

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené dne 23. 6. 2023 mezi Smluvními stranami, kterými jsou

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČO: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou

a

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **Synerga a.s.**
Sídlo: Sladkého 537/13, 617 00 Brno - Komárov
IČO: 60735678
DIČ: CZ60735678
Zastoupen: p. Lubošem Danielem, předsedou představenstva
Ing. Lukášem Hladkým, členem představenstva
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: B 1510 vedená u Krajského soudu v Brně

Veřejná zakázka: **Výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB, zadávaná v zadávacím řízení v souladu se ZZVZ.**

Smluvní strany výslovně utvrzují, že slova a slovní spojení uváděná v dodatku č. 1 ke Smlouvě (*dále jen „Dodatek“*) s velkým počátečním písmenem jsou míněna přesně v tom významu, jaký je pro ně uveden ve Smlouvě. Smluvní strany dále výslovně utvrzují, že i význam ostatních slov či slovních spojení uváděných v Dodatku je míněn obdobně tak, jak jsou tato slova a slovní spojení užitá ve Smlouvě.

I. Odůvodnění uzavření Dodatku

- I. 1) Smluvní strany se v souladu s ust. VII. Smlouvy dohodly na provedení Změn.
- I. 2) Smluvní strany se v souladu s ust. XII. 3) Smlouvy dohodly, že Změny budou provedeny Dodatkem.

II. Popis Změn a jejich klasifikace dle ZZVZ

- II. 1) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést změny závazků „de minimis“ ve smyslu § 222 odst. 4) ZZVZ, které jsou podrobně popsány a zdůvodněny ve změnových listech č. 1 až č. 6; změnové listy včetně rozpočtů jsou přílohou Dodatku.

III. Dopad Změn na Cenu Díla

- III. 1) Cena Díla bez DPH se v důsledku Změn tohoto Dodatku **zvyšuje** o částku: **411 591,43 Kč bez DPH.**
Z této částky činí ke dni uzavření Dodatku DPH při sazbě 21 % částku: **86 434,20 Kč.**
Součet **navýšení** ceny Díla včetně DPH pak činí: **498 025,63 Kč vč. DPH.**
- III. 2) Cena Díla nově činí **6 399 921,43 Kč bez DPH**, tj. **7 743 904,93 Kč vč DPH.**

IV. Dopad Změn na Čas provedení Díla

- IV. 1) Z důvodu změn Předmětu díla se v souladu s ust. IV. 5) bod 5. Smlouvy prodlužuje Lhůta pro předání Díla dle ust. IV. 4) a) Smlouvy do 31. 10. 2023.

V. Závěrečná ujednání

- V. 1) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- V. 2) Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou změnové listy č. 1 až č. 6 včetně rozpočtů.
- V. 3) Smluvní strany potvrzují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Rekapitulace ceny dodatku č. 1

Popis požadavku	CELKEM
Změnový list 1 - Výměna nefunkčních oběhových čerpadel	134 050,00 Kč
Změnový list 2 - Zjišťování skutečných stavů schémat rozvaděčů vč. identifikace rozdílů oproti PD	166 800,00 Kč
Změnový list 3 - Doplnění rozvaděče 34RDC002	39 775,00 Kč
Změnový list 4 - Doplnění rezervních silových kabelů pro m.č. 152 v D34	14 104,68 Kč
Změnový list 5 - Vytvoření servisního otvoru v m.č. 1S05 v D33	23 567,57 Kč
Změnový list 6 - Ovládání dveřní clony v D34	33 294,18 Kč
Dodatek č. 1 celkem Kč bez DPH	411 591,43 Kč
DPH 21%	86 434,20 Kč
Dodatek č. 1 celkem včetně DPH	498 025,63 Kč

Cena Díla dle smlouvy ze dne 23.6.2023 v Kč bez DPH	5 988 330,00 Kč
Cena Díla po započtení dodatku č. 1 v Kč bez DPH	6 399 921,43 Kč
Cena Díla po započtení dodatku č. 1 v Kč včetně DPH	7 743 904,93 Kč

Změnový list (TZL) č.:

01

Datum předložení ZL:

28.08.2023

SoD č.:

Ze dne:

23.06.2023

Stavba:

Výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB

Objekt:

D33 + D34

Název změny:

Výměna nefunkčních oběhových čerpadel

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu realizace akce byla ze strany zhotovitele i provozovatele / SUKB zjištěna potřeba výměna nefunkčních stávajících oběhových čerpadel, neboť bylo v rámci postupného zprovoznění nového systému MaR zjištěno, že uvedených 5 ks čerpadel je nefunkčních. Původní projektová dokumentace nepočítala s výměnou žádného oběhového čerpadla, předpokládala, že po přepojení na nový řídicí systém budou funkční a použitelná, což se v průběhu realizace ukázalo jako chybný předpoklad.

