

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

Tento dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo č. 012328/2021/00 ze dne 7.9.2021 byl uzavřen níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi Stranami:

OBJEDNATEL

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305
Zástupce: Mgr. Josef Sobotka, na základě pověření

a

ZHOTOVITEL

Název: ESOX, spol. s r.o.
Sídlo: Libušina třída 826/23, Kohoutovice, 623 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 143
IČ: 00558010
DIČ: CZ00558010
Zástupce: Ing. Jan Polický, jednatel

Strany se dohodly deklarovat provedení Variací písemným dodatkem ke Smlouvě. Strany se proto dohodly takto:

- 1)** Tímto dodatkem se zapracovávají do smluvního vztahu založeného Smlouvou změnové listy č. 1 až 8, které obsahují soupisy Variací. Dílo bude provedeno v souladu se Smlouvou a těmito změnovými listy. Změnové listy obsahují rovněž dopad Variací na cenu Díla.
- 2)** Cena Díla se v důsledku provedení Variací navyšuje o **2 198 704,14 Kč bez DPH** (tj. **2 660 432,01 Kč vč. DPH**).
- 3)** Změnové listy tvoří přílohy tohoto dodatku.
- 4)** Doba pro dokončení se v důsledku provedení Variací prodlužuje o **18 dní**.
- 5)** Dodatek je uzavírán elektronicky a podléhá uveřejnění v registru smluv. Dodatek zašle k uveřejnění Objednatel.
- 6)** Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Mgr. Josef Sobotka
na základě pověření
za Objednatele

Ing. Jan Polický
jednatel
za Zhotovitele

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL.	1
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - objekt A6	Sekce	
Smlouva	č. objednatele: 012328/2021/00	Název SO / PS	
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno		
Zhotovitel	ESOX, spol. s r.o., Libušina třída 23, 623 00 Brno		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny nepředvídatelné (§222 odst. 6 ZVZ)			
Variace 1 - Změna podkladu pro PUR stěrku Po odstranění nášlapné vstvy podlah v hale a předšálí auly bylo zjištěno, že stávající dlažba nebyla realizována na vrstvě cementového potěru nebo lepidla, jak se běžně dělá a bylo projektem předpokládáno, ale jejím podkladem je původní betonová mazanina, vylitá přímo na trapézové plechy stropu nad 1.NP. Není tedy možné provést bourací práce a novou podlahu v rozsahu a skladbě předepsané DPS. Změna řeší jiný postup při bourání podkladu a menší mocnost samonivelační stěrky (6mm oproti původním 28mm), což v konečném důsledku znamená celkovou úsporu za tuto variaci.			
Dny navíc 0		317 824,52	-428 707,29
Příloha Rozpočet č. 1			
Variace 2 - Demontáž původních rozvodů VZT V průběhu realizace bylo zjištěno, že v prostoru nad podhledy se nacházejí nevyužité úseky původního VZT potrubí, které pravděpodobně zůstalo nedemontováno při realizaci některých úprav objektu v minulosti. Tato potrubí překáží instalaci nových rozvodů. Dále bylo po demontáži pódia v aule zjištěno, že rozvody VZT po něm jsou v nevyhovujícím stavu (koroze, deformace, nevhodný profil). Toto potrubí bylo proto nutno rovněž demontovat, protože jeho následné uvažované využití by neodpovídalo hygienickým a technickým požadavkům. Jeho případná oprava by byla neefektivní.			
Dny navíc 0		80 218,85	0,00
Příloha Rozpočet č. 2			
Variace 3 - Vybourání přízdivek a stěn Při provádění bouracích prací byly zjištěny zazdivky jader v m.č. 212 a dále zdvojení příčky mezi m. č. 202 a m.č. 202a. Tyto konstrukce nebyly zakresleny v archívni DSPS poskytnuté projektantovi jako jeden z podkladů pro zpracování DPS a nebylo je možno odhalit ani při prohlídce objektu, protože byly nepřístupné z důvodu zakrytí jinými konstrukcemi.			
Dny navíc 0		6 295,67	0,00
Příloha Rozpočet č. 3			
Variace 6 - Změna protipožární ochrany stávajících OK Po odstranění obkladů stěn auly se ukázalo, že z prostorových důvodů nelze v některých místech aplikovat uvažovanou technologii zajištění požadované požární odolnosti (obklad SDK deskami). Montáž je by byla ve stísněném prostoru neproveditelná v plánovaném rozsahu a obklad by nebyl funkční. V těchto místech bude nutno použít protipožární nástřik. Rovněž byly v rámci bouracích prací obnaženy některé další konstrukce, které nebyly ošetřeny proti šíření požáru. Jedná se o zavětrování OK a další konstrukce.			
Dny navíc 0		174 179,06	-114 533,54
Příloha Rozpočet č. 6			
Variace 10 - Betonáž rýh po vybouraných příčkách V průběhu realizace bylo zjištěno, že stav nosné stropní konstrukce neodpovídá předpokladům z archívni DSPS. Betonová mazanina není součástí nosné konstrukce stropu a byla provedena až po vyzdívce příček jako součást podlahového souvrství. Po vybourání stávajících příček v m.č. 200b a 203 tak vznikly v podlaze drážky, které musí být dobetonovány.			
Dny navíc 0		4 208,05	0,00
Příloha Rozpočet č. 10			
Hodnota prací celkem (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		582 726,15	-543 240,83
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANO	NE
Změna má vliv na termín plnění		ANO	NE
Dny navíc celkem			0
		Datum	 Podpis
Zástupce Zhotovitele		2. 2022	
Zástupce Objednatele / TDI			
Za autorský dozor / generálního projektanta			
Osoba pověřená Objednatelem			

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6 Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno					
Rozpočet č.1 - Změna podkladu pro PUR stěrky					
Odpočet					-428 707,29 Kč
Přípočet					317 824,52 Kč
CELKEM					-110 882,77 Kč
Díl: 967	Bourání, podchycování				8 918,40
79 965043341R00	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	-15,91	1 340,67	-21 324,70
BP2/20:67,98*0,02 :					
BP2/30:484,89*0,03 :					
ODPOČET : 15,9063*-1					
101 R 967-03	Očištění stávající podlahy po demontáži nášlapných vrstev od zbytků lepidel, tmelů aid	m2	533,20	56,72	30 243,10
P1a : 496,95					
P1b : 36,25					
Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot				-37 403,98
182 R 777-03	D+M samonivelační cementové stěrky tl. 28 mm	m2	-533,20	609,50	-324 985,40
P1a:496,95 :					
P1b:36,25 :					
ODPOČET : 533,2*-1					
183 R 777-04	D+M samonivelační cementové stěrky tl. 6 mm	m2	533,20	539,35	287 581,42
P1a:496,95 :					
P1b:36,25 :					
PŘÍPOČET : 533,2					
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				-61 428,63
207 979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	-33,13	274,46	-9 092,22
208 979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	-33,13	172,43	-5 712,20
209 979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	-33,13	185,00	-6 128,62
210 979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	-629,43	12,42	-7 817,47
211 979082111R00	Vnitrostavěniší doprava suti do 10 m	t	-33,13	249,15	-8 253,76
212 979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	-331,28	50,00	-16 563,83
213 979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti Průměrná cena	t	-33,13	237,28	-7 860,53
Díl: 99	Stavěniší přesun hmot				-20 968,56
115 999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	-23,46	893,77	-20 968,56

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSJ, objekt A6 Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno					
Rozpočet č.2 - Dodatečné demontáže VZT					
Odpočet					0,00 Kč
Připočet					80 218,85 Kč
CELKEM					80 218,85 Kč
Díl: F	Zařízení č. D1 - Demontáže stáv.systémů a rozvodů				80 218,85 Kč
131 D1.04	Demontáž stávajících potrubních rozvodů VZT v požadovaném rozsahu	m2	220,80000	321,01 Kč	70 879,01 Kč
	M. 214 + šachta 037 : (0,6*6)+(0,9*20)+(0,9*20)		39,60000		
	M. 215 : 2*15		30,00000		
	M. 215a : (2*7)+(0,5*8)		18,00000		
	M. 210 + šachta 037 : (0,6*12)+(0,9*20)+(0,9*20)		43,20000		
	M. 202 : 2*15		30,00000		
	M. 202a : (2*7)+(0,5*8)		18,00000		
	M. 201 : (2*7,5)+(1*12)+(10*1,5)		42,00000		
132 D1.05	Demontáž stávající tepelné izolace na přívodním potrubí	m2	35,00000	198,72 Kč	6 955,20 Kč
	M. 215 : 8*1		8,00000		
	M. 201 pod pódiem : (2*7,5)+(1*12)		27,00000		
133 D1.06	Demontáž stávajících koncových elementů, anemostaty pro uskladnění :	ks	12,00000	198,72 Kč	2 384,64 Kč
	M. 215 : 2		2,00000		
	M. 202 : 2		2,00000		
	M. 215a : 4		4,00000		
	M. 202a : 4		4,00000		

