

## Položkový rozpočet stavby

Stavba:	<b>1626</b>	<b>HMT – Stavební úpravy objektu ředitelství muzea v Táboře</b>
Objekt:	<b>1626</b>	<b>Vytápění, slaboproud a osvětlení KSDaP 801 45</b>
Rozpočet:	<b>1626</b>	<b>Vytápění, slaboproud a osvětlení</b>
Objednatel:	<b>Husitské muzeum v Táboře</b>	IČ: <b>000 72 486</b>
	<b>nám. Mikuláše z Husi 44/5, 390 01 Tábor</b>	DIČ: <b>CZ00072486</b>
Zhotovitel:	<b>Sdružení pro stavební úpravy objektu ředitelství muzea v Táboře, Metrostav a.s. a PAMÁTKY TÁBOR, s.r.o.</b>	IČ: <b>000 14 915</b>
	<b>Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8</b>	DIČ: <b>CZ00014915</b>

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	
PSV	1 540 161,25
MON	2 609 329,94
Vedlejší náklady	
Ostatní náklady	
<b>Celkem</b>	<b>4 149 491,19</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 149 491,19 CZK
Základní DPH	21 %	871 393,15 CZK

Zaokrouhlení

CZK

**Cena celkem s DPH**

**5 020 884,33 CZK**

v Praze dne 28.03.2017

Ing. Martin Stašek

Za zhotovitele

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

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
730	Ústřední vytápění	PSV			1 540 161,25	37
M21	Elektromontáže	MON			1 307 462,12	32
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			1 301 867,81	31
Cena celkem					4 149 491,19	100

### Položkový rozpočet

S:	1626	HMT – Stavební úpravy objektu ředitelství muzea v Táboře
O:	1626	Vytápění, slaboproud a osvětlení
R:	1626	Vytápění, slaboproud a osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl:	730	Ústřední vytápění				1 540 161,25		0,00		0,00
1	730 01	Provedení vytápění - viz příloha	soub	1,00000	1 540 161,25	1 540 161,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	M21	Elektromontáže				1 307 462,12		0,00		0,00
3	M21-01	D+M osvětlení - viz příloha	soub	1,00000	1 307 462,12	1 307 462,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				1 301 867,81		0,00		0,00
4	220 01A	D+M elektro slaboproud - viz příloha	soub	1,00000	1 301 867,81	1 301 867,81	0,00	0,00	0,00	0,00

## Specifikace elektrických topitel

Stavba: HMT – Stavební úpravy objektu ředitelství muzea v Táboře  
 Objekt: VYTÁPĚNÍ (STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO ZMĚNU UŽÍVÁNÍ ČÁSTI STAVBY)

specifikace zařízení	jednotka	ks	ceníková cena/jednotka bez DPH	ceníková cena celkem bez DPH
Standardní dynamická akumulční kamna včetně izolační podložky Příkon P= 2,0/1,83/1,66/1,5 cca 650/605/275 mm (v*š*h) hlučnost max. 30dB; m = cca 118kg, RAL 9010 osazení na podlahu	1	ks	13 705 Kč	13 705 Kč
Standardní dynamická akumulční kamna včetně izolační podložky Příkon P= 3,0/2,75/2,5/2,25 cca 670/780/275 mm (v*š*h) hlučnost 32dB; m = cca 169kg, RAL 9010 osazení na podlahu	14	ks	13 991 Kč	195 880 Kč
Standardní dynamická akumulční kamna včetně izolační podložky Příkon P= 4,0/3,665/3,33/3,0 cca 650/955/275 mm (v*š*h) hlučnost 33dB; m = cca 220kg, RAL 9010 osazení na podlahu	19	ks	15 384 Kč	292 287 Kč
Standardní dynamická akumulční kamna  Příkon P= 5,0/4,58/4,165/3,75 cca 650/605/275 mm (v*š*h) hlučnost 34dB; m = cca 271kg, RAL 9010 osazení na podlahu	21	ks	17 297 Kč	363 235 Kč
Standardní dynamická akumulční kamna včetně izolační podložky Příkon P= 6,0/5,5/5,0/4,5 cca 650/605/275 mm (v*š*h) hlučnost 34dB; m = cca 322kg, RAL 9010 osazení na podlahu	13	ks	20 809 Kč	270 516 Kč
Standardní dynamická akumulční kamna včetně izolační podložky Příkon P= 7,0/6,41/5,83/5,25 cca 650/1480/275 mm (v*š*h) hlučnost 34dB; m = cca 373kg, RAL 9010 osazení na podlahu	8	ks	23 087 Kč	184 695 Kč
Vestavný elektronický prostorový termostat	76	ks	660 Kč	50 130 Kč
montáž akumulčních kamen včetně podložky	76	ks	1 700 Kč	129 200 Kč
Přímotopné trubkové otopné těleso KLME 900.600 <span style="float: right;">Pozn.:</span> <i>Pokud je v dokumentaci uveden přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o určení parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci, popis účelu nebo potřeb, které mají být naplněny, ale u každého takového odkazu zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.</i>	2	ks	1 395 Kč	2 790 Kč
Přímotopné trubkové otopné těleso KLME 1220.600 <span style="float: right;">Pozn.:</span> <i>Pokud je v dokumentaci uveden přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o určení parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci, popis účelu nebo potřeb, které mají být naplněny, ale u každého takového odkazu zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.</i>	1	ks	1 671 Kč	1 671 Kč
Přímotopné trubkové otopné těleso KLME 1820.600 <span style="float: right;">Pozn.:</span> <i>Pokud je v dokumentaci uveden přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o určení parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci, popis účelu nebo potřeb, které mají být naplněny, ale u každého takového odkazu zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.</i>	4	ks	2 262 Kč	9 047 Kč
Přímotopné trubkové otopné těleso KLME 1820.750 <span style="float: right;">Pozn.:</span> <i>Pokud je v dokumentaci uveden přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o určení parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci, popis účelu nebo potřeb, které mají být naplněny, ale u každého takového odkazu zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.</i>	2	ks	2 474 Kč	4 949 Kč
digitální termostat s časovačem pro koupelnový radiátor	9	ks	656 Kč	5 906 Kč
montáž koupelnových těles	9	ks	850 Kč	7 650 Kč
doprava a přesuny hmot	1	Kč	8 500 Kč	8 500 Kč