Popis změny:

V průběhu prováděných prací bylo ze strany zhotovitele postupně identifikováno 5 ks nefunkčních oběhových čerpadel, které se ani s největším úsilím nepodařilo uvést do provozu. Podrobná specifikace viz. položkový rozpočet tohoto změnového listu č.1, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu jako jeho příloha. Uvedená změna bude zdokumentována v dokumentaci skutečného provedení i v technologickém pasportu. Výměna se dále projeví i v úsporách na snížení provozních nákladů, neboť uvedené typy nových čerpadel jsou úspornější.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s vedenými změnami souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

vytápění, VZT, MaR

Přílohy:

Položkový rozpočet ZL_01 (oceněný výkaz výměr)

Provedená změna se projeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy : **NEMÁ**

Změna řešena :	ANO	Dodatek č.	1
		Stavební objekt	pavilon D33 a D34
		Část PD :	Vytápění, MaR, VZT
		Název :	

Časový dopad oproti původnímu řešení:

změna má dopad na termín plnění

Cenový dopad:	Odpočet:		0
	Přípočet:		134 050,00
	Celkem:	Bez DPH	134 050,- Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	162 200,50 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele :	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
Za uživatele:	Mgr. XXXXXX	08.09.2023		
Za zhotovitele:	XXXXXX	08.09.2023		

Položkový rozpočet

S:	23/OP-23-0365 Brno-MUNI-výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB-MaR-realizace		
O:	03	Vícepráce	
R:	R23036562ZL0 ZL01-Výměna čerpadel		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				123 250,00
1	Pol_0001	Čerpadlo oběhové Wilo přírubové Stratos MAXO 65/0,5-9 R7, 280mm 1x230V, PN6/10	ks	1,00000	47 500,00	47 500,00
2	Pol_0002	Čerpadlo oběhové Wilo přírubové Stratos MAXO 50/0,5-9 R7, 280mm 1x230V, PN6/10	ks	1,00000	42 500,00	42 500,00
3	Pol_0003	Čerpadlo oběhové Wilo přírubové Yonos MAXO 40/0,5-8, 220mm 1x230V, PN6/10	ks	1,00000	21 000,00	21 000,00
4	Pol_0004	Čerpadlo oběhové Wilo závitové Yonos Pico (1.0) 30/1-6, 180mm (NEW) 1x230V, PN10	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
5	Pol_0005	Čerpadlo oběhové Wilo závitové Stratos PICO 25/0,5-4, 180mm 1x230V, PN10	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00
6	Pol_0006	Příslušenství k čerpadlům Wilo - F1, přírubový mezikus DN40x30mm PN10/16	ks	1,00000	1 750,00	1 750,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				6 340,00
7	Pol_0007	Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 65	kus	1,00000	90,00	90,00
8	Pol_0008	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25-60	soubor	5,00000	1 250,00	6 250,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				560,00
9	Pol_0009	Doprava osob a materiálu	kpl	1,00000	560,00	560,00
Díl: 19-55		Inženýring				3 900,00
10	Pol_0010	Inženýrská a projekční činnost	hod	6,00000	650,00	3 900,00
Celkem						134 050,00

Změnový list (TZL) č.:

02

Datum předložení ZL:

28.08.2023

SoD č.:

Ze dne:

23.06.2023

Stavba:

Výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB

Objekt:

D33 + D34

Název změny:

Zjišťování skutečných stavů schémat rozvaděčů vč. identifikace rozdílů oproti PD

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu realizace akce byla ze strany zhotovitele i provozovatele / SUKB zjištěna nutnost identifikace skutečného zapojení některých rozvaděčů elektro i MaR, neboť dosavadní schémata zapojení neodpovídala skutečností a vykazovala značnou chybovost. Této situace si byl vědom i objednatel, který na tento stav upozornil zhotovitele při předání staveniště. Jelikož projektant obdržel jako podklad stávající schémata zapojení, nemohl v projektové dokumentaci tyto chyby eliminovat. Uvedené schémata budou součástí dokumentace skutečného provedení.

