

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Kontrola bodového pole mostu dálnice D35
Jméno autora:	Ondřej Brachtl
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jaromír Procházka, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra speciální geodézie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student Ondřej Brachtl si zvolené téma iniciativně přinesl ze své praxe u geodetické firmy GPH, s.r.o., kde se zúčastnil krom jiných geodetických činností, též prací při vybudování lokální vytyčovací sítě mostu, převádějícího místní komunikaci přes dálnici D35 v úseku Opatovice nad Labem – Časy. Stabilita bodů lokální vytyčovací sítě musí být během výstavby mostu kontrolována s vysokými požadavky na přesnost, a to jak v poloze, tak i ve výšce.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Požadavky stanovené v zadání bakalářské práce byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
I přes značně ztížené podmínky, způsobené proticovidovými opatřeními, udržoval student Ondřej Brachtl aktivní kontakt s vedoucím bakalářské práce, plnil zadané úkoly a iniciativně získával potřebné informace jak od pracovníků firmy, tak i z literatury. Samostatně pak zorganizoval, vlastnoručně realizoval a vyhodnotil etapu kontrolního zaměření vytyčovací sítě mostu, přičemž potřebné přístrojové vybavení a personální pomoc si sám zajistil.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bakalářská práce prokazuje zvládnutí teoretických i praktických činností potřebných pro splnění zadání, a to i s využitím podkladů a dat z předchozích měření, poskytnutých pracovníky firmy GPH s.r.o. To svědčí o zapojení studenta a přijetí do kolektivu pracovníků firmy, což rovněž dokládá jeho odborné a komunikativní kvality.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Bakalářská práce je napsána po odborné i jazykové stránce na velmi dobré úrovni, což je v současné době spíše výjimkou! Je vhodně doplněna přehlednými tabulkami, obrázky a fotografiemi z místa měření a celková grafická úroveň je velmi pěkná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	

Student Brachtl si pro zpracování své bakalářské práce vyhledal celou řadu podkladů, které aktivně využil, a to i nad rámec doporučené literatury. Porušení citační etiky nebylo zjištěno.

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.

Výsledkem bakalářské práce bylo prokázání posunů bodů lokální vytyčovací sítě, a to na základě vlastního řešení, vynuceného změnou situace na stavbě (ztráta vzájemné viditelnosti mezi body vytyčovací sítě). Výsledek bude možno využít pro další postup prací při výstavbě mostu.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Vlastní téma bakalářské práce, aktivní a samostatný přístup k řešení zadaného úkolu, využitelnost pro praxi, jazyková úroveň práce .

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 14.6.2021

Podpis: