III.etapa ESF+		

## Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **1**  
**III.etapa ESF+**

Třídník stavební 801 Budovy občanské výstavby  
801.3 Budovy pro výuku a výchovu  
801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol  
801.35.2 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová  
801.35.2.2 rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Rozsah: m3

### Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1-III-DVD-p	stavební část+profese	1 436 885,92
	Celkem objekt 1	1 436 885,92

### Rekapitulace soupisu 1-III-DVD-p stavební část+profese

Stavební díl		Cena (Kč)
3	Svislé a kompletní konstrukce	223,40
311	Sádkartonové konstrukce	21 982,21
61	Úpravy povrchů vnitřní	82 913,73
63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 248,66
64	Výplně otvorů	414,40
94	Lešení a stavební výtahy	12 229,52
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	12 354,64
96	Bourání konstrukcí	107 915,74
99	Staveništní přesun hmot	6 715,09
720	Zdravotechnická instalace	25 574,00
730	Ústřední vytápění	45 440,00
762	Konstrukce tesařské	55 158,87
766	Konstrukce truhlářské	12 540,00
767	Konstrukce zámečnické	200 570,00
76PO	Požární uzávěry	22 110,00
776	Podlahy povlakové	97 824,64
777	Podlahy ze syntetických hmot	27 959,78
781	Obklady keramické	1 863,41
783	Nátěry	205,92
784	Malby	51 085,53
787	Zasklívání	9 870,00
790 6	AVT - tabule,proj.plátna	35 000,00
799	Ostatní	46 981,60
M21	Elektromontáže	261 458,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	88 666,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	137 546,00
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	45 591,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	25 443,78
	Celkem soupis 1-III-DVD-p	1 436 885,92





