

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: Změny vzniklé v důsledku nepřesností v PD.

Popis změny	Změnu vyvolal: Zhotovitel - Energie - stavební a báňská a.s.
	Popis změny: Jedná se o změny vzniklé v průběhu stavby nepředvídatelnými okolnostmi a dodatečnými pracemi, vyvolanými skutečným stavem na stavbě oproti PD.
	Zdůvodnění nezbytnosti změny: - Přidané položky týkající se dočasné ochrany z OSB desek, obetonování mezerovitým betonem, jádrové vrty a dvě položky týkající se střechy jsou způsobené rozparem mezi skutečností a PD a je nutné je provést z důvodu řádného zhotovení díla. - Odpočet jedné repliky okna s požární odolností je způsobené chybou ve VV a skutečně měněnými okny. - Část položek týkajících se slaboproudu je odčítána z důvodu upřesnění dispozice interiéru a nepotřebnosti jednoho projektoru. Další částí jsou položky týkající se otevírání a zabezpečení světlíku, které měly být již v realizační dokumentaci a je nutné je provést z důvodu správného fungování a dostatečného zabezpečení přístavby. - Změny rozvodů UT jsou vyvolány kolizemi stávajících rozvodů ÚT s nově navrženými rozvody VZT v prostorách m. č. 132 (nedostatek v PD). - Položka týkající se vsakovací jímky byla přidána na základě zjištění, že dešťový kanál na parkovací ploše nad parkem je sveden do prostoru parku a není možné ho nechat svévolně vsakovat volně do terénu, jak bylo zamýšleno u nově instalovaných drenáží okolo přístavby. - Sadové úpravy je nezbytné provést z důvodu bezpečnosti a zdraví pohybujících se osob v daném okolí. Tato skutečnost vyplynula v průběhu realizace na základě odborného posouzení stavu dřevin. V návaznosti na tyto položky je nutné provést i odbourání části zdiva opěrné stěny u amfiteátru, aby bylo možné pokácet celý kmen, který je vrostlý do této terasy. Při zpracování původní PD orgány ochrany živ.prostředí s kácením nesouhlasily, nyní na základě posudků změnilý názor.
	Zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny: Část výše uvedených změn vznikla na základě nepřesností v realizační PD, část vyplynula z dopřesnění vnitřní dispozice expozice a část vyplynula z vypracovaných posudků na stav dřevin v parku.
	Zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání: Dodatečné stavební práce budou v souladu s ustanovením § 222, odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb. realizovány dodavatelem původní veřejné zakázky. Nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, neboť se jedná o změnu, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je: a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a b) nižší než 15 % původní hodnoty závazku zhotovitele; a to ani v součtu hodnoty všech změn podle odstavce (4), § 222 zákona č. 134/2016 Sb.
Způsob projekčního zpracování: Dokumentace úprav zpracovaná firmou Hlaváček - architekti. - xxx xxx xxxxx xxxxx	

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	465 560,41 Kč	162 075,71 Kč
	Projekční náklady	0,00 Kč	0,00 Kč
	Úprava smluvní ceny: zvýšení		
	Dosud platná cena dle SOD a dodatku bez DPH:		45 064 346,04 Kč
	Zvýšení:		465 560,41 Kč
	Snížení:		162 075,71 Kč
	Nová cena bez DPH:		45 367 830,74 Kč
	Nová cena vč. 21% DPH:		54 895 075,20 Kč
Termíny	Termín předání PD změny: 13. 11. 2018		
	Termín realizace změn: dle harmonogramu zhotovitele díla		
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: bez vlivu na termín		
Změna je smluvně zakotvena v dodatku č. : 3			
Přílohy	Přílohy protokolu (počet stránek/formát):		
	Příloha č.1 - oceněný rozpočet (4/A4)		
	Příloha č. 2 - stanovisko AD (2/A4)		
Jiné vlivy (na změnu PD apod.): bez vlivu.			
Datum:	20.11.2018		
Vyjádření:	Za zhotovitele: xxx xxxxxx xxxxxxxx		
	Podpis:	Datum:	
	Za objednatele: xxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx, xxxx xxxxxxxx		
	Investor souhlasí s přijetím změny z důvodu řádného provedení stavby. 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. Investor 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 nevyplýnuly výše uvedené nesrovnalosti.		
	Podpis:	Datum:	
	Za TDS: xxxxxxxx xxxxx		
	TDS souhlasí se změnami uvedenými ve změnovém listu, včetně jejich ocenění a zdůvodnění.		
