



DODATEK Č. 5

KE SMLouvĚ O DíLO

uzavřené podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními § 536 až 565 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, dne 18.5.2012 (dále jen Smlouva) mezi

(1) Objednatelem

Masarykova univerzita,
veřejná vysoká škola založená zákonem č. 50/1919 Sb., nezapsaná v obchodním rejstříku,
se sídlem Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno,
IČ 00216224, DIČ CZ00216224,
zastoupená doc. PhDr. Mikulášem Bekem, Ph.D, rektorem
(dále jen „Objednatel“)

a

(2) Zhotovitelem

GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.,
se sídlem Dlouhá 562/22, 772 35 Olomouc - Lazce,
IČ 13642464, DIČ CZ13642464,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, v oddílu C,
vložce 184
zastoupená Ing. Jaromírem Uhýrkem, jednatelem společnosti
(dále jen „Zhotovitel“)

V důsledku objektivně nepředvídaných okolností vznikla potřeba dodatečných stavebních prací, které jsou nezbytné pro provedení původního předmětu veřejné zakázky a naplnění účelu smlouvy. Zadavatel se proto rozhodl využít svého práva daného mu § 23 odst. 7 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), a na základě jednacího řízení bez uveřejnění uzavírá tento Dodatek č. 5 Smlouvy.

S ohledem na shora uvedené se smluvní strany dohodly na následujících změnách Smlouvy:

1. Předmět Smlouvy specifikovaný v článku II. Předmět Smlouvy a v příloze 1 Smlouvy se v souvislosti se změnou Díla doplňuje o Odstavec 2.8 následujícího znění:
„2.8 Předmět smlouvy se rozšiřuje o provedení prací uvedených ve změnovém listu ZL012, ZL018 a ZL022, který tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku a je jeho nedílnou součástí.“
2. Cena Díla uvedená v článku V. Cena Díla, odstavci 5.1. Smlouvy se zvyšuje v důsledku úpravy předmětu Smlouvy podle přílohy č. 1 tohoto Dodatku o částku 2.645.093,- Kč (slovy dvěmilionyšestsetčtyřicetpěttisícdevadesát tři Korun českých) bez daně z přidané hodnoty.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Cena Díla uvedená v odstavci 5.1 Smlouvy se mění takto:

„5.1 Cena Díla za 1. etapu (bez daně z přidané hodnoty) činí

192.600.970,- Kč

(slovy stodevadesátdvamilionůšestsettisícdevětsetšedesát Korun českých).

Daň z přidané hodnoty stanovená podle právních předpisů platných ke dni uzavření tohoto dodatku činí **40.280.792,- Kč**

(slovy čtyřicetmiliónůdvěstěosmdesátisícdevětsetšedesátdva Korun českých). Z toho za dílčí plnění fakturované do 31.12.2012 je DPH 3.308.235,- Kč a za částku zbývající 36.972.557,- Kč.

Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění.

Součet ceny díla za 1. etapu a daně z přidané hodnoty stanovené podle právních předpisů platných ke dni uzavření tohoto Dodatku činí **232.881.762,- Kč**

(slovy dvěstětřicetdvamilionůosmsetosmdesátjedenatisícdevětsetšedesátdva Korun českých).“

Cena Díla uvedená v odstavci 5.3 Smlouvy se mění takto:

„5.3 Celková Cena Díla za 1. a 2. etapu (bez daně z přidané hodnoty) činí

278.538.196,- Kč

(slovy dvěstěšedmdesátosmmiliónůpětsetřicetostisícstodevadesátšest Korun českých).

Daň z přidané hodnoty stanovená z této částky podle právních předpisů platných ke dni uzavření tohoto dodatku činí **58.257.225,- Kč**

(slovy padesátosmmiliónůdvěstěpadesátstisícdevětšest Korun českých).

Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Součet Ceny Díla za 1. a 2. etapu a daně z přidané hodnoty stanovené dle právních předpisů platných ke dni uzavření tohoto Dodatku činí **336.795.421,- Kč**

(slovy třístatřicetšestmiliónůsedmsetdevadesátpětisícčtyřistadvacetjedna Korun českých).“

3. Všechna ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem č. 5 zůstávají v platnosti a účinnosti beze změn.
4. Tento Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
5. Smluvní strany potvrzují, že si tento Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí, že Dodatek představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že dodatek nebyl uzavřen v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují smluvní strany své podpisy.
6. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



7. Nedílnou součástí tohoto Dodatku Smlouvy jsou jeho přílohy:

- Příloha č. 1 – Změnový list číslo:
ZL012 – Zabezpečení provozu počítačové haly v 1.NP budovy B
ZL018 – Přemístění místnosti v zabezpečené oblasti - 4.NP budovy A1
ZL022 – Koordinace řešení navazujících úprav ve dvorní části
- Příloha č. 2 - Rozpis ceny

V Brně dne 14.4.2014

V Olomouci dne 11.4.2014

Objednatel:
Masarykova univerzita

Zhotovitel:
GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.

doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D.,
rektor MU

Ing. Jaromír Uhýrek,
jednatel společnosti

GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.
Díloňá 562/22, 772 35 Olomouc, Lazce
IČ: 13642464, DIČ: CZ13642464

ZMĚNOVÝ LIST – „Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU – 1. a 2. etapa, Botanická 68a, Brno“

Rozvoj infrastruktury pro výuku a výzkum na FI MU (1. etapa)

Navrhovatel změny GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.	Registrační číslo Změnového listu (ZL):	Index navrhovatele	Číslo SO nebo PS	Pořadové číslo ZL
	012	O	SO 7030	012
Index navrhovatele změny: O_objednatel O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant TDI...technický dozor investora J...jiný	Datum vydání ZL :	10.1.2014		vyplní navrhovatel
	Datum schválení nebo zamítnutí ZL :	ASŘ, VZT, CHL, SIL, SLP, ÚT, EZS. EPS		vyplní objednatel
	Změna má vliv do následujících profesí:			vyplní GP
	Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS) :			vyplní GP
Název změny: Zabezpečení provozu počítačové haly v 1.NP budovy B.				
Předmět změny: Zabezpečení provozu počítačové haly v 1.NP budovy B.				
Položka, popis: Demontáž stávajících rozvodů, záměna vzduchotechniky, náhrada nefunkčního systému chlazení, nezbytné úpravy systému vytápění.				
Důvod změny Původní řešení zabezpečení provozu stávající počítačové haly v objektu B, navržené v dokumentaci pro výběr dodavatele, zahrnovalo mimo jiné i provedení přeložek vzduchotechnické jednotky, chladicího zařízení a rozvodů vytápění. V průběhu veřejné soutěže na výběr generálního dodavatele stavby došlo k havárii stávajícího chladicího zařízení, které zajišťovalo jak chlazení prostoru počítačové haly, tak také navazujících počítačových učeben v 1.NP budovy B. Po důkladné analýze možných řešení se jako nejvýhodnější a technicky nejjednodušší jeví varianta zajištění chlazení novým systémem. V průběhu realizace stavby bylo po demontáži technologického celku zajišťujícího výměnu vzduchu v počítačové hale před započátkem asanace objektu A zjištěno, že tento technologický celek jeví známky značného opotřebením a jeho opětovná instalace nejenže nezajistí požadovanou funkčnost, ale není ani ekonomicky a provozně výhodná, naopak lze předpokládat, že jeho opětovné zprovoznění nemusí být úspěšné a znamenalo by pouze marnou investici do pokusu zprovoznit systém. Nejvýhodnějším řešením je instalace nové VZT jednotky s napojením na stávající rozvody vzduchotechnického potrubí, které nevykazují takovou míru opotřebením. V návaznosti na výše uvedenou nepředvídatelnou okolnost změnový list řeší záměnu původní technologie VZT za novou s dodržením původních technických parametrů, která bude napojena na stávající VZT potrubí, a také výkonově rovnocennou náhradu nefunkčního systému chlazení, jednotkou typu VRF. Koncová zařízení původního chladicího systému obsahovala také výměnky napojené na topnou soustavu budovy B, jejíž vodorovné vedení bylo určeno k přeložení z důvodu ochrany dynamické UPS před zatečením v případě poruchy rozvodných systémů. Z tohoto důvodu bylo nutné z hlediska technologických návazností změny chlazení provést nezbytné úpravy v systému vytápění PC haly a změnový list řeší rovněž dopojení rozvodů vytápění a osazení nových otopných těles.				
Změna má vliv do následujících profesí: ASŘ, Chlazení, větrání, vytápění, Mar, SLP, SIL, EPS, EZS.				
Přílohy: Krycí list (1xA4), Rekapitulace (1xA4), Rozpočet zhotovitele (1x A4)				
Vliv na cenu: Část odhadnutých nákladů: 2 827 641,50 Kč bez DPH	Vliv na cenu stavební dodávky (dle příloženého rozpočtu): zvýšení ceny o: + 2 923 331,00 Kč bez DPH snížení ceny o: - 95 689,50 Kč bez DPH	Vyplní GD (nehodící se škrtněte)		

Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:	ANO / NE	Vyplní GP / projektový manažer
Dopady do HMG GD: dokončení montáže – 24. 3.2014, funkční zkoušky – 25.-28. 3.2014, odstranění vad a nedodělků – 15.4.2014	ANO / NE	Vyplní GD / provádějící změnu
Stanovení milníku, k němuž změna věcně náleží:		Vyplní GD / provádějící změnu
Podpis zástupce GD		Datum a podpis: Ing. Aleš Kulatý
Podpis zástupce GP	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: Ing. Petr Uhrin
Podpis zástupce TDI	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: Ing. Tomáš Staněk
Podpis ředitele projektu	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: Roman Čermák, M.Sc., MBA
Podpis zástupce Objednatele	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: Doc. Ing. L. Jahnček, Ph.D., MBA
Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):		
Rozdělovník:	1. OBJEDNATEL, 2. TDI, 3. GP (AD), 4. GD	

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění. V případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby: **Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa**
 Název objektu: **Zabezpečení provozu počítačové haly v 1.NP B**
 Název částí:

Objednatel: **Masarykova univerzita**
 Zhotovitel: **GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.**

Rozpočet číslo: **CHP 012** Zpracoval: **Ing. Miroslav Panáček**

Dne: **10.1.2014**

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	HSV	11	Práce přesčas	0	16 Zařízení staveniště
2		12	Bez pevné podl.	0	17 Mimostav. doprava
3	Celkem	13	Kulturní památka	0	18 Územní vlivy
4	PSV	14			19 Provozní vlivy
5					20 Ostatní
6	Celkem				21 NUS z rozpočtu
7	"M"				
8					
9	Celkem				
10	ZRN (ř. 3,6,9)	15	DN (ř. 11-14)	0	22 NUS (ř. 16-21)
23	HZS	24	Kompl. činnost	0	25 Ostatní náklady

Objednatel		D Celkové náklady	
		26 Součet 10, 15, 22-25	2 827 641
		27 DPH 10 % z 0	
Datum a podpis	Razítko	28 DPH 21 % z 0	593 805
		29 Cena s DPH (ř. 26-28)	3 421 446
		E Přípočty a odpočty	
Zhotovitel	Razítko	30 Dodávky objednatele	0
		31 Klouzavá doložka	0
Datum a podpis			

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa

Objekt: Zabezpečení provozu počítačové haly v 1.NP B

Objednatel: Masarykova univerzita

Zhotovitel: GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.

Datum: 10.1.2014

Kód	Popis			Cena celkem
1	2			3
HSV	Práce a dodávky			2 827 641,50 Kč
	Celkem			2 827 641,50 Kč
	Připočty			2 923 331,00
	Odpočty			-95 689,50
	Celkem			2 827 641,50 Kč

Stavba: Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa
 Název: ZL 012: Zabezpečení provozu počítačové haly v 1.NP budova B
 Datum: 10.1.2014
 Vypracoval: Ing. Miroslav Panáček



