



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



VEŘEJNÁ PODPORA Z FONDU EVROPSKÉ UNIE

Projekt

ZALOŽENÍ NOVÉHO ODDĚLENÍ PRO TESTOVÁNÍ A VÝVOJ PŘEDNÍCH SVĚTLOMETŮ A ZADNÍCH SVÍTILEN
je spolufinancován Evropskou Unií.

Hlavním cílem projektu je pořízení speciálního vybavení pro vývojové oddělení na testování a vývoj předních světlometů a zadních svítilen, především pořízení dvojité klimakomory, akreditační EMC komory a elektronických měřících a testovacích systémů do EMC komor.

Projekt významně přispěje k rozšíření stávajících aktivit společnosti o vývojové aktivity zaměřené na testování a vývoj předních světlometů a zadních svítilen pro nové typy technologií, jež jsou v současné době na signifikantním vzestupu.

Zařízení pořízená v rámci projektu:

- Dvojitá klimakomora - zkušební systém pro zkoušky světlometů v teplotních a klimatických podmínkách v kombinaci s deštěm, slunečním zářením a větrem, ve kterém je možno vystavit testovaný světlomet řízenému působení tepla, vlhkosti, deště, slunečnímu záření a větru na straně jedné (simulace venkovních podmínek) a působení tepla a vlhkosti ze strany motoru na straně druhé (simulace vnitřních podmínek), a to současně při jednom testu.
- Klimatická komora o objemu cca 335 ltr. - zkušební systém sloužící k testování převážně elektroniky pro světlometry a zadní svítilny v laboratorních podmínkách maximálně se blížících skutečným podmínkám v reálném provozu (řízené působení tepla a vlhkosti).
- Klimatická komora o objemu cca 990 ltr. - zkušební systém sloužící k testování světlometů a zadních svítilen v laboratorních podmínkách maximálně se blížících skutečným podmínkám v reálném provozu (řízené působení tepla a vlhkosti).
- Akreditační EMC komora - anechoická, bezodrazová a stíněná komora sloužící k akreditačnímu testování elektromagnetické kompatibility světlometů a zadních svítilen.
- Technické zhodnocení vývojové EMC komory - anechoická, bezodrazová a stíněná komora sloužící k vývojovému testování elektromagnetické kompatibility světlometů a zadních svítilen.
- Elektronické měřící a testovací systémy pro EMC komory - vybavení pro akreditační EMC komoru a doplnění vybavení pro vývojová měření pro stávající vývojovou komoru.
- ESD vybavení - vybavení pro akreditované testování odolnosti světlometů na velikost elektrostatického náboje ESD.

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

Klimatické komory, dvojitá klimakomora:

- Klimatické a teplotní testy

EMC komory

- EMC měření - CE (Conducted Emissions)
- EMC měření - BCI (Bulk Current Injection)
- EMC měření - RI (Radiated Immunity)

- EMC měření - RE (Radiated Emissions)

ESD vybavení

- ESD - do 30 kV

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

Kontakt: Pavlína Kryštofová
+420 583 498 201
pavlina.krystofova@hella.com