

Od Copernicu k lesnímu porostu: interoperabilní klimatická data pro lesnická rozhodnutí

*Karel Jedlička, Pavel Hájek
Západočeská univerzita v Plzni*

Evropské klimatické datové zdroje nabízejí rozsáhlé časové řady a scénáře budoucího vývoje, jejich přímé využití při rozhodování na úrovni konkrétního lesního porostu je však obtížné. Rozdílná prostorová a časová rozlišení, národní lesnické klasifikace, lokální měření a uživatelská data musí být propojeny do jednoho transparentního analytického řetězce.

Příspěvek představí přístup projektu FOCAL k návrhu modulárních lesnických workflow, která kombinují data Copernicus ERA5-Land a CORDEX s národními prostorovými daty, lesnickou typologií a měřeními z lokálních meteorologických a půdních senzorů. Ukáže, jak mohou standardizované datové služby, vlastní uživatelské vrstvy a prostorově definovaná oblast zájmu vstupovat do hodnocení stresu porostů, aktualizace klimatických oblastí a posouzení vhodnosti dřevin v budoucích podmínkách.

Důraz bude kladen na interoperabilitu celého procesu: od vyhledání a výběru dat přes jejich prostorové a časové sladění až po mapové výstupy, grafy a indikátory využitelné různými skupinami uživatelů. Příspěvek otevře také otázku, jakou roli mohou infrastruktury prostorových dat plnit v době, kdy už nestačí data pouze publikovat, ale je nutné je zpřístupnit jako součást opakovatelných a přenositelných rozhodovacích workflow.

FOCAL počítá s kombinováním globálních a lokálních vstupů, napojením dalších zdrojů prostřednictvím mapových služeb a možností vložit vlastní data; tato modularita má podporovat přenositelnost mezi regiony.