

Hlavním tématem předložené práce je hodnocení dlouhodobých změn využití země Česka. Studie se soustředí na určení prostorových odlišností změn a stanovení příčin (faktorů), které stály v pozadí těchto procesů od poloviny 19. století. Základním pilířem práce je datová a metodická základna vypracovaná výzkumným týmem PŘF UK. Především se jedná o rozsáhlou LUCC UK databázi, která obsahuje statistická data o využití půdního fondu všech katastrálních území Česka za léta 1845, 1948, 1990 a 2000.

Za hlavní přínos předložené práce je možné považovat prezentované metodické postupy, zejména aplikaci moderních geoinformačních metod na výzkum změn využití země. Nástroje GIS byly použity pro účely hledání faktorů („hybatelů“) změn, zvláště při modelování vybraných geografických charakteristik zkoumaných jednotek.

Tato práce se snaží propojit všechna tato data ve výzkumu závislosti regionální diferenciaci využití země na vybraných přírodních podmínkách (nadmořská výška a sklonitost) a geografické poloze území (exponovanost). Studie sleduje danou problematiku na dvou hierarchických úrovních, jelikož jejím cílem bylo též výsledky analýz zjištěných na celorepublikové (makroregionální) úrovni ověřit detailním hodnocením změn využití země ve vybraných modelových územích, tj. na úrovni mikroregionální. Závěrem práce je zařazena část syntetická, která dosažené výsledky diskutuje a snaží se je propojit a zobecnit.

*Na základě výše uvedených témat byly stanoveny tyto hlavní cíle práce:*

1. zhodnotit vývoj využití země Česka od poloviny 19. století a určit jeho územní rozdíly,
2. určit vývoj závislosti prostorového rozložení jednotlivých kategorií využití země na morfometrických charakteristikách terénu (nadmořské výšce a sklonitosti) a exponovanosti území v letech 1845, 1948, 1990 a 2000,

3. kvantifikovat koncentrační tendence sledovaných kategorií v období 1845 - 2000 pomocí ukazatele heterogenity H a u vymezených oblastí koncentrace stanovit charakter jejich přírodních podmínek,
4. výsledky analýz provedených na celorepublikové úrovni ověřit detailním hodnocením změn využití země ve vybraných modelových územích, která reprezentují jednotlivé krajinné a socioekonomické typy Česka,
5. vzájemně porovnat výsledky dosažené na odlišných měřítkových úrovních a kriticky zhodnotit vypovídací schopnost použitých metod a dat.