

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Položkový rozpočet

### „Revitalizace dětského science centra – dopracování prováděcí dokumentace“

„Revitalizace dětského science centra – dopracování prováděcí dokumentace exponátních zón  
Motorika  
(vyjma exponátu Raketa), Farma a zahrada, Vodní svět a prostor před hlavním vstupem  
Dětského science centra do úrovně pro výběr zhotovitele“

Objednatel: **Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace**  
**Křížkovského 554/12**  
**60300 Brno-Pisárky**

IČ: **29319498**  
DIČ: **CZ29319498**

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

#### Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>0,00</b>

#### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK

Zaokrouhlení

**0,00** CZK

**Cena celkem s DPH**

**0,00** CZK

v

dne

**30.10.2023**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

„Revitalizace dětského science centra – dopracování prováděcí dokumentace exponátních zón Motorika (vyjma exponátu Raketa), Farma a zahrada, Vodní svět a prostor před hlavním vstupem Dětského science centra do úrovně pro výběr zhotovitele“

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace, kde je vše podrobně popsáno.

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
4	Vodorovné konstrukce	HSV			0,00
60	Úpravy povrchů, omítky	HSV			0,00
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			0,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			0,00
8	Trubní vedení	HSV			0,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			0,00
97	Prorážení otvorů	HSV			0,00
713	Izolace tepelné	PSV			0,00
714	Izol akustické a protiotřesové	PSV			0,00
722	Vnitřní vodovod	PSV			0,00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			0,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			0,00
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			0,00
776	Podlahy povlakové	PSV			0,00
783	Nátěry	PSV			0,00
784	Malby	PSV			0,00
785	Tapety	PSV			0,00
786	Čalounické úpravy	PSV			0,00
M21	Elektromontáže	MON			0,00
M23	Montáže potrubí	MON			0,00
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00
M57	Ostatní montáže	HSV			0,00
Cena celkem					0,00

## Položkový rozpočet

S:	„Revitalizace dětského science centra – dopracování prováděcí dokumentace“
----	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				0,00
1	3	Úprava koncových prvků v podhledové konstrukci všechny stávající koncové prvky v podhledu jsou pozičně zachovány (jen budou osazeny o 50 mm níž)  koncové stropní prvky (vyústění VZT, čidla, kamery apod.), barevně sjednoceno dodatečným nástřikem bez omezení funkce výrobku, RAL 7012, v pozicích odpovídajících stávajícím - sníženo o 50 mm (v rovině s novým podhledem)	soubor	1,00000		0,00
Díl:	60	Úpravy povrchů, omítky				0,00
2	602011147R00	Stěrka sádrová, ručně položka "7" 4,8*2*(0,88+0,62+0,70+0,63+0,84+0,62+0,88+0,63)	m2	55,68000		0,00
3	216904391R00	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči položka "8" 4,8*2*(0,61+1,32)	m2	18,52800		0,00
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				0,00
4	612421431R00	Oprava omítek sloupů do 50 % plochy položka "7" 4,8*2*(0,88+0,62+0,70+0,63+0,84+0,62+0,88+0,63)	m2	55,68000		0,00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,00
5	632417102R00	Potěr samonivelační ručně tl. 2 mm položka "2"	m2	165,00000		0,00
6	632473104R00	Potěr samonivelační ručně do tl. 4 mm položka "3"	m2	44,90000		0,00
7	632473104R00	Potěr samonivelační ručně do tl. 4 mm položka "4"	m2	32,20000		0,00
8	632473104R00	Potěr samonivelační ručně do tl. 4 mm položka "5"	m2	5,40000		0,00
9	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlehu položka "2"	m2	165,00000		0,00
10	63-R1	Úprava stávající dilatace budovy, frézování, vložení díl. pásu - pod nezer vanou položka "3"	soubor	1,00000		0,00
11	63-R2	Úprava stávající dilatace budovy, frézování, vložení díl. pásu položka "4"	soubor	1,00000		0,00
12	63-R3	Úprava stávající dilatace budovy, frézování, vložení díl. pásu položka "9" stávající dilatace budovy - nutno dorešit při provádění stavebních prací (úprav podlahy), viditelné části (délka 6 m) kryté a) plochou kovovou lištou v barvě nové podlahy, alt. b) zúžení dilatační spáry na funkční minimum a vyplnění PU v barvě nové podlahy, celková délka v řešené ploše 15 m	soubor	1,00000		0,00
13	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25, zapravení drážek po vysekání položka "6" 80*0,05*0,1	m3	0,40000		0,00
14	631310110RA0	Mazanina z betonu C 8/10, tloušťka 5 cm zalití šachet betonem 0,25*0,25*0,1*3 0,15*0,15*0,05*6	m2	0,02550		0,00
Díl:	8	Trubní vedení				0,00
15	89443. R1	Nové pochůzí víko, stávající šachta, sjednocená úroveň s podlahou, nový rám, kotvení	kus	6,00000		0,00

