

Klimatická rizika – přírodní požáry a jejich mapování metodami DPZ

Česká informační agentura životního prostředí

*Mgr. Mojmír Polák Ing. Jana Seidlová Ing. Lucie Brzková Mgr. Jiří Kvapil RNDr. Pavel
Doubrava*

Dálkový průzkum Země (DPZ) nabízí široký aplikační potenciál a jedna z možností aplikace je v oblasti přírodních požárů. Příspěvek představuje základní fakta o přírodních požárech, jejich dělení a aplikační možnosti DPZ – pro vyhodnocování rizik a predikci, pro aktivní detekci (zmíněny jsou také celosvětově používané informační systémy FIRMS a EFFIS) a pro hodnocení území po požáru. Dále byla zpracována případová studie na území národních parků České a Saské Švýcarsko z období července až srpna 2022. Studie byla provedena s využitím dat Landsat, ze kterých byl vypočten normalized burn ratio (NRB) index. NRB se používá k identifikaci vypálených oblastí a určení míry spálení. Index je počítán jako poměr mezi pásmy NIR a SWIR. Rozdíl dNBR (NRB před a po požáru) posloužil jako odhad závažnosti spálení. Výsledky jsou srovnány s daty ze systému EFFIS.