

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Pavel Rak

Oponent: Ing. Petr Souček, Ph.D., ČÚZK Praha, vedoucí oddělení provozních analýz a programování

Diplomová práce Pavla Raka se zabývá problematikou 3D katastru a studiem normy ISO 19152, která definuje model domény Správa pozemků.

Celá práce je rozdělena do 10 kapitol v rozsahu 70 stránek psaného textu. V úvodních dvou kapitolách student podává čtenáři základní informace o 3D katastru. Součástí třetí kapitoly je podrobný popis LADM. Ve čtvrté kapitole jsou uvedeny možnosti evidence pozemku dle LADM. Pátá kapitola se věnuje rešerši stavu 3D katastru v zahraničí. V šesté kapitole popisuje vedení inženýrských sítí podle LADM. Součástí sedmé kapitoly jsou informace o jednotkách a budovách vedených podle LADM. Osmá kapitola se věnuje možnostem Oracle Spatial pro implementaci LADM. V závěru už jen shrnul dosažené výsledky.

Diplomová práce je napsána velmi čtivě, i když se zabývá problematikou ISO norem. Navíc je napsána pěknou češtinou bez gramatických chyb. Osobně si u studenta cením toho, že dokázal nastudovat a z textu práce je zřejmé, že i pochopit, normu ISO 19152. Při psaní kapitoly č. 5 musel navíc prostudovat množství cizojazyčného textu.

K vlastní práci mám několik připomínek a dotazů:

- a) Považujete zavedení 3D katastru v ČR za reálné v horizontu 10-20 let?
- b) Považujete za vhodné, aby se inženýrské sítě vedly v katastru nemovitostí? Osobně považuji za vhodnější tyto údaje vést např. v technických mapách.
- c) Na str. 9 je gramatická chyba ve spojení "vybrány hlavní témata", správně má být "vybrána hlavní témata".
- d) Můžete vysvětlit pojem "NURBS křivka", který se vyskytuje na straně č. 10?

Vzhledem k výše uvedeným připomínkám hodnotím diplomovou práci známkou

výborně

a doporučuji práci k obhajobě.

V Praze dne 14. června 2014



Ing. Petr Souček, Ph.D.