

Dílo:	MSB - DOSTAVBA HLAVNÍ BUDOVOVY
Smlouva o dílo:	č. E9/2018 z 21.3.2018 +D1 z 23.3.2018 +D2 z 26.6.2018 +D3 z 24.1.2019 +D4 z 31.7.2019 +D5 z 22.11.2019 +D6 z 13.12.2019
Reg.č. stavby:	134V112000370
Objekt:	Dostavba k hlavní budově muzea, U Muzea 398/4, Jablonec nad Nisou, SO-01, SO-02
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 v objektech SO-01 a SO-02	
Popis změny	Změnu vyvolal: Objednatel a zhotovitel
	Popis změny: Změny vzniklé v průběhu realizace stavby nepředvídatelnými okolnostmi a dodatečnými pracemi, vyvolanými skutečným stavem na stavbě.
	Zdůvodnění nezbytnosti změny: - úprava barvy rozvaděčů k podlahovému vytápění je nezbytná kvůli barevnému sjednocení s okolními stěnami - přidané položky týkající se vybavení dveří s požární odolností (3Po) je nutné doplnit z důvodu správné funkčnosti těchto dveří do technické místnosti (specifikace chybí v původní PD) - položky týkající se silnoproudé instalace jsou doplněny, protože chybí ve výkazu výměr a jsou nezbytné pro zdárné dokončení stavby - z důvodu malé hloubky kořenového systému stromu č. 14 musí být zvýšena nivelita přilehlého chodníku a navazujících konstrukcí a provedeno přemostění části kořenů ocel. nosníkem důvodu velké svažitosti u východní fasády je nutné provést okapový chodník v tomto místě pomocí vydláždění z dlažebních kostek, aby nedocházelo k erozi - úprava technologického postupu oproti PD kladení prken, která spočívá v doplnění podkladních hranolů pod prkna na každém schodišťovém stupni, úprava je nezbytná pro kvalitní realizaci schodišťových stupňů - schodiště S7 je nutné upravit z důvodu posunu navazující opěrné stěny OS 9, touto úpravou dojde ke zlepšení nástupu na toto schodiště - v části sadových úprav je nutný odečet položek, které jsou v rozpočtu dablované a nebo se nebudou realizovat, součástí těchto položek je dále doplnění zpevňujících svahových rohoží k zamezení eroze
	Zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny: Výše uvedené změny vznikly na základě zjištění skutečného stavu na stavbě a částečně chybou v části původní PD - výkazu výměr, které zhotovitel nemohl předvídat.
	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 zpracována firmou Hlaváček - architekti, s.r.o.	

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	298 604,79 Kč	-278 488,84 Kč
	Projekční náklady	0,00 Kč	0,00 Kč
Cena (bez DPH)	Úprava smluvní ceny: zvýšení/snížení		
	Dosud platná cena dle SOD a dodatku bez DPH:		47 629 550,65 Kč
	Zvýšení:		298 604,79 Kč
	Snížení:		-278 488,84 Kč
	Nová cena bez DPH:		47 649 666,60 Kč
Nová cena vč. 21% DPH:		57 656 096,59 Kč	
Termíny	Termín předání PD změny: schody S7: 25.11. + 22.12.2019, kce nad kořeny a zvýšení nivelity: 27.11.2019, stupně 12.12. + 18.12.2019 + 27.1.2020, skluz z kamene 16.12.2019		
	Termín realizace změn: dle harmonogramu zhotovitele díla		
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: bez vlivu		
Změna je smluvně zakotvena v dodatku č. 7			
Přílohy	Přílohy protokolu (počet stránek/formát): Příloha č.1 - oceněný rozpočet (3/A4)		
Jiné vlivy (na změnu PD apod.): bez vlivu.			
Datum:	3.2.2020		
Vyjádření:	Za zhotovitele: xxx. xxxxx xxxxxx		
	Podpis:	Datum: 3.2.2020	
	Za objednatele: xxx. xxxxxx xxxxxxxxxxxx, xxx xxxxxxx		
	Investor souhlasí s přijetím výše popsané změny z důvodu jejich zjištění v průběhu stavebních prací a částečně z důvodu chyby v části projektové dokumentace (výkazu výměr), které nemohl zhotovitel ovlivnit. Současně si je vědom, že provedení změn je nezbytné k úspěšnému dokončení realizace stavby.		
	Podpis:	Datum: 3.2.2020	
	Za TDS: xxxxxxxx xxxxxx		
	Technický dozor stavebníka se změnami uvedenými v tomto změnovém listu souhlasí, a to včetně jejich vyčíslení, ocenění a zdůvodnění.		
Podpis:	Datum: 3.2.2020		
Za AD: xxx. xxxx. xxxx xxxxxx			
Projektant souhlasí se ZL č.14 jako celek. V pořádku je zdůvodnění a popis změn. Množství JC souhlasí se skutečností a výše JC je obvyklá.			
Podpis:	Datum: 3.2.2020		
Vyjádření MK ČR, ze dne:			
Podpis:	Datum:		

