

## Položkový rozpočet

Stavba: **04-18** Hvězdárna a planetárium Brno  
Objekt: **SO01,02** Opěrné zídky a oprava chodníku  
Rozpočet: **ZL4** Vícepráce elektro - rozdílový výkaz výměr

Projektant

Objednatel:

Zhotovitel: **I. Vyškovská stavební společnost, s.r.o., U Vlečky 1054 Modřice, 66442; IČ: 25588176**

### Rozpis ceny:

Celkem:

HSV	0,00
PSV	0,00
MON	179 352,07
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem:</b>	<b>179 352,07</b>

### Rekapitulace daní:

Základ pro DPH	15 %	0,00 CZK
DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %	179 352,07 CZK
DPH	21 %	37 664,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,07 CZK

### Cena celkem:

**217 016,00 CZK**

Za objednatele:

Datum:

Podpis:

Za zhotovitele:

Datum: 27.8.2018

Podpis:

Stavba:	04-18	Hvězdárna a planetárium Brno	List č. 2
Objekt:	SO01,02	Opěrné zídky a oprava chodníku	
Rozpočet:	ZL4	Vícepráce elektro - rozdílový výkaz výměr	

### Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem
M21	Elektromontáže	MON	179 352,07
			<b>179 352,07</b>

Stavba:	04-18	Hvězdárna a planetárium Brno	List č. 3
Objekt:	SO01,02	Opěrné zídky a oprava chodníku	
Rozpočet:	ZL4	Vícepráce elektro - rozdílový výkaz výměr	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				
1	2101	Elektroinstalace-dle přílohy	kpl	1,00000	179 352,07	179 352,07
<b>Celkem za: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>179 352,07</b>

**HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO  
OPRAVA OPĚRNÉ ŽIDKY A CHODNIKY  
D.4 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

**Rozdílový výkaz výměr**

**Rekapitulace**

HLAVA ELEKTROINSTALACE				
1.	Dodávky			24 600,00 Kč
2.	Svítlidla			0,00 Kč
3.1	Materiál			63 373,70 Kč
3.2	Montážní práce pro materiál			7 632,95 Kč
4.	Zemní, stavební a montážní práce			72 975,00 Kč
5.	HZS			700,00 Kč
6.	Revize			700,00 Kč
	Mimostaveništní doprava (3,6% z pol. 1.-Dodávky)	ze základu:	24 600,00 Kč	885,60 Kč
	Podružný materiál (3,5% z pol. 3.1-Materiál)	ze základu:	63 373,70 Kč	2 218,08 Kč
	PPV (4,8% z pol. 3.2-Montážní práce)	ze základu:	7 632,95 Kč	368,38 Kč
	Zařízení stavenišť (3,5% z pol. 1.+2.+3.1+3.2+4.+6.)	ze základu:	168 581,65 Kč	5 900,36 Kč
<b>Celkem</b>				<b>179 352,07 Kč</b>
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>179 352,07 Kč</b>
<b>Daň z přidané hodnoty</b>				
<b>DPH celkem</b>				<b>37 663,93 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>				<b>217 016,00 Kč</b>

**Rozdílový výkaz výměr**

Typy výrobků uvedené ve specifikaci představují minimální předpokládaný standard. Specifikace materiálu byla vypracována na základě znalostí a podkladů známých v době jejího zhotovení. Projektant nemá námitky proti záměněm výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry. Objednání výrobků musí předcházet vzorkování a odsouhlasení od investora a architekta. Při záměně výrobků je nutno dorešit či převést veškeré vazby na navazující profese. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinnosti dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena dila byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

