



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

## **FDAAS - automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru**

**Prijímateľ:** Ardaco, a.s., Polianky 5, Bratislava 841 01

**Partner:** Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, Zvolen 960 53

### **Hlavný cieľ projektu:**

Hlavným cieľom projektu je zabezpečiť praktické uplatnenie inovácie vysokého stupňa dosiahnutej realizáciou činností priemyselného výskumu.

Projekt je zameraný na produkciu nového systému FDAAS - FireDanger Assessment Automated System, ktorý umožní zvýšiť úroveň ochrany v prírodnom prostredí. Navrhnutá služba ponúka detailné hodnotenie nebezpečenstva vzniku požiaru.

Projekt je realizovaný 2 partnermi (Ardaco, a.s., Technická univerzita vo Zvolene), nadväzuje na doterajšiu činnosť oboch partnerov a je realizovaný prostredníctvom 2 hlavných aktivít: Priemyselný výskum a Realizácia inovačných opatrení. Výskumno-vývojová časť projektu je realizovaná v Trnave a vo Zvolene. Inovačná časť projektu je realizovaná v Trnave.

### **Hlavný cieľ aktivity „priemyselný výskum“:**

Výskum a návrh komplexného automatizovaného systému na posúdenie požiarneho nebezpečenstva v prírodnom prostredí na základe údajov o atmosférických a mikroklimatických pomeroch prostredia získaných prostredníctvom IoT senzorových sietí.

### **Hlavný cieľ aktivity „realizácia inovačných opatrení“:**

Zabezpečenie praktického uplatnenia dosiahnutej inovácie vysokého stupňa a jej zavedenie do produkčného procesu žiadateľa.

**Výsledkom projektu** bude zhotovený a následne do produkčnej praxe uvedený nový produkt (služba) - FDAAS - automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru v prírodnom prostredí s rádovo vyšším priestorovým rozlíšením ako umožňujú existujúce systémy, a to prostredníctvom výskumu a návrhu inovatívnych metód tvorby a vyhodnocovania palivového modelu s využitím najmodernejších metód modelovania a technológií senzorových sietí.

Ciele a výsledky projektu sa budú sledovať prostredníctvom 10 merateľných ukazovateľov.

**Výška poskytnutého nenávratného finančného príspevku:** 665 855,00 €

Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 nájdete na

[www.opii.gov.sk](http://www.opii.gov.sk)

[www.opvai.sk](http://www.opvai.sk)

[www.eufondy.sk](http://www.eufondy.sk)