

Stavba: „Energetické úspory v budovách FN Brno“

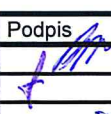
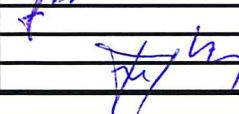
Objekt: **Pavilon D**

Objednatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Zhotovitel: Metrostav, a.s.

Projektant: LT Projekt a.s.

Změna: Pavilon D – Architektonicko-stavební část, ÚT, SIL, VZT

P O P I S	Změnu vyvolal:	MMB OPP, investor	
	Popis změny:	1) Doplnkové stavební práce 2) Fasáda změna tl. zateplení 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. Příkryl	ve formě
	náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
	stavební náklady	D-ARS: 1 133 309,- Kč bez DPH D-ÚT: 3 472,- Kč bez DPH D-SIL: 27 871,- Kč bez DPH D-VZT: 87 708,- Kč bez DPH	D-ARS: - 714 069 -Kč bez DPH D-ÚT: - 4 728,- Kč bez DPH D-VZT: - 63 984,- Kč bez DPH
	projekční náklady		
	úprava smluvní ceny: dosud platná cena dle SOD vč. dod. č. 1:	D-ARS: 15 539 340,- Kč bez DPH D-ÚT: 298 087,- Kč bez DPH D-SIL: 1 040 901,- Kč bez DPH D-VZT: 84 792,- Kč bez DPH	
	zvýšení:	D-ARS: 419 240,- Kč bez DPH D-SIL: 27 871,- Kč bez DPH D-VZT: 23 724,- Kč bez DPH	
	snížení:	D-ÚT: -1 256,- Kč bez DPH	
	nová cena:	D-ARS: 15 958 580,-Kč bez DPH D-ÚT: 296 831,- Kč bez DPH D-SIL: 1 068 772,- Kč bez DPH D-VZT: 108 516,- 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_D	PAVILON "D" - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ_VCP

