

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



DNE 12.1.2018 BYL PROVEDEN CLONOVÝ Odstřel č. 4770  
PŘI OdstřELU BYLO PROVEDENO MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ, A VIBRACÍ NA NÁSLEDUJÍCÍCH  
STANOVIŠTÍCH:

Stanoviště 10: Hofman č.p. 461  
Stanoviště 12: Chytil č.p. 214  
Stanoviště 14: Marek / Plandor č.p. 604  
Stanoviště 19: Schafer č.p. 518  
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 44: Brus č.p. 554

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
10	Hofman	Vodorovná kolmá	1,460	13	230	3,962	743	Ano
		Svislá	3,953	43	1230			
		Vodor. rovnoběžná	1,397	16	300			
12	Chytil	Vodorovná kolmá	3,373	37	1170	4,116	658	Ano
		Svislá	3,728	43	990			
		Vodor. rovnoběžná	2,341	28	680			
14	Marek / Plandor	Vodorovná kolmá	2,731	57	1260	2,937	516	Ano
		Svislá	1,715	32	600			
		Vodor. rovnoběžná	2,413	28	600			
19	Schafer	Vodorovná kolmá	1,492	18	350	2,172	804	Ano
		Svislá	1,619	37	360			
		Vodor. rovnoběžná	2	5,4	510			
26	Kubelková	Vodorovná kolmá	0,717	-	320	4,328	666	Ano
		Svislá	4,319	47	2660			
		Vodor. rovnoběžná	0,670	13	200			
32	Křupala	Vodorovná kolmá	0,206	7,6	70	0,353	975	Ano
		Svislá	0,222	39	70			
		Vodor. rovnoběžná	0,286	24	70			
33	Tůma	Vodorovná kolmá	1,064	6,5	120	1,104	897	Ano
		Svislá	0,413	13	130			
		Vodor. rovnoběžná	0,619	5,8	70			
38	Plandor	Vodorovná kolmá	2,924	24	580	3,631	572	Ano
		Svislá	1,277	47	420			
		Vodor. rovnoběžná	2,869	16	490			
41	Geryk	Vodorovná kolmá	5,525	26	860	6,414	560	Ano
		Svislá	2,667	43	660			
		Vodor. rovnoběžná	4,572	28	930			
42	Bačáková	Vodorovná kolmá	0,315	1,4	50	0,501	977	Ano
		Svislá	0,260	27	70			
		Vodor. rovnoběžná	0,497	6,4	160			
44	Brus	Vodorovná kolmá	0,244	7,9	60	0,443	892	Ano
		Svislá	0,213	-	60			
		Vodor. rovnoběžná	0,434	16	70			

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

CO 4770

Místo odstřelu: IX. etáž západ

Celková nálož: 4455 kg.

Max. nálož na čas. stupeň: 200 kg.

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

Za Geodyn s.r.o.

Vyhodnocení provedl: RNDr. Bohumil Svoboda

**GEODYN spol. s r.o.**

Bajkonurská 736/4

149 00 Praha 4

IČO: 48035564

Převzal zástupce lomu .....

