

Stavba: **CENTRUM KOMPLEXNÍ PSYCHIATRICKÉ PÉČE BRNO**

Objekt: **Stávající Pavilon G část A, 1.PP**

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

Zhotovitel: **Sdružení pro Centrum komplexní psychiatrické péče Brno**

Projektant: **Sdružení Psychiatrie Brno 2016**

Změna:

POPIS	Změnu vyvolal: GD		
	Popis změny: vypracování dílenské dokumentace ztužujících konstrukcí v 1. PP objektu GA 1. PP, vč. detailů. Doplnění tonáže dodávaného materiálu a úprava množství montáže materiálu		
ZMĚNA	Způsob projekčního zpracování: výrobní dokumentace ocelových kcí objekt GA 1. PP		
	vliv změny na náklady stavby: ANO		
	ocenění změny předložil: GZ		ve formě
	náklady na změnu D.1.01 SO 01 - PAVILON G PK Rozpočet D.1.01.1 - REV 06 Architektonické a stavební řešení - revize 06	vícepráce	méněpráce
	Příloha 01 rozpočet položky, ASŘ D 1.01.1 PK	62 995,90 Kč	0,- Kč
	projekční náklady	0,-	0,-
	úprava smluvní ceny:		
	Přípočet v části D.1.01 SO 01 – Pavilon G PK, rozpočet D.1.01.1 - REV 06 Architektonické a stavební řešení - revize 06		
	zvýšení:	62 995,90 Kč	
	snížení:	0,-	
nová cena:	Samostatná příloha celkové rekapitulace ZL pro dodatek č. 2		
TERMÍNY	odsouhlasení nákladů na změnu:	Datum	Podpis
	zhotovitel:		
	objednatel (investor, uživatel)		
	TDI:		
	GP:		
	Termín předání PD změny: 09/2019		
Termín realizace změny: 09/2019			
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: bez dopadu do času		
SOD	Změna je smluvně zakotvena v: dodatku č.2 stavební práce projekční práce		
	SOD: Tímto změnovým listem nedochází k podstatné změně závazku dle § 222/4 Zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb.		
PŘÍLOHY	Přílohy protokolu:		
	01 položkový rozpočet		
	02 výpis tonáže z dílenské dokumentace		
	03 rozbor výpočtu tonáže k ocenění		
	Datum		

Příloha 01 pro ZL 023 - Navýšení množství ztužující oceli A 1PP

Akce: **FN Brno - psychiatrická klinika**

S:	1707	FN Brno - Psychiatrická klinika PK
O:	D.1.01	SO 01 - Pavilon G PK
R:	D.1.01.1	REV (Architektonické a stavební řešení - revize 06

přípočtové položky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	ZL VCP Celkem	ZL MNP celkem	typ položky	Gen. soustava / platnost
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce							
91	317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky od 140 do 220 m	t	1,76190	24 314,30	42 839,37		SOD	
139	13483420R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez U; výška 220 mm	t	0,72456	27 819,00	20 156,53		SOD	

Cena celkem VCP/MNP	62 995,90	0,00
Cena celkem bilance	62 995,90	

ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
180	87,6	1 2,1	184,0
180	87,6	1 1,6	140,2
160x12	30,8	36 2,85	3158,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
ČÁST			0,0
260	37,9	21 0,85	676,5
ČÁST			0,0
HMOTNOST CELKEM			10122,7
SVARY, DET., VÝZTUHY ATD. VIZ 2. ČÁST			
VÝKRES Č. 1195-05 D.1.01.2.200			

Z22	OK PLECH (TROJUH.)	240	240	15	3,4	16	54,3
Z29.1	OK PLECH (TROJUH.)	190	250	15	2,8	16	44,7
Z34	OK PLECH (TROJUH.)	100	100	15	0,6	8	4,7
Z35	OK PLECH (TROJUH.)	190	200	15	2,2	12	26,8
Z36	OK PÁSOVINA	60	155	10	0,7	64	46,7
Z37	OK PÁSOVINA	60	230	10	1,1	64	69,3
Z38	OK PÁSOVINA	60	1200	8	4,5	12	54,3
Z39	OK SVORNÍK		SVORNÍK M12			134	150,0
Z40	OK SVORNÍK		SVORNÍK M16			115	150,0
Z41	OK SVORNÍK		SVORNÍK M20			18	24,0
Z42	LEPENÁ KOTVA		HILTI HIT-HY200 + HIT-V M12			30	33,0
Z43	NEOBSAZENO						0,0
Z44	LEPENÁ KOTVA		HILTI HIT-HY200 + HIT-V M20			56	75,0
Z45	LEPENÁ KOTVA		HILTI HIT-HY270 + HIT-V M12			12	14,0
HMOTNOST CELKEM							2011,0
SVARY, DET., VÝZTUHY ATD. VIZ 2. ČÁST							
VÝKRES Č. 1195-05 D.1.01.2.200							

POZN.