EVIDENČNÍ ČÍSLO	POŘADOVÉ ČÍSLO	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELKEM
	Díl:	TZB, stavební část, projekční práce				
		Vzduchotechnika				
		Zařízení č. 1 - Větrání PC haly				
		VZT jednotka - sestavná: Klapka uzavírací LKSF 70-40/230, Filtr KFD 70-40, Filtrační vožka KF5 70-40, Snímač tlakové diference P33N, Oblouk 70-40/45, Deskový rekuperátor HRV 70-40, Oblouk OBL 70-40/45, Ele ohřivač EOSX 80-50/30, Tlumicí vožka DV 80-50, Ventilátor RP 80-50/40-6D, Regulator výkonu TRN 70, Tlumicí vožka DV 80-50, Klapka uzavírací LKS 70-40/230, Filtr KFD 70-40, Filtrační vožka KF3 70-40, Snímač tlakové diference P33N, Oblouk OBL 70-40/45 - 2ks, Tlumicí vožka DV 80-50, Ventilátor 80-50/40-6D, Regulator výkonu TRN 70, Tlumicí vožka DV 80-50, Řídící jednotka VCS, Prostorový ovladač s displejem a čidlem HMI SG, Čidlo teploty přírodního vzduchu v potrubí NS 120, Čidlo venkovní teploty NS 120. Vě. prokabelování. D+M	ks	1,00	324 040,00	324 040,00 Kč
	R 2	Přechod PR 70-40/80 - 50/250 D+M	kpl	2,00	2 346,00	4 692,00 Kč
	R 3	MSA 20.780x700-750/3/60 D+M	kpl	1,00	6 442,00	6 442,00 Kč
	R 4	MSA 20.780x700-750/3/60 D+M	kpl	1,00	6 442,00	6 442,00 Kč
	R 5	XSA 30.800x500-1500/2/100 D+M	kpl	1,00	9 480,00	9 480,00 Kč
	R 6	XSA 10.700x500-1000/5/40 D+M	kpl	1,00	7 200,00	7 200,00 Kč
	R 7	AZK RKC 315x 250. R, regulační klapka ruční D+M	ks	2,00	1 935,00	3 870,00 Kč
	R 8	AZK RKC 630x 250. R, regulační klapka ruční D+M	ks	1,00	2 575,00	2 575,00 Kč
	R 9	AZK RKK 1.R D250, regulační klapka ruční D+M	ks	6,00	826,00	4 956,00 Kč
	R 10	VDW 600x24 - RAL dle investora - horiz. připojení D250 (470m ³ /h), Krycí panel pro daný rastr D+M	ks	6,00	3 815,00	22 890,00 Kč
	R 11	Protidešťové žaluzie 700x700 mm D+M	ks	2,00	3 454,00	6 908,00 Kč
	R 12	Ohebná hluč-tlumicí hadice SONODEC D250 D+M	bm	12,00	539,00	6 468,00 Kč
	R 13	Potrubi - SPIRO D250, 30% tvarovek D+M	bm	13,00	539,00	7 007,00 Kč
	R 14	Potrubi čtyřhranné ocelové sk.l. tl. 1+4 tř. těsností A - rovné D+M	m2	67,00	625,00	41 875,00 Kč
	R 15	Potrubi čtyřhranné ocelové sk.l. tl. 1+4 tř. těsností A - tvarovky D+M	m2	33,00	892,00	29 436,00 Kč
	R 16	Kaučuková izolace tl. 25mm D+M	m2	80,00	1 100,00	88 000,00 Kč
	R 17	Šipky pro vyznačení proudění vzduchu D+M	kpl	1,00	558,00	558,00 Kč
787 60-0802.R00	R 18	Vysklívání oken skla plochého o ploše do 3 m2	m2	3,50	65,50	229,25 Kč
902 03-2241.R00	R 19	Bourání zdíva z cihel pálených na MC	m3	0,25	676,00	169,00 Kč
	R 20	Osazení atypické fixní výplně do okna s protidešťovou žaluzií, rozměr 1000 mm x 1900 mm (RAL dle rámu okna) D+M	ks	1,00	7 000,00	7 000,00 Kč
317 23-8111.R00	R 21	Překlad Heluz plochý 11,5/7,1/150 cm	ks	2,00	293,50	587,00 Kč
317 23-8111.R00	R 22	Nadezdívka překladů š.11,5 cm na MVC 5	m	1,50	224,00	336,00 Kč
317 18-7143.R00	R 23	Překlad Heluz plochý 17,5/7,1/150 cm	ks	3,00	343,00	1 029,00 Kč
317 23-8111.R00	R 24	Nadezdívka překladů š.11,5 cm na MVC 5	m	1,50	224,00	336,00 Kč
310 23-7241.R00	R 25	Zazdívká otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm	ks	8,00	365,50	2 924,00 Kč
		Montáže				
908 07-2458.R00	R 26	Vybourání kovových dveřních zárubní	m2	1,25	200,50	250,63 Kč
642 94-5111.R00	R 27	Osazení zárubní ocel. požár.1kfídl., pl. do 2,5 m2	ks	1,00	4 250,00	4 250,00 Kč
349 23-1821.R00	R 28	Přízdívka ostění	m2	1,25	1 480,00	1 850,00 Kč
612 40-3382.R00	R 29	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x5 cm maltou ze SMS	m	5,00	50,70	253,50 Kč
612 42-3521.R00	R 30	Omlítka rýh stěn MV o šířce do 15 cm, hladká	m2	1,25	638,00	797,50 Kč
		Demontáže a úpravy				
733 12-0838.R00	R 31	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 159	bm	80,00	82,30	6 584,00 Kč
733 19-3935.R00	R 32	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 159	m	3,00	712,00	2 136,00 Kč
		Ostatní náklady (společně pro část CHL+VZT)				
	R 33	Montážní materiál D+M	kg	50,00	70,00	3 500,00 Kč
	R 34	Těsnící materiál D+M	kpl	1,00	5 800,00	5 800,00 Kč
	R 35	Spojovací materiál D+M	kg	100,00	63,00	6 300,00 Kč
904-R01	R 36	HSZ - zkoušky v rámci montážních prací (zaregulování)	hod	10,00	328,50	3 285,00 Kč
905-R01	R 37	HSZ - revize provoz. souborů a stav. obj. (revize)	hod	8,00	328,50	2 628,00 Kč
904-R01	R 38	HSZ - zkoušky v rámci montážních prací (zaškolení obsluhy)	hod	4,00	328,50	1 314,00 Kč
		Celkem Vzduchotechnika				624 397,88 Kč
		Odpočty a kompenzace částí díla - VZT (PC hala)				
	R 39	Přemístění strojovny chlazení PC haly v 1. NP	kpl	-1,00	10 000,00	-10 000,00 Kč
904-R01	R 40	HSZ - zkoušky v rámci montážních prací (zaregulování)	hod	-5,00	328,50	-1 642,50 Kč
905-R01	R 41	HSZ - revize provoz. souborů a stav. obj. (revize)	hod	-4,00	328,50	-1 314,00 Kč
904-R01	R 42	HSZ - zkoušky v rámci montážních prací (zaškolení obsluhy)	hod	-2,00	328,50	-657,00 Kč
		Celkem Odpočty a kompenzace částí díla - VZT (PC hala)				-13 613,50 Kč

