

			REVIZE: 08.07.2018
AUTOR: Ing. Jan Vitr	VYPRACOVAL: Marek Šimoník	ZODP. PROJEKTANT: Marek Šimoník ČKAIT 1006362	Ing. Jan Vitr Josefy Faimonové 2237/22 628 00, Brno 603454611   www.janvitr.cz
INVESTOR: Střední průmyslová škola stavební Brno, příspěvková organizace Kudelova 1855/8, 662 51, Brno			ÚČEL: STAVEBNÍ ÚPRAVA
NÁZEV STAVBY: KOMPLETNÍ VÝMĚNA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VČ. ATIK			DATUM: 4/2018
MÍSTO STAVBY: parcely č. 3763 kat. území Černá Pole, 610771			ZAKÁZKA Č.: -
OBSAH: ROZPOČET			MĚŘÍTKO: -
			FORMÁT: A4
			PARÉ:
			VÝKRES Č.: D.3.1.02A

## Soupis prací, dodávek a služeb dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.

Stavba: **1831a** **KOMPLETNÍ VÝMĚNA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VČ. ATIK**

Zhotovitel: IČO:  
DIČ:

Objednatel: IČO:  
DIČ:

Vypracoval: Šimoník

Základ pro sníženou DPH:	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	244 149,50 CZK
Základní DPH	21 %	51 271,00 CZK

Zaokrouhlení: 0,50 CZK

Cena celkem: **295 421,00 CZK**

V \_\_\_\_\_ Brno \_\_\_\_\_ dne 09.07.2018 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele Za objednatele

Stavba:	1831a	KOMPLETNÍ VÝMĚNA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VČ. ATIK	List č. 2
---------	-------	--	-----------

Rekapitulace objektů a rozpočtů

Číslo	Název	Celkem bez DPH	Základ snížené daně	Základ základní daně
Stavba		244 149,50	0,00	244 149,50
Provozní soubor				
01	SPŠ Stavební	244 149,50	0,00	244 149,50
01	Bleskosvod	244 149,50	0,00	244 149,50

Stavba:	1831a	KOMPLETNÍ VÝMĚNA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VČ. ATIK	List č. 3
---------	-------	--	-----------

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
M21	Elektromontáže	MON	215 683,00	0,90565
M46	Zemní práce při montážích	MON	2 176,50	0,00000
VN	Vedlejší náklady	VN	16 290,00	0,00000
ON	Ostatní náklady	ON	10 000,00	0,00000
			244 149,50	0,90565

Stavba:	1831a	KOMPLETNÍ VÝMĚNA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VČ. ATIK	List č.4
---------	-------	--	----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: 01  
SPŠ Stavební

Třídník stavebních objektů (CZ-):

Popis:

Rekapitulace rozpočtů

Číslo	Název	Počet položek
01	Bleskosvod	33
		33

Rekapitulace DPH

Základ pro sníženou DPH:	15 %	0,00
Snížená DPH	15 %	0,00
Základ pro základní DPH:	21 %	244 149,50
Základní DPH	21 %	51 271,40

Celkem s DPH 295 420,90

Stavba:	1831a	KOMPLETNÍ VÝMĚNA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VČ. ATIK	List č.5
---------	-------	--	----------

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Cena
M21	Elektromontáže	215 683,00
M46	Zemní práce při montážích	2 176,50
VN	Vedlejší náklady	16 290,00
ON	Ostatní náklady	10 000,00
		<b>244 149,50</b>

