

## KRYCÍ LIST : nezávazný rozpočet ( výkaz výměr) - E L E K T R O I N S T A L A C E

Název stavby :	Oprava elektroinstalace-odtštění havarijního stavu, Svatoplukova 211, Písek	POZNÁMKA	
Stavební objekt:		Orientační ocenění dle PD pro stav. povolení. Materiál - průměrné ceny velkoskladů na našem trhu. Hodinové zúčtovací sazby - průměr elektro firem.	
<b>Označení oddílu :</b>	<b>D 1.4. - E L E K T R O I N S T A L A C E</b>		
Stavebník :	MĚSTO Písek, Velké náměstí 114/3, 397 19 PÍSEK		
Objednatel :			
Rozpočet s výhradou - dle PD :	REKONSTRUKCE + PD pro STAVEBNÍ POVOLENÍ	Akce číslo :	2016 64 PÍSEK č.p.211

A	ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ZRN)			B	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)			C	DOPLŇKOVÉ NÁKLADY (DN) viz. samostatný list	
A1	HSV	materiál	0 Kč	B1	Zařízení staveniště z A9		2 000 Kč	C1	Vytýčení vedení ve stavbě + bezproudí	2 000 Kč
A2		montáž	0 Kč	B2	Skladování a mimostav. doprava z A6+A8		5 000 Kč	C2	PD + výkres skut. provedení	1 500 Kč
A3	PSV	zemní práce	0 Kč	B3	Územní vlivy z A9		0 Kč	C3	Spolupráce s ostatními řemesly	0 Kč
A4		stavební práce	0 Kč	B4	Provoz investora z A9		0 Kč	C4	Závěrečné zkoušky a měření	0 Kč
A5		stavební práce %	6 450 Kč	B5	Likv. zbylého mater.+ skládkovné z A6+A7		0 Kč	C5	Mechanismy (plošina, lešení atp.)	0 Kč
A6	"M"	materiál	321 254 Kč	B6	Přesčasové práce /svátky - z A4(5)+A7		0 Kč	C6	Přihláška popř. jednání se spr. distr. sítě	0 Kč
A7		montáž	193 042 Kč	B7	Kulturní památka z A4(5) +A6+A7		0 Kč	C7	Výchozí revize + dozor IT	1 000 Kč
A8		dodávky	347 270 Kč	B8	Nespecifikované (rezerva atp.) z A9		0 Kč	C8	Ostatní	2 000 Kč
<b>A9</b>	<b>ZRN CELKEM</b>		<b>868 016 Kč</b>	<b>B9</b>	<b>VRN CELKEM</b>		<b>7 000 Kč</b>	<b>C9</b>	<b>DN CELKEM</b>	<b>6 500 Kč</b>

<b>D</b>	<b>CELKOVÉ NÁKLADY - ELEKTROINSTALACE</b>		
<b>D1</b>	<b>CELKOVÉ NÁKLADY - bez DPH</b>		<b>881 516 Kč</b>
D2	DPH (%)	15%	0 Kč
D3	DPH (%)	21%	185 118 Kč
<b>D4</b>	<b>CELKOVÉ NÁKLADY - včetně DPH</b>		<b>1 066 634 Kč</b>