Chlazení						
R	43	Chladicí VRF jednotka - venkovní AM220FXVAGH/EU, VRF 3r. vt. příslušenství - p.č.1.001 D+M	ks	1,00	654 400,00	654 400,00 Kč
R	44	Vnitřní kazetová jednotka AM060FNNDH/EU, vč. 2ks ov. na vytvoření dvou zón, vč. kontaktu na blokaci jednotky profesí MaR viz. TZ - p.č.1.002 včetně ozdobný rámeček (panel) pro kazetu D+M	ks	8,00	53 600,00	428 800,00 Kč
R	45	Vnitřní nástěnná jednotka AM071FNQDEH/EU, vč. infra-ovladače a kontaktu na blokaci jednotky profesí MaR viz. TZ - p.č.1.003 D+M	kpl	2,00	39 000,00	78 000,00 Kč
R	46	Refnet - MXJ-YA2B15M D+M	ks	2,00	8 200,00	16 400,00 Kč
R	47	Refnet - MXJ-YA1509M D+M	ks	5,00	3 800,00	19 000,00 Kč
R	48	Refnet - MXJ-YA2512M D+M	ks	2,00	5 900,00	11 800,00 Kč
733 16-4104.RT3	49	Montáž potrubí z měděných trubek D 22 mm	m	170,00	172,50	29 325,00 Kč
R	50	Dodávka potrubí z měděných trubek D 22 mm	m	170,00	800,00	136 000,00 Kč
R	51	Izolace potrubí z kaučukové izolace D 22 mm	m	170,00	28,00	4 760,00 Kč
R	52	Doplnění chladiwa D+M	kpl	1,00	7 400,00	7 400,00 Kč
R	53	Krycí lišta pro CU potrubí D+M	bm	12,00	290,00	3 480,00 Kč
904-R01	54	HZS- nezměřit. práce v tar. tř.7- Rozebrání střešního pláště-0,25 m2	hod	4,00	328,00	1 312,00 Kč
970 05-1025.R00	55	Vrtání jádrové do ŽB d 25 mm	m	0,25	1 758,00	439,50 Kč
904-R01	58	HZS- nezměřitelné práce v tar. Tř. 7 - Zpravení prostupu a zřízení nové skádky střešního pláště	hod	6,00	328,00	1 968,00 Kč
712 37-0010.RAD	57	Povlaková krytina střech do 10°, termoplasty, fatrafol	m2	0,25	812,00	203,00 Kč
713 14-1311.R00	58	Izolace tepelná střech, EPS s asf. pásem, na kotvy	m2	0,25	220,00	55,00 Kč
970 05-1025.R00	59	Vrtání jádrové do ŽB d 25 mm : 5 vrtů x 0,25 m	m	1,25	1 758,00	2 197,50 Kč
722 17-2311.R00	60	Potrubí z PPR Instaplást, studená, D 20/2,8 mm	m	110,00	217,50	23 925,00 Kč
904-R01	61	HSZ - zkoušky v rámci montážních prací (zaregulování)	hod	8,00	328,50	2 628,00 Kč
905-R01	62	HSZ - revize provoz, souborů a stav, obj. (revize)	hod	5,00	328,50	1 642,50 Kč
904-R01	63	HSZ - zkoušky v rámci montážních prací (zaškolení obsluhy)	hod	2,00	328,50	657,00 Kč
R	64	Likvidace jednotky	ks	1,000	6 000,00	6 000,00 Kč
		Celkem Chlazení				1 430 392,50 Kč
Odpočty a kompenzace částí díla - CHLAZENÍ (PC hala)						
R	65	Přesun a trasování technologie Bluebox d+m	m	-110,000	250,00	-27 500,00 Kč
R	66	Přeložení vodorovného potrubí rozvodu chladu mimo prostory DUPS a napojení na GEA - koncová zařízení d+m	m	-55,000	250,00	-13 750,00 Kč
R	67	Oživení a zkušební provoz Bluebox d+m	kpl	-1,000	5 000,00	-5 000,00 Kč
904-R01	68	HSZ - zkoušky v rámci montážních prací (zaregulování)	hod	-6,00	328,50	-1 971,00 Kč
905-R01	69	HSZ - revize provoz, souborů a stav, obj. (revize)	hod	-4,00	328,50	-1 314,00 Kč
904-R01	70	HSZ - zkoušky v rámci montážních prací (zaškolení obsluhy)	hod	-2,00	328,50	-657,00 Kč
		Celkem Odpočty a kompenzace částí díla - CHLAZENÍ				-50 192,00 Kč
Vytápění						
TEPELNÉ IZOLACE						
7 13483211	71	Izolace tepelného potrubí pouz.	m	46,00	51,10	2 350,60 Kč
63154613	72	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 42/25 mm Mirelon, kaučuk	m	18,00	90,28	1 625,04 Kč
63154634	73	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 49/30 mm Mirelon, kaučuk	m	28,00	104,20	2 917,60 Kč
7 13483131	74	Izolační trubice TUBEX tl. 10 mm, 18 mm	m	35,00	41,30	1 445,50 Kč
28377012	75	Izolační trubice TUBEX tl. 10 mm, 18 mm	m	35,00	9,90	346,50 Kč
DEMONTÁŽE A VYTÁPĚNÍ HZS						
733 11-0808.R00	76	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	15,00	38,10	571,50 Kč
733 19-1918.R00	77	Zaslepení potrubí zkoušením a zavařením DN 50	ks	32,00	166,00	5 312,00 Kč
POTRUBÍ						
733181106.R00	78	Potrubí měděné supersan D 18x1	m	35,00	332,00	11 620,00 Kč
733 11-1106.R00	79	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	18,00	323,50	5 823,00 Kč
733 11-1108.R00	80	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	28,00	454,00	12 712,00 Kč
ARMATURY						
734209123.R00	81	Montáž armatur závitových se 3 závity, G1/2	ks	6,00	74,00	444,00 Kč
R	82	Armatura - Korado	ks	8,00	907,00	5 442,00 Kč
734265122	83	Šroubení regulační, přímé, Giacominy R15 TG DN 15	ks	1,00	206,00	206,00 Kč
734221672RT3	84	Hlavice ovládání term ventil Helmeier K6000-00	ks	1,00	336,00	336,00 Kč
734209116R00	85	Montáž armatur závitových 2 závity, G5/4	ks	4,00	95,10	380,40 Kč
R	86	Kulový kohout 1300 G1 1/4	ks	4,00	279,00	1 116,00 Kč
734209117R00	87	Montáž armatur závitových 2 závity, G6/4	ks	4,00	125,00	500,00 Kč
R	88	Kulový kohout 1300 G 1 1/2	ks	4,00	366,00	1 464,00 Kč
734209118R00	89	Montáž armatur závitových 2 závity, G2	ks	2,00	158,50	313,00 Kč
R	90	Kulový kohout 1300 G 2	ks	2,00	660,00	1 320,00 Kč
OTOPNÁ TĚLESA						
735 15-7242.R00	91	Otopná těl. panel.Radik Ventil Kompakt 11 500/ 600 D+M	ks	1,00	2 530,00	2 530,00 Kč
R	92	Designové otopné těleso KORATHERM VERTIKAL K20VKM H=200mm, L=514mm	ks	2,00	12 589,50	25 179,00 Kč
R	93	Designové otopné těleso KORATHERM VERTIKAL K20VKM H=200mm, L=662mm	ks	3,00	15 191,00	45 573,00 Kč
R	94	Designové otopné těleso KORATHERM VERTIKAL K20VKM H=2000mm, L=884mm	ks	1,00	19 393,00	19 393,00 Kč
735 15-9930.R00	95	Tlakové zkoušky otopných těles	ks	7,00	264,00	1 848,00 Kč
R	96	Montáž otopných těles designových	ks	6,00	418,00	2 508,00 Kč
OSTATNÍ PRÁCE - ÚT						
783 42-4740.R00	97	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	46,00	9,30	427,80 Kč
732 19-9100.RM1	98	Montáž orientačních štítků	soub	5,00	135,00	675,00 Kč
97 1033541R00	99	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném tl.30 cm	m3	0,60	1 288,00	772,80 Kč
979011111R00	100	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot	t	1,0800	239,00	258,12 Kč
979081111R00	101	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,0800	257,00	277,56 Kč
979081121R00	102	Příplatek k odvozu za každý další km	t	6,4800	14,80	95,90 Kč
979082111R00	103	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 km	t	1,0800	207,50	224,10 Kč
713552151R00	104	Protipožární potrubní ucpávka EI120, do D108mm - strop	ks	2,00	7 16,00	1 432,00 Kč
713552131R00	105	Protipožární potrubní ucpávka EI90, do D108mm - stěna	ks	2,00	838,00	1 676,00 Kč
411 38-7531.R00	106	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropěch	ks	8,00	279,50	2 236,00 Kč
611 40-1111.R00	107	Oprava omítky na stropěch	ks	8,00	123,00	984,00 Kč
		Celkem Vytápění				162 335,42 Kč