ZL

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						706 791,00
44a	622319836R00	Zateplovací systém min.desky tl.180 mm, se silikonovou probarvenou omítkou	m2	123,2800	2 275,00	280 462,00
39	622421407RZ5	Zateplovací systém tl. 140 mm dle ozn, se silikonovou probarvenou omítkou	m2	68,10000	1 611,50	109 743,15
39a	622319835R00	Zateplovací systém min.desky tl.160 mm, se silikonovou probarvenou omítkou	m2	64,85000	2 155,00	139 751,75
40	622421407RZ5	Zateplovací systém tl. 140 mm dle ozn, se silikonovou probarvenou omítkou	m2	22,40000	1 611,50	36 097,60
30b	621221011RU16	Zateplení svисlé části nad římsou	m2	95,72200	1 250,00	119 652,50
40c	78382662R	hydrofobní transparentní nátěr Weber.impregnace	m2	60,24000	350,00	21 084,00
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						112 471,33
194a	76799-139R	příplatek za úpravu kotevni kce světlíku ZS/36	kpl	1,0000	5 600,00	5 600,00
82a	95979-1299R	Zakrytí podlahy a vnitřního vybavení - ochrana před poškozením	m2	901,1483	104,50	94 170,00
74	953941411R00	Osazení drobných kovových výrobků železných ventilací s neoddělitelnou žaluzií o ploše do 0,1 m2	kus	4,0000	366,30	1 465,20
75	953941421R00	Osazení drobných kovových výrobků železných ventilací s neoddělitelnou žaluzií o ploše přes 0,1 m2	kus	3,0000	407,00	1 221,00
74a	553 20302	AL VĚTR.MŘÍŽKA 200/200 mm	KUS	5,0000	430,00	2 150,00
74b	553 20304	AL VĚTR.MŘÍŽKA 300/300 mm	KUS	3,0000	519,00	1 557,00
75a	553 20305	AL VĚTR.MŘÍŽKA 400/400 mm	KUS	3,0000	632,71	1 898,13
75b	553 20307	AL VĚTR.MŘÍŽKA o ploše nad 0,2m2	KUS	4,0000	735,00	2 940,00
75c	553 20308	AL VĚTR.MŘÍŽKA o ploše nad 0,4m2	KUS	1,0000	1 470,00	1 470,00
Díl: 96 Bourání konstrukcí						742,50
112	97959-1199	Demontáž mříží	m2	1,3500	550,00	742,50
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						1 804,00
114	999281211R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu vnějších pláští dosavadních	t	2,5000	721,60	1 804,00
Díl: 713 Izolace tepelné						144 023,55
123	713141111R00	Montáž tepelné izolace střeš na plný podklad plně lepená asfaltem, jednovrstvá	m2	323,1000	104,50	33 763,95
124	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	4,0500	1 375,00	5 568,75
125	284 12569	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY "PIR" TL.60 mm, S OBOUSTRNNOU AL FOLIÍ	M2	169,6275	451,00	76 502,00
126	283-75703R	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 70 S - rovné desky	M3	14,6528	1 655,00	24 250,30
126	283-11521	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 70 S - SPÁDOVÉ KLÍNY	M3	2,3100	1 705,00	3 938,55
Díl: 764 Konstrukce klempířské						48 866,80
128	764430240R00	Oplechování zdi a nadezdívek z pozinkovaného plechu výroba a montáž rš 500 mm	m	11,0000	580,80	6 388,80
128	71299-1199	Lemování zdi a vytažení na vyvýšenou část, včetně závětrné lišty R.š.125mm+250mm	M	22,0000	528,00	11 616,00
128	764430840R00	Demontáž oplechování zdi a nadezdívek rš od 330 do 500 mm	m	22,0000	77,00	1 694,00
136	764351830R00	Demontáž žlabů podokapních čtyřhranných rovných, rš 500 mm, sklonu do 30°	m	9,0000	88,00	792,00
136	764351203R00	Žlaby z pozinkovaného plechu výroba a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních čtyřhranných, rš 330 mm	m	9,0000	550,00	4 950,00
133	764451203R00	Odpadní trouby z pozinkovaného plechu výroba a montáž odpadní trouby z Pz plechu, čtvercové včetně zděří, manžet, odboček, kolen, výpustí vody a přechodových kusů o straně 120 mm	m	8,0000	541,20	4 329,60
131	764359231R00	Žlaby z pozinkovaného plechu výroba a montáž doplňků žlabů - kotlík čtyřhranný pro podokapní	kus	2,0000	528,00	1 056,00
131	764359231R01	Úpravy stávajícího žlabu u fasády	ks	3,0000	2 250,00	6 750,00
134	764454204R00	Odpadní trouby z pozinkovaného plechu výroba a montáž odpadní trouby z Pz plechu, kruhové	m	3,60000	561,00	2 019,60
130	764352203R00	Žlaby z pozinkovaného plechu výroba a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a	m	17,20000	539,00	9 270,80
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						28 413,50
62a	767651210R01	zkrácení dveří střešcha 3ks + 1 ks nové dveře	kpl	1,0000	17 220,00	17 220,00
174	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	141,0000	45,70	6 443,70
175	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	t	3,4000	1 397,00	4 749,80
Díl: 776 Podlahy povlakové						5 131,32
197a	776591940R01	Oprava povlakové podlahy vč dodávky materiálů	ks	4,0000	1 282,83	5 131,32
Díl: 781 Obklady keramické						65 604,25
197	781310121R00	Obkládání ostění do tmele šířky přes 150 do 300 mm	m	18,1600	283,80	5 153,81
198	781320121R00	Obkládání parapetů do tmele šířky přes 150 do 300 mm	m	33,5700	245,90	8 254,86
205	781415099	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, včetně, dodávky obkladů dle strávajících - možné doplnění	m2	26,7000	1 210,00	32 307,00
200	781771108R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických rezných nebo glazovaných, hladkých, 250 x	m2	3,0000	798,60	2 395,80
201	781779705R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických příplatky k položkám montáže obkladů	m2	3,0000	10,60	31,80
202	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,3780	575,30	217,46
200a	5976323	OBKLAD VNĚ CIHELNÉ PÁSKY 25x6,5 cm, výkaz výměr viz předchozí pol.	m2	3,3000	550,00	1 815,00
200a	711112006RR1	Impregnace kameninových obkladových pásek Weber.tec SHC	m2	60,50	255,00	15 428,52

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_D	PAVILON "D" - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ_VCP

