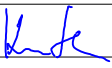


Vypracoval:	Ing. Libor Kučera		Ing. Libor Kučera projektování elektrických zařízení Čejč, č.p. 223, 696 14 tel.: 606 154 364
Zodpovědný projektant:	Ing. Libor Shcwarz		
Místo: Rajhrad		kraj Jihomoravský	
Akce: Stavební úpravy objektu ekologického vzdělávání: stavební úpravy, přístavba a nástavba stávajícího objektu v areálu školy na par.č. 3/2, 3/1, 6/1 v k.ú. Rajhrad			Stupeň: DSP+DZS
			Datum: 03/2020
Část: ELEKTROINSTALACE – soupis prací a materiálu			Výkr. č.: D.1.4.4.10
Investor: JmK, Žerotínovo nám. 449/3, Veveří 602 00 Brno			Č. zak.: 08/20

Stavební úpravy objektu pro ekologické vzdělávání v areálu školy Rajhrad
Elektroinstalace + ochrana před bleskem + trubkování slaboproudu

SOUPIS PRACÍ A MATERIÁLU - REKAPITULACE

NOSNÝ MATERIÁL VČ. MONTÁŽE			0 Kč
SVÍTIDLA VČ. MONTÁŽE			0 Kč
DODÁVKA ROZVADĚČŮ A ZAŘÍZENÍ			0 Kč
HROMOSVOD, UZEMĚNÍ			0 Kč
HZS			0 Kč
Podružný materiál	3	%	0 Kč
Prořez	5	%	0 Kč

CELKEM BEZ DPH

0 Kč

Soupis nezahrnuje dodávku štěrku na zvýšení rezistivity půdy, výkopové, zednické a úklidové práce.
Soupis nezahrnuje dodávku ventilátorů a vstupních el. dveří.

V Čejči: březen 2020

razítko a podpis

Nosný materiál

P.č.	CPV	SKP	Popis	Srovnatelný příklad	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč
1	28421140-2	313000	Kabel s PVC izolací, částečně v kabelovém žlabu, v kabelových trubkách nebo v podlaze, pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	AYKY-J 4x16	35	m	0,0	0,00 Kč
			Napájení RB					
2	28421140-2	313000	Kabel s PVC izolací, částečně v kabelovém žlabu, v kabelových trubkách nebo v podlaze, pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	CYKY-J 5x2,5 Cu	69	m	0,0	0,00 Kč
3	28421140-2	313000	Kabel s PVC izolací, částečně v kabelovém žlabu, v kabelových trubkách nebo v podlaze, pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	CYKY-J 5x1,5 Cu	95	m	0,0	0,00 Kč
4	28421140-2	313000	Kabel s PVC izolací, částečně v kabelovém žlabu, v kabelových trubkách nebo v podlaze, pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	CYKY-J 3x2,5 Cu	489	m	0,0	0,00 Kč
5	28421140-2	313000	Kabel s PVC izolací, částečně v kabelovém žlabu, v kabelových trubkách nebo v podlaze, pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	CYKY-J 3x1,5 Cu	534	m	0,0	0,00 Kč
6	28421140-2	313000	Kabel s PVC izolací, částečně v kabelovém žlabu, v kabelových trubkách nebo v podlaze, pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	CYKY-O 3x1,5 Cu	120	m	0,0	0,00 Kč

