

REFERENCE

Prof. dr Lazar Kričak



BIOGRAFSKI PODACI

Prof. dr Lazar Kričak rođen je 1962. godine u Lazarevcu. Srednju školu, matematičko-tehničke struke završio je u Lazarevcu.

Na Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, Smer za površinsku eksploataciju upisao se 1981/82. školske godine. Za vreme studija bio je nosilac mnogobrojnih priznanja, među kojima su i povelja Branislava Milovanovića, Nagrada inženjera Taušanovića, koja se dodeljuje najboljem studentu generacije i mnogobrojnih nagrada koje se dodeljuju iz fonda Republike Srbije. U toku studija bio je stipendista Univerziteta u Beogradu. U istom periodu uključio se u rad na Smeru za površinsku eksploataciju i radio kao student demonstrator. Rudarsko geološki fakultet završio je 1986. godine sa prosečnom ocenom 8.88 i ocenom deset na diplomskom radu.

Nakon diplomiranja, 1987. godine zapošljava se na Rudarsko geološki fakultet kao asistent-pripravnik na predmetu BUŠAČKO-MINERSKI RADOVI. Iste godine upisuje postdiplomske studije na naučnoj oblasti Površinska eksploatacija.

Magistrirao je 1991. godine sa prosečnom ocenom 9.50, braneći magistarsku tezu pod naslovom: „Utvrdjivanje racionalnog režima bušenja trokonusnim krunama u zavisnosti od karakteristika radne sredine”. Iste, 1991. godine izabran je za asistenta za predmet BUŠENJE I MINIRANJE na Smeru za površinsku eksploataciju.

Stručni ispit propisan za rudarske inženjere položio je 1993. god.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Istraživanje uticaja parametara radne sredine na izbor tipa trokonusne krune „ odbranio je 1997.godine.

Godine 1998. izabran je u docente i aktivno se uključuje u održavanje nastave i vežbi iz predmeta Bušenje i miniranje, Specijalne metode miniranja i Seizmika miniranja.

U zvanje vanrednog profesora izabran je u januaru 2003, a 2008. godine izabran je u zvanje redovnog profesora.

Obavio je više specijalizacija u Poljskoj, Češkoj, Švedskoj, Belgiji, SAD-u.

Trenutno je Šef Smera za površinsku eksploataciju ležišta mineralnih sirovina i Zamenik Šefa Katedre za površinsku eksploataciju ležišta mineralnih sirovina, Rudarsko geološkog fakulteta u Beogradu.

Oženjen Slavicom, otac petnaestogodišnje ćerke Sonje.

NASTAVNA DELATNOST

OSNOVNE STUDIJE

Od izbora u zvanje vanrednog profesora Prof. Kričak držao je predavanja i vežbe iz predmeta „Bušenje i miniranje”, Specijalne metode miniranja i Seizmike miniranja, koje su u VII i VIII semestru slušali studenti Smera za površinsku eksploataciju mineralnih sirovina.

Od 1997.g. po pozivu predmetnog nastavnika drži predavanja iz oblasti miniranja u okviru predmeta „Tehnologija površinske eksploatacije I“ u V semestru na Smeru za površinsku eksploataciju.

Od 2007.g. drži predavanja i studentima IX semestra Smera za površinsku eksploataciju ležišta mineralnih sirovina u okviru predmeta »Organizacija proizvodnje na površinskim kopovima«.

Prema programu osnovnih studija po Bolonjskom sistemu zadužen je za sledeće nastavne predmete:

„Osnove bušenja i miniranja” obavezan predmet u V semestru Studijskog programa Rudarsko inženjerstvo, Modula – Površinska eksploatacija ležišta mineralnih sirovina,

„Tehnologija površinske eksploatacije“ obavezan predmet u V semestru Studijskog programa Rudarsko inženjerstvo, Modula – Površinska eksploatacija ležišta mineralnih sirovina, VII semestru Studijskog programa Inženjerstvo zaštite životne sredine i VII semestra Studijskog programa Inženjerstvo zaštite na radu.

