

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



DNE 6.4.2018 BYL PROVEDEN CLONOVÝ ODSTŘEL Č. 4787  
PŘI ODSTŘELU BYLO PROVEDENO MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ, A VIBRACÍ NA NÁSLEDUJÍCÍCH  
STANOVIŠTÍCH:

Stanoviště 14: p. Marek č.p. 604

Stanoviště 26: p. Kubelka č.p. 775

Stanoviště 32: p. Křupala č.p. 238

Stanoviště 41: p. Geryk č.p. 208

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 |
|------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|---|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 14         | p.Marek          | Vodorovná kolmá   | 1,207                   | 15                     | 270   | 1,715                              | 550                        | ANO                                  |
|            |                  | Svislá            | 1,143                   | 32                     | 270   |                                    |                            |                                      |
|            |                  | Vodor. rovnoběžná | 1,016                   | 24                     | 270   |                                    |                            |                                      |
| 26         | p.Kubelka        | Vodorovná kolmá   | 1,460                   | 14                     | 170   | 2,003                              | 685                        | ANO                                  |
|            |                  | Svislá            | 1,746                   | 47                     | 600   |                                    |                            |                                      |
|            |                  | Vodor. rovnoběžná | 1,095                   | 10                     | 120   |                                    |                            |                                      |
| 32         | p.Křupala        | Vodorovná kolmá   | 0,181                   | 9,1                    | 80  | 0,216                              | 1015                       | ANO                                  |
|            |                  | Svislá            | 0,126                   | 28                     | 80  |                                    |                            |                                      |
|            |                  | Vodor. rovnoběžná | 0,197                   | 9,4                    | 100   |                                    |                            |                                      |
| 41         | P.Geryk          | Vodorovná kolmá   | 2,667                   | 22                     | 460   | 3,556                              | 592                        | ANO                                  |
|            |                  | Svislá            | 2,604                   | 14                     | 400   |                                    |                            |                                      |
|            |                  | Vodor. rovnoběžná | 2,223                   | 15                     | 400   |                                    |                            |                                      |

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 4787

Místo odstřelu: IX. Etáž západ

Celková nálož: 3995 kg.

Max.nálož na čas.stupeň: 180 kg.

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

Za Geodyn s.r.o.

Vyhodnocení provedl: RNDr Bohumil Svoboda

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

Převzal zástupce lomu .....

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