

MINIMAL INNOVATION

Výstavba nových fotovoltaických zdrojů pro zajištění udržitelné výroby elektrické energie v obci Zlatá Olešnice s akumulací energie

Výkaz výměr k projektové zadávací a prováděcí projektové dokumentaci

Hybridní fotovoltaická elektrárna č.p. 172 minimálně o výkonu 22,4 kWp a využitelné kapacitě akumulace stejné hodnoty nebo vyšší (dle technického listu)
Hybridní fotovoltaická elektrárna č.p. 242 minimálně o výkonu 16,8 kWp a využitelné kapacitě akumulace stejné hodnoty nebo vyšší (dle technického listu)

ZRN

poř. č.	Název	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1	AC část	165 861 Kč	34 830,72 Kč	200 691,28 Kč
2	DC část	239 254 Kč	50 243,36 Kč	289 497,43 Kč
3	Konstrukce	107 487 Kč	22 572,35 Kč	130 059,72 Kč
4	Střídače, FV panely	469 514 Kč	98 597,85 Kč	568 111,41 Kč
5	Bateriový systém	909 711 Kč	191 039,33 Kč	1 100 750,43 Kč
6	Jímací soustava	8 067 Kč	1 694,10 Kč	9 761,24 Kč
		Σ 1 899 894 Kč	398 978 Kč	2 298 872 Kč

Celkem		1 899 894 Kč	398 978 Kč	2 298 872 Kč
---------------	--	--------------	------------	--------------



AC část 242						
Číslo položky	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku	
Materiál						
Rozváděč R242AC						
66	Rozváděčová skříň včetně příslušenství RAC242	ks	1	1 735 Kč	1 735 Kč	
67	Montážní příslušenství pro upevnění na zeď	kpl	1	42 Kč	42 Kč	
68	Základní vybavení rozvaděče, DIN lišty, platové žlaby, propojovací vodiče	kpl	1	555 Kč	555 Kč	
69	Jistič 3/32A/B s podpěřovou cívkou	ks	1	471 Kč	471 Kč	
70	Jistič 1/6A/B	ks	1	40 Kč	40 Kč	
71	Přepěťová ochrana T1,	ks	1	1 319 Kč	1 319 Kč	
72	Jistič 3/40A/B do RIS.1	ks	1	369 Kč	369 Kč	
73	Svorkovnice, 3L+N + PE 10 mm ² , 3L+N+PE 6 mm ² , 5x 2,5 mm ²	kpl	1	312 Kč	312 Kč	
74	Mústek PE	ks	1	13 Kč	13 Kč	
75	Mústek N	ks	1	13 Kč	13 Kč	
76	Chytrý elektroměr komunikačně kompatibilní s invertorem, s otevřeným rozhraním, hlavní pro přívod	ks	1	0 Kč	- Kč	
77	Relé s patičí a RC filtrem, cívka 230V, kontakty 2x přepínací min 6A	ks	1	243 Kč	243 Kč	
78	Stykač 3P 50A, cívka 230V	ks	1	1 914 Kč	1 914 Kč	
79	Bezpečnostní tlačítko s rozpínacím kontaktem za sklíčkem	ks	1	507 Kč	507 Kč	
80	Drátování	kpl	1	486 Kč	486 Kč	
81	Příslušenství	kpl	1	555 Kč	555 Kč	
Kabely						
82	CU kabel 5x6 mm ²	m	5	60 Kč	300 Kč	
83	CU kabel 5x10 mm ² ,	m	50	87 Kč	4 350 Kč	
84	CU kabel 3x1,5 odpínací HDO RE do R242AC	m	55	9 Kč	495 Kč	
85	CU datový kabel R242AC, invertor, vypínání invertoru řízení, komunikace	m	50	13 Kč	650 Kč	
86	CU 1x16 zelenožlutý	m	170	32 Kč	5 440 Kč	
Ostatní						
87	Instalační materiál	kpl	1	416 Kč	416 Kč	
88	Tlačítko nouzového vypnutí pro zásah HZS	ks	1	529 Kč	529 Kč	
89	Kabelová trasa vnitřní - viz položka 84	m	0	0 Kč	- Kč	
90	Uzemnění včetně příslušenství	kpl	1	609 Kč	609 Kč	
91	Podružný materiál	%	5	78 Kč	78 Kč	
92	Doprava a přesun dodávek	%	3	33 Kč	33 Kč	
Montážní práce						
Elektromontážní a zemní práce						
82	Montáž rozváděčové skříň RAC242	kpl	1	3 002 Kč	3 002,00 Kč	
83	Výroba rozvaděče RAC242	kpl	1	3 760 Kč	3 760,00 Kč	
84	Montáž kabelových tras (drážkování, zednické zapravení vč. výmalby dotčených stěn v interiéru)	m	50	313 Kč	15 650,00 Kč	
85	Napojení na stávající elektroinstalaci objektu	kpl	1	2 814 Kč	2 814,00 Kč	
86	Úpravy elektroměrového rozvaděče vč. materiálů	kpl	1	3 002 Kč	3 002,00 Kč	
87	Montáž kabelů	kpl	1	1 562 Kč	1 562,00 Kč	
88	Napojení na stávající hromosvodnou soustavu objektu	kpl	1	2 814 Kč	2 814,00 Kč	
89	Montáž protipožárních průstupů	kpl	2	2 814 Kč	5 628,00 Kč	
HZS						
90	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	2	469 Kč	938,00 Kč	
91	Výchozí revize	kpl	1	1 562 Kč	1 562,00 Kč	
ZRN						
Σ					62 206 Kč	
VRN						
92	Zařízení staveniště	%	2	1 244 Kč	1 244 Kč	
93	Kompletační činnost	%	1	622 Kč	622 Kč	
94	Územní vlivy	%	0,2	124 Kč	124 Kč	
Celková cena za AC část					Σ	64 196 Kč