„Bušenje i miniranje na površinskim kopovima“ obavezan predmet u VII semestru Studijskog programa Rudarsko inženjerstvo, Modula – Površinska eksploatacija ležišta mineralnih sirovina, „Terenska nastava i letnja paraksa 2“

„Seizmika miniranja“ i „Eksploatacija i obrada kamena“ izborni predmeti u VIII semestru Studijskog programa Rudarsko inženjerstvo, Modula – Površinska eksploatacija ležišta mineralnih sirovina.

DIPLOMSKI RADOVI

Od 1998.g. bio je mentor i član komisije pri izradi mnogobrojnih diplomskih radova i član komisije uglavnom iz oblasti Površinske eksploatacije, koje su radili tadašnji apsolventi, a sada diplomirani rudarski inženjeri Smera za površinsku eksploataciju ležišta mineralnih sirovina. Bio je mentor pri izradi sledećih diplomskih radova:

1. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Zabrežje“ - Venčac (Goran M. Ćirović), 1998. god.
2. Bušenje i miniranje na površinskom kopu dolomita „Jošanički Prnjavor“ kod Jagodine (Miodrag S. Slepčev), 1998. god.
3. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Mezulana“ – Rudnik (Ilić R. Predrag), 1998. god.
4. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu krečnjaka „Taskavac“ kod Mojkovca (Zdravko D. Mrdak), 1998. god.
5. Tehnologija miniranja na površinskom kopu „Bogutovo Selo“ sa posebnim osvrtom na seizmiku miniranja (Lečić J. Milica), 2000. god

6. Analiza parametara bušenja i miniranja na ležištu latita „Kruševica“ (Milićević M. Dragan), 2000. god.
7. Analiza parametara bušenja i miniranja na ležištu „Straževica“ Kijevo sa posebnim osvrtom na seizmičke potrebe (Vučković Radoje), 2000. god.
8. Analiza parametara bušenja i miniranja na ležištu krečnjaka „Suvo Do“ u Jelen Dolu (Mihailović Aleksandar), 2001. god.
9. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu granodiorita „Lazine“ kod Vranjske Banje (Snežana Č. Kostić), 2002. god.
10. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu krečnjaka „Podbukovi“ kod Valjeva (Perišić M. Branko), 2002. god.
11. Bušenje i miniranje na površinskom kopu „Šumani I“ sa posebnim osvrtom na seizmiku miniranja (Slavoljub S. Joksović), 2002. god.
12. Bušenje i miniranje u uslovima ovodnjene radne sredine na površinskom kopu krečnjaka „Jazovnik“ – Jazovnik (Mihailović D. Vladan), 2003. god.
13. Definisane parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Đurakov Do“ za godišnju proizvodnju 200.000 čm³ otkrivke i 70.000 t rude (Nenezić Radojica), 2003. god.
14. Proračun parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu krečnjaka „Mamince“ kod Preševa (Vladimir R. Petković), 2003. god.
15. Analiza stanja bušenja i miniranja na površinskim kopovima u Srbiji (Siniša Lj. Ilić), 2003. god.
16. Primena ANFO i SLURRY eksploziva na površinskom kopu krečnjaka „Jazovnik“ Jazovnik (Vladan M. Janković), 2004. god.
17. Izrada bimetalne žice eksplozivom i aspekti industrijske proizvodnje (Đorđe M. Radulović), 2004. god.
18. Proračun parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Zagrad“ za godišnju proizvodnju od 450000 m³ krečnjaka i 200000 t boksita (Vladan J. Bečanović), 2004. god.
19. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Samar“ kod Kragujevca (Milošević Ivan), 2004. god.
20. Verifikacija bušenja i miniranja na površinskom kopu boksita „Podbraćan“ – Milići (Mladenović J. Mirko), 2004. god.
21. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Brezovac“ - Venčac (Miladin D. Ivanović), 2005. god.
22. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Suvi Do“ Jelen Do (Dejan K. Jovanović), 2005. god.
23. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu građevinsko – tehničkog kamena „Zabrežje“ Venčac sa aspekta očuvanja blokova ležišta arhitektonsko – građevinskog kamenau neposrednoj blizini (Milanka Negovanović), 2005. god.
24. Primena emulzionih eksploziva „Detolit PE-SP“ i „Detolit PEM-SP“ na površinskim kopovima nemetala Srbije (Bursać Č. Đuro), 2005. god.
25. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Prnjavor“ kod Jagodine (Petrović M. Vladimir), 2005. god.
26. Parametri miniranja ostataka zagata na HE „Zvornik“ (Ivan Janković), 2006. god.

27. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Ladne Vode“ kod Petrovca (Pjanić S. Ivan), 2006. god.
28. Analiza parametara bušenja i miniranja uglja za široku potrošnju na Polju D Rudarskog basena Kolubara, (Vaso Čelebić), 2008.god.
29. Analiza parametara bušenja i miniranja u cilju rušenja Dopol tornja u krugu cementare u Novom Popovcu, (Milan Vukić), 2009.god.
30. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Suvo do“, (Marko Matić), 2009.god.
31. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Rupeljevo“ kod Požege, (Mladen Biševac), 2009.god.
32. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Radmanovo“ sa posebnim osvrtom na potrese od miniranja, (Svetomir Krsmanović), 2009.god.
33. Proračun parametara rušenja objekta utovara sa dozatorom u sklopu stare cementare Pljevlja, (Mićović M. Radomir), 2010.god.
34. Proračun parametara rušenja objekta dozatora u sklopu stare cementare u Pljevljima, (Šiniša Broćilović), 2010. god.
35. Primena specijalnih metoda miniranja u cilju rušenja temeljne stope u krugu stare fabrike cementa u Pljevljima, (Stanić Miloš), 2010. god.
36. Određivanje parametara bušenja i miniranja u cilju smanjenja visine etaže na površinskom kopu „Grabovik“ – Jelen do, (Veljković Dejan), 2011.god.
37. Tehnologija rada utovarača kao otkopnotransportne opreme na površinskom kopu „Suva vrela“ – Kosjerić, (Lika Ilinčić), 2011.god.
38. Proračun parametara rušenja dela objekta „Depozitne hale klinkera“ na lokaciji stare cementare u Pljevljima, (Dražen Jotić), 2011.god
39. Analiza parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Potrlica“ – Pljevlja, (Anel Šabanović), 2011.god.
40. Analiza negativnih uticaja prilikom miniranja na objekte u neposrednom okruženju površinskog kopa „Suvo do“ – Jelen do, (Vladan Stanković), 2011.god.
41. Analiza seizmičkih uticaja miniranja na stambene objekte u neposrednom okruženju površinskog kopa „Veliki Krivelj“ Bor, (Igor Petrović), 2011.god.
42. Određivanje parametara bušenja i miniranja u cilju smanjenja visine etaže na površinskom kopu „Grabovik“ – Jelen do, (Veljković Dejan), 2011.god.
43. Tehnologija otkopavanja otkrivke iznad povijenog ugljenog sloja u proširenim granicama površinskog kopa polje " D ", (Veljko Ilić), 2011.god.
44. Tehnologija rada hidrauličnog bagera kašikara na ležištu peska "Kelebija", (Saša Marković), 2011.god
45. Proračun parametara rušenja objekta pekare (Roto peći) u sklopu stare cementare u Pljevljima, (Cvejić Nikola), 2011.god.
46. Proračun parametara bušenja i miniranja u cilju smanjenja etaže sa 30 m na 15 m na površinskom kopu „Suvo do“ – Jelen do, (Anđelković Slobodan), 2011.god.
47. Tehnologija otkopavanja otkrivke kombajnom Wirtgen SM2500 na površinskom kopu „Gračanica“ – Gacko, (Igor Radovanović), 2012.god.

Član komisije za pregled, ocenu i odbranu sledećih diplomskih radova:

