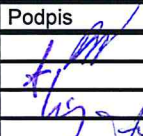
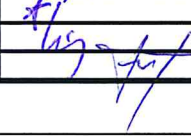


Stavba: „Energetické úspory v budovách FN Brno“ Objekt: <b>Pavilon E</b> Objednatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno Zhotovitel: Metrostav, a.s. Projektant: LT Projekt a.s.			
Změna: Pavilon E – Architektonicko-stavební část, ÚT, SIL, VZT			
P O P I S	Změnu vyvolal:	MMB OPP, investor	
	Popis změny:	1) Doplnkové stavební práce 2) Bourání povrchů terasy a balkonů 3) Impregnace obkladu fasády 4) Ochrana vnitř. vybavení 5) Zámečnické prvky 6) ÚT 7) SIL 8) VZT	
	Způsob projekčního zpracování:	Zápis do SD, Zpracování do prováděcí dokumentace Vzorkovací protokoly	
C E N A	Vliv změny na náklady stavby:	ANO	
	Ocenění změny předložil:	Ing. Píkrýl	
	náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
	stavební náklady	E-ARS: 941 468,- Kč bez DPH E-ÚT: 19 626,- Kč bez DPH E-SIL: 9 960,- Kč bez DPH E-VZT: 83 244,- Kč bez DPH	E-ARS: - 800 039,- Kč bez DPH E-ÚT: - 13 338,- Kč bez DPH E-VZT: - 26 310,- Kč bez DPH
	projekční náklady		
	úprava smluvní ceny: dosud platná cena dle SOD vč. dod. č. 1:	E-ARS: 23 894 716,- Kč bez DPH E-ÚT: 610 082,- Kč bez DPH E-SIL: 375 262,- Kč bez DPH E-VZT: 67 831,- Kč bez DPH	
	zvýšení:	E-ARS: 141 429,- Kč bez DPH E-ÚT: 6 289,- Kč bez DPH E-SIL: 9 960,- Kč bez DPH E-VZT: 56 934,- Kč bez DPH	
	snížení:		
	nová cena:	E-ARS: 24 036 145,- Kč bez DPH E-ÚT: 616 370,- Kč bez DPH E-SIL: 385 222,- Kč bez DPH E-VZT: 124 765,- Kč bez DPH	
	odsouhlasení nákladů na změnu:	Datum	Podpis
zhotovitel:			
objednatel (investor, uživatel)			
TDI:			
GP:			
T E R M Í N	Termín předání PD změny:	průběžně	
	Termín realizace změny:	průběžně	
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby:	NE	
S O D	Změna je smluvně zakotvena v:	stavební práce	projekční práce
	SOD: Dod. č.:	č.2	
P Ř Í L O H Y	Přílohy protokolu:		
	Příloha č. 1 – Ocenění změn Příloha č. 2 – Zdůvodnění změn		
	Datum:		

Položkový soupis prací a dodávek

příloha č. 1

S:	LTPROJEKT/N FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN	
O:	01	ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN - Pavilon A, B, C, D, D1, E, F
R:	D.1.1_E	PAVILON "E" - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ_VCP