	Podpis:	Datum:	
Za AD: xxx xxx xxxx xxxxxx			
samostatně uvedeno v příloze č. 2			
Podpis:	Datum:		
Vyjádření MK ČR, ze dne:.....			
Podpis:	Datum:		

Název akce										Č. OZ					5	
Odpočet										Přípočet						
		Specifikace	m.j.	mn.	j. cena	Celkem		kod	Specifikace	m.j.	mn.	j.cena	Celkem	Celkem	popis změny	
SO-01 - Přístavba budovy Muzea skla a bižuterie - stavební objekt							SO-01 - Přístavba budovy Muzea skla a bižuterie - stavební objekt									
D	HSV	Práce a dodávky HSV						D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	3	Svislé a kompletní konstrukce						D	3	Svislé a kompletní konstrukce						
69	K	342954112.1	Zhotovení a odstranění stěny z OSB desek - jednostranné opláštění - dočasná ochrana proti prachu a hluku při provádění stavebních prací	m2	0,000	440,70	0,00	69	K	342954112.1	Zhotovení a odstranění stěny z OSB desek - jednostranné opláštění - dočasná ochrana proti prachu a hluku při provádění stavebních prací	m2	8,652	440,70	3 812,94	3 812,94
	PP		Zhotovení a odstranění stěny z OSB desek - jednostranné opláštění - dočasná ochrana proti prachu a hluku při provádění stavebních prací					PP		Zhotovení a odstranění stěny z OSB desek - jednostranné opláštění - dočasná ochrana proti prachu a hluku při provádění stavebních prací						
	VV							VV	1.np - vrata 1.NP							
	VV							VV	2.8*3,09		8,652					
D	614-6	Obvodová stěna zateplená (pod úrovní terénu u stávající opěrné zdi - skladba W/5						D	614-6	Obvodová stěna zateplená (pod úrovní terénu u stávající opěrné zdi - skladba W/5						
215	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	0,000	2 618,90	0,00	215	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	21,611	2 618,90	56 597,70	56 597,70
	PP		Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem					PP	9,5*7,10		67,45					
	VV		1,79*4,0		7,160			VV	5,8*3,1		17,98					
	VV		1,0*3,265		3,265			VV	součet		85,43					
	VV		Součet		10,425			VV	prům.tl.		0,375					
									celkem		32,036					
								232a	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	2,100	4 100,00	8 610,00	8 610,00
								PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 180 mm						
								VV		*vrtání otvorů do betonové střechy pro potrubí VZT a vstup stávající stěnou pro UT						
								VV		7*0,2+1x0,7						
D	614	Střecha - skladba S/1 - pojistná izolace, oláštění VZT kanálu						D	614	Střecha - skladba S/1 - pojistná izolace, oláštění VZT kanálu						
								297	614000297	Záklap koruny atiky OSB tl.22 mm do š. 625 mm	m	95,00	354,00	33 630,00	33 630,00	
								299	614300	Pomocná konstrukce pro uchycení OSB desek	m	130,00	650,00	84 500,00	84 500,00	
D	766	Konstrukce truhlářské						D	766	Konstrukce truhlářské						
269	K	766200008	Dodávka a montáž nové okno, dvoukřídlé 1380/2120 mm - ozn.. 1/F	kus	1,000	71 869,00	71 869,00	269	K	766200008	Dodávka a montáž nové okno, dvoukřídlé 1380/2120 mm - ozn.. 1/F	kus	0,000	71 869,00	0,00	-71 869,00
	PP		Dodávka a montáž nové okno, dvoukřídlé 1380/2120 mm - ozn.. 1/F, s poutcem a mezisloupkem, replika (kopie) původních, neotvratelné okno s požární odolností EI 30 DP3, nátěr dle původní barevnosti					PP		Dodávka a montáž nové okno, dvoukřídlé 1380/2120 mm - ozn.. 1/F, s poutcem a mezisloupkem, replika (kopie) původních, neotvratelné okno s požární odolností EI 30 DP3, nátěr dle původní barevnosti						
	P		Poznámka k položce: specifikaci viz výpis výplní otvorů					P		Poznámka k položce: specifikaci viz výpis výplní otvorů						
