

**Stavba:** REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA

**Objekt:** ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD

**Investor:** MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

**Místo:** KŘÍŽKOVSKÉHO 554/12, BRNO, 60300

**Stupeň:** DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

**ETAPA I.** předmět veřejné zakázky Revitalizace DSC – učení objevem: vybavení + infrastruktura (hrazeno z dotace IROP)

## **E.02A - VÝPIS PRACÍ A MATERIÁLU**

**HIP:** Ing. arch. Radim Horák

**Zodpovědný projektant:** Bc. Jan Olšan  
Březina 327, 679 05 Březina  
IČO: 76 59 75 63  
Tel: 777 749 943  
Email: janolsan@centrum.cz

**Vypracoval:** Bc. Jan Olšan

Stavba: REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA

Investor: MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, KŘÍŽKOVSKÉHO 554/12, BRNO, 60300

Objekt: ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD

**ETAPA I.** Předmět veřejné zakázky Revitalizace DSC – učení objevem: vybavení + infrastruktura (hrazeno z dotace IROP)

## REKAPITULACE

<b>P.č.</b>	<b>Název</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>	<b>Celkem</b>
<b>ELEKTROINSTALACE</b>				
1	Dodávky - svítidla vč. zdrojů			
2	Nosný materiál			
3	Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce			
<b>SLABOPROUD</b>				
4	Nosný materiál			
5	Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce			
6	Doprava - 3,6%, Přesun - 1,0% z ř. 2 až 5 - Materiál			
7	PPV - 6,0% z ř. 1 až 7 - Montáž			
8	ZRN - součet			
9	Výchozí revize			
10	<del>GZS - 3,25% z ř. 1 až 7 - Materiál</del>			
11	<b>Cena celkem bez DPH v Kč</b>			

Stavba: REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA  
 Investor: MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, KŘÍŽKOVSKÉHO 554/12, BRNO, 60300  
 Objekt: ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD  
**ETAPA I.** Předmět veřejné zakázky Revitalizace DSC – učení objemem: vybavení + infrastruktura (hrazeno z dotace IROP)

## ELEKTROINSTALACE

Rev.	P.č.	Název	mn.	m.j.
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Dodávky - svítidla vč. zdrojů</b>		
0	1	Vestavné svítidlo, LED downlight, 40W, 230V, IP40 (typ A3N)	58	ks
0	2	Závěsné svítidlo z hliníkového profilu, délka 2000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P2)	6	ks
0	3	Závěsné svítidlo z hliníkového profilu, délka 1000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P2)	1	ks
0	4	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 10800mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)	1	ks
0	5	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 8000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)	1	ks
0	6	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 1100mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)	2	ks
0	7	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 3000mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)	2	ks
0	9	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 700mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)	1	ks
0	10	Vestavné svítidlo z hliníkového profilu, délka 6500mm, LED pásek 15W/m, IP20, vč. zdroje 230VAC/24VDC (typ P1)	1	ks
0	11	Vestavné svítidlo, LED downlight, výklopný, otočný, 20W, 230V, IP40 (typ B)	5	ks
0	12	Stávající stropní vestavné nouzové svítidlo (typ NB3); <b>Opětovná montáž</b>	8	ks
0	13	Stávající stropní přisazené nouzové svítidlo (typ NP2); <b>Opětovná montáž</b>	2	ks
		Dodávky - svítidla vč. zdrojů / součet		
		Podružný materiál - 2%		
		Dodávky - svítidla vč. zdrojů / materiál - celkem		
		Dodávky - svítidla vč. zdrojů / montáže - celkem		
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>Nosný materiál</b>		
0	14	Odkrytování a zjištění stavu / zapojení stávajícího rozváděče RE01.02, následné uvedení do provozního stavu	1	kpl
		<b>Zásuvky sílové</b>		
0	15	Zásuvka jednonásobná s clonkami, 230 V / 16 A, IP20, bílá	6	ks
0	16	Zásuvka jednonásobná s clonkami, s přepětovou ochranou 3. st., 230 V / 16 A, IP20, bílá	4	ks
0	17	Zásuvkový podlahový box, min. 6 pozic, modul 45mm, min. 1x zásuvka s přepětovou ochranou 230V/16A + 3x zásuvka 230V/16A + 2x zásuvka ETH Cat. 6a	4	ks
0	18	Zásuvkový podlahový box, max. šířka 200mm, min. 4 pozice, modul 45mm, min. 1x zásuvka s přepětovou ochranou 230V/16A + 1x zásuvka 230V/16A + 2x zásuvka ETH Cat. 6a	1	ks
		<b>Spínací přístroje</b>		
0	19	Spínač jednopólový vč. krytu, řaz. 1, 230 V / 10 A, IP20, bílá	1	ks
		<b>Rámečky, kryty</b>		
0	20	Rámeček jednonásobný, IP20, bílá	6	ks
0	21	Rámeček dvojnásobný, IP20, bílá	1	ks
0	22	Rámeček trojnásobný, IP20, bílá	1	ks
		<b>Nosný materiál</b>		
0	23	Krabice přístrojová pod omítku, pr. 68mm	2	ks
0	24	Krabice přístrojová do dutých stěn, jednonásobná, pr. 68mm	1	ks