Odpoččet					Připočet					Rozdíl			
kod	Specifikace	m.j.	mn.	j.cena	Celkem	kod	Specifikace	m.j.	mn.	j.cena	Celkem	Celkem	popis změny
	Změna okapového chodníčku												
72 K 637121113	Okapový chodník z kačířku - pramen říční kamenný fr. 16-32 mm tl 200 mm s udusáním	m2	-3,299	402,90	-1 329,17							-1 329,17	
73 K 916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-7,500	198,40	-1 488,00							-1 488,00	
74 M 592175100-1	obrubník 50x5x20 cm přírodní	kus	-15,000	40,40	-606,00							-606,00	
75 K 919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m ²	m2	-3,299	44,10	-145,49							-145,49	
94 K 998223011	Přesun hmot pro potěrní komunikace & krytem dlaždičným	t	-2,349	85,70	-201,31							-201,31	
30 K 271532212-1	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kamenniva frakce 0 až 32 mm	m3		1 111,70		30 K 271532212-1	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kamenniva frakce 0 až 32 mm	m3	3,000	1 111,70	3 335,10	3 335,10	
50 K 430321313-1	Schodišřová konstrukce a rampa z betonu tř. C 20/25	m3		3 406,10		50 K 430321313-1	Schodišřová konstrukce a rampa z betonu tř. C 20/25	m3	1,500	3 406,10	5 109,15	5 109,15	
						151 K 597161221R	Skluz dlaždičný z kostek kamenných	m2	6,000	1 940,00	11 640,00	11 640,00	
						152 K 599632111	Vypění spár dlažby z kamene matou cementovou	m2	6,000	225,00	1 350,00	1 350,00	
						153 K 599901111R	Zřtění podmičky prací - velká svářřtost	HZS	80,000	260,00	20 800,00	20 800,00	
146 K 998153131	Přesun hmot pro zdi a valy zděné nebo betonové monolitické	t		448,00		146 K 998153131	Přesun hmot pro zdi a valy zděné nebo betonové monolitické	t	16,205	448,00	7 259,84	7 259,84	cena ZL6/146
	Změna kladení prken na stupních schodů												
						154 K 762951005	Montáž podkladního rořtu z plyných profilů pro schody schody S7: (5,469+4,077)/2+4+1,785+0,70/2*4)	m	70,862	106,60	7 553,89	7 553,89	
							schody na parkánu: 3,90*4+2,10		24,062				
							schody u přístavby: 1,20*16+0,90*11		17,700				
							hranoly podkladní		29,100				
96 M 611981800	hranoly podkladní	m		205,70		96 M 611981800	hranoly podkladní	m	77,948	205,70	16 033,90	16 033,90	
							70,862*1,1		77,948				
	Změna tvaru schodů S7												
						D 762	Konstrukce tesářřké		0,945				
99 K 762952014-1	Montáž schodiřřových stupňů z prken přes 135 mm z dřevin tvrdých tl. 25 mm bez povrchové úpravy	m2		470,20		D 762	Konstrukce tesářřké						
						99 K 762952014-1	Montáž schodiřřových stupňů z prken přes 135 mm z dřevin tvrdých tl. 25 mm bez povrchové úpravy	m2	1,612	470,20	757,96	757,96	
							větřřší vřměra: 0,85/2*1,74+1,09/2*1,60		1,612				
100 M 611981310-1	schodiřřřové stupně z tvrdého dřeva tl. 25 mm	m2		1 861,00		100 M 611981310-1	schodiřřřové stupně z tvrdého dřeva tl. 25 mm	m2	2,257	1 861,00	4 200,28	4 200,28	
							větřřší vřměra -prřřez: 1,612*1,4		2,257				
102 K 998762201	Přesun hmot procentní pro kee tesářřřké v objektech v do 6 m	%	1,500			102a K 998762201	Přesun hmot procentní pro kee tesářřřké v objektech v do 6 m	%	1,500	49,58	74,37	74,37	
						D 767	Konstrukce zámečnické						
						110b K 767161100-8	8/ZV Dodávka a montáž zábradlí -změna	kus	1,000	16 147,00	16 147,00	16 147,00	
							větřřší délka zábradlí: 53 540,50*1,9m/6,3m = 16 147 Kč						
129 K 998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce	%	1,000			129a K 998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce	%	1,000	161,47	161,47	161,47	
	Montáž ocelových konstrukcí					D 43-M	Montáž ocelových konstrukcí						
130 K 430100000-1	Dodávka a montáž ocelové konstrukce terasy a schodiřřřových stupňů včetně povrchové úpravy žárový pozink	kg		165,20		130 K 430100000-1	Dodávka a montáž ocelové konstrukce terasy a schodiřřřových stupňů včetně povrchové úpravy žárový pozink	kg	152,280	165,20	25 156,66	25 156,66	
							OK schody navíc: 1,612*80-2,2*10,6		152,280				
							SO 02 - Zpevněné plochy				132 569,25		
	Sadové úpravy					D E3	Sadové úpravy						
D D7	kovové ochranné mřížře ke stromům					D D7	kovové ochranné mřížře ke stromům						
26 K Pol26	kovová pochozí mřížř k výsadbám nových stromů, 120x120 cm, rozebratelná, kovové rořřky uložené na nosnřřřích	kpl	-4,000	17 750,60	-71 002,40							-71 002,40	
27 K Pol27	kovová pochozí mřížř k pŮvodnřřmu stromu řř 7 - zhotovená na mířřu, v pochozí plořře, rozebratelná, (125 cm x 100cm)	kpl	-1,000	15 409,60	-15 409,60							-15 409,60	
28 K Pol28	kovová pochozí mřížř k pŮvodnřřmu stromu řř 11 - zhotovená na mířřu, v pochozí plořře, rozebratelná, (100 cm x 100cm)	kpl	-1,000	12 326,80	-12 326,80							-12 326,80	
						74 K Pol28b	Kovová pochozí mřížř k pŮvodnřřmu stromu řř 11 - zhotovená na mířřu, v pochozí plořře, rozměr 160 cm x 150 cm	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	25 000,00	

