

## **Využitelnost Sentinel Hub pro sledování požárů**

*Oddělení geoinformatiky, Česká informační agentura životního prostředí*

Cílem workshopu je přiblížit potenciál Sentinel Hubu při monitorování a analýze dat týkajících se požárů a stavu životního prostředí. Workshop poskytne praktické dovednosti pro efektivní využití nástrojů v rámci Sentinel Hub, který je součástí programu Copernicus. Podíváme se na funkcionality, které jsou dostupné jak v bezplatné, tak placené verzi (v rámci workshopu budeme využívat testovací účet). Po stručném seznámení se službami EFFIS a FIRMS na sledování požárů se zaměříme na možnosti, které nabízí Sentinel Hub. V rámci webové aplikace se podíváme na tvorbu WMS služeb pomocí nástroje Configuration Utility, kde si vytvoříme komplexní přehled všech relevantních vrstev pro vybrané lokality, který bude sloužit k monitorování stavů před požáry, během požárů a po jejich uhašení. Získáme tak veškeré důležité údaje o stavu životního prostředí týkající se výskytu požárů a jejich dopadů.

Předpokládá se, že účastníci získají hlubší znalost o tom, jak zobrazovat vybraná data obsažená v Sentinel Hubu prostřednictvím EO Browseru a QGIS aplikace, kde se využijí prohlížečské služby nebo pomoci Sentinel Hub pluginu. Účastníci budou potřebovat vlastní notebook.