

ABSTRAKT

Diplomová práce se zabývá dlouhodobým vývojem využití ploch a jejich struktury za posledních 160 let v modelovém území Prachovska. Dále hodnotí míru závislosti těchto změn na jejich nadmořské výšce.

Prachovsko je východní částí chráněné krajinné oblasti (CHKO) Český ráj, ke které bylo připojeno roku 2002. Vývoj využití ploch byl hodnocen na základě map stabilního katastru z roku 1842 a leteckých snímků z let 1953 a 2002. Data byla zpracována v prostředí geografických informačních systémů (GIS).

Na území Prachovska převažují po celé sledované období lesní plochy. Jejich výměra je poměrně stabilní, ve všech časových horizontech zabírá více než 40 % území. Mezi roky 1842 a 2002 dochází k poklesu orné půdy a nárůstu trvalých kultur a trvalých travních porostů.

Diferenciace podle nadmořské výšky je následující: v nejvyšších polohách Prachovska se vyskytují lesní plochy, ve středních zastavěná území a trvalé kultury a v nejnižších orná půda a trvalé travní porosty.

Výsledky práce byly porovnány se statistickými daty z databáze LUCC UK Praha a s již zpracovanou modelovou oblastí z prostoru CHKO Český ráj (Libošovickem). Oproti všem srovnávaným oblastem se Prachovsko vyznačuje vyšším podílem lesních ploch a naopak nižším podílem orné půdy.