

ROZPOČET

		<i>Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:</i>
0,1		<i>Odborná realizační elektro firma je povinna v době výběrového řízení řádně vyhodnotit zadávací projektovou</i>
0,2		<i>Výrobky použité v této PD musí být schváleny dle platné legislativy, např. zákon č. 22/1997 Sb. zákon o technických</i>
0,3		<i>Před zahájením prací bude provedeno odborné vzorkování instalovaných výrobků, které budou potvrzeny technickým</i>
0,4		<i>Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci</i>
0,5		<i>Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele.</i>
0,6		<i>Fakturovat dle skutečně naběhlých nákladů potvrzených investorem.</i>
0,7		<i>Napojení staveniště tato PD neřeší</i>
0,8		<i>Finální zapravení povrchu i výkopu provede stavba. Výkopy zajistí stavba</i>
0,9		<i>Pomocné zednické práce, prostupy/průrazy, zapravování kabelových tras, dokončovací práce, malířské práce apod., zajistí</i>
0,10		<i>UPOZORNĚNÍ: tento projekt (dokumenty dle obsahu) je duševním vlastnictvím autorů, má povahu duševního tajemství</i>
0,11		<i>V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti: Dodávka podmiňujících komponent</i>
0,12		<i>Investor umožní realizační firmě napojení na energie, skladové prostory a přístup do řešených prostor, dle potřeby</i>
0,13		<i>V rozpočtu uvedené instalační prvky jsou uvažovány jako kompletní dodávka vč. všech potřebných komponent pro</i>
0,14		<i>Budou dodrženy legislativní požadavky pro instalaci EL a LPS v/na dřevostavbě</i>
0,15		<i>Rozhraní dodávky viz TZ.</i>
0,16		<i>Rozpočet neobsahuje DPH. Rozpočet je vypracován jako obecná nabídka obvyklých nákladů</i>
0,17		<i>Nespecifikované a neměřitelné práce nejsou v rozpočtu zahrnuty.</i>
0,18		<i>Vedlejší rozpočtové náklady u stavby nejsou v rozpočtu zahrnuty.</i>

ozn	kod	položka	MJ	počet	(Kč/ks)	celkem (Kč)
1		<i>Rozváděčová technika</i>				
1,1		Rozvaděč RE (elektroměrový), certifikovaný výrobek (CE), dle výkresové	ks	1	11400	11 400,00 Kč
1,2		Rozvaděč RH, certifikovaný výrobek (CE), dle výkresové dokumentace,	ks	1	9 800,00 Kč	9 800,00 Kč
1,3		Přípojková pojistková skříň, pro napojení z DSNN, na fasádě objektu,	ks	1	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč
1,4		Hlavní ochranná přípojnice provozovny ozn. HOP	ks	1	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč
1,5		SPD T1, 1xFLP-275V (zón LPZ0B-LPZ1) vč. krabice IP55 (VO)	ks	4	12 900,00 Kč	51 600,00 Kč
1,6		SPD T1, 3xFLP-275V (zón LPZ0B-LPZ1) vč. krabice IP55 (VO)	ks	1	14 800,00 Kč	14 800,00 Kč
1,7		Popis a schéma rozvaděčů, výrobní (dílenská) dokumentace rozvaděčů	kpl	1	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč
1,8		Montážní a odborné práce	kpl	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
		<i>Mezisoučet</i>				105 840,00 Kč
2		<i>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče</i>				
2,1		Spínač č.1, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	4	98	392,00 Kč
2,2		Spínač č.5, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	1	132	132,00 Kč