Název akce: MSB - Dostavba hlavní budovy										Č. OZ		
Odpočet										14		
kod	Specifikace	m.j.	mn.	j. cena	Celkem	kod	Specifikace	m.j.	mn.	j. cena	Celkem	Rozdíl
SO-01 - Přístavba budovy Muzea skla a bižuterie - stavební objekt										Celkem		
D 611-4	Epoxidová stěrka (2.NP a 3.NP) - skladba P/4	m2	-276,000	361,20	-99 691,20							
	Podlahy lité tloušťky 5 mm											
	Podlahy ze sítěv silikátové s penetrací tl. 5 mm, samonivelační											
D 611-5	Epoxidová stěrka (2.NP) - skladba P/5	m2	-2,400	666,00	-1 598,40							
	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tl. do 15 mm											
141 K 632451105		m2	-2,400	454,20	-1 090,08							
151 K 632451103												
	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tl. do 10 mm											
D 766	Konstrukce truhlářské											
	Dodávka a montáž stávací dveře s požární odolností: 1450/2300 mm;	ks	-1,000	67 373,30	-67 373,30							
268 K 766200007	El 30 DIP3 - ozn. 1Po/r-L											
	Doplnění vybavení dveří 3Po	ks	1,000	6 100,00	6 100,00							
274b K 998766202	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech do 12m	Kč	-0,055	12 261,56	-674,39							
	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech do 12 m	%	1,000	61,00	61,00							
	sočet										17 701,00	
E1 - Silnoproud												
D D5	Montáž + montážní materiál (svítidla)											
	Přisazené svítidlo ze žírnkové 2x36W, IP65, TB, EVG, včetně recyklace sl.	ks	-5,000	935,40	-4 677,00							
74 K 740000085												
77 K 740000088	lineární svítidlo TB, 36W/840, včetně recyklace zdroje	ks	-10,000	49,00	-490,00							
D D15	Ovládací ventilátorů ve strojvně											
	Stykač 380V	ks	2,000	1 401,00	2 802,00							
212 K 740000212												
	Motorový spouštěč 380V 4-6,3A	ks	2,000	1 168,00	2 336,00							
213 K 740000213												
D D16	Montáž + montážní materiál											
	ovládací kabel CYKYJ 1x3x1,5	m	18,000	45,00	810,00							
214 K 740000214												
	montáž a doplnění v rozvaděči	kpl	1,000	1 680,00	1 680,00							
215 K 740000215												
D D17	Rozety pro svítidla R											
	Rozeta pro svítidla R (dle specifikace investora -přisazena)	ks	13,000	1 254,00	16 302,00							
216 K 740000216												
D D18	Montáž + montážní materiál											
	upevnění svítidla a jeho zapojení	ks	13,000	55,10	716,30							
138 K 740000135												
	sočet										24 646,30	
SO 02 - Zpevněné plochy, čisté terény a sadové úpravy												
D 9	Konstrukce nad mělce rostlinnými kořeny											
	Ostatní práce a Konstrukce											
	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované	t	0,048	35 498,60	1 703,93							
62 K 317944323												
	nosníky nad kořeny: 3,0*0,016 = 0,048											
	Řezání betonových konstrukcí tl. do 10cm	m	3,000	760,00	2 280,00							
150 K 997211100R												
	Úprava výšky obrubníků nad kořeny: 3,0											
	Přesun hmot pro zdi a valy zděné nebo betonové monolitické	t	0,193	448,00	86,46							
146 K 998153131												
	Zvýšení nivelety chodníku kvůli kořenům											
	Komunikace											
	Podklad ze šterkodně ŠD fr. 16/32 tl 50-200 mm	m2	49,008	158,00	7 743,26							
62 K 564861111-1												
	chodník: 14,55*1,76 = 25,608											
	Kolem pomníku: 5,85*4,0 = 23,40											
	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytém dlaždeným	t	13,722	85,70	1 175,98							
94 K 998223011												