AC část 172						
Číslo položky	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku	
Materiál						
Rozváděč RAC						
1	Rozváděčová skříň včetně příslušenství R172AC	ks	1	1 735 Kč	1 735 Kč	
2	Montážní příslušenství pro upevnění na zeď	kpl	1	104 Kč	104 Kč	
3	Základní vybavení rozvaděče, DIN lišty, platové žlaby, propojovací vodiče	kpl	1	555 Kč	555 Kč	
4	Jistič 3/32A/B s podpěžovou cívkou	ks	1	471 Kč	471 Kč	
5	Jistič 1/6A/B	ks	1	40 Kč	40 Kč	
6	Jistič 1/4A/B	ks	1	76 Kč	76 Kč	
7	Přepěťová ochrana T1	ks	1	1 319 Kč	1 319 Kč	
8	Svorkovnice, 3L+N + PE 35 mm ² , 3L+N+PE 10 mm ² , 5x2,5 mm ²	kpl	1	312 Kč	312 Kč	
9	Mústek PE	ks	1	13 Kč	13 Kč	
10	Mústek N	ks	1	13 Kč	13 Kč	
11	Chytrý elektroměr komunikačně kompatibilní s invertorem, s otevřeným rozhraním, hlavní pro přívod	ks	1	0 Kč	- Kč	
12	Relé s patičí a RC filtrem, cívka 230V, kontakty 2x přepínací min 6A	ks	1	243 Kč	243 Kč	
13	Rozvodnice pro odpojování hlavního přívodu RX1AC	ks	3	1 041 Kč	3 123 Kč	
14	Montážní příslušenství pro upevnění na zeď	kpl	3	53 Kč	159 Kč	
15	Bezpečnostní tlačítko s rozpinacím kontaktem za sklíčkem	ks	1	521 Kč	521 Kč	
16	Drátování	kpl	1	312 Kč	312 Kč	
17	Příslušenství	kpl	1	521 Kč	521 Kč	
Kabely						
18	CU kabel 5x10 mm ²	m	30	87 Kč	2 610 Kč	
19	NSGAFÓU 1x70	m	20	208 Kč	4 160 Kč	
20	CU kabel 3x1,5	m	50	9 Kč	450 Kč	
21	Datový kabel CAT 7	m	80	13 Kč	1 040 Kč	
22	CU kabel 7x1,5	m	25	19 Kč	475 Kč	
23	CU 1x16 mm ²	m	90	32 Kč	2 880 Kč	
Úpravy stávajícího RE1						
24	Rozvodnice RE1	ks	1	4 026 Kč	4 026 Kč	
25	Měřicí transformátory 200A/1A průchozí	ks	3	700 Kč	2 100 Kč	
26	Montážní příslušenství pro upevnění na zeď	kpl	1	56 Kč	56 Kč	
27	Základní vybavení rozvaděče, DIN lišty, platové žlaby, propojovací vodiče, vývodek	kpl	1	555 Kč	555 Kč	
28	Měřicí transformátory 200A/1A průchozí	ks	0	625 Kč	- Kč	
29	Stykač 250A, cívka 230V	ks	1	8 814 Kč	8 814 Kč	
30	Pojistkový opojovač	ks	1	56 Kč	56 Kč	
31	pojistková vložka 4A, char gG	ks	1	117 Kč	117 Kč	
Úpravy stávajícího RH2.1						
32	Chytrý elektroměr komunikačně kompatibilní s invertorem, podružný	ks	1	0 Kč	- Kč	
33	Měřicí transformátory 80A/1A průchozí	ks	3	550 Kč	1 650 Kč	
34	Jistič 1/6A/B	ks	1	40 Kč	40 Kč	
35	Jistič 1/40A/B	ks	1	62 Kč	62 Kč	
36	Rozvodnice pro podružné elektroměry. RX3AC	ks	1	1 600 Kč	1 600 Kč	
37	Montážní příslušenství pro upevnění na zeď	kpl	1	56 Kč	56 Kč	
Ostatní						
38	Kabelová trasa vnitřní - viz položka 46	m	0	0 Kč	- Kč	
39	Tlačítko nouzového vypnutí pro zásah HZS	ks	1	525 Kč	525 Kč	
40	Uzemnění včetně příslušenství	kpl	1	2 258 Kč	2 258 Kč	
41	Podružný materiál	%	5	139 Kč	139 Kč	
42	Doprava a přesun dodávek	%	3	88 Kč	88 Kč	
Montážní práce						
Elektromontážní a zemní práce						
43	Montáž rozváděčové skříně R172AC	ks	1	2 500 Kč	2 500,00 Kč	
44	Výroba rozváděčové skříně R172AC	ks	1	3 750 Kč	3 750,00 Kč	
45	Montážní práce s kabeláží, oprava rozvaděče RH2.1	ks	1	1 560 Kč	1 560,00 Kč	
46	Montáž kabelových tras (drážkování, zednické zapravení vč. výmalby dotčených stěn v interiéru)	m	70	305 Kč	21 350,00 Kč	
47	Úprava podružných rozvaděčů RH1.1, 2.1, RB3 pro připojení měření	kpl	3	3 002 Kč	9 006,00 Kč	
48	Napojení na stávající elektroinstalaci objektu	kpl	1	3 430 Kč	3 430,00 Kč	
49	Úpravy elektroměrového rozvaděče vč. materiálu	ks	1	3 002 Kč	3 002,00 Kč	
50	Montáž kabelů	kpl	1	3 002 Kč	3 002,00 Kč	
51	Napojení na stávající hromosvodnou soustavu objektu	kpl	1	2 300 Kč	2 300,00 Kč	
52	Montáž protipožárních prostupů	kpl	1	2 900 Kč	2 900,00 Kč	
HZS						
53	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	2	469 Kč	938,00 Kč	
54	Výchozí revize	kpl	1	1 500 Kč	1 500,00 Kč	
ZRN						
					Σ	98 512 Kč
VRN						
55	Zařízení staveniště	%	2	1 970 Kč	1 970 Kč	
64	Kompletační činnost	%	1	985 Kč	985 Kč	
65	Uzemní vlivy	%	0,2	197 Kč	197 Kč	
Celková cena za AC část					Σ	101 664 Kč

