

Názov projektu:	Vyhodnotenie kľúčových vlastností lesných pôd Slovenska: stav, vývoj, priestorové väzby a vzťah k stavu lesa
Akronym:	ForSoil SK
Zdroj financovania:	Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV-18-0223)
Riešiteľská inštitúcia:	NLC-LVÚ Zvolen
Typ projektu:	Projekt aplikovaného výskumu
Doba riešenia:	07/2019 - 06/2023
Rozpočet:	249 808 €
Zodpovedný riešiteľ:	Ing. Pavel Pavlenda, PhD.

Anotácia

V uplynulých dvoch dekádach boli vytvorené významné údajové bazy o širokej škále vlastností lesných pôd Slovenska. Tieto údaje sa vzťahujú na výberové zisťovania v pravidelných sieťach plôch. Dáta zo siete čiastkového monitorovacieho systému Lesy (ČMS Lesy) sú súčasťou databáz celoeurópskeho prieskumu pôd (projekt BioSoil, program ICP Forests). Údaje zo siete Národnej inventarizácie lesov a monitoringu (NIML) sú zasa súčasťou rozsiahlych súborov veličín charakterizujúcich lesné porasty. Projekt je preto zameraný na komplexné vyhodnotenie stavu lesných pôd Slovenska na základe vyššie uvedených reprezentatívnych výberových zisťovaní, ale aj nových doplnkových zisťovaní, najmä v územiach so špecifickými problémami.

Vyhodnotené budú všetky dostupné veličiny, s dôrazom na vlastnosti dôležité z hľadiska zásob živín a produkčného potenciálu, sekvestrácie uhlíka, acidifikácie a eutrofizácie, ale aj akumulácie kontaminantov. Dôležité je priestorové hodnotenie stavu pôd i hodnotenie časovým zmien, resp. trendov, ako aj hodnotenie rizík pre ďalšie ohrozenie vlastností lesných pôd a plnenia ich funkcií v krajine.

Významnou súčasťou riešenia je interpretácia výsledkov vo vzťahu k mapovaným pôdnym a typologickým jednotkám, vo vzťahu k stavu a spôsobu manažmentu lesa. Hlavným výstupom projektu bude publikácia, v ktorej budú prezentované a sprístupnené podrobné výstupy vrátane máp.