Odpočet					Připočet							Rozdíl			
kod	specifikace					kod	specifikace						celkem	celkem	popis změny
		m.j.	mn.	j. cena	celkem			kod	specifikace	m.j.	mn.	j. cena	celkem	celkem	
								D 015							
						75	K 182111111		zpevnění svahu proti erozi						
									Zpevnění svahu kokosovou rohoží do 1.1	m2	283,360	234,00	66 306,24	66 306,24	
									svah u přístavby pod OS11	m2	68,600				
									svah mezi OS8 a OS7	m2	68,250				
									svah pod amfiteátre	m2	71,500				
									svah nad OS9	m2	20,020				
									svah pod OS3 ke 57	m2	54,990				
						76	K Po40		kokosová rohož 400 g/m2 ... bal. 20 m2	bal	15,000	1 740,00	26 100,00	26 100,00	
						77	K Po41		upevňovací trny kovové	bal	18,000	349,00	6 282,00	6 282,00	
								součet	E3 - Sadové úpravy				123 688,24		
					-278 488,84								298 604,79	20 115,95	

Dílo:	MSB - DOSTAVBA HLAVNÍ BUDOVY
Smlouva o dílo:	č. E9/2018 z 21.3.2018 +D1 z 23.3.2018 +D2 z 26.6.2018 +D3 z 24.1.2019 +D4 z 31.7.2019 +D5 z 22.11.2019 +D6 z 13.12.2019
Reg.č. stavby:	134V112000370
Objekt:	Dostavba k hlavní budově muzea, U Muzea 398/4, Jablonec nad Nisou, E3
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: Náhradní výsadba stromů; odpočet následné péče

Popis změny	Změnu vyvolal: Objednatel na základě rozhodnutí Magistrátu města Jablonec nad Nisou, odborem stavebním a životního prostředí, oddělením životního prostředí a státní památkové péče ("OŽPaPP").
	Popis změny: Náhradní výsadba dvou kusů listnatých stromů byla ("OŽPaPP") uložena objednateli, jako povinnost za povolení s kácením stromu č. 7. Vypuštěním následné péče o porosty z předmětu plnění zhotoviteli zaniká záruční doba na vysazené porosty.
	Zdůvodnění nezbytnosti změny: OŽPaPP rozhodnutím určil povinnost náhradní výsadby stromů, včetně následné péče. Následnou péči o všechny vysazené porosty zajistí objednatel mimo tuto zakázku, tudíž se musí vyjmout ze stávajícího rozpočtu stavby.
	Zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny: Příčinou změny byla dodatečná žádost a následné povolení kácení stromů, na základě kterého byla OŽPaPP určena povinnost náhradní výsadby. Tyto práce nebylo možné předvídat před zahájením stavebních prací.
	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: bez projektové dokumentace

Cena (bez DPH)	Vliv změny na náklady stavby: Snížení nákladů stavby.		
	Ocenění změny předložil:	Energie - stavební a báňská a.s.	Ve formě: oceněného rozpočtu
	Náklady na změnu	vícepráce	měněpráce
	Stavební náklady	24 659,60 Kč	-197 486,24 Kč
	Projekční náklady	0,00 Kč	0,00 Kč
	Úprava smluvní ceny: zvýšení/snížení		
	Dosud platná cena dle SOD a dodatků bez DPH:		47 649 666,60 Kč
	Zvýšení:		24 659,60 Kč
	Snížení:		-197 486,24 Kč
	Nová cena bez DPH:		47 476 839,96 Kč
Nová cena vč. 21% DPH:		57 446 976,35 Kč	

