

Příloha č.1 kupní smlouvy

A, E, G Celkem	Celkové náklady pro exponáty expozice typu - A - E (E.01 až E.17, E.19, E.20) - G						13 737 839	16 622 785
-----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	------------

A1 Infopult a prodej RP		Celkové náklady prvku		sp. dle PD	ks	1			
		Interiérový prvek							
		sektorová sestava skříněk, spojovaná nábytkovými šrouby, 2x			kpl	1			
E.01a Infokrab		Celkové náklady exponátu			ks	5	156 413	782 064	946 297
t	Truhlářské konstrukce							30 710	37 159
t.01	a/Korpus	sp.dle PD	m2	2,53					
t.02	a/Povrchová úprava - Tvrdý transparentní voskový olej, mat ; c	sp.dle PD	m2	2,53					
t.03	a/Kování (panty, magnety) pro otevírání dvířek	sp.dle PD	kpl	2					
t.03	b/Panty a zámek pro revizní dvířka	sp.dle PD	kpl	1					
t.03	c/Kotvení do podlahy	sp.dle PD	kpl	1					
t.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1					
z	Zámečnické konstrukce							3 961	4 793
z.01	a/ Podstavec	sp.dle PD	kpl	1					
z.02	a/Povrchová úprava lak - Nástřik dle RAL	sp.dle PD	m2	0,64					
z.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1					
av	AV Technika							37 022	44 797
av.01	a/ LCD LED displej 19,5"	sp.dle PD	ks	1					
av.02	a/ Mediální přehrávač	sp.dle PD	ks	1					
av.03	a/ Fixní držák pro monitor	sp.dle PD	ks	1					
av.03	b/ Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	1					
av.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1					
obs	Obsahy							56 320	68 147
Obs.01	a/Fotografie	sp.dle PD	ks	5					
Obs.02	a/Video	sp.dle PD	ks	1					
obs.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1					



S004P01F0WCP

Název položky		Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
g	Grafika					13 300	16 050
g.02	a/ Grafický návrh edukativního obsahu	sp.dle PD	hod	3			
g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1			
g.02	c/ Grafický návrh titulků a popisků k videu	sp.dle PD	kpl	1			
g.04	a/Dodávka edukativního obsahu	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, z	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					10 000	12 100
edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
edu.01	b/ Jazykověda	sp.dle PD	kpl	1			
edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
r.01	a/Kompletní realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

E.01b	Infokrab	Celkové náklady exponátů		ks	8	177 335	1 418 680	1 716 603
t	Truhlářské konstrukce					43 360	52 466	
t.01	a/Korpus	sp.dle PD	m2	2,24				
t.02	a/ Povrchová úprava - Tvrdý transparentní voskový olej,mat; c	sp.dle PD	m2	2,24				
t.03	a/Kování (panty, magnety) pro otevírání dvířek	sp.dle PD	kpl	1				
t.03	b/Panty a zámek pro revizní dvířka	sp.dle PD	kpl	1				
t.03	c/Kotvení do podlahy	sp.dle PD	kpl	1				
t.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
z	Zámečnické konstrukce					5 504	6 660	
z.01	a/Podstavec	sp.dle PD	kpl	1				
z.02	a/Povrchová úprava lak - Nástřik dle RAL	sp.dle PD	m2	0,64				
z.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
av	AV Technika					54 850	66 369	
av.01	a/LED projektor WXGA	sp.dle PD	ks	1				
av.02	a/Mediální přehrávač full HD rozlišení	sp.dle PD	ks	1				
av.03	a/Nastavitelný zakázkový držák pro uchycení projektoru	sp.dle PD	ks	1				
av.03	b/Optické zrcadlo	sp.dle PD	ks	1				
av.03	c/Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	1				
av.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1				
obs	Obsahy					46 321	56 048	
Obs.01	a/Fotografie	sp.dle PD	ks	4				
Obs.02	a/Video 30sec	sp.dle PD	ks	1				
obs.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
g	Grafika					12 400	15 004	
g.02	a/ Grafický návrh edukativního obsahu	sp.dle PD	hod	3				
g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1				
g.04	a/Dodávka edukativního obsahu	sp.dle PD	kpl	1				
g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1				
g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, z	sp.dle PD	kpl	1				
g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1				
edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					9 800	11 858	
edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1				
edu.01	b/ Jazykověda	sp.dle PD	kpl	1				
edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
r	Realizační dokumentace					5 100	6 171	
r.01	a/Kompletní realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1				
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				

E.01c Infokrab		Celkové náklady exponátu			ks	7	95 623	669 361	809 927
t	Truhlářské konstrukce								
t.01	a/Korpus	sp.dle PD	m2	1,53			22 710	27 479	
t.02	a/ Povrchová úprava - Tvrdý transparentní voskový olej,mat; c	sp.dle PD	m2	1,53					
t.03	a/Kování (panty, magnety) pro otevírání dvířek	sp.dle PD	kpl	1					
t.03	b/Panty a zámek pro revizní dvířka	sp.dle PD	kpl	1					
t.03	c/Kotvení do podlahy	sp.dle PD	kpl	1					
t.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1					
av	AV Technika								
av.01	a/LED svítidlo k zapuštění do nábytku	sp.dle PD	ks	2			17 913	21 675	
av.02	a/Autonomní elektronický modul řízení LED světel	sp.dle PD	ks	1					
av.03	a/Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	1					
av.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1					
obs	Obsahy								
Obs.01	a/ Charakteristické fotografie rostliny	sp.dle PD	ks	4			9 000	10 890	
obs.05	a/ Zbývající a ostatní rozpočtové náklady položky	sp.dle PD	kpl	1					
g	Grafika								
g.02	a/ Grafický návrh edukativního obsahu	sp.dle PD	hod	3			28 600	34 606	
g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1					
g.04	a/Dodávka edukativního obsahu	sp.dle PD	kpl	1					
g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1					
g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, z	sp.dle PD	kpl	1					
g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1					
edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)								
edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			12 300	14 883	
edu.01	b/ Jazykověda	sp.dle PD	kpl	1					
edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1					
r	Realizační dokumentace								
r.01	a/Kompletní realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			5 100	6 171	
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1					