P.č.	CPV	SKP	Popis	Srovnatelný příklad	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč
7	28422100-7	313000	Vodič (lano) s PVC izolací, volně, ve zdi nebo v podlaze kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	H07V-U 10 z/ž CY 16 Cu	10	m	0,0	0,00 Kč
			<i>Hlavní pospojování</i>					
8	28422100-7	313000	Vodič (lano) s PVC izolací, volně, ve zdi nebo v podlaze kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	H07V-U 10 z/ž CY 10 Cu	25	m	0,0	0,00 Kč
			<i>Hlavní pospojování</i>					
9	28422100-7	313000	Vodič (lano) s PVC izolací, volně, ve zdi nebo v podlaze kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	H07V-U 4 z/ž CY 4 Cu	60	m	0,0	0,00 Kč
			<i>Doplňující ochranné pospojování</i>					
10	28421140-2	313000	Instalační plastová trubka ochranná, ohebná, střední mechanická pevnost, šedá, průměr 32mm, uložená částečně v kabelovém žlabu, v kabelových trubkách nebo v podlaze, pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže	KF 09032	221	m	0,0	0,00 Kč
			<i>Trubkování slaboprou</i>					
11	28421140-2	313000	Instalační plastová trubka ochranná, ohebná, střední mechanická pevnost, šedá, průměr 40mm, uložená částečně v kabelovém žlabu, v kabelových trubkách nebo v podlaze, pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže	KF 09040	45	m	0,0	0,00 Kč
			<i>Trubkování slaboproudu</i>					
12	31600000-2	312020	Přístrojová krabice plastová pro zapuštěnou montáž. Kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	KU 68	116	ks	0,0	0,00 Kč
			<i>viz výkres č. 02 až 07</i>					
13	31600000-2	312020	Přístrojová krabice plastová pro zapuštěnou montáž hluboká. Kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	KPR 68	12	ks	0,0	0,00 Kč
			<i>viz výkres č. 02 až 07</i>					

P.č.	CPV	SKP	Popis	Srovnatelný příklad	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč
14	31600000-2	312020	Instalační odbočná krabice plastová pro povrchovou montáž, IP 44, svorkovnice Ø6, 6 vývodů. Kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		8	ks	0,0	0,00 Kč
			viz výkres č. 02 až 07					
15	31600000-2	312020	Přístrojová krabice plastová KU 125 pro zapuštěnou montáž. Kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	KU 125	8	ks	0,0	0,00 Kč
16	31214100-0	312025	Spínač řazení 1, zápusťný, bílý, 10 A, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		10	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání osvětlení					
17	31214100-0	312025	Spínač řazení 1/0 (tlačítko), zápusťný, bílý, 10 A, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		4	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání ventilátorů					
18	31214100-0	312025	Spínač řazení 5, zápusťný, bílý, 10 A, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		1	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání osvětlení					
19	31214100-0	312025	Spínač řazení 6, zápusťný, bílý, 10 A, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		9	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání osvětlení					
20	31214100-0	312025	Spínač řazení 6+6, zápusťný, bílý, 10 A, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		8	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání osvětlení					

P.č.	CPV	SKP	Popis	Srovnatelný příklad	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč
21	31214100-0	312025	Spínač řazení 7, zápusťný, bílý, 10 A, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		1	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání osvětlení					
22	31214100-0	312025	Spínač řazení 1, zápusťný, bílý, 10 A, IP 44, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		2	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání osvětlení					
23	31214100-0	312025	Spínač řazení 1/0 (tlačítko), zápusťný, bílý, 10 A, IP 44, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		1	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání zvonek sklep					
24	31214100-0	312025	Spínač žaluzí (tlačítkový), zápusťný, bílý, 10 A, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, kolébkový přepínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		5	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání venkovních žaluzí					
25	31214100-0	312025	Tlačítková kombinace 2 tlačítka, světelná signalizace, zápusťná, 10 A, IP 44, dodávka včetně montáže a zapojení		1	ks	0,0	0,00 Kč
			Ovládání provozního spínání, pracovní stoly					
26	31224100-3	312020	Zásuvka jednoduchá vestavná, bílá, 230V/16A, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		7	ks	0,0	0,00 Kč
			Zásuvkové bvody 230V - viz výkres č. 02 až 07					
27	31224100-3	312020	Zásuvka jednoduchá vestavná, bílá, 230V/16A, s přepětovou chránou T3, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		2	ks	0,0	0,00 Kč
			Zásuvkové bvody 230V - viz výkres č. 02 až 07					
28	31224100-3	312020	Dvojzásuvka vestavná, bílá, 230V/16 A, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		44	ks	0,0	0,00 Kč
			Zásuvkové bvody 230V - viz výkres č. 02 až 07					