## POZNÁMKA:

*Pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o doporučené řešení (vymezení stávajícího standardu) a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.*

# ROZPOČET

**Stavba:** HMT – Stavební úpravy objektu ředitelství muzea v Táboře  
**Objekt:** SLABOPROUD (STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO ZMĚNU UŽÍVÁNÍ ČÁSTI STAVBY) Zpracoval:  
**Část:** D 1.4.E SLABOPROUD Datum: 28.03.2017  
**Objednatel:** Husitské muzeum v Táboře  
**Zhotovitel:** Sdružení pro stavební úpravy objektu ředitelství muzea v Táboře, Metrostav a.s. a PAMÁTKY TÁB

Pozice	Typ	Popis zařízení	výrobce / dodavatel	MJ	Počet	M a t e r i á l		P r á c e		Celkem
						Cena	Celkem	Cena	Celkem	
						Kč/ks	Kč	Kč/ks	Kč	
<b>Zařízení EPS</b>						<b>288 144,5</b>	<b>55 084,3</b>	<b>343 228,7</b>		
		Kompaktní 2 smyčková požární ústředna ve skříní Standard rozměry 430 x 398 x 160 mm s prostorem pro 2x 12 V/7-12Ah Aku, max. 252 adresovatelných prvků, 8 x programovací OC vstřívys, 1x nehlídaný výstup DP poplach a porucha a 1x hlídaný výstup DP poplach, porucha a 1x hlídaný výstup pro sirény. Napájecí zdroj 150W. Síťování. LED tablo 2x24 indikátorů.	Dodávka a montáž	ks	1	43 350,0	43 350,0	3 570,0	3 570,0	46 920,0
		Licenční klíč pro ústřednu a tablo pro dálkový přístup ke konfiguraci - dohled + základní ovládání	Dodávka a montáž	ks	1	5 650,7	5 650,7	255,0	255,0	5 905,7
		Modul interface RS485 např. pro sériové OPPO, RADOM apod.	Dodávka a montáž	ks	1	5 224,4	5 224,4	255,0	255,0	5 479,4
		Širokospektrální optickokouřový hlásič s nastavitelným algoritmem vyhodnocení	Dodávka a montáž	ks	100	1 221,0	122 102,5	89,3	8 925,0	131 027,5
		Teplotní hlásič s nastavitelným vyhodnocením buď jako diferenciální, nebo maximální hlásič	Dodávka a montáž	ks	1	1 221,0	1 221,0	89,3	89,3	1 310,3
		Patice pro adresovatelné hlásiče	Dodávka a montáž	ks	100	238,4	23 842,5	178,5	17 850,0	41 692,5
		Popisný štítek pro patice automatických hlásičů a patice se sirénou	Dodávka a montáž	ks	100	11,6	1 156,0	0,0	0,0	1 156,0
		Adresovatelná elektronika dvojitá aktivace do velkého krytu DIN	Dodávka a montáž	ks	8	1 264,4	10 115,0	255,0	2 040,0	12 155,0
		Kryt tlačítka - červený použitelný pro všechny elektroniky velkých tlačítek	Dodávka a montáž	ks	8	318,6	2 549,0	255,0	2 040,0	4 589,0
		Červená LED signalizace s červenou sirénou, 9 až 28Vss, 20mA, 1Hz, IP65, -10	Dodávka a montáž	ks	12	1 368,4	16 421,0	255,0	3 060,0	19 481,0
		Sířena multitónová, 2 z 24 tónů, polarizovaná (červená)	Dodávka a montáž	ks	9	609,1	5 481,6	255,0	2 295,0	7 776,6
		Zábleskový maják s xenonovou výbojkou (mělká červená patice, červená čočka)	Dodávka a montáž	ks	1	903,1	903,1	255,0	255,0	1 158,1
		Provozní kniha vzor Cech EPS	Dodávka a montáž	ks	1	216,8	216,8	0,0	0,0	216,8
		Klíčový trezor požární ochrany s vyhříváním s motýlkovým zámekem pro příslušný region	Dodávka a montáž	ks	1	16 720,7	16 720,7	2 550,0	2 550,0	19 270,7
		8x roksor délky 200 mm a d=12mm, betonová směs s pevností 30 MPa obetonování je součástí Klíčového trezoru	Dodávka a montáž	ks	1	578,0	578,0	595,0	595,0	1 173,0
