

# Obsah

1	Úvod	6
2	Geotechnický monitoring a instrumentace	8
3	Technická seismicita a seismický monitoring	11
4	Alternativní přístup ke sledování dynamické odezvy vlivem technické seismicity za použití optovláknového interferometrického senzoru	18
4.1	Optovláknové interferometrické senzory	18
4.2	Optický interferometr Mach-Zehnder jako alternativní řešení k monitoringu dynamických účinků od technické seismicity	20
4.3	Optický interferometr Michelson jako alternativní řešení k monitoringu dynamických účinků od technické seismicity	39
4.4	Třísložkový optovláknový interferometrický senzor ke sledování dynamických účinků od technické seismicity	51
5	Závěr	62
	Literatura	63