ZHOTOVIL:
DNE:
Podpis/razítko

**ZRN-A8 DODÁVKY ELEKTROINSTALACE**

		jednotka	množství	jednotková cena	cena CELKEM
<b>A8-1</b>	<b>ROZVADĚČE</b>	.	.	Kč / kus	Kč
100	Rozvaděč RE1+Rspol. Spotřeby ( 2 x ocep. Skříň) EI30+DP3	ks	1	65 000 Kč	65 000 Kč
101	Rozvaděč RE2-ocp skříň EI30+DP1	ks	1	30 000 Kč	30 000 Kč
102	Rozvaděč RE3-ocp skříň EI30+DP1	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč
103	Rozvaděč bytový RB1,3	ks	1	5 600 Kč	5 600 Kč
104	ostatní bytové rozvaděče	ks	18	4 000 Kč	72 000 Kč
105	Rozvaděč STA vč zesil a rozboč	ks	1	7 000 Kč	7 000 Kč
106	Úprava stáv rozvaděče - vrátnice	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
107		ks			0 Kč
108		ks			0 Kč
109		ks			0 Kč
110		ks			0 Kč
<b>A8-2</b>	<b>OSVĚTLOVACÍ TĚLESA VČ ZDROJŮ ZÁVĚSŮ A EK POPLATKU</b>	výrobce a typ dle výběru stavebníka na základě cenové nabídky			
200	Nouzová /orientační svěla 11W-60minut	ks	19	550 Kč	10 450 Kč
201	Stropní a nástěnné světlo 1 x E27, IP20, 18(24)W (chodby, schodiště)	ks	67	450 Kč	30 150 Kč
202	Stropní a nástěnné světlo 2 x E27, IP20, 18(24)W (chodby, schodiště)	ks	34	555 Kč	18 870 Kč
203	Interiérové závěsné světlo, E27, 60W,IP20	ks	42	700 Kč	29 400 Kč
204	Interiérové závěsné světlo,2 x E27, 60W,IP21	ks	2	900 Kč	1 800 Kč
205	LED reflektro venkovní, IPx4, 50W-4000lm	ks	3	1 950 Kč	5 850 Kč
206	Stropní koupelňové světlo, IPx4, třídy II, E27	ks	16	500 Kč	8 000 Kč
207	Koupelňové světlo nad umyvadla IP54, tř II,2xE14	ks	16	350 Kč	5 600 Kč
208	Kuch světlo pod skříňky, Ipx4, plast 8(13)W, s vypínačem	ks	19	500 Kč	9 500 Kč
209	Venkovní osv těleso nástěnné , E27, IPx4	ks	10	550 Kč	5 500 Kč
210	Nástěnné světlo E27,60W, IPx4 s ochranným košem - půdy	ks	8	1 100 Kč	8 800 Kč
211	Stropní světlo s integrovaným PIR čildem, E27, IPx4	ks	5	1 450 Kč	7 250 Kč
212		ks			0 Kč
213		ks			0 Kč
214	Počet svítidel pro ocenění montážních prací	ks	241		0 Kč
<b>A8-3</b>	<b>ZARÍZENÍ VARNÁ (el. sporák, digestoř, ohřívač TUV atp.)</b>	.	.		
300	VYUŽITA STÁVAJÍCÍ ZARÍZENÍ - pouze nové napájení a připojení				0 Kč
301					0 Kč
<b>A8-5</b>	<b>OSTATNÍ ZARÍZENÍ</b>	.	.		
500		ks			0 Kč
501		ks			0 Kč
502		ks			0 Kč
503		ks			0 Kč
<b>A8</b>	<b>DODÁVKY CELKEM (bez DPH):</b>			2016 64 PÍSEK č.p.211	<b>347 270 Kč</b>