E3		Slaboproud - doplnění přívodu a zabezpečení světliku						E3		Slaboproud - doplnění přívodu a zabezpečení světliku						
D	D1	Dodávky						D	D1	Dodávky						
D	D2	Strukturovaná kabeláž						D	D2	Strukturovaná kabeláž						
258	M	741000041.1	Projektor DLP, nat. Full HD (1920x1080), 4000 ANSI lm, kontrast 10.000:1, 2xHDMI, 1x mini DSub, 1xRCA, USB, LAN, repro, DO	ks	1,000	29 384,30	29 384,30	258	M	741000041.1	Projektor DLP, nat. Full HD (1920x1080), 4000 ANSI lm, kontrast 10.000:1, 2xHDMI, 1x mini DSub, 1xRCA, USB, LAN, repro, DO	ks	0,000	29 384,30	0,00	-29 384,30
	PP		Projektor DLP, nat. Full HD (1920x1080), 4000 ANSI lm, kontrast 10.000:1, 2xHDMI, 1x mini DSub, 1xRCA, USB, LAN, repro, DO					PP		Projektor DLP, nat. Full HD (1920x1080), 4000 ANSI lm, kontrast 10.000:1, 2xHDMI, 1x mini DSub, 1xRCA, USB, LAN, repro, DO						
259	M	741000041.2	Stropní držák projektoru	ks	1,000	2 203,80	2 203,80	259	M	741000041.2	Stropní držák projektoru	ks	0,000	2 203,80	0,00	-2 203,80
	PP		Stropní držák projektoru					PP		Stropní držák projektoru						
260	M	741000041.3	HDMI Full HD extender na 100m přes jeden kabel Cat5e, over IP, komplet včetně propojovací kabeláže	ks	1,000	2 203,80	2 203,80	260	M	741000041.3	HDMI Full HD extender na 100m přes jeden kabel Cat5e, over IP, komplet včetně propojovací kabeláže	ks	0,000	2 203,80	0,00	-2 203,80
	PP		HDMI Full HD extender na 100m přes jeden kabel Cat5e, over IP, komplet včetně propojovací kabeláže					PP		HDMI Full HD extender na 100m přes jeden kabel Cat5e, over IP, komplet včetně propojovací kabeláže						
262	M	741000041.5	Projekční plátno - roleta s elektrickým motorem, 84" 104x186 cm (16:9) s DO pro projekci ze vzdálenosti 3m	ks	1,000	17 630,60	17 630,60	262	M	741000041.5	Projekční plátno - roleta s elektrickým motorem, 84" 104x186 cm (16:9) s DO pro projekci ze vzdálenosti 3m	ks	0,000	17 630,60	0,00	-17 630,60

	PP		Projekční plátno - roleta s elektrickým motorem, 84" 104x186 cm (16:9) s DO pro projekci ze vzdálenosti 3m							PP		Projekční plátno - roleta s elektrickým motorem, 84" 104x186 cm (16:9) s DO pro projekci ze vzdálenosti 3m							
		D3	Zabezpečovací systém PZTS								D3	Zabezpečovací systém PZTS							
43	M	74100042	Zónový expander 16IN/8OUT	ks	0,000	16 896,00	0,00	43	M	74100042	Zónový expander 16IN/8OUT	ks	1,000	16 896,00	16 896,00	16 896,00			
	PP		Zónový expander 16IN/8OUT						257	PP		Zónový expander 16IN/8OUT							
												Magnetický kontakt do světlíku	ks	2	360	720,00	720,00		
54	M	74100053	Kombinovaný detektor PIR +Glassbreak stropní	ks	0,000	2 644,50	0,00	54	M	74100053	Kombinovaný detektor PIR +Glassbreak stropní	ks	1,000	2 644,50	2 644,50	2 644,50			
	PP		Kombinovaný detektor PIR +Glassbreak stropní							PP		Kombinovaný detektor PIR +Glassbreak stropní							
55	M	74100054	Krabice se svorkovnicí a tamperem pro magnetické kontakty	ks	0,000	220,40	0,00	55	M	74100054	Krabice se svorkovnicí a tamperem pro magnetické kontakty	ks	1,000	220,40	220,40	220,40			
	PP		Krabice se svorkovnicí a tamperem pro magnetické kontakty							PP		Krabice se svorkovnicí a tamperem pro magnetické kontakty							
57	M	74100056	Kabel zóny stíněný 6x0,22	m	0,000	26,90	0,00	57	M	74100056	Kabel zóny stíněný 6x0,22	m	60,000	26,90	1 614,00	1 614,00			
	PP		Kabel zóny stíněný 6x0,22							PP		Kabel zóny stíněný 6x0,22							
61	M	74100060	Drobný instalační materiál	%	3,000	0,00	0,00	61	M	74100060	Drobný instalační materiál	%	3,000	220,95	662,85	662,85			