Termíny	Termín předání PD změny: Rozhodnutí Magistrátu města Jablonec n.N., OŽP 22.10.2018
	Termín realizace změn: dle harmonogramu zhotovitele díla a dohody o náhradní výsadbě
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: bez vlivu
Změna je smluvně zakotvena v dodatku č. 7	
Přílohy	Přílohy protokolu (počet stránek/formát): Příloha č.1 - oceněný rozpočet (1/A4)
Jiné vlivy (na změnu PD apod.): bez vlivu.	
Datum:	20.1.2020
Vyjádření:	Za zhotovitele: xxx. xxxxx xxxxxx
	Podpis: Datum: 3.2.2020
	Za objednatele: xxx. xxxxxx xxxxxxxxxxxx, xxx xxxxxxxx Investor souhlasí s přijetím uváděných změn, protože mu tuto povinnost uložil OŽPaPP a musí být realizována do konce května 2020.
	Podpis: Datum: 3.2.2020
	Za TDS: xxxxxxxx xxxxxx TDS souhlasí s uvedenými změnami v tomto ZL souhlasí.
	Podpis: Datum: 3.2.2020
	Za AD: xxx. xxxx. xxxx xxxxxx Generální projektant se změnovým listem č.1 souhlasí. Jednotkové ceny jsou obvyklé a jejich množství odpovídá skutečnosti.
Podpis: Datum: 3.2.2020	
Vyjádření MK ČR, ze dne:	
Podpis: Datum:	

		Specifikace	m.j.	mn.	j. cena	Celkem	kod	Specifikace	m.j.	mn.	j. cena	Celkem	popis změny
D	D14	travnaté plochy											
49	K	seč travnatých ploch – ve svahu, 12x /sezónu, 595 m2 x 12	m2	-7 140,000	1,70	-12 138,00						-12 138,00	
50	K	Chemické odplevelení po založení trávníku na široko (selektivní herbicid - 1/ha)	m2	-585,000	4,10	-2 439,50						-2 439,50	
51	M	selektivní herbicid (Lontrel + Starane = 1/ha)	l	-0,060	16 325,40	-979,52						-979,52	
52	K	přihnojení travnatých ploch na široko – umělé hnojivo, ručně nebo rozmetadlem	t	-0,018	92 506,60	-1 665,12						-1 665,12	
53	M	umělé hnojivo (90g/m2)	q	-0,180	5 781,30	-1 040,63						-1 040,63	
						-197 486,24						24 659,60	-172 826,64

Dílo:	MSB - DOSTAVBA HLAVNÍ BUDOVY
Smlouva o dílo:	č. E9/2018 z 21.3.2018 +D1 z 23.3.2018 +D2 z 26.6.2018 +D3 z 24.1.2019 +D4 z 31.7.2019 +D5 z 22.11.2019 +D6 z 13.12.2019
Reg.č. stavby:	134V112000370
Objekt:	Dostavba k hlavní budově muzea, U Muzea 398/4, Jablonec nad Nisou, SO-01, SO-02
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 v parku a na střeše přístavby	
Popis změny	Změnu vyvolal: Objednatel a zhotovitel, výsledek geotechnických zkoušek
	Popis změny: Změny vzniklé v průběhu realizace stavby nepředvídatelnými okolnostmi a dodatečnými pracemi, vyvolanými skutečným stavem na stavbě. Změna souvrství pod komunikací je vyvolaná výsledkem statické zatěžovací zkoušky, na kterou investor a projektant navrhli úpravu souvrství.
	Úprava skladby pod komunikací neodpovídá návrhu geotechnika, ale je provedena dle návrhu investora a projektanta. Za tuto skladbu pod dlažbou z dlažebních kostek nenese zhotovitel záruku za dílo.
	Zdůvodnění nezbytnosti změny:
	-Klempířské konstrukce bylo nutné přizpůsobit ostatním konstrukcím (fasáda, střecha, okenní otvory), na střechu je nutné zřídit vstup pro příležitostný úklid a servis, -Podkladní vrstvy pod dlažbu dvora: Statickou zatěžovací zkouškou únosnosti podkladu se zjistila jeho nedostatečná únosnost (viz. příloha č. 2). Proto navrhl projektant úpravu zemní pláně vrstvou šterkodrti 0/63 v mocnosti 100mm. Na tuto vrstvu bude provedena 150mm vrstva šterkodrti 0/63, dále 150mm vrstva šterkodrti 0/32. Na šterkové vrstvy bude rozprostřeno 40mm šterkodrti 4/8, do které budou kladeny žulové kostky (viz. schématický řez z 3.2.2020 - příloha č. 3). Uvedená nezbytná sanace zemní pláně navržená projektantem bude bez finančního dopadu na cenu díla, ale ovlivní termín dokončení prací na stavebním objektu SO 02. Na stavební objekt SO 02 je stanoven nový termín dokončení a předání díla do 15.3.2020. - Současně se při částečném odkrytí stávajícího souvrství dvora zjistila nedostatečná hloubka uložení elektrických rozvodů, které je nutné při jejich obnažení nově uložit do správné hloubky a označit je výstražnou fólií, pískem a krycími deskami. -Stožáry pro kamery: kvůli malé dohlednosti kamer ve svahu bude nutné stožáry s kamerami přemístit na výše položené plochy
	Zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny: Výše uvedené změny vznikly na základě zjištění skutečného stavu na stavbě, tj. okolností, které objednatel ani zhotovitel nemohli předvídat.
	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 zpracována firmou Hlaváček - architekti, s.r.o.

