

Seismograafiliste mõõtmiste aktid

SEISMOGRAAFILISTE MÕÕTMISTE AKT

Reinu lubjakivikarjäär 15. september 2008 nr. 1
(objekti nimetus) (akti koostamise kuupäev nr)

Rapla maakond, Rapla vald Paul Vesiloo, Jüri Järvet, Indrek Kägu
(asukoht) (akti koostajad)

Tegevus, mida kontrolliti:

1. Lõhatava paekivi puurimist, laenguaukude laadimist ja lõhkevõrgu monteerimist.

Laenguaugu läbimõõt – 102 mm

Aukude arv – 31

Topise pikkus – 2,0 m

Astangu kõrgus – 7,2 m

Põhilaeng Anfo 34...37 kg

Lööklaeng Nobeliit – 3...6 kg

Ülepuure – 0,5 m

Korruga lõhatava lõhkeaine kogus – 40 kg

a -ridadevaheline kaugus, a=3,2 m

b – aukudevaheline kaugus. b=4,2 m

c – esimese rea kaugus astangust , c=3,0 m

laengute lõhkamise vaheline aeg 42 millisekundit

laengute ridade vaheline aeg 67 millisekundit

kokku lõhatud lõhkeainet – 1240 kg

Lõhatud lubjakivi kogus $V=2880 \text{ m}^3$

2. Kontrolliti Reinu lubjakivikarjääris lõhkamise vibratsiooni seismograafia UVS 1500 Allkivi elumaja seina asetatud vibromeetriga. Kaugus lõhkamise kohast 800 m ida suunas.

Mõõtmise kuupäev ja kellaaeg: 15. september 2008.a kell 14.36.

Seismograafi häälestusparameetrid: INPUT-GEO, Filter – 315 Hz, Sensitivity – 20mV/Unit – mm/s, Range –25, Trig –25, Reg Length – 1 s.

Mõõtmistulemused:

Vibratsioon vertikaalsuunal 0,15 mm/s, horisontaalsuunal 1,35 mm/s, pikisuunal 0,7 mm/s.

Akti koostajate allkirjad:

Paul Vesiloo

Jüri Järvet

Indrek Kägu

SEISMOGRAAFILISTE MÕÕTMISTE AKT

Reinu lubjakivikarjäär 16. september 2008 nr. 2
(objekti nimetus) (akti koostamise kuupäev nr)

Rapla maakond, Rapla vald Paul Vesiloo, Jüri Järvet, Indrek Kägu
(asukoht) (akti koostajad)

Tegevus, mida kontrolliti:

1. Lõhatava paekivi puurimist, laenguaukude laadimist ja lõhkevõrgu monteerimist.

Laenguaugu läbimõõt – 102 mm

Aukude arv – 26

Topise pikkus – 2,0 m

Astangu kõrgus – 7,2 m

Põhilaeng Anfo 34...37 kg

Lööklaeng Nobeliit – 3...6 kg

Ülepuure – 0,5 m

Korraga lõhatava lõhkeaine kogus – 40 kg

a -ridadevaheline kaugus, a=3,2 m

b – aukudevaheline kaugus. b=4,2 m

c – esimese rea kaugus astangust, c=3,0 m

laengute lõhkamise vaheline aeg 42 millisekundit

laengute ridade vaheline aeg 67 millisekundit

kokku lõhatud lõhkeainet – 1040 kg

Lõhatud lubjakivi kogus $V=2420 \text{ m}^3$

2. Kontrolliti Reinu lubjakivikarjääris lõhkamise vibratsiooni seismograafiga UVS 1500 Kaasiku elumaja seina asetatud vibromeetriga. Kaugus lõhkamise kohast 1100 m lõuna suunas.

Mõõtmise kuupäev ja kellaaeg: 16. september 2008.a kell 12.33.

Seismograafi häälestusparameetrid: INPUT-GEO, Filter – 315 Hz, Sensitivity – 20mV/Unit – mm/s, Range –25, Trig –25, Reg Length – 1 s.

Mõõtmistulemused:

Vibratsioon vertikaalsuunal 0,0 mm/s, horisontaalsuunal 0,9 mm/s, pikisuunal 0,1 mm/s.

Akti koostajate allkirjad:

Paul Vesiloo

Jüri Järvet

Indrek Kägu