

ZMĚNOVÝ LIST: <i>Odvětrání skladu kyslíku</i>		číslo ZL: ZL19
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:	14.4.2023	
<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 řešení odvětrání skladu kyslíku přes ventilační mřížku ve dveřích.</p> <p><b><u>Nové řešení:</u></b> Doplnění vzduchotechnické rekuperační jednotky, včetně odvodu kondenzátu. Doplnění čidla koncentrace kyslíku včetně souvisejících MaR prací a napojení do systému MaR. Práce včetně stavebních prací jako prostupy na fasádu, bourání a zpravení otvorů.</p> <p><b><u>Zdůvodnění změny:</u></b> Odvětrání skladu kyslíku bylo nutné vyřešit jinak než pomocí ventilační mřížky ve dveřích, a to s ohledem na vlastnosti skladovaného kyslíku a na pasivní standard objektu.</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 5, § 222</li> <li>- Původní navrhované řešení není možné z bezpečnostních důvodů při skladování kyslíku a z důvodů na požadavek pro pasivní standard objektu.</li> </ul>		
Výsledná cena změny bez DPH:	Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:	
<b>167 470,12 Kč</b>	<b>NE</b>	
<p>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.</p>		
Vyjádření zhotovitele:		Vyjádření technického dozoru investora (TDI):
Souhlasím: Ing. Petr Durčák		Souhlasím: Hana Pastyříková
Datum: 25.4.2023		Datum: 25.4.2023
..... (jméno, příjmení, podpis)		..... (jméno, příjmení, podpis)
Vyjádření projektanta:		Vyjádření objednatele:
Souhlasím: Ing. Vít Ševčík (MENHIR projekt, s.r.o.)		Souhlasím: Ing. Roman Hamerský (Krajský úřadu Jihomoravského kraje)
Datum: 25.4.2023		Datum: 25.4.2023
..... (jméno, příjmení, podpis)		..... (jméno, příjmení, podpis)
Přílohy:		
1. Rozpočet Změnového listu		

## Položkový rozpočet stavby

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

Objekt: **ZL19 Odvětrání skladu kyslíku**

Rozpočet: **ZL19 Odvětrání skladu kyslíku**

Objednatel: **Jihomoravský kraj** IČO: **70888337**  
**Žerotínovo náměstí 449/3** DIČ: **CZ70888337**  
**60200 Brno-Veveří**

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

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	163 715,75
PSV	2 579,37
MON	1 175,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>167 470,12</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	167 470,12 CZK
Zaokrouhlení		-0,12 CZK

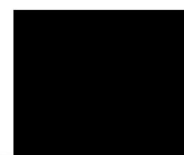
**Cena celkem bez DPH** **167 470,00 CZK**

v BRNĚ

dne 14.4.2022



Za zhotovitele



Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01	Zař. č. 1 - VZT sklad kyslíku	HSV			85 514,00	51
01-51	Periferie vstupní	HSV			19 493,00	12
01-53	Rozvaděč	HSV			7 670,00	5
01-54	Montážní materiál	HSV			1 749,80	1
04	Zař. č. 1 - VZT sklad kyslíku - ostatní	HSV			18 670,00	11
19-51	Elektromontážní práce	HSV			3 273,30	2
19-53	Software DDC - práce	HSV			3 132,00	2
19-55	Inženýring	HSV			8 808,00	5
19-56	Vizualizace	HSV			1 956,00	1
19-57	Projekční práce	HSV			7 048,00	4
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			131,52	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			429,63	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			5 840,50	3
713	Izolace tepelné	PSV			3,13	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			2 564,00	2
784	Malby	PSV			12,24	0
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			1 175,00	1
Cena celkem					167 470,12	100

