

Technický list změny (TLZ) č.:

4

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 45/2011
Ze dne: 8.11.2011

Projekt registrační číslo:

Stavba: Experimentální pracoviště projektu CzechGlobe-rekonstrukce budovy
Objekt: Domanínek 1

Název změny: Nová přípojka vody

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Při provádění vnitřních rozvodů zdravotně technických instalací proběhlo napojení nových rozvodů na předpokládanou stávající vodovodní přípojku. Po provedení napojení zhotovitel zjistil, že ze stávající vodovodní přípojky neteče voda o potřebném množství a tlaku. Vzhledem k tomu, že tento nepředvídatelný nevyhovující technický stav přípojky vody neumožňuje řádné užívání objektu, zhotovitel navrhnul provedení nové vodovodní přípojky v délce 8 m.

Popis změny:

Bude provedena nová vodovodní přípojka DN 50 z trub PE, a ta bude napojena na stávající vodovodní řad DN 80 z trub litinových ve vlastnictví společnosti VAS a.s. Žďár nad Sázavou. Napojení bude provedeno v komunikaci ulice K Zámečku. Vlastní připojení objektu bude provedeno v 1. NP objektu místnosti 1.04 - SKLAD., viz. příloha č.2 - projektová dokumentace.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

V době zpracování projektové dokumentace bylo uvažováno, že stávající přípojka je v dobrém technickém stavu, ale tento předpoklad nebylo možno ověřit z důvodu nedostupnosti stávajícího přípojného bodu a neznámé trasy přípojky. Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele vycházela z předpokladu, že objekt bude zásobován vodou ze stávající přípojky vody, vnitřní rozvod vody v objektu měl být napojen na původní přípojný bod v budově. V průběhu provádění hrubých montáží rozvodů zdravotní techniky bylo zjištěno, že stávající přípojka je nefunkční a z technických důvodů je nemožné zajistit její zprovoznění.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna nemá vliv na žádné profese.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet
2. Projektová dokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	s dopadem:
Orientační cenový dopad:		
Odpočet:		- Kč
Přípočet:		36 864 Kč
Celkem:		36 864 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	<i>Doc. Ing. Dalibor Janouš, CSc.</i>	<i>1.6.2012</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>
Za TDI	<i>ČERVENKA</i>	<i>Hieršek Pavel</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>
Za projektanta:				
Za zhotovitele:	<i>Durida Jách</i>			Ekostavby Brno, a.s. U Světlavy 2 618 00 Brno - 21 -




INKOS - OSTRAVA, a.s.
Havlíčkovo náměstí, 696/22
701 52 OSTRAVA
DIČ: CZ48994637 -5-

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	5	Přípojka vody	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Experimentální pracoviště projektu Czech Globe		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
125A	Experimentální pracoviště - pouze vícepráce		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.			
Dodavatel	Ekostavby Brno, a.s.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	32 585	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	3 742	Oborová přírážka	0
N	M práce celkem	537	Přesun stavebních kapacit	0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		36 864	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		36 864	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		36 864	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis :		Podpis :	
<p style="text-align: center;">Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 -</p> 		<p style="text-align: center;">Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 -</p> 			
Základ pro DPH	20,0 %			36 864 Kč	
DPH	20,0 %			7 373 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč	
DPH	0,0 %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				44 237 Kč	

Poznámka :

Stavba :	125A Experimentální pracoviště - pouze vícepráce	Rozpočet :	5
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Přípojka vody	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	6 041	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	320	0	0	0	0
5 Komunikace	2 788	0	0	0	0
8 Trubní vedení	8 474	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	11 784	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	600	0	0	0	0
99 Přesun hmot	1 540	0	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	3 742	0	0	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	537	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 038	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	32 585	3 742	0	537	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	36 327	0
Oborová přírážka	0	0,0	36 327	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	36 327	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	36 327	0
Zařízení staveniště	0	0,0	36 864	0
Provoz investora	0	0,0	36 864	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	36 864	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	36 864	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	125A Experimentální pracoviště - pouze vícepráce	Rozpočet: 5
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Přípojka vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107123R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	2,88	380,00	1 094,40
2	113107142R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	2,88	120,00	345,60
3	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	8,51	200,00	1 701,92
4	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	8,51	10,00	85,10
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 (okopání vodovodního potrubí)	m3	0,80	400,00	320,00
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	9,31	50,00	465,48
7	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	2,88	80,00	230,40
8	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	2,88	10,00	28,80
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	6,43	50,00	321,48
10	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,24	200,00	448,00
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	2,88	80,00	230,40
12	583312004	Kamenivo těžené frakce 0/4 B Jihomor. kraj	T	3,85	200,00	769,22
Celkem za		1 Zemní práce				6 040,80
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
13	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	0,64	500,00	320,00
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				320,00
Díl: 5		Komunikace				
14	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným	t	1,81	480,00	870,91
15	566904111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.obal.asfaltem	t	0,99	1 929,00	1 916,65
Celkem za		5 Komunikace				2 787,57
Díl: 8		Trubní vedení				
16	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 50 mm	m	9,70	15,00	145,50
17	877182121R00	Montáž elektrotvarovek PE ve výkopu D 50 mm	m	1,00	52,00	52,00
18	891211111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 50	kus	1,00	420,00	420,00
19	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	1,00	800,00	800,00
20	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	320,00	320,00
21	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	1,00	180,00	180,00
22	8.01	Montáž manžety RACI, D 110 mm	ks	2,00	100,00	200,00
23	871 R01	Montáž chráničky potrubí d 90 mm vč. nasunutí potrubí	m	1,20	150,00	180,00
24	28613104.M	Elektrospojka d 50 mm SDR 11 PE 100 ELGEF Plus	kus	1,02	130,00	131,95
25	28613422	Trubka tlaková PipeLife PE100 50 x 4,6 mm PN16 tyč	m	12,00	62,00	744,00
26	28613765	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 90 x 5,4 mm PN 10	m	1,20	132,00	158,40
27	SPEC 01	Manžeta na chráničku RACI d 63x110 mm	ks	2,00	330,00	660,00
28	SPEC 02	Pas navrtávací Hacom Zak uzavírací Hacom Zak 34 č. 337108003400	ks	1,01	1 120,00	1 131,20
29	SPEC 03	Šoupátko ISO-Zak GGG č. 281005003416	ks	1,01	1 927,00	1 946,27
30	SPEC 04	Souprava zemní teleskopická s plovoucím poklopem Renko, č. R60103400002, dl. z.s. 1,05-1,8 m	sada	1,00	1 405,00	1 405,00
Celkem za		8 Trubní vedení				8 474,32
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
31	971025471R00	Vybourání otv. zeď kam. 0,25m2, tl. 75cm, MVC 1str	kus	1,00	784,00	784,00
32	9.01	Zapravení a dotěsnění prostupu potrubí zdivem	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
33	9.02	Rozebrání a vyspravení kamenného tarasu vč. nového základu	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
34	9.03	Geodetické zaměření	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
35	9.04	Projektová dokumentace	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
Celkem za		9 Ostatní konstrukce, bourání				11 784,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
36	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	8,00	75,00	600,00
Celkem za		91 Doplnující práce na komunikaci				600,00
Díl: 99		Přesun hmot				

