



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



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Název projektu: Návrh metodiky evidence defektů na plochých střechách za použití dostupných technologií, včetně bezpilotních systémů (UAS)

Registrační číslo: CZ.01.01.01/05/23_009/0003069

Místo realizace: Boleslavova 130/13, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

Dotační program: Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Poskytovatel: Ministerstvo průmyslu a obchodu

Cíl projektu:

Cílem projektu je nalezení optimálního způsobu zanesení detekovaných netěsností a poškození do mapového podkladu. Možnosti jsou popsány v nabídce poskytnuté služby od PEUNI. Projektový záměr je v souladu s aktivitou Průmysl 4.0, která je zaměřena na úsporu lidské práce skrze techniku. Lze konstatovat, že navržené činnosti mohou zvýšit efektivitu v rámci služeb kontroly o 5-10 % v závislosti na podmínkách. Takové zvýšení efektivitu a snížení pracnosti má výrazný dopad do poskytování služeb s přidanou hodnotou. Jedná se o úspory lidské práce v řádech stovek hodin ročně.

Výsledek projektu:

- Vytvoření základní mobilní aplikace pro operační systém Android.
- Ověření možnosti využití bezpilotních systémů (UAS), a to pomocí RGB kamery.

Projekt je spolufinancován EU.