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6 Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno					
Rozpočet č.03 - Bourání přízdívek a stěn					
Odpočet					0,00 Kč
Přípočet					6 295,67 Kč
CELKEM					6 295,67 Kč
Díl:	96	Bourání konstrukcí			
RTSII/21.N1	962031124	Bourání příček z cihel pálených děrovan. tl.115 mm	m2	5,09600	128,00
		m.č.212: 1,3*0,7*2,8*2		5,09600	652,29 Kč
Díl:	967	Bourání, podchycování			
77	962031145R00	Bourání příček z tvámic pórobetonových tl. 150 mm	m2	10,96200	118,59
		m.č. 202/200a: 3,15*3,48		10,96200	1 299,98 Kč
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot			
207	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	2,34234	274,46
208	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	2,34234	172,43
209	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,34234	185,00
210	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	44,50446	433,33 Kč
211	979082111R00	Vnitrostavební doprava sutí do 10 m	t	2,34234	12,42
212	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	23,42340	249,15
213	979990001V01	Poplatek za skládku stavební sutí Průměrná cena	t	2,34234	50,00
					237,28
					555,79 Kč

t/m.j.

celkem t

0,18000

0,91728

0,13000

1,42506

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet č.06 - Protipožární ochrana stávajících ocelových konstrukcí						
Odpočet					-114 533,54 Kč	
Přípočet					174 179,06 Kč	
CELKEM					59 645,52 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	342	Sádrokartonové konstrukce				-2 727,04
25	342266111V06	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci desky protipožární tl. 2x 12,5 mm	m2	-48,68	966,00 Kč	-47 028,74
		Obklad 3.:				
		201:(1,35*2+0,25)*12,7:				
		304,305:24,93*0,45:				
		Odpočet: 48,6835*-1		-48,68		
26	342267111V02	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m desky protipožární tl. 2x 12,5 mm	m	-14,00	876,30 Kč	-12 268,20
		Provedení dle obklad 3.:				
		201:3,5*2:				
		304,305:3,5*2:				
		Odpočet: 14*-1		-14,00		
27	342267112V03	Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m desky protipožární tl. 2x 12,5 mm	m	-12,10	1 158,00 Kč	-14 011,80
		Provedení dle obklad 3.:				
		201:(7,7+5,65+3,5)*2:				
		304,305:3,5*4:				
		Odpočet: 47,7*-1		-47,70		
		M. 101a - stropní nosníky: 3,0+2,4+6,8+1,4+4,2		17,80		
		M. 109a - stropní nosníky: 3,0+2,4+6,8+1,4+4,2		17,80		
RTSII/21.N1954112104R00		SDK obklad ocel sloupů 4str., 2x RFI tl.12,5 mm	m	34,18	2 065,00 Kč	70 581,70
		M. 101a - sloupy: 4,1+4,0		8,10		
		M. 109a - sloupy: 4,1+4,0		8,10		
		M. 203 - sloupy: 5*3,1		15,50		
		M. 200 - sloup: 2,48		2,48		
Díl:	799.3	Protipožární opatření				62 372,56
206	R 799.3-01	Protipožární nástřik ocelových konstrukcí, 45 minut	m2	81,32	651,82 Kč	53 006,00
		Požární omítkovina Knauf Vermiplaster OK, R45				
		M.č. 201 - AULA: 29,61+29,61+22,1		81,32		
N02		Přípravné práce, zakrytí podlah, hrubý úklid	kpl	1,00	4 650,00 Kč	4 650,00
N03		Očištění konstrukce od prachu a nečistot	m2	81,32	58,00 Kč	4 716,56

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6 Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno					
Rozpočet č.10 - Betonáž rýh po vybouraných stěnách ve 2.NP					
	Odpočet				0,00 Kč
	Přípočet				4 208,05 Kč
	CELKEM				4 208,05 Kč
Díl: 634	Podlahy, osazování				2 956,99 Kč
55	631312141V01	Doplňení rýh betonem v dosavadních mazaninách beton B15			2 956,99
		M 200b : 0,17*0,12*2,8	m3	0,60859	4 858,75
		mezi M 200/202 : (0,44*0,11*3,76)+(0,2*0,11*1,5)		0,05712	
		M 203 : (0,17*0,11*2,85*2)+(0,2*0,11*10,45)		0,21498	
				0,33649	
Díl: 99	Staveništní přesun hmot				1 251,06 Kč
115	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	1,39976	893,77
					1 251,06

t/m.j.

celkem t

2,30000

1,39976

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	2
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - objekt A6	Sekce	
Smlouva	č. objednatele: 012328/2021/00	Název SO / PS	
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno		
Zhotovitel	ESOX, spol. s r.o., Libušina třída 23, 623 00 Brno		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny nezbytné (§222 odst. 5 ZZVZ)			
Variace 4 - Zpětná montáž a doplnění mřížek a vířivých výustek VZT v elevaci auly Ve výkazu výměr v DPS nebyla uvedena zpětná montáž koncových prvků VZT v podstupnicích elevace haly, rovněž nebylo kalkulováno s opravami a doplněním mřížek, které se poškodí při montáži. Doplnění těchto prvků je nezbytné pro zajištění funkce VZT rozvodů v aule a dokončení díla v původně plánovaném rozsahu.			
Dny navíc 0		128 039,85	0,00
Příloha Rozpočet č.4			
Variace 5 - Demontáž a zpětná montáž podhledu v m.č. 121 V průběhu realizace bylo zjištěno, že DPS nepočítala s demontáží a zpětnou montáží podhledu v m.č. 121, což je v rozporu s nutností instalace nových rozvodů do protoru nad podhledem. Během provádění díla je tedy nutné rozebrat a zpátky zaklopit stávající minerální tak, aby bylo možné provést montáže jednotlivých instalací.			
Dny navíc 0		1 973,76	0,00
Příloha Rozpočet č.5			
Variace 9 - Chybějící prvky MaR V průběhu realizace bylo zjištěno, že stav rozvodů MaR nedopovídá předpokladům, z nichž vycházel projektant při zpracování DPS, a v důsledku pravděpodobně nedůsledné prohlídky objektu a archivní DSPS ze strany projektanta - specialisty MaR. Místo řídicího systému TECOMAT je ve skutečnosti instalován výrobek firmy Johnson Control, který v současné době již není plně kompatibilní se systémem řízení MaR a neumožňuje jeho přestavbu, doplnění a funkci. Změna řeší záměnu regulátoru oproti DPS a další související práce a dodávky. Dále pak doplnění čidel teploty a CO2 pro měření hodnot v alule a na odtazích VZT.			
Dny navíc 0		289 567,03	-211 120,56
Příloha Rozpočet č.9			
Variace 13 - Stavební připomoci VZT + CHL Ve výkazu výměr v DPS nejsou u profesí VZT a CHL uvedeny stavební připomoci. Změna řeší doplnění souboru prací - dozdivky, bednění stropů, doplnění fasádního pláště, bourání, úpravy povrchů, izolace a další tak, aby bylo možno provést zapravení konstrukcí a povrchů po dokončení montáže rozvodů VZT a CHL.			
Dny navíc 0		29 525,64	0,00
Příloha Rozpočet č. 13			
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		449 106,28	-211 120,56
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANO	NE
Změna má vliv na termíny plnění		ANO	NE
Dny navíc celkem			0
		Datum	Podpis
Zástupce Zhotovitele			
Zástupce Objednatele / TDI			
Za autorský dozor / generálního projektanta			
Osoba pověřená Objednatelem			

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6 Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno					
Rozpočet č.04 - Demontáž a zpětná montáž vířivých výústí v AULE					
	Odpočet				0,00 Kč
	Přípočet				128 039,85 Kč
	CELKEM				128 039,85 Kč
Díl: F	Zařízení č. D1 - Demontáže stáv.systémů a rozvodů				128 039,85 Kč
N1	D1.011		40,00000	662,40 Kč	26 496,00 Kč
	Demontáž : 10		10,00000		
	Zpětná montáž : 30		30,00000		
N2	D1.012		130,00000	776,25 Kč	100 912,50 Kč
	Dodávka nových schodových vířivých výústí SDRF				
	Dodávka nových: 130		130,00000		
5.200	Montážní materiál k z.č.D1	kg	5,00000	126,27 Kč	631,35 Kč

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6 Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno					
Rozpočet č.05 - Demontáž podhledů					
Odpočet					0,00 Kč
Připočet					1 973,76 Kč
CELKEM					1 973,76 Kč
Díl:	767	Konstrukce zámečnické			1 973,76 Kč
RTSII/21.N1	767586201	Podhled minerální Armstrong, hrana Board			1 598,40 Kč
1,2*2,0					
151	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet		55,20 Kč	132,48 Kč
M. č. 121 : 1,2*2					
153	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů		101,20 Kč	242,88 Kč
1,2*2,0					

Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno

Rozpočet č.9 - MaR změna návazností na licenci BMS

SOUHRN

Číslo	Název	Cena celkem
R09.1	Př.1 - Dodávka řídicího systému a sjednocení s nově dodávanou regulací Honeywell - přípočet	198 166,31
R09.2	Př. 2 Odpočet ŘS, čidlo odtahu stávající VZT, úprava RS, SW, licence - odpočet	-211 120,56
R09.5	Př.5 Chybějící ovládací tlačítko	31 109,45
Celkem za rozpočet		18 155,20

