

LANDSCAPE CHANGES IN THE DYJSKO-SVRATECKÝ ÚVAL GRABEN AND DOLNOMORAVSKÝ ÚVAL GRABEN IN THE PERIOD 1764–2009 (CZECH REPUBLIC)

ZMĚNY KRAJINY DYJSKOSVRATECKÉHO A DOLNOMORAVSKÉHO ÚVALU V OBDOBÍ 1764–2009

Jaromír Demek, Marek Havlíček, Peter Mackovčín

Abstract

Authors deal in the paper with the analysis and assessment of landscape changes in Grabens Dyjsko-svratecký úval and Dolnomoravský úval on the border among Czechia, Slovakia and Austria. A source of information for studying changes of cultural landscapes in the period 1764–2009 was the computer aided analysis of historical and current topographic maps on scales 1 : 28 800, 1 : 25 000 and 1 : 10 000 from 1764–2006 combined with the study of aerial photographs and field research. The method used for studying landscape changes by means of studying land use changes makes it possible to quantify the landscape changes in the period studied, to establish the number of changes, to characterize stable elements in the landscape and to characterize trends in landscape development.

Abstrakt

Autoři se v tomto příspěvku zabývají analýzami a hodnocením změn krajiny v Dyjsko-svrateckém a Dolnomoravském úvalu, které leží při hranicích mezi Českou republikou, Slovenskem a Rakouskem. Zdrojem pro informace o studiu změn v kulturní krajině v období 1764–2009 byly počítačově podporované analýzy starých a současných topografických map v měřítku 1 : 28 800, 1 : 25 000 a 1 : 10 000 z let 1764–2006 v kombinaci se studiem leteckých snímků a terénním šetřením. Metody použité pro sledování změn v krajině pomocí studia změn využití ploch umožňují kvantifikovat změny v krajině pro jednotlivá období, stanovit počet změn ve využití ploch, charakterizovat stabilní prvky v krajině a zjistit trendy ve vývoji krajiny.