ZL

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>8 977,50</b>
198	072549111R001	Zazdění otvoru obvodové stěny	m2	9,4500	950,00	8 977,50
<b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						<b>7 961,63</b>
22a	95292110R12	Ochrana stávajících konstrukcí	m2	18,30000	65,00	1 189,50
24	612409991RT2	Zapravení a zacištění omítek kolem rohů zdí a ostění s použitím suché maltové směsi	m	15,24000	79,80	1 216,15
1	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	m2	2,40000	513,00	1 231,20
2	611455631R00	Omítka rýh ve stropech MC o šířce do 30 cm	m2	0,64000	1 220,00	780,80
3	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1m2	m2	2,40000	573,00	1 375,20
198b	612421315R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC hrubá zatřená	m2	9,45000	229,50	2 168,78
<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>						<b>161 384,96</b>
38	622421407RZ5	Zateplovací systém tl. 140 mm dle ozn, se silikonovou probarvenou omítkou	m2	39,45	1 611,50	63 573,68
216a	622472112R00	Omítka vnějších stěn MV štuková	m2	7,87200	529,00	4 164,29
216b	622472152R00	Fasádní nátěr	m2	7,87200	729,00	5 738,69
216c	612403399RT2	Hrubá výplň ve stěnách maltou, s použitím suché maltové směsi	m2	1,60000	513,00	820,80
30b	621221011RU16	Zateplení svislé části nad římsou	m2	65,8900	1 250,00	82 362,50
40c	78382662R	hydrofobní transparentní nátěr Weber.impregnace	m2	13,5000	350,00	4 725,00
<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>						<b>14 606,00</b>
167a	43414121R	vytvoření schodu na balkonech	m	5,4500	2 680,00	14 606,00
<b>Díl: 64 Výplně otvorů</b>						<b>45 466,00</b>
194a	648952421RT5	Osazení parapetních desek dřevěných včetně dodávky parapetní desky šířky 500 mm	m	34,00	604,00	20 536,00
194b	648952421TR4	Osazení parapetních desek dřevěných včetně dodávky parapetní desky šířky 400 mm	m	45,00	554,00	24 930,00
<b>Díl: 900 HZS</b>						<b>770,00</b>
63	900R00	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a demontáž ZS 45, ZS/46	hodina	2,00000	385,00	770,00
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>142 729,30</b>
85a	721170962R01	oprava mediplny	kpl	1,00	20 795,49	20 795,49
81a	95979-1299R	Zakrytí podlahy a vnitřního vybavení - ochrana před poškozením	m2	1 092,54	104,50	114 170,00
74	953941411R00	Osazení drobných kovových výrobků železných ventilací s neoddělitelnou žaluzií o ploše do 0,1 m2	kus	7,00000	366,30	2 564,10
74a	553 20302	AL VĚTR.MŘÍŽKA 200/200 mm	KUS	7,00	430,00	3 010,00
74b	553 20304	AL VĚTR.MŘÍŽKA 300/300 mm	KUS	3,00	519,00	1 557,00
75a	553 20305	AL VĚTR.MŘÍŽKA 400/400 mm	KUS	1,00	632,71	632,71
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>134 252,39</b>
112	97959-1199	Demontáž mříží	m2	11,40	550,00	6 270,00
		Betonové parapety	kpl	1,00	3 620,00	3 620,00
