View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk
brought to you by CORE
provided by DSpace at VSB Technical University of Ostrava

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta stavební
Katedra geotechniky a podzemního stavitelství

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Josef Čejka**

Studijní program: N3607 Stavební inženýrství

Studijní obor: 3607T035 Geotechnika

Téma: Vliv změny lokální geologie na seizmický efekt vyvolaný železniční dopravou
Influence of Local Geology Changes on Seismic Effect Generated by Railway Traffic

Zásady pro vypracování:

Výběr geologicky rozdílných prostředí a jejich charakteristiky
Experimentální měření vibračních projevů železniční dopravy
Hodnocení výsledků měření (útlum vibračních projevů)
Zjednodušený numerický model měřených situací s proměnlivými parametry zeminového prostředí

Seznam doporučené odborné literatury:

ČSN 73 0040
Kaláb: Seizmická měření v geotechnice
konferenční sborníky
manuály softwarového prostředí

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc.**

Datum zadání: 26.02.2010

Datum odevzdání: 30.11.2010

doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D.
děkanka fakulty