1. Tehnologija eksploatacije krečnjaka na ležištu „Zabrežje“ – Venčac (Pavlović Dragan), 1998. god.
2. Tehnički projekat bušenja i miniranja na kamenolomu „Gajića Stena“ – Zavlaka (Milutin M. Popović), 1997. god.
3. Tehno – ekonomska ocena rada površinskog kopa „Lazine“ – Arandelovac (Darko P. Sekulić), 1998. god.
4. Analiza fizičko – hemijskih štetnosti na površinskom kopu „Dobro selo“ (Vladana S. Arsić), 1998. god.
5. Analiza fizičko – hemijskih štetnosti radne okoline u pogonima „Kolubara - Prerade“ (Damjan S. Aksentijević), 1998. god.
6. Verifikacija parametara bušenja i miniranja na otkrivci površinskog kopa „Potrlica“ sa obzirom na nove zahteve u pogledu fragmentacije (Goločevac Lj. Slobodan), 1998. god.
7. Verifikacija parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu krečnjaka „Jelenska stena“ u Golupcu (Ilić O. Dejan), 1998. god.
8. Primena emulzionih eksploziva detolit PE i PEM na površinskom kopu „Majdanpek“ (Timotijević Bratimir), 1999 god.
9. Tehnologija izrade vodonepropusnog ekrana metodom zamene masa na površinskom kopu „Tamnava – Istočno polje“ (Svetomir Č. Maksimović), 1999. god.
10. Verifikacija parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu krečnjaka „Vlakča“ kod Topole (Srećko D. Urošević), 1999. god.
11. Definisavanje parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu „Đurakov Do“ za godišnju proizvodnju 800.000 čm³ otkrivke i 200.000 t rude (Međedović R. Željko), 1999. god.
12. Dimenzionisanje objekata odvodnjavanja na površinskom kopu „Stanari“ u Republici Srpskoj (Vladimir Jeremić), 2000. god.
13. Određivanje parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu krečnjaka „Veljko Dugošević“ – Kučevo (Novaković V. Novica), 2000. god.
14. Analiza izvora prašine na površinskom kopu „Čučuge II“ sa predlogom tehničkih mera zaštite (Petrović N. Jasmina), 2000. god.
15. Ispitivanje i analiza buke i vibracija na bagerima površinskog kopa „Polje D“ (Živanović V. Radiša), 2000. god.
16. Verifikacija objekta i opreme za zaštitu površinskog kopa „Polje D“ od voda (Nikola J. Simić), 2001. god.
17. Određivanje tehničkih parametara pilot postrojenja za podzemnu gasifikaciju uglja u Kostolačkom ugljenom basenu (Ivan V. Đorđević), 2001. god.
18. Dimenzionisanje objekata odvodnjavanja na površinskom kopu „Tamnava – Zapadno polje“ u funkciji dinamike rudarskih radova do 2003. god. (Ivan Ilić), 2002. god.
19. Verifikacija parametara bušenja i miniranja na površinskom kopu dacita „Krš“ – Ljubovija (Vasić A. Goran), 2002. god.
20. Analiza povreda na radu na površinskim kopovima boksita – Nikšić sa predlogom mera zaštite (Slavko V. Jevtović), 2002. god.
21. Tehnoekonomska ocena obrade mermera u pogonima „Venčac“ – Arandelovac (Maja P. Tešić), 2002. god.

22. Analiza tehnološkog procesa obrade mermera u pogonima „Venčac“ – Arandjelovac (Milan B. Aksentić), 2002.god.
23. Bušenje i miniranje na površinskom kopu „Surduk“ – Užice sa posebnim osvrtom na seizmiku miniranja (Jovanović B. Ljubomir), 2002. god.
24. Bušenje i miniranje na površinskom kopu „Zagrad“ sa posebnim osvrtom na nepoželjne efekte miniranja (Mijanović Đ. Vladimir), 2003. god.
25. Organizacija rada na otkopavanju otkrivke na površinskom kopu „Tamnava – Istočno polje“ (Jovo R. Rokić), 2003. god.
26. Tehnologija rada bagera SchRs C – 700 S sa samohodnim transporterom BRs 1600 (17,5 + 32,5)x15 na otkopavanju otkrivke na polju B – Baroševac (Nenad Simić), 2003. god.
27. Organizacija rada u površinskoj eksploataciji u rudnicima mermera i granita DP „Venčac“ (Dimitrijević S. Žejko), 2003. god.
28. Sistemi eksploatacije na površinskom kopu „ALPINA – GRANIT“ (Tanasić Predrag), 2003. god.
29. Tehnologija rada II BTO sistema sa rekonstrukcijom odlagališta na površinskom kopu polje „D“ (Lazić D. Selena), 2003. god.
30. Idejno rešenje otvaranja površinskog kopa mermerne breče „Klokoč II“ kod Arilja (Stanko M. Cvetković), 2003. god.
31. Idejno rešenje završne konture površinskog kopa „Potrlica“ (Dejan Stevanović), 2004. god.
32. Analiza uticaja površinskog kopa laporca „Filijala“ na životnu sredinu (Plavšić J. Petar), 2004. god.
33. Analiza uticaja površinskog kopa „Mutalj“ na životnu sredinu (Vujanović D. Milenko), 2004. god.
34. Tehnologija rada kontinualnog sistema na površinskom kopu polje „B“ (Goran Branković), 2004. god.
35. Verifikacija parametara rada transportera T - 2 i T – 4 na P.K. „Drmno“ (Milenković Vladimir), 2004. god.
36. Analiza tehnologije podvodne eksploatacije bagerom O&K UCW 450 na rudniku uglja „Kovin“ prema planiranoj dinamici razvoja (Petar M. Kovačević), 2004. god.
37. Odvodnjavanje površinskog kopa polje „B“ (Nenad M. Đoković), 2004. god.
38. Razvojna strategija P.K. „Drmno“ u funkciji ležišta uglja (Todović Polka), 2004. god.
39. Idejno rešenje završne konture površinskog kopa polje „E“ (Karamarković Nenad), 2004. god.
40. Analiza sistema površinske eksploatacije na površinskom kopu krečnjaka „Mutalj“ (Sofronić Miodrag), 2005. god.
41. Analiza uticaja površinskog kopa „Bojčin“ na životnu sredinu (Ilić Veljko), 2005. god.
42. Detaljna analiza uticaja površinskog kopa „Polje D“ na životnu sredinu (Jasmina Stanojević), 2005. god.
43. Analiza parametara odvodnjavanja na površinskom kopu „Potrlica“ (Jovanka M. Ilinčić), 2005. god.
44. Analiza uticaja površinskog kopa „Tamnava – Istočno polje“ na životnu sredinu (Mitrović Saša), 2005. god.

45. Detaljna analiza uticaja površinskog kopa „Dobrilovići“ na životnu sredinu (Žunjić Velimir), 2005. god.
46. Tehnologija eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Suva Vrela“ – cementara Kosjerić A.D. (Perišić N. Momčilo), 2005.god.
47. Specifičnost menadžmenta na rudarsko – energetskom kompleksu Ugljevik (Rade Kosanović), 2005. god.
48. Analiza postojećeg sistema odvodnjavanja i dimenzionisanje objekata odvodnjavanja na površinskom kopu „Tamnava – istočno polje“ do kraja eksploatacije (Miloš Ž. Stanojević), 2006. god.
49. Idejno rešenje rekultivacije površinskog kopa „ Polja D“ (Milan R. Đorđević), 2006. god.
50. Procena uticaja radova na životnu sredinu pri trajnoj obustavi eksploatacije na P.K. „Srednje Brdo“ (Urošević Ž. Jovica), 2006. god.
51. Analiza sistema eksploatacije površinskog kopa „Veliki Crljeni“ (Đorđević Aleksandar), 2006. god.
52. Usporedna analiza transporta uglja kamionima i trakastim transporterima od PK „Potrlica“ do deponije uglja T.E. „Pljevlja“ (Novitović Aleksandar), 2006.god.
53. Mogućnost primene ekrana na površinskom kopu „Drmno“ (Goran Klemčić), 2006.god.
54. Idejno rešenje rekultivacije površinskog kopa „Šumani I“ (Ljiljana Borović), 2007.god.
55. Procena rentabilnosti rada površinskog kopa uglja, (Milosavljević Bojan), 2010.god.
56. Ekonomska analiza projekta miniranja objekata stare cementare u Pljevljima, (Radan Krstajić), 2010.god.
57. Inženjersko-ekonomska ocena projekta otkopavanja uglja na površinskom kopu, (Stamenković Davor), 2010.god.
58. Idejno rešenje sistema odvodnjavanja površinskog kopa lignita Čukara-Južno Polje, (Miloš Jevtić), 2011. god.
59. Određivanje parametara pouzdanosti transportera sa trakom, (Marko Simić), 2011.god.
60. Inženjersko-ekonomska ocena projekta otkopavanja uglja na površinskom kopu sa kontinualnom mehanizacijom, (Milićević Vladimir), 2011.god.
61. Laboratorijske analize rezervoar stena i fluida u funkciji projektovanja razrade naftnih i gasnih ležišta, (Jelena Perić), 2011.god.
62. Određivanje parametara pouzdanosti transportera sa trakom, (Simić Marko), 2011.god.
63. Izmeštanje reke Čehotina za potrebe odvodnjavanja površinskog kopa Potralica, (Rade Ljiljanić), 2011.god.
64. Uticaj pozicije bušotina na proizvodnost i stepen iskorišćenja naftnih bušotina, (Dušan Milošević), 2011.god.
65. Modeliranje razrade naftnog ležišta sa gasnom kapom naftno gasnog polja „X“, (Anđušić S. Goran), 2011.god.