103a	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	9,60000	284,50	2 731,20
103b	968071126R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří nad 2 m2	ks	4,00000	50,10	200,40
216d	978015261R00	Otlučení omítek vnějších do 50 %	m2	7,87200	32,40	255,05
94	961044111	Bourání betonových vrstev tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	37,57600	2 930,00	110 097,68
94	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes	m3	3,08000	2 680,00	8 254,40
198	962032432R00	Bourání zdiva z dutých cihel - přebourání okenního otvoru	m3	4,2525	664,00	2 823,66
<b>Díl: 712 Živičné krytiny</b>						<b>55 560,00</b>
117	712341559	Oprava poviakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	200,00000	96,80	19 360,00
117	62853003	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 3,5mm	m2	200,00000	181,00	36 200,00
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>2 844,32</b>
114	999281211R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu vnějších pláštů dosavadních objektů výšky do 25 m	t	3,94	721,60	2 844,32
<b>Díl: 764 Konstrukce klempířské</b>						<b>3 150,00</b>
144a	764 R01	Úprava žlabu vč provedení prostupu přes římsu, okapnice, napojení na HI	kpl	2,00	1 575,00	3 150,00
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>119 313,90</b>
63a	900R12	příplatek za vyvaření a náhradu degradovaných částí zábradlí ZS/13	ks	3,00000	19 396,00	58 188,00
215	76799-2399	Demontáž předokenních horizont žaluzií dle ZS	m2	185,23000	330,00	61 125,90
<b>Díl: 776 Podlahy poviakové</b>						<b>8 979,81</b>
224a	776591940R01	Oprava poviakové podlahy vč dodávky materiálů	ks	7,0000	1 282,83	8 979,81
<b>Díl: 781 Obklady keramické</b>						<b>55 530,82</b>
225	781310121R00	Obkládání ostění do tmele šířky přes 150 do 300 mm	m	14,51	283,80	4 117,94
226	781320121R00	Obkládání parapetů do tmele šířky přes 150 do 300 mm	m	26,29	245,90	6 464,71
233	781415099	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, včetně, dodávky obkladů dle stávajících - možné	m2	9,65	1 210,00	11 676,50
228a	781739701R01	Příplatek k obl. vnějším cihel., hydroizolační stěrka	m2	3,30	570,00	1 881,00
228	781771108R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických rezných nebo glazovaných, hladkých, 250 x	m2	1,50000	798,60	1 197,90
229	781779705R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických příplatky k položkám montáže obkladů	m2	1,50000	10,60	15,90
230	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,16039	575,30	92,27
232	5976323	OBKLAD VNĚ CIHELNĚ PÁSKY 25x6,5 cm	m2	1,65000	550,00	907,50
228a	711112006RR1	Impregnace kameninových obkladových pásků Weber.tec SHC	m2	114,42	255,00	29 177,10
<b>Díl: 784 Malby</b>						<b>1 685,38</b>
238	784452951R00	Oprava maleby z malířských směsí se zacištěním v místnostech do 3,8 m, z malířských směsí	m2	36,48000	46,20	1 685,38

