

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



DNE 28.6.2017 BYL PROVEDEN CLONOVÝ ODSTŘEL Č. 4738  
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 19: Schafer č.p. 518  
Stanoviště 26: Kubelková č.p.775  
Stanoviště A: odstřel

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	KL-141	Vodorovná kolmá	0,175	9,1	-	0,208	1100	Ano
		Svislá	0,143	24	-			
		Vodor. rovnoběžná	0,127	13	-			
Vrt KL 164	KL -164	Vodorovná kolmá	0,127	85	-	0,151	1200	Ano
		Svislá	0,143	37	-			
		Vodor. rovnoběžná	0,143	2,1	-			
Vrt KL 166	KL -166	Vodorovná kolmá	0,238	9,5	-	0,321	873	Ano
		Svislá	0,190	34	-			
		Vodor. rovnoběžná	0,254	12	-			
Vrt TV 11	TV-11	Vodorovná kolmá	0,349	11	70	0,484	741	Ano
		Svislá	0,254	11	70			
		Vodor. rovnoběžná	0,429	15	80			
Vrt TV 17	TV-17	Vodorovná kolmá	0,508	15	130	0,582	958	Ano
		Svislá	0,381	47	130			
		Vodor. rovnoběžná	0,508	17	270			
Vrt Tv 23	TV-23	Vodorovná kolmá	1,476	13	280	2,676	640	Ano
		Svislá	2,667	51	890			
		Vodor. rovnoběžná	1,302	23	230			
14	Marek	Vodorovná kolmá	1,842	28	930	2,588	528	Ano
		Svislá	2,159	57	730			
		Vodor. rovnoběžná	2,413	43	800			
41	Geryk	Vodorovná kolmá	2,540	28	460	2,969	586	Ano
		Svislá	1,778	39	530			
		Vodor. rovnoběžná	1,588	11	400			
19	Schafer	Vodorovná kolmá	1,135	17	230	1,598	772	Ano
		Svislá	0,835	13	290			
		Vodor. rovnoběžná	1,482	12	260			
26	Kubelková	Vodorovná kolmá	0,788	16	220	5,740	777	Ano
		Svislá	5,722	51	2390			
		Vodor. rovnoběžná	0,631	22	190			
U zdroje	odstřel	Vodorovná kolmá	26	29	5850	47,5	109	Ano
		Svislá	42	37	11900			
		Vodor. rovnoběžná	46,4	61	15500			

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 4738

Místo odstřelu: IX.etáž sever

Celková nálož: 3050 kg.

Max.nálož na čas.stupeň: 195 kg.

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

Za Geodyn s.r.o.

Vyhodnocení provedl: RNDr Bohumil Svoboda CSc

**GEODYN spol. s r.o.**  
Balkonurská 738/4  
149 00 Praha 4  
IČO: 48035564

Provoz zastupce lomů  
**KOTOČ ŠTRAMBERK, spol. s r. o.**  
Libotín 500  
742 66 Štramberk  
IČ: 47972165 • DIČ: CZ47972165