

*RNDr. František Dragoun
Albertov 6
128 43 Praha 2
Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta
Oddělení inženýrské geologie*

*RNDr. František Dragoun
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a
130 80 Praha 3
stř. 207 – geotechniky*

Bakalářská práce Pavlínny Slezákové

“Realizace tunelů metodou SCL”

Vyjádření vedoucího práce

Cílem bakalářské práce Pavlínny Slezákové bylo bližší seznámení a zhodnocení ražby tunelů metodou SCL - Sprayed Concre Lining. V úvodu bakalářské práce je uvedena stručná historie metody SCL, jež úzce souvisí s historií stříkaného betonu. Dále je uveden obecný popis metody, charakteristicky a srovnání se známější a rozšířenější metodou NRTM – Nová rakouská tunelovací metoda. Zadáním bakalářské práce nebylo porovnání obou výše uvedených metod, názory odborné tunelářské veřejnosti se v hodnocení obou metod (SCL a NRTM) rozcházejí.

Převážnou část bakalářské práce tvoří zásady a princip samotné ražby metodou SCL, včetně zásad monitoringu během výstavby. V práci jsou uvedeny i základní mechanické parametry nutné pro zhodnocení jílového horninového prostředí. V druhé části práce jsou dále uvedeny lokality vhodné pro využití této metody v rámci území České republiky, včetně uvedení připravovaných pilotních projektů této metody u nás.

Autorka se dostavovala po celou dobu práce na konzultace připravená, s konkrétními a věcnými dotazy. Dále projevovala velkou míru samostatnosti a rychlé zorientování v dané problematice. Autorka svou prací dokazuje samostatnou schopnost zpracovávat práce i za hranicemi jejích studijního oboru a prokázala dobré schopnosti studia odborné literatury. Práce je zpracována pečlivě, jazyk je stručný, ale výstižný, rukopis neobsahuje mnoho překlepů ani jiných formálních nedostatků. Práci stihla dokončit v dostatečném časovém předstihu před požadovaným termínem odevzdání, což také demonstruje její cílevědomost.

Cíl práce i požadavky na bakalářskou práci byly podle mého názoru splněny.

V Praze dne 12. dubna 2020

František Dragoun