**Položkový soupis prací a dodávek**

příloha č. 1

S:	LTPROJEKT/N FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN	
O:	01	ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN - Pavilon A, B, C, D, D1, E, F
R:	D.1.1_E	PAVILON "E" - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ_VCP

ZL

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>178 255,72</b>
245	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	98,87	289,50	28 623,73
246	979011121R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	56,51	178,00	10 059,10
247	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	98,87	194,50	19 230,79
248	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 878,59	15,60	29 305,95
249	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	98,87	257,00	25 410,35
250	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	956,49	28,60	27 355,56
252	979999996R00	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	98,87	250,00	24 718,24
253	98111-5899	Odvoz, uložení a poplatek za nebezpečný, odpad	t	6,78	2 000,00	13 552,00
<b>Celkem</b>						<b>941 467,73</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

příloha č. 1

S:	LTPROJEKT/N FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN
O:	01 ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN - Pavilon A, B, C, D, D1, E, F
R:	D.1.1_E PAVILON "E" - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ_MNP

ZL

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>						<b>-355 401,28</b>
31	622421121RT2	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hrubé zatížené, bez uvedení složitosti	m2	-793,14	280,00	-222 079,90
33	622451147R00	Omítky vnější cementové stěn nebo štítů do černa pálené bez určení stupně složitosti	m2	-53,75	865,70	-46 531,38
42	622421407RZ9	Zateplovací systém tl. 140 mm dle ozn, s omítkou šedou - umělý kámen	m2	-39,45	2 200,00	-86 790,00
<b>Díl: 900 HZS</b>						<b>-3 850,00</b>
63	900R00	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a	hodina	-10,00	385,00	-3 850,00
ZS/45,46 : 10,0 madlo rozvaděče						
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>-55 248,40</b>
73	953941211R00	Drobné kovové předměty se zalitím maltou cementovou osazování drobných kovových předmětů,	kus	-59,00	101,80	-6 006,20
80	95979-1199	Demontáž a zpětná montáž držáků vlnjak a značení, domů - viz výkresy fasád	kus	-5,00	1 100,00	-5 500,00
82	95979-1399	Demontáž,zpětná montáž HUP skříňe 60/90, včetně úpravy připojení - viz výkresy fasád	kus	-2,00	2 200,00	-4 400,00
86	95979-1799	Demontáž a zpětná montáž stáv.kotev.prodloužení, kotvení	kus	-61,00	550,00	-33 550,00
		ZS/23 : 4*6		-12		
		ZS/24 : 4*8		-16		
		ZS/32 : 2*9 lávka		-9		
		ZS/37 : 8*1		-4		
		ZS/38 : 5*2		-5		
		ZS/41 : 4*3		-6		
		ZS/45 : 1*3		-3		
		ZS/46 : 1*6		-6		
75	953941421R00	Osazení drobných kovových výrobků železných ventilací s neoddělitelnou žaluzií o ploše přes 0,1 m2	kus	-5,00	407,00	-2 035,00
76	553 20400	AL VĚTR.MŘÍŽKA Js 400 mm - VIZ KCE ZÁMEČN.	KUS	-2,00	539,00	-1 078,00
77	553 20500	AL VĚTR.MŘÍŽKA 150/150 mm - VIZ KCE ZÁMEČN.	KUS	-3,00	187,60	-562,80
78	553 20800	AL VĚTR.MŘÍŽKA 350/350 mm - VIZ KCE ZÁMEČN.	KUS	-4,00	529,10	-2 116,40
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>-171 736,17</b>
108	978036191R00	Otlučení vnějších omítek šlechtěných břizolitových, v rozsahu do 100 %	m2	-2 488,93	69,00	-171 736,17
<b>Díl: 766 Konstrukce truhlářské</b>						<b>-23 700,00</b>
194	76669-9112	Demontáž pracovní desky u parapetů a zpětná, montáž	m	-79,00	300,00	-23 700,00
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>-27 225,00</b>
214	76799-2299	Demontáž a zpětná montáž ocel.lávky na střeše, šířky 950 mm ZS/32	m	-27,50	990,00	-27 225,00
<b>Díl: 799 Ostatní</b>						<b>-2 750,00</b>
243	799 - 1	Platčí budka pro rořisy - dod + mont + osazení	kus	-1,00	2 750,00	-2 750,00
<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>-160 127,80</b>
245	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	-99,56	289,50	-28 821,81
246	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	-99,56	178,00	-17 721,18
247	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	-99,56	194,50	-19 363,88
248	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	-1 891,59	15,60	-29 508,75
249	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	-99,56	257,00	-25 586,20
250	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	-497,79	28,60	-14 236,68
252	979999996R00	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot	t	-99,56	250,00	-24 889,30
<b>Celkem</b>						<b>-800 038,65</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

