

Energetická bilance		dílňy - (svářečská škola) SŠ Rokycany					
Jeřabinovqa 96/III, 337 01 Rokycany		odběrové místo 859182400800412428					
Energetická bilance dle ČSN 33 2130 ed.2		zak.č. 131 2016					
Umístění:	název:	hl. jistič	instal. el.	el. příkon	soudob.	el. příkon	se soudob.
RH	Stáv. část - dílna - zásuvky svářeček 400V/32A		95,00	kW	0,35	33,25	kW
	Stáv. část - dílna - ostatní zařízení + elektroinstal.		43,00	kW	0,4	17,20	kW
	CELKEM stávající část	3x160A	138,00	kW	0,37	50,45	kW
RP-CNC	pětiosá CNC frézka	3x125A	75,00	kW	0,35	26,25	kW
	tříosá CNC frézka 1	3x50A	25,00	kW	0,35	8,75	kW
	tříosá CNC frézka 2	3x50A	25,00	kW	0,35	8,75	kW
	čtyřosý CNC soustruh	3x80A	43,00	kW	0,35	15,05	kW
	tříosý CNC soustruh	3x63A	30,00	kW	0,35	10,50	kW
	kompresor	3x16A	3,00	kW	0,5	1,50	kW
	ostatní el. zařízení, včetně zásuvek, osvětlení		4,00	kW	0,5	2,00	kW
	ostatní el. zařízení, zás. skříň	3x32A	6,00	kW	0,4	2,40	kW
	CELKEM nová část CNC	3x150A	211,00	kW	0,36	75,20	kW
	CELKEM dílny	3x250A	349,00	kW	0,36	125,65	kW
"RE"	CELKEM hlavní jistič napájení	3x250A					
"HPS"	CELKEM hlavní pojistny přívodu	3x315A					

Stávající přívodní kabel ČEZ Distribuce 1-AYKY 3x240+120 mm²
Stávající hlavní přívodní pojistky v "HPS" 3x200A PN1 gG
Stávající vývodové pojistky v "HPS" 3x160A PN2 gG
Stávající hlavní jistič v "RE" 3x160A
Stávající měření - nepřímé dvojtarifové C25d

Požadovaný hlavní jistič 3x250A
Požadované hl. pojistky před hl. jističem 3x315A

orientační kalkulace stáv. části			
celkem		50,45	kW
požadavek			
kW	hod/r	MWh/r	Id "A"
50,45	1149,75	58,005	99,7
jistič 3x100 A			

celkem		75,20	kW
požadavek			
kW	hod/r	MWh/r	Id "A"
75,20	1149,75	86,461	148,6
jistič 3x160A (nastavit 150 A)			

celkem		125,65	kW
požadavek			
kW	hod/r	MWh/r	Id "A"
125,65	1149,75	144,466	248,2
hlavní jistič 3x250 A			