

Laboratórium pracovného prostredia a bezpečnosti

Zodpovedný:

Ing. Martin Konček, PhD.

Charakteristika laboratória:

Laboratórium pracovného prostredia a bezpečnosti slúži na výučbu študentov v oblasti monitoringu trhacích prác, parametrov pracovného prostredia a bezpečnosti pracovníkov.

Súčasťou jeho vybavenia sú: prezentačné panely výrobcov bezpečnostnej techniky, aparatúry pre posudzovanie seizmických účinkov pri trhacích prácach a na identifikáciu porušenosti horninového prostredia ako aj prístroje na sledovanie parametrov pracovného prostredia.

Vybavenie laboratória:

- prístroj na meranie prašnosti Microdust Pro
- štvor-kanálový analyzátor zvuku a vibrácií Svantek 958A
- analyzátor ovzdušia Testo 350
- seizmograf Minimate Pro 6
- analyzátor plynov pre prieskumy kontaminácie a monitorovanie výskytu organických látok a prchavých plynov Ecoprobe5
- digitálna váha RADWAG AS 220.R2
- 1 ks PC HP Pavilion 510-p110nc



Analyzátor SVANTEC 958 A – 1, je vhodný pre prípady, ktoré vyžadujú simultánne hodnotenia zvuku a vibrácií /
The Svantek 958 A-1 analyzer is suitable for cases that require simultaneous sound and vibration evaluations



Minimate Pro6 ponúka pokročilú monitorovaciu technológiu pri trhacích prácach /
The Minimate Pro6 offers advanced monitoring technology during blasting work

Laboratory of working environment and safety

Entitled person:

Ing. Martin Konček, PhD.



Prenosný prístroj Microdust Pro meria celkovú prašnosť v reálnom čase vo vonkajšom prostredí, je určený aj pre merania vo vnútornom prostredí /
The Microdust Pro portable instrument measures total dust in real-time outdoors. Its design makes him ideal for measurements in the indoor environment



Analyzačný box pre systém analýzy spalín TESTO 350, umožňuje precízne meranie šiestimi senzormi, z toho je päť senzorov voliteľných (CO, NO, NO2, SO2, H2S, CxHy alebo CO2) /

Analysis box for the flue gas analysis system Testo 350, allows precise measurement with six sensors, of which five sensors are optional (CO, NO, NO₂, SO₂, H₂S, C_xH_y, or CO₂)

Laboratory description:

The laboratory of working environment and safety serves for teaching students in the field of monitoring blasting, parameters of working environment and safety of workers. Its equipment includes:

presentation panels of manufacturers of safety technology, apparatuses for assessing seismic effects in blasting and for identification of damage to the rock environment as well as instruments for monitoring parameters of the working environment.

Laboratory equipment:

- Dust measuring device Microdust Pro
- Svantek 958A four-channel sound and vibration analyzer
- air analyzer Testo 350
- seismograph Minimate Pro 6
- gas analyzer for contamination surveys and monitoring of organic substances and volatile gases Ecoprobe5
- digital scale RADWAG AS 220.R2
- 1 PC HP Pavilion 510-p110nc PC