

Abstrakt

Tato diplomová práce se zabývá problematikou využití geografických informačních systémů v prostředí facility managementu. Dává si za úkol ukázat výhody takového propojení a to především díky vizualizačním a analytickým možnostem GIS. V první části práce je rozebrán obor facility management – čím se zabývá, co přináší, jsou uvedeny nejdůležitější definice a standardy. Práce pokračuje teorií o spolupráci s GIS, kde řeší, proč je taková spolupráce výhodná. Následuje popis významu GIS během celého životního cyklu nemovitosti. Kapitola je zakončena definováním dalšího silného nástroje v oblasti FM – CAD/BIM. Ve čtvrté kapitole práce rozebírá jeden z důležitých úkolů FM – pasportizaci a její význam. Poslední kapitola před závěrem je zaměřena na praktickou část zabývající se areálem České pošty v Malešicích

Klíčová slova: Facility management, GIS, pasportizace, vizualizace