příloha č. 1

S:	LTPROJEKT/N FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN	
O:	01	ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN - Pavilon A, B, C, D, D1, E, F
R:	D.1.5_E	ÚT - Pavilon E_VCP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>	<b>2 492,30</b>			
1	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	2,50000	41,25	103,13
2	733890803R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 6 - 24 m	t	0,00800	3 195,00	25,56
3	733191923R00	Napojení na stávající potrubí DN 15	kus	2,00000	378,75	757,50
4	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	2,00000	147,30	294,60
5	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	2,50000	480,75	1 201,88
6	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	2,50000	13,20	33,00
7	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	3,35000	22,88	76,63
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>	<b>1 499,83</b>			
8	734209104R10	Montáž termostatické hlavice se závitem do G 3/4"	kus	1,00000	28,80	28,80
9	734 20-9104.R11	Termostatická hlavice s pojistkou proti odcizení	kus	1,00000	548,25	548,25
10	734 20-9104.R30	Svorné šroubení HEIMEIER 2201-15.351	kus	2,00000	103,50	207,00
11	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 1/2	kus	2,00000	107,55	215,10
12	734 20-9113.R06	Ventil G 1/2" přímý 3512-02.000	kus	1,00000	294,75	294,75
13	734 20-9113.R12	Uzavírací šroubení k otopnému tělesu DN 15 přímé	kus	1,00000	200,40	200,40
14	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	0,37000	14,94	5,53
<b>Díl: 735</b>		<b>Otopná tělesa</b>	<b>13 894,49</b>			
15	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	9,31500	53,55	498,82
16	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	4,00000	19,80	79,20
17	735110912R00	Rozpojení otopného tělesa teplovodního	kus	6,00000	167,25	1 003,50
18	735890802R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H 6 - 12 m	t	0,22470	2 239,50	503,22
19	735153300R00	Příplatek za odvodušňovací ventil	kus	1,00000	84,45	84,45
20	735153300R01	Odvzdušňovací ventil DN 10	kus	1,00000	88,20	88,20
21	735156920R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 20-22	kus	1,00000	406,50	406,50
22	735159121R00	Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm	kus	1,00000	763,50	763,50
23	735 15-9111.R50	Otopné těleso deskové Klasik 22-900/1600	kus	1,00000	9 725,10	9 725,10
24	735 15-9111.R51	Navrtávací konzola 18/120	kus	2,00000	145,50	291,00
25	735000912R00	Vyregulování ventilů s termost.ovládáním	kus	1,00000	83,25	83,25
26	735191905R00	Odvzdušnění otopných těles	kus	1,00000	40,50	40,50
27	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	%	2,85000	114,83	327,25
<b>Díl: 767</b>		<b>Upevnění potrubí</b>	<b>239,70</b>			
28	767995101R00	Montáž objímek včetně příslušenství do DN 25	kus	4,00000	48,75	195,00
29	767995101R01	Přichytka D 15 Cu s klipem	kus	4,00000	11,18	44,70
<b>Díl: 990</b>		<b>HZS</b>	<b>1 500,00</b>			
31	990000001R00	Stavební připomoci	h	4,00000	375,00	1 500,00
<b>Celkem</b>						<b>19 626,32</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

příloha č. 1

S:	LTPROJEKT/N FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN	
O:	01	ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN - Pavilon A, B, C, D, D1, E, F
R:	D.1.5_E	ÚT - Pavilon E_MNP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 733</b>		<b>Ústřední vytápění - potrubí</b>				<b>-13 337,80</b>
6	733111102R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 10	m	-8,00000	232,10	-1 856,80
7	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	-21,00000	288,80	-6 064,80
8	733111104R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 20	m	-18,00000	300,90	-5 416,20
<b>Celkem</b>						<b>-13 337,80</b>

## Položkový soupis prací a dodávek

příloha č. 1

S:	LTPROJEKT FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN	
O:	01	ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN - Pavilon A, B, C, D, D1, E, F
R:	D.1.6_E	PAVILON "E" - SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE A HROMOSVOD_VCP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: M21_ZZ</b>		<b>Ostatní</b>				<b>9 959,71</b>
124	ZZ_21	CYKY 3Cx2,5	m	3,00000	50,84	152,51
125	ZZ_22	spojka kabelů do 4x4m2	ks	2,00000	237,35	474,69
126	ZZ_23	přepojení instalace, nadpojení kabelu, mont.stáv.přístrojů	ks	1,00000	810,00	810,00
127	ZZ_25	CYKY 3Cx2,5	m	17,00000	50,84	864,20
128	ZZ_26	krabice odbočná KR 97 vč.svorek	ks	2,00000	231,00	462,00
129	ZZ_27	krabice KO 68 1901	ks	7,00000	69,78	488,46
130	ZZ_28	ABB tango B dvojjásuvka 230V	ks	7,00000	308,70	2 160,90
131	ZZ_29	vyhledání okruhu, dopojení na stáv instalaci	ks	2,00000	397,50	795,00
132	ZZ_30	sekání drážek-kapes	ks	1,00000	780,00	780,00
133	ZZ_39	Kabel CYKY, 3x1,5	m	10,00000	36,53	365,25
134	ZZ_40	demontáž-montáž, nadpojení kabelů, zprovoznění	kpl	1,00000	810,00	810,00
135	ZZ_41	demontáž kabelů a krabice	kpl	1,00000	405,00	405,00
136	ZZ_42	sádrování krabic, mont.zásuvek	kpl	1,00000	405,00	405,00
137	ZZ_54	Kabel CYKY, 3x1,5	m	0,00000	0,00	0,00
138	ZZ_55	POL lišta vkládací 17/17mm	m	0,00000	0,00	0,00
139	ZZ_56	trubka LEPE 2 16mm	m	2,00000	50,85	101,70
140	ZZ_57	jistič B6/1- vložení do rozvaděče	ks	1,00000	510,00	510,00
141	ZZ_58	sekání drážek-kapes	ks	1,00000	375,00	375,00
<b>Celkem</b>						<b>9 959,71</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

