

Protokol o změně díla

změnový list číslo: **5.2**

Stavba:	R46 Rekonstrukce CT v budově CH 1.NP a L 3.NP
Objekt:	3. NP objekt CH
Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno
Zhotovitel:	Hrušecká stavební, spol. s r.o., U Zbrojnice 588, Hrušky 691 56
Projektant:	Jakub Tichý / Atelier 99 s. r. o., Purkyňova 71 / 99, 612 00 Brno
Změna:	SILNOPROUD: připojení UPS, napájení klimajednotek z rozvaděče CT přístroje, výměna pojistek v rozvaděči, připojení čerpadla pro pojistnou vaničku za zachycení kondenzátu a kapalin z klimatizační jednotky.

POPIS

Změnu vyvolal:	Připojení UPS vyvolal dodatečný požadavek Správy budov FNB na krátkodobé připojení záložního zdroje. Nebylo součástí projektu.		
	Dodatečně zjištěno, že napájení klimatizace je z jiného přípojného místa (rozvaděče) než napájení CT přístroje, což nebylo zhotoviteli projektové dokumentace známo. V případě přeušení dodávky el. proudu pro klimatizační jednotky by nedocházelo k chlazení technické místnosti a došlo by k výpadku či poškození CT přístroje při zdravotnickém zásahu.		
	Dodavatel CT přístroje v průběhu realizace upozornil, že pro spuštění přístroje je nutné nahradit stávající 160 A pojistky za pojistky s vyšším jištěním než 210 A.		
	Na základě upozornění správce VZT a klimatizace ve FNB požaduje objednatel dodatečnou instalaci pojistných van pro zachycení úniku kapalin z klimatizačních jednotek v technické místnosti. Záložní klimatizační jednotka v objektu CH potřebuje z důvodu nemožnosti spádování zachycené kapaliny do odpadu přečerpávací čerpadlo. Pro připojení čerpadla je nutná odpovídající elektroinstalace.		
Popis změny:	Připojení UPS: nová elektroinstalace, viz příloha VCP 5.2.1.		
	Připojení klimatizace: prodloužení elektroinstalačních rozvodů, viz příloha VCP 5.2.2.		
	Výměna nožových pojistek v rozvaděči viz příloha VCP 5.2.3.		
	Elektroinstalace pro přečerpávací čerpadlo viz příloha VCP 5.2.4.		
Způsob projekčního zpracování:	zápis do SD		
	dodatek PD	ANO	
	dokumentace skutečného provedení		
	jiné	bez projekčního zpracování	

CENA

Vliv změny na náklady stavby:	ANO, ovlivní výslednou cenu celkového rozpočtu.					
Ocenění změny předložil:				Ve formě:	rozpočtu	
Náklady na změnu:	vícepráce:	13 517,1 Kč	VCP 5.2.1	méněpráce:		
	vícepráce:	6 394,0 Kč	VCP 5.2.2			
	vícepráce:	3 459,4 Kč	VCP 5.2.3			
	vícepráce:	3 418,1 Kč	VCP 5.2.4			
Stavební náklady:	vícepráce:			méněpráce:		
Projekční náklady:	vícepráce:			méněpráce:		
Úprava smluvní ceny:						
Dosud platná cena dle SOD vč. dod. č.:						
	zvýšení:	26 788,6 Kč				
	snížení:	0,0 Kč				
	nová cena:	26 788,6 Kč				
Odsouhlasení nákladů na změnu:			Datum:	Jméno:	Podpis:	
	Zhotovitel / stavbyvedoucí:		16.11.2023			
	Objednatel (investor, uživatel):		16.11.2023			
	TDS:		16.11.2023			
	GP:		16.11.2023			

TERMÍNY

Termín předání PD změny:	
Termín realizace změny:	
Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby:	

SOD

Změna je smluvně zakotvena v:	stavební práce	projekční práce
SOD:		
Dodatek č.:	2 k SOD: DP/2305/2023/HI	

