

Abstrakt

Mikrostruktura krajiny má zásadní vliv na fungování a procesy v krajině. Její podoba také velmi závisí na přírodních podmínkách a hospodářském využití krajiny. Tato práce se věnuje obecným teoretickým otázkám krajinné ekologie, zejména pak struktury krajiny a jejímu hodnocení. Cílem práce byla analýza mikrostruktury v typech krajiny České republiky a zhodnocení, zda se tyto typy v mikrostruktuře liší. Analýza krajinné struktury byla provedena pomocí výpočtů krajinných metrik na základě dat CORINE Land Cover. Mikrostrukturu lze charakterizovat velkým počtem krajinných metrik, vzhledem k použitým datům byly k popisu mikrostruktury vybrány následující: hustota plošek (PD), průměrná velikost plošky (MPS), hustota hranic (ED), Shannonův index diverzity (SHDI) a Shannonův index vyrovnanosti (SHEI). Výpočty metrik byly provedeny pro celé území všech krajinných typů a posléze i pro všechny čtverce 2 km x 2 km pokrývající celé území ČR. Přestože použitá data mají relativně nízké rozlišení, výpočty a provedená analýza variance prokázaly odlišnost charakteru mikrostruktury krajiny mezi jednotlivými krajinnými typy.

Klíčová slova: krajinná ekologie, krajinná struktura, hodnocení krajinné struktury, krajinné metriky, typologie krajiny