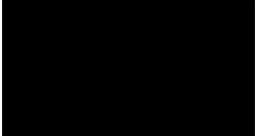
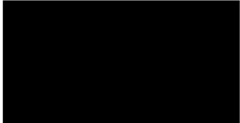


<b>ZMĚNOVÝ LIST: Změna technologie kotvení a jištění FVE</b>		<b>číslo ZL: ZL13</b>
Název akce:	„Výjezdová základna ZZS JMK ve Slavkově u Brna“	
Objednatel:	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno	
Zhotovitel:	SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno	
Změnový list vystavil:	Zástupce GD	
Datum:	2.1.2023	
<p>Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a je podkladem pro sjednání změny díla formou Dodatku smlouvy o dílo, který podléhá schválení volenými orgány Jihomoravského kraje. Zhotovitel tyto práce provedl v souladu s ustanovením smlouvy o dílo č. zhotovitele 22-375, dle odst. VI.</p> <p><b><u>Původní řešení dle smluvní dokumentace:</u></b> Původní fotovoltaická elektrárna byla navržena na obou střeších objektu, a to ve variantě 78 panelů – á 370 Wp a s osazením výkonových optimalizérů. Kotvení panelů přes Al konstrukci přitavenou ke střešní fólii. Havarijní odpojení elektrárny neřešeno.</p> <p><b><u>Nové řešení:</u></b> Nová fotovoltaická elektrárna je ve variantě 70 panelů – á 410 Wp. Bez použití výkonových optimalizérů, doplnění havarijního odpojení elektrárny a napěťové ochrany DC. S doplněním a s AL konstrukcí bez kotvení do střešního pláště s přitížením betonovými bloky.</p> <p><b><u>Zdůvodnění změny:</u></b> Projektem navržené fotovoltaické panely jsou zastaralé a nedostupné. Byly navrženy nové, silnější a budou osazeny pouze na vyšší střeše. Výkonové optimalizéry slouží v případě zastínění panelu k regulaci výkonu. Umístění budovy je v takovém místě, že zastínění není možné – tudíž nejsou potřeba. Doplnění havarijního odpojení elektrárny je nutné z důvodu možného zásahu IZS. Napěťová ochrana je z důvodu zvýšené ochrany před přetoky z elektrárny do okolní přenosové sítě. Kotvení konstrukce přivařením k plášti je rizikové pro celistvost střešního pláště, proto zvoleno přitížení betonovými bloky.</p> <p><b><u>Vazba na zákon č. 134/2016 Zákon o zadávání veřejných zakázek</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odstavec 4, § 222</li> <li>- Jedná se o změnu na novou technologii a doplnění nutných komponentů.</li> </ul> <p><b><u>Zdůvodnění žádosti na změnu lhůty dokončení díla:</u></b> Prodloužení lhůty pro dokončení díla o 30 kalendářních dní je způsobeno změnou technologie panelů (netřeba optimalizérů) a kotvení (jiná AL konstrukce) a s tím spojených víceprací (havarijní odpojení, napěťové ochrany). Veškeré změny uvedené výše mění systém fotovoltaické elektrárny a prodlužují projekční a hlavně montážní práce.</p>		
Výsledná cena změny bez DPH:	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
<b>227 381,00 Kč</b>	<u>ANO – 30 kalendářních dní</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření technického dozoru investora (TDI):
Souhlasím: Ing. Petr Durčák		Souhlasím: Hana Pastyřiková
Datum:		Datum:
		
<i>(jméno, příjmení, podpis)</i>		<i>(jméno, příjmení, podpis)</i>
Vyjádření projektanta:		Vyjádření objednatele:

<p>Souhlasím: Ing. Vít Ševčík (MENHIR projekt, s.r.o.)</p> <p>Datum: </p> <p>..... <i>(jméno, příjmení, podpis)</i></p>	<p>Souhlasím: Ing. Roman Hamerský (Krajský úřadu Jihomoravského kraje)</p> <p>Datum: </p> <p>..... <i>(jméno, příjmení, podpis)</i></p>
<p>Přílohy:</p> <p>1. Rozpočet Změnového listu</p>	

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **22/375-ZL Výjezdová základna ZZS JMK ve Slavkově u Brna**

Objekt: **ZL13 Fotovoltaika**

Rozpočet: **ZL13 Změna technologie kotvení**

Objednatel: **Jihomoravský kraj** IČO: **70888337**  
**Žerotínovo náměstí 449/3** DIČ: **CZ70888337**  
**60182 Brno**

Zhotovitel: **SKR stav, s. r. o.** IČO: **26961474**  
**Nováčkova 233/18** DIČ: **CZ26961474**  
**61400 Brno**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	49 514,00
PSV	177 867,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>227 381,00</b>


Rekapitulace daní

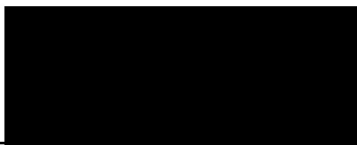
Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>227 381,00 CZK</b>