Popis změny:

Již před zahájením realizace díla byl zhotovitel upozorněn na nutnost identifikace skutečného zapojení stávajících rozvaděčů elektro a MaR. Ze strany zhotovitele bylo postupně "po jednotlivých vodičích" ověřován správnost stávajícího označení kabelů a jednotlivých prvků, příp. identifikováno skutečné zapojení a oprava označení. I když s tímto bylo částečně v PD uvažováno, skutečná chybovost původních schémat zapojení mnohých rozvaděčů bylo daleko vyšší a násobně přesáhla svojí náročností předpoklady uvedené v projektové dokumentaci. Podrobná specifikace viz. položkový rozpočet, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s vedenými změnami souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

elektro, MaR

Přílohy:

Položkový rozpočet ZL_02 (oceněný výkaz výměr)

Provedená změna se projeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy : **MÁ**

Změna řešena :	ANO	Dodatek č.	1
		Stavební objekt	pavilon D33 a D34
		Část PD :	elektro, MaR
		Název :	

Časový dopad oproti původnímu řešení:

změna má dopad na termín plnění

Cenový dopad:	Odpočet:		0
	Přípočet:		166 800,00
	Celkem:	Bez DPH	166 800,- Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	201 828,- Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele :	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
Za uživatele:	Mgr. XXXXXX	08.09.2023		
Za zhotovitele:	XXXXXX	08.09.2023		

Položkový rozpočet

S:	23/OP-23-0365 Brno-MUNI-výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB-MaR-realizace	
O:	03	Vícepráce
R:	R23036562ZL0 ZL02-Zjišťování skutečných stavů rozvaděčů a rozdílů oproti PD	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-53-01		Rozvaděč 34DC325				27 100,00
1	Pol_0001	Elektromontážní práce	hod	22,00000	550,00	12 100,00
2	Pol_0002	Práce programátora	hod	20,00000	750,00	15 000,00
Díl: 01-53-03		Rozvaděč 34DC133				51 500,00
3	Pol_0003	Elektromontážní práce	hod	20,00000	550,00	11 000,00
4	Pol_0004	Práce programátora	hod	54,00000	750,00	40 500,00
Díl: 01-53-06		Rozvaděč 34RDC002				80 400,00
5	Pol_0005	Elektromontážní práce	hod	48,00000	550,00	26 400,00
6	Pol_0006	Práce programátora	hod	72,00000	750,00	54 000,00
Díl: 01-53-12		Rozvaděč 33DC109				6 300,00
7	Pol_0007	Elektromontážní práce	hod	6,00000	550,00	3 300,00
8	Pol_0008	Práce programátora	hod	4,00000	750,00	3 000,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				1 500,00
9	Pol_0009	Doprava osob (km)	Km	125,00000	12,00	1 500,00
Celkem						166 800,00

Změnový list (TZL) č.:

03

Datum předložení ZL:

28.08.2023

SoD č.:

Ze dne:

23.06.2023

Stavba:

Výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB

Objekt:

D34

Název změny:

Doplnění rozvaděče 34RDC002

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu realizace akce byla ze strany zhotovitele zjištěna potřeba z kapacitních důvodů rozšířit stávající rozvaděč 34RDC002. Původní projektová dokumentace předpokládala, že kapacita stávajícího rozvaděče bude dostatečná, což se neprokázalo; ve spolupráci s SUKB bylo dohodnuto o rozšíření tohoto rozvaděče o 1 pole, čímž mj. vznikne i "Metodikami UKB" požadovaná prostorová rezerva. Jedná se o chybu v projektové dokumentaci.

Popis změny:

V průběhu prováděných prací bylo rozhodnuto o doplnění stávajícího rozvaděče o 1 pole 1000 x 1800 x 400 mm vč. nutného vstrojení. Stávající velikost tohoto rozvaděče nebyla dostatečná pro instalaci dalších prvků i kabeláže. Úprava navíc zajistí volnou kapacitu pro příp. další úpravy v pavilonu. Podrobná specifikace viz. položkový rozpočet tohoto změnového listu č. 3, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu jako jeho příloha. Uvedená změna bude zdokumentovaná v dokumentaci skutečného provedení i v technologickém pasportu.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s vedenými změnami souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

elektro, MaR

Přílohy:

Položkový rozpočet ZL_03 (oceněný výkaz výměr)

Provedená změna se projeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy : MÁ

Změna řešena :	ANO	Dodatek č.	1
		Stavební objekt	pavilon D34
		Část PD :	MaR, elektro
		Název :	

