Změnový rozpočet dodatku č. 2

Název a kód položky v rozpočtu	*číslo položky*	*položka*	*měrná jednotka*	*množství*	*číslo prvku*	výkres	*cena celkem v Kč bez DPH*	*DPH %*	*DPH v Kč*	*cena celkem v Kč s DPH*
	1.	**Expozice 1. NP**								
	1.1.	**Elektroinstalace**								
1.1.1.2.3	1.1.1.	lišta pro galerijní osvětlení	bm	8			28 000,00	21	5 880,00	33 880,00
1.1.1.2.3	1.1.2.	galerijní světlo - zdroj1 - wallwasher LED 6 W	ks	2			29 000,00	21	6 090,00	35 090,00
1.1.1.2.3	1.1.3.	galerijní světlo - zdroj2 - spotlight LED 6 W	ks	6			80 400,00	21	16 884,00	97 284,00
1.1.1.2.3	1.1.4.	světlo v ohništi v modelu jeskyně, žárovky s možností kolísání světelného toku s možností imitace plápolání, podklady pro realizaci (fotografie) vzhledu dodá MNJ	ks	1			25 000,00	21	5 250,00	30 250,00
	~~1.1.5.~~	~~osvětlení vstupu~~	~~ks~~	~~0~~			~~0,00~~	~~21~~	~~0,00~~	~~0,00~~
	~~1.1.6.~~	~~osvětlení orientační~~	~~ks~~	~~0~~			~~0,00~~	~~21~~	~~0,00~~	~~0,00~~
	~~1.1.7.~~	~~osvětlení schodiště~~	~~ks~~	~~0~~			~~0,00~~	~~21~~	~~0,00~~	~~0,00~~
							162 400,00		**34 104,00**	**196 504,00**
	1.2.	**Expoziční prvek - jeskyně**								
1.1.1.2.3	1.2.1.	podhled nad jeskyní -sádrokarton snížený podhled o 20 sm od průběžných trámů. Podhled je využit pro osazení programovatelných světel 1.1.2. a 1.1.3.	m^2	35		A01	12 250,00	21	2 572,50	14 822,50
1.1.1.2.3	1.2.2.	hrubá konstrukce včetně výstuže a otvorů pro interaktivní prvky - svařovaná ocelová konstrukce jakl 40x40x2, tvarovaná kari síť 100x100x6, bílá modelářská sádra, perlinkové výztuže	m^2	12			96 000,00	21	20 160,00	116 160,00
1.1.1.2.3	1.2.3.	finální povrch dioramatu - umělý kámen - komerční produkt pro výrobu umělého kamene typu Restaurierungmortel v odpovídajícím barevném odstínu bílá / bělošedá dle barevnosti štramberského vápence (vzorek bude odsouhlasen na kontrolním dni ze strany MNJ), alternativně dle receptury bílý cement: mletý vápenec, vápencová drť, anorganické pigmenty, plastifikátor, poměr pojiva k plnivu 1:3. Strukturní preciznost. Autenticity dosaženo zasazením originálních kamenů se zkamenělinami a mechanickým opracováním živého povrchu během procesu zrání umělého kamene v době tzv. zavadání. Povrchovou strukturu bude mít kompletně celý vnitřní i vnější plášť dioramatu. Na povrchu pláště je zapotřebí připravit kapsy pro haptické prvky útesu. Na plášť budou upevněny také nesbírkové originální zkameněliny (dodá MNJ).	m^2	75			412 500,00	21	86 625,00	499 125,00
1.1.1.2.3	1.2.4.	barevná retuš - povrchová úprava vyzrálého umělého kamene probarvením lazurními štafířskými technikami anorganickými pigmenty v organokřemičitém pojivu, vzorek barevnosti bude odsouhlasen ze strany MNJ	m^2	75			112 500,00	21	23 625,00	136 125,00

změny v rámci dodatku č. 1 změny v rámci dodatku č. 2

změny v rámci realizace	vliv na celkovou cenu bez DPH	vliv na celkovou cenu s DPH	úprava sazby DPH			změny v rámci realizace ve specifikaci	vliv na celkovou cenu bez DPH	vliv na celkovou cenu s DPH	zdůvodnění
			původní 15% DPH v Kč	nová 21% DPH v Kč	rozdíl v DPH v Kč				
odstranění položek 1.1.5., 1.1.6. a 1.1.7. - bylo realizováno již v průběhu stavební části financované z vlastního rozpočtu organizace	ano -6000	ano -7260							
	ano- 6000	ano -7260							
	ano -3000	ano -3630							
	-15000	**-18150**							
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	1837,5	2 572,50	735,00				
upravena měrná jednotka pouze na m^2 - překlep, který zůstal z pracovní verze - jedná se o plochu, kterou zabírá půdorys jeskyně/změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	14400	20 160,00	5 760,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	61875	86 625,00	24 750,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	16875	23 625,00	6 750,00				

