

## **Skenovací elektronová mikroskopie (SEM)**

Metalografická příprava

(4 h x 1587,- Kč bez DPH x 29 ks) - 184 092,- Kč

SEM (BSE/SE)

(3 h x 1587,- Kč bez DPH x 29 ks) – 138 069,- Kč

SEM (EBSD)

(2 h x 1587,- Kč bez DPH x 29 ks) – 92.046,- Kč

**Celkem: 417 207,- Kč bez DPH**

### **Mg slitiny (celkově 29 ks vzorků):**

#### 1. WZ42

- R18 – výchozí stav – 1 vzorek  
Deformace do meze kluzu nebo do lomu, při RT, 200 °C, 300 °C, 350 °C – spolu 8 vzorků
- R10 – výchozí stav – 1 vzorek  
Deformace do meze kluzu nebo do 3% - 2 vzorky  
Po cyklickém namáhání – 2 vzorky

#### 2. WZ104 (R18)

výchozí stav – 1 vzorek

Deformace do lomu nebo do 30% při RT, 200°C, 300 °C, 350 °C – spolu 4 vzorky

#### 3. Teplotní stabilita mikrostruktury Mg slitiny po ECAPe (1h@160-500°C) – 3 vzorky

#### 4. Mg slitiny připravené SPS (Spark plasma sintering) – 7 vzorků