ZL

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 799		Ostatní	2 750,00			
211	799 - 1	Ptačí budka pro rořýsy - dod + mont + osazení	kus	1,0000	2 750,00	2 750,00
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot	16 710,72			
213	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	7,8000	289,50	2 258,10
214	979011121R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	31,2000	178,00	5 553,60
215	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,8000	194,50	1 517,10
216	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	148,2000	15,60	2 311,92
217	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	7,8000	257,00	2 004,60
218	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	39,0000	28,60	1 115,40
220	979999996R00	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	7,8000	250,00	1 950,00
Celkem						1 133 308,97

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_D	PAVILON "D" - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ_MNP

ZL

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						-585 515,10
32	622451147R00	Omítky vnější cementové stěn nebo štítů do černa pálené bez určení stupně složitosti	m2	-147,6000	865,70	-127 777,32
44	622421409RZ5	Zateplovací systém tl. 150 mm dle ozn, se silikonovou probarvenou omítkou	m2	-123,2800	1 650,00	-203 412,00
38	622421407RZ4	Zateplovací systém tl. 140 mm dle ozn, s omítkou šedou - umělý kámen	m2	-68,10000	2 200,00	-149 820,00
39	622421407RZ5	Zateplovací systém tl. 140 mm dle ozn, se silikonovou probarvenou omítkou	m2	-64,8500	1 611,50	-104 505,78
Díl: 64 Výplně otvorů						-729,36
56	648952421RT3	Osazení parapetních desek dřevěných včetně dodávky parapetní desky	m	-3,60000	202,60	-729,36
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						-78 618,30
73	953941211R00	Drobné kovové předměty se zalitím maltou cementovou osazování drobných kovových	kus	-26,0000	101,80	-2 646,80
81	95979-1199	Demontáž a zpětná montáž držáků vlajek a značení, domů - viz výkresy fasád	kus	-3,0000	1 100,00	-3 300,00
83	95979-1399	Demontáž,zpětná montáž HUP skříně 60/90, včetně úpravy připojení - viz výkresy fasád	kus	-4,0000	2 200,00	-8 800,00
85	95979-1599	Demontáž a zpětná montáž stáv.zařízení VZT, kondenzační jednotky - viz výkresy fasád	kus	-2,0000	5 500,00	-11 000,00
88	95979-1899	Demontáž a zpětná montáž stáv.kotev.prodloužení, kotvení	kus	-78,0000	605,00	-47 190,00
		ZS/7 : 1*10		-5,0000		
		ZS/12 : 6*8+2*8*2+1*8*2		-39,0000		
		ZS/25 : 6*8		-24,0000		
		ZS/28 : 1*8*2+1*4		-10,0000		
76	553 20200	AL VĚTR.MŘÍŽKA Js 200 mm - VIZ KCE ZÁMEČN.	KUS	-3,0000	385,00	-1 155,00
77	553 20400	AL VĚTR.MŘÍŽKA Js 400 mm - VIZ KCE ZÁMEČN.	KUS	-3,0000	539,00	-1 617,00
78	553 20900	AL VĚTR.MŘÍŽKA 350/200 mm - VIZ KCE ZÁMEČN.	KUS	-1,0000	507,10	-507,10
79	553 21400	AL VĚTR.MŘÍŽKA 500/500 mm - VIZ KCE ZÁMEČN.	KUS	-2,0000	1 201,20	-2 402,40
Díl: 96 Bourání konstrukcí						-28 635,00
109	978036191R00	Otlučení vnějších omítek šlechtěných břizolitových, v rozsahu do 100 %	m2	-415,0000	69,00	-28 635,00
Díl: 764 Konstrukce klempířské						-13 696,32
134	764451202R001	Hranatý svod včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu o straně 100 mm	m	-3,6000	780,20	-2 808,72
130	764351205R01	Žlaby z pozinkovaného plechu výroba a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních hranatých, rš 400 mm	m	-17,2000	633,00	-10 887,60
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						-6 875,00
191	553 30000	POMOCNÉ OCEL.KCE SVAŘOVANÉ, DOD+MONT+ KOMPLET	KG	-25,0000	275,00	-6 875,00
Celkem						-714 069,08