příloha č. 1

S:	LTPROJ FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN
O:	02 VZDUCHOTECHNIKA
R:	2_E PAVILON "E" - VZDUCHOTECHNIKA_VCP

P.č.	Číslo pol	Název položky	MJ		cena / MJ	Celkem
<b>Díl: E Pavilon E</b>						<b>42 922,50</b>
5a	čE05a	ochranná mřížka 300x300	ks	2,00000	3 374,00	6 748,00
6a	čE06a	ochranná mřížka 200x200	ks	5,00000	2 953,10	14 765,50
7a	čE07a	ochranná mřížka 450x450	ks	1,00000	4 985,30	4 985,30
9a	čE09a	ochranná mřížka 200x200	ks	1,00000	2 953,10	2 953,10
14	čE14	západ - demontáž a zpět montáž jednotky na balkonu	ks	1,00000	13 470,60	13 470,60
<b>Díl: Komínky</b>						<b>40 321,20</b>
Střecha E - komíny zděnné velké a malé						
2	E02k	Trouba hladká falcovaná 140 l=1000	ks	3,00000	210,00	630,00
3	E03k	Sedlo rovné 140	ks	3,00000	123,60	370,80
4	E04k	Protidešťová stříška 140 s pletivem	ks	3,00000	452,40	1 357,20
Odvětrání kanalizace						
6	E06k	Trouba 180 douplášť l=750 vevnitř 125 l=500 + redukce 175 / 125 + izolace armaflex 10mm sa, molep	ks	2,00000	612,00	1 224,00
7	E07k	Sedlo rovné 180	ks	2,00000	129,60	259,20
8	E08k	Protidešťová stříška 180 s pletivem	ks	2,00000	513,60	1 027,20
9	E09k	Trouba 160 douplášť l=750 vevnitř 125 l=500 + redukce 155 / 125 + izolace armaflex 10mm sa, molep	ks	3,00000	555,60	1 666,80
10	E10k	Sedlo rovné 160	ks	3,00000	126,00	378,00
11	E11k	Protidešťová stříška 160 s pletivem	ks	3,00000	466,80	1 400,40
12	E12k	Trouba 125 douplášť l=750 vevnitř 75 l=500 + redukce 120 / 75 + izolace armaflex 10mm sa, molep	ks	5,00000	472,80	2 364,00
13	E13k	Sedlo rovné 125	ks	5,00000	111,60	558,00
14	E14k	Protidešťová stříška 125 s pletivem	ks	5,00000	424,80	2 124,00
15	E15k	Trouba 100 douplášť l=750 vevnitř 50 l=500 + redukce 90 / 50 + izolace armaflex 10mm sa, molep	ks	2,00000	396,00	792,00
16	E16k	Sedlo rovné 100	ks	2,00000	100,80	201,60
17	E17k	Protidešťová stříška 100 s pletivem	ks	2,00000	408,00	816,00
18	E18k	Trouba 200 l=400	ks	10,00000	174,00	1 740,00
19	E19k	Sedlo rovné 200	ks	10,00000	168,00	1 680,00
20	E20k	Protidešťová stříška 200 s pletivem a lemem	ks	10,00000	733,20	7 332,00
21	E21k	Montáž	kpl	1,00000	14 400,00	14 400,00
<b>Celkem</b>						<b>83 243,70</b>