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	83 821,25 Kč	-57 232,33 Kč
	Projekční náklady	0,00 Kč	0,00 Kč
Cena (bez DPH)	Úprava smluvní ceny: zvýšení/snížení		
	Dosud platná cena dle SOD a dodatku bez DPH:		47 476 839,96 Kč
	Zvýšení:		83 821,25 Kč
	Snížení:		-57 232,33 Kč
	Nová cena bez DPH:		47 503 428,88 Kč
	Nová cena vč. 21% DPH:		57 479 148,94 Kč
Termíny	Termín předání PD změny: 3.2.2020		
	Termín realizace změn:		
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: dokončení SO 02 do 15.3.2020		
Změna je smluvně zakotvena v dodatku č. 7			
Přílohy	Přílohy protokolu (počet stránek/formát): Příloha č.1 - oceněný rozpočet (1/A4), Příloha č.2 - Statická zatěžovací zkouška (1/A4), Příloha č.3 - Schéma souvrtví (1/A4)		
Jiné vlivy (na změnu PD apod.): bez vlivu.			
Datum:	4.2.2020		
Vyjádření:	Za zhotovitele: xxx. xxxxx xxxxxx, xxx.		
	Podpis:	Datum: 4.2.2020	
	Za objednatele: xxx. xxxxxx xxxxxxxxxxxx, xxx xxxxxxxx		
	Investor souhlasí s přijetím výše popsané změny z důvodu jejich zjištění v průběhu stavebních prací, což nemohl zhotovitel ovlivnit. Současně si je vědom, že provedení změn je nezbytné k úspěšnému dokončení realizace stavby.		
	Podpis:	Datum: 4.2.2020	
	Za TDS: xxxxxxxx xxxxxxxx		
	TDS souhlasí se změnami uvedenými ve změnovém listu včetně jejich vyčíslení a ocenění.		
	Podpis:	Datum: 4.2.2020	
Za AD: xxx. xxxx. xxxx xxxxxxxx			
AD se změnovým listem souhlasí. Jednotkové ceny jsou obvyklé.			
Podpis:	Datum: 4.2.2020		
Vyjádření MK ČR, ze dne:			
Podpis:	Datum:		

Název akce: MSB - Dostavba hlavní budovy				Odpoččet				Přípočet				Č. OZ 16		Příloha č.1
kod	Specifikace	m.j.	mm.	j. cena	Celkem	kod	Specifikace	m.j.	mm.	j.cena	Celkem	Rozřili	popis změny	
SO-01 - Přístavba budovy Muzea skla a bižuterie - stavební objekt														
D 764	Konstrukce klempířské					D 764	Konstrukce klempířské							
250 K	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	-2,400	57,50	-135,00								-138,00	
252 K	Dodávka a montáž oplechování stáv. okenních parapetů (180 mm), r.š. 275 mm	m	-2,400	501,90	-1.204,56								-1.204,56	
334 K	334 K 764240009					334 K	Dodávka a montáž folie pochodí PROTAN, provedení vstupu na střechu, zakrvčí spojů	m2	8,500	1.100,00	9.350,00		9.350,00	
335 K	335 K 764240010					335 K	Dodávka a montáž doplňující prvky ke vstupu na střechu (lemování, nasolení na stěny)	Kč	1,000	3.600,00	3.600,00		3.600,00	
336 K	336 K 764240011					336 K	Dodávka a montáž oplechování soklu 3.NP u terasy, poplastovaný plech, r.š. db 250mm.	m	8,100	456,00	3.693,60		3.693,60	
337 K	337 K 764240012					337 K	Dodávka a montáž oplechování soklu 3.NP u terasy, poplastovaný plech, r.š. db 160mm.	m	2,700	730,00	1.971,00		1.971,00	
260 K	260 K 998764202	Kč	-0,115	597,86	-68,75	260b K	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech do 12m	%	5,000	150,15	750,75		682,00	
SO 02 - Zpevněné plochy, čistě terénní a sadové úpravy														
SO 02 - Zpevněné plochy, čistě terénní a sadové úpravy														
D 762	Konstrukce těsařské					D 762	Konstrukce těsařské							
101 K	Náter dřevěných teras olejový dvojnásobný s očištěním	m2	-383,123	145,70	-55 821,02	101 K	Úprava podkladů pro dlažbu							
155 K	Zkoušky únosnosti podkladních vrstev včetně technického návrhu řešení podkladních vrstev	ks				155 K	Zemní práce	ks	4,000	6.000,00	24.000,00		-55 821,02	
156 K						156 K							24.000,00	
SO 02 - Zpevněné plochy														
SO 02 - Zpevněné plochy														
SO 02 - Zpevněné plochy														
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3.219,74		3.219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
SO 02 - Zpevněné plochy														
SO 02 - Zpevněné plochy														
SO 02 - Zpevněné plochy														
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														
Ochrana vedení pod dlažbou														
117 K	741200116	HZS		367,30		43 K	740001990		16,000	367,30	5 876,80		5 876,80	
33 K	740001030	m		11,00		33 K	740001030		38,000	11,00	418,00		418,00	
34 K	740001031	ks		68,60		34 K	740001031		38,000	68,60	2.606,80		2.606,80	
35 K	740001032	m3		847,30		35 K	740001032		3,800	847,30	3 219,74		3 219,74	
36 K	740001033	m3		55,10		36 K	740001033		3,800	55,10	209,38		209,38	
37 K	740001034	m3		967,30		37 K	740001034		3,800	967,30	3 675,74		3 675,74	
E4 - Silnoproud park														