Položkový rozpočet

Stavba :	125A Experimentální pracoviště - pouze vícepráce	Rozpočet: 5
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Přípojka vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	7,70	200,00	1 540,31
Celkem za		99 Přesun hmot				1 540,31
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
38	722229104R00	Montáž vodovodních armatur,1závit, G 5/4	kus	1,00	40,00	40,00
39	72217	Montáž vodovodních fitinek	ks	2,00	120,00	240,00
40	72226	Montáž vodoměrné soupravy	ks	1,00	500,00	500,00
41	SPEC 01	Tvarovka ISO - koleno 90° s vnitřním závitem, d 50/ 6/4'', č . 6430 z POM	ks	1,00	712,00	712,00
42	SPEC 02	Mosazná redukce VOD-KA č. 18.3.1.641, vnitřní závit 1'', vnější závit 6/4''	ks	1,00	132,00	132,00
43	SPEC 03	Přímý kulový ventil vnitřní/vnější závit 1'', CIM 201/14	ks	1,00	122,00	122,00
44	SPEC 04	Souprava vodoměrná s vodoměrným držákem, šroubením, zpětnou klapkou 1'' a kul. kohoutem 1''	ks	1,00	1 995,00	1 995,00
45	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,00	400,00	0,95
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				3 741,95
Díl: M46		Zemní práce při montážích				
46	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	8,00	10,00	80,00
47	2109 R01	Vodič CYKY 2x4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CYKY	m	25,40	18,00	457,20
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích				537,20
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				
48	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,11	80,00	168,74
49	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	2,11	10,00	21,09
50	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	2,11	80,00	168,74
51	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	2,11	10,00	21,09
52	979086112R00	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	2,11	62,00	130,78
53	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	2,11	250,00	527,32
Celkem za		D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				1 037,77

Technický list změny (TLZ) č.:

5

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 45/2011
Ze dne: 8.11.2011

Projekt registrační číslo:

Stavba: Experimentální pracoviště projektu CzechGlobe-rekonstrukce budovy
Objekt: Domanínek 1

Název změny: Doplnění technologie vytápění

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Základním předpokladem zpracování dokumentace pro výběr dodavatele - specializace vytápění - bylo provedení rekonstrukce zdroje tepla jeho majitelem. V průběhu provádění prací na akci Domanínek I. však vlastník kotelny upustil od svého záměru nahradit stávající kotel za nový.

Popis změny:

Zdrojem tepla zůstane původní kotel na tuhá paliva VSB1 v sousední budově ve sklepě o výkonu cca 80kW. V kotelně bude nutné vyřezat stávající rozvodné potrubí – zapojení systému ÚT vč. 4ks kombinovaných zásobníků TUV. Do systému za kotel budou osazeny akumulční nádrže o celkovém objemu 4 m³, tím pádem je i větší tlaková expanzní nádoba. Do potrubí z kotle do akumulční nádrže jsou vsazeny kulové uzávěry, pojistný ventil, zpětný ventil, oběhové čerpadlo a filtr. Za akumulční nádrží je rozdělovač/sběrač topných okruhů pro 3 větve - 2 budou pro stávající objekt a třetí pro nově rekonstruovaný objekt Czech Globe. Na jednotlivých větvích budou osazeny armatury pro standardní napojení topné větve - kulové uzávěry, trojcestný směšovací ventil, zpětný ventil, oběhové čerpadlo, filtr, vyvažovací ventil a průtokoměr pro možnost rozdělení nákladů na vytápění. Výše uvedenou úpravu vyvolal požadavek investora využít stávající kotel.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

V době zpracování dokumentace pro výběr dodavatele vlastník objektu uvažoval o výměně zdroje tepla, poté co rozhodnul, že zdroj tepla zůstane původní, je nutné navrhnout úpravy v systému ÚT.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna nemá vliv na žádné profese.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet
2. Projektová dokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
s dopadem:		---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	39 481 Kč
	Přípočet:	138 252 Kč
	Celkem:	98 771 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	<i>Doc. Ing. Dalibor Janouš, CSc.</i>	<i>1.6.2012</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>
Za TDI	<i>ČERVENKA</i> <i>Hřenský Hřezel</i> <i>INKOS - OSTRAVA, a.s.</i>		<i>[Signature]</i>	
Za projektanta:				
Za zhotovitele:	<i>Poručík</i>			<i>Ekostavby Brno, a.s.</i> <i>U Svítavy 2</i> <i>618 00 Brno</i> <i>-21-</i>




INKOS - OSTRAVA, a.s.
Havlíčkovo nábř. 696/22
701 52 OSTRAVA
DIČ: CZ48394637 -5-

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	20a Úprava technologie zdroje vytápění	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
01	Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
20111110AB	Experimentální pracoviště	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.		
Dodavatel	Ekostavby Brno, a.s.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	-39 481		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	-39 481		
HZS	0		
ZRN+HZS	-39 481	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	-39 481	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis: 	Podpis: 
Ekostavby Brno, a.s. U Svítavy 2 618 00 Brno - 21 - 	Ekostavby Brno, a.s. U Svítavy 2 618 00 Brno - 21 -	
Základ pro DPH	20,0 %	-39 481 Kč
DPH	20,0 %	-7 896 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		-47 377 Kč

Poznámka :

Stavba :	20111110AB Experimentální pracoviště	Rozpočet :	20a
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Úprava technologie zdroje vytápění - odg	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
731 Kotelny	0	-39 481	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	-39 481	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	20111110AB Experimentální pracoviště	Rozpočet: 20a	
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Úprava technologie zdroje vytápění - odpočet	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	ceña / MJ	celkem (Kč)
Díl: 731		Kotelny				
1	139635	akumulační nádrž LM 2000L pr.mm bez izol. 2 výměníky Linszter,	ks	-1,00	29 707,29	-29 707,29
2	139665	izolace LM 2000L Linszter	ks	-1,00	4 371,00	-4 371,00
3	141014	expanzomat B320 ČKD, 320 l, 2,5 bar 480 mmr	ks	-1,00	5 403,00	-5 403,00
Celkem za		731 Kotelny				-39 481,29

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	20b	Úprava technologie zdroje vytápění	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Experimentální pracoviště projektu Czech Globe		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
20111110AB	Experimentální pracoviště		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.			
Dodavatel	Ekostavby Brno, a.s.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	138 252		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	138 252		
HZS	0		
ZRN+HZS	138 252	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	138 252	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 -	Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 -	
Základ pro DPH	20,0 %	138 252 Kč
DPH	20,0 %	27 650 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		165 902 Kč

Poznámka :

Stavba :	20111110AB Experimentální pracoviště	Rozpočet :	20b
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Úprava technologie zdroje vytápění - příj	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
731 Kotelny	0	138 252	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	138 252	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	20111110AB Experimentální pracoviště	Rozpočet: 20b	
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Úprava technologie zdroje vytápění - připočet	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 731		Kotelny				
1	Cislo	expanzní nádoba tlaková Reflex N 600/6, montáž, dopojení, servisní armatura	kpl.	1,00	25 812,00	25 812,00
2	Cislo	stojatá akumulární nádrž Regulus PS 1000, (1000 l) izolace, montáž	kpl	4,00	21 628,00	86 512,00
3	Cislo	rozdělovač/sběrač RS kombi modul 80 ETL - 2 větve, izolace, konzoly, montáž	kpl	1,00	9 889,00	9 889,00
4	č2	mokroběžné oběhové čerpadlo Grundfos ALPHA2 25-60, 230V, PN10, šroubení, montáž	kpl	1,00	6 039,00	6 039,00
5	Cislo	Projektová dokumentace změny	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		731 Kotelny				138 252,00

