

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------|---|
| Název práce: | Měření výškových posunů bodů na budově školy v Novém Sedle |
| Jméno autora: | David Juhár |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta stavební (FSv) |
| Katedra/ústav: | Katedra speciální geodézie |
| Vedoucí práce: | Ing. Tomáš Jiříkovský, Ph.D. |
| Pracoviště vedoucího práce: | K154 FSv ČVUT v Praze |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|--|-------|
| Zadání | lehčí |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Úkolem bylo zúčastnit se etapových měření poklesů budov ZŠ na poddolovaném území a zpracovat získaná nivelační měření, dále posoudit stabilitu bodů. | |

| | |
|--|-----------------------------|
| Splnění zadání | splněno s menšími výhradami |
| <i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> | |
| Zadání bylo splněno. | |

| | |
|---|-----------------|
| Aktivita a samostatnost při zpracování práce | B - velmi dobře |
| <i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i> | |
| P. Juhár aktivně a samostatně zajistil téma pro svoji práci u firmy SUAS. Podílel se na měření etap a navíc provedl dodatečná měření pro zjištění přesnosti. Pravidelně svůj postup konzultoval a korigoval. | |

| | |
|---|-----------|
| Odborná úroveň | C - dobře |
| <i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | |
| Práce je zaměřena především na aplikaci postupů z ČSN 73 0405 – Měření posunů stavebních objektů v kombinaci s podmínkami území zatíženého hornickou činností. Dále jde o praktické využití přesné nivelace, analýzu přesnosti a posunů. Zde je vidět menší zkušenost s aplikací teorie chyb a některé pasáže působí nepřehledně a nejasně. Samotné provedení měření trpí metodickými nedostatky, které ale nemohl p. Juhár sám ovlivnit. | |

| | |
|---|-------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | A - výborně |
| <i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Práce je napsána čtivě a přehledně, jazykově většinou správně. Úprava a úhlednost je velmi dobrá. | |

| | |
|---|-----------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | B - velmi dobře |
| <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou</i> | |

všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Zdroje jsou v práci odkazovány správně. Nejpodstatnější literatura je s drobnými chybami obsažena v seznamu.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Bakalářská práce p. Juhára se věnuje ucelenému úkolu zjištění výškových posunů užívané školní budovy geodetickými metodami.

Práce zcela splnila zadání, ovšem s nedostatky, z nichž některé nemohl student ovlivnit. V některých pasážích se projevuje horší znalost teorie chyb, i když během zpracování si některé vědomosti p. Juhár doplnil a upevnil. Výsledná práce je tak ucelená a logická a splňuje rozsahem i obsahem požadavky na bakalářskou práci.

Výsledky práce poslouží pro další řešení problémů s poklesy v uvedené oblasti a pro zlepšení metodiky pro podobné práce řešené firmou SUAS.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

Datum:

Podpis: