

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Opakovaná GPS měření na polygonu Tetčice

Autor práce: Bc. Karel Petrlík

Oponent práce: Prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc.

Popis práce:

Nové souhrnné zpracování dosavadních GPS statických epochových observací na geodynamickém polygonu Tetčice, včetně poslední kampaně organizované a provedené diplomantem v červnu 2016. Vyhotovení map vektorů rychlostí relativních pohybových tendencí v rozsahu dané lokality.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

DP obsahuje 66 stran textu včetně seznamu použité literatury čítajícího 34 položek. Připojeno je 8 příloh a CD-ROM s elektronickou verzí. DP je výborně graficky zpracována, je vhodně doplněna obrázky a fotografiemi.

Požadavky zadání a cíle práce byly formulovány poměrně náročně a nebyly beze zbytku splněny, diplomant však odvedl kvalitní práci a dosáhl hlavních požadovaných výsledků – ověření geometrické stability bodové konfigurace na polygonu Tetčice za šestileté období.

Připomínky a dotazy k práci:

- Kap. 3.3 – jsou zmíněny příklady pouze geodynamických sítí s permanentním režimem observace, mohly být připojeny příklady sítí měřených epochově.
- Měřená data jsou zpracována relativně v rozsahu dané lokality, bez připojení na GNSS stanice v širším okolí. K tomu je ovšem třeba podotknout, že diplomant měl k dispozici

pouze komerční software Leica LGO, který nezajistí potřebnou přesnost pro značnější délky vektorů.

- Kap. 5.5 s názvem „Zhodnocení dosažených výsledků“ je příliš stručná.

Závěr:

Předložená diplomová práce Bc. Karla Petrlíka vyhovuje požadavkům a obsahuje všechny předepsané formální náležitosti. Doporučuji připustit ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A**

Datum: 8. června 2017

Podpis oponenta práce.....