PŘÍLOHY

Přílohy protokolu:	Příloha č. 1:	VCP 5.2.1
	Příloha č. 2:	VCP 5.2.2
	Příloha č. 3:	VCP 5.2.3
	Příloha č. 4:	VCP 5.2.4

POZNÁMKA

	Zařazeno dle § 222 odstavec 5.
--	--------------------------------

DATUM

V Brně dne:	16.11.2023
-------------	------------

Rekonstrukce CT FN Brno Bohunice – pavilon CH

Rekapitulace VCP 5.2.1 až 5.2.4

1 VCP 5.2.1: Zapojení zásuvkového obvodu - připojení do UPS	13 517,09 Kč
2 VCP 5.2.2: Napájení klimajednotek z rozvaděče CT	6 394,02 Kč
3 VCP 5.2.3 CH: výměna pojistek v rozvaděči	3 459,42 Kč
4 VCP 5.2.4 CH: čerpadlo	3 418,07 Kč
Celkem	26 788,60 Kč

Název zakázky:	CT FN Bohunice CH
Subdodávka:	Elektro

VCP 5.2.1: Zapojení zásuvkového obvodu - připojení do UPS	Odbyt
--	--------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
O:	01	BUDOVA CH 1.NP				
R:	01	Arch. stav. část				
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
33	95.1	Stavební přípomocce pro profese	hod	1,00000	350,00	350,00

O:	04	Silnoproud				
R:	01	Elektroinstalace - budova CH				
Díl:	M21	Elektromontáže				
2	210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	ks	6,00000	33,14	198,84
9	210010623V	osazení bezšroubové vícenásobné svorky	ks	12,00000	13,70	164,40
15	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	ks	12,00000	22,84	274,08
16	210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	ks	8,00000	25,59	204,72
23	210100258	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x4 mm2	ks	2,00000	155,95	311,90
28	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	ks	6,00000	131,38	788,28
33					155,38	0,00
46					41,12	0,00
Díl:	_3	Materiály				
83	NC	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, IP 40, 16 A, 250 V AC, Upevnění šrouby. Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm?). Řazení: 2P+PE - barva bílá	ks	4,00000	258,94	1 035,76
86	NC	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, přep. ochr. IP 40, 16 A, 250 V AC, Upevnění šrouby. Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm?). Řazení: 2P+PE - barva bílá	ks	2,00000	263,08	526,16
107	11600	Bezšroubová pružinová svorka 3-5 násobná 1,5-2,5mm2	ks	12	7,67	92,04
94	NC	jističochránič 1x16A/B, 0,03A TYP A	ks	2,00000	2 103,43	4 206,86
123	33918	CXKH-R B2ca s1d1a1 3x2.5mm2	m	31,00000	41,28	1 279,68
Díl:	_5	Práce v HZS				
140	Pol__0140	Úklid pracoviště	hod.	1,50000	399,87	599,81
145	Pol__0145	Bourací a zednické práce	hod.	3,00000	399,87	1 199,61
146	Pol__0146	Napojení na stávající rozvody	hod.	5,00000	456,99	2 284,95
Díl:	ON	Ostatní náklady				
151	POL200	Podružný materiál 5%	kpl	1,00000		

Cena	13 517 Kč
-------------	------------------

Název zakázky:	CT FN Bohunice CH
Subdodávka:	Elektro

VCP 5.2.2: Napájení klimajednotek z rozvaděče CT	Odbyt
---	--------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
O:	01	BUDOVA CH 1.NP				
R:	01	Arch. stav. část				
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
33	95.1	Stavební přípomocce pro profese	hod	3,00000	350,00	1 050,00