Stavba: REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA

Investor: MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, KŘÍŽKOVSKÉHO 554/12, BRNO, 60300

Objekt: ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD

**ETAPA I.** Předmět veřejné zakázky Revitalizace DSC – učení objemem: vybavení + infrastruktura (hrazeno z dotace IROP)

## ELEKTROINSTALACE

Rev.	P.č.	Název	mn.	m.j.
0	25	Krabice přístrojová do dutých stěn, trojnásobná, pr. 68mm	1	ks
0	26	Krabice odbočná/protahovací do dutých stěn, s víčkem, pr. 68mm	10	ks
0	27	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2, uložení v drážce podlahou / uložení pevně	370	m
0	28	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2, uložení v drážce podlahou / uložení pevně	257	m
0	29	Kabel H05RR-F 2x2,5 mm2, uložení pevně	50	m
0	30	Ukončení kabelů v rozvaděči se zapojením, do 3x1,5 - 4 mm2	11	ks
		Nosný materiál / součet		
		Podružný materiál - 5%		
		Nosný materiál / materiál - celkem		
		Nosný materiál / montáže - celkem		
<b>0</b>	<b>3</b>	<b>Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce</b>		
0	31	Stávající vestavné svítidlo, downlight s kompaktní zářivkou (typ A3); <b>Demontáž, likvidace</b>	58	ks
0	32	Stávající stropní vestavné nouzové svítidlo (typ NB3); <b>Demontáž, uložení k opětovné montáži</b>	8	ks
0	33	Stávající stropní přisazené nouzové svítidlo (typ NP2); <b>Demontáž, uložení k opětovné montáži</b>	2	ks
0	34	Stávající zásuvkový podlahový box vč. vyzbrojení; <b>Demontáž, likvidace</b>	7	ks
0	35	Vysekání rýh v betonové podlaze, hl. do 50mm, šíře 100mm	31	m
0	36	Vysekání rýh v betonové podlaze, hl. do 50mm, šíře 50mm	92	m
0	37	Vyplnění rýh v podlaze betonovým potěrem	1	kpl
0	38	Vysekání kapes pro zapuštěné krabice v betonovém zdivu	2	ks
0	39	Vysekání kapes pro podlahové zásuvkové boxy v betonovém zdivu	5	ks
0	40	Odvoz sutě do vzdálenosti 1 km, včetně naložení	1,08	t
0	41	Odvoz sutě za každý další km v okruhu do 20 km (1,1t x 20 = 22t)	22	t
		Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce / součet		
		Podružný materiál - 5%		
		Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce / materiál - celkem		
		Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce / montáže - celkem		

Stavba: REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA  
 Investor: MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, KŘÍŽKOVSKÉHO 554/12, BRNO, 60300  
 Objekt: ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD  
**ETAPA I.** Předmět veřejné zakázky Revitalizace DSC – učení objemem: vybavení + infrastruktura (hrazeno z dotace IROP)

## SLABOPROUD

Rev.	P.č.	Název		
			mn.	m.j.
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Nosný materiál</b>		
0	1	Krabice odbočná/protahovací pod omítku, s víčkem, pr. 68mm	6	ks
0	2	Kabel datový Cat. 6, stíněný FTP Cu, AWG 23, PVC, uložení v trubkách	1915	m
0	3	Video kabel pro přivedení signálu do dataprojektoru, typ HDMI 2.0, délka 20m, uložení v trubkách	1	ks
0	4	Audio kabel pro připojení reproduktorů, typ dle dodavatele reproduktorů, délka 20m, uložení v trubkách	2	ks
0	5	Ohebná plastová trubka DN 25 mm, uložení pod omítkou/v podlaze	104	m
0	6	Ohebná plastová trubka DN 32 mm, uložení pod omítkou/v podlaze/v podhledu (pro audio/video kabel)	32	m
0	7	Ohebná plastová trubka DN 40 mm, uložení volně v podhledu	400	m
		Nosný materiál / součet		
		Podružný materiál - 5%		
		Nosný materiál / materiál - celkem		
		Nosný materiál / montáže - celkem		
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce</b>		
0	8	Vysekání rýh v betonové podlaze, hl. do 50mm, šíře 50mm	28	m
0	9	Vysekání rýh v betonovém zdivu, hl. do 50mm, šíře 100mm	15	m
0	10	Vyplnění rýh v podlaze betonovým potěrem	1	kpl
0	11	Vyplnění rýh v betonovém zdivu	1	kpl
0	12	Vysekání kapes pro zapuštěné krabice v betonovém zdivu	6	ks
0	13	Odvoz sutě do vzdálenosti 1 km, včetně naložení	0,39	t
0	14	Odvoz sutě za každý další km v okruhu do 20 km (0,4t x 20 = 8t)	8	t
		Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce / součet		
		Podružný materiál - 5%		
		Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce / materiál - celkem		
		Demontáže, pomocné stavební práce, zemní práce / montáže - celkem		