

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



LOM Štramberk

DNE 29.6.2017 BYL PROVEDEN CLONOVÝ ODSTŘEL Č. 4739

PŘI ODSTŘELU BYLO PROVEDENO MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ, A VIBRACÍ NA NÁSLEDUJÍCÍCH STANOVIŠTÍCH:

Stanoviště 1: KL 141  
 Stanoviště 2: KL 164  
 Stanoviště 3: KL 166  
 Stanoviště 4: TV-11  
 Stanoviště 5: TV-17  
 Stanoviště 6: TV-23  
 Stanoviště 14: Marek č.p.604  
 Stanoviště 41: Geryk č.p. 208  
 Stanoviště 33: Tůma č.p. 204  
 Stanoviště 26: Kubelková č.p.775  
 Stanoviště 40: Chemiová č.p. 558

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 <sup>2</sup> )	Prostorová rychlost kmitání (mm/s)	Vzdálenost od odstřelu (m)	Seismické účinky vyhověly ČSN 730040
Vrt KL 141	KL141	Vodorovná kolmá	0,857	4,5	80	0,882	100	Ano
		Svislá	0,286	4,9	70			
		Vodor. rovnoběžná	0,429	6,9	70			
Vrt KL 164	KL 164	Vodorovná kolmá	0,270	4,8	70	0,442	1300	Ano
		Svislá	0,238	3,8	70			
		Vodor. rovnoběžná	0,397	4,0	70			
Vrt KL 166	KL 166	Vodorovná kolmá	1,095	4,6	100	1,825	887	Ano
		Svislá	0,714	30	170			
		Vodor. rovnoběžná	1,619	3,6	150			
Vrt TV 11	TV-11	Vodorovná kolmá	1,064	3,6	100	1,758	652	Ano
		Svislá	0,825	2,6	100			
		Vodor. rovnoběžná	1,429	3,1	150			
Vrt TV 17	TV-17	Vodorovná kolmá	0,889	8,4	270	0,976	1000	Ano
		Svislá	0,381	18	270			
		Vodor. rovnoběžná	0,889	12	270			
Vrt Tv 23	TV-23	Vodorovná kolmá	1,302	10	130	1,408	775	Ano
		Svislá	0,508	6,5	100			
		Vodor. rovnoběžná	1,381	10	120			
14	Marek	Vodorovná kolmá	1,334	22	200	1,651	688	Ano
		Svislá	0,953	20	130			
		Vodor. rovnoběžná	1,016	7	130			
41	Geryk	Vodorovná kolmá	0,762	14	130	1,095	749	Ano
		Svislá	1,080	12	130			
		Vodor. rovnoběžná	0,953	9	200			
33	Tůma	Vodorovná kolmá	1,490	5,8	120	1,852	871	Ano
		Svislá	0,788	10	120			
		Vodor. rovnoběžná	1,702	6,6	160			
26	Kubelková	Vodorovná kolmá	0,8	8	500	1,5	938	Ano
		Svislá	1,3	10	1200			
		Vodor. rovnoběžná	0,8	13	700			
40	Chemiová	Vodorovná kolmá	1,939	4,5	420	2,290	470	Ano
		Svislá	1,340	2,7	270			
		Vodor. rovnoběžná	1,789	4,6	210			

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

CO 4739

Místo odstřelu: VIII etaz jih

Celková nálož: 4300 kg.

Max.nálož na čas.stupeň: 223,5 kg.

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

**GEODYN spol. s r.o.**  
 Bajkonurská 736/4  
 149 00 Praha 4  
 IČO: 48035564

Za Geodyn s.r.o.

Vyhodnocení provedl: RNDr Bohumil Svoboda CSc

**GEODYN ŠTRAMBERK, spol. s r.o.**  
 Libotín 500  
 742 66 Štramberk  
 IČ: 47972165 • DIČ: CZ47972165