Odpočty a kompenzace částí díla - ÚT (PC hala)						
733 11-1106.R00	108	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	-10,000	323,50	-3 235,00 Kč
733 11-1107.R00	109	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	-24,000	379,50	-9 108,00 Kč
713463211	110	Izolace tepelné potrubí pouzdrý	m	-34,000	51,10	-1 737,40 Kč
63154513	111	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 42/25mm	m	-10,000	90,28	-902,80 Kč
63154534	112	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 49/30mm	m	-24,000	104,20	-2 500,80 Kč
Celkem						-17 484,00 Kč
Stavební dokončovací práce						
767 58-1801.R00	113	Demontáž podhledů - kazet	m2	232,00	139,00	32 248,00 Kč
767 58-2800.R00	114	Demontáž podhledů - roštů	m2	232,00	31,50	7 308,00 Kč
767 58-7001.RT1	115	Podhledy Thermalux, rošt, kazety 80 x 80 cm včetně dodávky kazet SK	m2	232,00	515,00	119 480,00 Kč
841 95-5002.R00	116	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m (pro ÚT)	m2	30,00	100,50	3 015,00 Kč
R	117	Montážní mechanizmy - nůžková plošina : samotohybná elektrická nůžková plošina Statech, např. GS 1532 (dovoz, odvoz, nájem)	den	1,00	3 680,00	3 680,00 Kč
R	118	Montážní mechanizmy - LTM 1070 (nájem)	hod	2,00	2 850,00	5 700,00 Kč
R	119	Montážní mechanizmy - LTM 1070 (doprava)	km	60,00	150,00	9 000,00 Kč
Celkem						180 431,00 Kč
Slaboproud						
R	120	EPS tláčítka ESSER (napojeno na stávající ústřednu EPS) - strojovna	ks	1,00	1 519,00	1 519,00 Kč
R	121	EPS Hlásič optickokouřový ESSER (napojeno na stávající ústřednu EPS) - strojovna VZT	ks	1,00	1 378,00	1 378,00 Kč
R	122	Patice pro hlásiče ESSER	ks	1,00	217,00	217,00 Kč
R	123	Kabel JY(st)Y1x2x0,8 včetně instalace	m	75,00	24,00	1 800,00 Kč
R	124	Kabel s funkční schopností při požáru PraflaGuard 2x2x0,8, včetně instalace	m	100,00	74,00	7 400,00 Kč
R	125	Příchytka pro funkční kabel, včetně montáže	ks	300,00	34,00	10 200,00 Kč
R	126	Modul výstupů EPS - koppler ESSER	ks	1,00	3 851,00	3 851,00 Kč
R	127	Montáž koncových prvků a kabelové trasy	hod	22,00	453,00	9 966,00 Kč
R	128	Programování a oživení, zkušební provoz a zaškolení obsluhy	hod	6,00	545,00	3 270,00 Kč
R	129	Elektrinstalační materiál, kabelové trasy	m	55,00	34,00	1 870,00 Kč
R	130	Revize EPS a SLP po montáži a integraci	hod	3,00	550,00	1 650,00 Kč
Celkem						43 121,00 Kč
Měření a regulace - blokování CHL jednotek						
R	131	Prostorové čidlo teploty HS 105 včetně montáže	ks	3,00	1 337,00	4 011,00 Kč
R	132	Úprava rozvaděče	ks	1,00	808,00	808,00 Kč
210 88-0202.R00	133	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	270,00	15,40	4 158,00 Kč
341-21554	134	Kabel sdílovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	270,00	17,78	4 800,60 Kč
R	135	Kabel JISTY 2x2x0,8	m	245,00	32,00	7 840,00 Kč
R	136	Trubka elektroinstalační pr.20	m	4,00	69,00	276,00 Kč
R	137	Zapojení kabeláže	ks	14,00	61,00	854,00 Kč
R	138	Uvedení do provozu, koordinace, programování	hod	2,00	600,00	1 200,00 Kč
Celkem						23 947,60 Kč
Silnoproud						
Jednotka chlazení VFR						
R	139	MERKUR 2 50/50 + uchycení	m	20,00	238,00	4 760,00 Kč
R	140	Požární ucpávka pro žlab, rozměr žlabu 50 x 50 mm	ks	7,00	788,00	5 523,00 Kč
970 03-1035.R00	141	Vrtání jádrové do zdíva cihelného d 35-39 mm	ks	3,00	1 781,00	5 343,00 Kč
R	142	Rozvaděč nástěnný IP44 FWB31 - 500*300*161 (v*š*h)	kpl	1,00	3 594,00	3 594,00 Kč
R	143	Vypínač 63A-3	ks	1,00	640,00	640,00 Kč
R	144	Jistič 6A/C/3	ks	2,00	697,00	1 394,00 Kč
R	145	Jistič 50AC/3	ks	1,00	1 684,00	1 684,00 Kč
R	146	CYKY-J 5 x 16 (přívod)	m	59,00	279,00	16 461,00 Kč
341-40987	147	Vodič silový CY 10,00 mm2	m	59,00	24,84	1 465,56 Kč
210 80-0528.R00	148	Vodič nn a vn CY 10 mm2 uložený volně	m	59,00	15,40	908,60 Kč
R	149	Jistič 63A/C/3	ks	1,00	1 746,00	1 746,00 Kč
341-40986	150	Vodič silový CY 6,00 mm2	m	66,00	14,66	967,56 Kč
210 80-0507.R00	151	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v trubkách	m	66,00	15,40	1 016,40 Kč
R	152	Montáž	hod	25,00	356,00	8 900,00 Kč
R	153	Kabelová příchytka	ks	60,00	32,00	1 920,00 Kč
R	154	Příchytka SONAP	ks	20,00	52,00	1 040,00 Kč
R	155	Podružný materiál	kpl	1,00	4 362,00	4 362,00 Kč
Chlazení						
R	156	CYKY-J 5 x 16 (přívod)	m	66,00	279,00	18 414,00 Kč
R	157	Jistič 50AC/3	ks	1,00	1 445,00	1 445,00 Kč
341-40988	158	Vodič silový CY 6,00 mm2	m	66,00	14,66	967,56 Kč
210 80-0507.R00	159	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v trubkách	m	66,00	15,40	1 016,40 Kč
R	160	Montáž	hod	10,00	380,00	3 800,00 Kč
R	161	Kabelová příchytka	ks	80,00	32,00	2 560,00 Kč
R	162	Rozvaděč nástěnný IP44 FWB32 - 500*550*161 (v*š*h)	ks	1,00	4 891,00	4 891,00 Kč
R	163	Vypínač 80A-3	ks	1,00	1 264,00	1 264,00 Kč
R	164	Jistič 63A/C/3	ks	1,00	1 746,00	1 746,00 Kč
R	165	Jistič 2A/C/3	ks	10,00	823,00	8 230,00 Kč
R	166	CYKY-J 5 x 25 (přívod)	m	60,00	379,00	22 740,00 Kč
341-40987	167	Vodič silový CY 10,00 mm2	m	59,00	24,84	1 465,56 Kč
210 80-0528.R00	168	Vodič nn a vn CY 10 mm2 uložený volně	m	59,00	15,40	908,60 Kč
R	169	KSE 3100 TPN 2 CMA144585R1000,IP65	ks	1,00	4 340,00	4 340,00 Kč
R	170	UV stabilní technika	m	10,00	26,00	260,00 Kč
R	171	CYKY-J 5 x 25	m	18,00	379,00	6 822,00 Kč
R	172	CYKY-J 5 x 1,5	m	650,00	25,00	16 250,00 Kč
R	173	Montáž	hod	130,00	356,00	46 280,00 Kč
341-40987	174	Vodič silový CY 10,00 mm2	m	59,00	24,84	1 465,56 Kč
210 80-0528.R00	174	Vodič nn a vn CY 10 mm2 uložený volně	m	59,00	15,40	908,60 Kč
R	176	Revize SIL po montáži a integraci	hod	7,00	328,50	2 299,50 Kč
Celkem						209 798,90 Kč
Dokončovací práce						

652901111	177	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	461,00	72,70	33 514,70 Kč
	Celkem	Dokončovací práce				33 514,70 Kč
		Odpočet - projektová dokumentace - původní stav				
R	178	Zpracování PD část CHL	kpl	-1,00	4 800,00	-4 800,00 Kč
R	179	Zpracování PD část ÚT	kpl	-1,00	4 800,00	-4 800,00 Kč
R	180	Zpracování PD část VZT	kpl	-1,00	4 800,00	-4 800,00 Kč
	Celkem	Odpočet - projektová dokumentace - původní stav				-14 400,00 Kč
		Projektová dokumentace : změna stavby, provádění stavby - nový návrh				
R	181	Projekt Změna stavby před dokončením	kpl	1,00	28 950,00	28 950,00 Kč
R	182	Projekt PBR	kpl	1,00	15 800,00	15 800,00 Kč
R	183	Zpracování DPS část ÚT: variantní návrhy, revize PD	kpl	1,00	15 650,00	15 650,00 Kč
R	184	Zpracování DPS část VZT: variantní návrhy, revize PD	kpl	1,00	18 500,00	18 500,00 Kč
R	185	Zpracování DPS část CHL: variantní návrhy, revize PD	kpl	1,00	21 500,00	21 500,00 Kč
	Celkem	Projektová dokumentace původního návrhu				100 400,00 Kč
		Projektová dokumentace skutečného provedení				
R	186	Zpracování DSPS část ÚT vč. provizorního vytápění DUPS	kpl	1,00	21 000,00	21 000,00 Kč
	187	Zpracování DSPS část VZT	kpl	1,00	14 000,00	14 000,00 Kč
	188	Zpracování DSPS část CHL	kpl	1,00	21 500,00	21 500,00 Kč
R	189	Zpracování DSPS část SIL	kpl	1,00	27 500,00	27 500,00 Kč
R	190	Zpracování DSPS část SLP	kpl	1,00	12 200,00	12 200,00 Kč
	Celkem	Projektová dokumentace skutečného provedení				96 200,00 Kč
		Ostatní				
R	191	Koordináční/Inženýrská činnost	kpl	1,00	18 792,00	18 792,00 Kč
	Celkem	Ostatní				18 792,00 Kč
		Cena celkem (v Kč bez DPH)				2 827 641,50 Kč

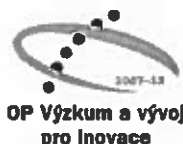
Cenová nabídka obsahuje pouze práce výše uvedené. Je navržen VZT autonomní systém.

