

Změny krajinného pokryvu pomocí Land Cover Flows v Česku v letech 1990-2018

Česká informační agentura životního prostředí

Ing. Luděk Hloušek, Bc. Kateřina Horáková, Bc. Vendula Dastychová

Analýza změn krajinného pokryvu pomocí Land Cover Flows (LCF) umožňuje získat informaci nejen o změnách jednotlivých kategorií krajinného pokryvu, ale poskytuje i informace o procesu, který v krajině v jednotlivých časových úsecích probíhal. Metodický koncept LCF vychází ze změnových vrstev CORINE Land Cover, které obsahují 44 tříd, z níž může dojít až k 1 892 variantám změn krajinného pokryvu. Tyto změny jsou seskupeny do tzv. krajinných toků, u kterých rozlišujeme změny mezi třídami

(Orná půda – Urbanizovaná plocha) a vnitřními přeměnami (Přechodová stadia lesa – Les). V rámci hodnocení změn v celostátním měřítku byly třídy LCF převedeny do gridu 2x2 km, jehož jednotlivé čtverce obsahují LCF hodnotu, která měla v daném čtverci převládající rozlohu. Tento proces byl aplikován v časových řadách 1990–2000, 2000–2006, 2006–2012, 2012–2018, 1990–2018. Výstupy jsou rozděleny do tří tematických kategorií: urbanizované plochy, zemědělské plochy a lesy. Analýza toků krajinného pokryvu nám ukazuje nejen porevoluční vývoj krajiny Česka, ale i hnací síly různých procesů, změn a odlišných trendů socioekonomického vývoje a přírodních podmínek jednotlivých oblastí.