

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Martin HOZA

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Vladislav Horák, CSc.

Diplomová práce Bc. Martina Hozy je vypracovaná na téma: „Podchod vodovodu pod dálničním tělesem s využitím mikrotunelu“.

Jedná se o komplexní diplomový projekt, který řeší konkrétní technický problém převedení inženýrské sítě přes překážku tvořenou zemním tělesem významné pozemní komunikace.

Diplomant v úvodních částech práce přibližuje charakter lokality. V další části poměrně obšírně rozebírá existující bezvýkopové metody výstavby podzemních vedení, a to včetně nezbytných technologických objektů. Pro vlastní řešení úlohy volí „suchou (mikro)štolu“ realizovanou kombinací technologií hydraulického protlačování a štítování.

Návrh je ilustrován podrobným statickým výpočtem, a to jak analyticky, tak v doplňku numericky (Plaxis 2D). Posouzení instalovaného potrubí potom potvrdilo správnost návrhu. Součástí výpočtu je i návrh a posouzení objektu startovací jámy.

Organickou částí DP je navržení pracovního postupu zavedení potrubí a z pohledu geotechnika zcela nadstandardním odstavcem se v předloženém projektu jeví „Rozdělení nákladů“ na projektovaný soubor.

Diplomant pracoval velmi samostatně a iniciativně. V předkládané Diplomové práci využívá své přímé zkušenosti získané prací u specializované stavební firmy. Komunikace s vedoucím DP během jejího vypracování byla příkladná.

Diplomovou práci tudíž doporučuji k obhajobě před Státní komisí s následujícím hodnocením:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 16. 1. 2017



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4