


# Kalkulace rekonstrukce elektroměrového rozvaděče - Jiráskova

**Dodavatel:**

**Firma:** TO SYSTEM s.r.o.  
**Jméno pracovníka:** Jaroslav Kadlec  
  
**Mobil:** 705 002 721  
**E-mail:** jaroslav.kadlec@tosystem.cz

**Místo instalace:**

ZŠ Jiráskova  
 Jiráskova 888  
 256 01, Benešov

"Rekonstrukce elektroměrového rozvaděče - Jiráskova "

Pozice:	Název předmětu:	Množství:	Jednotka:	Cena/ks, (m):	Celková cena:	Objednávací číslo:	Výrobce:
<b>Rozvaděč RE</b>							
1.	Řadová skříň 2000x800x400mm IP55 bez montážní desky	2	ks	15 849 Kč	31 698 Kč	AT208041	Schrack
2.	Bočnice 2000x600 (2ks)	1	set	3 380 Kč	3 380 Kč	ATSW2006	Schrack
3.	Podstavec rohový díl 100mm (4ks)	2	set	1 014 Kč	2 028 Kč	ATSOC104	Schrack
4.	Podstavec - boční díl 400x100mm (2ks)	2	set	225 Kč	450 Kč	ATSOT041	Schrack
5.	Podstavec - přední/zadní díl 800x100mm (2ks)	2	set	449 Kč	898 Kč	ATSOB081	Schrack
6.	Sada na spojení skříní (vnitřní i vnější)	1	set	625 Kč	625 Kč	ATCCI060	Schrack
7.	Dělicí stěna 2000x600mm	1	ks	2 383 Kč	2 383 Kč	ATTW2006	Schrack
8.	Police pro šířku skříně 800mm (stoleček)	1	ks	6 302 Kč	6 302 Kč	ATDDK800	Schrack
9.	Adaptér pro skříně (pro vestavu modulového rozvaděče)	2	ks	2 911 Kč	5 822 Kč	IG714816	Schrack
10.	Konstrukce instalační 3-42U s plastovými panely	1	ks	8 496 Kč	8 496 Kč	CSIL129342	Schrack
11.	Konstrukce elektroměrová 3-42U s plastovými panely (2xelektroměr + 1x HDO)	1	ks	10 442 Kč	10 442 Kč	CSIL125342	Schrack
12.	Veškeré příslušenství pro instalační konstrukce do skříní (Krycí desky plastové, příčky pro uchycení výk. Jističů atd.)	1	kpl	3 000 Kč	3 000 Kč	-	
13.	Montážní deska 3 (669x70mm) (montážní deska pro různé příchycení velkých přístrojů)	10	ks	489 Kč	4 890 Kč	IL080309-F	Schrack
14.	Kapsa na dokumentaci plechová pro šířku skříně 800mm	2	ks	982 Kč	1 964 Kč	ACDRA080	Schrack
15.	LED svítidlo i infračerveným čidlem 230V	2	ks	1 212 Kč	2 424 Kč	IU006519CZ	Schrack