2,3		Spínač č.6, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	6	104	624,00 Kč
2,4		Spínač-tlačítko č.1/0so, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	14	108	1 512,00 Kč
2,5		Spínače č.6, 250/10, IP54, barva šedá, kompletní, přisazený	ks	2	108	216,00 Kč
2,6		Spínač č.1, 230V/16A, IP44, přisazený/zapuštěný, kompletní	ks	1	98	98,00 Kč
2,7		Spínač-sporákový č.3, 25/400V, se signalizační doutnavkou, zapuštěný, IP20	ks	1	150	150,00 Kč
2,8		Pohybové čidlo-normální prostor, spínání osvětlení (stropní/nástěné), IP40,	ks	4	550	2 200,00 Kč
2,9		Zásuvka jednoduchá 16/250, IP20, barva dle investora, kompletní: přístroj,	ks	25	250	6 250,00 Kč
2,10		Zásuvka dvojnásobná, s clonkami, s natočenou dutinou 16/250, IP20,	ks	27	250	6 750,00 Kč
2,11		Modul přepěťové ochrany - SPD typ 3 (do KU 68) - instalace dle investora	ks	3	554	1 662,00 Kč
2,12		Časové relé s funkcí zpožděného návratu 230V/16A-multifunkční časový	ks	2	1150	2 300,00 Kč
2,13		Zásuvka jednoduchá, s víčkem, 16/250, IP54, přisazená, barva dle	ks	3	189	567,00 Kč
2,14		Zásuvka průmyslová 16A-32A/400V, IP44, nástěnná	ks	1	890	890,00 Kč
2,15		Kombinovaná zásuvka zásuvka IP44; 230/16A, 400A/32A L+N+PE	ks	1	850	850,00 Kč
2,16		Tlačítko v krytu, barva červená, podsvícené, přisazené/zapuštěné. Popis:	ks	1	150	150,00 Kč
2,17		Zařízení autonomní detekce a signalizace kouře, dle PBR, vlastní zdroj	ks	7	189	1 323,00 Kč
2,18		Manuální osoušeč rukou, nerezový/ocel 304, elektrický tlačítkový osoušeč	ks	2	6890	13 780,00 Kč
2,19		Napájecí zdroj SELV, 230-240V/12V, AC/DC - dodá ZTI,	ks	2	750	1 500,00 Kč
2,20		Sestava kabelový svod ze sloupu pro kabely CYKY 4x25, ocel trubka	kpl	1	550	550,00 Kč
2,21		Spojovací materiál	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
2,22		Spotřební instalační a podružný materiál	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
2,23		Kabelová fcí trasa; systém se zachováním funkčnosti podle zvláštních	m	7	200	1 400,00 Kč
2,24		Drátěný žlab DZ 60x100, kompletní	m	55	255	14 025,00 Kč
2,25		Trubka elektroinstalační tuhá prům. 16mm, vč. příslušenství	m	20	11	220,00 Kč
2,26		Trubka elektroinstalační tuhá prům. 23mm, vč. příslušenství	m	10	18	180,00 Kč
2,27		Vkládací lišta 20x20 vč. příslušenství	m	20	23	460,00 Kč
2,28		Vkládací lišta 20x40 vč. příslušenství	m	10	39	390,00 Kč
2,29		Trubka ohebná PVC prům. 16mm	m	100	32	3 200,00 Kč
2,30		Trubka ohebná PVC prům. 23mm	m	100	16	1 600,00 Kč
2,31		Trubka ohebná PVC prům. 36mm	m	50	39	1 950,00 Kč
2,32		Trubka ohebná do betonu 1232HFPP	m	50	45	2 250,00 Kč
2,33		Trubka ohebná UV a mrazu odolná, rozvody na střeše, venkovní prostředí	m	50	25	1 250,00 Kč
2,34		Trubka dvouplášťová KF09040, pro uložení do výkopu, základu stavby	m	20	15	300,00 Kč
2,35		Trubka dvouplášťová KF09063, pro uložení do výkopu, základu stavby	m	20	25	500,00 Kč
2,36		Montážní a odborné práce	kpl	1	95600	95 600,00 Kč
		Mezisoučet				170 221,00 Kč
3		<u>Svítilna a světelné zdroje</u>				
3,1	A	Svítilno EMI LED IP65	ks	1	1500	1 500,00 Kč