Název položky		Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena s DPH
E.02	Modeles	Celkové náklady exponátu		ks	1	1 256 861	1 256 861
	t	Truhlářské konstrukce				64 200	77 688
	t.01	a/ 3 x objekt kamery obskury	sp.dle PD	m2	3,9		
	t.02	a/ Povrchová úprava - Tvrdý voskový olej,mat; oboustranně	sp.dle PD	m2	3,9		
	t.03	a/ 3 x kotvení do podlahy	sp.dle PD	kpl	3		
	t.03	b/ 3 x panty a zámek pro revizní dvířka	sp.dle PD	kpl	3		
	t.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	3		
	z	Zámečnické konstrukce				49 017	59 310
	z.01	a/ Podnož kamery obskury	sp.dle PD	kpl	3		
	z.01	b/ Infoprkno kolem modelu	sp.dle PD	kpl	1		
	z.01	c/ Podnož modelu	sp.dle PD	kpl	2		
	z.02	a/ Povrchová úprava lak RAL 9005 /Nástřík dle RAL/	sp.dle PD	m2	14,57		
	z.03	a/ Kotvení do podlahy	sp.dle PD	kpl	1		
	z.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
	av	AV Technika				287 144	347 444
	av.01	a/ LCD LED displej 19,5"	sp.dle PD	ks	3		
	av.01	b/ Polopropustné optické zrcadlo	sp.dle PD	ks	3		
	av.02	a/Mediální přehrávač full HD rozlišení	sp.dle PD	ks	3		
	av.03	a/ Fixní držák pro monitor 19,5"	sp.dle PD	ks	3		
	av.03	b/ Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	3		
	av.03	c/ Programovatelný interface pro řízení LED světel	sp.dle PD	ks	3		
	av.04	a/ Ovládání světelných květin	sp.dle PD	ks	1		
	av.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1		
	obs	Obsahy				360 000	435 600
	Obs.02.	a/ Video kamera 1	sp.dle PD	ks	1		
	Obs.02.	b/ Video kamera 2	sp.dle PD	ks	1		
	Obs.02.	c/ Video kamera 3	sp.dle PD	ks	1		
	Obs.05	Model celkem				445 000	538 450
	obs.05	a/ Terén	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	b/ Okrajový lem z litého polymethylmetakrylátu (např. perspe	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	c/ Stafáž	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	d/ Kvetoucí byliny	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	e/ Stromy	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	f/ povrchová úprava prvků stafáže a stromů	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	g/ pojednání povrchu cest	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	h/ pojednání oblasti písků	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	i/ pojednání povrchu holoseče	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	j/ Lokální mokřady	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.05	k/ pojednání terénního valu	sp.dle PD	kpl	1		
	obs.06	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
	g	Grafika				30 600	37 026
	g.01	a/ Návrh tiráže	sp.dle PD	hod	1		
	g.02	a/ Grafický návrh edukativního obsahu – infopanel	sp.dle PD	hod	20		
	g.02	b/ Koordinace grafiky modelu	sp.dle PD	kpl	1		
	g.02	c/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1		
	g.03	a/ Dodávka tiráže	sp.dle PD	ks	1		
	g.04	a/ Dodávka edukativního obsahu	sp.dle PD	kpl	1		
	g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1		
	g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1		
	g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1		
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)				15 800	19 118
	edu.01	a/ Edukativní náplň infografiky	sp.dle PD	kpl	1		
	edu.01	b/ Edukativní náplň videí.	sp.dle PD	kpl	1		
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
	r	Realizační dokumentace				5 100	6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1		
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		

