

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



DNE 31. 7. 2018 BYL PROVEDEN CLONOVÝ ODSTŘEL Č. 4815  
PŘI ODSTŘELU BYLO PROVEDENO MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ, A VIBRACÍ NA NÁSLEDUJÍCÍCH  
STANOVIŠTÍCH:

Stanoviště 10: č.p. 461  
Stanoviště 12: č.p. 214  
Stanoviště 14: č.p. 604  
Stanoviště 19: č.p. 518  
Stanoviště 23: č.p. 465  
Stanoviště 26: č.p. 775  
Stanoviště 32: č.p. 238  
Stanoviště 33: č.p. 204  
Stanoviště 38: č.p. 297  
Stanoviště 41: č.p. 208

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

TAB.1

Stanoviště	Č.p.	Složka kmitání	Rychlost kmitání (mm/s)	Frekvence kmitání (Hz)	Okamžitá efektivní hodnota zrychlení kmitání (mm/s <sup>2</sup> )	Prostorová rychlost kmitání (mm/s)	Vzdálenost od odstřelu (m)	Seismické účinky vyhověly ČSN 730040
10	461	Vodorovná kolmá	0,460	22	80	1,207	794	ANO
		Svislá	1,111	37	270			
		Vodor. rovnoběžná	1,016	13	120			
12	214	Vodorovná kolmá	1,016	30	220	2,276	708	ANO
		Svislá	1,762	34	460			
		Vodor. rovnoběžná	2,191	18	330			
14	604	Vodorovná kolmá	3,048	21	460	3,143	566	ANO
		Svislá	2,350	27	600			
		Vodor. rovnoběžná	2,921	24	460			
19	518	Vodorovná kolmá	0,977	15	140	2,151	852	ANO
		Svislá	2,089	21	350			
		Vodor. rovnoběžná	1,222	18	150			
23	465	Vodorovná kolmá	1,286	28	250	2,302	839	ANO
		Svislá	1,889	28	310			
		Vodor. rovnoběžná	1,873	24	350			
26	775	Vodorovná kolmá	1,286	23	250	1,793	694	ANO
		Svislá	1,714	37	510			
		Vodor. rovnoběžná	1,413	16	220			
32	238	Vodorovná kolmá	0,158	1	70	0,626	1033	ANO
		Svislá	0,615	57	530			
		Vodor. rovnoběžná	0,173	51	180			
33	204	Vodorovná kolmá	0,268	6,9	-	0,435	956	ANO
		Svislá	0,236	20	-			
		Vodor. rovnoběžná	0,394	100	-			
38	297	Vodorovná kolmá	0,331	39	-	0,380	601	ANO
		Svislá	0,110	34	-			
		Vodor. rovnoběžná	0,150	64	-			
41	208	Vodorovná kolmá	1,868	20	360	2,178	606	ANO
		Svislá	1,939	9,4	380			
		Vodor. rovnoběžná	1,805	16,3	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 4815

Místo odstřelu: IX. Etáž západ

Celková nálož: 3639 kg.

Max.nálož na čas.stupeň: 181 kg.

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

Poznámka: protokol byl upraven podle zákona 101/2000 Sb a nařízení 2016/679

**GEODYN spol. s r.o.**  
Balkonářská 736/4  
148 00 Praha 4  
IČO: 49035564

Za Geodyn s.r.o.

Vyhodnocení provedl: RNDr. Bohumil Svoboda

Převzal zástupce lomu .....