

Tehnički fakultet u Boru

Katedra za podzemnu eksploataciju ležišta mineralnih sirovina

Naučna oblast (Frascati Manual)

Mining and mineral processing

Kratak opis ekspertize

Projektovanje rudnika, tehnologija podzemne eksploatacije, metode otkopavanja, ventilacija i odvodnjavanje rudnika, transport i izvoz u rudnicima, tehnologija izrade podzemnih objekata, geomehanika, izrada i tehnička kontrola projektne dokumentacije, tehnička rešenja, studije.

Ključne reči

Tehnologija podzemne eksploatacije, Ventilacija rudnika, Odvodnjavanje rudnika, Tehnologija izrade podzemnih objekata, Transport i izvoz u rudnicima, Mehanika stena i tla

Komercijalne usluge

Izrada glavnih, dopunskih i uprošćenih rudarskih projekata

Tehnička kontrola projektne dokumentacije

Izrada studija izvodljivosti

Tehno-ekonomska ocena vrednosti ležišta mineralnih sirovina

Konsultantske usluge iz oblasti podzemne eksploatacije ležišta mineralnih sirovina

Sudska veštačenja iz oblasti rudarstva

Realizovani i aktuelni projekti

A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Usavršavanje tehnologija eksploatacije i prerade rude bakra sa monitoringom životne sredine u RTB Boru	TR33038	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS	2011-2015
Grupi			

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Utvrđivanje dinamike procesa narušavanja terena i oštećenja objekata geomehaničkim i geodetskim metodama merenja na rudnicima uglja sa podzemnom eksploatacijom	TR006638	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS	2005-2007
Skeniranje inovativnih kapaciteta	TD7026	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS	2005-2007

Grana primene (prema Uredbi o klasifikaciji delatnosti, Službeni glasnik RS, br. 54/10)

Eksploatacija kamenog uglja i antracita
Ekspoatacija lignita i mrkog uglja
Eksploatacija ruda gvožđa
Eksploatacija ostalih ruda metala
Eksploatacija kamena, peska, gline i drugih sirovina za građevinske materijale
Eksploatacija ostalih ruda i kamena

Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Vitomir	Milić	Redovni profesor
Miodrag	Denić	Vanredni profesor
Duško	Đukanović	Docent
Dejan	Petrović	Asistent
Igor	Svrkota	Asistent