P.č.	CPV	SKP	Popis	Srovnatelný příklad	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč
29	31224100-3	312020	Dvožásuvka vestavná, bílá, 230V/16A, s přepětovou ochranou T3, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		9	ks	0,0	0,00 Kč
			<i>Zásuvkové bvody 230V - viz výkres č. 02 až 07</i>					
30	31224100-3	312020	Zásuvka vestavná datová, UTP, Cat. 5e, bílá, montáž s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením , kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		15	ks	0,0	0,00 Kč
			<i>Slaboproudé obvody - viz výkres č. 04 až 07</i>					
31	31224100-3	312020	Zásuvka nástěnná 400V/32A 3P+N+E, IP54, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		3	ks	0,0	0,00 Kč
			<i>Zásuvkové bvody 400V - viz výkres č. 04 až 05</i>					
32	31224100-3	312020	Ekvipotenciální svorkovnice, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		1	ks	0,0	0,00 Kč
			<i>svorkovnice MET (HOP)</i>					
33	31224100-3	312025	Podlahová krabice + rám podlahové krabice, pro 6 ks modulárních přístrojů 45x45mm, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení		4	ks	0,0	0,00 Kč
			<i>Zásuvkové bvody 230V - viz výkres č. 04 až 05</i>					

Celkem 0,00 Kč

HZS

P.č.	CPV	SKP	HZS	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč
1	50900000-4	453112	Demontážní práce	55	hod.	0,00	0,00 Kč
2	50900000-4	453112	Projektová dokumentace skutečného provedení	20	hod.	0,00	0,00 Kč
3	50900000-4	453112	Spolupráce s ostatními profesemi a investorem	28	hod.	0,00	0,00 Kč
4	50900000-4	453112	Spolupráce s revizním technikem	8	hod.	0,00	0,00 Kč
5	50900000-4	453112	Měření intenzity osvětlení vnitřních prostorů	12	hod.	0,00	0,00 Kč
6	50900000-4	453112	Výchozí revize elektroinstalace	20	hod.	0,00	0,00 Kč

Celkem 0,00 Kč

Svítidla a materiál pro osvětlení

Dodávka svítidel je myšlena jako kompletní vč. světelných zdrojů, montáže a recyklačních poplatků.
Pokud tomu bude jinak, je nutno na tuto skutečnost upozornit.

P.č.	CPV	SKP	Typ	Popis	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč
1	31524000-5	315025	c	Přisazené oceloplechové interiérové LED svítidlo 22W, 1160x150x34mm, IP 20, tř.I, 3200 lm bílá barva. Včetně montáže.	3	ks	0,0	0 Kč
				Viz výkres č. 02 až 03				
2	31524000-5	315025	b	Přisazené oceloplechové interiérové LED svítidlo 42W, 1160x195x34mm, IP 20, tř.I, 6200 lm bílá barva. Včetně montáže.	31	ks	0,0	0 Kč
				Viz výkres č. 02 až 03				
3	31524000-5	315025	a	Přisazené plastové LED svítidlo 42W, 1160x150x105mm, IP 54, tř.I, 6400 lm bílá barva, polikarbonát. Včetně montáže.	4	ks	0,0	0 Kč
				Viz výkres č. 02 až 03				
4	31524000-5	315025	e	Interiérové svítidlo přisazené pro kruhové LED, z polikarbonátu, difuzor - z opálového akrylátu stabilizovaného proti UV záření, tř. I., IP40, LED 27W Včetně montáže.	10	ks	0,0	0 Kč
				Viz výkres č. 02 až 03				
5	31524000-5	315025	d	Nouzové svítidlo LED 2W, 150 lm, pro povrchovou montáž, nouzový modul a baterie, doba svícení 1h.	6	ks	0,0	0 Kč
				Viz výkres č. 02 až 03				
6	31524000-5	315025	f	Venkovní svítidlo pro kopaktní zdroje světla, pohybové a soumrakové čilo PIR, plastové, UV odolné, IP 54. Kompletní dodávka včetně světelných zdrojů a montáže	2	ks	0,0	0 Kč
				Viz výkres č. 02 až 03				
Celkem								0,00 Kč

