

**PROTOKOL
O PŘEDBĚŽNÝCH VÝSLEDKÁCH MĚŘENÍ
SEISMICKÝCH ÚČINKŮ A VIBRACÍ**



LOM Štramberk

DNE 1.12.2017 BYL PROVEDEN CLONOVÝ ODSTŘEL Č. 4762
PŘI ODSTŘELU BYLO PROVEDENO MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ, A VIBRACÍ NA NÁSLEDUJÍCÍCH
STANOVIŠTÍCH:

Stanoviště 12: Chytil č.p. 214
Stanoviště 14: Marek / Plandor č.p. 604
Stanoviště 23: Klimešová č.p. 465
Stanoviště 26: Kubelková č.p. 775
Stanoviště 32: Křupala č.p. 238
Stanoviště 33: Tůma č.p. 204
Stanoviště 38: Plandor č.p. 397
Stanoviště 41: Geryk č.p. 208
Stanoviště 42: Bačáková č.p. 130
Stanoviště 45: Tůma2 č.p. 248

VÝSLEDKY MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ A VIBRACÍ JSOU VYHODNOCENY V TAB.1:

TAB.1

Stanoviště	Popis stanoviště	Složka kmitání	Rychlost kmitání (mm/s)	Frekvence kmitání (Hz)	Okamžitá efektivní hodnota zrychlení kmitání (mm/s ²)	Prostorová rychlost kmitání (mm/s)	Vzdálenost od odstřelu (m)	Seismické účinky vyhověly ČSN 730040
12	Chytil	Vodorovná kolmá	2,413	22	380	2,540	655	Ano
		Svislá	1,572	21	300			
		Vodor. rovnoběžná	1,524	9	270			
14	Marek / Plandor	Vodorovná kolmá	2,096	16	200	2,223	555	Ano
		Svislá	1,334	13	200			
		Vodor. rovnoběžná	1,905	24	460			
23	Klimešová	Vodorovná kolmá	2,334	17	360	3,118	758	Ano
		Svislá	1,651	32	310			
		Vodor. rovnoběžná	2,730	20	550			
26	Kubelková	Vodorovná kolmá	0,875	6,9	-	1,515	811	Ano
		Svislá	1,513	39	-			
		Vodor. rovnoběžná	0,662	13	-			
32	Křupala	Vodorovná kolmá	0,363	-	-	0,581	819	Ano
		Svislá	0,260	-	-			
		Vodor. rovnoběžná	0,386	-	-			
33	Tůma	Vodorovná kolmá	0,820	6,4	150	1,373	734	Ano
		Svislá	1,056	22	170			
		Vodor. rovnoběžná	1,308	5,1	150			
38	Plandor	Vodorovná kolmá	Pod 0,4	-	-	-	707	Ano
		Svislá	Pod 0,4	-	-			
		Vodor. rovnoběžná	Pod 0,4	-	-			
41	Geryk	Vodorovná kolmá	3,747	21	530	3,874	612	Ano
		Svislá	1,651	30	330			
		Vodor. rovnoběžná	2,096	8	270			
42	Bačáková	Vodorovná kolmá	1,064	28	230	1,546	776	Ano
		Svislá	0,825	32	180			
		Vodor. rovnoběžná	1,460	27	280			
45	Tůma2	Vodorovná kolmá	0,444	14	120	0,985	882	Ano
		Svislá	0,937	43	270			
		Vodor. rovnoběžná	0,984	47	300			

Pozn: pokud seismické účinky vyhověly ustanovení ČSN 730040P - vlivem provádění trhacích prací nedošlo ke vzniku prvých známek škod dle ČSN 730040 ani ke zvětšení stávajících

CO 4762

Místo odstřelu: IX. etáž východ

Celková nálož: 4000 kg.

Max.nálož na čas.stupeň: 198 kg.

Konečné vyhodnocení měření bude předloženo v závěrečné zprávě Geodynu s.r.o.

Za Geodyn s.r.o.

Vyhodnocení provedl: RNDr. Bohumil Svoboda, ČSt

GEODYN spol. s r.o.

Balkonurská 736/4

149 00 Praha 4

IČO: 48035564

Převzal zástupce lomu