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6 Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno					

Rozpočet č.9 - MaR změna návazností na licenci BMS

Odpočet	0,00 Kč
Přípočet	198 166,31 Kč
CELKEM	198 166,31 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Př.1 - Dodávka řídicího systému a sjednocení s nově dodávanou regulací Honeywell - přípočet						
Díl:	01-50	Systém technologie				45 465,00 Kč
N1	01-50-01.1	Modul řídicího systému CLIP831A	ks	3,00000	15 155,00 Kč	45 465,00 Kč
Díl:	01-53	Rozvaděč				22 634,95 Kč
22	01-53-02	Úprava stávajícího MaR rozvaděče, položka RD01 (dmtž stáv. RS, mtž nového RS) vč. dopojení a vydráv pol.22	ks	1,00000	20 012,95 Kč	20 012,95 Kč
N2	01-53-02.1	Propoje RS - komunikace řídicího systému	kpl	1,00000	2 622,00 Kč	2 622,00 Kč
Díl:	01-54	Montážní materiál				11 766,00 Kč
32	01-54-10	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pol. 32	m	150,00000	38,42 Kč	5 763,00 Kč
33	01-54-11	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N pol. 33	m	150,00000	27,22 Kč	4 083,00 Kč
34	01-54-12	Příchytka pro tuhé trubky pr.25mm, bezhalogenová, položka S325HFFBT pol. 34	ks	300,00000	6,40 Kč	1 920,00 Kč
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				12 872,16 Kč
88	19-52-04	Koordinace s ostatními profesemi, položka HZS98011T00 pol.88	hod	4,00000	1 200,78 Kč	4 803,12 Kč
85	19-52-01	Test zařízení 1:1 pol.85	d.b.	42,00000	192,12 Kč	8 069,04 Kč
Díl:	19-53	Software DDC - práce				33 621,84 Kč
89	19-53-01	Tvorba programu pro regulátory, položka MTZ_SW_001T04 pol. 89	d.b.	42,00000	800,52 Kč	33 621,84 Kč
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				16 810,92 Kč
91	19-54-01	Revizní práce, položka HZS90553T00 pol. 91	hod	8,00000	1 200,78 Kč	9 606,24 Kč
96	19-54-06	Individuální zkoušky, položka HZS97023T00 pol. 96	hod	6,00000	1 200,78 Kč	7 204,68 Kč
Díl:	19-56	Vizualizace				33 221,36 Kč
97	19-56-01	Dispečink - parametrizace datových bodů, položka MTZ_SW_003T00 pol. 97	d.b.	42,00000	720,47 Kč	30 259,74 Kč
98	19-56-02	Dispečink - vykreslení obrazovek, položka MTZ_SW_004T00 pol.98	ks	1,00000	2 961,62 Kč	2 961,62 Kč
Díl:	19-57	Projekční práce				21 774,08 Kč
104	19-57-02	Hzs-projekční práce_výrobní dokumentace MaR, položka 922a T00 pol. 104	hod	16,00000	1 360,88 Kč	21 774,08 Kč

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet č.9 - MaR změna návazností na licenci BMS						
Odpočet					-211 120,56 Kč	
Přípočet					0,00 Kč	
CELKEM					-211 120,56 Kč	
P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Př. 2 Odpočet RS, čidlo odtahu stávající VZT, úprava RS, SW, licence - odpočet						
Díl:	01-50	Systém technologie				-91 947,47 Kč
2	01-50-02	Analogový vstupní modul - 8 AI (Panel Bus), položka CLIO821AT pol. 2	ks	-2,00000	13 528,75 Kč	-27 057,50 Kč
		Odpočet : 2*-1		-2,00000		
3	01-50-03	Analogový výstupní modul - 8 AO (Panel Bus), položka CLIO822AT pol. 3	ks	-1,00000	16 810,88 Kč	-16 810,88 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
4	01-50-04	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus), položka CLIO823AT pol. 4	ks	-1,00000	12 552,12 Kč	-12 552,12 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
5	01-50-05	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus), položka CLIO824AT pol. 5	ks	-1,00000	15 546,06 Kč	-15 546,06 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
6	01-50-06	Svorkovnicový blok pro moduly AI, AO vč. modulové propojky a popisovacího štítku pol. 6	ks	-3,00000	3 346,16 Kč	-10 038,48 Kč
		Odpočet : 3*-1		-3,00000		
7	01-50-07	Svorkovnicový blok pro moduly DI vč. modulové propojky a popisovacího štítku pol. 7	ks	-1,00000	4 330,80 Kč	-4 330,80 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
8	01-50-08	Svorkovnicový blok pro moduly DO vč. modulové propojky a popisovacího štítku pol. 8	ks	-1,00000	5 611,63 Kč	-5 611,63 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
Díl:	01-51	Periferie vstupní				-1 585,03 Kč
10	01-51-02	Kanálový snímač teploty, výstup 4-20mA, položka P12I240 pol. 10	ks	-1,00000	1 585,03 Kč	-1 585,03 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
Díl:	01-53	Rozvaděč				-20 012,95 Kč
22	01-53-02	Úprava stávajícího MaR rozvaděče, položka RD01 pol. 22	ks	-1,00000	20 012,95 Kč	-20 012,95 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
Díl:	01-54	Montážní materiál				-12 127,80 Kč
24	01-54-02	Kabel sdělovací 2x1mm, položka JYTY 2x1 pol. 24	m	-20,00000	17,61 Kč	-352,20 Kč
		Odpočet : 20*-1		-20,00000		
32	01-54-10	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pol. 32	m	-150,00000	38,42 Kč	-5 763,00 Kč
		Odpočet : 150*-1		-150,00000		
33	01-54-11	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N pol. 33	m	-150,00000	27,22 Kč	-4 083,00 Kč
		Odpočet : 150*-1		-150,00000		
34	01-54-12	Příchytka pro tuhé trubky pr.25mm, bezhalogenová, položka 5325HFFBT pol. 34	ks	-300,00000	6,40 Kč	-1 920,00 Kč
		Odpočet : 300*-1		-300,00000		
41	01-54-19	Šlítek kabelový30x8, položka 322042T pol. 41	ks	-2,00000	4,80 Kč	-9,60 Kč
		Odpočet : 2*-1		-2,00000		
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				-9 878,42 Kč
47	19-51-05	Montáž snímač teploty do VZT potrubí, položka MTZ_VST_003T00 pol. 47	ks	-1,00000	320,21 Kč	-320,21 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
55	19-51-13	Úprava stávajícího rozvaděče, položka MTZ_ROZV_005T01 pol. 55	ks	-1,00000	8 645,59 Kč	-8 645,59 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
56	19-51-14	Kabel sdělovací 2x1 mm volně uložený, položka 210860203 pol.56	m	-20,00000	44,83 Kč	-896,60 Kč
		Odpočet : 20*-1		-20,00000		
73	19-51-31	Šlítek označovací na kabel, položka 210950101 pol. 73	ks	-2,00000	8,01 Kč	-16,02 Kč
		Odpočet : 2*-1		-2,00000		
Díl:	19-53	Software DDC - práce				-28 018,13 Kč
90	19-53-02	Úprava programu pro regulátory, položka MTZ_SW_001T05 pol. 90	ks	-1,00000	28 018,13 Kč	-28 018,13 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		
Díl:	19-56	Vizualizace				-47 550,76 Kč
102	19-56-06	Rozšíření licence o 250 d.b. pol. 102	ks	-1,00000	47 550,76 Kč	-47 550,76 Kč
		Odpočet : 1*-1		-1,00000		

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet č.9 - MaR změna návazností na licenci BMS						
Odpočet					0,00 Kč	
Přípočet					31 109,45 Kč	
CELKEM					31 109,45 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Pr.5 Cybející ovládací tlačítko						
Díl:	01-51	Periferie vstupní				945,00
N3	01-51-06.3	Ovládací tlačítko D+M do prostoru Auly vč. krabce do SDK NEW	ks	1,00000	945,00	945,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				13 985,46
40	01-54-18	Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 50 mm, položka PPUT050T pol. 40	ks	3,00000	2 961,92	8 885,76
25	01-54-03	Kabel sdělovací 4x1mm, položka JYTY 4x1 pol. 25	m	90,00000	22,41	2 016,90
32	01-54-10	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pol. 32	m	60,00000	38,42	2 305,20
34	01-54-12	Příchytka pro tuhé trubky pr.25mm, bezhalogenová, položka 5325HFFBT pol. 34	ks	120,00000	6,40	768,00
41	01-54-19	Šítelek kabelový30x8, položka 322042T pol. 41	ks	2,00000	4,80	9,60
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				13 617,33
66	19-51-24	Montáž příchytka trubky, položka 210021071U01 pol. 66	ks	120,00000	12,81	1 537,20
74	19-51-32	Příraz zdivem v beton.zdi tl. 15 cm plochy do 0,025 m2, položka 460680041 pol. 74	ks	3,00000	560,36	1 681,08
76	19-51-34	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2, položka 210100001 pol.76	ks	4,00000	72,05	288,20
77	19-51-35	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení, položka 210100301 pol. 77	ks	1,00000	56,04	56,04
57	19-51-15	Kabel sdělovací 4x1 mm volně uložený, položka 210860204 pol.57	m	90,00000	44,83	4 034,70
64	19-51-22	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, pr. 25 mm, položka 210010022 pol. 64	m	60,00000	72,05	4 323,00
72	19-51-30	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm, položka 210020922 pol. 72	m2	0,30000	5 603,63	1 681,09
73	19-51-31	Šítelek označovací na kabel, položka 210950101 pol. 73	ks	2,00000	8,01	16,02
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				1 200,78
96	19-54-06	Individuální zkoušky, položka HZS97023T00 pol. 96	hod	1,00000	1 200,78	1 200,78
Díl:	19-57	Projekční práce				1 360,88
104	19-57-02	Hzs-projektční práce_ výrobní dokumentace MaR, položka 922a T00 pol. 104	hod	1,00000	1 360,88	1 360,88

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet č.13 - Stavební přípomoce						
Odpočet					0,00 Kč	
Přípočet					29 525,64 Kč	
CELKEM					29 525,64 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 466,69
RTSII/21.N1	311271170	Dozdivky z tvárnice plynosilikátových tl. 300 mm	m2	1,38500	1 781,00	2 466,69
		(1,1*0,8)-(0,5*0,5)		0,63000		
		(1,1*0,8)-(0,5*0,25)		0,75500		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				1 363,32
RTSII/21.N2	411321414	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30	m3	0,07800	3 300,00	257,40
		obetonování prostupů : 0,52*0,15		0,07800		
RTSII/21.N3	411351101	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření, tl. stropu 24 cm	m2	1,44000	629,00	905,76
		0,9*0,2*4		0,72000		
		0,6*0,2*4		0,48000		
		0,4*0,15*4		0,24000		
RTSII/21.N4	411351102	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	1,44000	139,00	200,16
		0,9*0,2*4		0,72000		
		0,6*0,2*4		0,48000		
		0,4*0,15*4		0,24000		
Díl:	612	Úpravy povrchů				1 740,09
43	R 612-01	Doplnění fasádního pláště v místě zazdění otvorů (KZS tl. 120 mm)	m2	1,38500	1 256,38	1 740,09
		(1,1*0,8)-(0,5*0,5)		0,63000		
		(1,1*0,8)-(0,5*0,25)		0,75500		
Díl:	967	Bourání, podchycování				172,14
79	965043341R00	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	0,12840	1 340,67	172,14
		(0,8*0,5*0,12)*2		0,09600		
		(0,3*0,3*0,12)*3		0,03240		
Díl:	712	Povlakové krytiny				9 344,41
RTSII/21.N5	712378006	Rohová lišta vnější VIPLANYL RŠ 100 mm	m	8,00000	147,50	1 180,00
RTSII/21.N6	712378007	Rohová lišta vnitřní VIPLANYL RŠ 100 mm	m	8,00000	147,50	1 180,00
RTSII/21.N7	712871801	Samostatné vytažení izolace, fólie PVC polož volně 1 vrstva - folie ve specifikaci	m2	15,00000	180,00	2 700,00
RTSII/21.N8	283220012	Fólie izolační DEKPLAN 76 tl. 1,5 mm š. 1600 mm PVC-P s PES výztuží, šedá	m2	16,50000	256,50	4 232,25
		15*1,1		16,50000		
RTSII/21.N9	998712203	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	0,04350	1 199,00	52,16
Díl:	713	Izolace tepelné				8 107,13
RTSII/21.N10	713111111	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	13,20000	90,70	1 197,24
RTSII/21.N11	63151408	Deska z minerální písti ISOVER UNI tl. 120 mm	m2	29,04000	233,00	6 766,32
		13,2*2*1,1		29,04000		
RTSII/21.N12	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,13939	1 030,00	143,57
Díl:	762	Konstrukce tesařské				3 034,33
RTSII/21.N13	763611121	M.bednění střech z desek do tl.18 mm,sraz sponky vč. dodávky desky OSB 3N tl. 15 mm	m2	3,12000	736,00	2 296,32
RTSII/21.N14	762341921	Vyřezání otvorů střech, v bednění pl. do 1 m2	m2	1,07000	633,00	677,31
		0,8*0,5*2		0,80000		
		0,3*0,3*3		0,27000		
	762395000R01	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	0,04680	1 297,00	60,70
Díl:	800	Hodinová zúčtovací sazba				2 635,14
61	900 RT3	HZS Práce v tarifní třídě 6 - Opracování prostupů do 200 mm	hod	6,00000	439,19	2 635,14
Díl:	F	Zařízení č. D1 - Demontáže stáv.systémů a rozvodů				662,40
	D1.07	Demontáž stávající odvětrání VZT na střeše	hod	1,00000	662,40	662,40

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)			ZL	3
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - objekt A6	Sekce		
Smlouva	č. objednatele: 012328/2021/00	Název SO / PS		
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno			
Zhotovitel	ESOX, spol. s r.o., Libušina třída 23, 623 00 Brno			
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn			přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny nepředvídatelné (§222 odst. 6 ZZZVZ)				
Variace 7 - Doplnění VZT pro přívod vzduchu pod pódiem Práce navazují na ZL01 - Variaci č. 2 - Demontáž původních rozvodů VZT. Po demontáži pódia v aule bylo zjištěno, že rozvody VZT po něm jsou v nevyhovujícím stavu (koroze, deformace, nevhodný profil). Toto potrubí je tedy nutno demontovat, protože jeho následné uvažované využití by neodpovídalo hygienickým a technickým požadavkům. Jeho případná oprava by byla neefektivní. Tento ZL řeší náhradu původní poškozené a nevyhovující větve VZT pro přívod vzduchu pod pódiem v aule za nový rozvod.				
Dny navíc			0	116 254,07
Příloha			Rozpočet č. 7	
Variace 8 - Doplnění ocelové konstrukce pro vynesení obkladu čelní stěny pódia V průběhu realizace bylo zjištěno, že provedení OK vynášející stěnu za pódiem jeví se neodpovídá předpokladům a bude třeba je upravit a doplnit dalšími prvky.				
Dny navíc			0	75 382,26
Příloha			Rozpočet č. 8	
Variace 11 - Zesílení nosné konstrukce pro podhledy v aule Po stavbě prostorového lešení a demontáži stávajícího podhledu došlo k zaměření skutečných osových vzdáleností prvků příhradové ocelové konstrukce auly, na kterou má být kotven nový protipožární podhled. Osové vzdálenosti prvků jsou větší než předpokládala projektová dokumentace, přičemž skutečná vzdálenost neodpovídá minimálním požadavkům na tuhost navržené certifikované konstrukce požárně odolného skladby podhledu. Navržená podkonstrukce podhledu se musí změnit na tužší s využitím UA profilů (namísto CD), které navíc budou zahuštěny dle požadavků výrobce certifikované skladby.				
Dny navíc			0	214 589,20
Příloha			Rozpočet č. 11	-67 226,76
Variace 12 - Navýšení rozsahu oprav omítek Po odstranění stávajících obkladů stěn a po demontáži nábytku bylo zjištěno, že technický stav omítek je horší, než předpokládala DPS. V některých méně exponovaných místnostech byly navíc zjištěny trhliny ve stávajícím zdivu propsané do omítek. Z toho důvodu musela být provedena revize rozsahu oprav omítek s přihlédnutím k budoucímu účelu jednotlivých prostor. V m.č. 202, 202a, 202c, 202d, 215c a 215 je třeba provést navíc opravy omítek stěn do 30% plochy o výměře cca 320 m2. U části oprav omítek musí být přidána zpevňující síťovina.				
Dny navíc			0	66 849,52
Příloha			Rozpočet č. 12	0,00
Variace 15 - Doplnění SDK předstěn a požárních předělů Po demontáži pohledů bylo zjištěno, že v m.č. 101, 200, 200b, 200c, 203 a 305 v prostoru mezi podhledem a stropní konstrukcí chybí na hranicích požárních úseků požárně dělicí konstrukce nebo jejich část. Dále bylo zjištěno, že část zdiva je nahrazena nebo doplněna SDK konstrukcemi. ZL řeší doplnění SDK předstěn, příček a vyzdívek tak, aby byla zajištěna požadovaná požární odolnost.				
Dny navíc			0	50 786,34
Příloha			Rozpočet č. 15	7 747,64
Hodnota prací (Kč bez DPH)			přípočty celkem	odpočty celkem
			523 861,39	-74 974,40
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení			ANO	NE
Změna má vliv na termíny plnění			ANO	NE
Dny navíc celkem				0
			Datum	Podpis
Zástupce Zhotovitele			24 02-2022	
Zástupce Objednatele / TDI				
Za autorský dozor / generálního projektanta				
Osoba pověřená Objednatelem				