Časový dopad oproti původnímu řešení:

změna nemá dopad na termín plnění

Cenový dopad:	Odpočet:		0
	Přípočet:		39 775,00
	Celkem:	Bez DPH	39 775,- Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	48 127,75 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele :	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
Za uživatele:	Mgr. XXXXXX	08.09.2023		
Za zhotovitele:	XXXXXX	08.09.2023		

Položkový rozpočet

S:	23/OP-23-0365 Brno-MUNI-výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB-MaR-realizace
O:	03 Vícepráce
R:	R23036562ZL0 ZL03-Doplnění rozvaděče 34RDC002

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-53		Rozvaděč				28 450,00
1	Pol_0001	Skřín rozvaděče 1000x1800x400	ks	1,00000	23 500,00	23 500,00
2	Pol_0002	Osvětlení do rozvaděče	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00
3	Pol_0003	Hlavní vypínač	KS	1,00000	1 000,00	1 000,00
4	Pol_0004	Drobný nespecifikovaný materiál (vývodky, štítky...)	ks	1,00000	1 950,00	1 950,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				7 975,00
5	Pol_0005	Ukončení vodičů	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
6	Pol_0006	Montáž osvětlení	soubor	1,00000	275,00	275,00
7	Pol_0007	Montáž rozvaděčové skříně	hod	12,00000	550,00	6 600,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				2 050,00
8	Pol_0008	Doprava osob (km)	Km	50,00000	12,00	600,00
9	Pol_0009	Doprava rozvaděče	kpl	1,00000	1 450,00	1 450,00
Díl: 19-55		Inženýring				1 300,00
10	Pol_0010	Inženýrská a projekční činnost	hod	2,00000	650,00	1 300,00
Celkem						39 775,00

Změnový list (TZL) č.:

04

Datum předložení ZL:

28.08.2023

SoD č.:

Ze dne:

23.06.2023

Stavba:

Výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB

Objekt:

D34

Název změny:

Doplnění rezervních silových kabelů pro m.č. 152 v D34

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu realizace akce byl ze strany uživatele vznesený požadavek na zajištění dostatečné kabeláže pro budoucí rozšíření vybavení přístroji v místnosti č. 152 v pavilonu D34. Původní projektová dokumentace s tímto nepočítala, neboť tento požadavek vzniknul až v průběhu realizace díla.

Popis změny:

V průběhu prováděných prací po vznesení požadavku ze strany uživatele (viz. zápis z KD z 1.8.2023) byl ve spolupráci s SUKB , zhotovitelem a uživatelem po upřesnění příkonů nového přístrojového vybavení navržen a odsouhlasen typ kabelů vč. míst jejich ukončení a určení rozvaděče, ze kterých budou tyto kabely přivedeny. Podrobná specifikace viz. položkový rozpočet tohoto změnového listu č. 4, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu jako jeho příloha. Uvedená změna bude zdokumentovaná v dokumentaci skutečného provedení i v technologickém pasportu.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s vedenými změnami souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

elektro

Přílohy:

Položkový rozpočet ZL_04 (oceněný výkaz výměr)

Provedená změna se projevív v dokumentaci skutečného provedení stavby.

Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy : **NEMÁ**

Změna řešena :	ANO	Dodatek č.	1
		Stavební objekt	pavilon D34
		Část PD :	Elektro
		Název :	

Časový dopad oproti původnímu řešení:

změna nemá dopad na termín plnění

Cenový dopad:	Odpočet:		0
	Přípočet:		14 104,68
	Celkem:	Bez DPH	14 104,68 Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	17 066,66 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele :	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
Za uživatele:	Mgr. XXXXXX	08.09.2023		
Za zhotovitele:	XXXXXX	08.09.2023		

Položkový rozpočet

S:	23/OP-23-0365 Brno-MUNI-výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB-MaR-realizace		
O:	03	Vícepráce	
R:	R23036562ZL0 ZL04-Doplnění rezervních silových kabelů		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-54		Montážní materiál				5 328,55
1	Pol_0001	CYKY-J 5 X 2,5	M	25,00000	42,42	1 060,50
2	Pol_0002	CYKY-J 3 X 2,5	M	50,00000	25,24	1 262,00
3	Pol_0003	1425 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC	M	10,00000	7,71	77,10
4	Pol_0004	SONAP 12 kabelová příchytka	KS	15,00000	20,21	303,15
5	Pol_0005	Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 100 mm	ks	2,00000	1 312,90	2 625,80
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				7 526,13
6	Pol_0006	Příchytka kabelová 6-12 mm	kus	15,00000	11,42	171,30
7	Pol_0007	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	25,00000	45,94	1 148,50
8	Pol_0008	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	27,07	1 353,50
9	Pol_0009	Průrazy včetně zapravení	kus	2,00000	1 489,00	2 978,00
10	Pol_0010	Ucpávka protipožární, bez vany	m2	0,20000	7 124,15	1 424,83
11	Pol_0011	Označení kabelové trasy	kus	1,00000	450,00	450,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				600,00
12	Pol_0012	Doprava osob (km)	Km	50,00000	12,00	600,00
Díl: 19-55		Inženýring				650,00
13	Pol_0013	Inženýrská činnost	hod	1,00000	650,00	650,00
Celkem						14 104,68