		Název položky	Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
E.03	Obrazobot	Celkové náklady exponátu		ks	1	3 908 695	3 908 695	4 729 521
t		Truhlářské konstrukce					53 910	65 231
t.01		a/ Objekt pro terminál a kameru	sp.dle PD	m2	0,74			
t.01		b/ Prodyšné opaktní plátno pro stropní zatemnění promítacíh	sp.dle PD	m2	4,3			
t.02		a/ Povrchová úprava - Tvrdý voskový olej,mat; oboustranně	sp.dle PD	m2	0,74			
t.03		a/ Kotvení do podlahy	sp.dle PD	kpl	1			
t.03		b/ Panty a zámek pro revizní dvířka	sp.dle PD	kpl	1			
t.04		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
z		Zámečnické konstrukce					89 060	107 763
z.01		a/ Rám konstrukce pylonu	sp.dle PD	kpl	1			
z.01		b/ Rám projekčního plátna	sp.dle PD	kpl	1			
z.01		c/ Podnož objektu terminálu	sp.dle PD	kpl	1			
z.01		d/ Oplechování boků	sp.dle PD	kpl	1			
z.01		e/ Kotvicí plech pro ventilátor	sp.dle PD	kpl	1			
z.02		a/ Povrchová úprava lak - Nástřik dle RAL	sp.dle PD	m2	4			
z.02		b/ Povrchová úprava nátěr - Nátěr dle RAL	sp.dle PD	m2	13,2			
z.03		a/ Kotvení do podlahy	sp.dle PD	kpl	1			
z.04		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
av		AV Technika					3 283 873	3 973 486
av.01		a/ profesionální projektor	sp.dle PD	ks	1			
av.01		b/ objektiv	sp.dle PD	ks	1			
av.01		c/projekční plocha	sp.dle PD	ks	1			
av.01		d/ Reprosoustava	sp.dle PD	ks	2			
av.01		e/ Kamera	sp.dle PD	ks	1			
av.01		f/ Dotykový panel	sp.dle PD	ks	1			
av.01		g/ Ventilátor	sp.dle PD	ks	1			
av.02		a/ Počítač	sp.dle PD	ks	1			
av.03		a/ Fixní držák pro monitor 14"	sp.dle PD	ks	1			
av.03		b/ HDMI extender full HD + USB	sp.dle PD	ks	1			
av.03		c/ Nastavitelný držák projektoru pro instalaci ve vertikální po.	sp.dle PD	ks	1			
av.03		d/ Datová kabeláž - signálová kabeláž HDMI	sp.dle PD	ks	1			
av.03		e/ Datová kabeláž - ethernetová kabeláž pro řízení projektoru	sp.dle PD	ks	1			
av.03		f/ Audio kabeláž	sp.dle PD	ks	1			
av.03		g/ Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	1			
av.04		a/ Ovládací software	sp.dle PD	ks	1			
av.05		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1			
obs		Obsahy					434 752	526 050
Obs.01.		a/Fotografie pro klíčovací foto/video koutek	sp.dle PD	ks	9			
Obs.01.		b/Fotografie pro slideshow rozlišení min. 3840x2400	sp.dle PD	ks	50			
Obs.02.		a/Film Manažerské shrnutí	sp.dle PD	ks	1			
obs.04.		a/Kviz	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
g		Grafika					12 200	14 762
g.02		a/ Grafický návrh edukativního obsahu		hod	12			
g.02		b/ Koordinace grafického návrhu		kpl	1			
g.05		a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem		kpl	1			
edu		Edukativní supervize (věda/pedagogika)					29 800	36 058
edu.01		a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
edu.01		b/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
edu.01		c/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
edu.01		d/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
edu.02		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
r		Realizační dokumentace					5 100	6 171
r.01		a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
r.02		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

Název položky		Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena	
E.04	Dřevěz	Celkové náklady exponátu		ks	1	169 888	169 888	205
t	Truhlářské konstrukce					116 460	140 917	
t.01	a/ Kapotáž	sp.dle PD	m2	5,2				
t.01	b/ sokl 100mm	sp.dle PD	bm	3				
t.01	c/ 3 dubové průřezy	sp.dle PD	kpl	1				
t.02	a/Povrchová úprava - Lak dle RAL	sp.dle PD	m2	7,82				
t.02	b/Povrchová úprava - Nátěr dle RAL	sp.dle PD	m2	5,2				
t.03	a/ Kotvení do podkladní konstrukce	sp.dle PD	kpl	1				
t.03	b/ Skryté panty a zámek	sp.dle PD	kpl	1				
t.03	b/ Zámek	sp.dle PD	kpl	1				
t.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
z	Zámečnické konstrukce					9 928	12 013	
z.01	a/ Zásobník dubových průřezů	sp.dle PD	kpl	1				
z.01	b/ Forma na vsazení dubových průřezů	sp.dle PD	kpl	1				
z.02	a/ Povrchová úprava - Nástřik dle RAL	sp.dle PD	m2	1,52				
z.02	b/ Povrchová úprava - Nátěr dle RAL	sp.dle PD	m2	2,52				
z.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
g	Grafika					24 600	29 766	
g.01a	a/ Návrh tiráže	sp.dle PD	hod	1				
g.02a	a/ Grafický návrh edukativního obsahu	sp.dle PD	hod	18				
g.02b	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1				
g.03a	a/ Dodávka tiráže	sp.dle PD	ks	1				
g.04	a/Dodávka edukativního obsahu	sp.dle PD	kpl	1				
g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1				
g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1				
g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1				
edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					13 800	16 698	
edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1				
edu.01	b/ Historie	sp.dle PD	kpl	1				
edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
r	Realizační dokumentace					5 100	6 171	
r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1				
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				

		Název položky	Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
E.05	Slido	Celkové náklady exponátu		ks	1	262 460	262 460	317 577
	t	Truhlářské konstrukce					100 940	122 137
	t.01	a/ Kapotáž překližkou	sp.dle PD	m2	6			
	t.01	b/ Sokl	sp.dle PD	bm	2,2			
	t.01	c/ Podsvětlená napínaná membrána	sp.dle PD	m2	5,6			
	t.01	d/ Spodní římsa	sp.dle PD	m3	0,0285			
	t.02	a/ Povrchová úprava - Nátěr dle RAL; oboustranně	sp.dle PD	m2	6			
	t.02	b/ Povrchová úprava - Lak dle RAL	sp.dle PD	m2	2,2			
	t.03	a/ kotvení do podkladní konstrukce	sp.dle PD	kpl	1			
	t.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	z	Zámečnické konstrukce					92 720	112 191
	z.01	a/ Oplechování pojezdů	sp.dle PD	kpl	1			
	z.01	b/ panel bezpečnostního skla	sp.dle PD	kpl	3			
	z.02	a/ Povrchová úprava - Nástřik dle RAL; oboustranně	sp.dle PD	m2	0,9			
	z.03	a/ Pojezdové kování	sp.dle PD	kpl	1			
	z.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	g	Grafika					54 900	66 429
	g.01	a/ Návrh tiráže	sp.dle PD	hod	1			
	g.02	a/Grafický návrh edukativního obsahu	sp.dle PD	hod	35			
	g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1			
	g.03	a/ Dodávka tiráže	sp.dle PD	ks	1			
	g.04	a/ dodávka grafiky edukativního obsahu	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, z	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800	10 648
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

