



**TABULKA STROJŮ:**

OZN.	NÁZEV STROJE	NAPĚTÍ	PŘÍKON	KABEL
1	SVÁŘEČKA CO2	3x400/230V	0,25KW	CYKY-J 5x2,5
2	OBLOUKOVÁ SVÁŘEČKA	3x400/230V	0,25KW	CYKY-J 5x2,5
3	PASOVÁ PILA	3x400/230V	0,55KW	CYKY-J 5x2,5
4	STOLNÍ SOUSTRUH	3x400/230V	1,00KW	CYKY-J 5x2,5
5	STOJANOVÁ BRUSKA	3x400/230V	1,10KW	CYKY-J 5x2,5
6	STOLNÍ VRTAČKA	3x400/230V	1,30KW	CYKY-J 5x2,5
7	BRUSKA NA NOŽE	3x400/230V	1,63KW	CYKY-J 5x2,5
8	ELEKTRICKÁ OHYBAČKA	3x400/230V	2,20KW	CYKY-J 5x2,5
9	STOJANOVÁ VRTAČKA	3x400/230V	2,20KW	CYKY-J 5x2,5
10	KOTOUČOVÁ BRUSKA	3x400/230V	3,50KW	CYKY-J 5x2,5
11	RADIÁLNÍ VRTAČKA	3x400/230V	1,50KW	CYKY-J 5x2,5
12	ELEKTRICKÉ NUŽKY	3x400/230V	2,20KW	CYKY-J 5x2,5
13	FRÉZKA	3x400/230V	4,00KW	CYKY-J 5x4
14	MAGNETOVÁ BRUSKA	3x400/230V	4,60KW	CYKY-J 5x4
15	BODOVÁ SVÁŘEČKA	3x400/230V	6,00KW	CYKY-J 5x4
16	FRÉZKA FGU 32	3x400/230V	7,00KW	CYKY-J 5x6
17	SOUSTRUH SV	3x400/230V	7,50KW	CYKY-J 5x6
18	HYDRAULICKÝ LIS	3x400/230V	2,50KW	CYKY-J 5x2,5
19	MALÁ BRUSKA	230V	0,75KW	CYKY-J 3X2,5
20	ELEKTRICKÁ TOPNÁ SAHARA	3x400/230V	21,KW	CYKY-J 5x10
21				
22				

**Doplňující vývody z rozvodnice RH1:**

01 – hlavní přívod – CYKY-J 4 x35 mm<sup>2</sup>  
 20.1 – ovládací od spínacích hodin MAR-16-001-A230 do OSH E22 – CYKY-J 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 20 – vedení pro el. SAHARU do OSH E22-ZKF – CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup>  
 3 – obvod pro pisoáry (T) – CYKY-J3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 4 – světelný obvod (rezerva) – CYKY-J3x1,5 mm<sup>2</sup>  
 5 – zásuvky 230V/16A(ventilátory)-CYKY-J 3X2,5mm<sup>2</sup>  
 6 – obvod 230V/16A transf. v=2m- CYKY-J 3x2,5 mm<sup>2</sup> (EPS, dílna 102)

**PEN – OP (ochranná přípojnice)**

„A“ – přívod – CY 16 zž mm<sup>2</sup>  
 „B“ – ochranné pospojování – CY 16 zž mm<sup>2</sup>  
 „C“ – ochranné pospojování – CY 16 zž mm<sup>2</sup>  
 „D“ – doplňkové pospojování – CY 16 zž mm<sup>2</sup>

**Elektrická síť:**

Přívod – 3 PEN AC 50Hz 230/400V/ TN – C  
 El. instalace – 3 N PE AC 50Hz 230/400V/ TN – S  
 Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed.2+Z1

Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje  
 Základní ochrana živých částí čl.411.2: izolací,kryty  
 Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí ) čl.411.3.2:

**AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM  
V PŘÍPADĚ PORUCHY dle čl. 413.1**

Doplňková – chrániči,doplňkovým pospojováním  
 Vnější vlivy: ČSN 33 2000-5-51 ed.3,ČSN 33 2140 ed+Z1

HL.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	ELEKTROPROJEKCE	
Ing. V. Merenus	J. Petříček	J. Petříček			
OBECNÍ ÚŘAD	Kutná Hora	ST.ÚŘAD	Kutná Hora	PETŘÍČEK Josef elektroprojektant 538 42 Ronov n.D.čp.376 IČO: 110 34 424	
INVESTOR	SOŠ a SOU řemesel, Kutná Hora, Čáslavská 202				
REKONSTRUKCE DÍLEN SOŠ A SOU ŘEMESEL, DÍLNY ODBORNÉHO VÝCVIKU POTOČNÍ č.p.211, KUTNÁ HORA				FORMÁT	
				DATUM	12. 2016
				ÚČEL	DSP
				Č.ZAKÁZKY	
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE RH1				MĚŘITKO	Č.VÝKRESU: D.1.4.4.3