## Položkový soupis

Stavba:	1831a	KOMPLETNÍ VÝMĚNA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VČ. ATIK	List č. 6
Objekt:	01	SPŠ Stavební	
Soupis:	01	Bleskosvod	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Cen.soust.
Díl:	M21	Elektromontáže					
1	34141303R	vodič CYY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr max 6,0 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,2 mm; odolný proti šíření plamene	m	40,00000	13,10	524,00	RTS 18/ I
2	210800004R00	Vodiče a kabely uložené pod omítkou a v trubkách vodič CYY , 6 mm2, uložený pod omítkou	m	40,00000	26,40	1 056,00	RTS 18/ I
3	210220302RT6	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka připojovací SP kovových částí	kus	10,00000	157,50	1 575,00	RTS 18/ I
4	210220302RT1	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka SR 2b pro pásek	kus	20,00000	164,50	3 290,00	RTS 18/ I
5	210220231R00	Vedení uzemňovací jímací tyč včetně upevnění na střešní hřeben, na stojanu malého, velkého, do 3 m délky tyče	kus	3,00000	330,50	991,50	RTS 18/ I
6	210220301RT1	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka připojovací SO okapových žlabů	kus	15,00000	128,50	1 927,50	RTS 18/ I
7	210220301RT3	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka zkušební SZ pro lano	kus	10,00000	143,00	1 430,00	RTS 18/ I
8	210220301RT2	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka spojovací SS pro lano	kus	75,00000	110,00	8 250,00	RTS 18/ I
9	210220022RT1	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, průměr 8 - 10 mm, včetně materiálu	m	40,00000	104,00	4 160,00	RTS 18/ I
10	210220101RT4	Vedení uzemňovací svodové vodiče včetně podpěr, FeZn průměr do 10 mm, Al průměr do 10 mm, Cu průměr do 8 mm + podpěry, včetně materiálu - drát Pz D 8 mm a podpěry vedení na ploché střechy PV 21-b	m	420,00000	300,50	126 210,00	RTS 18/ I
11	210220372RT1	Vedení uzemňovací ochranný úhelník nebo trubka, , s držáky do zdiva, včetně materiálu	kus	11,00000	593,00	6 523,00	RTS 18/ I
12		Tyč zemnicí ZT 2,5s, tyč zemnicí se svorkou; provedení Fe/Zn; délka 2 500 mm	kus	11,00000	482,50	5 307,50	Vlastní
13	210220362R00	Vedení uzemňovací tyčový zemnič včetně zaražení do země a připojení vedení, do 4,5 m, souprava	kus	11,00000	771,00	8 481,00	RTS 18/ I
14	120309072018	Izolovaný vodič zamezující vzniku nebezpečného dotykového napětí na svodovém vedení, l=3500mm, D=20mm	ks	3,00000	3 491,00	10 473,00	Vlastní
15	210220004R00	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení na povrchu vč. svorek upevnění, připojení - bez nátěru, Cu, do 120 mm2 vč. olověných vložek do podpěr	m	10,50000	113,00	1 186,50	RTS 18/ I
16	35441846R	štítek označení, plast	kus	11,00000	6,00	66,00	RTS 18/ I
17	210220401R00	Vedení uzemňovací označení svodu štítky, smaltované, z umělé hmoty,	kus	11,00000	45,30	498,30	RTS 18/ I
18		Uzemňovací svorkovnice	ks	1,00000	1 150,00	1 150,00	Vlastní
19		Uzemňovací svorkovnice - montáž	ks	1,00000	233,00	233,00	Vlastní
20		Oddělovací jiskřiště 100kA	ks	1,00000	2 263,00	2 263,00	Vlastní
21	210220421R00	Vedení uzemňovací jiskřiště - sestavení a montáž, ,	kus	1,00000	1 452,00	1 452,00	RTS 18/ I
22	222730301R00	Uzemnění nosných částí a trubek	m	20,00000	73,90	1 478,00	RTS 18/ I
23		Příplatek za výškové práce	hod	88,00000	82,90	7 295,20	Vlastní
24	210220801R00	Vedení uzemňovací změření zemního odporu, , včetně měřicího protokolu	kus	11,00000	259,50	2 854,50	RTS 18/ I
25		Demontáž stávajícího bleskosvodu	hod	32,00000	360,00	11 520,00	Vlastní
26		Kontrola TIČR	hod	8,00000	686,00	5 488,00	Vlastní
Celkem za: M21		Elektromontáže				215 683,00	

Díl:	M46	Zemní práce při montážích					
27	460200253R00	Výkop kabelové rýhy 50/70 cm hor.3	m	10,00000	100,50	1 005,00	RTS 18/ I
28	460560253R00	Zához rýhy 50/70 cm, hornina třídy 3	m	10,00000	48,10	481,00	RTS 18/ I

## Položkový soupis

Stavba:	1831a	KOMPLETNÍ VÝMĚNA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VČ. ATIK	List č. 7
Objekt:	01	SPŠ Stavební	
Soupis:	01	Bleskosvod	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	---------	------	------------

Ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3 m nebo se shozením z vozidel. Bez pěstování zeminy.

**Celkem za: M46 Zemní práce při montážích 1 486,00**

**Díl: VN Vedlejší náklady**

**29 905 R01** Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize h 15,00000 686,00 10 290,00 RTS 18/ I

**30 005241010R** Dokumentace skutečného provedení Soubor 1,00000 6 000,00 6 000,00 RTS 18/ I

Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.

**Celkem za: VN Vedlejší náklady 16 290,00**

**Díl: ON Ostatní náklady**

**31 005211020R** Ochrana stávajících inženýrských sítí na stavenišť Soubor 1,00000 10 000,00 10 000,00 RTS 18/ I

**Celkem za: ON Ostatní náklady 10 000,00**

**Díl: M46 Zemní práce při montážích**

**32 460620013R00** Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3 m2 10,00000 38,30 383,00 RTS 18/ I

**33 460030081R00** Řezání spáry v asfaltu nebo betonu m 3,00000 102,50 307,50 RTS 18/ I

**Celkem za: M46 Zemní práce při montážích 690,50**