

INVESTOR	AKCE <b>KLIMATIZACE KANCELÁŘÍ V 3. A 6. NP</b>							
	STROJNICKÁ 935/27, PRAHA 7 - KANCELÁŘE V 3. A 6. NP							
ČESKÁ REPUBLIKA MINISTERSTVO VNITRA	HIP	-	DATUM květen 2014	FORMÁT	ARCH. ČÍSLO 295-05-14	ČÍSLO ZAKÁZKY 2950514	PARÉ	
	ARCHITEKT	STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY						
	ZODPOVÍDÁ	ČÁST DOKUMENTACE ELEKTROINSTALACE						
	VYPRACOVAL	Martin Frůhauf						
Martin Frůhauf Ilulice č.p. 75 273 07 Vinařice mob:603 897 422 e-mail: Frůhauf.vinarice@seznam.cz IČO: 711 10 852								

OBSAH		DCC KÓD	2950514 EED
VÝPOČTY PARAMETRŮ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ č.2		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.2-09

OEZ  
Sichr

Přehled parametrů a výpočtů ( TN, Un = 230 / 400 V )

Projekt : napojení Chl.jednotek č.2  
Autor : Martin Frühauf

Datum : 14. 5. 2014  
Chladicí jednotky č.2

Označení	Parametry	Výpočty	Selektivita
1B1	1B1 Síť TN U2 = 242/420 V In = 1000 A	Ik"= 9.00 kA ip = 15.2 kA dU = 0.1 %	
1FA6	1FA6 LPN-25B In = 25 A Icn = 10 kA Ii = 112.50 A	io = 3.89 kA Zs(0,4s) = 1.87 Ohm (Ia = 124 A) Icm = 17 kA	1F5-1FA6 selektivní minimálně do 841 A
1WL10	1WL10 1-CYKY5x10 55 m na stěně (C) Teplota okolí [st. C] : 20 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě	Iz = 63.8 A tm = 35 ° C io = 2.69 kA dU = 0.2 % I2t < k2S2 O.K. Zsv < Zs(0,4s) ( 277 mOhm < 1.87 Ohm )	
1WL16	1WL16 CYKY 5x10 45 m na stěně (C) Teplota okolí [st. C] : 55 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách	Iz = 34.8 A tm = 71 ° C Ik"= 1.20 kA dU = 0.2 %	

Označení	Parametry	Výpočty	Selektivita
	Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě	$I_{2t} < k_2 S_2$ $i_p = 1.74 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 473 mOhm < 1.87 Ohm )	
CHL. č.2	CHL. č.2 Vývod $P = 3.3 \text{ kW} \times B = 3.3 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I = 5.01 \text{ A}$ $B = 1$	$I_k'' = 1.20 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( 473 mOhm < 1.87 Ohm ) $i_p = 1.74 \text{ kA}$ $U = 418 \text{ V}$ ( $U_n + 4.5\%$ )	