		Obslužné pole požární ochrany s rozhraním RS485	Dodávka a montáž	ks	1	10 465,9	10 465,9	595,0	595,0	11 060,9
		Vysílač se sériovým datovým rozhraním a vazbou na Obslužné pole požární ochrany, hlavní přenosová cesta vlastní radiovou sítí a záložní cesta GPRS, při výpadku napájení je zálohován na 10 hod provozu.	Dodávka a montáž	ks	1	18 578,6	18 578,6	10 200,0	10 200,0	28 778,6
		Testovací sprej pro opticko kouřové hlásiče	Dodávka a montáž	ks	2	664,0	1 328,0	0,0	0,0	1 328,0
		Modul přepětové ochrany třídy III dle IEC61643-1 vhodný pro montáž do podlahových systémů a instalačních krabic s min. hloubkou 40 mm, galvanicky oddělená PE svorka, -, -	Dodávka a montáž	ks	1	1 083,8	1 083,8	255,0	255,0	1 338,8
		Akumulátor (12V/7,2Ah - Faston 4,8mm), rozměry: 151 x 65 x 99	Dodávka a montáž	ks	2	578,0	1 156,0	127,5	255,0	1 411,0
<b>Kabely EPS</b>						<b>48 784,9</b>	<b>40 835,7</b>	<b>89 620,6</b>		
		silový kabel 3x1,5 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d0)	Dodávka a montáž	m	14	20,6	289,0	13,0	182,1	471,1
		stíněný kabel 1x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d0)	Dodávka a montáž	m	150	19,2	2 885,1	13,0	1 950,8	4 835,9
		stíněný kabel 2x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d0)	Dodávka a montáž	m	407	21,9	8 895,9	13,0	5 293,0	14 188,9
		stíněný kabel 4x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d0)	Dodávka a montáž	m	52	30,6	1 591,2	13,0	676,3	2 267,5
		sdělovací kabel 1x2x0,8 bezhalogenový se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 50289-4-17	Dodávka a montáž	m	2517	14,0	35 123,7	13,0	32 733,6	67 857,2
<b>Elektroinstalační materiál EPS</b>						<b>28 728,7</b>	<b>78 810,3</b>	<b>107 539,0</b>		
		elektroinstalační ohebná trubka 25mm, samozhášivá, střední mechanická odolnost vč. sádrování	Dodávka a montáž	bm	1400	8,8	12 305,3	27,2	38 080,0	50 385,3
		elektroinstalační ohebná trubka 32mm, samozhášivá, střední mechanická odolnost vč. sádrování	Dodávka a montáž	bm	400	11,4	4 546,3	32,3	12 920,0	17 466,3
		elektroinstalační ohebná trubka 50mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost vč. sádrování	Dodávka a montáž	bm	50	31,8	1 591,2	32,3	1 615,0	3 206,2
		přístrojová krabice	Dodávka a montáž	ks	13	7,6	98,5	57,8	751,4	849,9
		krabice odbočná	Dodávka a montáž	ks	13	11,4	147,8	57,8	751,4	899,2
		Vysekání drážky 5x5cm	Dodávka a montáž	bm	600	0,0	0,0	25,3	15 172,5	15 172,5
		Vysekání drážky 7x7cm	Dodávka a montáž	bm	15	0,0	0,0	34,0	510,0	510,0
		Vysekání drážky 15x10cm	Dodávka a montáž	bm	20	0,0	0,0	51,0	1 020,0	1 020,0
		Montážní materiál (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	Dodávka a montáž	Kč	1	1 515,4	1 515,4	0,0	0,0	1 515,4
		Požární ucpávka svazku kabelů	Dodávka a montáž	ks	3	1 136,6	3 409,7	680,0	2 040,0	5 449,7
		Elastický protipožární tmel, 600ml	Dodávka a montáž	ks	10	511,5	5 114,6	595,0	5 950,0	11 064,6
<b>Služby EPS</b>						<b>0,0</b>	<b>67 439,0</b>	<b>67 439,0</b>		