Technický list změny (TLZ) č.:

6

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 45/2011
Ze dne: 8.11.2011

Projekt registrační číslo:

Stavba: Experimentální pracoviště projektu CzechGlobe-rekonstrukce budovy
Objekt: Domanínek 1

Název změny: Izolace a odvodnění zdiva budovy

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Na základě podrobného průzkumu místností, které se nacházejí částečně nebo úplně pod úrovní terenu, bylo zjištěno, že svislé obvodové konstrukce místností 1.04 a 1.05 jsou dotovány vlhkostí z exteriéru objektu. Původní varianta řešení byla založena na předpokladu, že vlhkost nedosahuje intenzity, jaká byla ve skutečnosti zjištěna a navržená sanační omítka umožní běžnou funkci zdiva. Tento předpoklad se nepotvrdil a bude nezbytné tuto nepředvídatelnou skutečnost řešit technickým opatřením realizovaným na části vnějších stěn objektu.

Popis změny:

Část obvodových stěn objektu v rozsahu 18.80 m bude částečně od úrovně terenu po základovou spáru stěn doplněna o drenážní systém zajišťující pomocí nopové folie vzduchovou mezeru s možností přirozeného pohybu vzduchu u vnějšího líce vlhkých obvodových konstrukcí a zajišťující také pomocí drenážního potrubí odvod vody od obvodového zdiva do areálové dešťové kanalizace. Drenážní systém bude doplněn o štěrkové nadloží uložené v obalu z geotextilie, které umožní rychlejší vsak dešťové vody směrem do drenážního potrubí.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

V průběhu realizace stavby, po přivalovém dešti, byla zjištěna vysoká vlhkost obvodových stěn již omítnutých sanační omítkou, které byly provedeny dle požadavku dokumentace pro výběr dodavatele. Výsledkem vyhodnocení zjištěného stavu bylo konstatování, že při uvedené intenzitě zavlhčení zdiva se podstatně sníží životnost nových sanačních omítek a ty se stanou ve velmi krátké době nefunkčními. Proto bude nutné přistoupit k podpůrnému řešení spočívajícímu v doplnění části stěn o drenážní systém sestávající z nopové folie, drenážního potrubí a štěrkového balu v geotextilii.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna nemá vliv na žádné profese.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet
2. Projektová dokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu
s dopadem: ---

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč
	Přípočet:	44 614 Kč
	Celkem:	44 614 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	<i>Doc. Ing. Dalibor Janouš, BSc.</i>	<i>1.6.2012</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>
Za TDI	<i>Čerachová</i> <i>Hiers & Hrupec</i> <i>INKOS - OSTRAVA, z.s.</i>		<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>
Za projektanta:				
Za zhotovitele:	<i>Šušteráček</i>			Ekostavby Brno, s.s. U Svítavy 2 618 00 Brno - 21 - <i>[Signature]</i>




INKOS - OSTRAVA, a.s.
Havlíčkovo nábř. 696/22
701 52 OSTRAVA
DIČ: CZ48394637 -5-

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	15	Snížení vlhkosti podzemních staveb	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Experimentální pracoviště projektu Czech Globe		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
20111110AB	Experimentální pracoviště - pouze vícepráce		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.			
Dodavatel	Ekostavby Brno, a.s.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	40 992	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	3 622	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	ZRN celkem	44 614	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	ZRN+HZS	44 614	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	ZRN+ost.náklady+HZS	44 614	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis :		Podpis :	
Ekostavby Brno, a.s. U Svítavy 2 618 00 Brno - 21 - 		Ekostavby Brno, a.s. U Svítavy 2 618 00 Brno - 21 - 			
Základ pro DPH	20,0 %			44 614 Kč	
DPH	20,0 %			8 923 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč	
DPH	0,0 %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				53 537 Kč	

Poznámka :

Stavba :	20111110AB Experimentální pracoviště - pouze vícepráce	Rozpočet :	15
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Snížení vlhkosti podzemních stavebních	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	14 871	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	16 466	0	0	0	0
8 Trubní vedení	1 460	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	8 195	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	3 622	0	0	0
CELKEM OBJEKT	40 992	3 622	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	44 614	0
Oborová přírážka	0	0,0	44 614	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	44 614	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	44 614	0
Zařízení staveniště	0	0,0	44 614	0
Provoz investora	0	0,0	44 614	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	44 614	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	44 614	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	2011110AB Experimentální pracoviště - pouze vícep	Rozpočet: 15	
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Snížení vlhkosti podzemních stavebních kčí.	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	1,92	200,00	384,00
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	18,09	400,00	7 234,56
3	162201201R00	Vodorovné přemíst. výkopku nošením hor.1-4, do 10m	m3	20,01	100,00	2 000,64
4	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	20,01	80,00	1 600,51
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	20,01	80,00	1 600,51
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	20,01	10,00	200,06
7	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	16,67	15,00	250,08
8	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	20,01	80,00	1 600,51
Celkem za		1 Zemní práce				14 870,88
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
9	212531111RL4	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 63 mm kraj Vysočina	m3	16,58	850,00	14 092,32
10	213151121R00	Montáž geotextilie	m2	71,59	15,00	1 073,88
11	693660194	Textilie netkaná GETEX šíře 200 cm, 500 g/m2	m2	78,75	16,50	1 299,39
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				16 465,59
Díl: 8		Trubní vedení				
12	871318111R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot	m	18,84	8,00	150,72
13	8 SPEC 01	D+M Propojení drenáže přes T kus, do stávající dešťové kanalizace	kpl	1,00	850,00	850,00
14	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	19,41	23,69	459,71
Celkem za		8 Trubní vedení				1 460,43
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
15	998312021R00	Přesun hmot pro odvodnění drenáží s výplní rýh	t	27,32	300,00	8 195,29
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				8 195,29
Díl: 711		Izolace proti vodě				
16	711482020RZ1	Izolační systém Technodren, svisle včetně dodávky fólie Technodren a doplňků	m2	22,61	160,00	3 617,28
17	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,02	300,00	4,83
Celkem za		711 Izolace proti vodě				3 622,11

Technický list změny (TLZ) č.:

7

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 45/2011
Ze dne: 8.11.2011

Projekt registrační číslo:

Stavba: Experimentální pracoviště projektu CzechGlobe-rekonstrukce budovy
Objekt: Domanínek 1

Název změny: Vyvolaná úprava technického řešení Domanínek I

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Dokumentace pro výběr zhotovitele předpokládala provedení nové nášlapné vrstvy schodiště z teraca, tento technologický postup by však znamenal zvýšení konstrukční výšky stupňů schodiště. Vzhledem ke skutečnosti, že povrch stávajících stupňů byl soudržný a celistvý, byla dohodnuta náhradní varianta řešení a to epoxydová stěrka provedená na nášlapech i podstupnicích stupňů. S ohledem na vývoj komunikačních technologií bylo upuštěno od požadavku realizovat společnou televizní anténu. V průběhu provádění díla objednatel rozhodnul o neprovedení opravy přístřešku nad vstupem a také byla rozhodnutím objednatele provedena záměna původně uvažovaného okapového chodníku v místě od hlavního vstupu do objektu po vstupu do suterénu za živičný povrch, který bezprostředně navazuje na živičnou plochu nádvoří.