3,2	B	Svítlidlo EMI LED IP44	ks	17	980	16 660,00 Kč	
3,3	C	Svítlidlo EMI LED IP44	ks	5	980	4 900,00 Kč	
3,4	D	Svítlidlo EMI LED IP54	ks	6	1150	6 900,00 Kč	
3,5	E	Svítlidlo EMI LED IP65	ks	5	2500	12 500,00 Kč	
3,6	NP	Svítlidlo EMI LED IP65	ks	1	2500	2 500,00 Kč	
3,7	N	Svítlidlo EMI LED IP20	ks	4	650	2 600,00 Kč	
3,8		Signalizační tabulky směr úniku	ks	10	50	500,00 Kč	
3,9		Venkovní svítidlo na fasádu, stavební základ v zateplené fasádě	ks	5	1500	7 500,00 Kč	
3,10		Lešení pro montáž ve výškách	kpl	1	5500	5 500,00 Kč	
3,11		Recyklace svítidel a zdrojů	ks	39	10	390,00 Kč	
3,12		Montážní a odborné práce	kpl	1	29800	29 800,00 Kč	
		Pozn.1: svítidla musí mít platné certifikáty ENEC vydané EZÚ Praha, návrh sv. soustavy proveden výpočtem skutečného					
		Mezisoučet				91 250,00 Kč	
4		<u>Vodiče a kabely</u>					
4,1		CYKY-J(O) 3x1,5	m	850	14	11 900,00 Kč	
4,2		CYKY-J 5x1,5	m	250	22	5 500,00 Kč	
4,3		CYKY-J 3x2,5	m	870	22	19 140,00 Kč	
4,4		CYKY-J 5x2,5	m	100	36	3 600,00 Kč	
4,5		CYKY-J 5x4	m	50	58	2 900,00 Kč	
4,6		CYKY-J 5x6	m	40	85	3 400,00 Kč	
4,7		CYKY-J 4x10	m	50	108	5 400,00 Kč	
4,8		CYKY-J 4x16	m	20	179	3 580,00 Kč	
4,9		1-CSKH-V180, P60-R, PH120-R, B2cas1d0 - J(O) 3x1,5	m	7	37	259,00 Kč	
4,10		CYA 4	m	50	12	600,00 Kč	
4,11		CYA 6	m	80	19	1 520,00 Kč	
4,12		CYA 16	m	30	49	1 470,00 Kč	
4,13		CYA 25	m	15	77	1 155,00 Kč	
4,14		FTP Cat5e 4x2x0,5, typ vodiče: drát Cu	m	80	14	1 120,00 Kč	
4,15		JYTY 4x1	m	80	19	1 520,00 Kč	
4,16		Vodič HVI d=20mm, kompletní řešení vč.zakončení	m	10	750	7 500,00 Kč	
4,17		KULATINA FeZn(AlMgSi) 8mm (30kg)	m	110	55	6 050,00 Kč	
4,18		KULATINA FeZn 10mm nebo 30x4	m	70	55	3 850,00 Kč	
4,19		Prořez délkového materiálu (3%)	kpl	1	2500	2 500,00 Kč	
4,20		Montážní a odborné práce	kpl	1	98900	98 900,00 Kč	
		Mezisoučet				181 864,00 Kč	
5		<u>Bleskosvod, uzemnění, popspojení</u>					

5,1		Svorka zemnicí SR 03 FeZn pro spojovací pás - drát - plech	ks	12	25	300,00 Kč
5,2		Jímací tyč AlMgSi D16/10 mm L 500mm, vč. kotvení/zavětrování	ks	5	215	1 075,00 Kč
5,3		Jímací hrot D 15mm L 29mm, odlitek Zn	ks	5	150	750,00 Kč
5,4		Podpěra vedení pro prům. 8mm, okapová roura pr.100mm, nerez	ks	35	79	2 765,00 Kč
5,5		Podpěra vedení pro prům. 8mm, na fasádu, FeZn	ks	35	79	2 765,00 Kč
5,6		Podpěra vedení pro střechy typu satjam rapid, na falcovaný plech	ks	80	79	6 320,00 Kč
5,7		Svorka FeZn různé druhy	ks	30	55	1 650,00 Kč
5,8		Svorka MV Al Rd 8-10, šroub 6hran, p. podložka, závit	ks	6	55	330,00 Kč
5,9		Svorka zkušební nerez V2A, bez destičky, Rd 6-10/Rd 16+KU125	ks	5	55	275,00 Kč
5,10		Ochranný úhleník + 2x kotvicí svorka	ks	5	221	1 105,00 Kč
5,11		Antikorozní nátěr	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
5,12		Svorka okapová SO AlMgSi/nerez velká	ks	5	50	250,00 Kč
5,13		Ozn. svodu - štítek	ks	10	50	500,00 Kč
5,14		Varovné/výstražné nápisy-tabulka	ks	5	50	250,00 Kč
5,15		Koordinace s investorem a dodavatelem instalovaných prvků na střeše	kpl	1	1500	1 500,00 Kč
5,16		Spotřební a instalační mat. pro LPS	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
5,17		Příslušenství doplň. pospojení PA (připojení prvků TZB)	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
5,18		Doplnění LPS (připojení prvků kovových prvků na střeše)	kpl	1	1500	1 500,00 Kč
5,19		Spotřební a instalační mat. pro PA, PE	kpl	1	3500	3 500,00 Kč
5,20		Měření uzemnění	ks	1	2500	2 500,00 Kč
5,21		Výchozí revize LPS	ks	1	6500	6 500,00 Kč
5,22		Montážní a odborné práce	kpl	1	29800	29 800,00 Kč
		Mezisoučet				71 135,00 Kč

