

Projekt v rámci spolupráce Česká republika – svobodný stát Bavorsko

Projekt č. 220: **Dopad zemědělské činnosti na kvalitu půdy a znečištění životního prostředí kontaminanty v česko-bavorském pohraničí**

Doba trvání: 2018-2022

Cílem společného projektu je detailní popis dynamiky změn půdních parametrů ve vybraných lokalitách. Jsou sledovány faktory, které mají zásadní vliv na kvalitu půdy a na životní prostředí celkově.

Projekt navazuje na předchozí Česko-Bavorskou spolupráci, kdy byla vytyčena v zájmové oblasti monitorovací síť, ve které se na vybraných bodech odebíraly a analyzovaly půdní vzorky ze zkoumaných půdních horizontů. Tyto vzorky byly archivovány.

V rámci projektu jsou použity tyto archivní půdní vzorky a vzorky nově odebrané a analyzované. Jsou stanovovány parametry charakterizující obecně půdní vlastnosti (např. půdní reakce, textura půdy atd.) a lokalitu (způsob využití půdy a přírodních zdrojů) a dále pak celá škála rizikových prvků a rizikových látek. Zde studie cílí zejména na obsahy kovů, pesticidů, reziduí pesticidů, persistentní polutanty, těžké sloučeniny).

Výstupem spolupráce je komplexní informace o stavu půdní úrodnosti a rozsahu zatížení životního prostředí sledovanými kontaminanty před deseti lety a nyní, což následně poskytuje možnost predikce dalšího vývoje. Sledování mobility a degradace rizikových látek v korelaci s půdní úrodností umožňuje modelovat dynamiku půdních procesů, což má široké praktické využití v uživatelské sféře - zemědělském a vodohospodářském sektoru, státní správě, CHKO atd. Zjištěná data mohou posloužit též jako podklady pro tvorbu metodik správné zemědělské praxe.



Dosud byly provedeny veškeré terénní práce, odebrány nové vzorky z 55 zájmových lokalit na české straně a z 5 zájmových lokalit na bavorské straně. V současné době jsou odebrané půdní vzorky zpracovávány a analyzovány na obsahy zájmových látek.

Poděkování:

Tato studie byla podpořena z projektu č. 220: „Dopad zemědělské činnosti na kvalitu půdy a znečištění životního prostředí kontaminanty v česko-bavorském pohraničí“, který je realizován na základě finanční podpory Programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko: Cíl - Evropská územní spolupráce 2014-2020“.



Cíl EÚS
Česká republika –
Svobodný stát Bavorsko
2014–2020



Evropská unie
Evropský fond
pro regionální rozvoj