C21/22M

**ELEKTROMONTÁŽE + NOSNÝ MATERIÁL**hodinová zúčt. sazba  
Kč/hodAkce : 2016 64  
PÍSEK č.p.211

ORIENTAČNÍ OCENĚNÍ popř. ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR

Položka	Popis- specifikace položky	m.j.	množství	čas.fond jednotk ový	čas.fon d CELK EM	Cena montáže jednotková	Cena montáže CELKEM	cena materiálu jednotková	cena materiálu CELKEM
<b>210 - 01</b>	<b>TRUBKY, CHRÁNIČKY, LIŠTY, ŽLABY A KANÁLY ELEKTRO</b>								
	dodávka a montáž trubek EI - <b>pod omítkou</b> , plastové OHEBNĚ								
1 001	např. MONOFLEX 320N, PVC, D16 (TV + zvonk. Signal)	m	<b>1300</b>			15,00	19 500,0	16,00	20 800,0
1 002	např. SUPERMONOFLEX 750N, PVC, D20 (půda - pevně ložené)	m	<b>120</b>			15,00	1 800,0	7,00	840,0
1 003									
<b>210 - 02</b>	<b>Krabice, svorky, ocel. konstrukce</b>								
2 001	Kr. pod omítku KU68/1	ks	<b>408</b>			20,00	8 160,0	6,00	2 448,0
2 002	Kr. pod omítku KU68/2 s víčkem	ks							
2 003	Kr. pod omítku KU68/3 s víčkem a svorkovnicí	ks	<b>145</b>			35,00	5 075,0	46,00	6 670,0
<b>210 - 04</b>	<b>Dodávka a montáž vodičů a kabelů do 1kV - POD OMÍTKU/PEVNĚ</b>								
4 001	CYY, CYA - <b>4</b> mm2	m	<b>218</b>			15,00	3 270,0	7,20	1 569,6
4 002	CYY, CYA - <b>16</b> mm2	m	<b>45</b>			15,00	675,0	29,60	1 332,0
4 003	CYY, CYA - <b>25</b> mm2	m	<b>85</b>			15,00	1 275,0	45,70	3 884,5
4 004	CYKY <b>2 x 1,5</b> mm2	m	<b>200</b>			15,00	3 000,0	9,00	1 800,0
4 005	CYKY <b>3 x 1,5</b> mm2	m	<b>1640</b>			15,00	24 600,0	11,10	18 204,0
4 006	CYKY <b>3 x 2,5</b> mm2	m	<b>1480</b>			15,00	22 200,0	17,80	26 344,0
4 007	CYKY <b>4 x 1,5</b> mm2	m	<b>580</b>			15,00	8 700,0	16,50	9 570,0
4 008	CYKY <b>4 x 10</b> mm2	m	<b>2</b>			15,00	30,0	89,60	179,2
4 009	CYKY <b>5 x 1,5</b> mm2	m	<b>12</b>			15,00	180,0	18,00	216,0
4 010	CYKY <b>5 x 2,5</b> mm2	m	<b>252</b>			15,00	3 780,0	28,90	7 282,8
4 011	CYKY <b>5 x 6</b> mm2	m	<b>345</b>			15,00	5 175,0	72,10	24 874,5
4 012	CYKY <b>3 x 50 + 35</b> mm2	m	<b>74</b>			30,00	2 220,0	390,00	28 860,0
<b>210 - 07</b>	<b>Dodávka a montáž vodičů a kabelů SLB a ostatních</b>								
7 001	JTYT <b>2 x 1</b>	m	<b>325</b>			12,00	3 900,0	9,10	2 957,5
7 002	SYKFY <b>2x2x0,5</b>	m	<b>12</b>			21,00	252,0	4,00	48,0
7 003	Koaxiální kabel Belden H121 CuPVC (venk. I vnitřní rozv.)	m	<b>926</b>			6,00	5 556,0	15,00	13 890,0
<b>210 - 09</b>	<b>Dodávka, montáž a zapojení - ovladačů, vypínačů a zásuvek</b>								
9 001	Spínač - šroubový spoj, zapojení <b>řaz. 1</b>	ks	<b>43</b>			43,20	1 857,6	85,00	3 655,0
9 002	Spínač šroubový spoj, zapojení <b>řaz. 5</b>	ks	<b>22</b>			49,40	1 086,8	122,00	2 684,0
9 003	Spínač šroubový spoj, zapojení <b>řaz. 6</b>	ks	<b>70</b>			49,40	3 458,0	92,00	6 440,0
9 004	Spínač šroubový spoj, zapojení <b>řaz. 6+6</b>	ks	<b>2</b>			98,50	197,0	189,00	378,0
9 005	Spínač šroubový spoj, zapojení <b>řaz. 7</b>	ks	<b>7</b>			55,50	388,5	133,00	931,0
9 006	Spínač šroubový spoj, zapojení <b>řaz. tlač. 1/0</b>	ks	<b>41</b>			43,20	1 771,2	145,00	5 945,0
9 007	Třípolohový spínač - ovl. LED reflektroř z vrátnice	ks	<b>1</b>			166,00	166,0	484,00	484,0
9 008	Spínač - <b>SPORÁKOVÁ KOMBINACE</b>	ks	<b>20</b>			117,00	2 340,0	320,00	6 400,0

