

FREMUT Jaroslav
Olbramovice 240
257 52

IČO : 47089041
tel: XXX

SFŽP
p. XXX
Kaplanova 1
Praha

Olbramovice 20.6.2019

Věc : Připojení klimatizace do sítě 230/400 V

Dle Vašeho požadavku jsem zjistil možnost připojení klimatizace

Požadavky na připojení :

- 2x venkovní klima jednotka (zdroj chladu) 8 kW celk. el. příkon **16,5 kW**
- 12x vnitřní jednotka (ventilátor +chladič) celk. el. příkon max. **0,3 kW**
- 16x vnitřní jednotka (ventilátor +chladič) celk. el. příkon max. **0,4 kW**

Celkové navýšení příkonu pro chlazení bude cca 17,5 kW

Uvedené spotřebiče lze připojit do patrového rozvaděče 2-RZP1 , který je napájen z hlavní rozvodny vodičem 2-R2P1 , který je napájen z hlavní rozvodny vodičem CYKY 4x25 a jištěn pojistkami 80A. Stávající odběr rozvaděče je 8 A, navýšením odběru o 18 kW (36A) se zvýší celkový proud na cca 45A . **Přívodní vodič bude zatížen na max. 55 %** .Přesto požaduji aby kompresory byly vybaveny SOFTstartérem, který sníží záběrný proud a omezí případné kolísání napětí, je nutné aby jištění vývodů z rozvaděče bylo selektivní s předřazenou pojistkou 80A (navrhuji **jistič 25A char. C**). Toto technické řešení neovlivní další el. rozvody a spotřebiče.

