

1

MERITVE TRESLJAJEV

ZAKONSKA OSNOVA

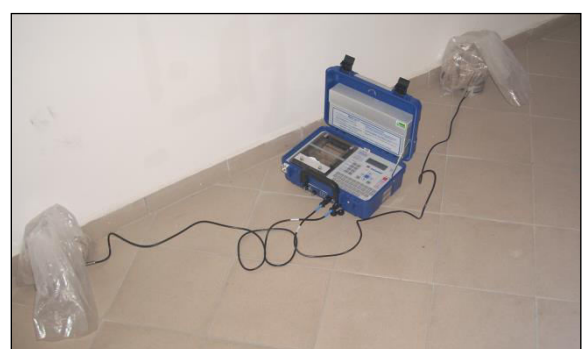
Normativov, ki bi urejali to problematiko v državi še nimamo, zato naše meritve primerjamo z nemškim standardom DIN 4150.

LOKACIJE MERITEV TRESLJAJEV OB MINIRANJIH



PRINCIP MERJENJA TRESLJAJEV

Instrument s pripadajočima geofonoma (sondama) registrira nihanja tal v treh smereh – vertikalni, longitudinalni in transverzalni smeri. Pri meritvah postavljamo geofon na temelj zgradbe. Instrument zabeleži dogodek in ohrani v spominu izmerjene vrednosti. Obdelane podatke lahko izpiše v grafični obliki na lastnem tiskalniku oziroma preko zunanjega računalnika.



REZULTATI MERITEV



Event Report



Date/Time Vert2 at 13:58:53 February 9, 2010
 Trigger Source Geo 2
 Range Geo : 254 mm/s
 Record Time 3.0 sec at 1024 sps

Serial Number BA 15188 V 10.02-8.0 BlastMate III/8
 Battery Level 6.6 Volts
 Unit Calibration October 2, 2009 by InstanTel inc.
 File Name Q188D3QK.650

Notes
 Location: Cementarna Skala, stavba laboratorjev
 Client: Salonit Anhovo d.d.
 User Name: Klemen Stanic
 General: miniranje09022010

Extended Notes
 Miniranje kamnolom Rodez, monitoring v zgradbi RQE,
 GEO - temelj stavbe v stopnišcu južno, GEO2 -
 na podstrešju -2 nadstropje

	Tran2	Vert2	Long2	mm/s
PPV	0.635	3.17	0.762	
ZC Freq	15	30	14	Hz
Time (Rel. to Trig)	1.367	0.724	1.049	sec
Peak Acceleration	0.0265	0.0663	0.0265	g
Peak Displacement	0.0149	0.0164	0.00930	mm
Sensor Check	Passed	Passed	Passed	
Frequency	7.2	7.6	7.3	Hz
Overswing Ratio	4.0	3.6	4.2	
Peak Vector Sum	3.23 mm/s at 0.724 sec			