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA č.ZZ_{JE} 1/20/12

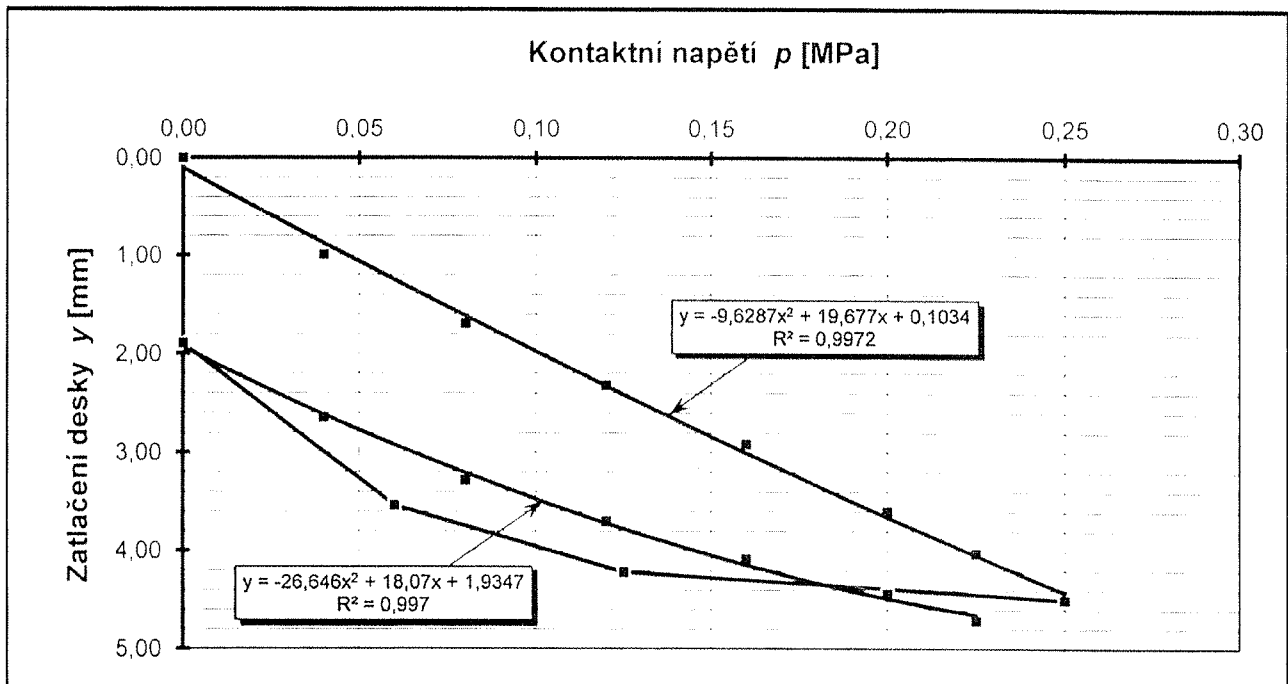
Stavba: *Přístavba budovy muzea skla a bižuterie - Jablonec nad Nisou*

