

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



DNE 20.2.2020 BYL PROVEDEN CLONOVÝ Odstřel č. 4915  
PŘI Odstřelu BYLO PROVEDENO MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ, A VIBRACÍ NA NÁSLEDUJÍCÍCH  
STANOVIŠTÍCH:

Stanoviště 10: č.p. 461  
Stanoviště 14: č.p. 604  
Stanoviště 19: č.p. 518  
Stanoviště 23: č.p. 465  
Stanoviště 26: č.p. 775  
Stanoviště 32: č.p. 238  
Stanoviště 33: č.p. 204  
Stanoviště 41: č.p. 208  
Stanoviště 49: č.p. 898  
Stanoviště 50: č.p. 340

VÝSLEDKY MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ A VIBRACÍ JSOU VYHODNOCENY V TAB.1:

TAB.1

| Stanoviště | Číslo popisné | 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         | Č.p. 461      | Vodorovná kolmá   | 1,427                   | 17                     | 160   | 1,448                              | 770                        | Ano                                  |
|            |               | Svislá            | 0,607                   | 21                     | 110   |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 0,985                   | 15                     | 140   |                                    |                            |                                      |
| 14         | Č.p.604       | Vodorovná kolmá   | 3,493                   | 18                     | 460   | 4,429                              | 547                        | ano                                  |
|            |               | Svislá            | 2,223                   | 20                     | 330   |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 4,382                   | 18                     | 460   |                                    |                            |                                      |
| 19         | Č.p.518       | Vodorovná kolmá   | 1,434                   | 9,8                    | 260   | 1,462                              | 836                        | Ano                                  |
|            |               | Svislá            | 1,135                   | 15                     | 270   |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 1,269                   | 15                     | 190   |                                    |                            |                                      |
| 23         | Č.p.465       | Vodorovná kolmá   | 2,080                   | 22                     | 350   | 2,131                              | 820                        | Ano                                  |
|            |               | Svislá            | 0,794                   | 39                     | 250   |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 0,921                   | 13                     | 250   |                                    |                            |                                      |
| 26         | Č.p.775       | Vodorovná kolmá   | 1,529                   | 17                     | 410   | 5,105                              | 719                        | Ano                                  |
|            |               | Svislá            | 5,10                    | 57                     | 2820  |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 0,985                   | 15                     | 160   |                                    |                            |                                      |
| 32         | Č.p.238       | Vodorovná kolmá   | 0,236                   | 11                     | -   | 0,355                              | 989                        | Ano                                  |
|            |               | Svislá            | 0,347                   | 28                     | -   |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 0,205                   | 13                     | -   |                                    |                            |                                      |
| 33         | Č.p.204       | Vodorovná kolmá   | 0,591                   | 15                     | 100   | 0,610                              | 909                        | Ano                                  |
|            |               | Svislá            | 0,449                   | 15                     | 120   |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 0,544                   | 30                     | 120   |                                    |                            |                                      |
| 41         | Č.p.208       | Vodorovná kolmá   | 2,667                   | 23                     | 400   | 3,508                              | 594                        | Ano                                  |
|            |               | Svislá            | 1,524                   | 15                     | 460   |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 3,366                   | 21                     | 460   |                                    |                            |                                      |
| 49         | Č.p. 898      | Vodorovná kolmá   | 1,080                   | 14                     | 160   | 1,882                              | 681                        | Ano                                  |
|            |               | Svislá            | 1,237                   | 37                     | 290   |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 1,805                   | 18                     | 200   |                                    |                            |                                      |
| 50         | Č.p. 340      | Vodorovná kolmá   | 0,048                   | 100                    | -   | 0,059                              | 727                        | Ano                                  |
|            |               | Svislá            | 0,048                   | 100                    | -   |                                    |                            |                                      |
|            |               | Vodor. rovnoběžná | 0,032                   | 100                    | -   |                                    |                            |                                      |

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 4915

Místo odstřelu: X. etáž západní postup

Celková nálož: 3508 kg.

Max.nálož na čas.stupeň: 190,5 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.*

Za Geodyn s.r.o.

Vyhodnocení provedl: RNDr Bohumil Svoboda

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

Převzal zástupce lomu .....

**Cemix**  
LB Cemix, s.r.o. Tovární 36, Borovany, 373 12  
závod KOTOUČ ŠTRAMBERK  
Libotín 500. 742 66 Štramberk  
IČ:27994961 DIČ:CZ27994961