POSTDIPLOMSKE STUDIJE

Od 1998. do 2004. bio je zadužen, zajedno sa prof. dr Ninkom Purtićem, do njegovog odlaska u penziju, za nastavu iz predmeta »Tehnika i tehnologija bušenja«, „Specijalne metode miniranja“, „Tehnologija fragmentacije“ , „ Seizmika miniranja” .

Prema programu Master studija po Bolonjskom sistemu zadužen je za izborni predmet „Specijalne metode miniranja i rušenja objekata“ u X semestru studijskog programa Rudarsko inženjerstvo, Modula Površinska eksploatacija ležišta mineralnih sirovina.

SPECIJALIZACIJE I MAGISTARSKJE TEZE

Bio je mentor na izradi specijalističkih radova Aleksandra Stojanovića i Save Perendića i magistarskih teza Vladimira Jeremića i Borka Pejića. Član komisije za pregled, ocenu i odbranu specijalističkog rada Dejana Bogdanovića “Uticaj parametara bušenja i miniranja na fragmentaciju raspucale stenske mase”, Beograd, Rudarsko-geološki fakultet, 1997.

Mentor za magistarsku tezu Dragana Bogunovića “Modelsko ispitivanje uticaja ekrana na smanjenje potresa od miniranja“, Beograd, Rudarsko-geološki fakultet, 2005.

Član komisije za odbranu Magistarskih teza Zorana Bajića, Beograd, 2007. god., Vladana Jovčića, Beograd, 2009. god. i Saše Stojadinovića, Bor, 2009.god.

DOKTORSKE DISERTACIJE PO STAROM PROGRAMU

Komentor na doktorskoj disertaciji Mr Stojana Mitrovića odbranjenoj 2005. god. i član komisije za pregled ocenu i odbranu doktorske disertacije Mr Momčila Dugalića.

NAUČNO - ISTRAŽIVAČKA DELATNOST

KNJIGE I MONOGRAFIJE

1. **Kričak L.**,(2006): *Seizmika miniranja*. Centar za miniranje, Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu, UDK 622.235, ISBN 86-7352-119-X.
2. Riđešić I., **Kričak L.**,(2009): *Obrada metala energijom eksplozije*. Monografija. Centar za miniranje, Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu, ISBN 86-7352-170-X.

PATENTI

1. **Kričak L.**, Krunić P., (2006): *Sistem za programirano iniciranje mreža električnih detonatora*. Registrovan Mali patent, Reg.br. 819 MP, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd.
2. **Kričak L.**, Krunić P., Raubal D., (2008): *Sistem za programirano iniciranje mreže električnih i neelektričnih detonatora primenom RF sistema prenosa*. Registrovan Veliki patent, Reg.br. 49942, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd.

3. **Kričak L.**, Krunic P., Raubal D., (2008): System for programmed initiation of electrical detonator networks. Međunarodna PCT Prijava br. PCT/RS2008/000001, The International Bureau of WIPO, Geneva, Switzerland.
4. **Kričak L.**, (2009): Postupak i sistem za praćenje efekata miniranja. Registrovan Veliki patent, Reg.br. 51049, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd.
5. **Kričak L.**, (2012): Sistem eksplozivnih lansera za gašenje požara u nepristupačnim uslovima. Patentna prijava br. P28/12, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd.