Název položky		Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena
E.06	Kmenokuk	Celkové náklady exponátu		ks	1	525 269	525 269
t	Truhlářské konstrukce					218 500	264 300
t.01	a/ Kmen	sp.dle PD	kpl	1			
t.01	b/ Epoxidový sargogág	sp.dle PD	l	70			
t.02	a/ Povrchová úprava - pro dřevěné kusy k1 a k2 - transparent	sp.dle PD	m2	9,5			
t.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
z	Zámečnické konstrukce					50 256	60 810
z.01	a/ podstavec	sp.dle PD	kpl	1			
z.01	b/ Infopanel	sp.dle PD	kpl	1			
z.01	c/ skleněný kryt	sp.dle PD	kpl	1			
z.01	d/ krytky kabeláže	sp.dle PD	kpl	1			
z.01	e/ kotvení do podlahy	sp.dle PD	kpl	1			
z.02	a/ Povrchová úprava lak - Nástřik dle RAL	sp.dle PD	m2	2,82			
z.03	a/ Kotvení do kmene	sp.dle PD	kpl	1			
z.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
av	AV Technika					74 813	90 524
av.01	a/ Čočka	sp.dle PD	ks	10			
av.01	b/ Led osvětlení	sp.dle PD	ks	10			
av.03	a/ Uchycení čočky	sp.dle PD	ks	10			
av.03	b/ Zdroj	sp.dle PD	ks	1			
av.03	c/ Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	1			
av.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
g	Grafika					27 100	32 791
g.01	a/ Návrh tiráže	sp.dle PD	hod	1			
g.02	a/ Grafický návrh edukativního obsahu	sp.dle PD	hod	18			
g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1			
g.03	a/ Dodávka tiráže	sp.dle PD	ks	1			
g.04	a/ Dodávka grafiky edukativního obsahu	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
obs	Obsahy					140 700	170 247
Obs.02	a/ Fotografie na infopanel	sp.dle PD	ks	10			
Obs.05	a/ Mrtvé dřevo	sp.dle PD	kpl	1			
Obs.05	b/ Preparované organismy	sp.dle PD	ks	10			
Obs.05	c/ Preparované organismy	sp.dle PD	ks	30			
Obs.06	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800	10 648
edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

	Název položky	Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
E.07	Biotéka	Celkové náklady exponátu		ks	1	261 588	316 521
t	Truhlářské konstrukce					57 000	68 970
t.01	a/ Dutý box pro kartotéku	sp.dle PD	kpl	1			
t.03	a/ Kotvení do zábradlí.	sp.dle PD	kpl	1			
t.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
obs	Obsahy					50 188	60 727
Obs.02	a/Fotografie pro kartotéku	sp.dle PD	ks	40			
Obs.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
z	Zámečnické konstrukce					33 800	40 898
z.01	a/ Oplechování boxu kartotéky	sp.dle PD	kpl	1			
z.02	a/ Povrchová úprava - Lak matný RAL 9005 /Nástřik dle RAL/	sp.dle PD	m2	11			
z.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
g	Grafika					106 700	129 107
g.01	a/ Návrh tiráže (tiráž, korektury)	sp.dle PD	hod	1			
g.02	a/ Návrh kartotéky	sp.dle PD	hod	50			
g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	hod	5			
g.03	a/ Dodávka tiráže	sp.dle PD	ks	1			
g.04	a/ Dodávka kartotéky	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, z	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800	10 648
edu.01	a/ Edukativní náplň exponátu.	sp.dle PD	kpl	1			
edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

