



Životní prostředí – prostředí pro život

CENIA pro životní prostředí – analýza prostorových dat, vizualizace dat a hodnocení životního prostředí na jejich základě

Zbyněk Stein, Alžběta Kodetová, Tereza Kochová

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Bez dat nejsou informace, a ne jinak je tomu tak i v CENIA, která má slovo informace i ve svém názvu. A představení dat a informací sloužících pro potřeby nejen resortu životního prostředí je hlavním cílem příspěvku.

Data, která se na CENIA využívají mají nejrůznější původ, ať už jsou to data zde přímo spravovaná nebo jsou to data převzatá z ostatních organizací resortu životního prostředí, jiných resortů a evropských programů.

Mezi jedny z nepoužívanějších dat lze zařadit data týkající se krajinného pokryvu, která jsou využívána zejména pro potřeby hodnocení stavu životního prostředí. Jedním z hlavních zdrojů těchto dat je Služba Copernicus pro monitorování území v jejímž rámci vznikají celoevropské datové sady jako jsou CORINE Land Cover, High Resolution Layers, aj. Tyto podklady jsou pak vhodným východiskem i pro tvorbu datových sad krajinného pokryvu na národní úrovni.

Data jsou v CENIA vizualizována prostřednictvím Národního geoportálu INSPIRE, tak i prostřednictvím portálu ISSaR – Informačního systému statistiky a reportingu. ISSaR seskupuje na jednom místě různé sady indikátorů týkající se hodnocení životního prostředí, a to ve formě prezentací ve vizualizačním programu TABLEAU. Tyto prezentace umožňují také jistou míru interaktivity.

Na základě získaných a spravovaných dat jsou pro potřeby strategického plánování vytvářeny různé typy výstupů. Jedním z nich je indikátorová sada zranitelnosti, jež představuje rámec pro hodnocení dopadů jednotlivých projevů změny klimatu, tedy fenoménu, kterému čelí v posledních letech nejen Česká republika, ale celý svět.