Rozváděče a zařízení

P.č.	CPV	SKP	Označení	Popis	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč	
1	31214500-4	312031	RB	Oceloplechová rozvodnice pod omítku,BP-U-3S-600/3, In 40A, IP30/20C, 635x1060x240mm	Komplet včetně typové zkoušky a zapojení.	1	ks	0,00	0,00 Kč
				Viz výkres č.8					
2	31214500-4	312031		Venkovní skříň plastová MIS pro slaboproudé a optické rozvody, vestavná, IP54, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení	MIS	1	ks	0,00	0,00 Kč
				SLP rozvody, napojení objektu					
3	31214534-8	330489		Zvonkové tablo pro 2 účastníky, zvonky, síťový zdroj, včetně montáže a recyklačních poplatků		1	kpl.	0,00	0,00 Kč
				Zvonky					
4	31265815-7	330759		Osoušeč rukou nástěnný bílý, 2,4kW, typ JET DREY. Kompletní dodávka včetně montáže a recyklačních poplatků.		4	ks	0,00	0,00 Kč
				WC					

Celkem 0,00 Kč

Ochrana před bleskem, uzemnění - nosný materiál vč. montáže

P.č.	CPV	SKP	Popis	Srovnatelný příklad	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč
1	45312311-0	453422	Drát AlMgSi Ø 8 mm na podpěrách jímacího vedení, jímací a svodové vedení po zkušební svorky, dodávka včetně montáže	AlMgSi 8	75	m	0,00	0,00 Kč
			Jímací vedení / svody					
2	45312311-0	453422	Drát pozinkovaný FeZn Ø 10 mm, uložený v zemi s vývody ke zkušebním svorkám a uzemnění elektroinstalace, dodávka včetně montáže	FeZn 10	20	m	0,00	0,00 Kč
			Uzemňovací přívody					
3	45312311-0	453422	Pásovina FeZn 30x4 mm, uložená v rýze s vývody ke zkušebním svorkám a uzemnění elektroinstalace, dodávka včetně montáže	FeZn 30x4	60	m	0,00	0,00 Kč
			Obvodový zemnič					
4	45312311-0	453422	Podpěra jímacího vedení pro taškovou krytinu na hřeben střechy, pozinkovaná, dodávka včetně montáže		13	ks	0,00	0,00 Kč
			Viz výkres č. 9					
5	45312311-0	453422	Podpěra jímacího vedení pro taškovou krytinu, pozinkovaná, dodávka včetně montáže		12	ks	0,00	0,00 Kč
			Viz výkres č. 9					
6	45312311-0	453422	Podpěra svodů upevněných na okapové roury, nerezová, dodávka včetně montáže		14	ks	0,00	0,00 Kč
			Viz výkres č. 9					
7	45312311-0	453422	Podpěra svodů upevněných do zateplených zdí, pozinkovaná, dodávka včetně montáže		14	ks	0,00	0,00 Kč
8	45312311-0	453422	Svorka hromosvodová - spojovací, pozinkovaná, do dvou šroubů, dodávka včetně montáže		20	ks	0,00	0,00 Kč

P.č.	CPV	SKP	Popis	Srovnatelný příklad	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Kč
9	45312311-0	453422	Svorka hromosvodová - křížová, okapová, pozinkovaná, do čtyř šroubů, dodávka včetně montáže		10	ks	0,00	0,00 Kč
10	45312311-0	453422	Svorka hromosvodová - páska/páska, FeZn, nad dva šrouby, dodávka včetně montáže		4	ks	0,00	0,00 Kč
11	45312311-0	453422	Svorka hromosvodová - páska/drát, FeZn, nad dva šrouby, dodávka včetně montáže		8	ks	0,00	0,00 Kč
12	45312311-0	453422	Zkušební svorka drát/drát, mosazné šrouby, dodávka včetně montáže		4	ks	0,00	0,00 Kč
13	45312311-0	453422	Zaváděcí tyč FeZn, 16/10mm, délka 1,5 m, prtikorozní ochrana, dodávka včetně montáže	TZ1,5	3	ks	0,00	0,00 Kč
14	45312311-0	453422	Izolovaný svod CUI 3,5m, vysokonapěťová izolace šedá,d= 20mm, podpěry po 0,5m, dodávka včetně montáže a typizovaných podpěr		1	ks	0,00	0,00 Kč
			<i>Ochrana před dotikovým napětím, svod</i>					

Celkem 0,00 Kč