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_D	ÚT - Pavilon D_VCP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 733		Rozvod potrubí	1 053,57			
1	733191923R00	Výřezání závitů na stávajícím potrubí ocel. DN 15	kus	2,00000	378,75	757,50
2	733113113R00	Příplatek za zkrácení přípojky DN 15	kus	2,00000	130,95	261,90
3	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	3,35000	10,20	34,17
Díl: 734		Armatury	584,60			
4	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2	kus	3,00000	63,30	189,90
5	734 20-9103.R01	Víčko černé č.290 G 1/2"	kus	2,00000	27,00	54,00
6	734200821R00	Demontáž armatur se 2 závitů do G 1/2	kus	2,00000	138,60	277,20
7	734300821R00	Rozpojení šroubení do DN 15	kus	1,00000	61,35	61,35
8	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	0,37000	5,82	2,15
Díl: 735		Otopná tělesa	683,48			
9	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	3,06000	53,55	163,86
10	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	4,00000	94,80	379,20
11	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	0,07623	1 842,00	140,42
Díl: 783		Nátěry	213,00			
12	783424340R00	Oprava nátěru syntet. potrubí 2x +1x email	kus	1,00000	213,00	213,00
Díl: 990		HZS	937,50			
13	990000001R00	Stavební přípomoci	h	2,50000	375,00	937,50
Celkem						3 472,15

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_D	ÚT - Pavilon D_MNP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 733		Ústřední vytápění - potrubí				-4 077,70
6	733111102R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 10	m	-10,00000	232,10	-2 321,00
7	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	-4,00000	288,75	-1 155,00
8	733111104R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 20	m	-2,00000	300,85	-601,70
Díl: 734		Ústřední vytápění - armatury				-650,10
28	Pol734014	Vyvažovací ventil koncových jednotek DN 15, Kvs 1,8	ks	-1,00	650,10	-650,10
Celkem						-4 727,80

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.1.6_D	PAVILON "D+D1" - SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE A HROMOSVOD_VCP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: M21_ZZ	Ostatní					27 870,71
194	ZZ_13	zapojení motoru ventilátoru	ks	1,00000	360,00	360,00
195	ZZ_14	krabice OBO A11 vč.svorek	ks	1,00000	193,31	193,31
196	ZZ_15	POL lišta vkladací 17/17mm	m	8,00000	58,83	470,64
197	ZZ_16	natvarování stáv.kabelů do trasy	ks	1,00000	570,00	570,00
198	ZZ_24	demontáž - montáž stáv.svítel	ks	5,00000	472,50	2 362,50
199	ZZ_35	zprovoznění stáv.zvonků, prodloužení kabelů	ks	1,00000	607,50	607,50
200	ZZ_36	krabice KO 68 1901	ks	2,00000	69,78	139,56
201	ZZ_37	ABB Tango zvonk.tlačítko	ks	2,00000	333,60	667,20
191	ZZ_38	souhlasné stanovisko TIČR na jímací soustavu hromosvodu	ks	1,00000	22 500,00	22 500,00

Celkem						27 870,71
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

příloha č. 1

S:	LTPROJEK FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN	
O:	02	VZDUCHOTECHNIKA
R:	2_D	PAVILON "D" - VZDUCHOTECHNIKA_VCP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: D Pavilon D						50 048,20
3a	čD03a	ochranná mřížka - 200x200	ks	2,00000	2 953,10	5 906,20
4a	čD04a	ochranná mřížka - 625x625	ks	1,00000	4 951,00	4 951,00
6a	čD06a	ochranná mřížka a potrubí - 200x200	ks	1,00000	2 953,10	2 953,10
7a	čD07a	mřížka rozměr 315x315	ks	1,00000	4 547,20	4 547,20
8a	čD08a	mřížka rozměr 1220x205	ks	1,00000	4 610,00	4 610,00
9a	čD09a	mřížka 620x400	ks	1,00000	4 085,30	4 085,30
10a	čD10a	mřížka v barvě okna 880x510	ks	1,00000	5 398,00	5 398,00
12a	čD12a	mřížka 300x200	ks	1,00000	3 205,20	3 205,20
13a	čD13a	ochranná mřížka - 400x200	ks	1,00000	3 545,00	3 545,00
18a	čD18a	ochranná mřížka 250x200	ks	2,00000	3 150,00	6 300,00
19a	čD19a	400x400 ochranná mřížka	ks	1,00000	4 547,20	4 547,20
Ostatní						24 425,50
48	čD.02_29	Demontáž a montáž VZT jednotky 1PP	kpl	1,00000	4 350,00	4 350,00
49	čD.02_30	Protidešťová žaluzie PDŽM 200x200	ks	1,00000	2 093,00	2 093,00
50	čD.02_31	Trouba 200 x 200 l=600	ks	1,00000	266,50	266,50
51	čD.02_32	Montáž	kpl	1,00000	416,00	416,00
52	čD.02_33	Větrání skladu malířů	kpl	1,00000	17 300,00	17 300,00
Díl: D Odvětrání kanalizace						13 234,00
37	čD.02_18	Trouba 180 douplášť l=750 vevnitř 125 l=500 + redukce 175 / 125 + izolace armafle 10mm sa,	ks	2,00000	663,00	1 326,00
38	čD.02_19	Sedlo rovné 180	ks	2,00000	140,40	280,80
39	čD.02_20	Protidešťová stříška 180 s pletivem	ks	1,00000	556,40	556,40
40	čD.02_21	Výfukový kus 180 - s obloukem šikmý		1,00000	630,50	630,50
41	čD.02_22	Trouba 125 douplášť l=750 vevnitř 75 l=500 + redukce 120 / 75 + izolace armafle 10mm sa,	ks	3,00000	512,20	1 536,60
42	čD.02_23	Sedlo rovné 125	ks	3,00000	120,90	362,70
43	čD.02_24	Protidešťová stříška 125 s pletivem	ks	3,00000	460,20	1 380,60
44	čD.02_25	Trouba 100 douplášť l=750 vevnitř 50 l=500 + redukce 90 / 50 + izolace armafle 10mm sa,	ks	2,00000	429,00	858,00
45	čD.02_26	Sedlo rovné 100	ks	2,00000	109,20	218,40
46	čD.02_27	Protidešťová stříška 100 s pletivem	ks	2,00000	442,00	884,00
47	čD.02_28	Montáž	kpl	1,00000	5 200,00	5 200,00
Celkem						87 707,70

