

# Výkaz výměr - Specifikace

## Elektroinstalace

### Akce:

Zateplení VOŠ a SPŠ Rychnov nad Kněžnou,  
U Stadionu 1166 (areál U Stadionu, objekt č. 1)

### Investor:

VOŠ a SPŠ , Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

### Výkaz výměr - Specifikace neobsahuje :

- kabeláž, dodávku a montáž zařízení VZT a M+R VZT (pouze připojení napájení)
- pohon garážových vrat (pouze připojení napájení)
- předokenní žaluzie a markýzu (pouze připojení napájení)
- vyhřívané střešní vpusti (pouze připojení napájení)
- zemní a výkopové práce

### Poznámka :

Je-li v rozpočtu (nebo ve výkazu) uveden výrobek nebo konstrukce či její prvek ukazující na konkrétního výrobce je tuto skutečnost třeba jednoznačně chápat jako příklad z možných variant z důvodu jasné specifikace technické a uživatelské parametrizace prvku, výrobku, systému nebo konstrukce s tím, že konečné použití konkrétního výrobku, prvku, systému nebo konstrukce (z možné variace výrobců nebo dodavatelů) při průkazném splnění deklarovaných nebo popisem stanovených technických specifikací a technických a uživatelských standardů je na zhotoviteli stavby.

Cena položek je uvedena vč. recyklačních poplatků



**Hromosvody**

Hromosvody			materiál		montáž		
č.	Název položky	j/m	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
1	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	120,0				
2	Zemnicí drát FeZn 10	m	60,0				
3	Zemnicí drát AlMgSi 8	m	330,0				
4	Vodič CY 16 zž	m	60,0				
5	Svorka SS spojovací	ks	150,0				
6	Svorka SZ zkušební	ks	10,0				
7	Svorka SK křížová	ks	25,0				
8	Svorka ST Okapové potrubí	ks	3,0				
9	Svorka pro připojení náhodných součástí	ks	10,0				
10	Svorka univerzální	ks	100,0				
11	Podpěra vedení pro ploché střechy vč. přísl.	ks	100,0				
12	Podpěra svodu (plast 20mm) + trn min 100 přesah nad tepelnou izolaci	ks	120,0				
13	Jímací tyč 4m vč. podstavce a příslušenství	ks	2,0				
14	Svorka k jímací tyči SJ01	ks	4,0				
15	Izolovaná podpěra (40cm) pro oddálení pom. jímáče	ks	12,0				
16	Ochranný úhelník	ks	10,0				
17	Držák OU	ks	20,0				
18	Svorka SR03 páska-drát	ks	26,0				
19	Svorka SR02 páska-páska	ks	14,0				
20	Úpravy a posuny stávajících el. zařízení na střeše a fasádě v souvislosti s novou jímací soustavou vč. potřebného materiálu	hod	24,0				
21					- Kč		- Kč
22	Drobný materiál (% z materiálu)			3 %	- Kč		- Kč
23	Sekání prostupy a stavební přímopomoce (% z montáží)			6 %			- Kč
24	Celkem				- Kč		- Kč

**Napojení osvětlení, VZT, žaluzií, vrat a vyhřívání**

Napojení osvětlení, VZT, žaluzii, vrat a vyhřívání			materiál		montáž		
č.	Název položky	j/m	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
25	Krabice elinstalační plastová 6455-11P se svorkovnicí a víčkem nad omítku IP54	ks	4,0				
26	Krabice elinstalační plastová KU68LD s víčkem do dutých stěn - rozvodná	ks	64,0				
27	Krabice lištová hluboká vč. víčka	ks	60,0				
28	Trubka ohebná PVC, 320N, FX16 samozhášivá vč. kolen, spojek a přichytek	m	20,0				
29	Trubka ohebná PVC, 320N, FX25 samozhášivá vč. kolen, spojek a přichytek	m	20,0				
30	Lišta PVC 13x18 vč. kolen, spojek a koncovek	m	300,0				
31	Lišta PVC 40x40 vč. kolen, spojek a koncovek	m	300,0				
32	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	500,0				
33	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	30,0				
34	Kabel CYKY-J 5x1,5	m	1 500,0				
35	Kabel CYKY-J 5x4	m	20,0				
36	Kabel CYKY-J 4x16	m	5,0				
37	Kabel H05VV-F 5G1,5	m	400,0				
38	Zásuvka 230V/16A pod om. IP20, clonky, vč. rám.	ks	1,0				
39	P8 R DALI N, Bezdrátový přijímač s DALI výstupem, IP20, 868MHz, 4 kanály, vestavný, 230V, vč. krabice	ks	12,0				
40	P8 T4, Nástěnný vysílač, IP20, 868MHz, 4 kanály	ks	50,0				
41	P8 T4 Uni, Ruční přenosný vysílač, IP20, 868MHz, 4 kanály	ks	12,0				
42	P8 TR PS W, Bezdrátový regulátor osvětlení s detektorem přítomnosti, IP20, 868MHz, stropní	ks	13,0				
43	P8 R 1 I, Bezdrátový releový spínač, 1 kanálový, RF 868MHz, 230V/2300W, vestavný	ks	12,0				
44	Požární ucpávky a těsnící materiály	set	1,0				
45	Montáž - VZT - ventilátor - připojení	ks	6,0				
46	Montáž - žaluzie, markýza - připojení	ks	5,0				
47	Montáž - vyhřívání vpusti, chlříče - připojení	ks	6,0				
48	Revizní dvířka do sádkartonu vč. SDK desky, hliníková RDS 400x400x12.5 GKB CZ	ks	12,0				
49	Stavební sádra	kg	20,0				
50					- Kč		- Kč
51	Drobný materiál (% z materiálu)		3 %		- Kč		- Kč
52	Sekání prostupy a stavební přípomocce (% z montáží)		15 %				- Kč
53	Celkem				- Kč		- Kč

