

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Maďarka Dušan, Bc.  
**Téma:** Implementace GIS služby WPS (id 18997)  
**Vedoucí:** Hrubý Martin, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce se zabývá serverovou implementací normy WPS (Web Processing Service). Kromě samotného rozhraní WPS bylo nutno zbudovat i napojení na vnitřní implementace geoprostorových analýz (zde např. v systému GRASS). Práce kombinuje programování síťových služeb, řízení výpočetních procesů a GIS. Zadání práce bylo splněno.

### 2. Práce s literaturou

Student byl aktivní při získávání literatury.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Diplomantova aktivita při řešení byla spíše slabá a zaujetí pro téma bylo kolísavé.

### 4. Aktivita při dokončování

V poslední etapě řešení diplomant dotáhl do funkčního stavu celou kaskádu modulů tvořící funkční řešení DP: rozhraní WPS, řízení procesů, vnitřní implementace geo-slужeb a napojení na GRASS. Obsah práce byl se mnou konzultován.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

Z pohledu vedoucího hodnotím zejména diplomantovo úsilí při řešení jeho DP, které bylo kolísavé a nepříliš vysoké.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 30. května 2016

.....  
podpis