**Poznámka:** Pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o doporučené řešení (vymezení stávajícího standardu) a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Projekt připojení EPS na PCO HZS	Dodávka a montáž	ks	1	0,0	0,0	10 200,0	10 200,0	10 200,0
Připojení EPS na PCO HZS	Dodávka a montáž	ks	1	0,0	0,0	25 500,0	25 500,0	25 500,0
Koordinace EPS a ostatních technologií	Dodávka a montáž	h	32	0,0	0,0	102,0	3 264,0	3 264,0
Softwarové vybavení ústředny EPS	Dodávka a montáž	ks	1	0,0	0,0	7 140,0	7 140,0	7 140,0
Oživení EPS	Dodávka a montáž	h	24	0,0	0,0	85,0	2 040,0	2 040,0
Výchozí revize elektrických zařízení	Dodávka a montáž	ks	1	0,0	0,0	850,0	850,0	850,0
Výchozí revize - funkční zkouška systému EPS, vypracování revizní zprávy	Dodávka a montáž	ks	1	0,0	0,0	3 570,0	3 570,0	3 570,0
Zaškolení personálu obsluhy a údržby	Dodávka a montáž	h	8	0,0	0,0	170,0	1 360,0	1 360,0
Součinnost při připojení na PCO	Dodávka a montáž	h	8	0,0	0,0	170,0	1 360,0	1 360,0
Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	Dodávka a montáž	ks	1	0,0	0,0	5 355,0	5 355,0	5 355,0
Celkové režijní náklady ( doprava, montážní plošiny, lešení, služby, ... )	Dodávka a montáž	Kč	1	0,0	0,0	6 800,0	6 800,0	6 800,0
<b>Zařízení PZTS - stupeň 2</b>					<b>46 187,6</b>	<b>23 708,2</b>	<b>69 895,8</b>	
ústředna v krytu (17Ah) s komunikátorem bez klávesnice	Dodávka a montáž	ks	1	5 785,4	5 785,4	1 700,0	1 700,0	7 485,4
Ethernet TCPIP komunikátor	Dodávka a montáž	ks	1	2 512,6	2 512,6	255,0	255,0	2 767,6
Modul přepěťové ochrany třídy III dle IEC61643-1	Dodávka a montáž	ks	1	1 147,5	1 147,5	255,0	255,0	1 402,5
LCD klávesnice	Dodávka a montáž	ks	3	2 511,9	7 535,8	255,0	765,0	8 300,8
Koncentrátor v krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	Dodávka a montáž	ks	4	2 209,6	8 838,3	816,0	3 264,0	12 102,3
Zálohovaná kovová sírečna venkovní 125dB/3m s majákem	Dodávka a montáž	ks	1	1 528,8	1 528,8	680,0	680,0	2 208,8
Nezálohovaná vnitřní sírečna 110dB/1m	Dodávka a montáž	ks	7	180,4	1 262,9	255,0	1 785,0	3 047,9
Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s výstupy a odpojovačem	Dodávka a montáž	ks	1	4 296,3	4 296,3	680,0	680,0	4 976,3
AKU 12V/8,5Ah konektor Faston 250, životnost až 6 let	Dodávka a montáž	ks	1	526,7	526,7	0,0	0,0	526,7
AKU 12V/12Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, VdS	Dodávka a montáž	ks	1	737,0	737,0	0,0	0,0	737,0
MG kontakt závrtný čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 28mm s distančním kroužkem	Dodávka a montáž	ks	23	230,7	5 305,7	255,0	5 865,0	11 170,7
Propojovací krabice, 16+2 šroubovací svorky do krabice KU68	Dodávka a montáž	ks	14	167,2	2 340,9	255,0	3 570,0	5 910,9
Krabice přístrojová pod omítku	Dodávka a montáž	ks	14	8,3	115,6	57,8	809,2	924,8
PIR detektor s půlkulovou čočkou, dvojitým stíněním a dosahem 15m	Dodávka a montáž	ks	16	240,6	3 849,5	255,0	4 080,0	7 929,5
Kloubový držák na stěnu	Dodávka a montáž	ks	16	25,3	404,6	0,0	0,0	404,6
<b>Zařízení Dveře</b>					<b>26 785,0</b>	<b>5 100,0</b>	<b>31 885,0</b>	
Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek backset 35mm, 12VDC	Dodávka a montáž	ks	2	8 589,9	17 179,7	680,0	1 360,0	18 539,7