172 DC část					
Číslo položky	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Celkem za rozpočtovou položku	
Materiál					
DC kabely					
95	DC konektory MC4 (samec+samice)	sada	18	31 Kč	558 Kč
96	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x4 mm ² , UV odolný, červený	m	230	10 Kč	2 300 Kč
97	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x4 mm ² , UV odolný, černý	m	230	10 Kč	2 300 Kč
Skříň RDC					
98	Skříň ocelová pro vnitřní instalaci	ks	1	3 124 Kč	3 124 Kč
99	Montážní materiál pro instalaci na zeď	kpl	1	1 145 Kč	1 145 Kč
100	DC svodič přepětí typu I pro fotovoltaické aplikace	ks	4	1 874 Kč	7 496 Kč
101	Pojistkové opojovače pro válcové pojistkové vložky charakteristiky gPV velikosti 10x38mm	ks	4	163 Kč	652 Kč
102	Pojitkové vložky 10A pro jistění PV modulů, charakteristiky gPV velikosti 10x38 mm	ks	8	97 Kč	776 Kč
103	Výroba skříně DC, vnitřní příslušenství, vývodky, kabeláž, šroubení a další podružný materiál	kpl	1	1 400 Kč	1 400 Kč
104	Podružný montážní a spojovací materiál	kpl	1	4 165 Kč	4 165 Kč
Skříň RXDC					
105	Plastová skříň P68, UV odolnost, venkovní použití, pro instalaci přepětových ochran	ks	3	2 777 Kč	8 331 Kč
106	Montážní materiál pro instalaci na zeď	kpl	3	868 Kč	2 604 Kč
107	DC svodič přepětí typu I pro fotovoltaické aplikace	ks	5	2 083 Kč	10 415 Kč
108	Výroba skříně DC, vnitřní příslušenství, vývodky, kabeláž, šroubení a další podružný materiál	kpl	4	1 388 Kč	5 552 Kč
109	Podružný montážní a spojovací materiál	kpl	4	833 Kč	3 332 Kč
Kabelové trasy					
110	Plastové UV odolné trubky	m	100	68 Kč	6 800 Kč
111	Upevňovací materiál pro kabelové trasy	kpl	1	1 020 Kč	1 020 Kč
112	Podružný materiál	%	5	442 Kč	442 Kč
113	Doprava a přesun dodávek	%	3	278 Kč	278 Kč
114	Protipožární prostupy do budovy	ks	1	1 020 Kč	1 020 Kč
Montážní práce					
Elektromontážní a zemní práce					
115	Montáž konektorů MC4	ks	36	53 Kč	1 908,00 Kč
116	Montáž kabelů DC 4 mm ²	m	460	69 Kč	31 740,00 Kč
117	Výroba skříně RDC172	kpl	1	3 000 Kč	3 000,00 Kč
118	Montáž skříně RDC včetně uchycení na střeše ke konstrukci a propojení s kabely	kpl	1	2 001 Kč	2 001,00 Kč
119	Montáž skříně RXDC včetně uchycení na střeše ke konstrukci a propojení s kabely	kpl	3	2 001 Kč	6 003,00 Kč
120	Výroba skříně RXDC	kpl	3	2 665 Kč	7 995,00 Kč
121	Montáž plastových kabelových tras UV odolných	m	100	67 Kč	6 700,00 Kč
122	Pospojování fotovoltaických panelů s konstrukcí pomocí vodiče 6 mm ² , zž, délka 0,3 m opatřeného kabelovými oky	kpl	1	1 500 Kč	1 500,00 Kč
HZS					
123	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	2	469 Kč	938,00 Kč
ZRN					
				Σ	125 495 Kč
VRN					
124	Zařízení staveniště	%	2	2 510 Kč	2 510 Kč
125	Kompletační činnost	%	1	1 255 Kč	1 255 Kč
126	Územní vlivy	%	0,2	251 Kč	251 Kč
Celková cena za DC část				Σ	129 511 Kč