1. Dodávky										
Č. pol.	Popis položky	Počet PD	Počet PD Revize	Rozdíl Revize PD - původní PD	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
1.1	Úprava stávajícího rozvaděče, osazení a dělení viz. schéma zapojení rozvaděče, včetně montáže	1	0	-1	ks	12 500,00 Kč	5 000,00 Kč	-12 500,00 Kč	-5 000,00 Kč	-17 500,00 Kč
1.2	Rozvaděč RMS1, osazení a dělení viz. schéma zapojení rozvaděče, včetně montáže	0	1	1	ks	34 100,00 Kč	3 000,00 Kč	34 100,00 Kč	3 000,00 Kč	37 100,00 Kč
1.3	Doplnění stávajícího rozvaděče RH o 3 ks pojistek 80A, včetně instalačního materiálu, svorek a montáže	0	1	1	kpl	3 800,00 Kč	1 200,00 Kč	3 800,00 Kč	1 200,00 Kč	5 000,00 Kč
<b>Celkem</b>										<b>24 600,00 Kč</b>
<b>Včetně DPH</b>										<b>29 766,00 Kč</b>
2. Svítidla										
Č. pol.	Popis položky	Počet PD	Počet PD Revize	Rozdíl Revize PD - původní PD	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
Veškerá dodávaná svítidla musí schválit investor a architekt										
2.1	LED svítidlo pro osvětlení sezení ref. Typ Erco 0,8W/230V 6 lm, kompletní, včetně el. Předradníku a montáže	10	10	0	ks	4 200,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2.2	Odbočná krabice pro smyčkování svítidel, kompletní, včetně montáže	10	10	0	ks	500,00 Kč	250,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2.3										
2.4	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidla	10	10	0	ks	10,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2.5	Poplatek za recyklaci dle zákona - zdroje	10	10	0	ks	10,00 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>Celkem</b>										<b>0,00 Kč</b>
<b>Včetně DPH</b>										<b>0,00 Kč</b>
3. Materiál										
Č. pol.	Popis položky	Počet PD	Počet PD Revize	Rozdíl Revize PD - původní PD	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
3.1	Instalační přístroje a materiál									
3.2										
3.3	Přepětová ochrana B+C v instalační krabici, včetně montáže	4	7	3	ks	6 800,00 Kč	1 200,00 Kč	20 400,00 Kč	3 600,00 Kč	24 000,00 Kč
3.4	Vestavní rozvodnice se zásuvkami, uzamykatelná dvířka, venkovní provedení, 1 x zásuvka 230V/16A, 1 x zásuvka 400V/32A, kompletní, včetně montáže	0	1	1	ks	13 700,00 Kč	200,00 Kč	13 700,00 Kč	200,00 Kč	13 900,00 Kč
3.5	Kabelová koncovka pro ukončení kabelu CYKY 3x2,5 v zemi, kompletní, včetně montáže	0	1	1	ks	120,00 Kč	50,00 Kč	120,00 Kč	50,00 Kč	170,00 Kč
3.6										
3.7	Kabely									
3.8	Kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	20	20	0	m	12,00 Kč	30,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.9	Kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	210	245	35	m	22,00 Kč	30,00 Kč	770,00 Kč	1 050,00 Kč	1 820,00 Kč
3.10	Kabel CYKY-J 5x4 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	0	5	5	m	49,31 Kč	23,71 Kč	246,55 Kč	118,55 Kč	365,10 Kč
3.11	Kabel CYKY-J 5x6 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	0	5	5	m	71,86 Kč	23,71 Kč	359,30 Kč	118,55 Kč	477,85 Kč
3.12	Kabel CYKY-J 5x35 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	0	50	50	m	491,63 Kč	42,17 Kč	24 581,50 Kč	2 108,50 Kč	26 690,00 Kč
3.13										
3.14	Trubky, lišty, kabelové žlaby									
3.15	Trubka ohebná 1225 s protahovacím drátem, včetně montáže	4	4	0	m	10,00 Kč	40,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.16	Trubka tuhá 8025, včetně montáže	10	10	0	m	20,00 Kč	40,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.17	Trubka KOPOFLEX KF09063, včetně montáže	25	30	5	m	20,00 Kč	40,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč	300,00 Kč
3.18	Trubka KOPOFLEX KF09110, včetně montáže	0	10	10	m	38,60 Kč	20,04 Kč	386,00 Kč	200,40 Kč	586,40 Kč
3.19	Trubka dělená D110, včetně montáže	5	5	0	m	50,00 Kč	80,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Č. pol.	Popis položky	Počet PD	Počet PD Revize	Rozdíl Revize PD - původní PD	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
3.20	Vkládací lišta 60x40, včetně montáže	5	5	0	m	40,00 Kč	40,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.21	Vkládací lišta 100x60, včetně montáže	0	15	15	m	210,69 Kč	59,13 Kč	3 160,35 Kč	886,95 Kč	4 047,30 Kč
3.22										
3.23	<b>Hromosvod a uzemnění</b>									
3.24	Vodič(CYA) H07V-K 4 zz, včetně montáže	10	10	0	m	8,00 Kč	20,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.25	Vodič(CYA) H07V-K 6 zz, včetně montáže	20	20	0	m	14,00 Kč	20,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.26	Vodič(CYA) H07V-K 2 <sup>5</sup> zz, včetně montáže	30	30	0	m	35,00 Kč	20,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.27										
3.28	Pomocný materiál pro hromosvod a uzemnění	1	1	0	sada	1 500,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.29										
