

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Účelová mapa výukového trenažeru v Jedovnicích

Autor práce: Eduard Ivančík

Oponent práce: Ing. Michal Kuruc, Ph.D.

Popis práce:

Student Eduard Ivančík předložil bakalářskou práci s názvem „Účelová mapa výukového trenažeru v Jedovnicích“, práce obsahuje 37 stran textu a 9 příloh.

V textu jsou popsány vykonané přípravné, měřické i kancelářské práce. Hlavním výstupem práce je účelová mapa v měřítku 1 : 200.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Provedení měřických prací a zpracování je kvalitní. Po formální stránce je práce na velmi dobré úrovni.

K práci mám následující připomínky:

- Na str. 12 je uveden přehled bodových polí, které byly rekognoskovány v rámci této práce. V případě výškového bodového pole je uvedena zkratka ČSJNS, pod čarou vysvětlená jako „Česká státní jednotní nivelační síť“, přičemž správné označení je ČSNS – Česká státní nivelační síť.
- V kapitole 5.2.1 *Test polohovej presnosti* na str. 29 je uveden parametr $\omega_{2N} = 1$, který se používá pro více než 301 jednoznačně identifikovatelných podrobných bodů, ovšem v rámci této práce bylo zaměřeno 103 těchto bodů. Tomuto počtu odpovídá hodnota $\omega_{2N} = 1,1$. V příloze č. 8 je hodnota již uvedena správně. Podobná odlišnost je i v případě testování výškové přesnosti v kapitole 5.2.2 na str. 30.

- V tabulce 1 na str. 13 a dále v textu na str. 20 jsou uvedeny charakteristiky přesnosti m_{yx} a u_{yx} , přičemž ve zmiňované normě ČSN 013410 jsou tyto veličiny označovány jako m_{xy} a u_{xy} .
- Účelová mapa je vyhotovena až do krajů tiskové plochy, přičemž v tiskové podobě (příloha č. 9) výkres není vytištěn v plném rozsahu (až do krajů papíru). Např. v levé části výkresu došlo k tomu, že v horní i dolní části nejsou dotisknuté některé texty a mapové značky, což působí, jako by lokalita nebyla vytištěna kompletní. Dále při tisku mapy nebyly správně vytištěny některé styly čar, např. plot drevený nebo plot murovaný. V elektronické podobě jsou styly čar v pořádku.
- Popis jednotlivých prvků v legendě účelové mapy (příloha č. 9) neodpovídá přesně terminologii dle ČSN 01 3411.

Závěr:

Přes výše uvedené připomínky mohu konstatovat, že student splnil zadání práce v požadovaném rozsahu. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 4. 6. 2019

Podpis oponenta práce: