

Reliéfové nano/mikro struktury pro optické komponenty v automobilovém průmyslu



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Registrační číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/21_374/0027282

Cílem projektu je prostřednictvím spolupráce průmyslových podniků s akademickou institucí se silným vědeckým zaměřením realizovat unikátní průmyslový výzkum a experimentální vývoj v oblasti aplikace reliéfových nano/mikro struktur na optické komponenty v osvětlovací technice pro automobilový průmysl.

Zapojené subjekty:

HELLA AUTOTECHNIK NOVA, s.r.o.
IQS Group s.r.o.
Univerzita Palackého v Olomouci

Projekt je zaměřen na partnerství tří významných subjektů za účelem výzkumu a vývoje zcela nových unikátních systémů osvětlovací techniky pro automobilový průmysl. Cílem je aplikovat reliéfové nano/mikro struktury na optické komponenty světelných soustav. Optické komponenty automobilových světlometů jsou jejich klíčovou součástí a aplikace reliéfových nano/mikro struktur na ně otevírá široké možnosti vedoucí k vysoké přidané hodnotě světelných soustav s dopadem na konkurenceschopnost na světových trzích. Očekávané výsledky (zabránění nechtěným ztrátám světelného toku, jeho lepší směřování, optimalizace tvaru), které použití reliéfových nano/mikro struktur přinese, mohou vést k minimalizaci potřeb dodatečných konstrukčních prvků a případně k unifikaci jednotlivých optických komponent.

Projekt je finančně podpořen z Evropských strukturálních a investičních fondů.

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
(<https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/>)

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, Výzva IX programu podpory APLIKACE (<https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/vyzvy-op-pik-2021/aplikace-vyzva-ix--261653/>)

Evropská unie (<http://europa.eu/>)