



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost

## **Zpřístupnění podpořené infrastruktury jiným uživatelům**

### **Projekt:**

Rozšíření výzkumně inovační kapacity společnosti MANN+HUMMEL Service s.r.o.

### **Registrační číslo projektu:**

CZ.01.1.02/0.0/0.0/19\_297/0019606

### **Operační program:**

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

### **Program podpory:**

Potenciál – Výzva VI.

### **Účel projektu:**

Předmětem projektu je rozšíření stávajících výzkumně inovačních kapacit společnosti MANN+HUMMEL Service s.r.o. prostřednictvím pořízení technologického, softwarového, experimentálního a přístrojového vybavení. Cílem záměru je zvyšování odborných kompetencí a kvalifikace stávajícího oddělení v nových výzkumných oblastech: Prototyping, Simulations a Mechatronics. Realizace projektu přinese také významné pozitivní dopady na životní prostředí díky snížení množství produkovaného nebezpečného odpadu.

### **Soupis pořízeného vybavení v rámci projektu:**

- Simulační software pro mechatronické aplikace
- Výpočetní nástroj pro automatické řízení optimalizačního systému
- Softwarový nástroj pro odhad životnosti dílů
- Šroubovací stanice k montáži prototypů
- Zařízení pro zkoušky palivových pump
- Funkční generátor napěťových signálů, ESD stůl, ESD pistole
- Analyzátor síťové komunikace CAN vč. příslušenství
- 3D tiskárna
- Průtokoměr



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost

**Rozpis nabízených služeb/technologií pro účely VaV:**

- 1) Simulační práce v Saber RD
- 2) Optimalizační simulace designu v HEEDs
- 3) Výpočty pomocí FEMFAT
- 4) Šroubovací úkony
- 5) Testy palivových pump
- 6) Mechatronické testy / zkoušky
- 7) Provádění analýz síťové komunikace přístrojem CANalyzer
- 8) Tisk na 3D tiskárně
- 9) Zkoušky na proudění průtoku vzduchu

**K podpořené výzkumné infrastruktuře je umožněn přístup jiným uživatelům, spadajícím do vědecké obce, formou komerční služby.**

**Bližší informace: Ing. Petr Mašinský, tel.: 604 226 184, email: petr.masinsky@mann-hummel.com**