242 DC část						
Číslo položky	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku	
Materiál						
DC kabely						
127	DC konektory MC4 (samec+samice)	sada	5	31 Kč	155 Kč	
128	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x4 mm ² , UV odolný, červený	m	70	10 Kč	700 Kč	
129	Solární kabel H1Z2Z2-K 1x4 mm ² , UV odolný, černý	m	70	10 Kč	700 Kč	
Skříň RDC						
130	Skříň ocelová pro vnitřní instalaci	ks	1	3 121 Kč	3 121 Kč	
131	Montážní materiál pro instalaci na zeď	kpl	1	1 110 Kč	1 110 Kč	
132	DC svodič přepětí typu I pro fotovoltaické aplikace	ks	4	2 082 Kč	8 328 Kč	
133	Pojistkové opojoavače pro válcové pojistkové vložky charakteristiky gPV velikosti 10x38mm	ks	4	163 Kč	652 Kč	
134	Pojitkové vložky 14A pro jistění PV modulů, charakteristiky gPV velikosti 10x38 mm	ks	8	116 Kč	928 Kč	
135	Vnitřní příslušenství, vývodky, kabeláž, šroubení a další podružný materiál	kpl	1	3 124 Kč	3 124 Kč	
Skříň RXDC						
136	Plastová IP68, UV odolnost, venkovní použití, pro instalaci přepětových ochran	ks	2	2 777 Kč	5 554 Kč	
137	Montážní materiál pro instalaci na zeď	kpl	2	868 Kč	1 736 Kč	
138	DC svodič přepětí typu I pro fotovoltaické aplikace	ks	3	2 082 Kč	6 246 Kč	
139	Podružný montážní a spojovací materiál	kpl	2	1 597 Kč	3 194 Kč	
Kabelové trasy						
140	Plastové UV odolné trubky	m	50	65 Kč	3 250 Kč	
141	Upevňovací materiál pro kabelové trasy	kpl	1	2 777 Kč	2 777 Kč	
142	Podružný materiál	%	5	405 Kč	405 Kč	
143	Doprava a přesun dodávek	%	3	255 Kč	255 Kč	
144	Protipožární prostupy do budovy	ks	2	1 041 Kč	2 082 Kč	
Montážní práce						
Elektromontážní a zemní práce						
145	Montáž konektorů MC4	ks	10	50 Kč	500,00 Kč	
146	Montáž kabelů DC 4 mm ²	m	140	69 Kč	9 660,00 Kč	
147	Výroba skříně RDC	kpl	1	3 502 Kč	3 502,00 Kč	
148	Montáž skříně RDC včetně uchycení na střeše ke konstrukci a propojení s kabely	kpl	1	3 002 Kč	3 002,00 Kč	
149	Montáž skříně RXDC včetně uchycení na střeše ke konstrukci a propojení s kabely	kpl	4	3 002 Kč	12 008,00 Kč	
150	Výroba skříně RXDC	kpl	4	3 440 Kč	13 760,00 Kč	
151	Montáž kabelových venkovních tras, včetně propojovacího materiálu a příslušenství	m	50	313 Kč	15 650,00 Kč	
152	Pospojování fotovoltaických panelů s konstrukcí pomocí vodiče 6 mm ² , zž, délka 0,3 m opatřeného kabelovými oky	kpl	1	3 002 Kč	3 002,00 Kč	
HZS						
153	Montážní a demontážní práce v HZS	hod	2	469 Kč	938,00 Kč	
ZRN						
					Σ	106 340 Kč
VRN						
154	Zařízení staveniště	%	2	2 127 Kč	2 127 Kč	
155	Kompletační činnost	%	1	1 063 Kč	1 063 Kč	
156	Územní vlivy	%	0,2	213 Kč	213 Kč	
Celková cena za DC část					Σ	109 743 Kč

