

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



DNE 26.1.2017 BYL PROVEDEN CLONOVÝ Odstřel č. 4774
PŘI Odstřelu BYLO PROVEDENO MĚŘENÍ SEISMICKÝCH ÚČINKŮ, A VIBRACÍ NA NÁSLEDUJÍCÍCH
STANOVIŠTÍCH:

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 ²) | Prostorová rychlost kmitání (mm/s) | Vzdálenost od odstřelu (m) | Seismické účinky vyhověly ČSN 730040 |
|------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|---|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 26 | p.Kubelka | Vodorovná kolmá | 1,207 | 11 | 270 | 2,810 | 700 | ANO |
| | | Svislá | 2,794 | 47 | 990 | | | |
| | | Vodor. rovnoběžná | 1,334 | 18 | 200 | | | |
| 32 | p.Křupala | Vodorovná kolmá | 0,286 | 13 | 70 | 0,290 | 1019 | ANO |
| | | Svislá | 0,222 | 100 | 250 | | | |
| | | Vodor. rovnoběžná | 0,190 | 14 | 80 | | | |
| 41 | P.Geryk | Vodorovná kolmá | 4,255 | 28 | 730 | 4,810 | 602 | ANO |
| | | Svislá | 2,477 | 15 | 400 | | | |
| | | Vodor. rovnoběžná | 3,810 | 24 | 660 | | | |

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 4774

Místo odstřelu: IX. Etáž západ

Celková nálož: 3020kg.

Max.nálož na čas.stupeň: 185 kg.

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

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

Za Geodyn s.r.o.

Vyhodnocení provedl: RNDr Bohumil Svoboda CSc

Převzal zástupce lomu 