Popis změny:

Záměna technického řešení povrchu schodiště. Nerealizované části díla.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Nové řešení povrchu schodiště je kvalitativně na stejné úrovni jako původně uvažovaný povrch.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna nemá vliv na žádné profese.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet
2. Projektová dokumentace - DSP

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem: ---

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	86 503 Kč
	Přípočet:	37 701 Kč
	Celkem:	- 48 802 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	<i>Doc. Ing. Dalibor Janouš, CSc.</i>	<i>1.6.2012</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>
Za TDI	<i>Lisbena Hiersch Pravec INKOS-OSTRAVA, z.s.</i>		<i>[Signature]</i>	
Za projektanta:				
Za zhotovitele:	<i>Davídek</i>			

Ekostavby Brno, a.s.
U Svitavy 2
618 00 Brno
- 21 -



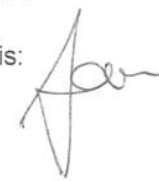
INKOS-OSTRAVA, a.s.
Havlíčkovo nám. 696/22
701 52 OSTRAVA
DIČ: CZ48394637 -5-

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	21b	Vyvolaná úprava tech. řešení akce	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Experimentální pracoviště projektu Czech Globe		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
20111110AB	Experimentální pracoviště		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.			
Dodavatel	Ekostavby Brno, a.s.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	-14 184	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	-52 319	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	-20 000	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	-86 503	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	-86 503	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	-86 503	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :
Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 - 	 Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 -	
Základ pro DPH	20,0 %	-86 503 Kč
DPH	20,0 %	-17 301 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		-103 804 Kč

Poznámka :

Stavba :	20111110AB Experimentální pracoviště	Rozpočet :	21b
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Vyvolaná úprava tech. řešení akce Doma	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	-2 460	0	0	0	0
5 Komunikace	-750	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	-1 950	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	-3 271	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	-3 250	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	-2 503	0	0	0	0
7661 Zemní práce	0	-6 818	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	-7 800	0	0	0
773 Podlahy teracové	0	-37 701	0	0	0
M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0	0	0	-20 000	0
CELKEM OBJEKT	-14 184	-52 319	0	-20 000	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	-66 503	0
Oborová přírážka	0	0,0	-66 503	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	-66 503	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	-66 503	0
Zařízení staveniště	0	0,0	-86 503	0
Provoz investora	0	0,0	-86 503	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	-86 503	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	-86 503	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	20111110AB Experimentální pracoviště	Rozpočet: 21b
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domaninek I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	-3,00	400,00	-1 200,00
2	162201201R00	Vodorovné přemíst. výkopku nošením hor.1-4, do 10m	m3	-3,00	100,00	-300,00
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	-3,00	150,00	-450,00
4	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	-3,00	80,00	-240,00
5	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	-3,00	10,00	-30,00
6	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	-3,00	80,00	-240,00
Celkem za 1 Zemní práce						-2 460,00
Díl: 5 Komunikace						
7	564261111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	-7,50	100,00	-750,00
Celkem za 5 Komunikace						-750,00
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						
8	637121113U00	Okapový chodník kačírek tl 20cm	m2	-7,50	260,00	-1 950,00
Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce						-1 950,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						
9	916561111R00	Osazení záhon.obrubníků do lože z B 12,5 s opěrou	m	-15,00	120,00	-1 800,00
10	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z B 12,5	m3	-0,23	2 300,00	-517,50
11	59217337	Obrubník zahradní 5-20 500/50/250 mm	kus	-30,30	31,47	-953,54
Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci						-3 271,04
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						
12	950 003	Oprava přístřešku nad vstupem ze dvora oprava nosné konstrukce	kpl.	-1,00	3 250,00	-3 250,00
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						-3 250,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
13	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	-8,34	300,00	-2 502,75
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						-2 502,75
Díl: 7661 Zemní práce						
14	61168851	Dveře vnitřní laminát 1kf. plně 70x197 posuvné do pouzdra JAP	kus	-3,00	2 272,60	-6 817,80
Celkem za 7661 Zemní práce						-6 817,80
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
15	767	Přístřešek nad vstupem do 1.PP a nad vraty 1.NP D+M	kpl.	-1,00	7 800,00	-7 800,00
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						-7 800,00
Díl: 773 Podlahy teracové						
16	773211213R00	Obklady přírodním teracem stupňů profilovaných	m2	-24,64	1 250,00	-30 802,50
17	773414200R00	Soklíky z přírod.teraca,schodišťové šikmé do 10 cm	m	-25,22	230,00	-5 800,60
18	998773203R00	Přesun hmot pro podlahy teracové, výšky do 24 m	%	-366,03	3,00	-1 098,09
Celkem za 773 Podlahy teracové						-37 701,19
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky						
19	M22	STA	kpl.	-1,00	20 000,00	-20 000,00
Celkem za M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky						-20 000,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	21	Vyvolaná úprava tech. řešení akce	<input type="checkbox"/> JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Experimentální pracoviště projektu Czech Globe		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
2011110AB	Experimentální pracoviště		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.			
Dodavatel	Ekostavby Brno, a.s.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	1 676	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	36 026	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	37 702	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		37 702	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		37 702	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 - 	Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 -	
Základ pro DPH	20,0 %	37 702 Kč
DPH	20,0 %	7 540 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		45 242 Kč

Poznámka :

Stavba :	20111110AB Experimentální pracoviště	Rozpočet :	21
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Vyvolaná úprava tech. řešení akce Doma	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
63 Podlahy a podlahové konstrukce	1 676	0	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	789	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	35 237	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 676	36 026	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	37 702	0
Oborová přírážka	0	0,0	37 702	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	37 702	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	37 702	0
Zařízení staveniště	0	0,0	37 702	0
Provoz investora	0	0,0	37 702	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	37 702	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	37 702	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	20111110AB Experimentální pracoviště	Rozpočet: 21	
Objekt :	01 Experimentální pracoviště projektu Czech Globe	Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domaninek I	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
1	633811111U00	Broušení podlah beton	m2	24,64	50,00	1 232,10
2	63 R01	Provedení penetrace podlah epoxidem	m2	24,64	18,00	443,56
		Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce				1 675,66
Díl: 776		Podlahy povlakové				
3	776590125U00	Podlahy stěrkování vyrovnávací tmel	m2	24,64	32,00	788,54
		Celkem za 776 Podlahy povlakové				788,54
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				
4	777510003U00	Podlaha stěrka epox 2mm Sikafloor 2530 W	m2	24,64	1 150,00	28 338,30
5	777510003U01	Stěrka epox 2 mm Sikafloor 2530 W - sokl	m2	5,04	1 285,00	6 481,54
6	998777203R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	348,00	1,20	417,60
		Celkem za 777 Podlahy ze syntetických hmot				35 237,44

Technický list změny (TLZ) č.:

8

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 45/2011
Ze dne: 8.11.2011

Projekt registrační číslo:

Stavba: Polní experiment pro výzkum zvýšené koncentrace CO₂
Objekt: Domanínek II.