1.1.1.2.3	1.2.5.	interaktivní haptický prvek útesu - modely jednotlivých zkamenělin vytvořené dílensky do pružných silikonových forem dle originálních předloh. 5 x 20 ks Modely zhotoveny z umělého kamene s autentickým charakterem povrchu, zejména hmotnost, barva, struktura, tvrdost. Modely je nutno průběžně doplňovat. Budou zasazeny do zhotovených kapes dioramatu a možností snadného vyjímání.	5 x 20 ks	100			20 000,00	21	4 200,00	24 200,00
1.1.1.2.1	1.2.6.	soubor precizních silikonových forem jednotlivých zkamenělin vytvořené dílensky bude předán investorovi jako součást díla pro potřeby MNJ do budoucna. V základu se bude jednat o následující zkameněliny: mlž, plž, amonit, ježovka, ramenonožec. Pro zhotovení dodá MNJ originální sbírkové předměty.	ks	20			50 000,00	21	10 500,00	60 500,00
1.1.1.2.3	1.2.7.	podlaha jeskyně kamenicky opracované dlaždice Vračanský vápenec (výška před opracováním 50 mm) Povrch dlaždic v jeskyni bude opracován do nerovných struktur odpovídající přírodnímu rostlému povrch kameni.	m^2	10			45 000,00	21	9 450,00	54 450,00
1.1.1.2.3	1.2.8.	expoziční prvek ohniště - autentický útvar ohniště z kamenů, fixováno pevně lepením. Povrchově barevně upraveno - imitace ohoření a zakouření barvami. Ohniště musí splňovat předpoklady souvisejícího prostoru a musí mít podobu prehistorického ohniště. Podklady pro zpracování (kresby, fotografie) dodá MNJ. Vše bude odsouhlaseno na KD ze strany MNJ.	m^2	1			7 000,00	21	1 470,00	8 470,00
1.1.1.2.1	1.2.9.	kopie vybavení obydlí neandrtálce - soubor předmětů zhotovených dle předlohy, podklady dodá MNJ. Základní materiál: kameny, dřevo (klestí) na otop, roztříštěné kosti, lebka medvěda - kopie, dřevěný oštěp, štípaná industrie - polotovary, odpad, nástroj, kožešina menšího zvířete ?????, dřevěné uhlí, popel	soubor	1			20 000,00	21	4 200,00	24 200,00
1.1.1.2.1	1.2.10.	kožené "závěsy" ve vstupech do jeskyně - částečně odhluční a zatemní prostor, zprostředkují další prožitkové vjemy. Musí se jednat o imitaci kůže medvěda či podobného zvířete loveného neandertálci.	komplet	2			24 000,00	21	5 040,00	29 040,00
							799 250,00		**167 842,50**	**967 092,50**
	1.4.	**Vitríny**								
1.1.1.2.3	1.4.1.	Vitrína 1200x500x2100 mm, sokl 600 mm, sklo 1314 mm, strop100 mm, sklo 8mm VSG, vnitřní osvětlení LED stmívatelné ve stropě a v předních 2 rozích v kolejnicích (8 ks), čtyři skleněné police, variabilní systém pro polohu police (viz detail A10), plášť z MDF - strop a dno MDF laminovaná kartáčovaným hliníkem, v soklu uzamykatelná bezpečnostní dvířka, EZS - vnitřní bezpečnostní čidlo PIR(1)	ks	3	1	A01	330 000,00	21	69 300,00	399 300,00
1.1.1.2.3	1.4.2.	Vitrína rohová 1200(700)x930(500)x2100 mm, sokl 600 mm, sklo 1314 mm, strop 100 mm, sklo 8mm VSG, vnitřní osvětlení LED stmívatelné ve stropě a v předních 3 rozích v kolejnicích (12 ks), čtyři skleněné police, variabilní systém pro polohu police (viz detail A10), plášť z MDF - strop a dno MDF laminovaná kartáčovaným hliníkem, v soklu uzamkyatelná dvířka, EZS - vnitřní bezpečnostní čidlo PIR (2)	ks	1	2	A02	130 000,00	21	27 300,00	157 300,00

změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	3000	4 200,00	1 200,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	7500	10 500,00	3 000,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	6750	9 450,00	2 700,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	1050	1 470,00	420,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	3000	4 200,00	1 200,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	3600	5 040,00	1 440,00				
					47 955,00				
změna laminace MDF z kartáčované nerezi na kartáčovaný hliník s laminací - jde o praktickou a estetickou změnu, která nemá vliv na konstrukci ani cenu položky	ne	ne				změna bočních kovových profilů "L" v komaxitu v barvě RAL 9003 na LTD s nástřikem, rozměry 1200x500x2100 mm, sokl 655 mm, sklo 1373 mm, strop 36 mm, v soklu uzamykatelná dvířka - přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 1	ne	ne	změna konstrukce rohových profilů z lakovaného kovu na LTD pro stabilnější kotvení polic, výška stropu snížena, celková výška zachována, drobné odchylky v rozměrech
změna laminace MDF z kartáčované nerezi na kartáčovaný hliník s laminací - jde o praktickou a estetickou změnu, která nemá vliv na konstrukci ani cenu položky	ne	ne				změna bočních kovových profilů "L" v komaxitu v barvě RAL 9003 na LTD s nástřikem, rozměry 1210(700)x935(505)x2100 mm, sokl 655 mm, sklo 1373 mm, strop 36 mm - přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 2	ne	ne	změna konstrukce rohových profilů z lakovaného kovu na LTD pro stabilnější kotvení polic, výška stropu snížena, celková výška zachována, drobné odchylky v rozměrech