## Položkový rozpočet

S:	22/375-ZL	Výjezdová základna ZZS JMK ve Slavkově u Brna
O:	ZL19	Odvětrání skladu kyslíku
R:	ZL19	Odvětrání skladu kyslíku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň	
<b>Díl: 01</b>		<b>Zař. č. 1 - VZT sklad kyslíku</b>					<b>85 514,00</b>	
1	1.08 - 1.01	VZT rekuperační jednotka, Qvzt=250 m3h při Pst=110 Pa (vysoké otáčky), Qvzt=50 m3/h při Pst=160 Pa (nízké otáčky).	ks	1,00000	56 970,00	56 970,00	Indiv	
<p>Popis: skříň je vyrobena z odolného expandovaného PP zajišťující nízké tepelné ztráty. Na bocích VZT jednotky jsou vyvedeny odvody kondenzátu. Na skříni jsou umístěna hrdla d=160mm. Jednotka má inegrovaný bypass a je vybavena EC motory 230 V/50Hz. Obsahuje protiproudý rekuperační výměník s účinností až 95% a filtry G4. Jednotka má regulovatelné otáčky a je dodávána vč. ručního bezdrátového regulátoru. Montáž vertikálně nebo horizontálně ve vnitřních prostorech.</p>								
2	1.08 - 1.24.3	Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160	bm	6,00000	523,00	3 138,00	SOD	
3	1.08 - 1.25.3	Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 160	bm	2,00000	264,00	528,00	Indiv	
4	1.08 - 1.28	Tepelná izolace kaučuk tl. min 13 mm s AL polepem, samolepící	m2	2,00000	673,00	1 346,00	Indiv	
5	1.08 - 9.1.1	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	2 170,00	2 170,00	Indiv	
6	1.08 - 9.1.2	Montáž VZT zařízení	kpl	1,00000	14 300,00	14 300,00	Indiv	
7	1.08 - 1.02	Protidešťová žaluzie PRG 160 (plastové provedení), RAL 7035 šedá, pevné listy	ks	2,00000	2 480,00	4 960,00	Indiv	
8	1.08 - 1.03	Výfukový / sací kus VKA 160	ks	2,00000	1 051,00	2 102,00	Indiv	
<b>Díl: 01-51</b>		<b>Periferie vstupní</b>					<b>19 493,00</b>	
9	GTE02T	GTE 02 0-25% (100), Snímač kyslíku s výstupem 4-20mA	ks	1,00000	19 493,00	19 493,00	Indiv	
<b>Díl: 01-53</b>		<b>Rozvaděč</b>					<b>7 670,00</b>	
10	905.1	Úprava stávajícího rozvaděče - montáž	kpl	1,00000	4 000,00	4 000,00	Indiv	
11	905.2	Úprava stávajícího rozvaděče - materiál	kpl	1,00000	3 670,00	3 670,00	Indiv	
<b>Díl: 01-54</b>		<b>Montážní materiál</b>					<b>1 749,80</b>	
12	34571091R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1516 E	m	8,00000	12,10	96,80	RTS 23/ I	
13	3457115960R	Trubka elektroinstalační ohebná Super Monoflex 1216E	m	2,00000	10,50	21,00	RTS 23/ I	
14	40990547	KV JYTY-O 4 X 1 (D)	M	64,00000	18,00	1 152,00	SOD	
15	17018	KV CYKY-J 3 X 1,5 (C)	M	32,00000	15,00	480,00	SOD	
<b>Díl: 04</b>		<b>Zař. č. 1 - VZT sklad kyslíku - ostatní</b>					<b>18 670,00</b>	
16	1.08 - O.1	Doprava materiálu	kpl	1,00000	4 190,00	4 190,00	Indiv	
17	1.08 - O.2	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1,00000	3 670,00	3 670,00	Indiv	
18	1.08 - O.3	Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému	kpl	1,00000	5 770,00	5 770,00	Indiv	
19	1.08 - O.4	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1,00000	750,00	750,00	Indiv	
20	1.08 - O.5	Lešení, zvedací a manipulační technika za ztížených manipulačních podmínek	kpl	1,00000	4 290,00	4 290,00	Indiv	
<b>Díl: 19-51</b>		<b>Elektromontážní práce</b>					<b>3 273,30</b>	
21	210010001R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 16 mm	m	2,00000	42,20	84,40	RTS 23/ I	
22	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	8,00000	44,80	358,40	RTS 23/ I	
23	220711301R00	Montáž detektoru - únik plynu	kus	1,00000	366,50	366,50	RTS 23/ I	
Montáž včetně napojení kabelů.								
24	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	64,00000	25,00	1 600,00	SOD	
25	210810005	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	32,00000	27,00	864,00	SOD	
<b>Díl: 19-53</b>		<b>Software DDC - práce</b>					<b>3 132,00</b>	
26	MTZ_SW_001	Uživatelský software pro DDC, (100-249)	d.b.	4,00000	538,00	2 152,00	SOD	
27	MTZ_SW_011	Test zařízení 1:1	d.b.	4,00000	245,00	980,00	SOD	
<b>Díl: 19-55</b>		<b>Inženýring</b>					<b>8 808,00</b>	
28	HZS98010	Inženýrská činnost	hod	6,00000	1 468,00	8 808,00	SOD	
<b>Díl: 19-56</b>		<b>Vizualizace</b>					<b>1 956,00</b>	
29	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	4,00000	489,00	1 956,00	SOD	