Název změny: Vyvolaná úprava technického řešení akce Domanínek II.

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Výše uvedenou změnu vyvolalo nepředpokládané krytí dálkového optického kabelu O2. Sondy provedené při realizaci prokázaly nedostatečnou hloubku uložení předmětného kabelu O2. Přeložení trasy dálkového optického kabelu O2, by si vyžádalo vysoké náklady a značné zpoždění realizace stavby. Jako levnější a časově přijatelné řešení se ukázal posunut původně plánovaného vjezdu směrem ke komunikaci a k vjezdu na sousední pozemek. Tento posunutý vjezd je oddělen betonovou zdí od nájezdové plochy pro kamion přivážející náplň CO₂. Tím, že byl vjezd posunut a že je oddělen od plochy pro kamion, může začít nájezd do areálu o šířku tohoto stání blíže k silnici, čímž se dosáhne již dostatečného krytí dálkového optického kabelu O2 a nemusí dojít k jeho přeložení.

Popis změny:

Přeprojektováním polohy vjezdu došlo ke změně výměry Asfaltové plochy, tvaru a objemu Opěrné stěny, navýšení délky Oplocení areálu a nutnosti uložit předmětné sítě do odpovídajících chrániček.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Při zpracování dokumentace pro výběr dodavatele projektant neměl možnost ověřit hloubky uložení jednotlivých inženýrských sítí, a proto vycházel z předpokladu normových hodnot pro hloubku jejich uložení, která je pro předmětný kabel v extraviánu 0,9m.

Změna má vliv do následujících profesí:

VERZE 1.0

1 / 2

Změna nemá vliv na žádné profese.

Přílohy:

- 1. Fotodokumentace hloubky uložení kabelu O2
- 2. Položkový rozpočet

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	267 295 Kč
	Přípočet:	199 353 Kč
	Celkem:	- 67 942 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	<i>Doc. Ing. Dalibor Janouš, CSc.</i>	<i>1.6.2012</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>
Za TDI	<i>Ekostavby</i> <i>Hipersol Trade</i> <i>INKOS-OSTRAVA, z.s.</i>		<i>[Signature]</i>	
Za projektanta:				
Za zhotovitele:	<i>juridnické</i>			

Ekostavby Brno, a.s.
U Svitavy 2
618 00 Brno
- 21 -
[Signature]

INKOS - OSTRAVA, a.s.
Havlíčkovo nábř. 696/22
701 52 OSTRAVA
DIČ: CZ48394637 -5-

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1b	Vyvolaná úprava technického řešení	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domanínek II		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
20111110BA	Polní experiment pro výzkum		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.			
Dodavatel	Ekostavby Brno, a.s.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	-202 295	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	-65 000	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	-267 295	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	-267 295	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	-267 295	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Ekostavby Brno, a.s. U Svítavy 2 618 00 Brno - 21 -		Ekostavby Brno, a.s. U Svítavy 2 618 00 Brno - 21 -	
Základ pro DPH	20,0 %		-267 295 Kč
DPH	20,0 %		-53 459 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			-320 754 Kč

Poznámka :

Stavba :	20111110BA Polní experiment pro výzkum	Rozpočet :	1b
Objekt :	01 Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domanínek II	Vyvolaná úprava technického řešení akce	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	-14 470	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	-84 511	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	-7 350	0	0	0	0
5 Komunikace	-75 800	0	0	0	0
8 Trubní vedení	-194	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	-18 063	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	-1 907	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	-65 000	0	0	0
CELKEM OBJEKT	-202 295	-65 000	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	-267 295	0
Oborová přírážka	0	0,0	-267 295	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	-267 295	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	-267 295	0
Zařízení staveniště	0	0,0	-267 295	0
Provoz investora	0	0,0	-267 295	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	-267 295	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	-267 295	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	20111110BA Polní experiment pro výzkum	Rozpočet: 1b
Objekt :	01 Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domanínek II	Vyvolaná úprava technického řešení akce Domanínek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	m3	-29,99	25,00	-749,83
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	-1,29	90,00	-115,78
3	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	-39,48	90,00	-3 553,25
4	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	-39,48	10,00	-394,81
5	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	-1,29	10,00	-12,86
6	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	-1,79	240,00	-430,56
7	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	-1,79	10,00	-17,94
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	-39,48	100,00	-3 948,05
9	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	-39,48	15,00	-592,21
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-7,87	60,00	-472,42
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	-0,87	500,00	-434,70
12	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	-138,69	5,00	-693,45
13	182101101R00	Svahování v zářezech v hor. 1 - 4	m2	-95,10	25,00	-2 377,50
14	181300012RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 20 cm dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí travou	m2	-11,28	60,00	-676,50
Celkem za		1 Zemní práce				-14 469,84
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
15	274321116R00	Železobeton zákl. pásů z cem. portlandských C 16/20	m3	-2,84	2 400,00	-6 819,84
16	274354111R00	Bednění základových pasů zřízení	m2	-87,97	450,00	-39 585,60
17	274354211R00	Bednění základových pasů odstranění	m2	-87,97	50,00	-4 398,40
18	274361721R00	Výztuž základových pasů z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	-1,35	25 000,00	-33 707,50
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				-84 511,34
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
19	311361721R00	Výztuž nadzákladových zdí z oceli 10425 (BSt 500 S)	t	-0,29	25 000,00	-7 350,00
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				-7 350,00
Díl: 5		Komunikace				
20	564251111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	-36,20	85,00	-3 077,00
21	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm	m2	-40,61	150,00	-6 091,50
22	565171211R00	Podklad kamen. obal.asfaltem tř.1 nad 3 m,tl.10 cm	m2	-36,20	365,00	-13 213,00
23	567122114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.15 cm	m2	-36,20	220,00	-7 964,00
24	567211210R00	Podklad z prostého betonu tř. II tloušťky 10 cm	m2	-40,61	250,00	-10 152,50
25	577111124R00	Beton asfal.ACO 8 (ABJ I),modifik. nad 3 m,tl.5 cm	m2	-36,20	210,00	-7 602,00
26	596921111R00	Klazení veget. dlaždic,lože tl. 30 mm,pl.do 50 m2	m2	-14,20	195,00	-2 769,00
27	596921191R00	Příplatek za vyplň spár veg. dlaždic, bez dodávky	m3	-0,32	500,00	-159,95
28	581 R	Kryt komunikací cementobeton. vyztužený tl. 15 cm	m2	-40,61	510,00	-20 711,10
29	59248122	Dlažba vegetační Andezit AND 60/40/8 II nat	kus	-59,76	67,94	-4 059,98
Celkem za		5 Komunikace				-75 800,03
Díl: 8		Trubní vedení				
30	871318111R00	Klazení drenážního potrubí z plastických hmot	m	-6,07	8,00	-48,56
31	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	-6,13	23,67	-145,11
Celkem za		8 Trubní vedení				-193,67
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
32	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5	m	-62,06	185,00	-11 481,62
33	59217450	Obrubník silniční GRANITOID ABO 100/15/25 II nat	kus	-62,68	105,00	-6 581,76
Celkem za		91 Doplnující práce na komunikaci				-18 063,38
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
34	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	-95,34	20,00	-1 906,84
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				-1 906,84
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
35	767 R01	D+M brána ocelová posuvná s ocel. sloupky 640x180 cm, vč. elektropohonu	kus	-1,00	65 000,00	-65 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	20111110BA Polní experiment pro výzkum	Rozpočet: 1b
Objekt :	01 Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domanínek II	Vyvolaná úprava technického řešení akce Domanínek