Položkový soupis prací a dodávek

příloha č. 1

S:	LTPROJEKT/N FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH	
O:	02	VZDUCHOTECHNIKA
R:	2_D	PAVILON "D" - VZDUCHOTECHNIKA_MNP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: D		Pavilon D				-39 743,70
3	ĎD03	jih - ochranná mřížka - demontovat	ks	-2,00000	1 170,80	-2 341,60
4	ĎD04	východ - ochranná mřížka - demontovat	ks	-1,00000	1 170,80	-1 170,80
6	ĎD06	západ - ochranná mřížka a potrubí - demontovat - pozice v anglickém dvorku	ks	-1,00000	4 547,20	-4 547,20
7	ĎD07	západ - potrubí - demontovat - pozice v anglickém dvorku	ks	-1,00000	4 235,30	-4 235,30
8	ĎD08	západ - potrubí - demontovat, doplnit odskok potrubí	ks	-1,00000	3 374,00	-3 374,00
9	ĎD09	západ - potrubí prodloužit	ks	-1,00000	1 047,50	-1 047,50
10	ĎD10	západ - ochranná mřížka - demontovat	ks	-2,00000	2 837,00	-5 674,00
11	ĎD11	západ - ochranná mřížka - demontovat	ks	-1,00000	2 953,10	-2 953,10
12	ĎD12	sever - potrubí prodloužit	ks	-1,00000	1 047,50	-1 047,50
13	ĎD13	východ - ochranná mřížka - demontovat	ks	-1,00000	2 837,00	-2 837,00
14	ĎD14	východ - potrubí v zaslepeném okně - demontovat	ks	-1,00000	1 170,80	-1 170,80
15	ĎD15	východ - potrubí - demontovat	ks	-1,00000	2 015,80	-2 015,80
16	ĎD16	východ - lapka - osadit novou žaluzii	ks	-1,00000	2 953,10	-2 953,10
17	ĎD17	východ - potrubí - osadit novou mřížku	ks	-1,00000	1 170,80	-1 170,80
18	ĎD18	sever - ochranná mřížka - demontovat	ks	-1,00000	3 205,20	-3 205,20
Díl: D		Odvětrání kanalizace				-24 240,00
20	ĎD.02_1	Trouba hladká falcovaná 140 l=1000	ks	-6,00000	210,00	-1 260,00
21	ĎD.02_2	Sedlo rovné 140	ks	-6,00000	123,60	-741,60
22	ĎD.02_3	Protidešťová stříška 140 s pletivem	ks	-6,00000	452,40	-2 714,40
		Odvětrání kanalizace				
24	ĎD.02_5	Trouba 180 douplášť l=750 vevnitř 125 l=500 + redukce 175 / 125 + izolace armafex 10mm sa, molep	ks	-2,00000	612,00	-1 224,00
25	ĎD.02_6	Sedlo rovné 180	ks	-2,00000	129,60	-259,20
26	ĎD.02_7	Protidešťová stříška 180 s pletivem	ks	-2,00000	513,60	-1 027,20
27	ĎD.02_8	Trouba 160 douplášť l=750 vevnitř 125 l=500 + redukce 155 / 125 + izolace armafex 10mm sa, molep	ks	-2,00000	555,60	-1 111,20
28	ĎD.02_9	Sedlo rovné 160	ks	-2,00000	126,00	-252,00
29	ĎD.02_10	Protidešťová stříška 160 s pletivem	ks	-2,00000	466,80	-933,60
30	ĎD.02_11	Trouba 125 douplášť l=750 vevnitř 75 l=500 + redukce 120 / 75 + izolace armafex 10mm sa, molep	ks	-2,00000	472,80	-945,60
31	ĎD.02_12	Sedlo rovné 125	ks	-2,00000	111,60	-223,20
32	ĎD.02_13	Protidešťová stříška 125 s pletivem	ks	-2,00000	424,80	-849,60
33	ĎD.02_14	Trouba 100 douplášť l=750 vevnitř 50 l=500 + redukce 90 / 50 + izolace armafex 10mm sa, molep	ks	-3,00000	396,00	-1 188,00
34	ĎD.02_15	Sedlo rovné 100	ks	-3,00000	100,80	-302,40
35	ĎD.02_16	Protidešťová stříška 100 s pletivem	ks	-1,00000	408,00	-408,00
36	ĎD.02_17	Montáž	kpl	-1,00000	10 800,00	-10 800,00
Celkem						-63 983,70

