

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Kontrola bodového pole mostu dálnice D35</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Brachtl Ondřej</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra speciální geodézie
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Karel Křemen
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Vedoucí geodetického střediska Metrostavu, hlavní důlní měřič v. v.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Kontrola bodového pole, patří mezi důležitá a náročná měření v geodetické praxi. Měření vyžaduje velmi dobrou organizaci práce a vysokou pečlivost pracovníků. Výsledky těchto měření mají vliv např. na kvalitu projekčních prací, na kvalitu výstavby, zvláště na liniových stavbách, na dodržení průjezdných profilů apod.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, 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>	
Bakalářská práce má 39 stran textu včetně úvodu, závěru, seznamu použité literatury a 20 příloh. Ve druhé kapitole autor krátce popisuje lokalitu měření, umístění a způsob stabilizace geodetických bodů. Ve třetí kapitole popisuje použité měřické metody a přístroje. V dalších kapitolách se student věnuje výpočtům, zpracování výsledků a použitým výpočetním programům. V šesté kapitole student provádí analýzu výsledků. V závěru autor hodnotí dosažené výsledky. Úkoly uvedené v pokynech pro vypracování bakalářské práce student splnil.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Použité metody měření jsou vhodné pro splnění zadání.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student prokázal praktické i teoretické znalosti při provádění geodetických prací v terénu i při analýze výsledků měření. Je schopen provádět geodetické práce a uplatnit získané teoretické znalosti v praxi.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
K formální a jazykové úrovni předložené práce nemám připomínek. Práce je přehledná a srozumitelná.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou 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.</i>	
Seznam použité literatury odpovídá řešenému zadání. Porušení citační etiky nebylo zjištěno.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

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, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

K předložené práci mám následující dotazy:

- Proč byla volena metoda volného stanoviska, když byly k dispozici jen dva body ZVS?
- Byla investorem stavby stanovena metodika kontrolních měření bodů LMS?
- Bylo provedeno ověření polohy bodů ZVS?
- Byla provedena kalibrace přístrojů?
- 

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.



Datum: 7.6.2021

Podpis: Křemen