Konstrukce pro FVE					
Číslo položky	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Materiál					
180	Nosná konstrukce	kpl	2	41 478 Kč	82 956 Kč
181	Podružný materiál	%	5	4 148 Kč	4 148 Kč
182	Doprava a přesun materiálu	%	3	2 613 Kč	2 613 Kč
Montážní práce					
Elektromontážní a zemní práce					
183	Montáž konstrukce - naceno v položce 204 a 208	sada	0	0 Kč	- Kč
184	Manipulace a vyzvednutí potřebného materiálu na střechu	sada	2	5 500 Kč	11 000,00 Kč
HZS					
185	Montážní a demontážní práce v HZS, které nelze ocenit položkami ceníku	hod	2	469 Kč	938,00 Kč
ZRN					
					Σ 101 655 Kč
VRN					
186	Zaměření prvků provedení střechy s ohledem na návrh uložení FVE panelů	hod	3,5	469 Kč	1 642 Kč
187	Konzultace úprav k návrhu uložení FVE panelů	hod	2	469 Kč	938 Kč
188	Zařízení staveniště	%	2	2 033 Kč	2 033 Kč
189	Kompletační činnost	%	1	1 017 Kč	1 017 Kč
190	Územní vtivy	%	0,2	203 Kč	203 Kč
Celková cena za konstrukce					Σ 107 487 Kč