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6 Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno					
Rozpočet č.07 - VZT potrubí pod pódiem					
Odpočet					0,00 Kč
Připočet					116 254,07 Kč
CELKEM					116 254,07 Kč
Díl: D.1	Zařízení č. 4A- Doplnění VZT systému pro přívod vzduchu pod pódiem				102 054,07
88 4.09	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut , tl. 80 mm, D+M	m2	2,00	1 310,31	2 620,62
	včetně montážního příslušenství dle montážního předpisu pro provedení izolace :				
	2		2,00		
100 4A.203	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	kpl	10,00%	17 897,36	1 789,74
	(2620,62+5403,53+21015,52+1173,68+22757,58+3788,1)*0,25+3632,8+174,8=17897,36 Kč				
101 4A.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	5,00	662,40	3 312,00
105 4A.208	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	5,00	662,40	3 312,00
4A.01	Kruhová podlahová přívodní výústka TROX FBA-1-H-KF-SM/200, včetně sítky na nečistoty, Dodávka	ks	12,00	2 426,50	29 118,00
	včetně plenum boxu pro 1 podlahovou výústku TROX AK-FB/200 :				
	Včetně zasílkonování spoje mezi plenum boxem a spodní stranou horní desky pódia :				
	Viz výkres číslo: 104 Půdorys a pohledy 1.NP : 12		12,00		
	Kruhová podlahová přívodní výústka TROX FBA-1-H-KF-SM/200, včetně sítky na nečistoty, Montáž	ks	12,00	294,40	3 532,80
4A.02	Regulační klapka těsná 450x200mm Systemair konstrukci do kruh.potrubí d=200, Dodávka	ks	1,00	1 423,70	1 423,70
	Realizační firma před objednáním klapky ověří dimenzi potrubí, do něhož bude klapka instalována :				
	Viz výkres číslo: 105 Půdorys 3.NP doplnění klapky : 1		1,00		
	Regulační klapka těsná 450x200mm Systemair konstrukci do kruh.potrubí d=200, Montáž	ks	1,00	174,80	174,80
4A.03	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná SONOFLEX MO, d = 127, D+M	m	25,10	215,28	5 403,53
	Viz výkres číslo: 104 Půdorys a pohledy 1.NP : 25,1		25,10		
85 4A.04	Cytranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B1, D+M	m2	31,00	677,92	21 015,52
	Viz výkres číslo: 104 Půdorys a pohledy 1.NP, 105 Půdorys 3.NP doplnění klapky :				
	31		31,00		
86 4A.05	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B1, D+M	m2	2,00	586,84	1 173,68
	Viz výkres číslo: 104 Půdorys a pohledy 1.NP : 2		2,00		
89 4A.06	Tvrzená protihluk.izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy, D+M	m2	46,00	494,73	22 757,58
	s Al. polem přp. na tmy, přelepení spoju Al. páskou :				
	Viz výkres číslo: 104 Půdorys a pohledy 1.NP : 46		46,00		
97 4A.200	Montážní materiál k z.č.4	kg	30,00	126,27	3 788,10
99 4A.202	Dopravné (3,6 % z ceny materiálu)	kpl	3,60%	73 110,97	2 632,00

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet č.08 - Doplnění stávající ocelové konstrukce v aule						
Odpočet					0,00 Kč	
Připočet					75 382,26 Kč	
CELKEM					75 382,26 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				62 867,50 Kč
	767995104	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg*	kg	733,00000	57,80 Kč	42 367,40 Kč
	RTS21/II	Výroba, montáž povrchová úprava stávající materiál : 213		213,00000		
		Výroba, montáž povrchová úprava nový materiál - U65 : 246		246,00000		
		Výroba, montáž povrchová úprava nový materiál - U100 : 274		274,00000		
	13384015	Tyč průřezu U 65, střední, jakost oceli S235 11375	t	0,24600	40 162,02 Kč	9 879,86 Kč
	RTS21/II	U65 : 0,246 á 7,09kg/bm = 37,98m		0,24600		
	13384425	Tyč průřezu U 100, střední, jakost oceli S235 11375	t	0,27400	38 760,00 Kč	10 620,24 Kč
	RTS21/II	U100 : 0,274 á 10,6kg/bm = 23,3bm		0,27400		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				464,76 Kč
	115	999281111R00 Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,52	893,77 Kč	464,76 Kč
Díl:	19-57	Projekční práce				12 050,00 Kč
		Úprava dílenské dokumentace výrobků Z7, Z8, včetně prohlídky a zaměření stávající ocelové příhradové konstrukce, koordinace	kpl	1,00	12 050,00 Kč	12 050,00 Kč

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSJ, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
v.211119						
Rozpočet č.11 - Protipožární podhled aula						
Odpočet					-67 226,76 Kč	
Připočet					214 589,20 Kč	
CELKEM					147 362,44 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Připočet				214 589,20 Kč
		UA profil 50 mm 4,0 m	ks	197	657,20 Kč	129 468,40 Kč
		Spojka křížová CD/UA 50	ks	936	19,00 Kč	17 784,00 Kč
		Závěs nonius třmen pro AU 50/40	ks	468	38,20 Kč	17 877,60 Kč
		Montáž	m	716,8	69,00 Kč	49 459,20 Kč
		Odpočet				-67 226,76 Kč
		Profil CD 60 mm 4,0 m	ks	-197	117,60 Kč	-23 167,20 Kč
		Spojka CD prohnutá	ks	-934	2,64 Kč	-2 465,76 Kč
		Závěs horní nonius 24 cm	ks	-467	24,60 Kč	-11 488,20 Kč
		Montáž	m	-716,8	42,00 Kč	-30 105,60 Kč

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSJ, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet č.12 - Omítky						
Odpočet					0,00 Kč	
Přípočet					66 849,52 Kč	
CELKEM					66 849,52 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	612	Úpravy povrchů				66 849,52 Kč
37	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových	m2	320,36000	208,67 Kč	66 849,52 Kč
		M.č. 202 : 68,32		68,32000		
		M.č. 202a : 81,62		81,62000		
		M.č. 202c, 202d, 215c : 102,1		102,10000		
		M.č. 215 : 68,32		68,32000		

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet 15 - Předstěny						
Odpočet					-7 747,64 Kč	
Připočet					50 786,34 Kč	
CELKEM					43 038,70 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 6 Úpravy povrchu, podlahy						
RTSII/21.N1	347 01 4111.R00	Předstěna SDK, tl. 65 mm, OK CW, 1xRB 12,5 mm	m2	73,50060	632,00 Kč	50 484,11 Kč
		M.č.101: 3,5*(0,5+0,3)+2,6*(0,5+0,3)		4,88000		46 452,38 Kč
		M.č.203: 2*3,56*(0,85+0,34)		8,47280		
		M.č.200: 4,59*3,27+5,82*5,07-2,51*1,72-6,12*1,72-4,32*0,71+(2*(2,51+1,71)+2*(6,12+1,71)+2*0,71+4,32)*0,3		35,55790		
		M.č.200c: 5,58*2,78		15,51240		
		M.č.200b: 2,25*2,77		6,23250		
		M.č.305: 1,9*1,15+0,22*3		2,84500		
RTSII/20.N2	342012222R00	Příčka SDK tl.100 mm, ocel.kce,1x oplášť.,RF 12,5mm, miner. izolace	m2	4,08070	988,00 Kč	4 031,73 Kč
		Nadpraží hliníkových dveří mezi m.č. 200 a 203:		4,08070		
		9,49*0,43				
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						
12	317234410V02	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC Materiál plynosilikát	m3	-0,65	6 303,84 Kč	-4 084,89 Kč
		101 přízdívka nadpraží: 3,6*0,9*0,2		-0,65		
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
159	R 767-06	Z/6a - profil L100/100/10 dl. 5,5 m, žár.zink.	ks	-1,00	1 443,25 Kč	-1 443,25 Kč
160	R 767-07	Z/6b - profil L100/100/10 dl. 3,6 m, žár.zink.	ks	-2,00	1 109,75 Kč	-2 219,50 Kč
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
115	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,34	893,77 Kč	302,23 Kč
						302,23 Kč

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	4
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - objekt A6	Sekce	
Smlouva	č. objednatele: 012328/2021/00	Název SO / PS	
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno		
Zhotovitel	ESOX, spol. s r.o., Libušina třída 23, 623 00 Brno		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny nepředvídatelné (§222 odst. 6 ZZVZ)			
Variace 17 - Doplnění EPS Při plánování rekonstrukce objektu A6 se uvažovalo se zachováním stávajícího systému EPS. Při provádění demontáží v aule, předsálí dalších místnostech se však zjistilo, že zachování stávajících tras a koncových prvků je problematické a zpětná montáž nemožná. Podle platné legislativy není EPS vyžádává. Objednatel díla a uživatel objektu (FSI) se však rozhodli, že z důvodu ochrany životů, zdraví studentů a zaměstnanců a ochrany majetku, bude EPS do objektu instalována a napojena na centrální dohledové místo v A1. Nová EPS je navržena dle platných předpisů a norem a v plném rozsahu. Změna má vliv do termínů plnění a navyšuje cenu díla.			
Dny navíc 18		1 333 434,00	0,00
Příloha Rozpočet č. 17			
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		1 333 434,00	0,00
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANO	NE
Změna má vliv na termíny plnění		ANO	NE
Dny navíc celkem			18
		Datum	Podpis
Zástupce Zhotovitele		24-02-2022	
Zástupce Objednatele / TDI			
Za autorský dozor / generálního projektanta			
Osoba pověřená Objednatelem			

