



VYHODNOCENÍ MĚŘENÍ ÚSPORY ELEKTRICKÉ ENERGIE U FIRMY DOMETIC SLOVAKIA S.R.O.

V průběhu měsíce března 2010 jsme úspěšně otestovali regulátor třífázových asynchronních motorů MK-Regler u velké mezinárodní firmy DOMETIC, a to v jejím závodě DOMETIC Slovakia s.r.o. ve Filákovu. V tomto podniku se vyrábějí nerezové dřezy, odkládací plochy, grily a podobné produkty.



elektromontér při instalaci MK-Regleru

Regulátor MK-Regler jsme nainstalovali na lisovací zařízení Müller 400 s třífázovým asynchronním motorem o výkonu 59 kW. Lisovací cyklus se skládá z 55 sekundové přípravy a 5 sekund lisování.

Měření bylo prováděno pomocí měřicího rozvaděče firmy ELMO, spol. s r.o. a analyzátozem FLUKE 1735 s přesností měření $\pm 1\%$.



lisovací zařízení firmy Dometic Slovakia s. r. o

Naměřená dosažená **úspora spotřeby elektrické energie byla 38%**, což při jednosměnném provozu a současných cenách elektrické energie **představuje roční úsporu kolem 26 tisíc korun.**

Návratnost investice se v tomto případě pohybuje do 2 let, u vícesměnného provozu bude samozřejmě nižší.



MK-Regler



MK – Regler