		položka "6"				
Díl:	96	Bourání konstrukcí				0,00
16	961055111R00	Bourání podlah železobetonových	m3	2,20000		0,00
		položka "3"				
		2,2		2,20000		
17	961055111R00	Bourání podlah železobetonových	m3	1,60000		0,00
		položka "4"				
		1,6		1,60000		
18	961055111R00	Bourání podlah železobetonových	m3	0,30000		0,00
		položka "5"				
		0,3		0,30000		
19	9610551.R	Bourání podlah železobetonových, - sekání	m3	0,00670		0,00
		položka "5"				
		0,05*0,15*0,15*6		0,00670		
20	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu do 100 mm	m	28,69000		0,00
		položka "3"				
21	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu do 100 mm	m	37,00000		0,00
		položka "4"				
		23,1+13,9		37,00000		
22	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu do 100 mm	m	14,80000		0,00
		položka "4"				
		11+3,8		14,80000		
23	963016153R00	DMTZ podhledu SDK, včetně konstrukce	m2	318,00000		0,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				0,00
24	979095312R00	Naložení a složení suti	t	20,00000		0,00
25	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	20,00000		0,00
26	979990104R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	20,00000		0,00
27	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, 20 km	t	400,00000		0,00
		20*20		400,00000		
28	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	20,00000		0,00
29	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m, 100 m	t	20,00000		0,00
		20		20,00000		
30	974042553R00	Vysekání rýh betonová podlaha 10x10 cm	m	80,00000		0,00
		položka "6"				
31	978200020RA0	Otlučení vnitřních omítek stěn cementových 100 %	m2	18,52800		0,00
		položka "8"				
		4,8*2*(0,61+1,32)		18,52800		
Díl:	713	Izolace tepelné				0,00
32	713511371R00	Nátěr protipožární třívrstvý ocelového sloupu	m2	18,52800		0,00
		položka "8"				
		4,8*2*(0,61+1,32)		18,52800		
Díl:	714	Izol akustické a protiotřesové				0,00
33	71414.R1	Montáž akustického podhledu, včetně konstrukce a pohledových desek	m2	318,00000		0,00
		<p>Stropní akustická podhledová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964 a technologickým postupem výrobce.</p> <p>Podhledové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, desky z dřevěných vláken širokých 2 mm vyrobené ve formátu 1200x600x25mm, provedení hrany desky s podélnou polozapuštěnou hranou a čelní polozapuštěnou hranou. Reakce na oheň Bs1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 ?w do 0,8 - třída pohltivosti B (netkaná textilie na rubu podhledové desky), neprůzvučnost podle EN 20140-9 Dnfw&gt;=18 [dB], barva povrchu desky v odstínu dle vzorníku RAL 7012 (čedičová šedá).</p>				

		Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, kovových hlavních a příčných profilů širokých 24 mm v odstínu obdobném RAL 7012. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v odstínu obdobném NCS S6502-B, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.				
Díl:	722	Vnitřní vodovod				0,00
34	722219 - R1	Napojení nerezové vany na stávající přívod vody, odpadu a cirkulace položka "3"	soubor	1,00000		0,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				0,00
35	766267113R1	Obklad sloupu probarvenými MDF deskami položka "8" 4,8*2*(0,61+1,32)	m2	18,52800		0,00
36	766R1	Branka sestava 9150 mm, kombinace kovu a dřeva vč instalace	soubor	1,00000		0,00
37	766R2	Lavice u okna sestava z osmi lavic, kryty topení... březová překližka + lak vč perforace na větrání, doplnění kovových prvků k vyztužení sedáků, komplet vč instalace	soubor	1,00000		0,00
38	766R4	Hrubá motorika twister, botník, stěna, staveniště, opičí dráha komplet, kombinace probarvené mdf + březové překližky + lak, kování, háčky, koše, sítě - zábrany, lana, úchyty, válečky, plexi, špalíky masiv / vozíky v prostoru, vše vč instalace / kovová nosná konstrukce	soubor	1,00000		0,00
39	766R5	Jemná motorika kombinace probarvené mdf + březové překližky + lak, kst smrk masiv hranoly, kování, sítě, dopadová plochy, hry, LED podsvícení pro hry, koše / vč kuzelek a kostek, vše vč instalace / kovová nosná konstrukce	soubor	1,00000		0,00
40	766R6	Farma a zahrada záhon + blok A + blok B vč stromů, magnet zvířat a zeleniny z překližky, provedení překližka + probarvení a lak dle NCS, vč instalace	soubor	1,00000		0,00
41	766R7	Vodní svět - fukar kst / obklad sloupu překližka bříza + lak, bez hadic jen bedna a instalace	soubor	1,00000		0,00
42	766R8	Zaměření prostoru pro realizaci truhlářských prvků kst / obklad sloupu překližka bříza + lak, bez hadic jen bedna a instalace	soubor	1,00000		0,00
43	766R9	Manipulace, doprava, likvidace odpadu truhlářských prvků kst / obklad sloupu překližka bříza + lak, bez hadic jen bedna a instalace	soubor	1,00000		0,00
44	766R10	Vzorkování materiálu kst / obklad sloupu překližka bříza + lak, bez hadic jen bedna a instalace	soubor	1,00000		0,00
45	766R11	Výrobní dokumentace kst / obklad sloupu překližka bříza + lak, bez hadic jen bedna a instalace	soubor	1,00000		0,00
46	766R12	Nové herní prvky pro vodní svět	soubor	1,00000		0,00
47	766R13	Nové herní prvky pro hrubou motoriku	soubor	1,00000		0,00
48	766R14	Nové herní prvky pro jemnou motoriku	soubor	1,00000		0,00
49	766R16	Opláštění vodního prvku, demontáž, zpětná montáž, vč. nové povrchové úpravy	soubor	1,00000		0,00
50	766-CCR	Certifikace herních prvků	soubor	1,00000		0,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				0,00
51	767-R1	Nerezová vana s pochozím roštem položka "3" součást vodního světa	soubor	1,00000		0,00
52	767-R2	Nerezová lemující ukončovací lišta 50x3mm položka "4"	m	37,00000		0,00
53	767-R3	Montáž nerezové lišty položka "4"	m	37,00000		0,00
54	767-R4	Nerezová lemující ukončovací lišta 50x3mm položka "5"	m	14,80000		0,00
55	767-R5	Montáž nerezové lišty položka "5"	m	14,80000		0,00

