

Marko Kovačević

m.kovacevic.mjernik@gmail.com | +385 1 555 0198

SAŽETAK

Licencirani rudarski mjernik s više od 12 godina iskustva u operacijama iskopa zlata i bakra visokog volumena. Stručnjak u korištenju terestričkog LiDAR-a i GPS tehnologije za održavanje točnosti od 99,9% u kartiranju lokacija. Dokazano poboljšanje učinkovitosti izvješćivanja o proizvodnji za 15% kroz implementaciju automatiziranih tijekova rada za izračun volumena.

RADNO ISKUSTVO

Glavni rudarski mjernik | Jadranski minerali d.o.o. | Split, Hrvatska

svi 2018. - Danas

- Upravljač svim operacijama mjerenja za veliki površinski kop vapnenca, osiguravajući 100% usklađenost s državnim propisima o kartiranju.
- Implementirao novi sustav mjerenja zaliha temeljen na dronovima koji je povećao točnost izračuna volumena za 12% u usporedbi s tradicionalnim metodama.
- Vodio tim od četiri mlađa mjernika u uspostavljanju primarnih kontrolnih mreža za novi projekt proširenja kopa vrijedan 25 milijuna eura.
- Smanjio tromjesečne operativne troškove mjerenja za 15.000 eura kroz optimizaciju rasporeda održavanja opreme i ugovora s dobavljačima.
- Izradio automatizirane predloške izvješća u Surpacu koji su proizvodnom odjelu uštedjeli 10 sati ručnog unosa podataka tjedno.

Projektni mjernik | Istarski rudnici | Labin, Hrvatska

kol 2013. - tra 2018.

- Osigurao visokopreciznu kontrolu podzemnih mjerenja za preko 3.500 metara novih hodnika bez potrebe za ponovnim radovima zbog odstupanja.
- Razvijao i održavao 3D geološki model lokacije, pružajući dnevna ažuriranja inženjerskom timu za napredovanje radnog čela.
- Revidirao zapise o proizvodnji minerala u odnosu na prostorne podatke o ekstrakciji, identificirajući odstupanje od 5% u prijavljenim gradacijama rude.
- Uspješno upravljao instalacijom automatiziranog sustava za praćenje stabilnosti kosina na tri visokorizična zida kopa.
- Provodio mjesečna usklađivanja mjerenja za deponije od ukupno preko 2 milijuna tona materijala.

Mlađi rudarski mjernik | Kamenolom d.d. | Pazin, Hrvatska

lip 2010. - srp 2013.

- Obavljao svakodnevna topografska mjerenja pomoću GPS-a i totalne stanice za praćenje napretka iskopa na pet lokacija kamenoloma.
- Pomagao u pripremi godišnjih zakonskih rudarskih planova za podnošenje državnim tijelima za zaštitu okoliša.
- Upravljač digitalnim arhivom povijesnih podataka mjerenja, digitalizirajući preko 500 papirnatih karata u GIS bazu podataka koja se može pretraživati.
- Izračunavao mjesečne količine zaliha za šest različitih vrsta agregata s dosljednim odstupanjem manjim od 1%.

OBRAZOVANJE

Rudarsko-geološko-naftni fakultet (RGN) | Magistar inženjer rudarstva | Rudarska mjerenja i geodezija

kol 2008. - svi 2010.

Sveučilište u Zagrebu | Sveučilišni prvostupnik rudarstva | Rudarstvo

ruj 2004. - svi 2008.

VJEŠTINE

AutoCAD i Civil 3D, Deswik.CAD, Surpac, Terestričko LiDAR skeniranje, Upravljanje GIS podacima, UAV / Snimanje dronom, Totalna stanica (Leica/Trimble), GNSS/GPS pozicioniranje, Podzemna kontrolna mjerenja, Volumetrijski proračuni, Monitoranje stabilnosti kosina, Obilježavanje granica, Propisi o zaštiti na radu u rudarstvu, Standardi zakonskog kartiranja, Procjena rizika, Praćenje utjecaja na okoliš, Revizija proizvodnje

CERTIFIKATI

Ovlašteni inženjer rudarstva | Hrvatska komora inženjera rudarstva i geologije (stu 2015.)

Potvrda za upravljanje bespilotnim letjelicama (A1/A3) | Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo (ožu 2019.)

JEZICI

Hrvatski (Materinski jezik)

Engleski (C1 (Napredno))

AKTIVNOSTI

Stručni skupovi rudara

Redoviti sudionik na godišnjim konferencijama i stručnim savjetovanjima o rudarstvu u regiji.

Planinarstvo i kartiranje

Korištenje vještina topografskog kartiranja za pomoć pri izradi neslužbenih planinarskih karata.