Rekonstrukce a modernizace areálu FSI VUT, objektů A5 a A6**FSI VUT v Brně, Technická 2896/2, 619 69 Brno****SO 03 - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU A6****ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE****celkem 1 333 434**

bez DPH

Příprava kabelových tras, montáž + dodávka

Pokud v této kapitole není u položky uvedeno jinak, jedná se o souhrnnou položku kompletní dodávky (včetně základního dílu i montážního příslušenství a to dodávka včetně montáže

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	Množství	jednotková	celkem
1	220 260021	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	82	ks	74,41	6 101,6
2	220 260024	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	24	ks	105,06	2 521,4
3	220 260027	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	4	ks	201,49	806,0
4	220 260028	Krabice KT 250 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	4	ks	495,75	1 983,0
5	220 260106	Výhledání vývodu, krabice	134	ks	10,11	1 354,7
6	220 260111	Odvičkování a zavičkování krabice na závit	126	ks	4,00	504,0
7	220 260113	Odvičkování a zavičkování krabice na 4 šrouby	8	ks	13,06	104,5
8	220 260552	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 23 mm (mont. vč.	144	m	32,31	4 652,6
9	220 260554	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 mm (mont. vč.	22	m	46,00	1 012,0
10	460 680002	Drážka ve zdivu cihelném 5/5cm - bez zapravení	166	m	44,44	7 377,0
11	220 260 542	Trubka plastová pevná na povrchu 23 mm (mont. vč. materiálu) - normální, ne bezhalogenová	1478	m	72,68	107 421,0
12	220 260544	Trubka plastová pevná na povrchu 36 mm (mont. vč. materiálu) - normální, ne bezhalogenová	48	m	82,37	3 953,8
13	KEV.050.040(AY 2,5 B		166	m	2,16	358,6
14	220 261661	Značení trasy vedení	166	m	4,94	820,0
15	220 270301	Vodič v trubkovodu AY 2,5	166	m	5,67	941,2
16	220 111761	Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	2	ks	79,57	159,1
17	220 111765	Změření zemního odporu	2	ks	101,65	203,3
18	KEV.000.894(CY 35 H		40	m	107,64	4 305,6
19	220 270329	Vodič v trubkovodu CY 35	40	m	28,75	1 150,0
20	220260722	Žlab MARS 62/50 mm s funkční integritou při požáru (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	82	m	651,02	53 383,2
21	220 261101	FUNKČNÍ INTEGRITA PŘI POŽÁRU	82	m	651,02	53 383,2
22	220 261652	Konstrukce ocelová do 5 kg na m (mont. vč. materiálu)	164	ks	196,81	32 276,8
23	220 261642	Uchycení ocelové konstrukce	164	ks	143,92	23 602,9
24	220 261643	Osazení hmoždinky 8 mm beton (mont. vč. materiálu)	4434	ks	30,35	134 571,9
25	220 261644	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)	144	ks	32,86	4 731,8
26	220 261644	Osazení hmoždinky 12 mm beton (mont. vč. materiálu)	164	ks	35,22	5 776,1
26		Přichytky pro montáž ohniodol. kabelu (do 5kg na m) vč. hmoždinky	3192	ks	25,45	81 236,4
27		Pomocné montážní práce	8	hod	277,72	2 221,8
28		Nezměřitelné pracovní výkony	8	hod	333,27	2 666,2
29		Zapravení drážek ve zdivu	166	m	101,03	16 771,0
Celkem						502 967,7

Rozvod el.požární signalizace - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet			
1	220 330727	Montáž kompletní požár.ústředny EPS	1	ks	3 450,00	3 450,0
2	220 330731	Uvedení požár.ústředny EPS vč.ost.stav.prvků do provozu (funkční odzkou	1	ks	1 796,88	1 796,9
3	220 330343	Naprogramování systému EPS do 500 hlásičů	1	ks	2 443,75	2 443,8
4	220 410534	Montáž akumulátoru do ústředny EPS	2	ks	93,44	186,9
5		Měření akumulátoru	2	ks	57,50	115,0
6	220 410561	Montážní sada akumulátoru	2	ks	86,25	172,5
7	220 330723	Montáž jednoduchého elektronického modulu ústředny EPS	6	ks	150,94	905,6
8	220 330722	Montáž rozšiřujícího (systémového) elektronického modulu ústředny EPS	1	ks	150,94	150,9
9	220 330101	Montáž tlačítkového hlásiče na omítku	15	ks	352,19	5 282,9
10	220 330111	Montáž zásuvky aut.hlásiče na omítku	126	ks	215,63	27 169,4
11	220 330133	Montáž kompletního bodového hlásiče v běžném prostředí	126	ks	136,56	17 206,6
12	220 330206	Kontrola funkce (čidla) hlásiče	126	ks	67,56	8 512,6
13	220 330741	Uvedení požár.hlásiče do trvalého provozu	126	ks	60,38	7 607,9
14	220 330791	Programování zobrazovaného textu pro hlásič	126	ks	51,75	6 520,5
15	220 330121	Popis hlásiče štítkem	126	ks	4,60	579,6

16	220 281256	Kabel 1x2x0.8 pod omítku, do trubky, do žlabu	1692	m	22,28	37 697,8
17	220 281258	Kabel 3x2x0.8 pod omítku, do trubky, do žlabu	1064	m	23,72	25 238,1
18	220 300621	Ukončení kabelů 1x2x0.8	262	ks	39,53	10 356,9
19	220 300622	Ukončení kabelů 2x2x0.8 nebo 3x2x0.8	48	ks	40,97	1 966,6
20	220 330721	Montáž jednotky (koppleru) do 24 vstupů nebo výstupů	1	ks	503,13	503,1
21	220 330713	Připojení vstupu a výstupu do systému EPS	2	ks	316,25	632,5
22	220 330736	Přezk.funkce ovl.zařiz.připoj.na výstup nebo vstup EPS	2	ks	503,13	1 006,3
23	220 410166	Montáž zálohovaného napaječe	1	ks	345,00	345,0
24	220 410533	Montáž akumulátoru do externího napaječe	2	ks	93,44	186,9
25		Měření akumulátoru	2	ks	57,50	115,0
26	220 330166	Montáž poplachové sirény	20	ks	352,19	7 043,8
27	220 111431	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	452	pa	41,69	18 843,9
28	220 330191	Měření kontin.,izol.,odporu 1 úseku smyčky	126	ks	28,75	3 622,5
29		Pomocné montážní práce	8	hod	277,72	2 221,8
30		Nezměřitelné pracovní výkony	8	hod	333,27	2 666,2
31		Zaškolení obsluhy	4	hod	555,44	2 221,8
32		Zavedení provozní knihy	1	ks	357,02	357,0
33		Zkušební provoz s dohledem	7	den	2 659,38	18 615,7
34		Výchozí revize	8	hod	555,44	4 443,5
35		Montáž rozvaděče SCHRACK M2000, 5A/45, EI 45 DP1-S	1	ks	3 162,50	3 162,5
36		Vyhledání a revize nápojného bodu na stáv. rozvod	2	hod	555,44	1 110,9
37		Revize stávající ústředny EPS	4	hod	555,44	2 221,8
38		Revize prvků systému EPS	4	hod	555,44	2 221,8
Celkem						228 901,9

Rozvod el.požární signalizace - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet			
	SCHRACK	M2000, 5A/45, EI 45 DP1-S (hl.=300) - náhrada KM fire	1	ks	84 773,17	84 773,2
1		Akumulátor 12 V DC / 17 Ah	2	ks	1 650,93	3 301,9
2	FX808394	Ústředna FlexES Control FX10, 10 pozic	1	ks	83 870,40	83 870,4
3	FX808324	Ovládací panel 5,7" 1/4 VGA	1	ks	16 390,88	16 390,9
4	FX808322	Deska č. 1 se 4 pozicemi pro MM	1	ks	1 267,46	1 267,5
5	FX808332	Mikromodul esserbus/esserbus-Plus GT	4	ks	3 507,72	14 030,9
6	FX808340	Modul essernet 62,5 kBd	2	ks	8 171,22	16 342,4
7	804905	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	15	ks	1 465,25	21 978,8
8	704900	Skříň tlačítkového hlásiče IQ8 červená	15	ks	246,23	3 693,5
9	PC0281320	Optickokouř. hlásič PAM (802371)	124	ks	1 321,28	163 838,7
10	PC0281260	Termodif. hlásic PAM (802271)	2	ks	1 407,39	2 814,8
11	PC0281640	Sokl hlásiče v základní verzi s oddělovačem (805590)	126	ks	139,93	17 631,2
12	704911	Fólie pro popis.pole -10ks	15	ks	20,18	302,7
13	808623	Esserbus® koppler Alarmový (4/2)	1	ks	3 229,20	3 229,2
14	788600	Skříň pro bus-koppler aP na omítku	1	ks	283,90	283,9
15	788612	Izolátor pro Koppler	1	ks	538,20	538,2
16	960001.10.GE	Síťový zdroj 24VDC/3A, 17 Ah EN 54-4/A2	1	ks	8 652,91	8 652,9
17	018006	Akumulátor 12 V DC / 24 Ah	2	ks	1 166,55	2 333,1
18		Siréna IQ8Alarm, bílá (807205)	20	ks	1 332,05	26 641,0
19	PRAFlaCom	PRAFlaCom F B2cas1d0, 1x2x0.8	1692	m	17,09	28 916,3
20	PRAFlaCom	PRAFlaGuard SPF P90-R,E90 B2cas1d0, 3x2x0.8	1064	m	49,11	52 253,0
21		Pomocný instalační materiál	1	kpl	10 408,08	10 408,1
22		Ostatní drobný instalační materiál	1	kpl	8 257,00	8 257,0
23		Další drobné kabeláže a systémové kabeláže- UCPÁVKY	1	kpl	22 614,75	22 614,8
24		Demontáž a zpetná montáž sádkartonového podhledu m.č.202, 215	1	kpl	5 000,00	5 000,0
Celkem						599 364,1