56	767-R9	Příprava pro nakotvení exponátního prvku, "opičí dráha", zasítování položka "8"	soubor	1,00000		0,00
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové				0,00
57	775981124R00	Lišta skrytá podlahová položka "8" osazení skryté podlahové lišty pro nový zapuštěný sokl (vkladka) z lakované šedé probarvené MDF viz výkresová dokumentace 1,2*(0,62+0,63*2+0,88+0,7*2)	m	4,99200		0,00
Díl:	776	Podlahy povlakové				0,00
58	776511820R00	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou položka "2"	m2	165,00000		0,00
59	776-R1	Revize a odhad rozsahu poškození stávající podlahy položka "1"	soubor	1,00000		0,00
60	776591910R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 0,25 m2 rozsah oprav bude upřesněn po revizi	kus	5,00000		0,00
61	776591920R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 0,50 m2 rozsah oprav bude upřesněn po revizi	kus	5,00000		0,00
62	776591930R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 1,00 m2 rozsah oprav bude upřesněn po revizi	kus	5,00000		0,00
63	776591940R00	Oprava povlakové podlahy do plochy 2,00 m2 rozsah oprav bude upřesněn po revizi	kus	5,00000		0,00
64	776991840R00	Odstranění kovové pásky ze spoje položka "2"	m	60,00000		0,00
65	776101121R00	Provedení penetrace podkladu položka "4"	m2	32,20000		0,00
66	776-R2	EPDM - podlaha, tl.50 mm, litá podlaha, barva dle PD položka "4" EPDM, barva RAL 5014 modrošedá 32,2*1,1	m2	35,42000		0,00
67	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	0,20000		0,00
Díl:	783	Nátěry				0,00
68	783893333R00	Nátěr betonových podlah PU trojnásobný položka "2" barva NCS S 0520-Y	m2	165,00000		0,00
Díl:	784	Malby				0,00
69	784442013RT2	Malba interiérová, výška do 8 m, 2x nátěr, 1x penetrace, nátěr sloupu položka "7" nátěr v barvě NCS S 6502-B 4,8*2*(0,88+0,62+0,70+0,63+0,84+0,62+0,88+0,63)	m2	55,68000		0,00
Díl:	785	Tapety				0,00
70	785-R1	Nalepovací fólie (s navrnutou grafikou), Tisk, laminace, ořez a lepení polepy (oromotorika, mláďátka, záhon...)	soubor	1,00000		0,00
71	785-R2	Grafika, ilustrace polepů a gravírování "rok na stromě"	soubor	1,00000		0,00
72	785-R3	Odrážková folie na okna v 1.NP do ulice, v místě měněné látky rolet, včetně nalepení, barva neutrální	m2	235,00000		0,00
73	785-R5	Info značky, info cedulky, orientace úniku	soubor	1,00000		0,00
Díl:	786	Čalounické úpravy				0,00
74	7866122R1	Montáž rolet textilních minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0	soubor	1,00000		0,00
75	786.R1	Interiérová roleta 3000/4720 mm, slonová kost minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0	ks	1,00000		0,00
76	786.R2	Interiérová roleta 3000/2300 mm, slonová kost minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0	ks	1,00000		0,00
77	786.R3	Interiérová roleta 1500/2300 mm, slonová kost minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0	ks	1,00000		0,00
78	786.R4	Interiérová roleta 1500/4720 mm, slonová kost	ks	1,00000		0,00