O:	04	Silnoproud				
R:	01	Elektroinstalace - budova CH				
Díl:	M21	Elektromontáže				
15	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	ks	20,00000	22,84	456,80
16	210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	ks	10,00000	25,59	255,90
23	210100258	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x4 mm2	ks	4,00000	155,95	623,80
24	210100259	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x10 mm2	ks	2,00000	189,08	378,16
47	210810052	CXKH-R B2ca s1d1a1 5x6 mm2 750V (PU)	m	9,00000	46,84	421,56
48	210810055	CXKH-R B2ca s1d1a1 5x1.5 mm2 750V (PU)	m	9,00000	41,12	370,08
49					41,12	0,00
Díl:						
87	02943	CXKH-R B2ca s1d1a1 5x6mm2	m	9,00000	115,61	1 040,49
89	02960	CXKH-R B2ca s1d1a1 5x1.5mm2	m	9,00000	29,48	265,32
90	02961	CXKH-R B2ca s1d1a1 5x2.5mm2	m	9,00000	42,47	382,23
Díl:	_5	Práce v HZS				
140	Pol__0140	Úklid pracoviště	hod.	1,00000	399,87	399,87
145	Pol__0145	Bourací a zednické práce	hod.	0,50000	399,87	199,94
147	Pol__0147	Koordinace s ostatními profesemi	hod.	1,00000	399,87	399,87
Díl:	ON	Ostatní náklady				
151	POL200	Podružný materiál 5%	kpl	1,00000	150,00	150,00

Cena	6 394 Kč
-------------	-----------------

Název zakázky:	FN Bohunice
Subdodávka:	Elektro

VCP 5.2.3: výměna pojistek v rozvaděči	Odbyt
---	--------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
O:	01	BUDOVA CH 1.NP výměna pojistek				
O:	04	Silnoprúd				
R:	01	Arch. stav. část				
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
33	95.1	Stavební přípomoc pro profese	hod	2,00000	350,00	700,00
R:	01	Elektroinstalace - budova CH				
Díl:	M21	Elektromontáže				
		demontáž stávajících nožových pojistek	ks	3,00000	25	75,00
		montáž nožových pojistek 250A	ks	3,00000	45	135,00
Díl:	_3	Materiály				
76	NC	Nožová pojistka PNA 250A	ks	3,00000	250	750,00
Díl:	_5	Práce v HZS				
144	Pol__0144	Elektromontáže práce technická výpomoc při řešení výměny pojistek, zajištění pracoviště, zajištění materiálu	hod.	2,50000	399,87	999,68
147	Pol__0147	Koordinace s ostatními profesemi	hod.	1,00000	399,87	399,87
148	Pol__0148	Zabezpečení pracoviště	hod.	1,00000	399,87	399,87

	3 459 Kč
--	-----------------

Název zakázky:	FN Bohunice
Subdodávka:	Elektro

VCP 5.2.4: čerpadlo	Odbyt
----------------------------	--------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
O:	01	BUDOVA CH 1.NP čerpadlo				
R:	01	Elektroinstalace - budova CH				
Díl:	M21	Elektromontáže				
2	210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení do SDK	ks	1,00000	36,56	36,56
9	210010623V	osazení bezšroubové vícenásobné svorky	ks	6,00000	13,70	82,20
15	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	ks	6,00000	22,84	137,04
23	210100258	ukonč.kab.smršt.zákl.do 3x4 mm2	ks	2,00000	155,95	311,90
28	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	ks	1,00000	131,38	131,38
46	210810046	CXKH-R B2ca s1d1a1 3x2.5 mm2 750V (PU)	m	13,00000	41,12	534,56
Díl:	_3	Materiály				
83	00766	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, IP 40, 16 A, 250 V AC, Upevnění šrouby. Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm?). Řazení: 2P+PE - barva hnědá - pro zdravotnictví	ks	1,00000	258,94	258,94
		Krabice KUL 68 do SDK	ks	1,00000	35,00	35,00
123	33918	CXKH-R B2ca s1d1a1 3x2.5mm2	m	13,00000	41,28	536,64
Díl:	_5	Práce v HZS				
144	Pol__0144	Elektromontáže práce oneosazené v C21m - technická výpomoc při řešení napojení čerpadla	hod.	1,00000	399,87	399,87
146	Pol__0146	Napojení na stávající rozvody	hod.	2,00000	456,99	913,98
147					399,87	0,00
Díl:						
151	POL200	Podružný materiál 5%	kpl	1,00000	40,00	40,00

Cena	3 418 Kč
-------------	-----------------