

Dílo:	MSB - DOSTAVBA HLAVNÍ BUDOVOY
Smlouva o dílo:	č. E9/2018 ze dne 21. 3. 2018 + D1 z 23.3.2018 + D2 z 29.6.2018
Reg.č. stavby:	134V112000370
Objekt:	Dostavba k hlavní budově muzea, U Muzea 398/4, Jablonec nad Nisou
Objednatel:	Muzeum skla a bižuterie v Jablonci nad Nisou se sídlem: U Muzea 398/4, Jablonec nad Nisou IČ: 00079481
Zhotovitel:	Energie - stavební a báňská a.s. se sídlem: Vašíčkova 3081, 272 04 Kladno IČ: 45146802

Název změnového listu: Provedení a náročnost oc.konstrukce, prodloužení délky výstavby.

Popis změny	Změnu vyvolal: Zhotovitel - Energie - stavební a báňská a.s.
	Popis změny: 1. Změna technologie provádění výroby a montáže původně navržené ocelové konstrukce a navýšení množství materiálu způsobené vzniklými složitými detaily po zhotovení prostorové výrobní dokumentace, které nebylo v realizační projektové dokumentaci uvedeno. 2. Prodloužení termínu realizace díla v důsledku nutnosti realizace změny ad 1.
	Zdůvodnění nezbytnosti změny: Tvar podpůrné ocelové konstrukce je složitý a není možné jej bez 3D modelování, zpracování 3D výrobní dokumentace a následně i montáže dokonale vystihnout. Prostorový tvar ocelové konstrukce vede k obtížným průnikům a tvarům jednotlivých styčnicků konstrukce, které není možné vyrobit běžným způsobem (tzn. běžným dílenským zpracováním) a je nutné použít speciální laserové pálicí stroje současně s podporou prostorové vstupní dokumentace. Tento prostorový tvar rovněž kvůli návaznosti skleněného pláště vede k nutnosti montáže a svařování jednotlivých dílčích prvků přímo na stavbě bez možnosti jakékoli prefabrikace ocelové konstrukce v dílně, což v praxi znamená mnohem větší časovou náročnost na montáž včetně přípravy prostorového lešení pro umožnění přístupu montážníků ke každému jednotlivému spojení celé ocelové konstrukce.
	Zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny: Příčinou změny jsou nepředvídatelné souvislosti prostorových průniků jednotlivých ocelových prvků, které bylo možné objektivně zjistit až při zpracování prostorové dílenské dokumentace. Vzhledem k tomu, že konstrukce je zcela atypický prvek, jeho výrobu nebylo možné před zpracováním dílenské dokumentace zcela jistě odhadnout z realizace jiných podobných zakázek.
	Zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání: Dodatečné stavební práce budou v souladu s ustanovením § 222, odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb. realizovány dodavatelem původní veřejné zakázky. Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a c) hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.
Způsob projekčního zpracování: Dokumentace úprav zpracovaná firmou EXCON, a.s., xxx xxxxx xxxxxx (zpracovatel výrobní dokumentace - poddodavatel zhotovitele).	

Cena (bez DPH)	Vliv změny na náklady stavby: Zvýšení nákladů stavby.		
	Ocenění změny předložil: Energie - stavební a báňská a.s. Ve formě: oceněného rozpočtu		
	Náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
	Stavební náklady	1 993 852,02 Kč	0,00 Kč
	Projekční náklady	0,00 Kč	0,00 Kč
	Úprava smluvní ceny: zvýšení/snížení		
	Dosud platná cena dle SOD a dodatku bez DPH:		42 744 464,70 Kč
	Zvýšení:		1 993 852,02 Kč
	Snížení:		0,00 Kč
	Nová cena bez DPH:		44 738 316,72 Kč
Nová cena vč. 21% DPH:		54 133 363,23 Kč	
Termíny	Termín předání PD změny:		
	Termín realizace změn: dle harmonogramu zhotovitele díla		
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: Posun o 5 měsíců.		

Změna je smluvně zakotvena v dodatku č. : 3

Přílohy	Přílohy protokolu (počet stránek/formát):
	Příloha č.1 - oceněný rozpočet (1/A4)
	Příloha č. 2 - Objasnění prodloužení realizace stavby a odůvodnění navýšení ceny za provedení ocelové konstrukce (3/A4)
	Příloha č. 3 - aktualizovaný harmonogram prací (1/A4)
	Příloha č. 4 - stanovisko AD (1/A4)

Jiné vlivy (na změnu PD apod.): bez vlivu.