16.	Jistič výkonný 3-pólový, 50kA, nastavený na 250A, zaplombová	1	ks	7 109 Kč	7 109 Kč	MX225232CZ	Schrack
17.	Rozšiřující sada svorek pro výkonový jistič	1	ks	705 Kč	705 Kč	MX290019	Schrack
18.	Kryt svorek dlouhý (výkonový jistič)	1	set	545 Kč	545 Kč	MX290783	Schrack
19.	Vypínací cívka 230V (pro výkonový jistič)	1	ks	970 Kč	970 Kč	MX290154	Schrack
20.	Pomocný kontakt 1P (pro výkonový jistič)	1	ks	280 Kč	280 Kč	MX199411	Schrack
21.	Pojistkový odpínač na din 100A 3-pól 22x58mm patроны	1	ks	894 Kč	894 Kč	IS506223	Schrack
22.	Válcová pojistka 100A GG 22x58mm	6	ks	69 Kč	414 Kč	ISZ22100	Schrack
23.	Svodič přepětí TNC 275/12,5 s pomocným kontaktem	1	ks	4 452 Kč	4 452 Kč	IS211231-A	Schrack
24.	Zkušební svorkovnice ZS1B s krytem	1	ks	2 056 Kč	2 056 Kč	CSSV-ZS1B	Schrack
25.	Sběrnice CU, holá 30x5mm 2m	5	ks	1 244 Kč	6 220 Kč	IS505069	Schrack
26.	Nosič sběrnice 3pólový (pro sběrnici CU 30x5mm)	3	ks	312 Kč	936 Kč	SI014950	Schrack
27.	Boční kryt k nosiči sběrnice	2	ks	92 Kč	184 Kč	SI015730	Schrack
28.	Držák krytu volných sběrnice	8	ks	144 Kč	1 152 Kč	SI010260	Schrack
29.	Kryt volných sběrnice 700x200x63mm	2	ks	857 Kč	1 714 Kč	SI010250	Schrack
30.	Nosič PEN/PE/N sběrnice 1-pólový	2	ks	184 Kč	368 Kč	SI016010	Schrack
31.	Držák sběrnice 2-pólový pro PEN/N/PE	2	ks	270 Kč	540 Kč	SI013560	Schrack
32.	Pojistkový odpínač 3F/32A plombovatelný	1	ks	217 Kč	217 Kč	IS506103	Schrack
33.	Válcové pojistky 10x38mm 2A/gG	3	ks	24 Kč	72 Kč	ISZ10002	Schrack
34.	Měřicí transformátory proudu 250/5A 0.5S cejchované	3	ks	2 589 Kč	7 767 Kč	CSMAK025-C	Schrack
35.	Instalační jistič 3F/25A/B 10kA (před elektroměr)	1	ks	546 Kč	546 Kč	BM018325CZ	Schrack
36.	Instalační jistič 1F/6A/B 10kA (před elektroměr)	1	ks	176 Kč	176 Kč	BM018106CZ	Schrack
37.	Instalační jistič 3F/25A/B 10kA	3	ks	406 Kč	1 218 Kč	AM018325	Schrack
38.	Instalační jistič 3F/100A/C 10kA	1	ks	2 783 Kč	2 783 Kč	BR573910	Schrack
39.	Instalační jistič 3F/40A/B 10kA	8	ks	581 Kč	4 648 Kč	AM018340	Schrack
40.	Instalační jistič 3F/80A/C 20kA	8	ks	2 428 Kč	19 424 Kč	BR573800	Schrack
41.	Instalační jistič 3F/16A/B 10kA	2	ks	371 Kč	742 Kč	AM018316	Schrack
42.	Instalační jistič 1F/16A/B 10kA	9	ks	103 Kč	927 Kč	AM018116	Schrack
43.	Instalační jistič 1F/10A/B 10kA	6	ks	103 Kč	618 Kč	AM018110	Schrack
44.	Instalační jistič 1F/6A/B 10kA	2	ks	131 Kč	262 Kč	AM018106	Schrack
45.	Proudový chránič 3F/40A/30mA 10kA A	3	ks	718 Kč	2 154 Kč	AR054103	Schrack
46.	Fázová propojovací 3F lišta 10mm2	2	ks	517 Kč	1 034 Kč	BSB90113-A	Schrack
47.	Koncovky pro fázovou propojovací lištu	10	ks	7 Kč	70 Kč	BSB00115-A	Schrack
48.	Lišta nulová 100A 1m	1	ks	535 Kč	535 Kč	IK020012	Schrack