1.1.1.2.3	1.4.3.	Vitrína 1025x500x2100 mm, soki 600 mm, sklo 1314 mm, strop 100 mm, sklo 8mm VSG, vnitřní osvětlení LED stmívatelné ve stropě a v předních 2 rozích v kolejnicích (8 ks), čtyři skleněné police, variabilní systém pro polohu police (viz detail A10), plášť z MDF - strop a dno MDF laminovaná kartáčovaným hliníkem, v soklu uzamkyatelná dvířka, EZS - vnitřní bezpečnostní čidlo PIR(3)	ks	2	3	A03	210 000,00	21	44 100,00	254 100,00
1.1.1.2.3	1.4.4.	Vitrína 925x500x2100 mm, soki 600 mm, sklo 1314 mm, strop 100 mm, sklo 8mm VSG, vnitřní osvětlení LED stmívatelné ve stropě a v předních 2 rozích v kolejnicích (8 ks), čtyři skleněné police, variabilní systém pro polohu police (viz detail A10), plášť z MDF - strop a dno MDF laminovaná kartáčovaným hliníkem, v soklu uzamkykatelná dvířka, EZS - vnitřní bezpečnostní čidlo PIR(4)	ks	2	4	A04	200 000,00	21	42 000,00	242 000,00
1.1.1.2.3	1.4.5.	Vitrína - akvárium 1800x500x2100 mm, soki 600 mm, sklo 1314 mm, strop 100 mm s osvětlením pro akvária, sklo 26mm, v soklu uzamykatelná dvířka s technologiemi - filtr, vzduchování, EZS - vnitřní bezpečnostní čidlo PIR (5A)	ks	1	5A	A05	130 000,00	21	27 300,00	157 300,00
1.1.1.2.3	1.4.6.	Vitrína rohová terárium 1450(1050)x1000(500)x2100 mm, soki 600 mm, sklo 1314 mm, strop 100 mm, sklo 8mm VSG, vnitřní osvětlení LED stmívatelné ve stropě a v předních 3 rozích v kolejnicích (12 ks), čtyři skleněné police, variabilní systém pro polohu police(viz detail A10), plášť z MDF - strop a dno MDF laminovaná kartáčovaným hliníkem, v soklu uzamkyatelná dvířka, EZS - vnitřní bezpečnostní čidlo PIR (5B)	ks	1	5B	A06	130 000,00	21	27 300,00	157 300,00
1.1.1.2.1	1.4.7.	Diorama útesu v akváriu - korálový útes pro osazení kopiemi, resp. modely zkamenělých živočichů in natura, - útes vytvořen z umělého kamene, realistické prostředí s výčnělky pro vhodné osazení kopií zkamenělin. Iluze „živých" korálů v akváriu je třeba navodit zhotovením věrných kopií recentních druhů. Tvarování útesu orientační, náklon směrem k pozorovateli - návštěvníkovi. Musí se jednat o mělkovodní korály z řádu šestičetných korálů Scleractinia - řádu korálů, který se podílel už na stavbě jurských útesů. Není tudíž v rozporu vytvořit kopie jurských korálů podle současných druhů korálů. Podklady (foto, kresby) dodá MNJ.	komplet	1			30 000,00	21	6 300,00	36 300,00
1.1.1.2.1	1.4.7.1.	Kopie, resp. formy zkamenělých živočichů in natura pro diorama útesu v akváriu, formy jsou vytvořeny pro instalaci do vody. Měřítko 1:1, pinobarené provedení rekonstrukcí jurské fauny a dle specifikace, celkový počet: 12 ks . Podklady (foto, kresby) pro zhotovení dodá MNJ.	soubor	1			96 000,00	21	20 160,00	116 160,00

změna laminace MDF z kartáčované nerezi na kartáčovaný hliník s laminací - jde o praktickou a estetickou změnu, která nemá vliv na konstrukci ani cenu položky	ne	ne				změna bočních kovových profilů "L" v komaxitu v barvě RAL 9003 na LTD s nástřikem, rozměry 850x500x2100 mm, sokl 655 mm, sklo 1373 mm, strop 36 mm - přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 3	ano -10000	ano -12100	změna konstrukce rohových profilů z lakovaného kovu na LTD pro stabilnější kotvení polic, výška stropu snížena, celková výška zachována; kvůli zaměření prostoru po rekonstrukci došlo k úpravě šířky vitríny - zmenšení
změna laminace MDF z kartáčované nerezi na kartáčovaný hliník s laminací - jde o praktickou a estetickou změnu, která nemá vliv na konstrukci ani cenu položky	ne	ne				změna bočních kovových profilů "L" v komaxitu v barvě RAL 9003 na LTD s nástřikem, rozměry 925x500x2100 mm, sokl 655 mm, sklo 1373 mm, strop 36 mm - přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 4	ne	ne	změna konstrukce rohových profilů z lakovaného kovu na LTD pro stabilnější kotvení polic, výška stropu snížena, celková výška zachována, drobné odchylky v rozměrech
						změna výšky a tloušťky skla, sklo 1064 mm, strop 36 mm s osvětlením pro akvária, sklo 16mm, změna výšky soklu - zvýšen na 900 mm,v soklu uzamykatelná dvířka s technologiemi - filtr, vzduchování, EZS - čidlo změněno na vnější místo vnitřní bezpečnostní čidlo PIR, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 5A	ne	ne	U akvária byla původně ve studii navržena hloubka shodná s desigem okolních vitrín. S ohledem na provozní nároky a technologická omezení došlo k úpravě rozměrů samotného akvária. Poměry stran neodpovídají tlakům, proto byla hloubka vodního sloupce změněna v příznivějším poměru. Toto nemá vliv na výsledný dojem, který byl požadován.
změna laminace MDF z kartáčované nerezi na kartáčovaný hliník s laminací - jde o praktickou a estetickou změnu, která nemá vliv na konstrukci ani cenu položky	ne	ne				Změna polic - v teráriu police neměly být, zůstaly v popisu omylem. Strop 36 mm, sklo bude šířka 1448 mm, sokl 655 mm, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 5B	ano -5000	ano -6050	Police v tarárium nebyly plánovány, bránily by užití v původním smyslu a koncepci. Rozměry vitrín přizpůsobeny stavebním úpravám zaměřeným až po realizaci stavby
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	4500	6 300,00	1 800,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	14400	20 160,00	5 760,00				

