

POZVÁNKA NA ODBORNÝ SEMINÁŘ

s názvem

Využití moderních technologií při návrhu trhacích prací na lomech

4. dubna 2024

8:30—9:00 hod. prezence, 9:00—13:00 hod. přednášky

Odborný seminář pořádá

Institut kombinovaného studia Most, tř. Budovatelů 2532, Most



ve spolupráci
se Společností důlních měřičů a geologů, z. s.



Základním atributem úspěšné realizace trhacích prací na lomech je jejich bezpečné a efektivní provedení. Ideální způsob, jak využít zkušenosti střelmistrů a technických vedoucích odstřelu a dále zefektivnit celý proces jejich práce, je digitalizace celého procesu od pořízení primárních dat po samotnou realizaci.

Využití moderních technologií při návrhu trhacích prací na lomech přináší precizní interpretaci stavu těžebního horizontu pro návrh odstřelu, skutečného průběhu vrtů a řadu dalších informací pro výpočty a analýzy.

Samotná digitalizace tak přináší vedle zvýšení bezpečnosti při provádění trhacích prací i ekonomické úspory způsobené snížením spotřeby trhavin, snížením množství sekundárního rozpojování i vrtných prací (vrtných metrů na vytěženou tunu).

Seminář poskytne účastníkům přehled o nových hardwarových a softwarových technologiích na praktických příkladech.

Tým **Institutu kombinovaného studia Most**, Hornicko-geologické fakulty, VŠB—Technické univerzity Ostrava pro Vás připravil jednodenní odborný seminář.

Program semináře:

- Současné trendy při návrhu a realizaci trhacích prací na lomech
- Zaměření povrchu těžebního horizontu (lomové stěny) metodou fotogrammetrie s využitím bezpilotních prostředků (dronů) a laserového skenování
- Měření skutečného průběhu vrtu s využitím inklinometru Boretrak
- Návrh odstřelu v software Carlson Ops na praktickém příkladu
- Diskuse

Závazná přihláška na odborný seminář

Místo konání:

Institut kombinovaného studia Most

tř. Budovatelů 2532, 434 01 Most

50.51159352587177, 13.645173469923952

Vložené na místě: 300 Kč

Poslední termín podávání přihlášek: 29. 3 2024

Jméno a příjmení:

Profese:

Název firmy:

E-mail:

Telefon:

V případě potřeby vystavení fakturačního dokladu vyplňte:

Adresa firmy:

IČ:

DIČ:

Způsob platby: na místě včetně příjmového pokladního dokladu

Přihlášku zasílejte na e-mail:

dana.vrublova@vsb.cz

doc. Ing. Dana VRUBLOVÁ, Ph.D.

dana.vrublova@vsb.cz, tel. 704 652 070