

Změnový list (Variace podle pod-článku 13.3) - Záznam o změně závazku

číslo změnového listu:

14

Dílo:	Novostavba objektu U1		
Objednatel:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně		
Zhotovitel:	Společnost UTB U1, vedoucí společník Zlínstav a.s., společník Metrostav DIZ s.r.o.		
Správce stavby	SAFETY PRO s.r.o.		
Projektant:	ATELIER 2002, s.r.o.		
Název změny:			
MaR dopady vyvolané změnou typu chladiva			
Identifikace změny dle objektové skladby:			
SO 120_Novostavba objektu U1, D.1.4.06 Měření a regulace			
Popis změny:			
<p>ZL zahrnuje dopady do systému měření a regulace vyvolané změnami technologických zařízení v souvislosti se změnou použití typu funkčního chladiva pro tyto zařízení. Vlivem omezení používání chladiva R410A do konce r.2026 bylo dohodnuto využití zařízení s chladivem GWP. Úpravy a revizi projektové dokumentace s popisem změn zpracoval AD. Druhý dílčí položkový rozpočet reflektuje a zahrnuje dopady rovněž do systému měření a regulace doplněním nezbytných výzbrojí do rozvaděčů systému měření a regulace. Doplněná výzbroj je pro ovládání vzduchotechnických sáhar v přízemí objektu. Úpravy a revizi projektové dokumentace s popisem změn zpracoval AD. Tyto změny byly zhotovitelem oceněny a finálně způsobily objednateli navýšení ceny díla.</p>			
údaje o změně	Iniciátor změny	AD+objednatel	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	x
		§ 222 odst. 7	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	
dodatek k PD		x	
díleňská dokumentace			
revize výkazu výměr		x	
cena změny	Cena vypuštěných prací (v Kč bez DPH)	-7 221,00 Kč	
	Cena dodatečných prací (v Kč bez DPH)	382 590,30 Kč	
	Saldo	375 369,30 Kč	
termín	Schválený návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace harmonogramu dle Pod-článku 8.3 [Harmonogram] a Doby pro dokončení	bez dopadu do termínů	
odsouhlasení změny	Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném Díle dojde ke změnám, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.		
	Podpis vyjadřující schválení variace a záznamu o změně závazku	datum	podpis
	Správce stavby:	16.4.2026	
	Projektant:	15.4.2026	
	Zhotovitel (technický zástupce):	15.4.2026	
	Zhotovitel (smluvní zástupce):	16.4.2026	
	Objednatel (technický zástupce):	10.4.2026	
Objednatel (smluvní zástupce):	10.4.2026		
Přílohy:	Příloha č. 1_Schválený návrh Zhotovitele na ocenění Variací (rozpočet ocenění změn položek)		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202304_1.1	Novostavba objektu U1 - stavební projekt
O:	SO 120	Novostavba objektu U1
R:	D.1.4.06	Dopady Měření a regulace vlivem změny chladiva

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				164 138,05	
39	38	Únik chladiva strojovna chlazení (D+M)	ks	-1,00000	7 221,00	-7 221,00	SOD
		FIDIC: neměřená položka					
		SOD			-1,00000		
		revize			0,00000		
N	38a	Detektor úniku chladiva R454B (D+M) s předvým čidlem, napájení 24VDC, IP65, rozsah 0-2000ppm. Výstup: 2x relé 0-10V/ 0-20mA MODBUS	ks	5,00000	22 755,05	113 775,25	nabídka EV COMP
		FIDIC: neměřená položka					
		SOD			0,00000		
		revize			5,00000		
64	63	Servopohon VZT Klapek 20Nm 24V havarijní funkce, 2-bod (D+M)	ks	1,00000	6 828,00	6 828,00	SOD
		FIDIC: neměřená položka					
		SOD			-17,00000		
		revize			18,00000		
		MaR16 ***)					
		BELIMO					
		Uchazeč uvede výrobce a název výrobku / typové označení do následujícího modrého řádku.					
		BELIMO CZ spol. s r.o. SF24A					
209	208	KABEL CYKY-J 3 x 1.5 (D+M)	m	150,00000	43,00	6 450,00	SOD
		FIDIC: měřená položka - 0020-R					
		SOD			-1 135,00000		
		revize			1 285,00000		
223	222	KABEL JYTY-O 4 x 1 (D+M)	m	40,00000	46,00	1 840,00	SOD
		FIDIC: měřená položka - 0020-R					
		SOD			-4 315,00000		
		revize			4 355,00000		
227	226	KABEL J-Y(STY) 3X2X0,8 červená (D+M)	m	220,00000	40,00	8 800,00	SOD
		FIDIC: měřená položka - 0020-R					
		SOD			-3 130,00000		
		revize			3 350,00000		
246	245	1416 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC (D+M)	m	50,00000	55,00	2 750,00	SOD
		FIDIC: měřená položka - 0016-R					
		SOD			-150,00000		
		revize			200,00000		
247	246	1420 K50 MONOFLEX EN 320 N PVC (D+M)	m	20,00000	56,00	1 120,00	SOD
		FIDIC: měřená položka - 0016-R					
		SOD			-250,00000		
		revize			270,00000		
250	249	FXPS 25 TRUBKA ČERNÁ 1250 N, UV STABILNÍ OHEBNÁ (D+M)	m	10,00000	105,00	1 050,00	SOD
		FIDIC: měřená položka - 0016-R					
		SOD			-50,00000		
		revize			60,00000		
261	260	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferí	ks	20,00000	110,00	2 200,00	SOD
		FIDIC: neměřená položka					
		SOD			-3 436,00000		
		revize			3 456,00000		
265	264	Umístění kabelového štítku včetně kabelového štítku	ks	10,00000	20,00	200,00	SOD
		FIDIC: neměřená položka					
		SOD			-1 440,00000		
		revize			1 450,00000		
276	275	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	ks	20,00000	459,00	9 180,00	SOD
		FIDIC: neměřená položka					
		SOD			-1 718,00000		
		revize			1 738,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202304_1.1	Novostavba objektu U1 - stavební projekt
O:	SO 120	Novostavba objektu U1
R:	D.1.4.06	Dopady Měření a regulace vlivem změny chladiva