Zaokrouhlení CZK

**Cena celkem bez DPH 227 381,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

  
 \_\_\_\_\_  
 Za zhotovitele

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

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
02	Technologie	HSV			-130 838,00	-58
03	Jističe, krabice, rozvaděče + montáž	HSV			54 690,00	24
04	DC část	HSV			111 300,00	49
05	AC část	HSV			6 098,00	3
08	Montáž	HSV			8 264,00	4
767	Konstrukce zámečnické	PSV			178 200,00	78
799	Ostatní	PSV			-333,00	0
Cena celkem					227 381,00	100

## Položkový rozpočet

S:	22/375-ZL	Výjezdová základna ZZS JMK ve Slavkově u Brna
O:	ZL13	Fotovoltaika
R:	ZL13	Změna technologie kotvení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
<b>Díl: 02</b>		<b>Technologie</b>	<b>-130 838,00</b>				
1	8	Výkonový optimalizér	ks	-78,00000	2 401,00	-187 278,00	SOD
2	9	Fotovoltaický střídač SE10K	ks	-2,00000	51 443,00	-102 886,00	SOD
		odpočet 2 ks střídačů pro 2x FVE (2 střechy) : -2		-2,00000			
3	9X	Fotovoltaický střídač 20 kW	ks	1,00000	102 886,00	102 886,00	Indiv
		nový střídač pro 1x FVE na velké střeše : 1		1,00000			
4	HO - 1	Havarijní odpojení FVE - podpěťová cívka	ks	1,00000	12 920,00	12 920,00	Indiv
5	HO - 2	Havarijní odpojení FVE - havarijní tlačítko červené, podružný a spojovací materiál - montáž	ks	1,00000	21 320,00	21 320,00	Indiv
6	HO - 3	Havarijní odpojení FVE - chránička, kabel s PO odolností, podružný a spojovací materiál	ks	1,00000	22 200,00	22 200,00	Indiv
<b>Díl: 03</b>		<b>Jističe, krabice, rozvaděče + montáž</b>	<b>54 690,00</b>				
7	13X	Rozvaděč - úprava dle aktualizace	ks	1,00000	54 690,00	54 690,00	Indiv
<b>Díl: 04</b>		<b>DC část</b>	<b>111 300,00</b>				
8	RX	U/f ochrana - DC	ks	6,00000	18 550,00	111 300,00	Indiv
<b>Díl: 05</b>		<b>AC část</b>	<b>6 098,00</b>				
9	23	U/f ochrana	ks	1,00000	1 834,00	1 834,00	Indiv
		doplnění : 1		1,00000			
10	24	3f stykač 40A NO	ks	1,00000	586,00	586,00	Indiv
		doplnění : 1		1,00000			
11	34994019	POJISTKA 2A POMALÁ S POUZDREM	KS	-6,00000	97,00	-582,00	SOD
12	34994019X	POJISTKA 14 A POMALÁ S POUZDREM	KS	12,00000	355,00	4 260,00	Indiv
<b>Díl: 08</b>		<b>Montáž</b>	<b>8 264,00</b>				
13	MTZ08	Výkonový optimalizér	ks	-78,00000	466,00	-36 348,00	SOD
14	MTZ09	Fotovoltaický střídač SE10K	ks	-3,00000	776,00	-2 328,00	SOD
15	MTZ09X	Fotovoltaický střídač SE20K - montáž	ks	1,00000	3 350,00	3 350,00	Indiv
16	HO - 1X	Havarijní odpojení FVE - podpěťová cívka - montáž	ks	1,00000	7 150,00	7 150,00	Indiv
17	HO - 2X	Havarijní odpojení FVE - havarijní tlačítko červené, podružný a spojovací materiál - montáž	ks	1,00000	12 100,00	12 100,00	Indiv
18	HO - 3X	Havarijní odpojení FVE - chránička, kabel s PO odolností, podružný a spojovací materiál - montáž	ks	1,00000	11 000,00	11 000,00	Indiv
19	MTZ13X	Rozvaděč - úprava dle aktualizace - montáž	ks	1,00000	3 920,00	3 920,00	Indiv
20	MTZRX	U/f ochrana - DC	ks	6,00000	1 260,00	7 560,00	Indiv
21	MTZ16.	POJISTKA 2A POMALÁ S POUZDREM (AC)	ks	-6,00000	18,00	-108,00	SOD
22	MTZ16X	POJISTKA 14 A POMALÁ S POUZDREM (AC)	ks	12,00000	164,00	1 968,00	Indiv
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>	<b>178 200,00</b>				
23	KONSTR	D+M úprava konstrukcí, změna kotvení FVE panelů na střeše přitížením betonovými prvky	kpl	1,00000	178 200,00	178 200,00	Indiv
		v ceně:					
		- úprava konstrukce pro použití přitížení betonovými bloky pro 70 ks panelů					
		- dodávka betonových bloků pro přitížení konstrukce pro 70 ks panelů					
		- montáž betonových bloků pro přitížení konstrukce pro 70 ks panelů					
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>	<b>-333,00</b>				
24	32	Nastavení střídačů	hod	-1,00000	333,00	-333,00	SOD