

# Reference firmy UNISTROJ s.r.o. na úsporu elektrické energie se zařízením od firmy ERAM spol s.r.o.

\*\*\* pro osvětlení a točivé stroje \*\*\*

Zařízení typu „ ERS 45 „ je instalováno do stávajícího okruhu pro točivé stroje o stálém proudovém zatížení . Zařízení odebírá při stávajícím zapojení a stálém proudovém zatížení kolem 29 A .

Po zapojení regulátoru na tento stávající okruh je odebírán proud na vstupu pouze 24 A , což má za následek úsporu elektrické energie při stejném výkonu u točivých strojů a pro osvětlení splňuje podmínky stanovené hygienickou normou v daném objektu.

Hodnota úspory je stanovena spotřebou energie před zapojením a spotřebou energie po zapojení regulátoru. Úspora se odvíjí vstupního vstup. napájecího napětí a zatížení točivých strojů .

Zařízení je testováno za účasti zástupce firmy UNISTROJ s.r.o. p. Šimralem J. a zástupcem firmy ERAM spol s.r.o. p. Věhvičkou V . Zařízení je sledováno denně a naměřené hodnoty bez regulátoru a s regulátorem jsou v tabulce č.1


Zařízením je dokázána úspora 17 % elektrické energie = 494 kW / měsíc  
= 5 928 kW / rok

| bez regulátoru   |                | s regulátorem    |                |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| vstupní napětí   | vstupní proud  | vstupní napětí   | vstupní proud  |
| V                | A              | V                | A              |
| 228              | 29             | 228              | 24             |
| výstupní napětí  | výstupní proud | výstupní napětí  | výstupní proud |
| V                | A              | V                | A              |
| 228              | 29             | 220              | 28             |
|                  | kW             |                  | kW             |
| spotřeba / měsíc | 2890           | spotřeba / měsíc | 2396           |

tabulka č.1

Ve Štětí 8.11.2005

  
 CIHELNÁ 742  
 411 08 ŠTĚTÍ ©  
**UNISTROJ s.r.o.**  
 DIČ: CZ47781920  
 zástupce firmy UNISTROJ s.r.o.  
 tel:                      mob :603 483 952

  
**ERAM spol. s r.o.**  
 Štěstí 878 401 08 Štětí  
 IČO 47548690 DIČ 47548690  
 zástupce firmy ERAM spol s.r.o.  
 tel: 416 813 475 mob: 72017198