Díl: 19-57

Projekční práce

Koordinace, výkresy koncových prvků

kpl 1,00 2 200,00 Kč 2 200,00 Kč

Celkem

2 200,0

cenová hladina dle SOD

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	5
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - objekt A6	Sekce	
Smlouva	č. objednatele: 012328/2021/00	Název SO / PS	
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno		
Zhotovitel	ESOX, spol. s r.o., Libušina třída 23, 623 00 Brno		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny nezbytné (§222 odst. 5 ZZZV)			
Variace 14 - Změna výmalby stropu auly Projektová dokumentace nedostatečně specifikovala požadavek na černou krycí výmalbu stropu (protipožárního podhledu) a podstropních VZT rozvodů v aule, která je architektem požadována z důvodu světelnotechnických i estetických. V rámci jednání o ZL bylo zhotovitelem nabídnuto, že práce bude provedena za cenu běžné malby oceněné ve VV. Pro splnění výše uvedených požadavků je však nutno použít nátěry se specifickým složením, jejichž cena je vyšší. Navýšení ceny materiálu řeší tento ZL.			
Dny navíc 0		48 703,84	-39 393,25
Příloha Rozpočet č. 14 + výpočet ploch			
Variace 18 - Změna elektrozámků V průběhu výrobní přípravy v rámci realizace stavby upozornil subdodavatel slaboproudých systémů na skutečnost, že elektromechanické zámky pro dveře D/1d a D/1f uvedené v DPS a VV neodpovídají současným předpisům. Generální projektant tedy provedl revizi návrhu všech elektromechanických zámků, z které plyne odečet 3ks zámků (pol. č. 139 ve VV SLP) a přípočet 2 ks zámků typu Abloy EL 560.			
Dny navíc 0		36 570,00	-17 727,36
Příloha Rozpočet č. 18			
Variace 19 - Úprava rámu pod jednotky CHL V průběhu provádění stavby bylo při montáži rámu pro CHL jednotky nad střechou objektu A6 zjištěno, že při osazení vysokých jednotek není zaručena stabilita konstrukce. Zejména při vyšším větru, které nejsou v oblasti PPV Brno výjimkou, by mohlo dojít k pádu jednotek a konstrukce. Generální projektant tedy provedl úpravu DPS. Rám pod jednotky bude doplněn o další příčné nosky, které zajistí jeho stabilitu v jihoseverním směru.			
Dny navíc 0		8 550,75	0,00
Příloha Rozpočet č. 19			
Variace 20 - Změna povrchové úpravy zámečnické konstrukce Po provedení bouracích prací a demontáži dřevěného obkladu v prostoru portálu auly bylo zjištěno, že provedení ocelové konstrukce nad pódiem neodpovídá předpokladům dle DPS. Doplněnou ocelovou konstrukci tedy bude nutno při montáži na místě upravovat a dodatečně přizpůsobovat stávajícího stavu. Případně ji doplňovat o další pomocné a kotvicí prvky. Z těchto důvodů bylo rozhodnuto, že finální povrchová úprava OK nebude pozink, ale nátěr tak, aby právě mohlo dojít k dodatečným úpravám (řezy, sváry, broušení). ZL v konečném důsledku přináší úsporu.			
Dny navíc 0		0,00	-14 044,86
Příloha Rozpočet č. 20			
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		93 824,59	-71 165,47
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANO	NE
Změna má vliv na termíny plnění		ANO	NE
Dny navíc celkem			0
		Datum	
Zástupce Zhotovitele		24-02-2022	
Zástupce Objednatel / TDI			
Za autorský dozor / generálního projektanta			
Osoba pověřená Objednatel			

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet č.14 - Výmalba						
Odpočet					-39 393,25 Kč	
Přípočet					48 703,84 Kč	
CELKEM					9 310,59 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 784		Malby				9 310,59
191	R 784-01	Výmalba interiérová disperzní dle popisu v tech. zprávě, včetně penetrace	m2	-527,00000	74,75 Kč	-39 393,25 Kč

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet 18 - Změna elektro zámků						
Odpočet					-17 727,36 Kč	
Přípočet					36 570,00 Kč	
CELKEM					18 842,64 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D.11 Rozvod přístupového systému - dodávka						
193	BERASZLD92	Elektromechanický zámek (pol.č.193 SLP)	ks	-3,00000	5 909,12	-17 727,36
Zadání 5ks Odpočet 3ks						
1 ks použít M.č. 210 :						
	R D.11_1 NEW	Elektromechanický zámek typu ABLOY EL 560, dodávka	ks	2,00000	13 267,55	26 535,10
2.NP Dveře D/1d m.č. 203a s : 1						
2.NP Dveře D/1f m.č. 214 : 1						
	R D.11_2 NEW	Elektromechanický zámek typu ABLOY EL 560, montáž a zapojení, oživení, prodloužená záruka na 5 let	ks	2,00000	5 017,45	10 034,90

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet 19 - Doplnění podkonstrukce pod VZT						
Odpočet					0,00 Kč	
Přípočet					8 550,75 Kč	
CELKEM					8 550,75 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
RTS II/21-1	767995104	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	65,00	57,80 Kč	3 757,00 Kč
		Výroba, montáž Jakl 50/50/3 materiál : 65		65,00		
N1		Zinkování	kg	65,00	27,00 Kč	1 755,00 Kč
RTS II/21-2	13318055	Tyč ocelová čtvercová jakost S355 50 mm	t	0,07	46 750,00 Kč	3 038,75 Kč

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet 20 - Změna povrchové úpravy výrobků Z08 a Z07						
Odpočet					-14 044,86 Kč	
Přípočet					0,00 Kč	
CELKEM					-14 044,86 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
	R 767-08	Z/7 - O.K.ostění v aule - odpočet váhy zinkovaného povrchu (odpočet v kg)	kg	-397,00	21,00 Kč	-8 337,00 Kč
Odpočet - váhy za zinkování : -397						
	R 767-09	Z/8 - O.K.nadpraží v aule - odpočet váhy zinkovaného povrchu (odpočet v KG)	kg	-445,00	20,00 Kč	-8 900,00 Kč
Odpočet - váhy za zinkování : -445						
187	783124720R00	Nátěr syntetický OK "B" základní	m2	59,98	53,22 Kč	3 192,14 Kč
		Z/7 - O.K.ostění v aule - (0,7*8,05*2)*2		22,54		
		Z/8 - O.K.nadpraží v aule - (15,6*1,2*2)*1		37,44		

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	6
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - objekt A6	Sekce	
Smlouva	č. objednatele: 012328/2021/00	Název SO / PS	
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno		
Zhotovitel	ESOX, spol. s r.o., Libušina třída 23, 623 00 Brno		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny nepředvídatelné (§222 odst. 6 ZVZ)			
Variace 21 - Podlaha v m. č. 200c Po odstranění nášlapných vrstev a provedení bouracích prací v m.č. 200c bylo zjištěno, že v důsledku nevhodného umístění původních rozvodů a dále v důsledku rozhraní mezi dvěma konstrukčními systémy (budovy A6 a budovy A1) je nutno stávající podlahu vybourat a provést novou kompletní skladbu - izolace, separační folie, potěr tl. 50mm. Vše tak, aby bylo možno řádně provést finální nášlapnou vrstvu.			
Dny navíc 0		30 646,10	0,00
Příloha Rozpočet č. 21			
Variace 23 - Vyrovnání schodišťových stupňů DPS počítá s provedním nových nášlapných vrstev na hlavním schodišti objektu A6. Keramická dlažba bude nahrazena tercem. Jedná se o dlaždice a stupně tvořené stupnicemi a podstupnicemi. Po vybourání stávajících dlažeb a podkladu bylo zjištěno, že zřejmě v důsledku chybného osazení OK schodiště, která nereflktuje tloušťku podlahy v dolním podlaží, došlo při provádění stavby v 80. letech k nabetonování stupňů OK tak, aby měly stupně stejnou výšku a hloubku. Tako nesoudržná nabetonávka byla odbourána při odstraňování keramické dlažby. Nyní je nutno stupně opět vyrovnat - nabetonovat a sjednotit výšky stupňů tak, aby schodiště odpovídalo normativním požadavkům.			
Dny navíc 0		35 279,49	0,00
Příloha Rozpočet č. 23			
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		65 925,59	0,00
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANĚ	NE
Změna má vliv na termíny plnění		ANĚ	NE
Dny navíc celkem			0
		Datum	Podpis
Zástupce Zhotovitele		24-02-2022	
Zástupce Objednatel / TDI			
Za autorský dozor / generálního projektanta			
Osoba pověřená Objednatel			

