

Reliéfové nano/mikro struktury pro optické komponenty v automobilovém průmyslu



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



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Registrační číslo projektu: CZ.01.01.01/01/23_027/0003288

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 druhou fází 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 směrování, 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/>