Vyhodnocení a úprava bodových znaků polohopisu na ZTM 5

vypsáno jako diplomová práce (možnost více dílčích diplomových či bakalářských prací)

Na současné ZTM 5 jsou použity bodové znaky se specifickými atributy, které vyjadřují určité množství informací o daných objektech. Tyto znaky prošly vývojem v ČR i v zahraničí a před tvorbou ZTM ČR byly podrobeny původní znaky ZM ČR porovnání se znaky okolních států a následně upraveny dle požadavků a s ohledem na využití moderních technologií při tvorbě ZTM ČR.

Cílem práce je vyhodnocení vybraných použitých bodových znaků pro znázornění polohopisu na současné ZTM 5. Výsledkem práce bude:

- přehledné porovnání odpovídajících si znaků se znaky využívanými na jiných mapových dílech,
    - především na státních topografických mapových dílech jiných států,
    - do porovnání najít a zahrnout i vhodně tematicky zaměřené mapy, např. pro porost zkusit turistické, lesnické či porostové mapy
        - především v případě potřeby úpravy stávajícího znaku,
- vyhodnocení efektivity jednotlivých znaků, zda zobrazují dostatečné množství informací nebo zda lze upravit jejich atributy tak, aby mohly znázorňovat více informací,
- kontrola dodržování kartografických zásad při použití bodových znaků,
- posouzení kvality vykreslování znaků u nezvyklých nebo konfliktních situací,
- výčet a popis deformací znaků,
- posouzení grafického ztvárnění a jednotnosti stylu použitých bodových znaků, především jejich hierarchická návaznost,
    - např. zda znak výrazně nevybočuje z celkového konceptu stylu od ostatních znaků (barevnost, velikost) - hierarchická návaznost významu i stylu,
    - posouzení jednoznačnosti významu znaku, jeho intuitivnost,
- na základě výše uvedených vyhodnocení návrh nových nebo úprava stávajících znaků.

Pokud Vás jako studenta či potenciálního vedoucího téma zaujalo, napište prosím kontaktní osobě, panu Mariu Vejvodovi (mario.vejvoda@cuzk.gov.cz), který Vám zodpoví případné podrobnější dotazy k tématu.