
ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina
Tel.: 041/7632 461
E-mail: ec@enviconsult.sk
www.enviconsult.sk

LOM TUNEŽICE ZVÝŠENIE ŤAŽBY

SPRÁVA O SEIZMICKÝCH MERANIACH

PRÍLOHA č. 4



SPRÁVA
o seizmických meraniach

Miesto merania : Dobývací priestor - Tunežice

Dátum merania : 28.6.2018.

Meracie zariadenie : NOMIS Seizmograph

Meranie vykonal :

Austin Powder Slovakia, s.r.o.

Vojtech Volgyi

Meranie spracoval :

Austin Powder Slovakia, s.r.o.

Mário Novotný

V Bratislave, dňa 28.6.2018.



Technologický postup pre seizmické merania.

Seizmické merania boli realizované zariadením NOMIS Mini Supergraph, výrobné číslo 12667 vyrobené americkou spoločnosťou :

NOMIS SEISMOGRAPHS

3728 4 th Ave South

Birmingham, Al. 35222

USA

Postup merania :

Seizmografická sonda sa položí na pevné miesto meraného objektu. Zapne sa prístroj a po vynulovaní senzorov sa automaticky prepne do monitorovacieho módu. Prístroj je nastavený tak, že zaznamená akékoľvek výchylky prevyšujúce hodnotu 0,5 mm/s v horizontálnom, vertikálnom alebo zvislom smere (hodnoty pod 0,5 mm/s predstavujú pozadie). Zároveň meria frekvenciu. Namerané hodnoty sa vyhodnotia pričom sa vypočíta výsledný vektor. Výsledným výstupom je správa, ktorá zahŕňa uvedené údaje, grafické znázornenie nameraných hodnôt, údaje o objekte na ktorom boli vykonané merania, presný dátum a čas.

Meranie bolo vykonané pri trhavých prácach veľkého rozsahu v PK Doprastav Tunežice

Odstrel vykonal : PK Doprastav , Miroslav Sipka

Číslo odstreľu : CO č.810

Dátum odstreľu : 28.6.2018

Nálož v jednom čas. stupni : 110 kg

Celková nálož : 2175 kg

Čas odstreľu : 9:35 hod.

Miesto merania : stanovisko S-3 , vzdialenosť 1000m

Seizmograf nezaznamenal žiadne hodnoty

x $mm.s^{-1}$	Y $mm.s^{-1}$	z $mm.s^{-1}$	X Hz	y Hz	z Hz
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Z uvedeného vyplýva, že v súlade STN EN 1998-1/NA/Z1, Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy výkonom trhavých prác pri povrchovej ťažbe v dobývacom priestore PK Doprastav Tunežice nedochádza k seizmickému ohrozeniu stavebných objektov .