6		<i>Stavební práce a ostatní</i>				
6,1		Frézování a sekání drážek (beton, cihla) pro kabeláž	kpl	1	15000	15 000,00 Kč
6,2		Stavební připravenost kabelových tras pod omítkou, ve zdivu, ve stropech,	kpl	1	15000	15 000,00 Kč
6,3		Jádrové vrtání/průrazy na páteřních trasách	kpl	1	1500	1 500,00 Kč
6,4		Průrazy na kabelových trasách	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
6,5		Příprava otvorů/kapes a stěn, stavební instalace rozvaděčů,	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
6,6		Montáže EL pro profese, připravenost	kpl	1	1000	1 000,00 Kč
6,7		Montáže EL do/na hořlavý materiál	kpl	1	1000	1 000,00 Kč
6,8		Materiál pro montáže EL do/na hořlavý materiál	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
6,9		Tepelně izolační hmoty pro montáže EL prvků do/na hořlavý materiál	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
6,10		Montáže EL pro profese, připravenost, propojení atd.	kpl	1	1500	1 500,00 Kč
6,11		Protipožární ucpávky prostupů mezi požárními úseky, EI 90/60 (dle finální	kpl	1	6500	6 500,00 Kč
6,12		Plynotěsné, hydroizolační a tepelné ucpávky prostupů mezi	kpl	1	1500	1 500,00 Kč
6,13		Příplatek za instalaci v hořlavém a na hořlavém materiálu	kpl	1	5600	5 600,00 Kč

6,14		Koordinace a připomoci pro dodavatele SLP	kpl	1	500	500,00 Kč
6,15		Koordinace profesí, investora (jinde neuvedené)	kpl	1	5000	5 000,00 Kč
6,16		Úklid, odvoz a likvidace odpadu - recyklace	kpl	1	2500	2 500,00 Kč
6,17		Podružné a nespecifikované práce	kpl	1	1500	1 500,00 Kč
6,18		Podružný, spotřební materiál (svorky, krabice, víčka, sádra, kotvící, spoj.	kpl	1	1500	1 500,00 Kč
6,19		Individuální a komplexní zkoušky, protokol o zkouškách	kpl	1	1500	1 500,00 Kč
6,20		Dokumentace pro realizaci stavby	kpl	1	5600	5 600,00 Kč
6,21		Dokumentace výrobní a dílenská, vzorkování výrobků vč. protokolů	kpl	1	5600	5 600,00 Kč
6,22		Výchozí revize a zaškolení obsluhy EL zařízení	ks	1	8900	8 900,00 Kč
6,23		Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	kpl	1	8500	8 500,00 Kč
6,24		3% projekční rezerva (z kompletní ceny profese silnoproudá zařízení)	kpl	1	5000	5 000,00 Kč
		Mezisoučet				104 700,00 Kč
7		<i>Výkopové práce</i>				
7,1		Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,70cm hlub.,zem.tř.3	m	40	480	19 200,00 Kč
7,2		Ruční zához kab.rýhy,šíř.35cm,hloub.70cm,zemina třídy 3	m	40	250	10 000,00 Kč
7,3		Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem.třídy 3	m	40	250	10 000,00 Kč
7,4		Chránička průměr 110, pro uložení do země	m	5	200	1 000,00 Kč
7,5		Montážní a odborné práce	kpl	1	12000	12 000,00 Kč
		Mezisoučet				52 200,00 Kč
8		<i>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</i>	kpl	1		0
		Rekapitulace:				
1		<i>Rozváděčová technika</i>				105 840,00 Kč
2		<i>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el.spotřebiče</i>				170 221,00 Kč
3		<i>Svítlidla a světelné zdroje</i>				91 250,00 Kč
4		<i>Vodiče a kabely</i>				181 864,00 Kč
5		<i>Uzemnění a bleskosvod</i>				71 135,00 Kč
6		<i>Stavební práce a ostatní</i>				104 700,00 Kč
7		<i>Výkopové práce</i>				52 200,00 Kč
8		<i>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</i>				0,00 Kč
		Celkem za dodávku v Kč bez DPH				777 210,00 Kč