

## Oznámení o výběru zadavatele

pro účely projektu **Ekologická pohonná jednotka**, registrační číslo projektu 4.2  
PT01/059

### 1. ZADAVATEL VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ

V Brně, dne 2. 4. 2010

Zadavatel:  
MSR Engines s.r.o.  
IČO 26968215, DIČ CZ26968215  
Nálepková 97  
63700  
Brno

### 2. PŘEDMĚT ZAKÁZKY

Předmětem zakázky je dodávka *Automatické zkušebny třífázových elektromotorů pro hybridní systémy osazená měřicím systémem pro sběr a vyhodnocení dat*

Specifikace *Automatického měřicího pracoviště simulující jízdu vozidla se sestává z:*

- A. *Řízený elektromotor o výkonu minimálně 5kW simulující chod spalovacího motoru a brzdění vozidla pro testování funkce generátorů,*
- B. *Automatické brzdy do maximálního výkonu 3 kW pro měření charakteristik elektromotorů včetně simulace nestandardních jízdních podmínek (jízda po nekvalitním silničním povrchu) s přesností měřených parametru 20W,*
- C. *Měřicí a řídicí systém umožňující zobrazení a vyhodnocení změřených parametrů:*
  - a. *Otáčky (měřitelné min. do 10000 otáček) simulačního elektromotoru*
  - b. *Napětí (měřitelné min. do 100V) a proud (měřitelný min. do 200A) v okruhu simulačního elektromotoru*
  - c. *Otáčky (měřitelné min. do 10000 otáček) elektromotoru hybridního pohonu*
  - d. *Napětí (měřitelné min. do 100V) a proud (měřitelný min. do 200A) v okruhu elektromotoru hybridního pohonu*
  - e. *Teplota elektromotoru hybridního pohonu (v rozpětí alespoň 20-300 °C)*
  - f. *Otáčky (měřitelné min. do 10000 otáček) generátoru hybridního pohonu*
  - g. *Napětí (měřitelné min. do 100V) a proud (měřitelný min. do 200A) v okruhu generátoru hybridního pohonu*
  - h. *Teplota generátoru hybridního pohonu (v rozpětí alespoň 20-300 °C)*
- D. *Výstup dat umožňující zobrazení v programu Microsoft Excel, či srovnatelném tabulkovém procesoru alternativního výrobce*
- E. *Opakovatelnost měřených parametru 0,5% změřených parametrů*
- F. *Ovládací software automatické zkušebny musí umožňovat programování libovolného jízdního cyklu.*
- G. *Schopnost komunikace a nastavení jízdního cyklu z programu 2D Datarecording, či alternativních srovnatelných průmyslových software.*

### 3. VYBRANÝ DODAVATEL

V rámci výběrového řízení byla vybraným dodavatelem výběrovou komisí určena firma

STERK, d.o.o.  
ID za DDV: SI54346819  
Suhadole 7a, SI-1218 Komenda  
Slovenia