

Výskumné aplikácie v geoinformatike

Posúdenie konektivity zelenej infraštruktúry na území Slovenska

Igor Gallay, Zuzana Gallayová
Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene

ABSTRAKT:

(Príspevok bude recenzovaný)

Životné prostredie poskytuje každoročne ľuďstvu služby v celkovej hodnote prevyšujúcej svetový hrubý domáci produkt (Nelleman, Corcoran 2010). Prírodné, či prírode blízke ekosystémy zabezpečujú mnohé služby dôležité až nevyhnutné pre spoločnosť, ako napr. čistenie vody či ovzdušia, znižovanie povodňového rizika, prostredie pre rekreáciu a regeneráciu, klimatickú reguláciu, sú zdrojom pre výrobu liečiv, atď. (Boyd, Wainger 2003, Scarlett, Boyd 2011). Medzi najvýznamnejšie služby patrí aj ochrana biodiverzity, pričom samotná biodiverzita je veľmi dôležitá pre plnenie iných ekosystémových služieb. Územie Európy čelí väčšej strate biotopov a fragmentácii než ktorákoľvek iná krajina (<http://www.eea.europa.eu>). Pre biodiverzitu to predstavuje zásadný problém. Aj keď kľúčové prírodné oblasti sú teraz z veľkej časti chránené v rámci národných chránených území či sústavy Natura 2000, je ešte potrebné zabezpečiť, aby sa druhy mohli pohybovať medzi týmito oblasťami, ak sa má zabezpečiť ich prežitie z dlhodobého hľadiska.

V príspevku sa venujeme rámcovému zhodnoteniu konektivity medzi chránenými oblasťami (ako jadrovými oblasťami biodiverzity) na Slovensku podľa metodiky McRae and Kavanagh (2011), EEA Technical report 2/2014.