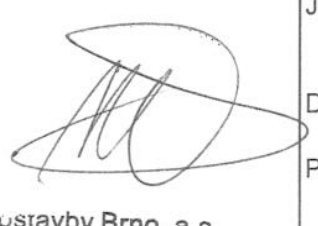
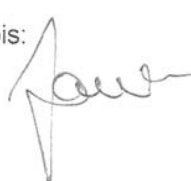
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				-65 000,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1a Vyvolaná úprava technického řešení	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
01	Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domanínek II	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
2011110BA	Polní experiment pro výzkum	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.		
Dodavatel	Ekostavby Brno, a.s.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	131 473	Ztížené výrobní podmínky	0
	PSV celkem	67 879	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	199 353	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	199 353	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	199 353	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :
Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 - 	 Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 -	
Základ pro DPH	20,0 %	199 353 Kč
DPH	20,0 %	39 871 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		239 224 Kč

Poznámka :

Stavba :	20111110BA Polní experiment pro výzkum	Rozpočet :	1a
Objekt :	01 Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domanínek II	Vyvolaná úprava technického řešení akce	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	21 006	0	0	0	0
1 Zemní práce	1 075	0	0	0	0
8 Trubní vedení	246	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	1 260	0	0	0	0
1 Zemní práce	499	0	0	0	0
2 Základy, zvláštní zakládání	528	0	0	0	0
8 Trubní vedení	330	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	3 600	0	0	0	0
99 Přesun hmot	580	0	0	0	0
F2020 Geodetické práce	20 000	0	0	0	0
1 Zemní práce	721	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	60 239	0	0	0	0
99 Přesun hmot	3 196	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	2 060	0	0	0
5 Komunikace	7 618	0	0	0	0
33 Sloupy a pilíře, stožáry, stojky	7 574	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	3 000	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	65 819	0	0	0
CELKEM OBJEKT	131 473	67 879	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	199 353	0
Oborová přírážka	0	0,0	199 353	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	199 353	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	199 353	0
Zařízení staveniště	0	0,0	199 353	0
Provoz investora	0	0,0	199 353	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	199 353	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	199 353	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	20111110BA Polní experiment pro výzkum	Rozpočet: 1a
Objekt :	01 Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domanínek II	Vyvolaná úprava technického řešení akce Domanínek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	380320030RA0	Kompletní konstrukce ze železobetonu C 16/20 vč. zemních prací (betonový základ pro pos. bránu)	m3	2,33	9 000,00	21 006,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				21 006,00
Díl: 1		Zemní práce				
2	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3	m3	3,84	280,00	1 075,20
	Celkem za	1 Zemní práce				1 075,20
Díl: 8		Trubní vedení				
3	3457114705	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09110	m	6,00	41,00	246,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				246,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
4	9.R01	Osazení kabelových žlabů vč. uložení kabelů	m	18,00	70,00	1 260,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				1 260,00
Díl: 1		Zemní práce				
5	162701105R00	Vodorovně přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	3,84	100,00	384,00
6	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	3,84	30,00	115,20
	Celkem za	1 Zemní práce				499,20
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				
7	212532111R00	Lože trativodu z kameniva hrub.drceného,16-32 mm	m3	0,96	550,00	528,00
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání				528,00
Díl: 8		Trubní vedení				
8	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	6,00	55,00	330,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				330,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
9	59213395	Žlab kabelový železob.AZD 27-100 100x23x19 cm	kus	18,00	140,00	2 520,00
10	59213430	Deska krycí kabel. žlabů AZD 12-23 50x23x6 cm	kus	36,00	30,00	1 080,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				3 600,00
Díl: 99		Přesun hmot				
11	998289011R00	Přesun hmot pro kabelovody jakéhokoliv rozsahu	t	3,22	180,00	580,48
	Celkem za	99 Přesun hmot				580,48
Díl: F2020		Geodetické práce				
12	001	PD	ks	1,00	20 000,00	20 000,00
	Celkem za	F2020 Geodetické práce				20 000,00
Díl: 1		Zemní práce				
13	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	m3	0,20	40,00	8,06
14	162701105R00	Vodorovně přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	4,79	100,00	479,32
15	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	4,79	30,00	143,80
16	182101101R00	Svahování v zářezech v hor. 1 - 4	m2	1,06	25,00	26,50
17	181300012RAA	Rozproštění ornice v rovině tloušťka 20 cm dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí trávou	m2	1,06	60,00	63,60
	Celkem za	1 Zemní práce				721,27
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
18	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdí C 25/30 (B 30)	m3	10,62	2 900,00	30 793,94
19	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	m2	53,54	400,00	21 414,88
20	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	53,54	150,00	8 030,58
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				60 239,40
Díl: 99		Přesun hmot				
21	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	17,76	180,00	3 196,03
	Celkem za	99 Přesun hmot				3 196,03
Díl: 711		Izolace proti vodě				
22	711481020RZ1	Izolační systém Technodren, vodorovně včetně dodávky fólie Technodren a doplňků	m2	12,86	160,00	2 057,54
23	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,01	300,00	2,73

Položkový rozpočet

Stavba :	20111110BA Polní experiment pro výzkum	Rozpočet: 1a
Objekt :	01 Vyvolaná úprava tech. řešení akce Domanínek II	Vyvolaná úprava technického řešení akce Domanínek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Celkem za		711 Izolace proti vodě				2 060,27
Díl: 5		Komunikace				
24	581 R2	Úprava povrchu betonové plochy kartáčováním	m2	130,89	40,00	5 235,60
25	PC	Okapový chodník a chodník k buňce	m2	3,97	600,00	2 382,00
Celkem za		5 Komunikace				7 617,60
Díl: 33		Sloupy a pilíře,stožáry,stožky				
26	33817 R01	Osazení sloupků plot. ocelových do 2,0 m na chemické kotvy	ks	10,00	350,00	3 500,00
27	553423 R01	Plotový sloupek dl. 1,0 m vč. kotevní patky	ks	6,00	399,00	2 394,00
28	553423 R02	Vzpěra plotová dl. 1,4 m vč. kotevní patky	ks	4,00	420,00	1 680,00
Celkem za		33 Sloupy a pilíře,stožáry,stožky				7 574,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
29	434212111R00	Schody z lom. kamene	m	4,00	750,00	3 000,00
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				3 000,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
30	767911120R00	Montáž oplocení strojového pletiva H do 1,6 m	m	10,00	63,00	630,00
31	767 R02	D+M brána ocelová posuvná s ocel. sloupky 400x150 cm, vč. elektropohonu	kus	1,00	55 000,00	55 000,00
32	767 R03	D+M branka 100 x 180 cm, výplň poplast. pletivo	kus	1,00	9 400,00	9 400,00
33	31327500	Pletivo 4hr drátěné plastifik 50x2,2x1000mmFluidex	m	10,00	75,00	750,00
34	31478152	Drát napínací PVC pr. drátu 2,4 mm	m	10,50	3,38	35,49
35	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,01	300,00	3,72
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				65 819,21

Technický list změny (TLZ) č.:

9

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 45/2011
Ze dne: 8.11.2011

Projekt registrační číslo:

Stavba: Polní experiment pro výzkum zvýšené koncentrace CO₂
Objekt: Domanínek II.