	PP		Drobný instalační materiál							PP		Drobný instalační materiál							
		D7	Montáže								D7	Montáže							
		D9	Zabezpečovací systém PZTS								D9	Zabezpečovací systém PZTS							
154	K	741010045	Projektor, montáž na strop, včetně nastavení a konfigurace	ks	1,000	2 387,50	2 387,50	154	K	741010045	Projektor, montáž na strop, včetně nastavení a konfigurace	ks	0,000	2 387,50	0,00	-2 387,50			
	PP		Projektor, montáž na strop, včetně nastavení a konfigurace							PP		Projektor, montáž na strop, včetně nastavení a konfigurace							
155	K	741010046	Stropní držák projektoru	ks	1,000	955,00	955,00	155	K	741010046	Stropní držák projektoru	ks	0,000	955,00	0,00	-955,00			
	PP		Stropní držák projektoru							PP		Stropní držák projektoru							
156	K	741010047	HDMI Full HD včetně nastavení a konfigurace	ks	1,000	1 591,60	1 591,60	156	K	741010047	HDMI Full HD včetně nastavení a konfigurace	ks	0,000	1 591,60	0,00	-1 591,60			
	PP		HDMI Full HD včetně nastavení a konfigurace							PP		HDMI Full HD včetně nastavení a konfigurace							
158	K	741010049	Projekční plátno 84"	ks	1,000	2 387,50	2 387,50	158	K	741010049	Projekční plátno 84"	ks	0,000	2 387,50	0,00	-2 387,50			
	PP		Projekční plátno 84"							PP		Projekční plátno 84"							
									258			Magnetický kontakt do světlíku	ks	2,00	260,00	520,00	520,00		
161	K	741010052	Zónový expander 16 IN / 8 OUT	ks	0,000	955,00	0,00	161	K	741010052	Zónový expander 16 IN / 8 OUT	ks	1,000	955,00	955,00	955,00			
	PP		Zónový expander 16 IN / 8 OUT							PP		Zónový expander 16 IN / 8 OUT							
172	K	741010063	Kombinovaný detektor PIR +Glassbreak stropní	ks	0,000	238,80	0,00	172	K	741010063	Kombinovaný detektor PIR +Glassbreak stropní	ks	1,000	238,80	238,80	238,80			
	PP		Kombinovaný detektor PIR +Glassbreak stropní							PP		Kombinovaný detektor PIR +Glassbreak stropní							
173	K	741010064	Krabice se svorkovnicí a tamperem pro magnetické kontakty	ks	0,000	159,10	0,00	173	K	741010064	Krabice se svorkovnicí a tamperem pro magnetické kontakty	ks	1,000	159,10	159,10	159,10			
	PP		Krabice se svorkovnicí a tamperem pro magnetické kontakty							PP		Krabice se svorkovnicí a tamperem pro magnetické kontakty							
175	K	741010066	Kabel zóny stíněný 6x0,22	m	0,000	15,90	0,00	175	K	741010066	Kabel zóny stíněný 6x0,22	m	60,000	15,90	954,00	954,00			
	PP		Kabel zóny stíněný 6x0,22							PP		Kabel zóny stíněný 6x0,22							
191	K	741010082	Ostatní instalační práce	%	8,000	0,00	0,00	191	K	741010082	Ostatní instalační práce	%	8,000	28,27	226,16	226,16			
	PP		Ostatní instalační práce							PP		Ostatní instalační práce							
		ZTI 2	Vytápění - přeložka stávajícího potrubí v m.č.132-sklad na základě kolize se VZT, dmtž.a úprava stáv. těles								ZTI 2	Vytápění - přeložka stávajícího potrubí v m.č.132-sklad na základě kolize se VZT, dmtž.a úprava stáv. těles							
		D D2	Armatury								D D2	Armatury							
32	K	730000032	Kulový uzavěr KK 51 1" (6/36)	ks	0,000	787,30	0,00	32	K	730000032	Kulový uzavěr KK 51 1" (6/36)	ks	6,000	787,30	4 723,80	4 723,80			
	PP		Kulový uzavěr KK 51 1" (6/36)							PP		Kulový uzavěr KK 51 1" (6/36)							
35	K	730000035	Kulový uzavěr KK 51 6/4" (2/16)	ks	0,000	1 717,80	0,00	35	K	730000035	Kulový uzavěr KK 51 6/4" (2/16)	ks	2,000	1 717,80	3 435,60	3 435,60			
	PP		Kulový uzavěr KK 51 6/4" (2/16)							PP		Kulový uzavěr KK 51 6/4" (2/16)							
51	K	730000051	IVAR.EURO M 1/2" - vypouštěcí kulový kohout s páčkou	ks	0,000	150,60	0,00	51	K	730000051	IVAR.EURO M 1/2" - vypouštěcí kulový kohout s páčkou	ks	6,000	150,60	903,60	903,60			
