

# Od čar k plochám Digitální mapy Opavy

Marek Drozdek

Statutární město Opava

---

## Abstrakt

Součástí geografického informačního systému města Opavy se nově stala Digitální mapa Opavy (DMO) - základní referenční mapový podklad města. DMO je vedena v plochách a souvisle pokrývá celé území města Opavy. Mapa vzniká automatizovaným převodem vybrané liniové kresby a bodových centroidů z účelové mapy povrchové situace (UMPS) uložených ve formátu CAD souborů. Vzniku mapy předcházelo ukončení spolupráce s externí geodetickou firmou a převzetí správy digitální technické mapy odborem informatiky. Úpravou datového modelu a vyčištěním topologie liniové kresby mohly vniknout modely pro automatizované zapločování mapy a byl vytvořen a nastaven systém pro její správu a udržitelnou aktualizaci. Tu provádí odbor informatiky z geodetických zaměření, které jsou získávány v rámci činnosti stavebních úřadů a z veřejných zakázek vypisovaných odborem informatiky. DMO je využívána v mapových aplikacích, v rámci mobilního mapování nebo při tisku velkoformátových map.

Obr.1 Digitální mapa Opavy