## Položkový rozpočet

S:	22/375-ZL	Výjezdová základna ZZS JMK ve Slavkově u Brna
O:	ZL19	Odvětrání skladu kyslíku
R:	ZL19	Odvětrání skladu kyslíku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
<b>Díl: 19-57</b>						<b>7 048,00</b>	
<b>Projekční práce</b>							
30	HZS92038	Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	8,00000	881,00	7 048,00	SOD
<b>Díl: 61</b>						<b>131,52</b>	
<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>							
31	612445304R00	Omítky a stěrky sádrové ze suchých směsí stěrka sádrová, tloušťky 4 mm	m2	0,24000	318,00	76,32	SOD
				<b>opravy po prostupech : 0,3*0,3*2+0,1*0,1*2+0,2*0,2</b>	<b>0,24000</b>		
32	612481211RT6	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	0,24000	230,00	55,20	SOD
				<b>opravy po prostupech : 0,3*0,3*2+0,1*0,1*2+0,2*0,2</b>	<b>0,24000</b>		
<b>Díl: 62</b>						<b>429,63</b>	
<b>Úpravy povrchů vnější</b>							
33	622475311RxY	Omítky vnější stěn dvouvrstvé vyztužené tkaninou kontaktní nátěr a silikonsilikátová omítky se samočisticím efektem, zrno 1,5 mm - zapravení	m2	0,12500	837,00	104,63	Indiv
				<b>zapravení po prostupech : 2*(0,25*0,25)</b>	<b>0,12500</b>		
34	641960000RXX	Těsnění spár PU pěnou	m	1,30000	250,00	325,00	Indiv
				<b>propěnění prosutpu na fasádu : 2*0,65</b>	<b>1,30000</b>		
<b>Díl: 96</b>						<b>5 840,50</b>	
<b>Bourání konstrukcí</b>							
35	970034200R00	Příp. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do D 200mm	m	0,60000	952,00	571,20	RTS 23/ I
				<b>prostory pro jednotku skrz fasádu : 2*0,3</b>	<b>0,60000</b>		
36	971033331R00	Vybourání otvorů zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC	kus	1,00000	95,80	95,80	RTS 23/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).							
				<b>pro napojení kondenzátu : 1</b>	<b>1,00000</b>		
37	970031200R00	Vrtání jádrové do zdíva cihelného do D 200 mm	m	0,60000	4 575,00	2 745,00	RTS 23/ I
				<b>prostory pro jednotku skrz fasádu : 2*0,3</b>	<b>0,60000</b>		
38	970033200R00	Příp. za jádr. vrt. ve H nad 1,5m cihel do D 200mm	m	0,60000	614,00	368,40	RTS 23/ I
				<b>prostory pro jednotku skrz fasádu : 2*0,3</b>	<b>0,60000</b>		
39	970031200RXX	Vrtání jádrové do zdíva - doprava vrtné soupravy	kpl	1,00000	2 035,00	2 035,00	Indiv
40	971033131R00	Vybourání otvorů zeď cihel. d=6 cm, tl. 15 cm, MVC	kus	1,00000	25,10	25,10	RTS 23/ I
				<b>prostup stěnou pro odvod kondenzátu : 1</b>	<b>1,00000</b>		
<b>Díl: 713</b>						<b>3,13</b>	
<b>Izolace tepelné</b>							
41	713103313R00	Odstranění tepelné izolace stěn, lepené, z desek EPS, tl. nad 200 mm	m2	0,08000	39,17	3,13	RTS 23/ I
				<b>prostory na fasádu : 2*(0,2*0,2)</b>	<b>0,08000</b>		
<b>Díl: 721</b>						<b>2 564,00</b>	
<b>Vnitřní kanalizace</b>							
42	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m	6,00000	245,00	1 470,00	SOD
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.							
				<b>rekuperační jednotka v 1.08 : 6</b>	<b>6,00000</b>		
43	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	1,00000	186,00	186,00	SOD
				<b>rekuperační jednotka v 1.08 : 1</b>	<b>1,00000</b>		
44	725850145R00	Ventily odpadní pro klimatizační vzduchotechnické jednotky, odvody kondenzátu z komínů, materiál PP, odpad vodorovný; vodní zápach. uzávěrka, D 40 mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	908,00	908,00	SOD
				<b>rekuperační jednotka v 1.08 : 1</b>	<b>1,00000</b>		
<b>Díl: 784</b>						<b>12,24</b>	
<b>Malby</b>							
45	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	0,24000	10,00	2,40	SOD
				<b>opravy po prostupech : 0,3*0,3*2+0,1*0,1*2+0,2*0,2</b>	<b>0,24000</b>		
46	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné	m2	0,24000	41,00	9,84	SOD
				<b>opravy po prostupech : 0,3*0,3*2+0,1*0,1*2+0,2*0,2</b>	<b>0,24000</b>		

### Položkový rozpočet

S:	22/375-ZL	Výjezdová základna ZZS JMK ve Slavkově u Brna
O:	ZL19	Odvětrání skladu kyslíku
R:	ZL19	Odvětrání skladu kyslíku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
<b>Díl: M22</b>		<b>Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>				<b>1 175,00</b>	
47	222611151RXX	Prvotní kalibrace snímače standardní	kus	1,00000	1 175,00	1 175,00	Indiv

Montáž snímače na odběrové místo, aretace, připojení kabelu na svorky, utažení ucpávky kabelu, nastavení hodnoty dle požadavku PD.