* PŘESNÝ ROZMĚR PLECHU VIZ PŘÍSLUŠNÝ DETAIL

W ČÁST 1

PRÍLOHA č. 2
2L 23

10122,7 + 2011 = 12133,70 kg bez 10%

DETAIL AA - 6x

PŘIKOTVENÍ OCELOVÉHO NOSNÍKU KE STÁVAJÍCÍMU ŽB PRŮVL

POHLED:

M 1:25

Z16



NOZNA	POPIS	PROFIL	DELKA	POCET	POCET	CELKOVY
N027	NOSNIK	U320	59,5	1	5,4	321,3
N028	NOSNIK	4xI180	71,6	2	2,1	300,7
N028a	NOSNIK	4xI180	87,6	1	1,6	140,2
N029	SLOUP	L160x160x12	30,8	18	2,85	1579,0
N029.1	SLOUP	L160x160x12	30,8	4	0,41	50,5
N029.2	SLOUP	L160x160x12	30,8	1	0,45	13,9
N030	SLOUP	2xU160	37,6	1	2,85	107,2
N031	SLOUP	2xU220	58,8	3	2,85	502,7
N032	SLOUP	2xU240	66,4	8	2,85	1513,9
N033	SLOUP	U280	41,8	2	2,85	238,3
N034	NOSNIK	2xU160	37,6	10	0,7	263,2
N035	OBJEMKA SLOUPU	U260	37,9	3	0,85	96,6
N036	NOSNIK	U260	37,9	1	1,25	47,4
HMOTNOST CELKEM						13829,9
SVARY, DET., VYZTUHY ATD. 10%						1383,0
CELKEM						15213

1D ČÁST 2

15. 273 + 4252 = 79. 465
 13. 829,90 + 3865770 = 74. 695,60

OZN.	NÁZEV PRVKU	PROFIL (MM)			KG/KS	KS	TONÁŽ (KG)
		ŠÍŘKA	DÉLKA	TLOUŠŤKA			
Z01*	OK PLECH	400	750	25	37,3	1	37,3
Z02	OK PLECH	200	650	25	25,5	5	127,6
Z03	OK PLECH	150	650	15	11,5	2	23,0
Z04	OK PLECH	250	500	25	24,5	2	49,1
Z05	OK PLECH	150	500	15	8,8	4	35,3
Z06	OK PLECH	150	700	15	12,4	4	49,5
Z07	OK PLECH	200	350	25	13,7	8	109,9
Z08	OK PLECH	200	300	15	7,1	2	14,1
Z09	OK PLECH	200	550	25	21,6	9	194,3
Z10	OK PLECH	200	500	25	19,6	7	137,4
Z11	OK PLECH	200	450	25	17,7	5	88,3
Z12	OK PLECH	200	250	10	3,9	36	141,3
Z12.1	OK PLECH	150	250	10	2,9	38	111,9
Z13	OK PLECH	250	450	25	22,1	5	110,4

DE
 PŘÍKO
 OCELO
 ŘEZ S
 M 1:2
 VAR.2
 POZN.