**Položkový soupis prací a dodávek**

příloha č. 1

S:	LTPROJE FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN	
O:	02	VZDUCHOTECHNIKA
R:	2_E	PAVILON "E" - VZDUCHOTECHNIKA_MNP

P.č.	Číslo polo	Název položky	MJ		cena / MJ	Celkem
<b>Díl: E Pavilon E</b>						<b>-26 310,20</b>
5	čE05	sever - ochranná mřížka - demontovat	ks	-1,00000	2 953,10	-2 953,10
6	čE06	sever - potrubí	ks	-4,00000	1 047,50	-4 190,00
7	čE07	sever - ochranná mřížka - demontovat	ks	-2,00000	4 547,20	-9 094,40
8	čE08	sever - ochranná mřížka - demontovat	ks	-1,00000	2 837,00	-2 837,00
9	čE09	jih - ochranná mřížka - demontovat	ks	-1,00000	2 837,00	-2 837,00
10	čE10	jih - nasávací otvor větrací a vytápěcí otvor jednotky SNE - v průchodu na odd. funkčního vyšetření, plíc	ks	-1,00000	4 398,70	-4 398,70
<b>Celkem</b>						<b>-26 310,20</b>

## **Pavilon E**

### **Ad 1) Doplnkové stavební práce**

#### **PVC**

Při demontážích dveřních otvorů na terasy a balkony bylo nutné doplnit část stávajícího PVC v místech prahů dveřních otvorů na základě požadavků NPÚ a OPP MMB na změnu polohy nových výplní otvorů.

#### **Vnitřní obklady**

Skutečné výměry k nutnému doplnění vnitřních obkladů (ostění i parapetů).

#### **Fasádní větrací mřížky VZT**

Dle skutečně zjištěných rozměrů skrytého potrubí VZT bude nutné rozměry a počty kusů větracích mřížek upravit.

#### **Osekání fasádních omítek**

PD předpokládala osekání stávajících fasádních omítek v plném rozsahu a zasazení nových oken s hloubkou špalet do ostění – dle požadavku NPÚ a MMB OPP má hloubka venkovních špalet korespondovat s původní hloubkou.

Z důvodu nerovnosti fasád a rozdílných tloušťek stávající fasády v místě ostění byl dle požadavků NPÚ a MMB OPP změněn způsob osazení oken – osazení do líce fasády.

Z tohoto důvodu bylo upuštěno od 100%tního osekání omítek. Na stávajících omítkách byly provedeny odtrhové zkoušky a jsou osekávány pouze nesoudržné stávající omítky a omítky v okolí podomítkových boxů.

#### **Vybourání stěn zádveří**

Dle požadavku PBR na řešení požárních úniků bude provedeno vybourání 2 ks dělicích kovových dveřních sestav, navazujících na vstupní dveře.

#### **Design umělý kámen**

Na základě projednání s NPÚ a MMB OPP bude provedena záměna fasády s omítkovinou s designem umělý kámen za KZS s probarvenou omítkou v šedém odstínu.

#### **Výsprávka soklové části přístřešku ZS/30**

Po osekání stávající soklové omítky přístřešku byla zjištěna degradace soklu. Bude provedeno částečné otlučení degradovaných omítek, vyspravení výtluků, zhotovení nové omítky a finální povrchová úprava fasádním nátěrem.

#### **Osazení nových parapetních desek**

PD uvažovala demontáž stávajících parapetů a po výměně oken zpětnou montáž parapetních desek. Vzhledem k degradaci stávajících parapetních desek, bude nutné dodat a osadit nové DTD parapetní desky.

