



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



## VEŘEJNÁ PODPORA Z FONDU EVROPSKÉ UNIE

Projekt

### **ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍCH TESTOVACÍCH METOD PRO NOVÉ TYPY TECHNOLOGIÍ PŘEDNÍCH SVĚTLOMETŮ A ZADNÍCH SVÍTILEN**

je spolufinancován Evropskou Unií.

**Název programu**

**Potenciál – Výzva VIII.**

**Hlavním cílem projektu** je rozšíření stávajících vývojových aktivit předních světlometů a zadních svítilen pro nové typy technologií ve vývojovém centru v Mohelnici. Důvodem realizace projektu je rozšíření stávajících testovacích metod z důvodu nárůstu počtu realizovaných vývojových projektů, nárůstu komplexnosti a časové náročnosti realizovaných testů pro vývoj světlometů určených pro elektromobily, hybridní vozy a plug-in hybridy.

Zařízení pořízená v rámci projektu:

- **ZKUŠEBNÍ SYSTÉM PRO STANOVENÍ TECHNICKÉ ČISTOTY**

Zkušební systém slouží ke stanovení technické čistoty povrchů jednotlivých komponentů uvnitř světlometů. Nejčastěji používanými metodami jsou ostřík, oplach nebo ultrazvuk

- **ANALYZÁTOR ČÁSTIC**

Analyzátor částic slouží k určení distribuce velikosti kovových a nekovových částic uvnitř světlometů za pomoci mikroskopických metod. Plně automatizované analyzátory částic patří mezi hlavní metody ke stanovení technické čistoty

- **EMC laboratoř (EMC komora a EMC měřící zařízení)**

Zkušební zařízení pro EMC laboratoř se bude skládat z EMC komory a technického vybavení pro EMC komoru, tj. EMC měřícího zařízení. EMC laboratoř zkoumá a měří elektromagnetickou kompatibilitu elektrických komponent a systémů, v tomto případě světlometů, zadních svítilen, řídicích jednotek a automobilových komponent.

Soupis zkoušek, které je na jednotlivých zařízeních možné provést pro jiné subjekty:

#### ZKUŠEBNÍ SYSTÉM PRO STANOVENÍ TECHNICKÉ ČISTOTY

- Stanovení technické čistoty dílů dle VDA 19.1
- Stanovení technické čistoty dílů dle ISO 16232

#### ANALYZÁTOR ČÁSTIC

- Stanovení čistoty prachových pastí dle ISO 16232
- Stanovení technické čistoty dílů dle VDA 19.1
- Stanovení technické čistoty dílů dle ISO 16232

#### EMC komory

- EMC měření - CE (Conducted Emissions) CISPR 25
- EMC měření - BCI (Bulk Current Injection) ISO 11452-4
- EMC měření - RI (Radiated Immunity) ISO 11452-2
- EMC měření - RE (Radiated Emissions) CISPR 25
- (ESD neumíme v rámci této akce)

Ceny uvedených zkoušek jsou k dispozici na vyžádání nebo budou stanoveny dohodou v rámci smlouvy či objednávky.

Kontakt: Ing. Kateřina Janhubová

+420-773463918

[katerina.janhubova@forvia.com](mailto:katerina.janhubova@forvia.com)