Změnový list (TZL) č.:

05

Datum předložení ZL:

28.08.2023

SoD č.:

Ze dne:

23.06.2023

Stavba:

Výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB

Objekt:

D33

Název změny:

Vytvoření servisního otvoru v m.č. 1S05 v D33

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu realizace akce byl ze strany SUKB vznesený požadavek na dodatečné vytvoření servisního otvoru / protipožárních dvířek s požární odolností EI 60. Původní projektová dokumentace s tímto nepočítala, neboť tento požadavek vzniknul až v průběhu realizace díla. Nicméně s ohledem na další možné úpravy kabelových rozvodů v pavilonu se tato změna pozitivně projeví (nebude nutné nic bourat a případné úpravy budou provedeny bez zvýšení prašnosti v místnosti).

Popis změny:

V průběhu prováděných prací byl ze strany SUKB s ohledem na budoucí lepší přístup a eliminaci prašných / bourací prací vznesen požadavek na vytvoření servisního otvoru 400 x 400 mm s požární odolností EI 60 minut. Podrobná specifikace viz. položkový rozpočet tohoto změnového listu č. 5, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu jako jeho příloha. Uvedená změna bude zdokumentovaná v dokumentaci skutečného provedení i v technologickém pasportu.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s vedenými změnami souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

elektro, MaR

Přílohy:

Položkový rozpočet ZL_05 (oceněný výkaz výměr)

Provedená změna se projeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy : **NEMÁ**

Změna řešena :	ANO	Dodatek č.	1
		Stavební objekt	pavilon D33
		Část PD :	Elektro, MaR
		Název :	

Časový dopad oproti původnímu řešení:

změna nemá dopad na termín plnění

Cenový dopad:	Odpočet:		0
	Přípočet:		23 567,57
	Celkem:	Bez DPH	23 567,57 Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	28 516,76 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele :	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
	Ing. XXXXXX	08.09.2023		
Za uživatele:	Mgr. XXXXXX	08.09.2023		
Za zhotovitele:	XXXXXX	08.09.2023		

Položkový rozpočet

S:	23/OP-23-0365 Brno-MUNI-výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB-MaR-realizace	
O:	03	Vícepráce
R:	R23036562ZL0 ZL05-Vytvoření servisního otvoru	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-54		Montážní materiál				16 962,57
1	Pol_0001	Protipožární dvířka SZ 0404-EI 60 DP1-S(a) / S(200)	ks	1,00000	16 312,57	16 312,57
2	Pol_0002	Drobný instalační materiál	ks	1,00000	650,00	650,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				4 400,00
3	Pol_0003	Vybourání otvoru ve zdi	hod	6,00000	550,00	3 300,00
4	Pol_0004	Konečný úklid pracoviště po montážích	hod	2,00000	550,00	1 100,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				905,00
5	Pol_0005	Doprava osob (km)	Km	40,00000	12,00	480,00
6	Pol_0006	Doprava materiálu	kpl	1,00000	425,00	425,00
Díl: 19-55		Inženýring				1 300,00
7	Pol_0007	Inženýrská činnost	hod	2,00000	650,00	1 300,00
Celkem						23 567,57

Změnový list (TZL) č.:

06

Datum předložení ZL:

12.09.2023

SoD č.:

Ze dne:

23.06.2023

Stavba:

Výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB

Objekt:

D34

Název změny:

Ovládání dveřní clony v D34

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu realizace akce v rámci postupného připojování a oživování jednotlivých částí MaR byla ze strany zhotovitele zjištěna nefunkční stávající dveřní clony ve vstupu do pavilonu D34. Objednatel spolu s uživatelem i SUKB vznesl požadavek na předložení technického řešení provedení úprav, které zajistí řádnou funkci dveřní clony. Původní projektová dokumentace s tímto nepočítala, neboť předpokládala, že clonu nefunguje z důvodu poruchy původního ŘS. Znovuprovoznění dveřní clony se projeví úsporou energií na vytápění pavilonu v zimním období i zvýšeným komfortem uživatele.