E.08 Sklopano		Název položky	Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena
		Celkové náklady exponátu Pozn. - skutečnost, že se jedná o exponát složený ze		ks	1	456 728	456 728	552
t		Truhlářské konstrukce					30 600	37 026
t.01		a/ Box s displejem	sp.dle PD	m2	0,8	20 000	16 000	19 360
t.02		a/ Povrchová úprava - tvrdý voskový olej, mat; oboustranně	sp.dle PD	m2	0,8	4 000	3 200	3 872
t.03		a/ Panty a zámky revizních dvířek	sp.dle PD	kpl	2	700	1 400	1 694
t.04		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1	10 000	10 000	12 100
z		Zámečnické konstrukce					116 656	141 154
z.01		a/ Skleněný panel	sp.dle PD	kpl	2	30 000	60 000	72 600
z.01		b/ Infoprkno	sp.dle PD	kpl	2	10 000	20 000	24 200
z.01		c/ Podepření boxů	sp.dle PD	kpl	2	4 000	8 000	9 680
z.02		a/ Povrchová úprava - lak matný RAL 9005 /Nástřik dle RAL/	sp.dle PD	m2	8,32	800	6 656	8 054
z.03		a/ Kotvení sklopanelu	sp.dle PD	kpl	2	6 000	12 000	14 520
z.04		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1	10 000	10 000	12 100
av		AV Technika					95 672	115 763
av.01		a/ LCD LED displej 17"	sp.dle PD	ks	2	14 590	29 180	35 308
av.02		a/ Mediální přehrávač full HD rozlišení	sp.dle PD	ks	2	23 439	46 878	56 722
av.03		a/ Fixní držák pro monitor 17"	sp.dle PD	ks	2	969	1 938	2 345
av.03		b/ Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	2	744	1 488	1 800
av.05		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1	16 188	16 188	19 587
obs		Obsahy					145 000	175 450
Obs.02		a/Video Mutěnické rybníky	sp.dle PD	ks	1	50 000	50 000	60 500
Obs.02		b/ Video Pisky	sp.dle PD	ks	1	60 000	60 000	72 600
Obs.05		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1	35 000	35 000	42 350
g		Grafika					54 900	66 429
g.01		a/ Návrh tiráže	sp.dle PD	hod	1	700	700	847
g.02		a/ Návrh sklopanelu a infoprkna	sp.dle PD	hod	30	900	27 000	32 670
g.02		b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1	700	700	847
g.03		a/ Dodávka tiráže	sp.dle PD	ks	1	500	500	605
g.04		a/ Dodávka grafiky sklopanelu a infoprkna	sp.dle PD	kpl	1	21 000	21 000	25 410
g.05		a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1	1 000	1 000	1 210
g.05		b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1	1 000	1 000	1 210
g.05		c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1	3 000	3 000	3 630
edu		Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800	10 648
edu.01		a/ Edukativní náplň exponátu.	sp.dle PD	kpl	1	7 000	7 000	8 470
edu.02		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1	1 800	1 800	2 178
r		Realizační dokumentace					5 100	6 171
r.01		a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1	3 300	3 300	3 993
r.02		a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1	1 800	1 800	2 178

	Název položky	Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
E.09	Pexebox	Celkové náklady exponátu Pozn. - skutečnost, že se jedná o e	sp.dle PD	ks	1	210 598	254 824
t	Truhlářské konstrukce					120 610	145 938
t.01	a/ Sokl	sp.dle PD	m2	5,73			
t.01	b/ otáčecí prvky poliček	sp.dle PD	m2	1,13			
t.02.	a/ Povrchová úprava - tvrdý voskový olej, mat; oboustranně	sp.dle PD	m2	5,73			
t.03	a/ Kotvení do podlahy	sp.dle PD	kpl	2			
t.03	b/ Kování a zámky revizních otvorů	sp.dle PD	kpl	2			
t.03	c/ Oska s návratovým zařízením	sp.dle PD	ks	52			
t.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
obs	Obsahy					36 188	43 787
Obs.01	a/ Fotografie pro lící strany poliček	sp.dle PD	ks	26			
Obs.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1			
g	Grafika					39 900	48 279
g.01	a/ Návrh tiráže	sp.dle PD	hod	1			
g.02	a/ Grafika pexesa	sp.dle PD	hod	25			
g.02	b/ Koordinace grafického návrhu		kpl	1			
g.03	a/ Dodávka tiráže	sp.dle PD	ks	1			
g.04	a/ Dodávka grafiky pexesa	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800	10 648
edu.01	a/ Edukativní náplň pexesa v příslušné věkové kategorii	sp.dle PD	kpl	1			
edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

E.10	Stromostoj	Celkové náklady exponátu		ks	1	241 050	291 671
obs	Obsahy					174 000	210 540
Obs.05	Model celkem					174 000	210 540
obs.05	a/3d kořen, pojednání jemných kořenových vlásků	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	b/3d kmen	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	c/3d odumřelá větev	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	d/3d běžná větev	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	e/3d mladá větev	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	f/3d list s rentgenovou prezentací	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	g/3d list s běžným povrchem	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	h/3d základna stromu	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	i/dodávka grafického pojednání stromu	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	j/dodávka grafického pojednání prvku h/	sp.dle PD	kpl	1			
obs.05	k/povrchová úprava prvku h/	sp.dle PD	kpl	1			
obs.06	a/ přeprava, montáž, záruka, zaškolení obsluhy, koordinace s	sp.dle PD	kpl	1			
g	Grafika					13 150	15 912
g.01	a/ Návrh tiráže	sp.dle PD	hod	1			
g.02	a/ Návrh grafiky stromu	sp.dle PD	hod	10			
g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1			
g.03	a/ Dodávka tiráže	sp.dle PD	ks	1			
g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1			
g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800	10 648
edu.01	a/ Edukativní náplň exponátu.	sp.dle PD	kpl	1			
edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
r	Realizační dokumentace					45 100	54 571
r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

		Název položky	Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena
E.11	Ptakolet	Celkové náklady exponátu		ks	1	5 950	5 950	
	g	Grafika					3 450	4 125
	g.01	a/ Návrh tiráže	sp.dle PD	hod	1			
	g.03	a/ Dodávka tiráže	sp.dle PD	ks	1			
	g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace					2 500	3 025
	r.01	a/ Zbývající a ostatní rozpočtové náklady položky	sp.dle PD	kpl	1			
E.12	Šumák	Celkové náklady exponátu		ks	1	480 944	480 944	581 942
	av	AV Technika					356 856	431 796
	av.01	a/ Reprosoustava	sp.dle PD	ks	10			
	av.02	a/ Zesilovač	sp.dle PD	ks	2			
	av.02	b/ Počítač	sp.dle PD	ks	1			
	av.03	a/ Zvuková karta 10 výstupů	sp.dle PD	ks	1			
	av.03	b/ Bezkontaktní čidla	sp.dle PD	ks	20			
	av.03	c/Interface 10 vstupů	sp.dle PD	ks	1			
	av.03	d/Rack 19"	sp.dle PD	ks	1			
	av.03	e/ Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	1			
	av.04	a/ SW dle požadované funkčnosti	sp.dle PD	ks	1			
	av.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1			
	obs	Obsahy					110 188	133 327
	Obs.03	a/ Nesynchronní podkresový zvuk přehrávaný exponátem E.1;	sp.dle PD	ks	20			
	Obs.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1			
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800	10 648
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