Pozn.: Orientační počet prvků konstrukce (oba objekty) 275 m AL profilu, 150 krytek, 150 U spojek, 150 Z spojek, 210 držáků na falc..
 Nejdelší použitý profil AL 6 m bez spojek, úprava na místě nutná.
 Je zapotřebí počítat také s vyvolanými úpravami dotčených střešních prvků dle sjednaných úprav.

Střídače a fotovoltaické panely					
Číslo položky	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Materiál 172					
191	Třířákový hybridní střídač 22 kW, ostrovní režim, dodávka el.do DIS, plnění normy ČSN EN a DIS (parametry PD)	ks	1	63 500 Kč	63 500 Kč
192	Monokrystalický fotovoltaický panel 560 Wp (parametry PD)	ks	40	2 000 Kč	80 000 Kč
193	Materiál pro uchycení střídače	kpl	1	70 Kč	70 Kč
194	Podružný materiál	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
195	Doprava a přesun materiálu	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Materiál 242					
197	Třířákový hybridní střídač 17 kW, ostrovní režim, dodávka el.do DIS, plnění normy ČSN EN a DIS (parametry PD)	ks	1	48 100 Kč	48 100 Kč
198	Monokrystalický fotovoltaický panel 560 Wp (parametry PD)	ks	30	2 000 Kč	60 000 Kč
199	Materiál pro uchycení střídače	kpl	1	70 Kč	70 Kč
200	Podružný materiál	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
201	Doprava a přesun materiálu	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Montážní práce 172					
Elektromontážní a zemní práce					
203	Montáž třířákového střídače včetně datového propojení	ks	1	2 169 Kč	2 169,00 Kč
204	Montáž konstrukce pro FV panely pro 40 ks - viz list "Konstrukce"	kpl	1	25 000 Kč	25 000,00 Kč
205	Montáž fotovoltaického panelu 560 Wp	ks	40	2 000 Kč	80 000,00 Kč
Montážní práce 242					
Elektromontážní a zemní práce					
207	Montáž třířákového střídače včetně datového propojení	ks	1	2 170 Kč	2 170,00 Kč
208	Montáž konstrukce pro FV panely pro 30 ks - viz list "Konstrukce"	kpl	1	20 000 Kč	20 000,00 Kč
209	Montáž fotovoltaického panelu 560 Wp, včetně optimalizéru na konstrukci	ks	30	2 000 Kč	60 000,00 Kč
HZS					
210	Montážní a demontážní práce v HZS, které nelze ocenit položkami ceníku	hod	4	469 Kč	1 876,00 Kč
ZRN					
					Σ 454 955 Kč
VRN					
212	Zařízení staveniště	%	2	9 099 Kč	9 099 Kč
213	Kompletační činnost	%	1	4 550 Kč	4 550 Kč
214	Územní vlivy	%	0,2	910 Kč	910 Kč
Celková cena za střídače a fotovoltaické panely				Σ	469 514 Kč