Popis změny:

V průběhu prováděných prací při postupném zprovoznění jednotlivých systémů bylo zjištěno, že stávající dveřní clona ve vstupních dveřích pavilonu D34 po připojení na nový ŘS je nefunkční. Objednatel požádal zhotovitele o předložení úprav ovládání dveřní clony, které zajistí její řádnou funkci. Následně bylo předloženo technické řešení ze strany SUKB schváleno. Zprovoznění dveřní clony povede mj. k úsporám v topném období. Podrobná specifikace viz. položkový rozpočet tohoto změnového listu č. 6, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu jako jeho příloha. Uvedená změna bude zohledněna v dokumentaci skutečného provedení.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s vedenými změnami souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

elektro, MaR

Přílohy:

Položkový rozpočet ZL_06 (oceněný výkaz výměr)

Provedená změna se projeví v dokumentaci skutečného provedení stavby.

Změna má vliv na dokumentaci pro provádění stavy : **NEMÁ**

Změna řešena :	ANO	Dodatek č.	1
		Stavební objekt	pavilon D34
		Část PD :	Elektro, MaR
		Název :	

Časový dopad oproti původnímu řešení:

změna má dopad na termín plnění

Cenový dopad:	Odpočet:		0
	Přípočet:		33 294,18
	Celkem:	Bez DPH	33 294,18 Kč
	Celkem:	vč. DPH 21%	40 285,96 Kč

Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou změnového listu.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele :	Ing. XXXXXX	15.09.2023		
	Ing. XXXXXX	15.09.2023		
Za uživatele:	Mgr. XXXXXX	15.09.2023		
Za zhotovitele:	XXXXXX	15.09.2023		

Položkový rozpočet

S:	23/OP-23-0365 Brno-MUNI-výměna MaR v pavilonech D33 a D34 UKB-MaR-realizace
O:	03 Vícepráce
R:	R23036562ZL0 ZL06-Ovládání dveřní clony

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				5 315,12
1	Pol_0001	Application controller FCU, 230V AC, 3UI, 2AO, 2BO	ks	1,00000	5 315,12	5 315,12
Díl: 01-51		Periferie vstupní				1 524,56
2	Pol_0002	Snímač teploty, prostorový, NTC10k, IP30	ks	2,00000	762,28	1 524,56
Díl: 01-53		Rozvaděč				3 500,00
3	Pol_0003	Vnitřní vybavení rozvaděče nástěnného	KS	1,00000	1 750,00	1 750,00
4	Pol_0004	Rozvodnice nástěnná 3x12 modulů, bezhalogenová	ks	1,00000	1 750,00	1 750,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				4 285,00
5	Pol_0005	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 rudá	M	100,00000	11,11	1 111,00
6	Pol_0006	UTP cat 5e	M	50,00000	25,24	1 262,00
7	Pol_0007	CYKY-J 3 X 2,5	M	50,00000	25,24	1 262,00
8	Pol_0008	Drobný instalační materiál	ks	1,00000	650,00	650,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				1 880,00
9	Pol_0009	Doprava osob	kpl	1,00000	1 080,00	1 080,00
10	Pol_0010	Doprava materiálu	kpl	1,00000	800,00	800,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				8 489,50
11	Pol_0011	Elektromontážní práce v rozvaděči	hod	4,00000	550,00	2 200,00
12	Pol_0012	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm ² volně uložený	m	50,00000	27,07	1 353,50
13	Pol_0013	JYSTY kabel volně uložený	m	100,00000	26,56	2 656,00
14	Pol_0014	UTP, datový kabel do 7 mm vně.prům.volně	m	50,00000	23,60	1 180,00
15	Pol_0015	Konečný úklid pracoviště po montážích	hod	1,00000	550,00	550,00
16	Pol_0016	Označení kabeláže	hod	1,00000	550,00	550,00
Díl: 19-55		Inženýring				2 600,00
17	Pol_0017	Inženýrská a projekční činnost	hod	4,00000	650,00	2 600,00
Díl: 19-60		Servis MaR, softwarové práce				5 700,00
18	Pol_0018	Oživení IRC	hod	6,00000	950,00	5 700,00
Celkem						33 294,18