Pavilon D

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).

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 žaluzií.

Střešní skladba na zastřešení průchodu mezi D a D1

V rámci změny skladby střech Dodatkem č. 1 bylo uvažováno se skladbou střechy nad průchodem mezi pavilony D a D1 bez zateplení.

Z důvodu požadavku NPÚ a MMB OPP na jednotnou výšku skladby střechy v tomto prostoru jako celku je nutné střechu nad průchodem doplnit o skladby TI.

V rámci realizace KZS je nutné upravit, doplnit a posunout stávající klempířské prvky.

Z toho důvodu bude nutné upravit a prodloužit i kotvení nosné konstrukce stávajícího světlíku.

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.



Zateplení atik z vnitřní a vnější strany nad římsami

Byl předpokládán KZS vč. omítky atik i z vnitřní strany. Omítka nebude provedena. Atika z vnitřní strany bude po zateplení zatažena do fólie.

Vzhledem ke změně střešních skladeb (viz Dodatek č. 1) dojde k navýšení tl.střešního pláště a bude nutné zateplit i svislou část nad římsou.

Změna umístění budek pro rorýsy

Dle požadavku ČESON bude provedena změna v umístění ptačích budek pro rorýsy.

Ad 2) Fasáda - změna tl. zateplení

Bude nutné provést lokální změnu tloušťky KZS fasády z 140 mm na 160 mm z důvodu křivosti stávající fasády.

V důsledku aktualizace energetického posouzení bude nutné zvýšit tl zateplení podhledu v průjezdu ze 150mm na 180 mm.

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.

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

Stávající mříže na výplních otvorů budou na základě požadavku NPÚ a OPP MMB pouze demontovány.

V rámci realizace nových střešních skladeb – viz Dodatek č.1 bude nutné upravit stávající vstupní dveřní výplně (zkrátit) a některé nevyhovující výplně vyměnit (degradované dýhové) za nové kovové.

Ad 6) ÚT

Na základě požadavku NPÚ a OPP MMB na změnu členění vstupní stěny bude provedena demontáž otopného tělesa a zaslepení potrubí ÚT.

Ad 7) SIL

Na základě zjištěného technického stavu EL rozvodů bude nově provedeno zapojení a zprovoznění stávajících svítidel a el. zvonků na fasádě vč. úprav kabelového vedení.

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 komínků odvětrání kanalizace.

Úpravy ve strojovně VZT

Z důvodu technologie provádění sanačních prací bude nutné zpřístupnit část obvodové zdi ve strojovně VZT demontáží a zpětnou montáží VZT jednotky.



V Brně dne 29.7.2019

Vypracovala: Ing. Soňa Rudecká