Provedl (a) dne:	22.1.2020 - p. [redacted]	Objekt:	Venkovní plocha zemní pláň
Poloměr desky r:	0,15 m	Popis zkuš. místa:	
Předtížení:	0,01 MPa	Poloha:	
Materiál:	písek hlinitý		
Poznámka:			

K.napětí p [MPa]	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,23	0,25	0,13	0,06	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,23
Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,87	1,55	2,17	2,83	3,54	3,98	4,47	4,21	3,13	1,83	2,16	3,22	3,65	4,05	4,41	4,68
Součet	0,00	2,98	5,08	6,96	8,74	10,80	12,08	13,49	12,65	10,61	5,68	7,93	9,86	11,10	12,25	13,31	14,14
Průměr [mm]	0,00	0,99	1,69	2,32	2,91	3,60	4,03	4,50	4,22	3,54	1,89	2,64	3,29	3,70	4,08	4,44	4,71

Zjišťované a počítané veličiny		Zatěžovací cyklus	
označení	jednotka	první	druhý
p_{max}	MPa	0,250	0,225
a_1	mm.MPa ⁻¹	19,677	18,070
a_2	mm.MPa ⁻²	-9,629	-26,646
E_{def}	MPa	13,0	18,6
$E_{def,2}/E_{def,1}$	---	1,43	

$$E_{def} = \frac{1,5 \cdot r}{(a_1 + a_2 \cdot p_{max})}$$



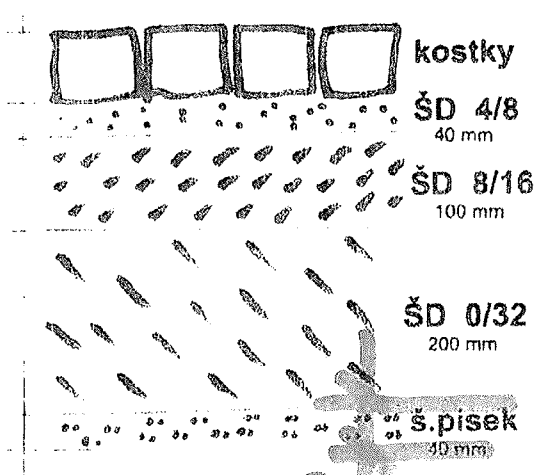
[redacted signature]

projekt

kostky 100/100/80
 ŠD 4/8 40 mm
 ŠD 8/16 100 mm
 ŠD 0/32 200 mm
 štěrkopisek 40 mm

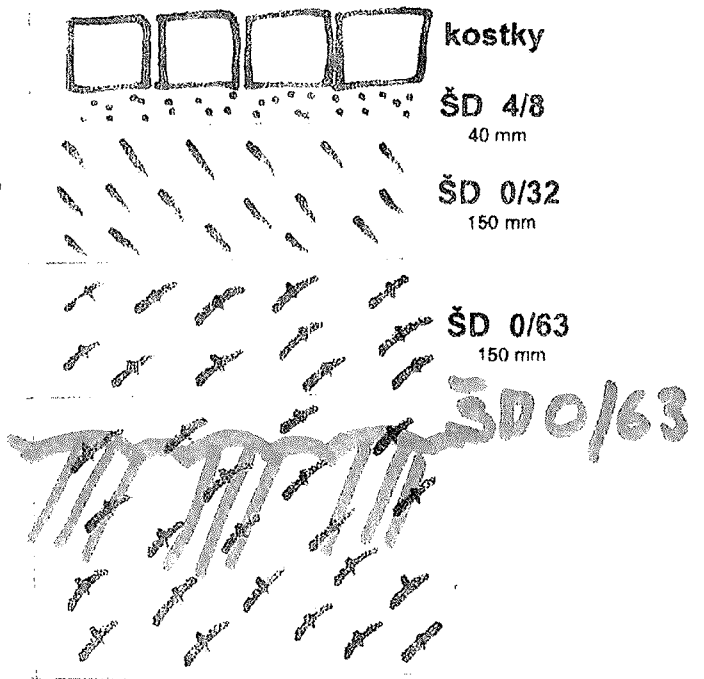
kostky 100/100/80
 ŠD 4/8 40 mm
 ŠD 0/32 150 mm
 ŠD 0/63 150 mm

projekt



podkladní hornina nevyhovuje
 provedena zkouška - změřeno

$$E_{def,2} = 18.6 \text{ MPa}$$



40 mm PÍSKU NAHRADIT ŠD 0/63
 Z FRAKCI A TL. VRSTVY PLYNĚ,
 ŽE JE KUTNĚ PŘEHŘÁTŠI
 O 60 MM.



3.2. 20