		Název položky	Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
E.13	Posed	Celkové náklady exponátů		ks	20	34 561	691 220	836 376
	t	Truhlářské konstrukce					14 836	17 952
	t.01	a/ Korpus	sp.dle PD	m2	0,78			
	t.02	a/ Povrchová úprava - Tvrdý transparentní voskový olej, mat	sp.dle PD	m2	0,78			
	t.02	b/ Povrchová úprava - HPL dle RAL	sp.dle PD	m2	0,78			
	t.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	g	Grafika					5 825	7 048
	g.02	a/ Grafický návrh roháčů a šlápot	sp.dle PD	hod	0,5			
	g.04	a/ Grafika roháčů a šlápot - řezaná grafika 10x0,5m2	sp.dle PD	m2	0,25			
	g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800	10 648
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
E.14	Dotykuk	Celkové náklady exponátů		ks	1	679 647	679 647	822 373
	av	AV Technika					251 682	304 535
	av.01	a/ LCD dotykový monitor 42,5"	sp.dle PD	ks	2			
	av.02	a/ Minipočítač	sp.dle PD	ks	2			
	av.03	a/ Fixní držák pro monitor	sp.dle PD	ks	2			
	av.03	b/ Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	2			
	sv.04	a/ Řídící software vč. redakčního systému	sp.dle PD	ks	1			
	av.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1			
	obs	Obsahy					255 365	308 992
	obs.01	a/ Fotografie	sp.dle PD	ks	50			
	obs.01	b/ Fotografie	sp.dle PD	ks	50			
	obs.01	c/ Fotografie	sp.dle PD	ks	50			
	obs.01	d/ Fotografie	sp.dle PD	ks	30			
	obs.01	e/ Fotografie	sp.dle PD	ks	30			
	obs.01	f/ Fotografie	sp.dle PD	ks	20			
	obs.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1			
	g	Grafika					36 000	43 560
	g.02	a/ Návrh vysvětlující grafiky	sp.dle PD	hod	35			
	g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1			
	g.02	c/ Koordinace grafiky uživatelského rozhraní a grafiky exponát	sp.dle PD	hod	4			
	g.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					131 500	159 115
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	b/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	c/ Legislativa	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	d/ Legislativa	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	e/ Historie	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	f/ Historie	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	g/ Jazykověda - překlad do angličtiny veškerých vysvětlujících	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	h/ Jazykověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

Název položky		Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena s DPH	
E.15	Maplej	Celkové náklady exponátu		ks	1	267 679	267 679	323 880
	av	AV Technika					227 079	274 768
	av.01	a/ LCD LED displej 84"	sp.dle PD	ks	1			
	av.02	a/ Mediální přehrávač	sp.dle PD	ks	1			
	av.03	a/ Fixní držák pro displej 84"	sp.dle PD	ks	1			
	av.03	b/ Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD	ks	1			
	av.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	ks	1			
	g	Grafika					19 700	23 837
	g.02	a/ Návrh tematických map	sp.dle PD	hod	20			
	g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					15 800	19 118
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	b/ Legislativa	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
E.16	Mapule	Celkové náklady exponátu		ks	1	81 488	81 488	98 600
	g	Grafika					39 200	47 432
	g.02	a/ Grafický návrh tematických map	sp.dle PD	hod	15			
	g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1			
	g.04	a/ Dodávka tematických map	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					37 188	44 997
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	b/ Legislativa	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.01	c/ Historie	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
E.17	Biopix	Celkové náklady exponátu		ks	1	130 788	130 788	158 253
	obs	Obsahy					50 188	60 727
	obs.01	a/ Fotografie	sp.dle PD	ks	40			
	obs.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	g	Grafika					66 700	80 707
	g.02	a/ Návrh grafické mozaiky	sp.dle PD	hod	20			
	g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1			
	g.04	a/ Dodávka grafické mozaiky	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	a/ Koordinace výroby s ostatními profesemi a zadavatelem	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	b/ přeprava, cesty, instalace, zaškolení obsluhy, vzorkování, a	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	c/ Montáž v expozici	sp.dle PD	kpl	1			
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800	10 648
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace					5 100	6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			

