

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	PROBLEMATIKA TECHNICKÉ SEIZMICITY PŘI BUDOVÁNÍ PODZEMNÍCH DĚL
Jméno autora:	Bc. Jan Škeřík
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geotechniky
Vedoucí práce:	doc. Dr. Ing. Jan Pruška
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra geotechniky

## 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>	
Diplomant zcela splnil všechny body zadání a navíc provedl studii vlivu parametrů přenosového prostředí pomocí stochastické metody na konkrétní stavbě kolektoru Hlávkův most v Praze.	

<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>	
Student byl během řešení diplomové práce aktivní, samostatně získal podklady ze stavby KHM a konzultoval řešenou problematiku i mimo naši fakultu. Dodržoval dohodnuté termíny konzultací a byl jednoznačně schopen své znalosti samostatně aplikovat.	

<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>	
Provedená práce je na vynikající odborné úrovni. Teoretická a praktická část jsou vyvážené. Student uplatnil i znalosti získané během své odborné praxe a při spoluřešení studentského grantu Inovativní řešení problémů podzemního stavitelství. Oceňuji zpracování značného množství odborné literatury. Student řešil problematiku technické seizmicity při ražení podzemních děl komplexně, diplomová práce může sloužit i jako učebnice (práce obsahuje řadu řešených příkladů). Inženýrský přístup k řešení předvedl student aplikací metody LHS při studiu vlivu parametrů přenosového prostředí (konkrétní oblast výstavby kolektoru H	

<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>	
Práce je výborně zpracována. Text je výstižný a doplněn řadou řešených příkladů. Diplomant používá správné technické výrazy. Po typografické stránce je práce zpracována naprosto přehledně (oceňuji podbarvení řešených příkladů).	

<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>	
Při získávání a využívání studijních materiálů pracoval student samostatně, oslovil i odborníky z jiných pracovišť. Výběr zdrojů odpovídá řešenému problému a je poměrně rozsáhlý – 46 publikací. Bibliografické citace jsou v souladu s ISO ČSN 690. Podle mého názoru nedošlo k porušení citační etiky.	

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

Oceňuji použití metody LHS při zpracování řešené problematiky.
--

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Z diplomové práce je zcela patrné, že se Bc. Jan Škeřík se dobře orientuje v nejen v problematice technické seizmicity, ale je i schopen samostatně aplikovat získané poznatky. Diplomová práce splňuje veškeré nároky kladené na typ těchto prací a je určitě přínosem pro odbornou veřejnost.

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

Datum: 30.1.2018

Podpis: