

DODATEK Č. 1

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 21.12.2011 (dále jen Smlouva) mezi

(1) Objednatel

Masarykova univerzita,
veřejná vysoká škola založená zákonem č. 50/191 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, jímž jsou Účastníci sdružení “Sdružení pro realizaci CESEB”,

IMOS Brno, a.s.,

se sídlem Olomoucká 704/174, 627 00 Brno,

IČ 25322257, DIČ CZ25322257,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu B, vložce 2211,

zastoupená Ing. Oldřichem Šterclem, předsedou představenstva,

vedoucí účastník

SYNER Morava, a.s.,

se sídlem 1. máje 532, 767 01 Kroměříž,

IČ 63493675, DIČ CZ63493675,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu B, vložce 1844,

zastoupená společností IMOS Brno, a.s. na základě plné moci ze dne 10. 10. 2011,

účastník sdružení

V důsledku objektivně nepředvídatelných 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. 1 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 2.4 následujícího znění:

„2.4 Předmět smlouvy se rozšiřuje o provedení prací uvedených ve změnovém listu č. ZL 06, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 1 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 č. 1 o 137 981,- Kč (slovy jednotřicet sedm tisíc devětsetosmdesát jedna korun českých) bez daně z přidané hodnoty.

Cena Díla uvedená v odstavci 5.1 Smlouvy se mění takto:

„5.1 Cena Díla (bez daně z přidané hodnoty) činí **427 367 035,- Kč** (slovy čtyřistadvacet sedm milionů třistašedesát sedm tisíc třicet pět korun českých)

Daň z přidané hodnoty stanovená podle právních předpisů platných ke dni uzavření tohoto dodatku činí **85 473 407,- Kč** (slovy osmdesát pět milionů čtyřstadesmdesát tři tisíc čtyřstadesm korun českých). Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění.

Součet ceny díla a daně z přidané hodnoty stanovené podle právních předpisů platných ke dni uzavření tohoto dodatku činí **512 840 442,- Kč** (slovy pětsetdvacet dva milionů osmset čtyřicet tisíc čtyřista čtyřicet dva korun českých).“

Všechna ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto dodatkem č. 1 zůstávají v platnosti a účinnosti beze změn.

Tento dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

Smluvní strany potvrzují, že si tento dodatek č. 1 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.

Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č.1 Smlouvy je jeho příloha č. 1 :
Změnový list č. 06 – Úpravy zakládání, úpravy kanalizace

V Brně dne 1.8.2012

V Brně dne

Objednatel:
Masarykova univerzita

Zhotovitel:
IMOS Brno, a.s.

doc. PhDr. Mikulášem Bekem, Ph.D.
rektor MU

Ing. Oldřich Štercl
předseda představenstva

SYNER MORAVA, a.s.

Ing. Oldřich Štercl
předseda představenstva
IMOS Brno, a.s. na základě plné moci
ze dne 10.10.2011

ZMĚNOVÝ LIST – DOSTAVBA UKB, PROJEKT CESEB

Navrhovatel změny Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 9 601 77 Brno	Registrační číslo Změnového listu (ZL) : 06	Index navrhovatele 0	Číslo SO nebo PS SO III 311, SO III 323	Pořadové číslo ZL 06	
	Index navrhovatele změny: O...objednatel O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant MP...manažer projektu J...jiný	Datum vydání ZL : 3.4.2012			vyplní navrhovatel
		Datum schválení nebo zamítnutí ZL :			vyplní objednatel
		Změna má vliv do následujících profesí:	stavební část, venkovní areálová kanalizace	vyplní GP	
		Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS) :	SO III 311, SO III 323	vyplní GP	
Název změny: Úpravy zakládání, úpravy kanalizace					
Předmět změny: Osekání betonové konstrukce u energocentra, podbetonování anglického dvorku energocentra, odvodnění anglických dvorků energocentra, přeložka stávající chemické kanalizace a úprava ŽB základové desky pavilonu A36.					
Položka, popis: <u>Osekání betonů:</u> Jedná se o ruční odbourání přečnívající betonové konstrukce na stěně stávajícího energocentra o ploše 15m ² vč. odvozu vybourané suti na skládku. <u>Podbetonování anglického dvorku:</u> Změna spočívá v doplnění 1,5m ³ betonové směsi pod stávající anglický dvorek energocentra vč. montáže a demontáže bednění o výměře 2m ² . Podbetonování zajistí stabilitu stávajících konstrukcí a zásypů kolem budoucího pavilonu A36. <u>Odvodnění anglických dvorků:</u> Změna spočívá v odvedení dešťové vody ze dvou stávajících anglických dvorků energocentra do areálové kanalizace. Západní dvorek bude odvodněn novým kanalizačním potrubím KG DN125 uloženým do výkopu se zaústěním do stávající šachty. Potrubí délky 9,5m bude položeno do výkopu o celkové kubatuře 31,5m ³ (průměrná hloubka cca 3m). Východní dvorek bude napojen kanalizačním potrubím PP-HT DN70 přes suterén pavilonu A36 na ležatou kanalizaci pod základovou deskou A36. Součástí prací je i doplnění zápachových uzávěrek HL80, vrtání otvoru přes ŽB stěnu pavilonu A36, osazení těsnění, zkouška těsnosti potrubí. <u>Chemická kanalizace:</u> Jedná se o přeložku stávající chemické kanalizace, která svým umístěním koliduje s konstrukcemi budovaného skleníku mezi pavilony A36 a A31. Přeložka představuje provedení zemních prací o celkové kubatuře 18,55m ³ , montáž tlakové kanalizace z PE délky 22,5m ² , ontáž 4ks elektrokolen a 2ks spojovacích přesuvek HDPE. <u>Úprava ŽB základové desky pavilonu A36:</u> Jedná se o úpravu tvaru a výztuže ŽB základové desky pavilonu A36. Úprava řeší překlenutí místa, kde dochází ke kolizi desky se stávajícím multifunkčním kanálem. Jedná se o úpravu znamenající navýšení výztuže o 0,09t, betonu o 3,048m ³ a montáž a demontáž bednění o výměře 5,534m ² .					
Důvod změny: Nutnost provedení jednotlivých prací a činností, které jsou předmětem ZL 06, vznikla na základě nepředvídatelných skutečností, které nebyly zřejmé v době projekční přípravy stavby ani v době výběru zhotovitele a byly zjištěny až po zahájení stavby a odkrytí stávajících konstrukcí a inženýrských sítí generálním zhotovitelem. <u>Osekání betonů:</u> Po odtěžení zeminy na úroveň základové desky pavilonu A36 byl na stávající konstrukci energocentra zjištěn přečnívající pás betonu, který zasahoval do prostoru budoucí základové desky pavilonu. <u>Podbetonování anglických dvorků:</u> Po zahájení prací na monolitických konstrukcích pavilonu A36 byl zjištěn stávající nevhodný stav na sousední konstrukci anglického dvorku energocentra. Vzhledem k budoucímu možnému sedání zásypů kolem pavilonu A36 je nutné doplnit prostor pod dvorkem betonem, protože hutnění zeminy v tomto místě není možné. <u>Odvodnění anglických dvorků:</u> Po zahájení stavebních prací bylo zjištěno, že stávající anglické dvorky u energocentra nejsou zaústěny do areálové kanalizace. Vzhledem k tomu, že by docházelo k podmáčení pavilonu A36 a sedání zásypů kolem pavilonu, je tento nevhodný stav třeba řešit odvodněním dvorků. <u>Chemická kanalizace:</u> Umístění stávající chemické kanalizace realizované v předchozích etapách výstavby UKB je v kolizi s konstrukcí skleníku. Provedení základové desky a monolitických konstrukcí bez přeložky kanalizace technologicky neřešitelné, jelikož by došlo k jejímu poškození. Provedení přeložky je nevyhnutelné. <u>Úprava ŽB základové desky pavilonu A36:</u> Po dočištění základové spáry pavilonu A36 byla zjištěna kolize tvaru základové desky se stávajícím multifunkčním kanálem, ve kterém jsou umístěny silové napájecí kabely elektrické energie pro objekt INBIT Jihomoravského kraje. Vzhledem ke konstrukci multikanálu, průřezům a délce kabelů není reálná jakákoliv úprava vedení. Kolizi je třeba řešit úpravou základové desky.					
Přílohy: 1. Rozpočet zvýšení ceny (7x A4), 2. Výkresová dokumentace – odvodnění anglických dvorků (2x A4), chemická kanalizace (1x A4), úprava základové desky (1x A4)					
Vliv na cenu: odhadnuté náklady: 137 981 Kč bez DPH konečná cena: 137 981 Kč bez DPH		Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu): zvýšení ceny o: 137 981 Kč bez DPH snížení ceny o: 0 Kč bez DPH			
				Vyplní GD (nehodící se škrtněte)	
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:		ANO / NE	Vyplní GP / projektový manažer		
Dopady do HMG GD:		celkový počet dní:	ANO / NE	Vyplní GD / provádějící změnu	
Stanovení milníku, k němuž změna věcně náleží:		M. č.:	Vyplní GD / provádějící změnu		



Podpis zástupce GD	
Podpis zástupce GP	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME
Podpis zástupce MP	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME
Podpis ředitele projektu	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME
Podpis zástupce Objednatel	SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL
Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):	
Rozdělovník:	1. OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění. V případě nedostatku místa opatřena registračním číslem ZL...

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
Stavba : CESEB	Název stavby :	SKP :
Projektant :	CESEB	
Objednatel :	Počet měrných jednotek :	0
Počet listů :	Náklady na MJ :	0
Zpracovatel projektu :	Zakázkové číslo :	
	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z Montáž celkem	0	Oborová přírážka	0
R HSV celkem	131 410	Přesun stavebních kapacit	0
N PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	131 410	Zařízení staveniště	6 571
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy	131 410	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	137 981	VRN celkem	6 571
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno :	Jméno :	
	Datum :	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro základní sazbu DPH		137 981 Kč	
Základ pro sníženou sazbu DPH		0 Kč	
DPH základní sazba	20,0 % činí :	27 596 Kč	
DPH snížená sazba	14,0 % činí :	0 Kč	
		0 Kč	
CÉNA ZA OBJEKT CELKEM		165 578 Kč	

Poznámka :

- Dodávkou jsou pouze práce uvedené v tomto rozpočtu

Stavba :	CESEB
Objekt :	ZL 06 - Úpravy zakládání, úpravy kanalizace - rozpočet zvýšení ceny

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSY	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	44 803				
2 Základové konstrukce	6 165				
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	2 082				
87 Potrubí z trub plastových	27 397				
9 Bourání konstrukcí	13 461				
91 Ostatní práce	17 852				
99 Přesuny hmot	3 931				
27 Základy a zvláštní zakládání	4 539				
3 Svislé a kompletní konstrukce	11 181				
CELKEM OBJEKT	131 410	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Popis	HSY	PSV	Dodávka	HZS
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0		0
Oborová přírážka	0	0,0		0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0		0
Mimostaveništní doprava	0	0,0		0
Zařízení staveniště	0	5,0		6 571
Provoz investora	0	0,0		0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0		0
Rezerva rozpočtu	0	0,0		0
CELKEM VRN				6 571

osekání betonu	13 461,24
podbeton. angl. dvorků	7 118,10
odvodnění angl. dvorků	51 844,55
chemická kanalizace	41 193,79
úprava základové desky	17 792,49
	131 410,16
	(bez ZS)
zařízení staveniště	6 570,51
	137 980,67
	(včetně ZS)

ZL 06 - Osekání betonu u energověže

9 - Bourání konstrukcí		množství	jednotka	jed.cena	
007	979081121R00 Příplatek k odvozu za každý další 1 km	40,8	t	14,8	603,84
008	9601000 Poplatek za skládku	1,2	t	240	288
006	979081111R00 Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	1,2	t	262	314,4
005	967042714R00 Odsekání betonu plošné tl. do 30 cm	15	M2	817	12255
Součet za		9 - Bourání konstrukcí		13 461,24	

ZL 06 Podbetonování anglických dvorků**2 Základové konstrukce**

	množství	jednotka	jed.cena	
001 279310024RA0 Základová zeď z betonu C 12/15 tl.do 60cm	1,5	m3	3115	4 672,50
002 279351101R00 Bednění stěn základových zdí, jednostranné-zřízení	2	m2	551	1 102,00
003 279351102R00 Bednění stěn základových zdí, jednostranné-odstranění	2	m2	195	390,00
celkem				6 164,50

99 Přesun hmot

001 998011003R00 Přesun hmot pro budovy zděné	3,725	t	256	953,60
celkem				953,60

celkem

7 118,10

ZL 06 - Odvodnění anglických dvorků energověži

	množství	jednotka	jed.cena	celkem
1 Zemní práce				
132201201R00 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	31,5	M3	389,50	12 269,25
132201209R00 Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	31,5	M3	23,50	740,25
151101101R00 Pažení a rozepření stěn rýh-příložné hl. do 2m	63	m2	86,90	5 474,70
151101111R00 Odstranění paženáí stěn rýh-příložné-hl.do 2 m	63	m2	18,60	1 171,80
161101101R00 Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	5,2	M3	73,80	383,76
162701105R08 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	5,2	M3	247,00	1 284,40
167101101R00 Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	5,2	M3	163,50	850,20
171201201R00 Uložení sypaniny na skládku	5,2	m3	15,60	81,12
174101101R00 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	26,2	M3	68,00	1 781,60
175101101R00 Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	2,4	M3	339,50	814,80
175101109R00 Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	2,4	m3	201,00	482,40
175000 poplatek za uložení na skládku	5,2	m3	240,00	1 248,00
M583412001 Kamenivo drcené frakce 0/4 A Jihomor. kraj	3,5	t	218,00	763,00
				27 345,28
45 Podkladní a vedlejší konstrukce				
451573111R00 Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	2,1	M3	822,00	1 726,20
				1 726,20
87 Potrubí z trub z plast.hmot				
8700000001 HT DN70	10	m	154,00	1 540,00
28611146.A Trubka PVC kanalizační hladká d 125x3	9,5	m	198,00	1 881,00
721223510RT1 Uzávěrky HL 80 zápachové, terasa, suchá klapka mřížka	2	kus	1 622,00	3 244,00
8700000002 Frank Permur PDE 75/125	1	ks	3 250,00	3 250,00
8700000003 Ukotvení ke stěně	1	kpl	1 500,00	1 500,00
8700000004 Doprava materiálu	1	kpl	3 000,00	3 000,00
				14 415,00
91 Ostatní práce				
91000000001 Vrtání otvoru vč.napoj.kanal.do stáv.beton.šachty, včet.utěsnění	1	kpl	2 700,00	2 700,00
91000000002 Napojení na stoupací potrubí	1	ks	550,00	550,00
91000000003 Doprava vrtací soupravy	1	kpl	1 950,00	1 950,00
91000000004 Jádrové vrtání přes stěnu	1	kpl	1 520,00	1 520,00
91000000003 Manipulace, prac.lešení, likvidace suti k jádrovému vrtání	1	kpl	730,00	730,00
892561111R01 Zkouška těsností kanalizace DN do 125, vodou	23,5	M	17,10	401,85
				7 851,85
99 Přesun hmot				
998276101R00 Přesun hmot, trubní vedení	0,59	t	858,00	506,22
				506,22
celkem				51 844,55

ZL 06 - Chemická kanalizace
1 Zemní práce

001	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	18,05 M3	389,5	7 030,48
002	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	18,05 M3	23,5	424 Kč
003	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	18,05 M3	73,8	1 332 Kč
004	162701105R08	Vodorovně přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	18,05 M3	247	4 458 Kč
005	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	18,05 M3	163,5	2 951 Kč
006	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	17,55 M3	68	1 193 Kč
007	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	0,2 M3	339,5	67,90
celkem					17 457,57

45 Podkladní a vedlejší konstrukce

001	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	0,3 M3	822	246,60
002	M583412003	Kamenivo drcené frakce0/4	0,495 t	220	108,90
celkem					355,50

87 Rozvod potrubí HDPE

001	230180023	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE, PP D 63 mm, tl 10,5 mm	22,5 M	98,00	2 205,00
002	230180023.01	Dodávka potrubí HDPE - 63x 5,8	22,5 M	129,00	2 902,50
003	713101010	Izolace pro potrubí PE 63, tl.40 mm- dod.+mtz	2 M	294,00	588,00
004	230180069	Montáž trubní díly plastická hmota PE, PP DN 63	6 KUS	273,00	1 638,00
005	230180069.01	Elektrokoleno 90st. PE 100, SDR11- d63	4 KUS	640,50	2 562,00
006	230180069.02	Navařovací přesuvka - HDPE - 63	2 KUS	342,00	684,00
007	2300001	Závěsný systém pro potrubí	1 soubor	1 200,00	1 200,00
008	721000010	Napojení na stávající výtlač	1 Soub.	840,00	840,00
009	892241111	Tlak zkouška vodov potr DN do 80-nová část	22,5 M	16,10	362,25
celkem					12 981,75

99 Přesun hmot

001	9987276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová	0,465 t	858	398,97
celkem					398,97

91 - Ostatní práce

001	9001	Vytyčení nové trasy	1 kpl	2000	2 000,00
002	9002	Geodetické zaměření skutečného stavu	1 kpl	3500	3 500,00
003	9003	Dokumentace skutečného provedení,doklady k předání	1 kpl	4 500,00	4 500,00
celkem					10 000,00

celkem
41 193,79

ZL 06 Úprava základové desky**27 - Základy a zvláštní zakládání**

273321611R00	Železobeton základových desek C 30/37 (B 37)	0,0960 M3	3 045,00	292,32
273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	2,81 M2	518	1455,58
273354211R00	Bednění základových desek odstranění	2,81 M2	77,9	218,899
273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505	0,0900 t	28 580,00	2572,2

Součet za **4 539,00**

3 - Svislé a kompletní konstrukce

311321412R00	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 (B 35)	3,048 M3	3 130,00	9 540,24
311351105RT1	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	2,724 M2	407,5	1 110,03
311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	2,724 M2	195	531,18

Součet za **11 181,45**

99 - Přesun hmot

998011003FR01	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	8,0939	t	256	2 072,04
---------------	--	--------	---	-----	----------

Součet za **2 072,04**

CELKEM

17 792,49