79	786.R5	minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0 Interiérová roleta 3000/4720 mm, modrá pastel	ks	2,00000		0,00
80	786.R6	minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0 Interiérová roleta 3000/4720 mm, laguna pastel	ks	3,00000		0,00
81	786.R7	minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0 Interiérová roleta 3000/4720 mm, zelená pastel	ks	2,00000		0,00
82	786.R8	minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0 Interiérová roleta 3000/4720 mm, slunce	ks	3,00000		0,00
83	786.R9	minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0 Interiérová roleta 3000/4720 mm, lila pastel	ks	3,00000		0,00
84	786.R10	minimální třída reakce na oheň: B-s1,d0 Interiérová roleta 1000/4720 mm, lila pastel	ks	1,00000		0,00
Díl: M21		Elektromontáže				0,00
85	210.R1	Vestavné svítidlo z litého hliníku vestavné svítidlo z litého hliníku s hliníkovým reflektorem a se skleněným difusorem, rozměry A=225mm, B=65mm, zdroj LED 40W, teplota chromatičnosti 4000K, světelný tok svítidla 4030lm, světelná účinnost 101lm/W, index podání barev 80+, vyzařovací úhel 90°, IP40 svítidlo lze osadit nouzovým zdrojem 1hod alt.3hod	ks	26,00000		0,00
86	210.R2	3-fázová lišta 3-fázová lišta délky 2000mm, včetně napáječe a koncovky, přisazená k podhledové konstrukci, pro reflektorová svítidla s odpovídajícím adaptérem, lištu lze snadno zkrátit pilkou na kov	m	20,00000		0,00
87	210.R3	Reflektorové svítidlo do 3-fázové lišty reflektorové svítidlo do 3-fázové lišty z litého hliníku s leštěným hliníkovým reflektorem, rozměry viz rozměrové schéma, zdroj LED 27W, teplota chromatičnosti 4000K, světelný tok svítidla 2960lm, světelná účinnost 110lm/W, index podání barev 90+, vyzařovací úhel 40°	ks	65,00000		0,00
88	Info	INFO - SVÍTIDLA Svítidla v rekonstruované části dětské herny v zábavném vědeckém parku VIDA budou zapojena do čtyř světelných okruhů, svítidla 1 budou tvořit jeden společný okruh (max 85ks na jistič C 16A), část těchto svítidel bude doplněna o nouzový zdroj 60 minut. Svítidla 3 (reflektory) jsou použity pro akcentaci jednotlivých hracích prvků a není s nimi počítáno ve světelně technickém výpočtu, mohou být rozděleny do tří okruhů, osazení 3-fázových lišt bude provedeno dle požadavků architekta. Dle požadavků PBŘ budou v řešeném prostoru umístěny svítidla označující únikové cesty, tato budou na samostatném okruhu nouzového osvětlení.	INFO	1,00000		0,00
89	345R1	Úprava elektroinstalace položka "11" úprava elektroinstalace (slaboproud a silnoproud), napojení a nové vedení v chrániče v podlaže, zapravení do roviny s novou podlahou včetně míst rušených šachet Chránička v délce cca 3x22 m- kopoflex DN 40 včetně provedení a zapravení drážek vyvedení elektrické zásuvky (dvourámeček) pro exponát fukar na sloup, vedení zasekané, v. 300 mm nová šachta, silnoproud + slaboproud pro "světlohru", "opičí dráhu - lucerny (LED)", "jeskyni (optická vlánka)" přesun šachty pro infopoint, silnoproud + slaboproud	soubor	1,00000		0,00
90	345R2	Úprava elektroinstalace v podhledu Úprava elektroinstalace v podhledu včetně přípravy na prosvětlení LED scénických prvků ("diamanty" apod.)	soubor	1,00000		0,00
91	M21R.R2	Revize elektro, stávající, nová	soubor	1,00000		0,00
92	9	Tablety k ovládání interaktivních prvků	soubor	3,00000		0,00
Díl: M23		Montáže potrubí				0,00
93	230191017R00	Uložení chráničky PE 110x6,3mm položka "6"	m	80,00000		0,00
94	28613965.AR	Trubka d110x6,3mm návin PE100 SDR17,6 položka "6"	m	80,00000		0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				0,00
95	VRN01	Provozní vlivy 0,9 %	-	0,00900		0,00
96	VRN02	Zařízení staveniště 2,5 %	-	0,02500		0,00
97	VRN03	Rezerva, nepředvídané výdaje, rekonstrukce 10 %	-	0,10000		0,00

Díl:	M57	Ostatní montáže				0,00
98	M57-R1	Demontáž a zpětná montáž vodního prvku položka "3"	soubor	1,00000		0,00

26						0,00
----	--	--	--	--	--	------