	Název položky	Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena vč. DPH	
E.19	Kytkolook	Celkové náklady exponátu		ks	1	138 852	138 852	168 011
	z	Zámečnické konstrukce				22 150	26 802	
	z.01	a/ 30x popiska+tiráž z nerezového plechu	sp.dle PD	ks	31			
	z.04	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	sad	Sadové úpravy				94 102	113 863	
	su.01	a/ Vysazení (76m2 vzrostlého trávníku dle specifikace)	sp.dle PD	kpl	1			
	su.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	g	Grafika				8 700	10 527	
	g.01	a/ Návrh tiráže	sp.dle PD	hod	2			
	g.02	a/ Návrh popisek	sp.dle PD	hod	8			
	g.02	b/ Koordinace návrhu grafiky		kpl	1			
	g.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)				8 800	10 648	
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace				5 100	6 171	
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
E.20	Roháčmač	Celkové náklady exponátu		ks	1	84 300	84 300	102 003
	r	Realizační dokumentace				4 300	5 203	
	r.01	a/Kompletní realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	t	Truhlářské prvky				80 000	96 800	
	t.01	a/ Objekt funkčně výtvarného díla	sp.dle PD	ks	1			
	t.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
G.01	Etaloun malebný	Celkové náklady exponátu		ks	1	55 601	55 601	67 277
	g	Grafika				41 701	50 458	
	g.02	a/ Návrh řešení vizuálního stylu celku expozice	sp.dle PD	hod	25			
	g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1			
	g.02	c/ Grafický návrh základního merkantilu	sp.dle PD	hod	10			
	g.04	a/ Dodávka volné grafiky	sp.dle PD	m2	10			
	g.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	g.05	b/ Licence - neomezený rozsah a neomezené použití G.01 až t	sp.dle PD	kpl	1			
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)				8 800	10 648	
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1			
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1			
	r	Realizační dokumentace				5 100	6 171	
	r.01	a/ Realizační dokumentace		kpl	1			
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koordinace, vzorkov:		kpl	1			

Název položky		Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena
G.02	Maskáč	Celkové náklady exponátu		ks	1	42 600	42 600
	g	Grafika					28 700
	g.02a	a/ Výtvarný návrh loga maskota	sp.dle PD	hod	15		
	g.02b	b/ Mini-logo manuál	sp.dle PD	hod	15		
	g.02c	c/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1		
	g.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800 10 648
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1		
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
	r	Realizační dokumentace					5 100 6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1		
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
G.03	Notesník Důbravský	Celkové náklady exponátu		ks	1	59 600	59 600 72 116
	g	Grafika					45 700 55 297
	g.02	a/ Grafický návrh průvodního listu	sp.dle PD	hod	30		
	g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1		
	g.04	a/ Tisk průvodního listu – dospělí	sp.dle PD	ks	1000		
	g.04	b/ Tisk průvodního listu – děti	sp.dle PD	ks	1000		
	g.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					8 800 10 648
	edu.01	a/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1		
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
	r	Realizační dokumentace					5 100 6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1		
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
G.04	Přeložník Nečeský	Celkové náklady exponátu		ks	1	191 600	191 600 231 836
	g	Grafika					126 000 152 460
	g.02	a/ Grafický návrh průvodního listu	sp.dle PD	hod	20		
	g.02	b/ Koordinace grafického návrhu	sp.dle PD	kpl	1		
	g.04	a/ Tisk průvodního listu – jazyková verze (10 stran A4, barevr	sp.dle PD	ks	40		
	g.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
	edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					60 500 73 205
	edu.01	a/ Jazykověda	sp.dle PD	kpl	1		
	edu.01	b/ Jazykověda	sp.dle PD	kpl	1		
	edu.01	c/ Přírodověda	sp.dle PD	kpl	1		
	edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		
	r	Realizační dokumentace					5 100 6 171
	r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1		
	r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1		

	Název položky	Specifikace	MJ	Množství	Cena za MJ	Cena bez DPH	Cena vč. DPH	
G.05	Letákovec	Celkové náklady exponátu		ks	1	33 520	33 520	40 559
g	Grafika					8 470	10 188	
g.02	a/ Koordinace návrhu	sp.dle PD	kpl	1				
g.04	a/ Tisk letáku	sp.dle PD	ks	3000				
g.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
edu	Edukativní supervize (věda/pedagogika)					20 000	24 200	
edu.01	a/ Legislativa	sp.dle PD	kpl	1				
edu.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
r	Realizační dokumentace					5 100	6 171	
r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1				
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD	kpl	1				
---	Řídicí systém	Celkové náklady exponátu		ks	1	340 808	340 808	412 378
av	AV Technika					335 708	406 207	
av.01	a/ LCD dotykový monitor 7"	sp.dle PD - TZ	ks	1				
av.02	b/ Kontroler	sp.dle PD - TZ	ks	1				
av.03	a/ DALI/Modbus TCP gateway	sp.dle PD - TZ	ks	1				
av.03	b/ 4 kanálový releový modul	sp.dle PD - TZ	ks	1				
av.03	c/ Síťový switch 24 portů/1Gb	sp.dle PD - TZ	ks	1				
av.03	d/ Instalační materiál, kabeláž	sp.dle PD - TZ	ks	1				
av.05	a/ Programování, GUI, konfigurace, oživení	sp.dle PD - TZ	ks	1				
av.05	b/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD - TZ	ks	1				
r	Realizační dokumentace					5 100	6 171	
r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD - TZ	kpl	1				
r.02	b/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koor	sp.dle PD - TZ	kpl	1				
E.18	Biobio	Celkové náklady exponátu		ks	1	534 780	534 780	647 084
av	AV Technika					516 180	624 578	
av.01	a/ projektor	sp.dle PD	ks	1				
av.01	b/ objektiv	sp.dle PD	ks	1				
av.01	c/ plátno	sp.dle PD	ks	1				
av.01	d/ Ozvučení	sp.dle PD	ks	2				
av.01	e/ Ozvučení	sp.dle PD	ks	2				
av.01	f/ Audio zesilovač	sp.dle PD	ks	1				
av.01	g/ Audio zesilovač	sp.dle PD	ks	1				
av.01	h/ Mikrofonní sada	sp.dle PD	ks	1				
av.01	i/ Blu-ray přehrávač multimediálního obsahu	sp.dle PD	ks	1				
av.02	a/ Maticový přepínač HDMI	sp.dle PD	ks	1				
av.02	b/ Signálová distribuce HDMI over HDBaseT	sp.dle PD	ks	3				
av.02	c/ Připojné místo HDMI v racku	sp.dle PD	ks	1				
av.02	d/ Audio mixer	sp.dle PD	ks	1				
av.03	a/ Držák projektoru	sp.dle PD	ks	1				
av.03	b/ Držák repro	sp.dle PD	ks	2				
av.03	c/ HDMI kabeláž	sp.dle PD	ks	3				
av.03	d/ HDMI kabeláž	sp.dle PD	ks	1				
av.03	e/ HDMI kabeláž	sp.dle PD	ks	1				
av.03	f/ Vestavěná počítačová skříň 19" 27U	sp.dle PD	ks	1				
av.03	g/ Audio kabeláž	sp.dle PD	ks	1				
av.03	h/ Instalační materiál	sp.dle PD	ks	1				
av.05	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koordinace, vzorkování, administrace zakázky	sp.dle PD	ks	1				
r	Realizační dokumentace					18 600	22 506	
r.01	a/ Realizační dokumentace	sp.dle PD	kpl	1				
r.02	a/ přeprava, cesty, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, koordinace, vzorkování, administrace zakázky	sp.dle PD	kpl	1				