**Svítlidla**

Svítidla			materiál		montáž		
č.	Název položky	j/m	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
54	"C" typ: Svítidlo LED 54W, 5600 lm, AL rám, mikroprizmatický kryt, IP40, 50000hod, zavěšené (1200x300mm) vč. Závěsu a příslušenství 	ks	98,0				
55	"G" typ: Svítidlo LED 35W, 4500 lm, AL rám, opálový kryt, IP40, 50000hod, zavěšené, asymetrický reflektor (1200x100mm) vč. Závěsu a příslušenství 	ks	24,0				
56					- Kč		- Kč
57	Drobný materiál (% z materiálu)		3 %	- Kč			- Kč
58	Sekání prostupy a stavební přímocce (% z montáží)		6 %				- Kč
59	Celkem			- Kč			- Kč

## Úpravy stávajících rozváděčů a rozváděč 1PP

			materiál		montáž	
č.	Název položky	jm	množství	kč/jm	celkem	celkem
60	Skříň 550x770x110, 4x24 mod (96), Oceloplechová, zapuštěná IP30/20 vč. vkl. Konstrukce vhodná pro montáž do dutých stěn	ks	6,0			
61	Skříň 550x650x161, 4x24 mod (96), PLastová, povrchová IP44/20 vč. vkl. Konstrukce	ks	1,0			
62	Hlavní vypínač 3P 125A DIN	ks	1,0			
63	Hlavní vypínač 3P 63A DIN	ks	6,0			
64	Svodič přepětí 4p, kategorie T1 a T2, In=30kA(8/20), Up=1,5kV	ks	1,0			
65	Svodič přepětí 4p kategorie T2 s výměnnými moduly, In=20kA, Up=1,2kV	ks	6,0			
66	Jistič 3C20A 10kA	ks	1,0			
67	Jistič 1B16A 10kA	ks	10,0			
68	Jistič 1B10A 10kA	ks	46,0			
69	Jistič 1B6A 10kA	ks	55,0			
70	Proudový chránič s nadproudovou ochr. B16A/0,03/2 (typ AC)	ks	1,0			
71	Proudový chránič s nadproudovou ochr. B10A/0,03/2 (typ AC)	ks	6,0			
72	Proudový chránič s nadproudovou ochr. B6A/0,03/2 (typ AC)	ks	2,0			
73	Ukončení kabelů v rozváděči do 4x10	ks	90,0			
74	Ukončení kabelů v rozváděči do 4x50	ks	2,0			
75	Připojnice PE, N, HOP, Lišty DIN, propojovací přípojnice 63A/3P, svorky, štičky, vodiče	set	7,0			
76	Drobný materiál (% z materiálu)			3 %	- Kč	- Kč
78	Sekání prostupy a stavební přípomoc (z montáže)			30 %	- Kč	- Kč
79	<b>Celkem</b>				- Kč	- Kč

## HZS, PD, revize

			materiál		montáž	
č.	Název položky	jm	množství	kč/jm	celkem	celkem
80	Doklady, předávací protokoly, atesty	set	1,0			
81	Demontáže a montáže zařízení spojené s vnějším zateplením	hod	20,0			
82	Demontáže a úpravy instalace v 1PP	hod	10,0			
83	Nastavení ovládání osvětlení a žaluzií	hod	24,0			
84	PD skutečného provedení	set	1,0			
85	Revize	set	1,0			
86	Drobný materiál (% z materiálu)			0 %	- Kč	- Kč
88	Sekání prostupy a stavební přípomoc (z montáže)			0 %	- Kč	- Kč
89	<b>Celkem</b>				- Kč	- Kč

## Rekapitulace

			materiál		montáž	
č.	Název položky		celkem		celkem	
90	Hromosvody	21% DPH	-	Kč	-	Kč
91	Napojení osvětlení, VZT, žaluzií, vrat a vyhřívání	21% DPH	-	Kč	-	Kč
92	Svítlidla	21% DPH	-	Kč	-	Kč
93	Úpravy stávajících rozváděčů a rozváděč 1PP	21% DPH	-	Kč	-	Kč
94	HZS, PD, revize	21% DPH	-	Kč	-	Kč
95	<b>Celkem</b>		-	Kč	-	Kč

## 96 Celkem materiál a montáž

- Kč bez DPH

, 0 Kč vč. DPH 15%      15% DPH      Základ      , 0 Kč      DPH      , 0 Kč  
, 0 Kč vč. DPH 21%      21% DPH      Základ      , 0 Kč      DPH      , 0 Kč

## 97 Celková cena

- Kč vč. DPH