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet 21 - Betonáž podlahy m.č. 200c						
Odpočet					0,00 Kč	
Připočet					30 646,10 Kč	
CELKEM					30 646,10 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				8 300,60
RTS 22/I	632443111	Potěr CemFlow® CF 20, plocha do 100 m2, tl. 50 mm	m2	21,56000	385,00	8 300,60
		M.č. 200c : 3,85*5,6		21,56000		
Díl:	967	Bourání, podchycování				2 890,48
79	965043341R00	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	2,15600	1 340,67	2 890,48
		M.č. 200c : 3,85*5,6*0,1		2,15600		
Díl:	713	Izolace tepelné				10 665,30
RTS 22/I	712871801.RT1	Samostatné vytváření izolace, fólii PVC polož. volně 1 vrstva - folie ve specifikaci	m2	21,56000	185,00	3 988,60
		M.č. 200c : 3,85*5,6		21,56000		
RTS 22/I	713121111.RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	21,56000	41,50	894,74
		M.č. 200c : 3,85*5,6		21,56000		
RTS 22/I	713191221.R00	Dilatační pásek podél stěn výšky 100 mm vč.dodávky	m	20,00000	29,30	586,00
RTS 22/I	28375766.A	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 100	m3	2,15600	2 410,00	5 195,96
		M.č. 200c : 3,85*5,6*0,1		2,15600		
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				8 789,72
207	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	4,74320	274,46	1 301,82
208	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	4,74320	172,43	817,87
209	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,74320	185,00	877,49
210	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	90,12080	12,42	1 119,30
211	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	4,74320	249,15	1 181,77
212	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	47,32000	50,00	2 366,00
213	979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti Průměrná cena	t	4,74320	237,28	1 125,47

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSJ, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet 23 - Vyrovnání schodišťových stupňů						
Odpočet					0,00 Kč	
Přípočet					35 279,49 Kč	
CELKEM					35 279,49 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				8 819,04 Kč
28	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	m2	8,42710	822,26 Kč	6 929,27 Kč
		Schody 1.NP do 2.NO : 2,35*0,163*11*2		8,42710		
29	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	8,42710	224,25 Kč	1 889,78 Kč
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				26 460,44 Kč
RTS 22/ I	784111102	Penetrace podkladu nátěrem V1307 2 x	m2	28,76300	53,00 Kč	1 524,44 Kč
RTS 22/ I	632 41-1150.RT2	Potěr ze SMS Cemix, ruční zpracování, tloušťky 50 mm		28,763	715,00 Kč	20 565,55 Kč
		Stupně 1.+2. rameno: 2,35*0,29*11*2		14,993		
		Podesta: 13,77		13,77		
RTS 22/ I	632-41-1130.R00	Potěr ze SMS Cemix, ruční zpracování, tloušťky 30 mm		7,4965	583,00 Kč	4 370,46 Kč
		Stupně 1. rameno: 2,35*0,29*11		7,4965		

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	7
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - objekt A6	Sekce	
Smlouva	č. objednatele: 012328/2021/00	Název SO / PS	
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno		
Zhotovitel	ESOX, spol. s r.o., Libušina třída 23, 623 00 Brno		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny de minimis (§222 odst. 4 ZZVZ)			
Variace 22 - Odpočet části interiérového vybavení V období mezi zadání VZ na zhotovitele stavby a vlastní realizací akce došlo ze strany uživatele (FSI VUT) k aktualizaci některých detailů uživatelských potřeb a budoucího provozu s konkretizací využití m. č. 109a - salonek, 200 - schodišťová hala a 301 - kancelář. V důsledku zpřesnění provozu v akci dotčené části objektu A6 nebude využívána a dodána kuchyňka vč. chladničky v m.č. 109a, 3ks konferenční stolků a 6 ks židlí v m.č. 200 a 1 konferenční stůlek a 4 ks židlí v m.č. 301. A to bez náhrady. ZL tedy znamená odpočet nákladů za nedodané prvky interiérového vybavení.			
Dny navíc 0			
Příloha Rozpočet č. 22		0,00	-134 670,00
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		0,00	-134 670,00
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANO	NE
Změna má vliv na termíny plnění		ANO	NE
Dny navíc celkem			0
		Datum	Podpis
Zástupce Zhotovitele		24-02-2022	
Zástupce Objednatel / TDI			
Za autorský dozor / generálního projektanta			
Osoba pověřená Objednatel			

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet 22 - Odpočet interiérového vybavení						
Odpočet					-134 670,00 Kč	
Přípočet					0,00 Kč	
CELKEM					-134 670,00 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
109a	SALONEK					
	VESTAVĚNÝ INTERIÉR					
	I - 1	KUCHYŇKA	ks	-1	41 975,00 Kč	-41 975,00 Kč
	SPOTŘEBIČE					
	VCH-1	Vestavná kombinovaná chladnička	ks	-1	12 880,00 Kč	-12 880,00 Kč
200	SCHODIŠŤOVÁ HALA					
	VOLNÝ INTERIÉR					
	SK - 1	STŮL KONFERENCEČNÍ	ks	-3	5 865,00 Kč	-17 595,00 Kč
	ZK - 2	ŽIDLE KONFERENCEČNÍ	ks	-6	5 635,00 Kč	-33 810,00 Kč
301	KANCELÁŘ					
	VOLNÝ INTERIÉR					
	ZK - 2	ŽIDLE KONFERENCEČNÍ	ks	-4	5 635,00 Kč	-22 540,00 Kč
	SK - 1	STŮL KONFERENCEČNÍ	ks	-1	5 870,00 Kč	-5 870,00 Kč

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	8
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - objekt A6	Sekce	
Smlouva	č. objednatele: 012328/2021/00	Název SO / PS	
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno		
Zhotovitel	ESOX, spol. s r.o., Libušina třída 23, 623 00 Brno		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny dle minimis (§222 odst. 4 ZZVZ)			
Variace 16 - Změna výplní otvorů V průběhu realizace dochází ke změně specifikace některých vnitřních výplní otvorů - dřevěných dveří. Na základě požadavku budoucího uživatele budou rozšířeny vstupní dveře do auly v úrovni 1.NP. Jedná se o dvojce dveře na každé ze stran auly. Změna šířky dveří plyne z nového požadavku na průjezd výškové plošina, která je FSI momentálně pořizována. Plošina umožní servis a údržbu ve výškách bez použití lešení.			
Dny navíc 0		232 628,26	-47 630,80
Příloha Rozpočet č. 16			
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		232 628,26	-47 630,80
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANO	NE
Změna má vliv na termíny plnění		ANO	NE
Dny navíc celkem			0
		Datum	Podpis
Zástupce Zhotovitele		24-02-2022	
Zástupce Objednatele / TDI			
Za autorský dozor / generálního projektanta			
Osoba pověřená Objednatel			

Položka č	Název	Jednotka	Množství	Kč/mj	Celkem Kč	
Název akce: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A6						
Investor: Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90, Brno						
Zhotovitel: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 826/23, 623 00 Brno						
Rozpočet 16 - Změna dřevěných dveří						
Odpočet					-47 630,80 Kč	
Přípočet					232 628,26 Kč	
CELKEM					184 997,46 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 698,74
13	317941121RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu I č.12 (pol. 13)	t	0,06660	40 521,56	2 698,74
4x 1500 : 4*1,5*0,0111				0,06660		
Díl:	800	Hodinová zúčtovací sazba				3 513,52
61	900RT3	HZS Práce v tarifní třídě 6 (pol. 61)	h	8,00000	439,19	3 513,52
Úprava stávající ocelové konstrukce ze strany auly : 2 pracovníci x 4hod. : 2*4				8,00000		
Díl:	96	Bourání konstrukcí				556,00
RTS II/21_1	973031324	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 15cm	kus	2,00000	210,00	420,00
110	971035431R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.15 cm, MC (pol. 110)	kus	2,00000	68,00	136,00
Díl:	766.3	Vnitřní výplně otvorů				178 229,20 Kč
135	R 766.3-02	D/1b - dveře 800/1970 + zár., PO 30 min, samozavírač	ks	-2,00000	23 815,40	-47 630,80
Odpočet : 2*-1				-2,00000		
	R 766.3-02 NEW	D/1b - dveře 1250/1970 + obl.zár., samozavírač, paniková hrazda EI/DP3-C,S protikouřové	ks	2,00000	112 930,00	225 860,00
Přípočet : 2				2,00000		