1.1.1.2.3	1.4.8.	Diorama útesu v rohové vitríně - korálový útes osazený zkamenělinami živočichů in natura - útes vytvořen z umělého kamene, realistické prostředí s výčnělky pro vhodné osazení zkamenělin. Členění útesu musí výškově navazovat na sousední vitrínu, avšak se strmým svahem s výčnělky pro osazení zkamenělin. Svah by měl navazovat na pomyslné mořské dno se sypkým pískem s možností volné instalace zkamenělin. Zkameněliny budou sbírkové exponáty - dodá MNJ.	komplet	1			55 000,00	21	11 550,00	66 550,00
1.1.1.2.1	1.4.9.	Panel geologie 2000 x 1000 mm - panel geologických vzorků různých typů vápence z oblasti Štramberk, Kotouč, Šípka. Jedná se o přírodní leštěný vápenec, instalovaný napevno na panel. Panel obsahuje polep infografiku a dále tyto vzorky vápence a to vždy ve variantách provedení, součástí dodávky je také grafický návrh rozvržení panelu. Vzorky budou odsouhlaseny ze strany MNJ, text dodá MNJ.	komplet	1			15 000,00	21	3 150,00	18 150,00
							1 326 000,00		**278 460,00**	**1 604 460,00**
	1.5.	**Multimedia**								
~~1.1.1.2.1~~	~~1.5.1.~~	~~LED projektor se stropním držákem a kabeláží, minimální požadavky: DLP, max. rozlišení min 1920x1200, svítivost min 3100 lm, kontrast min 10000:1, hmotnost projektru max 1,7 kg, životnost lampy min 4000 h~~	~~ks~~	4			~~0,00~~	~~21~~	~~0,00~~	~~0,00~~
	1.5.1.a	LaserLed projektor se svítivostí 3500 ANSI Lm, kontrast 20 000.1, životnost zdroje 20 000 hodin, rozlišení 1280x800 WXGA, projekční vzdálenost 2,65 - 3,8 m. Držák, kabeláž	ks	3			93 000,00	21	19 530,00	112 530,00
	1.5.1.b	LaserLed projektor se svítivostí 3500 ANSI Lm, kontrast 20 000.1, životnost zdroje 20 000 hodin, rozlišení 1920x1200 , projekční vzdálenost 3,28 - 5,56 m. Držák, kabeláž	ks	1			50 000,00	21	10 500,00	60 500,00
1.1.1.2.1	1.5.2.1	minipočítač s držákem, minimální požadavky: frekvence procesoru min 1,9 MHz, RAM min 8 GB, HDD min 0,5 TB,	ks	2			20 000,00	21	4 200,00	24 200,00
1.1.1.2.2	1.5.2.2	OS Windows 10	ks	2			10 000,00	21	2 100,00	12 100,00
1.1.1.2.1	1.5.3.	HDMI spliter pro rozdělení signálu (min 4 výstupy), podpora rozlišení 4K	ks	1			2 600,00	21	546,00	3 146,00
1.1.1.2.1	1.5.4.	tablet, minimální požadavky: úhlopříčka 8", rozlišení min 1920 x 1200, RAM 4 GB, interní paměť min 16 GB, webkamery min 5 + 8 Mpx, OS Android 4 a vyšší	ks	10			50 000,00	21	10 500,00	60 500,00
1.1.1.2.1	1.5.5.	Směrové reproduktory se 100V transformátorem s konzolemi pro zavěšení, včetně instalačního materiálu, ozvučnice z ABS, min. 20 mm výškový reproduktor, 4" basový výkon 40 / 70 W / 8 Ω. Před finalizací bude provedena zvuková zkouška a odsouhlasena ze strany MNJ jednotlivá umístění reproduktorů.	ks	4			18 000,00	21	3 780,00	21 780,00

změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	8250	11 550,00	3 300,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	2250	3 150,00	900,00				
					11 760,00		**-15000**	**-18150**	
původní 4 projektory s technologií DLP (rozlišení WUXGA 1920x1200) v jednotkové ceně jsou 35 tis. bez DPH jsou nahrazeny 3 ks LaserLed pro projekci v jeskyni (rozlišení WXGA 1280x800) a 1 ks LaserLed projektoru WUXGA	ano -140000	ano -169400							
změna parametrů - změnila se technologie z DLP na laserLed, což znamená z pětinásobení životnosti světelného zdroje, nicméně kvůli způsobu instalace a chlazení musel být zvolen projektor s nižším rozlišením, ale s ohledem na spojení projekce 3 projektorů nedojde ke snížení kvality	ano +93000	ano +112530							
změna parametrů - změnila se technologie z DLP na laserLed, což znamená z pětinásobení životnosti světelného zdroje	ano +50000	ano +60500							

