

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zaměření části štoly Josef a vytvoření její důlní mapové dokumentace
Jméno autora:	Filip Špaček
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	speciální geodézie
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Křemen, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra speciální geodézie

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</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.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomant přistupoval k řešení dané problematiky iniciativně a samostatně. Postup na své práci se mnou pravidelně konzultoval a na případné připomínky aktivně reagoval.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Vložte komentář.	

<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. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Seznam použité literatury odpovídá řešenému zadání.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Diplomant Filip Špaček vypracoval diplomovou práci na téma zaměření části štoly Josef 3D skenováním a vytvoření její důlní mapové dokumentace. Při tvorbě práce byl od samého počátku ochotný a aktivní. Účastnil se rekognoskace zájmové oblasti, při které pomáhal se stabilizací několika bodů důlního bodového pole. Při samotném zaměření spolupracoval s kolegou Bc. Pražákem, který měřená data z této oblasti také použil v diplomové práci. Měření probíhalo rychle bez zbytečných prostojů, takže byla nakonec zaměřena celá přístupná oblast Čeliny východ během jediného měřického dne. Surová data z měření vyexportovala kolegyně Holíková, které na oplátku diplomant Špaček pomohl s realizací zaměření jednoho experimentu pro její diplomovou práci. Zpracování exportovaných dat a jejich registraci dělali studenti Špaček a Pražák společně, poté se každý z nich věnoval samostatně svému finálnímu cíli diplomové práce. Diplomant Špaček si sám aktivně dojednal zapůjčení</i>

*licence nadstavby DULMAP, aby jím vytvořená důlní mapová dokumentace navazovala na již zhotovenou důlní dokumentaci jiných částí štoly Josef. Vytvořil důlní mapovou dokumentaci v podobě základní důlní mapy obsahující některé vrstvy účelových důlních map pro tři patra obsahující veškeré přístupné části oblasti Čeliny východ. V digitální podobě jsou výsledkem 3D výkresy základní důlní mapy pro jednotlivá patra v základním kladu listů katastrální mapy v S-JTSK v příslušném měřítku 1:500. V tištěné podobě jsou výsledkem mapy v obecném kladu listů tak, aby se na jeden mapový list vešla celá kresba. Důlní mapová dokumentace byla vytvořena dle vyhlášky č 435/1992 Sb.*

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Diplomant Filip Špaček během zpracování diplomové práce prokázal schopnost samostatného přístupu k řešení problematice. Předložená práce plně odpovídá požadavkům na zpracování diplomové práce a požadavkům kladeným v zadání.*

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

Datum: 6.6.2016

Podpis: Ing. Tomáš Křemen, Ph.D.