Kování klíka koule, nerezové, broušené	Dodávka a montáž	ks	2	1 675,7	3 351,4	255,0	510,0	3 861,4
6m propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	Dodávka a montáž	ks	2	525,9	1 051,9	255,0	510,0	1 561,9
Kabelová zadlabavací průchodka (260x18x16mm)	Dodávka a montáž	ks	2	400,7	801,4	255,0	510,0	1 311,4
Protiplech pro elektromech. a motorické zámky	Dodávka a montáž	ks	2	313,3	626,6	255,0	510,0	1 136,6
Dveřní zavírač se zpožděným zavíráním, pro dveře do 120kg, stříbrné provedení vč. lomeného ramínka	Dodávka a montáž	ks	2	1 887,0	3 774,0	850,0	1 700,0	5 474,0
<b>Zařízení Kontrola vstupu</b>					<b>73 406,5</b>	<b>12 896,2</b>	<b>86 302,7</b>	
Řídicí modul pro připojení dvou bezkontaktních čteček, komunikační připojený k ústředně PZTS	Dodávka a montáž	ks	1	4 217,2	4 217,2	850,0	850,0	5 067,2
Čtečka EM / HID Prox karet, čtvercové provedení na el.inst.krabici	Dodávka a montáž	ks	2	2 526,7	5 053,4	425,0	850,0	5 903,4
Úprava SW nastavení čtečky	Dodávka a montáž	ks	2	0,0	0,0	340,0	680,0	680,0
Krabice přístrojová pod omítku	Dodávka a montáž	ks	4	8,3	33,0	57,8	231,2	264,2
EM přívěšek v odolném kovovém rámečku	Dodávka a montáž	ks	20	158,5	3 170,7	0,0	0,0	3 170,7
Bezkontaktní EM přívěšek s gravírovaným pořad.číslem	Dodávka a montáž	ks	30	45,4	1 362,4	0,0	0,0	1 362,4
IP dveřní interkom podporující jak přenos hlasu, tak videa v IP prostředí za pomoci protokolu SIP	Dodávka a montáž	ks	1	8 574,6	8 574,6	850,0	850,0	9 424,6
3 tlačítka, klávesnice vč. konfigurace přístroje	Dodávka a montáž	ks	1	1 880,1	1 880,1	850,0	850,0	2 730,1
Zápuštná krabice se stříškou pro interkom	Dodávka a montáž	ks	1	1 880,1	1 880,1	850,0	850,0	2 730,1
IP stolní videotelefon - IP video multimediální telefon s dotykovým LCD s rozlišením 480 x 272 a operačním systémem Android, PoE	Dodávka a montáž	ks	1	4 271,5	4 271,5	850,0	850,0	5 121,5
Rozšiřující jednotka pro stolní videotelefon s 20 tlačítky	Dodávka a montáž	ks	1	2 198,2	2 198,2	425,0	425,0	2 623,2
Stolní telefon - VoIP telefon IP vybavený LCD grafickým podsvíceným displejem s jerným rozlišením 132x64 pixelů, 3 programovatelná tlačítka, jednoduché ovládání, česká lokalizace displeje, web management, podpora PoE	Dodávka a montáž	ks	18	2 369,2	42 645,3	255,0	4 590,0	47 235,3
Přemístění telefonní ústředny		h	8	0,0	0,0	340,0	2 720,0	2 720,0
<b>Zařízení DATA</b>					<b>51 138,7</b>	<b>30 496,3</b>	<b>81 635,0</b>	
<i>Zázemí akcí I.</i>								
Rozvaděč stojan. 45U/60x60, šedý, dveře sklo, DELTA_S	Dodávka a montáž	ks	1	8 135,2	8 135,2	1 700,0	1 700,0	9 835,2
19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	Dodávka a montáž	ks	1	2 782,0	2 782,0	0,0	0,0	2 782,0
Rozvodný panel 19" 1U 6x230V pojistka (16 Amp/250Vac)	Dodávka a montáž	ks	2	559,2	1 118,4	0,0	0,0	1 118,4
19" vyvazovací panel 1U oboustranná plastová lišta	Dodávka a montáž	ks	4	211,6	846,4	0,0	0,0	846,4
Patch panel osazený 24 portů UTP 1U, CAT6 s vyvazovací lištou	Dodávka a montáž	ks	3	1 115,5	3 346,4	1 387,2	4 161,6	7 508,0
Patch panel osazený 24 portů UTP 1U, CAT6 s vyvazovací lištou	Dodávka a montáž	ks	1	814,2	814,2	1 387,2	1 387,2	2 201,4

Patch kabel 2m UTP SOLARIX, CAT6, šedý	Dodávka a montáž	ks	50	36,1	1 804,2	0,0	0,0	1 804,2
Kompletní zásuvka bílá pod omítku 2xRJ45 UTP CAT6 vč. keystonů	Dodávka a montáž	ks	40	122,4	4 894,8	127,5	5 100,0	9 994,8
Kompletní zásuvka bílá pod omítku 1xRJ45 UTP CAT6 vč. keystonů	Dodávka a montáž	ks	10	109,0	1 090,4	127,5	1 275,0	2 365,4
Krabice přístrojová pod omítku	Dodávka a montáž	ks	50	8,3	412,9	57,8	2 890,0	3 302,9
DIN lišta		m	1,4	49,5	69,4	85,0	119,0	188,4
zásuvka na DIN lištu		ks	2	239,5	478,9	255,0	510,0	988,9
spojovací materiál		Kč	1	412,9	412,9	0,0	0,0	412,9
<b>Spojovací chodba</b>				0	0,0	0	0,0	0,0
Jednodílný 19" nástěnný rozvaděč 18U/600mm, IP30, vylamovací otvor na ventilátor 600 x 400 x	Dodávka a montáž	ks	1	2 952,9	2 952,9	850,0	850,0	3 802,9
19" horizontální ventilační jednotka 2U se 2 ventilátory, bimetalový termostát	Dodávka a montáž	ks	1	2 782,0	2 782,0	0,0	0,0	2 782,0
Rozvodný panel 19" 1U 6x230V pojistka (16 Amp/250Vac)	Dodávka a montáž	ks	1	559,2	559,2	0,0	0,0	559,2
19" vyvazovací panel 1U oboustranná plastová lišta	Dodávka a montáž	ks	5	211,6	1 057,9	0,0	0,0	1 057,9
Patch panel osazený 24 portů UTP 1U, CAT6 s vyvazovací lištou	Dodávka a montáž	ks	5	1 115,5	5 577,3	1 387,2	6 936,0	12 513,3
Patch kabel 2m UTP SOLARIX, CAT6, šedý	Dodávka a montáž	ks	60	36,1	2 165,0	0,0	0,0	2 165,0
Kompletní zásuvka bílá pod omítku 2xRJ45 UTP CAT6 vč. keystonů	Dodávka a montáž	ks	50	122,4	6 118,5	12,8	637,5	6 756,0
Kompletní zásuvka bílá pod omítku 1xRJ45 UTP CAT6 vč. keystonů	Dodávka a montáž	ks	20	109,0	2 180,7	12,8	255,0	2 435,7
Krabice přístrojová pod omítku	Dodávka a montáž	ks	70	8,3	578,0	57,8	4 046,0	4 624,0
DIN lišta		m	1,4	49,5	69,4	85,0	119,0	188,4
zásuvka na DIN lištu		ks	2	239,5	478,9	255,0	510,0	988,9
spojovací materiál		Kč	1	412,9	412,9	0,0	0,0	412,9
<b>Kabely</b>					<b>85 307,9</b>	<b>95 710,0</b>	<b>181 017,9</b>	
Propojovací kabel silový 3x1,5	Dodávka a montáž	m	110	9,6	1 057,9	12,8	1 402,5	2 460,4
Propojovací kabel silový flexibilní 2x1,5	Dodávka a montáž	m	300	8,7	2 622,9	12,8	3 825,0	6 447,9
Propojovací kabel silový flexibilní 2x1,5	Dodávka a montáž	m	70	21,9	1 530,0	12,8	892,5	2 422,5
Sdělovací kabel pro vnitřní použití 3x2x0,5	Dodávka a montáž	m	600	5,8	3 462,2	12,8	7 650,0	11 112,2
Sdělovací kabel pro vnitřní použití 2x2x0,5	Dodávka a montáž	m	50	4,4	218,6	12,8	637,5	856,1
stíněný kabel 1x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d0)	Dodávka a montáž	m	60	19,2	1 154,1	12,8	765,0	1 919,1
Komunikační kabel ethernetový stíněný, kategorie 5e	Dodávka a montáž	m	350	7,6	2 662,2	12,8	4 462,5	7 124,7
Propojovací kabel silový 3x1,5	Dodávka a montáž	m	40	9,6	384,2	12,8	510,0	894,2
Kabel UTP drát CAT6 SOLARIX, LSZH, cívka 500m, fialový	Dodávka a montáž	m	8000	8,8	70 642,3	9,4	74 800,0	145 442,3
Sdělovací kabel pro vnitřní použití 20x2x0,5	Dodávka a montáž	m	60	26,2	1 573,7	12,8	765,0	2 338,7
<b>Elektroinstalační materiál</b>					<b>72 987,0</b>	<b>117 192,1</b>	<b>190 179,1</b>	
Podlahový kanál univerzální vč. průchodek a upevňovacího materiálu	Dodávka a montáž	bm	130	333,4	43 341,3	255,0	33 150,0	76 491,3
Spojka podlahového kanálu	Dodávka a montáž	ks	65	24,2	1 576,0	0,0	0,0	1 576,0
Propojovací lanko - pospojení	Dodávka a montáž	ks	65	16,7	1 083,5	29,8	1 933,8	3 017,3
elektroinstalační ohebná trubka 25mm, samozhášivá, střední mechanická odolnost	Dodávka a montáž	bm	1000	8,8	8 789,5	27,2	27 200,0	35 989,5
elektroinstalační ohebná trubka 32mm, samozhášivá, střední mechanická odolnost	Dodávka a montáž	bm	450	11,4	5 114,6	32,3	14 535,0	19 649,6
přístrojová krabice	Dodávka a montáž	ks	6	8,2	49,5	57,8	346,8	396,3
Vysekání drážky 5x5cm	Dodávka a montáž	bm	1250	0,0	0,0	25,3	31 662,5	31 662,5
Vysekání drážky 7x7cm	Dodávka a montáž	bm	40	0,0	0,0	34,0	1 360,0	1 360,0
Vysekání drážky 30x10cm	Dodávka a montáž	bm	80	0,0	0,0	51,0	4 080,0	4 080,0
Montážní materiál (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	Dodávka a montáž	Kč	1	1 894,3	1 894,3	0,0	0,0	1 894,3
Požární ucpávka svazku kabelů manžetou	Dodávka a montáž	ks	8	1 136,6	9 092,6	68,0	544,0	9 636,6
Elastický protipožární tmel, 600ml	Dodávka a montáž	ks	4	511,5	2 045,8	595,0	2 380,0	4 425,8
<b>Služby</b>					<b>0,0</b>	<b>53 125,0</b>	<b>53 125,0</b>	
Koordinace s ostatními technologiemi	Dodávka a montáž	h	16	0,0	0,0	170,0	2 720,0	2 720,0
Programování ústředny EZS, EKV, VT	Dodávka a montáž	Kč	1	0,0	0,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
Součinnost při připojení na PCO	Dodávka a montáž	h	8	0,0	0,0	170,0	1 360,0	1 360,0
Výchozí revize elektrických zařízení	Dodávka a montáž	ks	1	0,0	0,0	850,0	850,0	850,0
Funkční zkoušky, uvedení do provozu	Dodávka a montáž	h	24	0,0	0,0	170,0	4 080,0	4 080,0
Měřicí protokol datové sítě	Dodávka a montáž	ks	200	0,0	0,0	119,0	23 800,0	23 800,0
Zaškolení personálu obsluhy a údržby	Dodávka a montáž	h	8	0,0	0,0	170,0	1 360,0	1 360,0
Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád /3x v tištěné formě a 3x v elektronické formě na datovém nosiči/	Dodávka a montáž	ks	1	0,0	0,0	5 355,0	5 355,0	5 355,0
Celkové režijní náklady ( doprava, montážní plošiny, lešení, služby, ... )	Dodávka a montáž	Kč	1	0,0	0,0	5 100,0	5 100,0	5 100,0