	PP		IVAR.EURO M 1/2" - vypouštěcí kulový kohout s páčkou							PP		IVAR.EURO M 1/2" - vypouštěcí kulový kohout s páčkou							
		D D6	Napojení těles								D D6	Napojení těles							
									244			Potrubí ocelové 1/2"	m	2,000	263,00	526,00	526,00		
									245			Potrubí ocelové 1"	m	6,000	380,00	2 280,00	2 280,00		
									246			Potrubí ocelové 6/4"	m	6,000	491,00	2 946,00	2 946,00		
		D7	Izolace								D7	Izolace							
104	K	730000104	HT/Armaflex hr. 25 mm; d = 35 mm	m	0,000	514,20	0,00	104	K	730000104	HT/Armaflex hr. 25 mm; d = 35 mm	m	10,000	514,20	5 142,00	5 142,00			
105	K	730000105	HT/Armaflex hr. 25 mm; d = 42 mm	m	0,000	622,00	0,00	105	K	730000105	HT/Armaflex hr. 25 mm; d = 42 mm	m	15,000	622,00	9 330,00	9 330,00			
									106a	K	730000106	HT/Armaflex hr. 25 mm; d = 76 mm	m	22,000	1 090,00	23 980,00	23 980,00		
												potrubí doplněné v PD-revize1							
		D D8	Ostatní								D D8	Ostatní							
109	K	730000109	Stavební přípomocce		0,000	280,00	0,00	109	K	730000109	Stavební přípomocce	hod	24,000	280,00	6 720,00	6 720,00			
	PP		Stavební přípomocce							PP		Stavební přípomocce							
113	K	730000113	Doprava	kg	0,000	1,30	0,00	113	K	730000113	Doprava	kg	200,000	1,30	260,00	260,00			
	PP		Doprava							PP		Doprava							
116	K	730000116	Montáž	hod	0,000	391,80	0,00	116	K	730000116	Montáž	hod	48,000	391,80	18 806,40	18 806,40			
	PP		Montáž, demontáž							PP		Montáž, demontáž							
									247			Nátěr potrubí základní pod izolaci + vrchní do DN 50	m	27	70,00	1 890,00	1 890,00		

									PP		Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 900 do 1000 mm - frézováním, včetně doplnění zeminy, zhutnění a úpravy terénu						
	SO-02 - Přístavba budovy Muzea skla a bižuterie - zpevněné plochy									SO-02 - Přístavba budovy Muzea skla a bižuterie - zpevněné plochy							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání														
89	K	985131000-1	Očištění ploch památníku a obnova písma	m2	17,215	1 205,90	20 759,57		89	K	985131000-1	Očištění ploch památníku a obnova písma	m2	0,000	1 205,90	0,00	-20 759,57
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						
84	K	962022491	Bourání zdíva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	0,000	575,50	0,00		84	K	962022491	Bourání zdíva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	2,000	575,50	1 151,00	1 151,00
			vybourání části opěrné zdi u stromu č.7								vybourání části opěrné zdi u stromu č.7						
			2*2*0,5								2*2*0,5						
	D	997	Přesun sutě						D	997	Přesun sutě						
90	K	997013501-1	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot se složením - skládka dle dodavatele stavby	t	0,000	171,50	0,00		90	K	997013501-1	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot se složením - skládka dle dodavatele stavby	t	4,800	171,50	823,20	823,20
											333,251+2*2,4		338,051				
91	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,457	722,40	5 386,94		91	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,000	722,40	0,00	-5 386,94
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného						PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného						
93	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	0,000	336,70	0,00		93	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	4,800	336,70	1 616,16	1 616,16
			198,553		203,553						198,553+2*2,4		203,553				
							162 075,71								465 560,41	303 484,70	