

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Polohové a výškové určení měřických sítí využívaných pro výuku v terénu

Autor práce: Tereza Suchánková

Oponent práce: Ing. Tomáš Volařík, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá tvorbou sítí pro výuku v terénu stavebních oborů a je rozdělena do 17 kapitol. Kapitola 2 se týká popisem lokalit, kapitoly 2 a 3 jsou teoretické a kapitoly 5 a dále se zabývají vlastní praktickou činností bakalářky.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Text práce podrobně popisuje provedené činnosti a kapitoly na sebe vhodně a srozumitelně navazují. Výstupy vytvořené v rámci této práce – místopisy bodů, přehledky sítě, apod. jsou na příkladné úrovni zpracování. Grafická a typografická úroveň textu je spíše podprůměrná (např. popisky obrázků, nadpisy, používání spojovníků místo pomlček, atd.). K práci mám několik dotazů:

1. Na str. 43 na obrázku 27 je patrná výška cíle měřených bodů 1,55 m. Byla tato výška cíle ověřena nebo šlo pouze o hodnotu nastavenou na tyčce?
2. Na str. 44 se píše, že byl zvolen místní souřadnicový systém, poté proveden výpočet a poté byly místní souřadnice transformovány do S-JTSK. Z jakého důvodu nebyly výpočty provedeny přímo v systému S-JTSK, když bylo měřeno pomocí RTK?
3. Na str. 50 se píše o snaze docílit maximální polohové odchylky do 2 cm, přičemž v úvodu se píše o požadavku střední souřadnicové chyby 1 cm. Jaký je mezi těmito pojmy vztah a bylo toto úvodní kritérium splněno?

Závěr:

Bakalářská práce je obsáhlá a detailně popisuje provedené činnosti. Bakalářka prokázala schopnost samostatné práce s několika různými geodetickými technologiemi. Samotný text by mohl být na lepší technické úrovni (zejména teoretické pasáže jsou minimalizované), nicméně je srozumitelný. Vyhotovené výstupy jsou na příkladné úrovni. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 8. 6. 2018

Podpis oponenta práce: 