1.1.1.2.1	1.5.6.	koncový stereozesilovač, výkon min 2 x 20 W, D třída	ks	2			13 000,00	21	2 730,00	15 730,00
1.1.1.2.1	1.5.7.1	All-in-one PC pokladna minimální požadavky: úhlopříčka min 15,6", rozlišení 1366 x 768, dotyková obrazovka, RAM 2 GB, HDD min 320 GB, bezdrátová klávesnice, myš, pokladní termo tiskárna 80 mm, pokladní zásuvka	ks	1			28 000,00	21	5 880,00	33 880,00
1.1.1.2.2	1.5.7.1	OS Windows 10, MS Office, pokladní software	ks	1			15 000,00	21	3 150,00	18 150,00
							299 600,00		**62 916,00**	**362 516,00**
	1.6.	**Nábytek**								
1.1.1.2.3	1.6.1.1.	pokladna - recepční pult 2549 x 500 x 900 mm se skleněnou vitrínou 2349 x 500 x 300 mm	ks	1	7	C03	45 055,00	21	9 461,55	54 516,55
1.1.1.2.3	1.6.1.2.	pokladna - obklad stěny se stavitelnými policemi	ks	1	8	C04	17 030,00	21	3 576,30	20 606,30
1.1.1.2.3	1.6.1.3	pokladna - police, skříňky a regály	ks	1	9	C04	58 745,00	21	12 336,45	71 081,45
1.1.1.2.1	1.6.1.4	šatní skříňky	komplet	1	10	C04	46 400,00	21	9 744,00	56 144,00
1.1.1.2.1	1.6.2.	Čalouněný sedák - barvu odsouhlasí MNJ.	ks	12	6	C01	32 760,00	21	6 879,60	39 639,60
1.1.1.2.1	1.6.3.	křeslo obsluhy - kancelářská křesla	ks	2	11	C02	13 740,00	21	2 885,40	16 625,40
							213 730,00		**44 883,30**	**258 613,30**
	1.7.	**Stínění oken**								
1.1.1.2.1	1.7.1.	PE tkanina (např. polycanvas) 1250 x 1670 mm s celoplošným tiskem se závěsem do oken a se zátěží na vypnutí. Tři motivy okna budou korespondovat s geologickou částí. Grafické podklady dodá MNJ.	ks	3			12 000,00	21	2 520,00	14 520,00
1.1.1.2.1	1.7.1.	PE tkanina (např. polycanvas) 950 x 920 mm s celoplošným tiskem se závěsem do oken a se zátěží na vypnutí. Tři motivy budou korespondovat s archeologickou částí. Podklady dodá MNJ.	ks	3			6 000,00	21	1 260,00	7 260,00
							18 000,00		**3 780,00**	**21 780,00**

	3000	3630							
						změna v rozměrech dle skutečného zaměření 2598 x 790(450) x 1052 mm, došlo ke změně lamino lesk za lamino mat, místo uzamykatelných skříněk s policemi je dodán pracovní stůl integrovaný do pultu, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 7	ne	ne	došlo k několika úpravám vyvolaných praktičtějším řešením recepčního pultu, povrchová úprava byla zvolena v matu, došlo k přesnému zaměření a kvůli omezenému prostoru a komfortu obsluhy byly uzamykatelné skříňky nahrazeny pracovním stolem
						bez spodní skříňky se stavitelnými policemi, místo toho byl obklad dotažen až ke stropu a byl vyroben obklad elektroskříňky, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 8	ano -6000	ano -7260	původní projekt počítal s umístěním spodní skříňky s policemi, s ohledem na umístění elektrorozvodné skříně muselo být od skříňky upuštěno, na místo toho byl obklad dotažen až ke stopu a elektroskříň obložena krycími dvířiky z materiálu obkladu
						změna v rozměrech dle skutečného zaměření prostoru 2480 x 400 x 2100 mm, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 9	ne	ne	došlo k přesnému zaměření a kvůli omezenému prostoru k drobným úpravám rozměrů
						změna v rozměrech dle skutečného zaměření prostoru 3105 x 2100 mm, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek 10	ne	ne	došlo k přesnému zaměření a kvůli omezenému prostoru k drobným úpravám rozměrů
							-6000	-7260	