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
277	276	Zpracování aplikačního software pro dotykový displej FIDIC: neměřená položka	ks	20,00000	275,00	5 500,00	SOD
		SOD			-1 718,00000		
		revize			1 738,00000		
281	280	Zpracování databází komunikovaných proměnných na stávající grafickou centrálu UTB FIDIC: neměřená položka	ks	10,00000	275,00	2 750,00	SOD
		SOD			-2 935,00000		
		revize			2 945,00000		
283	282	Zpracování aplikačního software pro grafickou centrálu a rozšíření stávající SCADA UTB. Zpracování, SW ve spolupráci se servisní organizací investora. FIDIC: neměřená položka	ks	10,50000	459,00	4 819,50	SOD
		SOD			-2 326,50000		
		revize			2 337,00000		
285	284	Uvedení do provozu řídicího systému vč. seřízení a zaregulování systému FIDIC: neměřená položka	h	3,70000	551,00	2 038,70	SOD
		SOD			-440,30000		
		revize			444,00000		
288	287	Komplexní zkoušky systému MaR FIDIC: neměřená položka	h	3,20000	643,00	2 057,60	SOD
		SOD			-146,80000		
		revize			150,00000		
Celkem						164 138,05	
					vícenáklad	171 359,05	
					méněnáklad	-7 221,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202304_1.1	Novostavba objektu U1 - stavební projekt
O:	SO 120	Novostavba objektu U1
R:	D.1.4.06	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
Díl: M36 Montáže měřicích a regulačních zařízení							
95	94	IB-1301, 12xDI 24 VAC/DC, GO FIDIC: neměřená položka SOD revize MaR 02 ***) Teco, rozšiřující moduly, komunikace TCL a CIB Uchazeč uvede výrobce a název výrobku / typové označení do následujícího modrého řádku. TECO a.s. IB-1301	ks	1,00000	3 738,00	3 738,00	SOD
					-6,00000		
					7,00000		
97	96	OS-1401,12xDO 24 VDC, společný pól, 8x0,5A, 4x 2A GO FIDIC: neměřená položka SOD revize MaR 02 ***) Teco, rozšiřující moduly, komunikace TCL a CIB Uchazeč uvede výrobce a název výrobku / typové označení do následujícího modrého řádku. TECO a.s. OS-1401	ks	1,00000	5 035,00	5 035,00	SOD
					-6,00000		
					7,00000		
221	220	KABEL PRAFIaSafe X-J 7x 1,5 B2cas1d1a1 (D+M) FIDIC: měřená položka - 0020-R SOD revize	m	200,00000	106,00	21 200,00	SOD
					-4 045,00000		
					4 245,00000		
232	231	KABEL PRAFIaCom 2x2x0,8 B2cas1d1a1 (D+M) FIDIC: měřená položka - 0020-R SOD revize	m	200,00000	49,00	9 800,00	SOD
					-19 135,00000		
					19 335,00000		
240	239	Krabice odbočná elektroinstalační (včetně svorkovnice) (D+M) FIDIC: neměřená položka SOD revize	ks	8,00000	383,00	3 064,00	SOD
					-250,00000		
					258,00000		
253	252	1532HF FA TRUBKA TUHÁ 320 N, UV STABILNI, BEZHALOGEN. (D+M) FIDIC: měřená položka - 0016-R SOD revize	m	200,00000	200,00	40 000,00	SOD
					-95,00000		
					295,00000		
N	252.1	1520HF FA TRUBKA TUHÁ 320 N, UV STABILNI, BEZHALOGEN. (D+M) FIDIC: měřená položka - 0016-R SOD revize	m	295,00000	120,75	35 621,25	nabídka EV COMP
					0,00000		
					295,00000		
261	260	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií FIDIC: neměřená položka SOD revize	ks	52,00000	110,00	5 720,00	SOD
					-3 436,00000		
					3 488,00000		
265	264	Umístění kabelového štítu včetně kabelového štítu FIDIC: neměřená položka SOD revize	ks	18,00000	20,00	360,00	SOD