49.	Přichytka nulové lišty	10	ks	29 Kč	290 Kč	IK018004CZ	Schrack
50.	Výkonový pojistkový odpínač 3F/250A vel.1	1	ks	2 781 Kč	2 781 Kč	ISA05226-A	Schrack
51.	Nožové pojistky 250AgG/400VAC vel 1.	3	ks	228 Kč	684 Kč	ISPO1250	Schrack
52.	Tlačítko centrální stop	1	ks	435 Kč	435 Kč	MM216876	Schrack
53.	Propojovací díl	1	ks	33 Kč	33 Kč	MM216374	Schrack
54.	Kontakt 1Z, šroubové svorky, čelní	1	ks	71 Kč	71 Kč	MM216376	Schrack
55.	Ochrana centrální stop tlačítka	1	ks	225 Kč	225 Kč	MM231273	Schrack
56.	Monitorovací fázové relé	1	ks	1 293 Kč	1 293 Kč	URAP3011	Schrack
57.	Kombi chránič 2pol 16A/B/30mA 10kA	1	ks	892 Kč	892 Kč	AK618616	Schrack
58.	Zásuvka na din 230V/16A	1	ks	145 Kč	145 Kč	BZ325005	Schrack
59.	Pojistkový odpínač 3pol 32A 10x38mm	1	ks	217 Kč	217 Kč	IS506103	Schrack
60.	Válcové pojistky 10x38mm 32A/gG	3	ks	25 Kč	75 Kč	ISZ10032	Schrack
61.	Podružný elektroměr (pro halu) přímé měření 100A	1	ks	1 751 Kč	1 751 Kč	CSELW9906D	Schrack
62.	Voltmetr na din lištu 50-500V (pro jednotlivé fáze)	3	ks	99 Kč	297 Kč	MGF60500Y	Schrack
63.	Adaptér na din lištu pro voltmetr	3	ks	101 Kč	303 Kč	MM216400	Schrack
64.	Nespecifikované přístroje nebo materiál	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč		
65.	Veškeré vodiče (vodiče CY a CYA)	1	kpl	6 000 Kč	6 000 Kč		
66.	Spotřební materiál (Din lišty, spojovací materiál, příčky na uchycení výkonových jističů a různé nespecifikovaný materiál atd.)	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč		
67.	Veškeré svorkovnice	1	kpl	4 000 Kč	4 000 Kč		
68.	Veškeré popisky na svorky a vodiče	1	kpl	4 000 Kč	4 000 Kč		
<b>Administrace + Ostatní</b>							
69.	Doprava (tam i zpět) 1 cesta = 130km	390	km	10 Kč	3 900 Kč		auto 1 dnů 3
70.	Přeprava rozvaděčů na stavbu + naložení a vyložení	1	kpl	6 000 Kč	6 000 Kč		lidi 2 dnů 0,5
71.	Revize elektro (vypracování revizní zprávy elektroměrového rozvaděče, veškeré podklady + doprava)	1	kpl	8 000 Kč	8 000 Kč		lidi 1 dnů 1
72.	Celková práce na místě (kompletní rekonstrukce elektroměrového rozvaděče)	48	hod	750 Kč	36 000 Kč		lidi 2 dnů 2
73.	Pasportizace kompletního elektroměrového rozvaděče	1	kpl	18 000 Kč	18 000 Kč		lidi 1 dnů 2

74.	Výroba rozvaděče na dílně	80	hod	750 Kč	60 000 Kč	lídi 1 dnů 10
75.	Kontrola zapojení celého rozvaděče (Kusová zkouška, výpočet oteplení, protokol o shodě, CE štítek)	1	kpl	7 000 Kč	7 000 Kč	lídi 1 dnů 1
76.	Likvidace demontovaného materiálu a zařízení	1	kpl	6 000 Kč	6 000 Kč	lídi 2 dnů 1
77.	Vypracování dokumentace skutečného provedení + dílenská	1	kpl	22 000 Kč	22 000 Kč	lídi 1 dnů 5

Celková cena materiálu: **190 026 Kč**

Celková cena Administrace + Ostatní: **166 900 Kč**

**Celková cena bez DPH : 356 926 Kč**