**1 301 867,81 Kč**

POZNÁMKA:



*Pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o doporučené řešení (vymezení stávajícího standardu) a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.*

## UMĚLÉ OSVĚTLENÍ

## III. etapa - elektrické rozvody 1.PP a 1.NP

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
<i>Svítilna a příslušenství</i>					
1.	S1 nástěnné svítidlo 1x39W, LED	ks	23	4 838,63 Kč	111 288,38 Kč
2.	S2 nástěnné svítidlo 1x20W, LED	ks	25	2 277,15 Kč	56 928,75 Kč
3.	S3 závěsné svítidlo 2x54W, T5, včetně příslušenství	ks	2	3 861,55 Kč	7 723,10 Kč
4.	S4 světlomet do lišty 1x19W, LED, včetně příslušenství	ks	18	1 320,05 Kč	23 760,90 Kč
5.	S7 nástěnné svítidlo 1x19W, LED, IP44	ks	7	1 743,35 Kč	12 203,45 Kč
6.	S10 nástěnné svítidlo 1x31W, LED, reg. Dali	ks	5	5 728,15 Kč	28 640,75 Kč
7.	SP1 stropní/závěsné svítidlo 2x54W, T5, včetně světelných zdrojů a příslušenství	ks	32	566,95 Kč	18 142,40 Kč
8.	SP2 stropní/závěsné svítidlo 1x54W, T5, včetně světelného zdroje a příslušenství	ks	43	538,05 Kč	23 136,15 Kč
9.	SP3 stropní/nástěnné svítidlo 1x15W, LED, včetně světelného zdroje	ks	7	674,90 Kč	4 724,30 Kč
10.	L1 závěsná napájecí lišta kombinovaná 1x54W, T5, včetně příslušenství	ks	4	870,40 Kč	3 481,60 Kč
11.	L3 stropní/nástěnný adaptér 230V	ks	6	479,40 Kč	2 876,40 Kč
12.	V5 venkovní přisazené svítidlo 1x15W, LED, IP65, včetně světelného zdroje	ks	3	1 515,55 Kč	4 546,65 Kč
13.	- poplatky za recyklaci svítidel	ks	159	7,14 Kč	1 135,26 Kč
14.	- poplatky za recyklaci světelných zdrojů	ks	168	2,13 Kč	357,00 Kč
15.	Montáž svítidel	ks	175	278,12 Kč	48 671,00 Kč
<b>Celkem</b>					<b>347 616,09 Kč</b>