• OCELOVÝ
 • ŘEZ STA
 • M 1:25
 • VAR.2 -
 • POZN.11

• OCELOVÝ
 • "1" VEVAR
 • PRŮŘEZU

Z46	OK PLECH (TROJUH.)	Z44	Z44	L3	Z4	L3,D	
Z29	OK PLECH (TROJUH.)	140	140	15	1,2	41,5	
Z30	OK PLECH (TROJUH.)	120	160	15	1,1	4,5	
Z31	OK PLECH (TROJUH.)	110	110	15	0,7	17,1	
Z32	OK PLECH (TROJUH.)	125	125	15	0,9	5,5	
Z33	OK PLECH (TROJUH.)	90	90	15	0,5	3,8	
Z34	OK PLECH (TROJUH.)	100	100	15	0,6	6,5	
Z35	OK PLECH (TROJUH.)	190	200	15	2,2	8,9	
Z36	OK PÁSOVINA	60	155	10	0,7	29,2	
Z37	OK PÁSOVINA	60	230	10	1,1	34,7	
Z38	OK PÁSOVINA	60	1200	8	4,5	81,4	
Z38.1	OK PÁSOVINA	60	375	8	1,4	45,2	
Z38.2	OK PÁSOVINA	60	85	8	0,3	1,3	
Z38.3	OK PÁSOVINA	60	130	8	0,5	2,0	
Z39	OK SVORNÍK	SVORNÍK M12				222	333,0
Z40	OK SVORNÍK	SVORNÍK M16				272	408,0
Z41	OK SVORNÍK	SVORNÍK M20				2	4,0
Z42	LEPENÁ KOTVA	HILTI HIT-HY200 + HIT-V M12				63	95,0
Z43	LEPENÁ KOTVA	HILTI HIT-HY200 + HIT-V M16				202	303,0
Z44	LEPENÁ KOTVA	HILTI HIT-HY200 + HIT-V M20				70	105,0
Z46	LEPENÁ KOTVA	HILTI HIT-HY270 + HIT-V M12				18	27,0
HMOTNOST CELKEM						3865,7	
SVARY, DET., VÝZTUHY ATD. 10%						386,6	
CELKEM						4252	

POZN.

* PŘESNÝ ROZMĚR PLECHU VIZ PŘÍSLUŠNÝ DETAIL

10. část 2

DETAIL N - 5x

ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍHO SLOUPU

PŮDORYS PATY SLOUPU:

M 1:25

DETAIL O - 1x

ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍHO SLOUPU

PŮDORYS HLAVY SLOUPU:

M 1:25

DETAIL P - 1x

ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍHO SLOUPU

PŮDORYS PATY SLOUPU:

