

Posudek vedoucího diplomové práce

Identifikační údaje

Název práce: **Zpřesnění polohy plynovodů s využitím dat dálkového průzkumu Země**
Autor práce: **Bc. Markéta Brentnerová**

Hodnocení

Cílem práce bylo navrhnout vhodný postup analýzy pro vytvoření seznamu vysokotlakých plynovodů v zájmovém území, u kterých je potřeba zpřesnit polohu. Navržený postup měl být vhodně modelován a pro zvolené zájmové území ukázkově vyřešen. Dílčím cílem bylo porovnat dostupné metody pro zpřesnění polohy plynovodů. Autorka naplnila stanovený cíl a dodržela zásady pro zpracování diplomové práce.

Téma je vysoce specializované a náročné na zpracování. Téma práce je zároveň vysoce aktuální.

Po obsahové stránce práci hodnotím jako nadprůměrnou. Autorka navrhla vhodný postup analýzy, vytvořila model postupu a s využitím navrženého postupu vytvořila seznam plynovodů v oblasti Dvora Králové nad Labem, u kterých bude potřeba zpřesnit polohu. Stěžejní částí práce jsou kapitoly 4 a 5. Navržený postup, jeho model a porovnání metod pro zpřesnění polohy plynovodů patří k největším přínosům autorky. Výsledky práce jsou jednoznačně přínosné a prakticky využitelné, jsou v očekávané kvalitě.

Práce je uspořádána logicky. Svým rozsahem práce odpovídá řešenému problému. Autorka se v rozsahu a na úrovni odpovídající diplomové práci vyjádřila ke všem zadaným zásadám pro její zpracování. Autorka zvolila systémový a správný přístup k řešení problému. Využila odpovídající metody, postupy a nástroje.

Oceňuji zcela samostatný a velmi iniciativní přístup autorky k řešení zadaného problému. Autorka využívala konzultací, byla vždy připravena na potřebné úrovni. Dále oceňuji množství práce, které autorka při řešení své DP odvedla.

Po formální stránce je práce zpracována čistě, přehledně a na odpovídající úrovni sdělování. Lze jí vytknout minimum nedostatků (např. scházející mezery mezi hodnotou a jednotkami).

Autorka práci pravidelně konzultovala, žádné zásadní připomínky ani otázky k práci nemám.

Výše uvedené drobné nedostatky rozhodně nesnižují kvalitu práce. Práci proto **doporučuji** k obhajobě **a hodnotím ji stupněm**

výborně

Pardubice, 25. května 2011

doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.