3.30	<b>Podružný materiál</b>									
3.31	Protipožární utěsnění prostupů stěnou	0,2	0,5	0,3	m2	3 500,00 Kč	2 000,00 Kč	1 050,00 Kč	600,00 Kč	1 650,00 Kč
3.32	Pomocný montážní materiál pro elektro	1	1	0	sada	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.33	Výstražná tabulka, včetně montáže	1	1	0	ks	50,00 Kč	50,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.34										
3.35	<b>Ostatní práce a materiály</b>									
3.36	Připojení a uzemnění zařízení ostatních profesí	1	1	0	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.37	Ostatní práce a dodávky jinde neuvedené	1	1	0	kpl	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.38	Měření sítě, analýza průběhu spotřeby, návrh přírodního kabelu	1	0	-1	kpl	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	-1 500,00 Kč	-1 500,00 Kč	-3 000,00 Kč
3.39	Zaizolování rezervních přívodů	1	1	0	kpl	500,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>Celkem</b>									<b>71 006,65 Kč</b>
	<b>Včetně DPH</b>									<b>85 918,05 Kč</b>
<b>4. Zemní, stavební a montážní práce</b>										
Č. pol.	Popis položky	Počet PD	Počet PD Revize	Rozdíl Revize PD - původní PD	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
4.1	Průrazy zdívm	1	2	1	ks	500,00 Kč	2 000,00 Kč	500,00 Kč	2 000,00 Kč	2 500,00 Kč
4.2	Jádrové vrtání	1	2	1	ks	500,00 Kč	2 000,00 Kč	500,00 Kč	2 000,00 Kč	2 500,00 Kč
4.3	Utěsnění prostupů proti vnikání vlhkosti	1	2	1	ks	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	10 000,00 Kč
4.4	Demontáž stávající elektroinstalace a její napojení	1	1	0	ks	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.5	Vytváření trasy kabelů	145	180	35	m	100,00 Kč	100,00 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč
4.6	Výkop kabelové rýhy 45x90cm v zemině tř. 3	145	180	35	m		240,00 Kč	0,00 Kč	8 400,00 Kč	8 400,00 Kč
4.7	Zához kabelové rýhy 45x90cm v zemině tř. 3	145	180	35	m		180,00 Kč	0,00 Kč	6 300,00 Kč	6 300,00 Kč
4.8	Pískové lože š. 45cm	145	180	35	m		80,00 Kč	0,00 Kč	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
4.9	Písek do výkopu	9	11	2	t	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	4 800,00 Kč
4.10	Výstražná fólie š. 33cm	145	160	15	m	5,00 Kč	10,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč	225,00 Kč
4.11	Manipulace, uložení zeminy na deponii	59	73	14	m3	200,00 Kč	300,00 Kč	2 800,00 Kč	4 200,00 Kč	7 000,00 Kč
4.12	Odvoz přebytečné zeminy vč. uložení na skládku	13	17	4	m3	1 200,00 Kč	800,00 Kč	4 800,00 Kč	3 200,00 Kč	8 000,00 Kč
4.13	Hutnění zeminy ve výkopu	46	57	11	m3	200,00 Kč	200,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	4 400,00 Kč
4.14	Úprava terénu	120	149	29	m2	100,00 Kč	100,00 Kč	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč	5 800,00 Kč
4.15	Přelozka vedení E-on	25	25	0	m	700,00 Kč	700,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.16	Zhotovení niky pro zásuvkovou rozvodnici	0	1	1	ks	200,00 Kč	3 000,00 Kč	200,00 Kč	3 000,00 Kč	3 200,00 Kč
4.17	Odvoz sutí	1	1,2	0,2	t	250,00 Kč		50,00 Kč	0,00 Kč	50,00 Kč
	<b>Celkem</b>									<b>72 975,00 Kč</b>
	<b>Včetně DPH</b>									<b>88 299,75 Kč</b>
<b>5. HZS</b>										
Č. pol.	Popis položky	Počet PD	Počet PD Revize	Rozdíl Revize PD - původní PD	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
5.1	Práce nespécifikované ceníkem	14	14	0	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.2	Nepředvídatelné práce	18	18	0	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.3	Doplnění podkladu od dodavatelů připojovaných zařízení	4	4	0	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.4	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	8	8	0	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.5	Jednání na E-on	6	6	0	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.6	Zaučení obsluhy	4	4	0	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.7	Průzkum stávajícího stavu	0	2	2	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
5.8	Autorský dozor projektanta	5	5	0	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.9	Dokumentace skutečného provedení stavby	6	6	0	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>Celkem</b>									<b>700,00 Kč</b>
	<b>Včetně DPH</b>									<b>847,00 Kč</b>
<b>6. Revize</b>										
Č. pol.	Popis položky	Počet PD	Počet PD Revize	Rozdíl Revize PD - původní PD	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
6.1	Revizní práce, měření	16	18	2	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
6.2	Spolupráce s revizním technikem	4	4	0	hod		350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>Celkem</b>									<b>700,00 Kč</b>
	<b>Včetně DPH</b>									<b>847,00 Kč</b>

Zpracoval: Miroslav Matuška

Dne:

08/2018