Název změny: Úprava sjezdu na komunikaci

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V době zpracování zadávací projektové dokumentace nebyl pozemek sloužící k příjezdu na stavbu v držení objednatele a proto projekt nezahrnoval sjezd na veřejnou komunikaci. Při provádění přípravy kolaudace vznesl zástupce města Bystřice nad Pernštejnem požadavek na dořešení napojení stavby na veřejnou komunikaci, které vzhledem k výše uvedené příčině nebylo součástí stavby.

Popis změny:

Zvýšení výměry betonové pojízdné plochy ve skladbě dle zadávací dokumentace o 58m².

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Při zpracování dokumentace pro výběr dodavatele, projektant nemohl zahrnout sjezd na veřejnou komunikaci do projektové dokumentace pro výběr zhotovitele, protože pozemek na kterém se přístup k pozemkům objednatele nacházel, nebyl v držení objednatele.

Změna má vliv do následujících profesí:

VERZE 1.0

1 / 2

Změna nemá vliv na žádné profese.

Přílohy:

1. Fotodokumentace hloubky uložení kabelu O2
2. Položkový rozpočet

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč
	Přípočet:	57 698 Kč 57 784
	Celkem:	57 698 Kč 57 784

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	<i>Doc. Ing. Dalibor Janouš, CSc.</i>	<i>1.6.2012</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>
Za TDI	<i>[Signature]</i> <i>Hřenský Hřenský</i> <i>PROS - OSTRAVA, z.s.</i>		<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>
Za projektanta:				
Za zhotovitele:	<i>[Signature]</i>			<i>[Stamp]</i>

INROS - OSTRAVA, a.s.
Havlíčково nábf. 696/22
701 52 OSTRAVA
DIČ: CZ48394637 -5

Ekostavby Brno, a.s.
U Svitavy 2
618 00 Brno
- 21 -

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Úprava sjezdu na komunikaci	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
07	Sjezd z komunikace		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
2011110BA	Polní experiment pro výzkum		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.			
Dodavatel	Ekostavby Brno, a.s.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	57 784	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	57 784	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	57 784	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	57 784	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :
Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 - 	Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 21 -	
Základ pro DPH	20,0 %	57 784 Kč
DPH	20,0 %	11 557 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		69 341 Kč

Poznámka :

Stavba :	20111110BA Polní experiment pro výzkum	Rozpočet : 1
Objekt :	07 Sjezd z komunikace	Úprava sjezdu na komunikaci

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	5 004	0	0	0	0
5 Komunikace	52 780	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	57 784	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	57 784	0
Oborová přírážka	0	0,0	57 784	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	57 784	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	57 784	0
Zařízení staveniště	0	0,0	57 784	0
Provoz investora	0	0,0	57 784	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	57 784	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	57 784	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	20111110BA Polní experiment pro výzkum	Rozpočet: 1
Objekt :	07 Sjezd z komunikace	Úprava sjezdu na komunikaci

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
Díl: 1		Zemní práce					
1	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	m3	6,55	40,00	262,00	
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	18,60	90,00	1 674,00	
3	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	18,60	10,00	186,00	
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	18,60	100,00	1 860,00	
5	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	18,60	30,00	558,00	
6	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	58,00	5,00	290,00	
7	182101101R00	Svahování v zářezech v hor. 1 - 4	m2	6,95	25,00	173,75	
Celkem za		1 Zemní práce				5 003,75	
Díl: 5		Komunikace					
8	564761111R00	Podklad z kameniva drčeného vel.32-63 mm,tl. 20 cm	m2	58,00	150,00	8 700,00	
9	567211210R00	Podklad z prostého betonu tř. II tloušťky 10 cm	m2	58,00	250,00	14 500,00	
10	581 R	Kryt komunikací cementobeton. vyztužený tl. 15 cm	m2	58,00	510,00	29 580,00	
Celkem za		5 Komunikace				52 780,00	

Technický list změny (TLZ) č.:

10

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 45/2011
Ze dne: 8.11.2011

Projekt registrační číslo:

Stavba: Polní experiment pro výzkum zvýšené koncentrace CO2
Objekt: Domanínek II.

Název změny:

Doplnění CCTV a EZS

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V době realizace díla docházelo ke ztrátám způsobeným zloději, a dále v době zpracování tendrové dokumentace nebyla známa hodnota uživatelem instalovaného vybavení. Po zjištění této finanční hodnoty a s přihlédnutím k trvalým ztrátám, objednatel požaduje doplnit stavbu o okruh CCTV a EZS.

Popis změny:

Technické řešení spočívá v instalaci kamer, čidel napojených na ostrahu objednatele a sirénu v areálu stavby.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Při zpracování dokumentace pro výběr dodavatele, objednatel nepožadoval CCTV a EZS.

Změna má vliv do následujících profesí:

VERZE 1.0

1 / 2

Změna nemá vliv na žádné profese.

Přílohy:

- 1. Projekt
- 2. Položkový rozpočet


Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem: + 94 kalendářních dnů

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč
	Přípočet:	223 419 Kč
	Celkem:	223 419 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Doc. Ing. Dalibor Janouš, CSc. Ing. Petr Červenka	25.6.2012	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Za TDI	Ing. Marek Heinsch			 Stavíme na pevných základech 14
Za projektanta:		8.11.	<i>[Signature]</i>	SPH stavby s.r.o. Průmyslová 1414, CZ 593 01 Bystřice nad Pernštejnem DIČ CZ26230470 tel. +420 566 560 941 www.sph-stavby.cz
Za zhotovitele:	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2 618 00 Brno - 14 - <i>DURKEDNÍČEK</i>

INKOS - OSTRAVA, a.s.
Havlíčkovo nábř. 696/22
701 52 OSTRAVA
DIČ: CZ48394637 -5-

Položkový rozpočet stavby

Datum:

Stavba : 152

Czech Globe - dodatečné vícepráce

Objednatel : Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
Bělidla 986/4a
60300 Brno

IČO : 67179843
DIČ : CZ67179843

Zhotovitel : Ekostavby Brno, a.s.
U Svitavy 2
61800 Brno

IČO : 46974687
DIČ : CZ46974687

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	14 %	0,00
DPH	14 %	0,00
Základ pro DPH	20 %	223 419,00
DPH	20 %	44 684,00
Cena celkem za stavbu		268 103

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 14 %	Základ DPH 20 %	DPH celkem	%
02 Veřejné osvětlení	231 383	0	192 819	38 564	100,0
Celkem za stavbu	231 383	0	192 819	38 564	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 14 %	Základ DPH 20 %	DPH celkem	%
02	1 Veřejné osvětlení	135 293	0	112 744	22 549	58,5
02	1 Veřejné osvětlení - dodávka materiálu	132 810	0	110 675	22 135	57,4
	Celkem za stavbu	268 103	0	223 419	44 684	115,9