Bateriový systém						
Číslo položky	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku	
Materiál 172						
214	Bateriový systém min. kap. 22,4 kWh	ks	1	415 000 Kč	415 000 Kč	
215	Materiál pro bateriový systém	kpl	1	3 100 Kč	3 100 Kč	
216	Podružný materiál	kpl	1	488 Kč	488 Kč	
217	Doprava a přesun materiálu	kpl	1	30 000 Kč	30 000 Kč	
218	Požární hlásič vč. montáže a zprovoznění pro bateriový systém	kpl	1	3 995 Kč	3 995 Kč	
Materiál 242						
219	Bateriový systém min. kap. 16,8 kWh	ks	1	372 999 Kč	372 999 Kč	
220	Materiál pro bateriový systém	kpl	1	3 100 Kč	3 100 Kč	
221	Podružný materiál	kpl	1	488 Kč	488 Kč	
222	Doprava a přesun materiálu	kpl	1	30 000 Kč	30 000 Kč	
223	Požární hlásič vč. montáže a zprovoznění pro bateriový systém	kpl	1	3 995 Kč	3 995 Kč	
Montážní práce172						
Elektromontážní a zemní práce						
224	Montáž bateriového systému, včetně podružných prací	kpl	1	8 700 Kč	8 700,00 Kč	
Montážní práce 242						
Elektromontážní a zemní práce						
225	Montáž bateriového systému, včetně podružných prací	kpl	1	8 700 Kč	8 700,00 Kč	
HZS						
226	Montážní a demontážní práce v HZS, které nelze ocenit položkami ceníku	hod	2	469 Kč	938,00 Kč	
ZRN						
					Σ	881 503 Kč
VRN						
227	Zařízení staveniště	%	2	17 630 Kč	17 630 Kč	
228	Kompletační činnost	%	1	8 815 Kč	8 815 Kč	
229	Územní vlivy	%	0,2	1 763 Kč	1 763 Kč	
Celková cena za bateriový systém				Σ	909 711 Kč	

Pozn.: Součástí dodávky a montáže zprovoznění akumulace je otevřené BMS a komunikační napojení akumulace na střídač a/nebo na smartmeter.

Uzemnění, jímací soustava					
Číslo položky	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Uzemnění, jímací soustava					
241	Kontrola stávající jímací soustavy	kpl	1	782 Kč	782 Kč
242	Kontrola uzemnění	kpl	1	1 407 Kč	1 407 Kč
243	Oprava jímací soustavy, předělání jímací soustavy	kpl	1	3 127 Kč	3 127 Kč
244	Oprava uzemnění	kpl	1	2 501 Kč	2 501 Kč
Ostatní					
ZRN					
					Σ 7 817 Kč
VRN					
245	Zařízení staveniště	%	2	156 Kč	156 Kč
246	Kompletační činnost	%	1	78 Kč	78 Kč
247	Územní vlivy	%	0,2	16 Kč	16 Kč
Celková cena za uzemnění a úpravy jímací soustavy					Σ 8 067 Kč

Pozn.: Předpokládaný rozsah úprav jímací soustavy je uvedený v PD na straně 11.
Nad rámec uvedeného v PD bude nutné provést přemístění části jímací soupravy na objektu hasičské zbrojnice.