Součástí ceny není:

- montáž nového vnitřního vybavení, nábytku, atd.,
- nové krytiny a povrchové úpravy (finální malby si Objednatel provádí sám, v případě poškození maleb si opravy provádí Objednatel sám),
- přesun vnitřního vybavení (stoly, židle, PC, atd.), nastěhování nábytku,
- ocelové konstrukce pod jednotky chlazení umístěná na střeše,
- součástí Změnového listu je harmonogram prováděných prací.



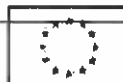
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



ZMĚNOVÝ LIST – „Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU – 1. a 2. etapa, Botanická 68a, Brno“

Rozvoj infrastruktury pro výuku a výzkum na FI MU (1.etapa)

Navrhovatel změny Masarykova univerzita	Registrační číslo Změnového listu (ZL): 018	Index navrhovatele	Číslo SO nebo PS	Pořadové číslo ZL
		0	SO 7010	018
Index navrhovatele změny: O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant TDI...technický dozor investora J...jiný	Datum vydání ZL:	2.12.2013		vyplní navrhovatel
	Datum schválení nebo zamítnutí ZL:			vyplní objednatel
	Změna má vliv do následujících profesí:	ASŘ, SIL, SLP, MaR		vyplní GP
	Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS):	SO 7010		vyplní GP
Název změny: Přemístění místnosti v zabezpečené oblasti - 4.NP budovy A1				
Předmět změny: Přemístění místnosti v zabezpečené oblasti - 4.NP budovy A1				
Položka, popls: Přemístění místnosti v zabezpečené oblasti - 4.NP budovy A1				
Důvod změny: Dokumentace pro výběr dodavatele zahrnovala ve 4.NP vybudování zabezpečené oblasti (N04224), která dle původního návrhu měla být umístěna v počítačové učebně (N04223). Vzhledem ke skutečnosti, že Fakulta informatiky obdržela v průběhu realizace stavby zakázku na bezpečnostní výzkum, který zvyšuje kapacitní, organizační a technické požadavky na využití tohoto prostoru, což současně limituje kontinuální a nerušené využití počítačové učebny pro výuku, bylo na základě této objektivně nepředvídatelné okolnosti nezbytně nutné hledat optimální řešení, které by umožňovalo standardní využití počítačové učebny (N04223) a současně zajistit potřeby související s prováděním bezpečnostního výzkumu. Předkládané řešení počítá se zrušením místnosti trezoru N04224 a změnou lokality zabezpečené oblasti mimo počítačovou učebnu. Funkci zabezpečené oblasti bude nově plnit místnost N04410, která představuje vhodnější místo pro realizaci tohoto záměru z důvodu, že je situována v blízkosti učebny a pracovní budoucí oprávněné osoby s odpovídající bezpečnostní prověrkou NBÚ. Tato lokalita oproti původnímu stavu je rovněž výhodnější z hlediska řešení obvodových konstrukcí, kdy lokalita původní varianty zahrnovala kombinaci SDK příček a nosného zdiva, nová lokalita se sestává z kombinace nosného zdiva, nenosného zdiva z tvámic a nenosné příčky z SDK. Realizací této změny dojde k přesunu dveří z původní lokality do nové lokality (umístění v příčce mezi N04410 a N04409) a přesunu prvků prostorové a plášťové ochrany. Přesun slaboproudých kabelů nemá dopad do ceny díla. Provedením této změny bude místnost N04410 sloužit navrhovanému záměru. Realizací této změny nedojde ke změně funkčního využití místnosti, tato změna tedy nemá dopad na hodnoty monitorovacích indikátorů. Výše uvedeným obdrženým grantem je projekt Mobilní dedikované zařízení pro naplňování schopností reakce na počítačové incidenty (CIRC), poskytovatelem grantu je Ministerstvo obrany ČR, řešení bylo zahájeno 21.5.2013, uzávěrka pro podání návrhů investorovi: 7.12.2012. Výzva k podání nabídek na grant/zakázku byla vyhlášena 7.11.2012, viz. http://www.vestnikverejnychzakazek.cz/en/Form/Display/368909 , tj. po zahájení veřejné zakázky na dodavatele stavebních prací, která byla zahájena dne 29.12.2011 a po uzavření smlouvy s vítězným uchazečem, společností GEMO OLOMOUC, spol. s r.o., která byla uzavřena dne 18.5.2012.				
Přílohy: 1. Původní řešení 2. Návrh úpravy 3. Rozpočet				
Vliv na cenu: odhadnuté náklady: - 6 074,80 Kč bez DPH konečná cena: - 6 074,80 .Kč bez DPH		Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu): zvýšení ceny o: + 3 444,98 Kč snížení ceny o: - 9 519,77 Kč		Vyplní GD (nehodící se škrtněte)
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:		ANO/ NE	Vyplní GP / projektový manažer	



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

Dopady do HMG GD: -	celkový počet dní: -	ANO / NE	Vyplní GD / provádějící změnu
Stanovení mílníku, k němuž změna věcně náleží:		M. č.:	Vyplní GD / provádějící změnu
Podpis zástupce GD		Datum a podpis: Ing. Aleš Kulatý	
Podpis zástupce GP	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: 5.3.14 Ing. Petr Uhlir	
Podpis zástupce TDI	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: 13.14 Ing. Tomáš Staněk	
Podpis ředitele projektu	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	Datum a podpis: 5.3.14 Roman Čermák, M.Sc., MBA	
Podpis zástupce Objednatel	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL	Datum a podpis: 6.3.14 Doc. Ing. L. Janiček, Ph.D., MBA	
Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):			
Rozdělovník:	1. OBJEDNATEL, 2. TDI, 3. GP (AD), 4. GD		

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění. V případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby: **Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa**
 Název objektu: **Přemístění zabezpečené oblasti SO 7010 - A1 - 4. NP**
 Název části:

Objednatel: **Masarykova univerzita**
 Zhotovitel: **GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.**

Rozpočet číslo: **CHP 018** Zpracoval: **Ing. M. Panáček**

Dne: **17.12.2013**

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby					
1	HSV	11	Práce přesčas	0	16	Zařízení staveniště	0	0	
2		12	Bez pevné podl.	0	17	Mímostav, doprava	0	0	
3	Celkem	0	13	Kulturní památka	0	18	Územní vlivy	0	0
4	PSV	14			19	Provozní vlivy	0	0	
5					20	Ostatní	0	0	
6	Celkem	-6 075			21	NUS z rozpočtu		0	
7	"M"								
8									
9	Celkem	0							
10	ZRN (ř. 3,6,9)	-6 075	15	DN (ř. 11-14)	0	22	NUS (ř. 16-21)	0	
23	HZS	0	24	Kompl. činnost	0	25	Ostatní náklady	0	
Objednatel				D		Celkové náklady			
Datum a podpis				Razítko		26	Součet 10, 15, 22-25	-6 075	
						27	DPH 10 % z 0		
						28	DPH 21 % z 0	-1 276	
Zhotovitel				29		Cena s DPH (ř. 26-28)		-7 351	
Datum a podpis				Razítko		E			
						Přípočty a odpočty			
						30	Dodávky objednatele	0	
		31	Klouzavá doložka	0					

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa

Objekt: Přemístění zabezpečené oblasti SO 7010 - A1 - 4. NP

Objednatel: Masarykova univerzita

Zhotovitel: GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.

Datum: 17.12.2013

Kód	Popis			Cena celkem
1	2			3

HSV Práce a dodávky -6 074,80 Kč

Celkem -6 074,80 Kč

Z toho odpočty -9 519,77 Kč

Z toho přípočty 3 444,98 Kč

Celkem -6 074,80 Kč

Stavba: Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa
 Název: Přemístění zabezpečené oblasti SO 7010 - A1 - 4. NP
 Datum: 17.12.2013
 Vypracoval: Ing. Miroslav Panáček



EVIDENČNÍ ČÍSLO	POŘADOVÉ ČÍSLO	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELKEM
Díl:	1	Stavební práce a SLP - přesunutí trezorové místnosti				
		ODPOČTY				
811-81720	1	Dveře vnitřní hladké piné 1kř. Š=80cm, dýha	ks	-1,00	2 425,20	-2 425,20 Kč
811-81507	2	Zárubeň obložková NORMAL š. 80cm/stě. 8-17cm dýha	ks	-1,00	2 838,00	-2 838,00 Kč
768 67-0011.R00	3	Montáž obložkové zárubně a dřevěného křídla dveří	ks	-1,00	1 239,00	-1 239,00 Kč
549-14622	4	Dveřní kování PROFIO klíč T1	ks	-1,00	692,57	-692,57
R	5	Cylindrická vložka FAB 50D/30+35	ks	-1,00	194,00	-194,00
784 19-1101.R00	6	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	-22,70	12,20	-276,94 Kč
784 19-5112.R00	7	Malba tekutá Primalex Standard, bílá, 2 x	m2	-22,70	32,80	-744,56 Kč
	8	H1 - svítidlo 1x18E EVG IP65	ks	-1,00	517,00	-517,00 Kč
	9	Kabely CYKY do 3x2,5	m	-5,00	29,50	-147,50 Kč
	10	Spínače vč. krabic	ks	-1,00	290,00	-290,00 Kč
	11	Zásuvky vč. krabic	ks	-1,00	155,00	-155,00 Kč
		Celkem ODPOČTY				-9 519,77 Kč
		PŘÍPOČTY				
982 03-8124.R00	12	DMTZ SDK příčky, 1x kov.kce., 2x opláštěné 12,5 mm 2*0.87*3 22+2.4*3 22-0.9*2.2	m2	11,35	118,50	1 344,98 Kč
	13	Revize dokumentace (přepřepřování a 6 x tisk)	kpl	1,00	2 100,00	2 100,00 Kč
	14	Přesunutí SLP - bez dopadu do ceny				0,00 Kč
		Celkem PŘÍPOČTY				3 444,98 Kč
		Cena celkem v Kč bez DPH				-6 074,80

Součástí nabídky NENÍ: Cenová nabídka obsahuje pouze práce výše uvedené.
 Rozsah cenové nabídky zpracován dle pokynů investora.

1. ZMĚNOVÝ LIST – „Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU – 1. a 2. etapa, Botanická 68a, Brno“

Rozvoj infrastruktury pro výuku a výzkum na FI MU (1.etapa)

Navrhovatel změny Masarykova univerzita	Registrační číslo Změnového listu (ZL) :	Index navrhovatele	Číslo SO nebo PS	Pořadové číslo ZL
	022	GD	SO 7010	022
Index navrhovatele změny: O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant TDI ...technický dozor investora J...jiný	Datum vydání ZL :	10.1.2014		vyplní navrhovatel
	Datum schválení nebo zamítnutí ZL :			vyplní objednatel
	Změna má vliv do následujících profesí:			vyplní GP
	Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS) :			vyplní GP
Název změny: Koordinační řešení navazujících úprav ve dvorní části				
Předmět změny: Koordinační řešení navazujících úprav ve dvorní části				
Položka, popis: Dvorní část – schodiště, zpevněné plochy				
Důvod změny: Dokumentace pro výběr dodavatele stavby „Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU, 1. a 2. etapa, Botanická 68a, Brno“ v rámci úprav zpevněných, nezpevněných a komunikačních ploch zahrnovala ve venkovní části lokální zaprávku stávajících zpevněných ploch dotčených budováním kanalizace, přeložek podzemních kabelových vedení a přeložek teplovodu. Další zpevněné venkovní plochy jsou řešeny dlažbou, komunikace jsou vyasfaltovány v nezbytném rozsahu a nezpevněné části po stavebních zásazích řešeny obnovou a výsadbou zeleně, případně některé nezpevněné části jsou zpevněny. Ve dvorní části mají být zpevněné plochy a plochy zeleně po stavebních zásazích obnoveny. V rámci realizace stavby je ve dvorní části navrženo dočasné dřevěné schodiště, které tvoří komunikační propojení výškové úrovně objektů A1 (Fakulta informatiky) a A2 (CERIT Science Park) se vstupem do poslucháren budovy D ze dvorní části. Rozsah plánovaných stavebních/sadových prací musel být v době přípravy dokumentace pro výběr dodavatele sladován s rozpočtovými limity v projektové žádosti na jedné straně a předpokládanou částkou na realizaci plánovaných stavebních/sadových prací dle projektantů na straně druhé, což vedlo k minimalizaci požadavků na koncepční řešení venkovních ploch, které by dotvořily a umocnily vizuální i funkční dojem rekonstruovaných částí. Fakulta informatiky, resp. Masarykova univerzita vyčlenila ve svém rozpočtu pro rok 2014 finanční prostředky na realizaci venkovních úprav, které přispějí k optimalizaci organizace komunikačních ploch, jejich kvalitativnímu zlepšení a ke zvýšení pobytové pohody a celkového vizuálního i funkčního dojmu zrekonstruovaných částí. Jedná se zejména o úpravy dvorní části nad rámec smluvních povinností generálního dodavatele stavby, kdy zeleň bude doplněna o pásy vysoké trávy, ve dvorní části bude doplněno osvětlení, mobiliář (lavičky). Komunikační propojení (schodiště) mezi vstupní částí z ulice Botanická a posluchárny situovanými v budově D je plánováno realizovat z betonu. Plánovaný záměr úprav bude realizován na základě nové veřejné zakázky.				

Vzhledem k výše uvedenému plánovanému záměru dalších úprav je z hlediska efektivity výdajů a přístupu investora být řádným hospodářem nezbytně nutné koordinovat tento záměr s rozsahem prací definovaným smlouvou o dílo „Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU, 1. a 2. etapa, Botanická 68a, Brno“. K vzájemné duplicitě činností dochází u schodiště ve dvorní části, které je v rámci DVD řešeno jako dřevěné a dle plánovaného záměru jako betonové.

Z výše uvedeného důvodu nebude v rámci plnění díla toto schodiště generálním zhotovitelem realizováno a realizací této změny dochází k odpočtu ceny díla.

Přílohy: Rozpočet, dokumentace

Vliv na cenu: odhadnuté náklady: - 176 472,97,- Kč bez DPH konečná cena: - 176 472,97,- Kč bez DPH		Vliv na cenu stavební dodávky (dle příloženého rozpočtu): zvýšení ceny o: snížení ceny o: 176 472,97,-		Vyplní GD (nehodil se škrtněte)	
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:			ANO/ NE	Vyplní GP / projektový manažer	
Dopady do HMG GD: dokončení bez výsadby do 25.2.2014, Výsadba bude provedena z důvodu napěstování do 15.8.2014			ANO/ NE	Vyplní GD / provádějící změnu	
Stanovení milníků, k němuž změna věcně náleží:			M. č.:	Vyplní GD / provádějící změnu	
Podpis zástupce GD			Datum a podpis: Ing. Aleš Kulatý		
Podpis zástupce GP			SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		Datum a podpis: Ing. Petr Uhlíř
Podpis zástupce TDI			SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		Datum a podpis: Ing. Tomáš Staněk
Podpis ředitele projektu			SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		Datum a podpis: Roman Cernák, M.Sc., MBA
Podpis zástupce Objednatel			SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL		Datum a podpis: Doc. Ing. L. Janíček, Ph.D., MBA
Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):					
Rozdělovník:			1. OBJEDNATEL, 2. TDI, 3. GP (AD), 4. GD		

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění. V případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa	JKSO	
Název objektu	SO 7030, SO 7040	EČO	
Název části	CHP 022 - Dvorní část	Místo	
Objednatel	Masarykova univerzita	IČO	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
CHP 022	Ing. M. Panáček	10.1.2014	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV		-176 473	5	Práce přesčas		0	10	Zařízení staveniště		0
				6	Bez pevné podl.		0	11	Mimostav. doprava		0
2	PSV			7	Kulturní památka		0	12	Územní vlivy		0
				8			0	13	Provozní vlivy		0
3	"M"		0					14	Ostatní		0
								15	NUS z rozpočtu		0
4	ZRN (ř. 1-3)		-176 473	9	DN (ř. 5-8)		0	16	NUS (ř. 10-15)		0
17	HZS		0	18	Kompl. činnost		0	19	Ostatní náklady		0
Projektant								D Celkové náklady			
Datum a podpis				Razítko				20	Součet 4, 9, 16-19		-176 473
Objednatel								21	15 %	0,00 DPH	0
Datum a podpis				Razítko				22	21 %	-176 472,97 DPH	-37 059
Zhotovitel								23 Cena s DPH (ř. 20-22)			-213 532
Datum a podpis				Razítko				E Přípočty a odpočty			
								24	Dodávky objednatele		0
								25	Klouzavá doložka		0
								26	Zvýhodnění +-		0

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa

Objednatel: Masarykova univerzita

Zhotovitel: GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.

Datum: 28.3.2014

Kód	Popis	Cena celkem
	Projektové práce	20 800,00
	Schodiště	-161 553,17
	Zpevněné plochy	-35 719,80
	Celkem	-176 472,97

Stavba: Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa
 Název: CHP 22 - Koordinace řešení navazujících úprav ve dvorní části
 Datum: 10.1.2014
 Vypracoval: Ing. Miroslav Panáček

EVIDENČNÍ ČÍSLO	POŘADOVÉ ČÍSLO	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELKEM
DII Projektové práce						
R	1	Architektonicko stavební řešení - 1PP, 1NP, fezy		1,00	9 400,00	9 400,00 Kč
R	2	Změna stavby - dokumentace		1,00	9 600,00	9 600,00 Kč
R	3	Inženýrská činnost: projednání změny stavby s dotčenými orgány - ŽP, HSZ, OIP, památkář (možná hygiena) a stavebním úřadem		1,00	1 600,00	1 600,00 Kč
	Celkem	Projektové práce				20 600,00 Kč
DIII Schodiště						
139 60-1102.R00	1	Ruční výkop jam, rýh a šachet v horně tl. 3 Objem:0,6*0,6*0,4*34 = 4,9 0,6*0,6*0,65*5 = 1,17	m ³	-6,07	829,00	-5 032,03 Kč
273 31-3611.R00	2	Beton základových desek prostý C 16/20 (B 20) Objem:0,6*0,6*0,4*34 = 4,9 0,6*0,6*0,65*5 = 1,17	m ³	-6,07	2 785,00	-16 904,95 Kč
767 99-5101.R00	3	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg (0,788*4,5)*(26*4)	kg	-107,55	140,50	-15 110,78 Kč
				107,548		
783 12-2110.R00	4	Nátěr syntetický OK "A" dvojnásobný 0,012*26*3*3,14*4=7,84	m ²	-7,84	50,40	-395,14 Kč
5539994.A	5	Kotvy, úhelníky, atyp. prvky - ocelové táhlo	kg	-107,55	48,00	-5 162,40 Kč
762 0-84111.R00	6	Příplatek za práce ve výšce do 8 m, bez podlahy (3,75*7)+(4,85*7)+(3,6*5)+(2,7*10)+(1,8*5)+(1,1*2)+(1,94*7)+(4*10)+(0,81*5)	m	-174,00	6,10	-1 061,40 Kč
				174,03		
762 31-3112.R00	7	Montáž svorníků, šroubů délky 300 mm	ks	-100,00	31,40	-3 140,00 Kč
309001260000	8	Šroub ocelový 02 1101 M16x180 mm	ks	-100,00	25,00	-2 500,00 Kč
762 33-2120.R00	9	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2	m	-174,00	166,50	-28 971,00 Kč
605-15501	10	Hranoi SM/JD 1 10x12, 14 cm 174,03*0,14*0,12=2,92	m ³	-2,92	6 043,00	-17 645,56 Kč
				2,923704		
998 79-2102.R00	11	Přesun hmot pro tesafské konstrukce, výšky do 12 m 2,92*0,9=2,32	t	-2,62	1 213,00	-3 178,06 Kč
				2,628		
R	12	Podstupnice a stupnice schodiště (fošny, prkna)		-1,00	23 000,00	-23 000,00 Kč
348 18-1112.R00	13	Zěbradlí dřevěné hoblované trvalé s výplní Plocha: 8,81*2 = 17,62	m	-17,62	2 085,00	-36 365,30 Kč
783 71-1101.R00	14	Nátěr olejový tesafských konstrukcí, napuštění 137,51*0,14*4+4,18*7,53*2+1,95*8,48*2=185,22	m ²	-118,40	25,90	-3 068,56 Kč
	Celkem	Schodiště				-161 553,17 Kč
DIII Zapravení zpevněných ploch						
596 21-5021.R00	1	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm - pouze práce spojené s pokládkou dlažby	m ²	-180,90	222,00	-35 719,80 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH						-176 472,97 Kč

Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa, Botanická 68a, Brno

DODATEK č. 5 ke smlouvě o dílo ze dne 18.5.2012

Příloha č. 2 : Rozpis ceny - ZL012, ZL018, ZL022

objednatel: Masarykova univerzita, IČ 00216224

zhotovitel: GEMO Olomouc, spol. s r.o., IČ 13642464

číslo ZL	název změnového listu	vícepráce (bez DPH)	meněpráce (bez DPH)	celkem (bez DPH)
012	Zabezpečení provozu pečivačové haly v 1.NP budovy B	2 923 331,00	95 690,00	2 827 641,00
	SO 7030 Stavební úpravy Budova B - část	2 923 331,00	95 690,00	2 827 641,00
018	Přemístění místnosti v zabezpečené oblasti - 4.NP budovy A1	3 445,00	9 520,00	-6 075,00
	SO 7010 Změna stavby Budova A1	3 445,00	9 520,00	-6 075,00
022	Koordinace řešení navazujících úprav ve dvoumi částí	0,00	176 473,00	-176 473,00
	SO 7010 Změna stavby Budova A1 (jiné)	0,00	176 473,00	-176 473,00
	Celkem Dodatek č.5	2 926 776,00	281 683,00	2 645 093,00