	1.8.	**Infografika**								
1.1.1.2.1	1.8.1.	grafické zpracování podkladů, podklady (texty, foto, kresby) dodá MNJ.	soubor	1			25 000,00	21	5 250,00	30 250,00
1.1.1.2.1	1.8.2.	polepy s plošným potiskem (PE) na skleněná záda (případně boků) vitrín včetně instalace, polep skleněných dveří	m2	30			45 000,00	21	9 450,00	54 450,00
1.1.1.2.1	1.8.3.	sendvičová deska Al-PE-Al s plošným potiskem (např. dibond) včetně instalace na různé povrchy	m2	10			20 000,00	21	4 200,00	24 200,00
1.1.1.2.1	1.8.4.	PE polepy jako popisky - částečně transparentní folie	m2	5			7 500,00	21	1 575,00	9 075,00
1.1.1.2.1	1.8.5.	QR kódy na PE samolepkách lepené na vitríny i další povrchy včetně dodávky softwaru či webového rozhraní, kde budou zobrazeny doplňující informace k exponátům. Podklady pro QR kódy dodá MNJ.	ks	100			30 000,00	21	6 300,00	36 300,00
							127 500,00		**26 775,00**	**154 275,00**
	1.9.	**Audiovizuální dílo**								
1.1.1.2.2	1.9.1.	Vytvoření filmového spotu postaveném na grafice, animaci a zvuku pro expozici v interiéru jeskyně. Jedná se o ambientní intro projektované dovnitř jeskyně ze dvou zařízení, které má uvést návštěvníky do období osídlení jeskyně neandrtálci minimální stopáž 3 min. Použit motiv stínohry, prolínání reálných nálezů, doprovázeno zvuky a ruchy - obsah upřesní MNJ	ks	1			200 000,00	21	42 000,00	242 000,00
1.1.1.2.2	1.9.2.	vytvoření filmového spotu (dokumentu) pro projekci v závěru prohlídkové trasy za jeskyní - prolínání filmových záznamů, interview s odborníky, leteckých snímků; návrh témat kotouč v průběhu věků, Karel Jaroslav Maška atd., minimální stopáž 6 min -témata i bližší obsah upřesní MNJ	ks	5			175 000,00	21	36 750,00	211 750,00
							375 000,00		**78 750,00**	**453 750,00**
	1.11.	**Tištěný průvodce expozicí - popisky k předmětům - texty dodá MNJ**								
1.2.2	1.11.1.	honoráře pro zpracovatele, odborná garance	hod	250			62 500,00	21	13 125,00	75 625,00
1.2.2	1.11.2.	překlady	NS	300			90 000,00	21	18 900,00	108 900,00
1.2.2	1.11.3.	jazykové korektury	NS	150			15 000,00	21	3 150,00	18 150,00
1.2.2	1.11.4.	grafika + sazba	soubor	1			15 000,00	21	3 150,00	18 150,00
1.2.2	1.11.5.	tisk	ks	10000			100 000,00	21	21 000,00	121 000,00
							282 500,00		**59 325,00**	**341 825,00**
	2.	**Expoziční, výstavní a přednáškový sál 2.NP**								
	2.1.	**Stavební úpravy**								
	2.1.1.	pevné příčky	bm	0			0,00			0,00
	2.2.	**Elektroinstalace**								
1.1.1.2.3	2.2.4.	lišta pro galerijní osvětlení	bm	20			70 000,00	21	14 700,00	84 700,00
1.1.1.2.3	2.2.5.	světlo do lišty - zdroj - wallwasher LED 6 W, 3000 K, stmívatelný	ks	2			43 500,00	21	9 135,00	52 635,00
1.1.1.2.3	2.2.6.	světlo do lišty - zdroj - spotlight LED 6 W, 3000 K, stmívatelný	ks	6			201 000,00	21	42 210,00	243 210,00
1.1.1.2.1		osvětlení za posuvnými stěnami LED pásky 6 W	ks	18			18 000,00	21	3 780,00	21 780,00
							332 500,00		**69 825,00**	**402 325,00**
	2.3.	**Multimedia**								
~~1.1.1.2.1~~	~~2.3.1.~~	~~projektor se stropním držákem, minimální požadavky: DLP, max. rozlišení min 1920x1200, svítivost min 3100 lm, kontrast min 10000:1, hmotnost projektru max 1,7 kg, životnost lampy min 4000 h~~	~~ks~~	~~1~~			~~0~~	~~21~~	~~0,00~~	~~0,00~~

úprava měrné jednotky a upřesnění víceznačných významů popisu položky	ne	ne							
úprava měrné jednotky a upřesnění víceznačných významů popisu položky	ne	ne							
odstranění položky 2.1.1., důvodem je její nepotřebnost pro dokončení díla	ne	ne							
původní projektor s technologií DLP je nahrazen LaserLed projektorem	ano -35000	ano -42350							

