

# Testování spotřeby u ZÚ HZS ČR

## **Testovaný prostředek:**

Elektrocentrála EC 60 kW

**Motor:** T 928-62, obsah válců 11762, počet válců 8, vrtání válců 120, zdvih válců 130, výkon 120HP

## **Zatížení elektrocentrály:**

Stabilní 25 kW, což činí cca 50%

## **Náplň nádrže:**

100 l nafta motorová

## **I. testovaný vzorek**

Nafta motorová bez aditiv:

### **Start**

07 hod 45 min

### **Konec**

13 hod 36 min 30 sek

### **Čas proběhu elektrocentrály**

5 hod 51 min 30 sek ( 351,5 min)

### **Průměrná spotřeba**

cca 17,06 l/mh

## **II. testovaný vzorek**

Nafta motorová s aditivy :

### **Start**

15 hod 35 min

### **Konec**

22 hod 45 min 15 sek

### **Čas proběhu elektrocentrály**

7 hod 10 min 15 sek ( 430,25 min)

### **Průměrná spotřeba**

cca 13,94 l/mh

## **Vyhodnocení :**

### **Rozdíl v proběhu elektrocentrály:**

1 hod 18 min 45 sek ( 78,75 min)

ve prospěch II. testovaného vzorku

### **Procentuelní rozdíl:**

18,3 %

### **Rozdíl v průměrné spotřebě:**

3,12 l/mh

ve prospěch II. testovaného vzorku

### **Procentuelní rozdíl:**

18,3 %

**Celková úspora v obou sledovaných oblastech činí 18,3% ve prospěch II. testovaného vzorku**

V Hlučíně dne 19.12.2011  
plk. Ing. David Křeš