

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Stavinoha Zdeněk

Oponent: Ing. Václavík Josef

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2009/2010

Téma diplomové práce: Implementace systému katodických ochran potrubí do GIS společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Hodnocení práce:

Problematika využívání a rozšiřování systému GIS je aktuálním tématem, které vede ke zvýšení efektivnosti práce a úsporám v oblasti jak materiální, tak pracovní.

Práce je realizační a řeší implementaci systému katodických ochran do GIS. Systém GIS je určen pro práci s mapovými podklady a popisnými daty. Při realizaci byl upraven datový model již zavedeného systému GIS spolu s prostředkem GS Web, který slouží k zobrazování grafických a popisných informací uložených v databázi.

Diplomant v první části práce přehledně popsal dostupná technická řešení a problematiku získávání a údržby dat v systému GIS. Je zmíněna i problematika katodických ochran potrubí.

Část praktická věnující se samotné realizaci je zpracována přehledně a komplexně. Z toho je evidentní, že diplomant se výborně orientuje v daném problematice a má dobré znalosti použitých programovacích jazyků.

Oceňuji rozsah a komplexnost řešení, jenž obsahuje i ekonomické vyhodnocení samotné implementace. Použitá literatura a ostatní zdroje plně pokrývají řešenou problematiku.

U obsahu v dělení kapitol zřejmě došlo k chybě jinak je práce po formální i grafické stránce na vysoké úrovni s minimem chyb.

Dotaz: Podrobněji objasněte význam pojmů tlustý a tenký klient.

Je možné realizovat online zápis dat do systému při měření v terénu?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 9.6.2010


Podpis oponenta diplomové práce