



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



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Název projektu:

GEO FLY VYUŽITÍ TEPELNĚ ODOLNÝCH MATERIÁLŮ PRO POKROČILÉ APLIKACE V DOPRAVNÍCH PROSTŘEDCÍCH

Název programu podpory: **Aplikace**

Prioritní osa operačního programu: **PO-1 Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace**

Účastníci projektu vytvořili konsorcium ve složení:

- České lupkové závody a.s. – hlavní žadatel
- DISTAR CZ a.s.
- Vision Consulting Automotive s.r.o.
- Technopark Kralupy Vysoké školy chemicko-technologické v Praze

TÉMATA:

- Vývoj 3 systémů ochrany před vysokými teplotami.
- Technologické využití vlastností geopolymerních materiálů v dopravním průmyslu.
- Získání dvou užitných vzorů v oblasti tepelné ochrany konstrukčních prvků dopravních zařízení.

Projekt je zaměřen na výzkum a využití kompozitních materiálů s vysokou tepelnou odolností v dopravním průmyslu, především v konstrukcích dopravních letadel všech kategorií.

Na základě získaných zkušeností v těchto náročných aplikacích bude posouzena vhodnost použití těchto materiálů v dalších typech dopravních prostředků.

Jedná se o materiálovou skupinou, jejíž aplikace v dopravních prostředcích, potažmo v letectví, je zcela nová a unikátní.