## IV. etapa - elektrické rozvody 2.NP, venkovní plochy

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
<i>Svítilna a příslušenství</i>					
1.	S1 nástěnné svítidlo 1x39W, LED	ks	11	4 838,20 Kč	53 220,20 Kč
2.	S2 nástěnné svítidlo 1x20W, LED	ks	22	2 277,15 Kč	50 097,30 Kč
3.	S3 závěsné svítidlo 2x54W, T5, včetně příslušenství	ks	45	3 861,55 Kč	173 769,75 Kč
4.	S4 světlomet do lišty 1x19W, LED, včetně příslušenství	ks	3	1 320,05 Kč	3 960,15 Kč
5.	S5 závěsné svítidlo 1x15W, LED, včetně světelného zdroje a příslušenství	ks	1	4 105,50 Kč	4 105,50 Kč
6.	S6 stolní lampa 1x6W, LED, včetně světelného zdroje	ks	1	1 192,55 Kč	1 192,55 Kč
7.	S7 nástěnné svítidlo 1x19W, LED, IP44	ks	3	2 125,85 Kč	6 377,55 Kč
8.	S8 nástěnné svítidlo 1x25W, LED, včetně příslušenství	ks	1	694,45 Kč	694,45 Kč
9.	S9 závěsné svítidlo 1x37W, LED	ks	11	3 842,00 Kč	42 262,00 Kč
10.	S10 nástěnné svítidlo 1x31W, LED, reg. Dali	ks	8	5 728,15 Kč	45 825,20 Kč
11.	S11 stojací lampa 2x55W+1x28W, TC-L, včetně světelných zdrojů	ks	2	7 135,75 Kč	14 271,50 Kč
12.	S12 podhledové svítidlo 1x32W, LED, reg. Dali, včetně příslušenství	ks	12	1 847,90 Kč	22 174,80 Kč
13.	S13 podhledové svítidlo 1x4W, LED, reg. Dali, včetně příslušenství	ks	10	1 935,45 Kč	19 354,50 Kč
14.	SP1 stropní/závěsné svítidlo 2x54W, T5, včetně světelných zdrojů a příslušenství	ks	9	566,95 Kč	5 102,55 Kč
15.	SP2 stropní/závěsné svítidlo 1x54W, T5, včetně světelného zdroje a příslušenství	ks	16	538,05 Kč	8 608,80 Kč
16.	SP4 závěsné svítidlo 2x54W, T5, včetně světelných zdrojů a příslušenství	ks	2	566,95 Kč	1 133,90 Kč
17.	L2 stropní napájecí lišta 230V, tříokružová, včetně příslušenství	ks	1	606,05 Kč	606,05 Kč
18.	V1 venkovní nástěnné svítidlo 1x9W, LED, IP55	ks	6	2 052,75 Kč	12 316,50 Kč
19.	V2 venkovní nástěnné svítidlo 1x4,5W, LED, IP66	ks	16	4 154,80 Kč	66 476,80 Kč
20.	V3 venkovní zemní svítidlo 1x14W, LED, IP67, včetně příslušenství	ks	8	6 060,50 Kč	48 484,00 Kč
21.	V4 venkovní zemní svítidlo 1x3W, LED, IP67, včetně příslušenství	ks	3	2 199,80 Kč	6 599,40 Kč
22.	V6 venkovní přisazené svítidlo 1x12W, LED, IP65, včetně příslušenství	ks	4	7 917,75 Kč	31 671,00 Kč
23.	- poplatky za recyklaci svítidel	ks	192	7,14 Kč	1 370,88 Kč
24.	- poplatky za recyklaci světelných zdrojů	ks	136	2,13 Kč	289,00 Kč
25.	Montáž svítidel	ks	195	278,12 Kč	54 233,40 Kč
<b>Celkem</b>					<b>674 197,73 Kč</b>

## Osvětlení vitrín

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Celkem
<i>Svítilna a příslušenství</i>					
1.	VT1 osvětlení stojací vitríny (rozměr 600x600x1250mm) 1x24W, LED, reg., včetně příslušenství	ks	16	5 404,05 Kč	86 464,86 Kč
2.	VT2 osvětlení stojací vitríny (rozměr 1200x600x1250mm) 1x36W, LED, reg., včetně příslušenství	ks	21	7 671,25 Kč	161 096,25 Kč
3.	VT3 osvětlení atypické vitríny v okně ambitu 16x2W, LED, reg., včetně příslušenství	ks	17	2 217,74 Kč	37 701,64 Kč
4.	- poplatky za recyklaci svítidel	ks	54	7,14 Kč	385,56 Kč
<b>Celkem</b>					<b>285 648,31 Kč</b>

Poznámka 1:

Podrobná specifikace svítidel je uvedena v knize svítidel, která je nedílnou součástí projektu.

CELKEM

1 307 462,12 Kč

POZNÁMKA 2:

Pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o doporučené řešení (vymezení stávajícího standardu) a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.