	2.3.1.a	LaserLed projektor se svítivostí 3500 ANSI Lm, kontrast 20 000.1, životnost zdroje 20 000 hodin, rozlišení 1920x1200 , projekční vzdálenost 3,28 - 5,56 m. Držák, kabeláž	ks	1			50 000,00	21	10 500,00	60 500,00
1.1.1.2.1	2.3.2.1	notebook, minimální požadavky: úhlopříčka 15,6", rozlišení min 1920 x 1200, RAM 8 GB,HDD 0,5 TB, obal, myš	ks	1			22 000,00	21	4 620,00	26 620,00
1.1.1.2.2	2.3.2.2	OS Windows 10, MS Office	ks	1			10 000,00	21	2 100,00	12 100,00
1.1.1.2.1	2.3.3.	roletové projekční plátno s motorem včetně instalace, poměr stran 16:9, min 120"	ks	1			15 000,00	21	3 150,00	18 150,00
1.1.1.2.1	2.3.4.	Konferenční ozvučovací systém all-in-one, včetně instalačního materiálu, 2 aktivní reproduktory (min 200 W RMS), mixážní pult s předzesilovačem, 2 bezdrátové mikrofony, 2 konzoly pro zavěšení	ks	1			45 000,00	21	9 450,00	54 450,00
1.1.1.2.1	2.3.5.	bezdrátový USB presenter s laserovým pointerem	ks	1			1 500,00	21	315,00	1 815,00
							143 500,00		**30 135,00**	**173 635,00**
	2.4.	**Vitríny**								
1.1.1.2.3	2.4.1.	mobilní vitrína pro prapor v horizontální poloze 1700x1400x751 mm, jäklová konstrukce na kolečkách, falešné dno perforované, pod ním zásuvka pro umístění 4 ks 950g kazet ProSorbu (50 % relativní vlhkost), plášť z MDF, vnitřní stěny laminované kartáčovaným hliníkem, sklo VSG 10 mm antireflexní broušené hrany, překližková deska na překrytí (D)	ks	1	D	B02	65 000,00	21	13 650,00	78 650,00
1.1.1.2.3	2.4.2.	celoskleněná vitrína bez stropního osvětlení - skleněný strop (pouze boční LED - 2 kolejnice s 8 LED) 1750x400x882 mm se dvěmi skleněnými policemi, kotvení do podlahy, plášť z MDF, vnitřní stěny laminované kartáčovaným hliníkem, sklo VSG 10 mm antireflexní broušené hrany, překližková deska na překrytí (C)	ks	2	C	B03	100 000,00	21	21 000,00	121 000,00
							165 000,00		**34 650,00**	**199 650,00**
	2.5.	**Nábytek**								
1.1.1.2.1	2.5.1.	otočná věšáková stěna, rám JA nerez broušená 40/20, desky LTD W1000 ST9, věšákové háčky Demos Pera, nikl	set	2	H	D08	47 740,00	21	10 025,40	57 765,40
1.1.1.2.1	2.5.2.	stohovatelné stoly	ks	6	G	D06	35 760,00	21	7 509,60	43 269,60
1.1.1.2.1	2.5.3.	stohovatelná židle	ks	50	E	D07	232 500,00	21	48 825,00	281 325,00
1.1.1.2.1	2.5.3.1.	uložný vozík pro stohovatelné židle	ks	2	I	D10	3 850,00	21	808,50	4 658,50
1.1.1.2.3	2.5.4.	výstavní galerijní stěny pro instalaci dvourozměrných artefaktů, výška 2000 mm, tloušťka 40 mm (22 ks 1000 mm širokých panelů + oboustranné potažení samolepící folií v RAL 9016, koncové profily (6 ks), horní a spodní modulové spojky (19 ks), klipy pro nasazení koncového profilu (36 ks), centrovací pera (19 ks), samolepící krycí body (100 ks), stavěcí ocelové nohy (20 ks), závěsné háčky (30 ks) a oboustranné držáky obrazů (30 ks), transportní bedna a doprava	soubor	1	L		328 000,00	21	68 880,00	396 880,00
1.1.1.2.1	~~2.5.5.~~	~~vestavěné regály a knihovny, 100 x 157 x 60 cm, LTD 18 mm W1000ST9~~	~~ks~~	~~3~~	~~J~~	~~D09~~	~~0,00~~	~~21~~	~~0,00~~	~~0,00~~

změna parametrů - změnila se technologie z DLP na laserLed, což znamená z pětinásobení životnosti světelného zdroje	ano +50000	ano +60500							
	15000	**18150**							
změna laminace MDF z kartáčované nerezi na kartáčovaný hliník s laminací - jde o praktickou a estetickou změnu, která nemá vliv na konstrukci ani cenu položky	ne	ne							
změna laminace MDF z kartáčované nerezi na kartáčovaný hliník s laminací - jde o praktickou a estetickou změnu, která nemá vliv na konstrukci ani cenu položky	ne	ne				přední sklo není vysuvné, ale výklopné, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek C	ne	ne	přední sklo není výsuvné ale výklopné z praktického hlediska, došlo ke sjednocení otevírání vitrín s 1. NP
						rozdělení na položky 2.5.5.1. a 2.5.5.2. - vždy po jednom kusu	ano - 45000	ano - 54450	

	2.5.5.1.	vestavěné regály a knihovny ... 1505 x 1600 x 600 mm	ks	1	J1		15 000,00	21	3 150,00	18 150,00
	2.5.5.2.	vestavěné regály a knihovny ...1124 x 1600(680) x 550 m	ks	1	J2		12 000,00	21	2 520,00	14 520,00
1.1.1.2.3	2.5.6.	vestavěná kuchyňská linka	ks	1	K	D02, D021	65 000,00	21	13 650,00	78 650,00
1.1.1.2.3	2.5.7.	úložný díl se zásuvkami a polohovatelnou pracovní deskou	ks	1	F	D03, D031	32 435,00	21	6 811,35	39 246,35
1.1.1.2.3	2.5.8.	Posuvná stěna A - 1063 x 175 cm, úchytky zapuštěné kruhové, nerez, závěsný kolejnicový systém posuvů Schachermayer, LTD W100 ST9	bm	10,6	A	D04	52 205,00	21	10 963,05	63 168,05
1.1.1.2.3	2.5.9.	Posuvná stěna B - 785 x 175 cm úchytky zapuštěné kruhové, nerez, závěsný kolejnicový systém posuvů Schachermayer, LTD W100 ST9	bm	7,8	B	D05	38 415,00	21	8 067,15	46 482,15
							862 905,00		**181 210,05**	**1 044 115,05**
	3	**Exteriér**								
	3.1.	**zahrada**								

						přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek J1	ano + 15000	ano + 18150	po přesném zaměření prostoru po stavební rekonstrukci došlo k redukci jednoho z regálů z důvodu případného zastavění okna (zvětšení kuchyňky K), jeden z regálů byl rozšířen o 50%, druhý upraven za posuvnými dveřmi, kvůli přesné vestavbě došlo k úpravě většiny rozměrů
						nejsou rektifikovatelné nohy, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek J2	ano + 12000	ano + 14520	po přesném zaměření prostoru po stavební rekonstrukci došlo k redukci jednoho z regálů z důvodu případného zastavění okna (zvětšení kuchyňky K), jeden z regálů byl rozšířen o 50%, druhý upraven za posuvnými dveřmi, kvůli přesné vestavbě došlo k úpravě většiny rozměrů
						změna rozměrů a dispozice 3640 x 690 x 850 mm, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek K	ano +5000	ano +6050	po přesném zaměření šikmin pro vestavbu a s ohledem na dispozici (umístění oken), došlo ke změně dispozice kuchyně a jejího prodloužení, došlo ke snížení 5 cm a prohloubení o 9 cm, aby byl lépe využit prostor
						změna v rozměrech dle skutečného zaměření prostoru 2610 x 700 x 680 mm, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek F	ne	ne	došlo k přesnému zaměření a kvůli omezenému prostoru k drobným úpravám rozměrů z důvodu optimálního řešení
						změna v rozměrech dle skutečného zaměření prostoru 10790 x 187 mm, část stěny pevná, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek A	ne	ne	došlo k přesnému zaměření a kvůli omezenému prostoru k drobným úpravám rozměrů z důvodu optimálního řešení
						změna v rozměrech dle skutečného zaměření prostoru 7857 x 181 mm, část stěny pevná, přesné rozměry viz dokumentace skutečného provedení, prvek B	ne	ne	došlo k přesnému zaměření a kvůli omezenému prostoru k drobným úpravám rozměrů z důvodu optimálního řešení
							-13000	**-15730**	

1.1.1.2.1	3.1.1.	Kamenný stolec s kamenickým nářadím - špičák, zubák, dláto, palička, kotoučský vápenec ořezaný do bloku 92 x 50 x 50 cm, horní strana hladce opracovaná	komplet	1			25 000,00	21	5 250,00	30 250,00
1.1.1.2.3	3.1.2.	Kamenná lavička kotoučský vápenec ořezaný do bloku 240 x 40 x 50 cm, horní strana hladce opracovaná	ks	2			80 000,00	21	16 800,00	96 800,00
1.1.1.2.3	3.1.3.	Kyklopská dlažba - kotoučský vápenec odseky cca 20 - 30 cm	m2	5,5			6 600,00	21	1 386,00	7 986,00
1.1.1.2.1	3.1.4.	Terénní úpravy, včetně odvozu materiálu a včetně nového materiálu a výsadby trávy	m2	15			18 000,00	21	3 780,00	21 780,00
1.1.1.2.1	3.1.5.	Rekonstrukce plotu a branky - zhotovení nového plaňkového plotu dle původního, včetně povrchových úprav a nátěrů	bm	14			14 000,00	21	2 940,00	16 940,00
1.1.1.2.1	3.1.7.	QR kódy na plechových destičkách v kameni, včetně ukotvení	ks	5			6 000,00	21	1 260,00	7 260,00
							149 600,00		**31 416,00**	**181 016,00**
	4	**Požární ochrana a mechanické zábrany**								
	04.led	**Interiér**								
1.1.1.2.1	4.1.1.	Přenosný hasicí přístroj CO2 S 5 s hasicí schopností 55 B	ks	2			4 000,00	21	840,00	4 840,00
1.1.1.2.3	4.1.2.	Požární detektory - bezdrátový, napojen na systém EZS jako zvýšení bezpečnostní ochrany sbírek	ks	2			15 000,00	21	3 150,00	18 150,00
1.1.1.2.3	4.1.3.	Bezpečnostní mechanické zámky pro zabezpečení vstupních dveří	ks	4			5 000,00	21	1 050,00	6 050,00
							24 000,00		**5 040,00**	**29 040,00**
CELKEM							**5 281 485,00**		**1 109 111,85**	**6 390 596,85**

změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	12000	16 800,00	4 800,00				
					4 800,00				
změna sazby DPH z 15 %	ne	ano	2250	3 150,00	900,00				
					900,00				
	3000	**3630**			**65 415,00**		**-34000**	**-41140**	

Rekapitulace více a méněprací			
méněpráce	**vitríny, pokladna, regály a knihovny (1.4.3., 1.4.6., 1.6.1.2., 2.5.5.)**	**-66000**	**-79860**
vícepráce	**regály a knihovny, kuch. linka (2.5.5.1., 2.5.5.2., 2.5.6.)**	**32000**	**38720**
celkem		**-34000**	**-41140**

[redacted]