



Životní prostředí – prostředí pro život

DivLand – Centrum pro krajinu a biodiverzitu: dílčí výsledky

RNDr. Dušan Romportl Ph.D.

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

SS02030018 Centrum pro krajinu a biodiverzitu

Prioritní téma: Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život

Klíčová slova

změny krajiny; biodiverzita; lesní ekosystémy; agroekosystémy; invaze

Centrum pro krajinu a biodiverzitu (DivLand) si klade za cíl vytvořit provázaný systém hodnocení jevů a procesů definujících současnou podobu krajiny, jejích ekosystémů a na ně navázané biodiverzity. Vedle zastřešující, obecné úrovně krajiny a biodiverzity je specifická pozornost věnována lesním ekosystémům a agroekosystémům, z hlediska ohrožení biodiverzity je pak důraz kladen na procesy biologických invazí. Konkrétními cíli projektu jsou: (i) vývoj a etablování standardizovaného monitoringu krajiny na úrovni ČR, (ii) vyhodnocení dynamiky lesních ekosystémů a agrosystémů v kontextu změny klimatu, včetně míry jejich degradace, (iii) návrh komplexního hodnocení stavu a změn biodiverzity a identifikace významných faktorů jejího ohrožení, s důrazem na problematiku biologických invazí, (iv) rozvoj nástrojů komplexního monitoringu, vytvoření metodických podkladů pro strategické rozhodování a návrh managementových opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu na krajinu a ekosystémy v podmínkách ČR.

Většina odborných úloh, kterými se centrum zabývá, je řešena na prostorové úrovni celé České republiky, v odůvodněných případech se pak specifické aktivity odehrávají v modelových územích. Těmi jsou buďto zavedená pilotní území pro experimentální výzkum a aplikace návrhů opatření nebo šířeji pojaté reprezentativní typy krajin, resp. ekosystémů. Metodické pojetí řešení projektu se typicky odehrává v návazných krocích (1) hodnocení stavu a dosavadního vývoje, (2) identifikace trendů & predikce budoucího vývoje, (3) syntéza & návrh agregovaných indikátorů, (4) návrhy (adaptačních / mitigačních opatření) shrnuté ve výstupech projektu.

Po prvním roce řešení začíná centrum DivLand generovat předběžné výsledky i praktické výstupy, které jsou diskutovány napříč řešitelským konsorciem, a v rámci pravidelných kontrolních dnů konzultovány se zástupci MŽP. Konkrétní spolupráce byla navázána s centrem SEEPIA, CEVOOH a ARAMIS, jako žádoucí se však jeví navázání užší spolupráce i s dalšími centry programu (zejm. PERUN a VODA).

V rámci konference Životní prostředí – prostředí pro život 2022 byla dosavadní činnost Centra blíže představena i formou 5 posteru, které konkrétněji specifikují výstupy pracovních skupin centra DivLand (WG Krajina, Lesní ekosystémy, Agroekosystémy, Invaze, Biodiverzita).