

## Povinná publicita projektu OPPIK Potenciál CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_002/0000118

Konec projektu: 26. května 2017

### Název projektu: Založení specializovaného pracoviště pro vývoj optických LED modulů a souvisejících simulací

V rámci projektu Společnost vynaložila na způsobilé výdaje 58 482 033 Kč. Realizace projektu byla podpořena ze zdrojů strukturálních fondů programu Potenciál OPPIK formou dotace ve výši 50 % z hodnoty způsobilých výdajů. Díky realizaci projektu byly pořízeny níže uvedené technologie, které lze za tržních podmínek využít k testování i pro jiné subjekty.

Seznam pořízených technologií:

Přístavba VaV	
Goniophotometer včetně spectroradiometru a retroreflectometru	Optická měření prototypů
Software pro fotometrické měření	Optická měření prototypů
PC a příslušenství (pro fotometrické měření)	Optická měření prototypů
AL-Check	Optická měření prototypů
LED Module - Check	Optická měření prototypů
Klimatické komory velké (800 l)	Validační testy životnosti
Klimatické komory malé (480-600 l)	Validační testy životnosti
Klimatická komora šoková	Validační testy životnosti
Datalogging pro klimatické komory	Validační testy životnosti
Kamerový měřicí systém pro hodnocení svítivosti předních světlometů	Validační testy životnosti
Testovací vybavení pro validační testy LED	Validační testy životnosti
Sada zdrojů na dlouhodobé zkoušky (4+1)	Validační testy životnosti
Programovatelné zdroje	Validační testy životnosti
PCB assembly machine	Výroba prototypových vzorků
Zařízení pro rentgenovou inspekci elektroniky	Analýza prototypových vzorků – dle validačních testů
Osciloskop analyzační	Výroba prototypových vzorků
Osciloskop pracovní	Výroba prototypových vzorků
Generator pulsů	Výroba prototypových vzorků
Systém pro imunitu v automobilovém průmyslu - Iso pulses generator	Analýza prototypových vzorků – dle validačních testů
ESD Furniture Packet 1	Výroba prototypových vzorků
ESD Furniture Packet 2	Výroba prototypových vzorků
SW Pspice/OrCAD Designer	Vývoj elektroniky
SW Allegro PCB CIS-L	Vývoj elektroniky
SW pro CFD simulace	Vývoj elektroniky
SW pro měřicí systém pro hodnocení svítivosti předních světlometů	Validační testy životnosti / optická měření
MSS Traceability transmission systém	Výroba prototypových vzorků
SW pro CAN komunikaci se světlometem	Validační testy životnosti / optická měření