9 009		ks						
9 010	Zásuvka dvojnásobná 230/16A	ks	174		60,00	10 440,0	99,00	17 226,0
9 011	TV+R+SAT zásuvka Classic	ks	19		76,00	1 444,0	350,00	6 650,0
9 012	Snímač pohybu osob - reléový	ks	9		234,00	2 106,0	550,00	4 950,0
9 013	Zásuvka průmyslová nástěnná IP44, 400V/16A	ks	1		81,00	81,0	426,00	426,0
9 014		ks						
210 - 11	<b>Dodávka, montáž a zapojení - el. přístroje OSTATNÍ</b>							
11 001	Autonomní kouřové čidlo							
	<b>Dodávka a montáž až dle vyjádření pož. specialisty</b>	ks	50		100,00	5 000,0	300,00	15 000,0
210 - 12	<b>Montáž a zapojení - ROZVADĚČE (cena viz dodávky)</b>							
12 001	Rozvodnice OCEP / PLAST - běžné provedení do váhy 20kg	ks	20		186,00	3 720,0	1 050,00	21 000,0
12 002	Úprava stáv rozv vrátnice	ks	1		1 000,00	1 000,0	500,00	500,0
12 003	Rozvodnice SKRÍŇOVÉ - hmotnost jednoho pole do 200kg	ks	4		1 240,00	4 960,0	4 100,00	16 400,0
12 004		ks						0,0
210 - 13	<b>Kompletace, montáž a zapojení - OSVĚTLOVACÍ TĚLESA</b>							
13 001	Bytová svítidla - cena viz dodávky	ks	241		90,00	21 690,0	0,00	0,0
13 002								
210 - 14	<b>Dodávka, montáž a zapojení - HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ</b>							
14 001	Vodič - FeZn 10mm - pevně ložený uzemnění MET	m	15		89,40	1 341,0	38,30	574,5
14 002	Svorky hromosvodové - SR	ks	2		73,60	147,2	37,60	75,2
14 003		ks						0,0
210 - 16	<b>Kompletace, montáž a zapojení - SLABOPROUDÝCH ZAŘÍZENÍ</b>							
16 001	Montáž a zapojení zvonkového tabla - do 20 tlačítek	ks	1		730,00	730,0	4 080,00	4 080,0
16 002	Montáž a zapojení elektrického zámku	ks	1		1 810,00	1 810,0	1 150,00	1 150,0
16 003	Montáž a zapojení domácího telefonu + zvonk tlačítko u bytu	ks	19		110,00	2 090,0	765,00	14 535,0
16 004		ks						
16 005	Kompletní videosada pro 1 účast - např. tesla stropkov. vě zdroje (vstup x vrátnice)	ks	1		1 500,00	1 500,0	9 500,00	9 500,0
16 006		ks						
16 007	Anténní stožár - na hřeben, střechu rovnou	ks	1		1 500,00	1 500,0	5 500,00	5 500,0
16 008	Dodávka a montáž antén (dle měření signálu)	ks	2		1 000,00	2 000,0	2 500,00	5 000,0
16 009		ks						
16 010		ks						
210 - 18	<b>Montáž a zapojení ostatních zařízení + OPRAVY apod.</b>							
18 001		hod.				290,0		0,0
18 002		hod.				290,0		0,0
18 003		hod.				290,0		0,0
								0,0
<b>A</b>	<b>MEZISOUČTY:</b>					<b>193 042 Kč</b>		<b>321 254 Kč</b>
<b>B</b>	Práce pomocné a výše nespecifikované (%) + prostřih a pomocný materiál (%)					<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
<b>C</b>	<b>MONTÁŽE elektro a MATERIÁL elektro - CELKEM:</b>					<b>193 042 Kč</b>		<b>321 254 Kč</b>

PSV-A5:	<b>Bourací a stavební práce -</b>	<b>STANOVENÍ</b>	.
	<b>PROCENTNÍ SAZBOU</b>		
D	Základ pro výpočet - cena ELEKTROMONTÁŽÍ /A6+A7 / (bez dodávek) :		514 296 Kč
E	Procentní sazba :		.
F	<b>Stavební a bourací práce C E L K E M ( bez DPH) :</b>	procentní	<b>6 450 Kč</b>