Příloha č.2 kupní smlouvy

Harmonogram prací:

Popis	Termín
Zahájení díla	Účinnost smlouvy + 10 dní
Zahájení instalace	předpoklad červen 2023
Ukončení instalace	zahájení instalace + 60 dní

Přesný harmonogram bude sestaven po vzájemné dohodě s objednatelem v souladu s bodem 5.5.2.smlouvy o dílo.

Příloha č.3

Název akce:
doplňt název

Z M Ě N O V Ý L I S T

číslo: **ZL č. XX**
„(doplňt název změnového listu)“

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č.:

- 1. Oddíl stavby:** *(Stavební objekt, Provozní soubor)*
- 2. Zpracovatel změnového listu:** *(zhotovitel stavby)*
- 3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**
 - 3.1 stavební deník: *(SD č. xx, strana č. xx, datum xx.xx.xxxx)*
 - 3.2 kontrolní den: *(KD č. xx, ze dne xx.xx.xxxx)*
 - 3.3 jiné související dokumenty: *(dodatek PD, protokol, vyjádření dotčeného orgánu, požadavek uživatele apod.)*
- 4. Zdůvodnění a příčina změny:**
(Podrobný popis příčiny změny.)
- 5. Návrh technického řešení a rozsah změny**
(Technický popis prací, nutných pro realizaci změny.)
- 6. Finanční náklady změny**
(Popis způsobu nacenění prací – položky dle rozpočtu v SoD, položky RTS, individuální kalkulace, popř. jiný postup)

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	0,00	0,00
MĚNĚPRÁCE	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	0,00	0,00

V dne

.....
(jméno, podpis zhotovitele)

- 7. Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)**
(Posouzení (ne)předvidatelnosti změny ve fázi PD a průzkumů, popř. uplatnění vady PD a náhrady škody. Posouzení projektantem navrženého řešení změny z hlediska efektivity vynaložených finančních prostředků, harmonogramu stavby a technického řešení.). Potvrzení kontroly výkazu výměr a nacenění víceprací dle podmínek SOD

Kontrola souladu změny zejména se:

- zadávací dokumentací VZ

- Hodnota změny závazku v důsledku dod.prací a neprováděných oproti původní ceně díla dle limitu v §222 odst. 4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% oproti sjednané ceně o dílo)
- smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apd)
- stavebním povolením popř. jiným správním rozhodnutím
- stanovisky dotčených orgánů
- podmínkami dotačního programu

Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např.:

- Úprava harmonogramu stavby
- Dodatek IZ
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení)
- Dodatek Smlouvy o dílo
- Oznámení o změně (informace správci dotačního programu)

Doporučení

TDS (ne)doporučuje ZL č. XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

(Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD.

Návrh technického řešení změny, vyhodnocení variant (dodatek PD č. XXX).

Vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby.)

GP (AD) (ne)doporučuje ZL.XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

9. Stanovisko zástupce investora

Zástupce investora (ne)souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení odboru INV (popř. RMH, ZMH).

a) V případě, že vícepráce vedou ke změně závazných technických parametrů, případně navýšení finančního limitu nebo k Prodloužení termínu ukončení akce bude RMH předložen ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.

b) Návrh finančního krytí:

Zástupce investora zde uvede návrh finančního krytí změnového listu (ORG).

FI:

Provozní náklady PO:

Rozpočet MH – ORG 150:

Dotace EU/SR:

ODPOVĚDNÝ REFERENT:

V dne

.....
(jméno, podpis)**VEDOUcí ODBORU :**

V dne

.....
(jméno, podpis)**GARANT ODBORU:**

V dne

.....
(jméno, podpis)**10. Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce**

Druh veřejného výdaje: smlouva dodavatelská
 Smlouva/objednávka: SD/2018/0186/150 ve znění dodatků č. xx

Změnový list č.	Název Změnového listu:	celková částka		
3	ZL č. 3			
Rozpis částky na roky:	2020	xxxxx		
Finanční profil:				
ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč
2020	150	xxxx		xxxxx

Potvrzují provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvalují:

příkazce operace:	datum:	jméno:	podpis:
správce rozpočtu:	datum:	jméno:	podpis:

11. Přílohy ke změnovému listu:

Příloha č. 1 položkový rozpočet
 Příloha č. 2 fotodokumentace
 Příloha č. xxx další přílohy dle odst. 3.3.

Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel.
 Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.