M 1:25

DETAIL
PŘIKOTVENÍ
OCELOVÝ N
ŘEZ STÁVAJ
M 1:25
VAR.2 - N
POZN.11

2x

DETAIL
PŘIKOTVENÍ
OCELOVÝ N
ŘEZ STÁVAJ
M 1:25
VAR.1 - D
POZN.11

Příloha č. 3
2L 23

Akce: FN Brno - psychiatrická klinika

Budova A - navýšení množství výztužné oceli ve VV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
90	317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zděvu bez dodávky materiálu, výšky od 140 do 220 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L	t	1,59519	24 314,30	38 785,93
		1.PP :				
		A.006 : 2,05*4*0,022			0,18040	
		A.007 : 1,50*4*0,022			0,13200	
		0,90*3*0,022			0,05940	
		A.003 : 1,80*4*0,022			0,15840	
		3,50*4*0,022			0,30800	
		1,40*4*0,022*2			0,24640	
		1,50*4*0,022			0,13200	
		2.NP :				
		A.231 : 1,30*3*0,0179			0,06981	
		A.233 : 1,15*3*0,0179			0,06176	
		C.202 : 1,00*3*0,0179			0,05370	
		B.209 : 1,60*3*0,0179			0,08592	
		B.201b : 1,00*3*0,0179			0,05370	
		C.204 : 1,00*3*0,0179			0,05370	
		Součet tonáže dle VV pro 1.PP budovy A:			1,21660	
91	317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zděvu bez dodávky materiálu, výšky od 140 do 220 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L	t	122,07655	24 314,30	2 968 205,86
		50 % z celkových konstrukcí - 50 % je rozpočtováno v zámečnických konstrukcích díl 767 :				
		Zesilující konstrukce stávajících objektů A - vč. náteru :				
		Výměra projektanta :				
		1.PP : 26880,80/1000*0,50			13,42540	
		1.NP : 33088,20/1000*0,50			16,54410	
		2.NP : 36338,30/1000*0,50			18,16915	
		3.NP : 25866,50/1000*0,50			12,93325	
		4.NP : 26790,70/1000*0,50			13,39535	
		5.NP : 17590,80/1000*0,50			8,79540	
		Zesilující konstrukce stávajících objektů B, C - vč. náteru :				
		1.PP : 2434,00/1000*0,50			1,21769	
		1.NP : 40376,00/1000*0,50			20,18800	
		2.NP : 33547,00/1000*0,50			16,77350	
		F - 1.PP : 172,00/1000*0,50			0,08600	
		F - 1.NP : 321,60/1000*0,50			0,16080	
		E - 5.NP : 388,60/1000*0,50			0,19430	
		F - 5.NP : 388,60/1000*0,50			0,19430	
137	13480810R	lyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S235JR); průřez I; výška 180 mm	t	1,33826	28 257,10	37 815,35
		1.PP :				
		A.006 : 2,05*4*0,022			0,18040	
		A.007 : 1,50*4*0,022			0,13200	
		0,90*3*0,022			0,05940	
		A.003 : 1,80*4*0,022			0,15840	
		3,50*4*0,022			0,30800	
		1,40*4*0,022*2			0,24640	
		1,50*4*0,022			0,13200	
		Připočet ztrátého ve výši 10 % : 0,10			0,12166	
		Součet tonáže dle VV pro 1.PP budovy A:			1,21660	
138	13483420R	lyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez U; výška 220 mm	t	134,28421	27 819,00	3 735 652,44
		50 % z celkových konstrukcí - 50 % je rozpočtováno v zámečnických konstrukcích díl 767 :				
		Zesilující konstrukce stávajících objektů A - vč. náteru :				
		Výměra projektanta :				
		1.PP : 26880,80/1000*0,50			13,42540	
		1.NP : 33088,20/1000*0,50			16,54410	
		2.NP : 36338,30/1000*0,50			18,16915	
		3.NP : 25866,50/1000*0,50			12,93325	
		4.NP : 26790,70/1000*0,50			13,39535	
		5.NP : 17590,80/1000*0,50			8,79540	
		Zesilující konstrukce stávajících objektů B, C - vč. náteru :				
		1.PP : 2434,00/1000*0,50			1,21700	
		1.NP : 40376,00/1000*0,50			20,18800	
		2.NP : 33547,00/1000*0,50			16,77350	
		F - 1.PP : 172,00/1000*0,50			0,08600	
		F - 1.NP : 321,60/1000*0,50			0,16080	
		E - 5.NP : 388,60/1000*0,50			0,19430	
		F - 5.NP : 388,60/1000*0,50			0,19430	
		Připočet ztrátého ve výši 10 % : 0,10			12,20766	

1070	767995105R00	Montáž ostatních atypických kovov. doplnků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	122 326,55000	60,60	7 412 988,93
Světlík v 1.NP - F :						
Jákl 120x120x5 : 250,00				250,00000		
Výměra projektanta :						
Zesilující konstrukce stávajících objektů A - vč. nátěru :						
50 % z celkových konstrukcí - 50 % je rozpočtováno ve svislých konstrukcích díl 3 :						
Výměra projektanta :						
1.PP : 26850,80*0,50				13 425,40000		
1.NP : 33088,20*0,50				16 544,10000		
2.NP : 36338,30*0,50				18 169,15000		
3.NP : 25866,50*0,50				12 933,25000		
4.NP : 26790,70*0,50				13 395,35000		
5.NP : 17590,80*0,50				8 795,40000		
Zesilující konstrukce stávajících objektů B, C - vč. nátěru :						
1.PP : 2434,00*0,50				1 217,00000		
1.NP : 40376,00*0,50				20 188,00000		
2.NP : 33547,00*0,50				16 773,50000		
F - 1.PP : 172,00*0,50				86,00000		
F - 1.NP : 321,60*0,50				160,80000		
E - 5.NP : 388,60*0,50				194,30000		
F - 5.NP : 388,60*0,50				194,30000		