Datum:	15.10.2018
Vyjádření:	Za zhotovitele: xxx xxxxxx xxxxxx
	Podpis: _____ Datum: _____
	Za objednatele: xxx xxxx xxxxxxxx, xxx xxxxxx
	Investor souhlasí s přijetím změny z důvodu mimořádné složitosti atypické stavby a nutnosti zajistit řádné a bezpečné provedení všech prvků. Současně prohlašuje, že od přípravných prací jednal s náležitou péčí a vzniklé složitosti nemohl předvídat - nejprve si nechal zpracovat projektovou dokumentaci pro sloučené územní rozhodnutí a stavební povolení, která byla následně dopracována do podoby dokumentace provedení stavby. Obě tyto fáze dokumentace vypracovávaly osoby k tomu odborně způsobilé. Objednatel si dále, s ohledem na předpokládanou složitost stavby, nechal vypracovat na své náklady dva oponentní posudky dokumentace pro provedení stavby a z žádného z nich nevyplývaly pochybnosti o nedostatečném návrhu ocelové konstrukce stavby.
	Podpis: _____ Datum: _____
	Za TDS: xxxxx xxxxxxxx
	TDS souhlasí se změnami uvedenými ve změnovém listu, které vyplývaly po zpracování podrobné dílenské dokumentace a po upřesnění technologie výroby a zasklívání pláště objektu přístavby. TDS souhlasí s jejich vyčíslením a oceněním i s jejich zdůvodněním.
	Podpis: _____ Datum: _____
	Za AD: xxx xxx xxxxxx xxxxxx samostatně uvedeno v příloze č. 4
	Podpis: _____ Datum: _____
Vyjádření MK ČR, ze dne:	
Podpis: _____ Datum: _____	

Název akce														Č. OZ	3		
Odpočet							Přípočet							Rozdíl			
		Specifikace	m.j.	mn.	j. cena	Celkem		kod	Specifikace	m.j.	mn.	j. cena	Celkem	Celkem	popis změny		
D	HSV	Práce a dodávky HSV				0,00		D	HSV				1 624 038,30				
D	614-3	Prosklená fasáda - skladba W/2				0,00		D	614-3				1 624 038,30				
193	K	787100002	Dodávka a montáž ocelové konstrukce nesoucí skleněnou fasádu	kg	0,00	347,70	0,00	193	K	787100002	Dodávka a montáž ocelové konstrukce nesoucí skleněnou fasádu	kg	3 429,00	347,70	1 192 263,30	1 192 263,30	
VV		"J 100.50.4 - 371x8,6						VV									
VV		3191,0			3 191,000			PP									
VV		"J 100.50.5 - 19 x 10,5															
VV		199,0			199,000												
VV		"J 160.80.5 - 40 x 18															
VV		720,0			720,000												
VV		"J 200.100.5 - 312 x 23															
VV		7176,0			7 176,000												
VV		"J 200.100.10 - 3 x 41															
VV		123,0			123,000												
VV		"U 200 - 12 x 16															
VV		312,0			312,000												
VV		Součet			11 721,000												
								193a	K	7871000021	Příplatek za složitost, změnu technologie výroby oc.kce a časovou náročnost	kg	15 150,000	28,50	431775	431 775,00	
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00		D	VRN				369 813,72				
D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00		D	0				335 498,40				
3	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	0,00	931 940,00	0,00	3	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	0,36	931 940,00	335 498,40	335 498,40	
PP			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště					PP									
			Celkem 14 měsíců (66567,14 Kč/měsíc)	měs	14,00												
D	VRN5	Finanční náklady				0,00		D	VRN5				25 500,00				
5	K	053103000	Místní poplatky (zábory) za den	m2	0,00	2,00	0,00	5	K	053103000	Místní poplatky (zábory) za den	m2	12 750,00	2,00	25 500,00	25 500,00	
PP			Finanční náklady poplatky místní poplatky (zábory) za den					PP									
VV			"záběr plochy a počet dnů" 85*270			22 950,00		VV				12 750,00					
D	VRN6	Územní vlivy				0,00		D	VRN6				3 966,84				
6	K	060001000	Územní vlivy	Kč	0,00	11 019,00	0,00	6	K	060001000	Územní vlivy	Kč	0,36	11 019,00	3 966,84	3 966,84	
PP			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy					PP									
D	VRN7	Provozní vlivy				0,00		D	VRN7				4 848,48				
7	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	0,00	13 468,00	0,00	7	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	0,36	13 468,00	4 848,48	4 848,48	
PP			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy														
						0,00							1 993 852,02		1 993 852,02		