

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



DNE 21.11.2024 BYL PROVEDEN CLONOVÝ ODSTŘEL Č. 5174  
PŘI ODSTŘELU BYLO PROVEDENO MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ, A VIBRACÍ NA NÁSLEDUJÍCÍCH  
STANOVIŠTÍCH:

Stanoviště 11: č.p. 575

Stanoviště 14: č.p. 604

Stanoviště 26: č.p. 775

Stanoviště 41: 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 |
|------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|---|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 11         | Č.p.575          | Vodorovná kolmá   | 0,150                   | 14,6                   | 150   | 0,194                              | 856                        | ANO                                  |
|            |                  | Svislá            | 0,126                   | 15,8                   | 160   |                                    |                            |                                      |
|            |                  | Vodor. rovnoběžná | 0,095                   | 16,8                   | 150   |                                    |                            |                                      |
| 14         | Č.p.604          | Vodorovná kolmá   | 3,239                   | 19                     | 400   | 3,493                              | 541                        | ANO                                  |
|            |                  | Svislá            | 1,842                   | 18                     | 270   |                                    |                            |                                      |
|            |                  | Vodor. rovnoběžná | 2,604                   | 19                     | 400   |                                    |                            |                                      |
| 26         | Č.p.775          | Vodorovná kolmá   | 0,662                   | 11                     | 90  | 1,243                              | 668                        | ANO                                  |
|            |                  | Svislá            | 1,214                   | 47                     | 310   |                                    |                            |                                      |
|            |                  | Vodor. rovnoběžná | 0,536                   | 10                     | 70  |                                    |                            |                                      |
| 41         | Č.p.208          | Vodorovná kolmá   | 2,731                   | 23                     | 460   | 3,254                              | 581                        | ANO                                  |
|            |                  | Svislá            | 2,096                   | 17                     | 330   |                                    |                            |                                      |
|            |                  | Vodor. rovnoběžná | 1,842                   | 28                     | 400   |                                    |                            |                                      |

Pozn: pokud seismické účinky vyhověly ustanovení ČSN 73 0040P - vlivem provádění trhacích prací nedošlo ke vzniku prvých známek škod dle ČSN 73 0040 ani ke zvětšení stávajících

CO 5174

Místo odstřelu: VIII. etáž západ

Celková nálož: 1340 kg.

Max.nálož na čas.stupeň: 134,0 kg.

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

*Poznámka: protokol byl upraven podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679 Sb. (General Data Protection Regulation), který nahradil zákon 101/2000 Sb o ochraně osobních údajů.*

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

Bajkonurská 736/4

149 00 Praha 4

IČO: 48035564

Za Geodyn s.r.o.

Vyhodnocení provedl: Jan Svoboda

Převzal zástupce lomu .....