1229	13483420R	lyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez U; výška 220 mm	t	134,28421	28 257,10	3 794 482,35
Zesilující konstrukce stávajících objektů A - vč. nátěru :						
50 % z celkových konstrukcí - 50 % je rozpočtováno ve svislých konstrukcích díl 3 :						
Výměra projektanta :						
1.PP : 26850,80/1000*0,50				13,42540		
1.NP : 33088,20/1000*0,50				16,54410		
2.NP : 36338,30/1000*0,50				18,16915		
3.NP : 25866,50/1000*0,50				12,93325		
4.NP : 26790,70/1000*0,50				13,39535		
5.NP : 17590,80/1000*0,50				8,79540		
Zesilující konstrukce stávajících objektů B, C - vč. nátěru :						
1.PP : 2434,00/1000*0,50				1,21700		
1.NP : 40376,00/1000*0,50				20,18800		
2.NP : 33547,00/1000*0,50				16,77350		
F - 1.PP : 172,00/1000*0,50				0,08600		
F - 1.NP : 321,60/1000*0,50				0,16080		
E - 5.NP : 388,60/1000*0,50				0,19430		
F - 5.NP : 388,60/1000*0,50				0,19430		
Připočet ztrátového ve výši 10 % : 0,10				12,20765		

Součty dodávka dle VV:

položka č.137	1,21660
položka č.139	13,42540
položka č.1229	13,42540
	28,06740
ztrátové 10%	2,80674
celkem	30,87414

Součty osazení / montáže dle VV:

položka č.90	1,21660
položka č.91	13,42540
položka č. 1070	13,42540
	28,06740

Výměra dle výrobní dokumentace včetně ztrátového:

část 1	12,13370
část 2	19,46500
	31,59870

Rozdíl množství v dodané oceli činí: 31,5987-30,87414

Rozdíl množství v namontované oceli činí: 31,5987-28,0674

0,72456

3,53130

Dopočet chybějícího množství:

VARIANTA A - NA PLNOU VÝMĚRU DLE DD

139	13483420R	lyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez U; výška 220 mm	t	0,72456	27 819,00	20 156,53
1070	767995105R00	Montáž ostatních atypických kovov. doplnků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	3 531,46000	60,60	214 006,48
						234 163,01

VARIANTA B - LEVNĚJŠÍ VARIANTA (NIŽŠÍ JEDNOTKOVÁ CENA)

139	13483420R	lyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez U; výška 220 mm	t	0,72456	27 819,00	20 156,53
-----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------

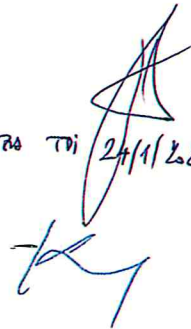
91 317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky od 140 do 220 mm	t	3,53146	24 314,30	85 864,98
					106 021,51

VARIANTA C - VÝMĚRA BEZ 10% PROŘEZU U MONTÁŽE

139 13483420R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez U; výška 220 mm	t	0,72456	27 819,00	20 156,53
1070 1767995105R00	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	1 761,90000	60,60	106 771,14
					126 927,67

VARIANTA D - VÝMĚRA BEZ 10% PROŘEZU U MONTÁŽE (NIŽŠÍ JEDNOTKOVÁ CENA)

139 13483420R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez U; výška 220 mm	t	0,72456	27 819,00	20 156,53
91 317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky od 140 do 220 mm	t	1,76190	24 314,30	42 839,37
					62 995,90

PŘEVZAL ZA TVI 24/1/2020.


Rekapitulační tabulka výkazu ztužující oceli 1.PP budovy A:

Zadávací dokumentace:

č. výkresu	název výkresu	hlavní prvky	svary, det, výztuhy 10%	zámečnické prvky plechy, kotvy, atp.	svary, det, výztuhy 10%	součet
1195-05_D.1.01.2.010	Objekt A - zesílení nosných konstrukcí v 1.PP - tvar a schema výztuže	24 589,70		7 071,80		31 661,50

Dílenská dokumentace:

č. výkresu	název výkresu	hlavní prvky	svary, det, výztuhy 10%	plechy, kotvy, atp.	svary, det, výztuhy 10%	součet
1195-05_D.1.01.2.201	Objekt A - zesílení nosných konstrukcí v 1.PP - OK konstrukce - TVAR - 1.část	10 122,70		2 011,00		12 133,70
1195-05_D.1.01.2.200	Objekt A - zesílení nosných konstrukcí v 1.PP - OK konstrukce - TVAR - 2.část	13 829,90	1 382,99	3 865,70	386,57	19 465,16
		23 952,60		5 876,70	Celkem	31 598,86

Rekapitulace rozdílů DD a VV:	Tonáž bez 10%	Tonáž komplet
	29 829,30	31 598,86
MONTÁŽ DLE VV	28 067,40	28 067,40
ROZDÍL V MONTÁŽI	1 761,90	3 531,46