

# Meranie spotreby elektromagnetických zámkov

Typ testu: Meranie spotreby elektromagnetických zámkov série ME

## Zariadenia použité pri meraní:

- 2x magnet ME 420 (spotreba na jednom magneti 0,5A)
- 1x operačná jednotka BES-FLASH (spotreba 0,15A)
- 1x napájací zdroj 70PS 12V/5A.2
- 1x elektromer EJS 210-S1AM (č. 9901157 , r. v. 1999)



ME420



BES-01/FLASH



70PS 12V/5A.2

## Priebeh testu:

Začiatok: 29.06.2009 o 12h 10min, stav elektromera: 862,25  
Koniec: 06.07.2009 o 13h 45min, stav elektromera: 865,32  
Meranie prebiehalo **169h 35min**.

Meranie bolo vykonané v laboratórnych podmienkach. Elektromagnetické zámky boli pripojené počas testu nepretržite k zdroju napájania.

## Výsledok testu:

Po uplynutí 169h 35min bola nameraná spotreba **3,07 kWh** .

Približná spotreba zistená meraním - 1kWh=55h15min.

Orientačne je možné konštatovať spotrebu a náklady:

- deň 0,44 kWh/deň x 0,16 EUR/kWh = 0,07 EUR / 2,10 Sk/
- mesiac 13,20 kWh/mes. x 0,16 EUR/kWh = 2,11 EUR / 63,60 Sk/
- rok 158,40 kWh/rok x 0,16 EUR/kWh = 25,34 EUR /763,50 Sk/

Finančné náklady sú orientačné a závisia predovšetkým od dohodnutej ceny /sadzba/ za 1 kWh medzi dodávateľom a odberateľom elektrickej energie. Cenu môže ešte minimálne ovplyvniť paušálny poplatok za meracie zariadenie – elektromer. Náklady sa takmer vôbec nezvyšujú počtom DEK kľúčov, ktoré sa na otvorenie dverí použijú, ani počtom otvorení dverí.

Spracoval : Grečko Peter

V Bratislave, dňa 22. 07. 2009

