



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

Možnosti sledování požárů v Evropském regionu pomocí služeb EFFIS a Sentinel Hub

Ing. Martin Kůra, Mgr. Lucie Bursová

Česká informační agentura životního prostředí (CENIA)

Klíčová slova: EFFIS, požáry, monitoring, Sentinel Hub

Poster se zabývá integrací služby EFFIS (European Forest Fire Information System) a Sentinel Hub s cílem efektivně monitorovat a sledovat požáry vyskytující se v Evropském regionu. Používání obou služeb umožňuje získat důležité informace o stavu lesních požárů či se zpětně podívat, jaké byly dopady daného požáru na stav životního prostředí.

Lze tak hovořit o rozdělení posteru na dvě části, kdy první se věnuje možnostem zachycování požárů, a druhá jejich lepší vizualizaci a získání kontextuálních znalostí o stavu životního prostředí.

První část je zaměřena na službu EFFIS a na sledování míst s rizikem vzniku požáru, požáry, které jsou již aktivní, a následné monitorování rozsahu požáru pomocí definovaných spálených oblastí. Je zde uvedena jako zajímavý fakt informace o přesnosti zachycování požárů na území České republiky při porovnání zachycených požárů ze satelitních snímků a záznamů Hasičského záchranného sboru ČR. Druhá část, strukturovaná podobně jako první, se věnuje Sentinel Hubu a zkoumá možnosti získání informací o stavu životního prostředí v průběhu všech tří fází požáru. Služby jsou prezentovány s ohledem na jejich funkce a potenciální využití.