



## **DTM LK – transformace účelové mapy povrchové situace ÚMPS do ZPS, odvozování ZPS DI pro pasportizační systém PASPORT DI obec BASIC**

**Ing. Karel Vondráček**

**GEOREAL spol. s r.o.  
Hálkova 12, Plzeň**

*e-mail:* [karel.vondracek@georeal.cz](mailto:karel.vondracek@georeal.cz)

SEKCE: Označte sekci, do které referát přihlašujete.

- DMVS, DTM, Digitalizace stavebního řízení
- GeoInfoStrategie
- Dopady Koncepce zavádění BIM na NIPI v ČR
- Významné projekty veřejné správy, INSPIRE
- Smart City a GIS
- Otevřená (geo)data, výměna (geo)dat, komunikační formáty a datové modely
- GIS a geoportály pro veřejnou správu a uživatele
- 3D GIS pro veřejnou správu
- Vzdělávání v GIS
- Vybrané legislativní aspekty v geoinformatice
- Mobilní GIS aplikace a jejich zapojení do procesů ve veřejné správě
- Využití geoinformačních technologií v dopravě



☐ Inovace a technologické novinky v GIS

## Abstrakt

Projekt DTM Libereckého kraje je kromě potřeb plynoucích z DSŘ zaměřen zejména na podporu obcím, kterým poskytuje služby související s vedením dat dopravní a technické infrastruktury. Pro potřeby těchto služeb jsou transformována data ÚMPS do ZPS, následně je prováděna reambulace dat a jejich příprava tak, aby byly využitelné pro tvorbu dat DI. Vytváření dat DI spravovaných obcemi a krajem pak probíhá nad daty ZPS, a to nejen v implementační fázi projektu, ale následně bude probíhat pomocí nástrojů IS DTM i v provozní fázi projektu na základě aktualizovaných dat ZPS. Důležitou částí celého řešení je Dopravní graf pozemních komunikací (DGPK), který bude používán jako základní kostra pro vedení prvků DI a TI. Fakticky to znamená, že na DGPK budou vázány jednotlivé prvky DI a současně i vybrané prvky TI, které jsou technologicky propojené s odpovídající dopravní komunikací. Takto vedená data DI a TI obcí budou vedena v samostatném datovém skladu formou pasportů pomocí SW aplikace ozn. jako PASPORT DI obec BASIC, která je součástí IS DTM. Řešení IS DTM obsahuje i nástroje pro poskytování takto vedených dat DI a TI do IS DMVS a jejich následnou aktualizaci v DTM. Pomocí implementovaného řešení DTM Libereckého kraje si pak mohou obce plnit nejen své legislativní povinnosti, ale využívat DTM i pro správu a vedení svého majetku formou pasportů.

Délka abstraktu: 200 – 500 slov

Abstrakt prosím zašlete **do 15. března 2023** na adresu [givs2023-autor@cagi.cz](mailto:givs2023-autor@cagi.cz)