DN	Doplňkové náklady	Akce č.:	2016 64 PÍSEK č.p.211	Hodinová zúčtovací sazba	Celková cena krycího listu viz. A9	Cena za položku
Položka	POPIS POLOŽKY	Jednotka	Množství	HZS (Kč/hod.)	868 016 Kč	CELKEM
C1	Vytýčení stávajících vedení ve stavbě + bezproudí + DEMONTÁŽE	hod.	36			2 000 Kč
C2	Výkresy skutečného provedení (z celk. ceny viz. ř. A9)	%	1,00%			1 500 Kč
C3	Spolupráce s ostatními řemesly (např. topná zkouška, Ú.T. a VZT apod.)	hod.	0			
C4	Závěrečné zkoušky a měření (např. měření osvětlenosti, izol. stavy, vypínací časy apod.)	hod.	0			
C5	Mechanismy (zdvih plošina, pojízdné lešení, atp.)	hod.	0			
C6	Příhláška popř. jednání se správcí sítě včetně distr. sítě NN (z celk. ceny viz. ř. A9)	%	0,00%			
C7	Výchozí revize (z celk. ceny viz. ř. A9)	%	1,75%			1 000 Kč
C8	Ostatní ( pomocné práce jinde nespecifikované - např. úklidové práce atp.)	hod.				2 000 Kč
<b>C9</b>	<b>Doplňkové náklady C E L K E M ( bez DPH)</b>					<b>6 500 Kč</b>

<b>Nabídková cena dodavatele elektromontážních prací zahrnuje rovněž a zejména:</b>	
1	veškeré náklady pro zhotovení bezvadného funkčně způsobilého díla, které je předmětem smlouvy.
2	veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla.
3	náklady na ochranu stavby před negativními vlivy počasí např. deště, teploty apod.
4	náklady na vytyčení, ochranu a zajištění všech stávajících inženýrských sítí.
5	trvalý úklid veřejných komunikací znečištěných v průběhu stavby a náklady na potřebné dopravní značení.
6	náklady na protiprašná opatření a soustavný úklid prostor dotčených stavební činnosti
7	náklady na dodržení povolené hladiny hluku ze stavební činnosti.
8	náklady na stavební přípomocce potřebné pro provedení a montážních prací (tzn.vě.prací bouracích s následným uvedením povrchů do původního stavu) a provedení prací nespecifikovaných v projektové dokumentaci
9	náklady na utěsnění vstupů kabelů požárně dělicími konstrukcemi dle ustanovení ČSN 730802, čl.8.6.1. systémovými atestovanými hmotami s požární odolností shodnou s požární odolností konstrukce, kterou prostupují.
10	náklady na přesuny hmot, případně zvětšené přesuny hmot a skládkovně.
11	náklady na skladování, dovozní, balné, clo, zpětné odeslání obalů.
12	náklady na veškeré údržbářské a opravárenské práce nutné pro zhotovení díla.
13	náklady na zhotovení a odstranění vzorků, předepsané zkoušky, revize a atesty podle příslušných předpisů potřebných pro prokázání bezchybné funkce díla. Náklady na úhradu specialistů pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz díla potřebné.
14	náklady na zhotovení výkresů, výpočtů a dalších výkonů potřebných pro detailní rozpracování projektů předaných objednatel, které jsou potřebné pro realizaci díla.
15	náklady na kompletační činnost dodavatele
16	náklady na bezpečnostní značení stavby (nebezpečná místa, hrany, schodiště atd.). Náklady na informační systém - označení dveří, zařízení a pracoviště
17	náklady na požadované záruky a pojištění rizik při realizaci výstavby.
18	V souladu se zadáním obsahuje uvedená specifikace i všechny obvyklé, ne výslovně uvedené, organizačně technické, materiálové a montážně dodavatelské položky, nezbytné pro kompletní standardní provedení instalace ve stanoveném rozsahu. Jedná se např. o náklady na ,doplnění eventuelně modifikaci navrženého řešení,úpravy stávající instalace ,koordinaci instalace se stavebním a požárním řešením , montážní a revizní práce, podružný materiál ,zkušební provoz atd.
19	
20	<b>Dodavatel byl seznámen s předloženou dokumentací (D1.4.) a nezávazným výměr a prohlašuje, že dle těchto podkladů je schopen za nabídnutou cenu dílo provést a v termínu odvézt v bezpečném a funkčním provedení. Případné detaily a upřesnění si zpracuje ve své vlastní režii. A tyto detailní řešení předloží stavebníkovi k odsouhlasení.</b>