

HROZBA POŽÁRŮ? ČESKO MÁ UNIKÁTNÍ APLIKACI ODHALUJÍCÍ RIZIKOVÁ MÍSTA

Praha 17. srpna 2015 – **Sucha, které každoročně sužují Českou republiku, zvyšují nebezpečí lesních požárů. Těm lze ovšem účinně předcházet. Pomoci má kosmický projekt SAFETREE společností GISAT a Sprinx Systems. Ten na základě družicových snímků dokáže identifikovat lesní porosty náchylné k rychlému rozšíření požárů. SAFETREE je financován Evropskou kosmickou agenturou.**

„Námi vyvinutý software analyzuje družicové snímky, na jejichž základě určuje vlhkostní podmínky v lesních porostech, a tak identifikuje nebezpečí šíření požáru,“ popisuje princip fungování software ředitel Sprinx Systems Jiří Čáp.

V současnosti se přitom nebezpečí požáru vyhodnocuje jednak na základě předpovědi počasí, jednak na základě odhadů expertů. Faktický stav vegetace v lesích tedy není brán na zřetel. Projekt SAFETREE na základě spektrální analýzy satelitních snímků dokáže určit, nakolik je lesní porost suchý, a tedy nakolik je ohrožen požárem. *„Metoda poskytuje podrobnou prostorovou informaci o stavu vegetace v lesích a tím pomáhá lepšímu plánování ochrany lesních porostů před požáry,“* říká Jana Slačiková ze společnosti GISAT.

Za tento rok jen ve státem vlastněných lesích hořelo 142 krát a škoda na státním majetku prozatím dosáhla 3,7 milionu korun. Projekt SAFETREE má přitom za sebou studii proveditelnosti a Česká republika by jej tak již mohla začít implementovat do systémů včasného varování.

Dokumentaci projektu SAFETREE je možné nalézt na webu ESA: <https://artes-apps.esa.int/projects/safetree>

O společnosti Sprinx Systems

Společnost Sprinx Systems se specializuje na vývoj, prodej, implementaci a správu obchodních systémů. Vyvíjí webová řešení, poskytuje služby v oblasti hostingu a správy aplikací a je významným dodavatelem produktů HPC (High

Performance Computing). Společnost působí i ve Spojených státech amerických, kde má v Los Angeles pobočku. Více naleznete na <http://www.sprinx.com>.

Kontakt pro média:

Taktiq Communications

Karel Goldmann

karel.goldmann@taktiq.com

+420 776 286 158