					-1 440,00000		
					1 458,00000		
276	275	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém FIDIC: neměřená položka SOD revize	ks	32,00000	459,00	14 688,00	SOD
					-1 718,00000		
					1 750,00000		
277	276	Zpracování aplikačního software pro dotykový displej FIDIC: neměřená položka SOD revize	ks	32,00000	275,00	8 800,00	SOD
					-1 718,00000		
					1 750,00000		
281	280	Zpracování databází komunikovaných proměnných na stávající grafickou centrálu UTB FIDIC: neměřená položka SOD revize	ks	22,00000	275,00	6 050,00	SOD
					-2 935,00000		
					2 957,00000		
283	282	Zpracování aplikačního software pro grafickou centrálu a rozšíření stávající SCADA UTB. Zpracování, SVV ve spolupráci se servisní organizací investora. FIDIC: neměřená položka SOD revize	ks	23,50000	459,00	10 786,50	SOD
					-2 326,50000		
					2 350,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202304_1.1	Novostavba objektu U1 - stavební projekt
O:	SO 120	Novostavba objektu U1
R:	D.1.4.06	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
285	284	Uvedení do provozu řídicího systému vč. seřízení a zaregulování systému FIDIC: neměřená položka SOD revize	h	7,70000	551,00	4 242,70	SOD
					-440,30000		
					448,00000		
288	287	Komplexní zkoušky systému MaR FIDIC: neměřená položka SOD revize	h	8,20000	643,00	5 272,60	SOD
					-146,80000		
					155,00000		
291	290	Uživatelský software - test 1:1 dle RPD FIDIC: neměřená položka SOD revize	ks	12,00000	184,00	2 208,00	SOD
					-2 935,00000		
					2 947,00000		
292	291	Zpracování návodů pro obsluhu - součást uvedení do provozu FIDIC: neměřená položka SOD revize	h	0,60000	918,00	550,80	SOD
					-73,40000		
					74,00000		
293	292	Výrobní projektová dokumentace FIDIC: neměřená položka SOD revize	h	16,20000	643,00	10 416,60	SOD
					-733,80000		
					750,00000		
294	293	Projektová dokumentace stupeň SS FIDIC: neměřená položka SOD revize	h	8,20000	643,00	5 272,60	SOD
					-146,80000		
					155,00000		
298	297	Revize elektro FIDIC: neměřená položka SOD revize	h	3,90000	734,00	2 862,60	SOD
					-132,10000		
					136,00000		
Díl: M36.1		Doplnění rozvaděče MaR MR1.1.A					
N	301	Motorový spouštěč, 3 polový, 52mm FIDIC: neměřená položka	ks	4,00000	828,00	3 312,00	nabídka EV COMP
N	302	Instalační stykač 4P, 40mm FIDIC: neměřená položka	ks	4,00000	518,65	2 074,60	nabídka EV COMP
N	303	Relé s patiči, 2kontaktní, 17mm (4x relé pro ovládání stykačů a 4x relé pro ovládání ventilů topení) FIDIC: neměřená položka	ks	8,00000	207,00	1 656,00	nabídka EV COMP
N	304	Řadová svorka, CBD2,5, 5mm FIDIC: neměřená položka	ks	40,00000	13,80	552,00	nabídka EV COMP
N	305	Kabelová vývodka FIDIC: neměřená položka	ks	8,00000	17,25	138,00	nabídka EV COMP
N	306	Propojovací kabeláž, značení, DIN lišty, kabelové žlaby, zarážky a další příslušenství FIDIC: neměřená položka	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00	nabídka EV COMP
N	307	Montáž a zapojení FIDIC: neměřená položka	h	10,00000	551,00	5 510,00	SoD p.č. 283,294
Celkem						211 231,25	