#### **Bourání betonových parapetů**

Vzhledem ke zjištěné degradaci stávajících betonových parapetů byly tyto při výměně výplní otvorů odbourány a nahrazeny novými.

#### **Hydrofobizační nátěr anglických dvorků**

PD uvažovala pouze se standardním KZS v místech anglických dvorků.

Pro zlepšení vlastností fasády s ohledem na provozní podmínky v bezprostředním okolí, bude spodní část fasády v anglickém dvorku (pod úrovní terénu) navíc opatřena hydrofobním nátěrem.

### **Dozdívky na balkonové sestavě severní strany**

V rámci konzultace proporcí okenních výplní s NPÚ bylo zjištěno odlišné osazení stávajících oken na severozápadní straně fasády budovy E oproti historickému řešení. Na základě požadavku NPÚ bude nutné dozdít stávající balkonové dveře a přebourat otvor stávajícího okna na balkonové dveře ve všech patrech.

### **Schodky na balkonech**

Z důvodu osazení veškerých výplní otvorů do líce stávající fasády na základě požadavků NPÚ a OPP MMB na změnu polohy nových výplní otvorů, dojde k zániku stávajících schodků v místech balkonových sestav. Bude nutné doplnit balkonové sestavy o nové schodky.

### **Ad 2) Bourání povrchů terasy a balkonů**

Po odstranění dlaždic byly zjištěny další střešní skladby v nevyhovujícím stavu (litý asfalt, vrstva PB), které budou muset být vybourány.



### **Ad 3) Impregnace obkladu fasády**

Z důvodu odsouhlaseného spárování obkladových keramických pásků NPÚ a OPP MMB, které se mělo co nejvíce přiblížit historicky původnímu, bude nutné provést celoplošnou impregnaci obkladu.

V souvislosti s výše uvedeným bude nutné provést hydroizolaci v místech vodorovných ploch parapetů, obložených keramickými páskami.

### **Ad 4) Ochrana vnitř. vybavení**

PD uvažovala zakrývání a ochranu vnitřního vybavení nemocnice v režii objednatele – objednatel měl toto řešit vlastními silami. Z kapacitních důvodů s ohledem na provozní podmínky a harmonogram postupu prací toto nebylo možné a objednatel požádal zhotovitele o zajištění těchto prací.

### **Ad 5) Zámečnické prvky**

Zábradlí ZS/13 je na několika místech degradované a porušené. Bude nutné provést lokální vyspravení s dodávkou nového profilu.

## **Ad 6) ÚT**

Z důvodu změny balkonových sestav bylo nutné změnit pozici otopných těles včetně změn a úprav potrubí ÚT v 3.NP (východ) viz výše.

## **Ad 7) SIL**

### **Úpravy elektrorozvodů**

Při provádění sanačních prací po otlučení stávajících omítek bylo nutné obnažit a přeložit kabelovou trasu části elektrického okruhu. Po ukončení sanací byly vodiče a prvky elektro doplněny, příp. uloženy do chrániček a okruh byl zpětně dopojen na stávající elektroinstalaci.

### **Kabeláž pro zprovoznění automatických dveří**

Na základě požadavku NPÚ a OPP MMB na záměnu otevíravých dveří na automatické posuvné dveře s umístěním na líc fasády bude nutné provést novou kabeláž a dopojení do rozvaděče.

## **Ad 8) VZT**

### **Změna rozměrů ochranných mřížek**

Dle skutečně zjištěných rozměrů skrytého potrubí VZT bude nutné rozměry a počty kusů větracích mřížek upravit.

### **Odvětrání kanalizace**

Bude nutné (vzhledem ke změně střešních skladeb – viz Dodatek č.1) provést doplnění a prodloužení komínek odvětrání kanalizace včetně ubourání stávajících zděných částí.

V Brně dne 29.7.2019

Vypracovala: Ing. Soňa Rudecká