



# Standard výměnného formátu XML DTM

Michal Souček <sup>1)</sup>, Karel Vondráček <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Plzeňský kraj

<sup>2)</sup> GEOREAL spol. s r.o.

---

## Abstrakt

Cílem projektu je vytvoření standardizovaného výměnného formátu pro sdílení dat DTM mezi partnery DTM, subjekty veřejné správy a dalšími uživateli. Souvisejícím cílem projektu je implementace výměnného formátu XML jako univerzálního formátu pro předávání podkladových dat pro realizaci geodetických a projekčních prací. Prostředkem k naplnění těchto cílů je standardizace při předávání dat, aktualizaci a tvorbě dat a zavedení univerzálního výměnného formátu, který bude jednotný a plnohodnotný s ohledem na obsah objektů vedených v DTM. Struktura výměnného formátu je věcně a přehledně definována tak, aby byla srozumitelná všem potenciálním uživatelům. V rámci standardizace je zajištěna jednoznačná charakteristika objektů DTM včetně unikátního pojmenování jednotlivých typových objektů na základě datového modelu výměnného formátu XML a ontologického popisuje, který je jeho nedílnou součástí. Výměnný formát byl navržen flexibilně s ohledem na budoucí rozvoj DTM a jeho další využití pro potřeby ÚAP a ÚP.