Rekapitulace stavebních děl

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	31,8	71 021	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	0,8	1 730	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	0,3	750	0	0	0	0
5 Komunikace	0,1	218	0	0	0	0
8 Trubní vedení	5,6	12 539	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	2,3	5 055	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	0,0	80	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3,3	7 281	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	54,2	0	0	104 175	17 000	0
M46 Zemní práce při montážích	1,2	0	0	0	2 620	0
M99 Ostatní práce "M"	0,4	0	0	0	950	0
Celkem za stavbu	100,0	98 674	0	104 175	20 570	0

Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

Název vedlejšího nákladu	Cena celkem
Ztížené výrobní podmínky	0
Oborová přírážka	0
Přesun stavebních kapacit	0
Mimostaveništní doprava	0
Zařízení staveniště	0
Provoz investora	0
Kompletační činnost (IČD)	0
Rezerva rozpočtu	0
Celkem za stavbu	0

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Veřejné osvětlení	JKSO	
Objekt			SKP	
02		Veřejné osvětlení	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
152		Czech Globe - dodatečné vícepráce	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel		Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.		
Dodavatel		Ekostavby Brno, a.s.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	98 674	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	14 070	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	112 744	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	112 744	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	112 744	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	20,0 %	112 744 Kč
DPH	20,0 %	22 549 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		135 293 Kč

Poznámka :

Stavba :	152 Czech Globe - dodatečné vícepráce	Rozpočet : 1
Objekt :	02 Veřejné osvětlení	Veřejné osvětlení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	71 021	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	1 730	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	750	0	0	0	0
5 Komunikace	218	0	0	0	0
8 Trubní vedení	12 539	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	5 055	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	80	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	7 281	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	11 000	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	2 120	0
M99 Ostatní práce "M"	0	0	0	950	0
CELKEM OBJEKT	98 674	0	0	14 070	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	98 674	0
Oborová přírážka	0	0,0	98 674	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	98 674	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	98 674	0
Zařízení staveniště	0	0,0	112 744	0
Provoz investora	0	0,0	112 744	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	112 744	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	112 744	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	152 Czech Globe - dodatečné vícepráce	Rozpočet: 1
Objekt :	02 Veřejné osvětlení	Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	1,70	37,00	62,90
2	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	4,00	53,00	212,00
3	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3	m3	71,68	410,00	29 388,80
4	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	35,84	170,00	6 092,80
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v homině tř. 3	m3	10,16	800,00	8 126,72
6	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	25,84	170,00	4 392,53
7	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	25,84	22,00	568,44
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	55,00	60,00	3 300,00
9	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	25,00	550,00	13 750,00
10	199000002R00	Poplatek za skládku hominy 1- 4	m3	25,64	200,00	5 127,18
Celkem za 1 Zemní práce						71 021,37
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						
11	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20 (B 20)	m3	0,62	2 790,00	1 729,80
Celkem za 2 Základy a zvláštní zakládání						1 729,80
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						
12	338171122R00	Osazení sloupku 3 m	kus	1,00	750,00	750,00
Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce						750,00
Díl: 5 Komunikace						
13	596811111R00	Kladení dlaždic korn.pro pěší, lože z kameniva těž.	m2	1,70	128,00	217,60
Celkem za 5 Komunikace						217,60
Díl: 8 Trubní vedení						
14	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	512,50	20,00	10 250,00
15	871351111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 225 mm	m	5,00	45,00	225,00
16	28611160.A	Trubka PVC kanalizační hladká d250x6,1x1000mm SN4	kus	5,00	278,00	1 390,00
17	3457114702	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09063	m	23,50	28,70	674,45
Celkem za 8 Trubní vedení						12 539,45
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						
18	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5	m	4,00	199,00	796,00
19	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z B 12,5	m3	1,56	2 730,00	4 258,80
Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci						5 054,80
Díl: 97 Prorážení otvorů						
20	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	4,00	20,00	80,00
Celkem za 97 Prorážení otvorů						80,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
21	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	48,54	150,00	7 281,26
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						7 281,26
Díl: M21 Elektromontáže						
22	210204011R00	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m - osazení	kus	4,00	1 250,00	5 000,00
23	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	250,00	24,00	6 000,00
Celkem za M21 Elektromontáže						11 000,00
Díl: M46 Zemní práce při montážích						
24	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm	m	265,00	8,00	2 120,00
Celkem za M46 Zemní práce při montážích						2 120,00
Díl: M99 Ostatní práce "M"						
25	M99 R 01	Vyřezání otvoru do ocelové podlahy	ks	1,00	950,00	950,00
Celkem za M99 Ostatní práce "M"						950,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Veřejné osvětlení - dodávka materiálu	JKSO	
Objekt			SKP	
02		Veřejné osvětlení	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
152		Czech Globe - dodatečné vícepráce	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel		Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.		
Dodavatel		Ekostavby Brno, a.s.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	6 500	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	104 175	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	110 675	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	110 675	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	110 675	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	20,0 %	110 675 Kč	
DPH	20,0 %	22 135 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč	
DPH	0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			132 810 Kč

Poznámka :

Stavba :	152 Czech Globe - dodatečné vícepráce	Rozpočet :	1
Objekt :	02 Veřejné osvětlení	Veřejné osvětlení - dodávka materiálu	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže	0	0	104 175	6 000	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	500	0
CELKEM OBJEKT	0	0	104 175	6 500	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	6 500	0
Provoz investora	0	0,0	6 500	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	110 675	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	110 675	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	152 Czech Globe - dodatečné vícepráce	Rozpočet: 1
Objekt :	02 Veřejné osvětlení	Veřejné osvětlení - dodávka materiálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M21	Elektromontáže				
1	M21 R 06	montáž kabelu cyky	m	400,00	15,00	6 000,00
2	M21 R 01	Sloup pro kamery 5m ORS 60-50 (do rohů)	ks	4,00	9 000,00	36 000,00
3	M21 R 02	Napájecí rozvaděč sloupu (materiál+montáž)	ks	4,00	5 000,00	20 000,00
4	M21 R 03	Sloupek 3m ORS 60-30 (vjezd, zkrácený na 2m)	ks	1,00	7 500,00	7 500,00
5	M21 R 04	Zemnicí pásovina 30/4 (uzemnění sloupů, 5x návin 25m)	m	125,00	39,00	4 875,00
6	M21 R 05	Napájecí kabel CYKY 3x2,5 (napájecí přívody ke sloupům)	m	400,00	28,00	11 200,00
7	M21 R 07	Napájecí kabel FTP 4x2x0,5 (datové propoje)	m	440,00	24,00	10 560,00
8	M21 R 08	Montáž kabelu FTP	m	440,00	16,00	7 040,00
9	M21 R 09	Chránička kopoflex 50 (chránička datových a napájecích kabelů)	m	500,00	14,00	7 000,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				110 175,00
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				
10	460490012R00	Dodávka výstražné folie PVC, šířka 33 cm	m	250,00	2,00	500,00
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				500,00