TEHNIČKA REŠENJA

1. **Kričak L.**, Krunic P., Mitrović S., Zeković D., Negovanović M., Stamenić Lj., (2009): *Uređaj za merenje brzine detonacije eksploziva i intervala usporenja sredstava za iniciranje*. Tehničko rešenje, Industrijski prototip M82.
2. **Kričak L.**, Delić P., Mitrović S., Janković I., Negovanović M., Vučković D., Zeković D., (2009): *Trokanalni brzi data logger, softver i metoda merenja ubrzanja čestica tla neposredno iza minskog polja*. Tehničko rešenje, Industrijski prototip M82.
3. **Kričak L.**, Teodorović A., Vučković D., Negovanović M., Vasiljević I., Janković I., Zeković D., (2009): *Vodootporna video sonda, softver*. Tehničko rešenje, Industrijski prototip M82.
4. **Kričak L.**, Teodorović A., Vučković D., Negovanović M., Janković I., Zeković D., (2010): *Uređaj za praćenje pomeraja u pukotinama na objektima*. Tehničko rešenje, Prototip M85.
5. **Kričak L.**, Janković I., Zeković D., Kitanović O., Vučković D., (2007): *Sistem za programirano iniciranje mreža električnih detonatora*. Tehničko rešenje, Priznat programski sistem M81.
6. **Kričak L.**, Zeković D., Beljić Č., Gligorić Z., (2007): *Metoda sečenja čelične cevi eksplozivom u specifičnim uslovima u reni bunaru*. Tehničko rešenje, Nova metoda M85.

RADOVI IZ ČASOPISA

1. Aleksandrović S., **Kričak L.**, Jović M. (2009): *Osnovni principi merenja vibracija koje nastaju pri miniranju*. Tehnika - časopis Saveza inženjera i tehničara Srbije, Godina LXIV 6/2009, YU ISSN 0040-2176, Rudarstvo, geologija i metalurgija, str.11-16.
2. Pantović R., **Kričak L.**, (2008): *Metodologija utvrđivanja uzroka razletanja komada stene pri miniranju na površinskim kopovima*. RUDARSKI RADOVI BOR, Vol.2, br.14, ISSN 1451-0162, p.p.57-70.
3. Negovanović M., **Kričak L.**, Janković I., Zeković D., Ignjatović S. (2012): *Measurement of crack displacement on residential structure due to blast-induced vibrations and daily changes of temperature and relative humidity*. SCI Journal Technics Technologies Education Management, Vol. 7. No.1 u II/III 2012, pp 411-417.

PLENARNO PREDAVANJE

1. **Kričak L.** (2007): *Puštanje u promet eksplozivnih materija saglasno EU direktivi 93/15 i usaglašavanje domaćeg zakonodavstva sa normama EU* (III Međunarodni simpozijum Bušenje i miniranje), Beograd.

PREDAVANJE PO POZIVU

1. **Kričak L.** (2011): *Značaj eksploziva i savremeni sistemi za iniciranje*, Udruženje inženjera u rudarstvu, Bor.

RADOVI SA SIMPOZIJUMA I KONGRESA

1. **Kričak L.**, Jovanović Z., (1988): *Kompleksni proračun transportera sa trakama primenom računara*. Zbornik radova sa prvog jugoslovenskog Simpozijuma o primeni matematičkih metoda i računara u rudarstvu, geologiji i metalurgiji, Beograd.
2. Purtić N., **Kričak L.**, (1989): *Uticaj fragmentacije na efektivnost tehnoloških procesa u površinskoj eksploataciji*. Zbornik radova sa VII jugoslovenskog Simpozijuma o Površinskoj eksploataciji, Beočin.
3. **Kričak L.**, Purtić N., (1989): *Neke smernice ka optimiziranju procesa eksplozije na osnovu proračuna strukture polja naprezanja*. Zbornik radova sa Savetovanja o primeni eksploziva i zaštitnih sredstava u rudarstvu, Kruševac.
4. **Kričak L.**, Purtić N., (1991): *Izbor optimalnog režima bušenja kod bušilica sa trokonusnim krunama*. Zbornik radova II Međunarodnog Simpozijuma o primeni matematičkih metoda i računara u geologiji, rudarstvu i metalurgiji, Beograd.
5. Purtić N., **Kričak L.**, (1992): *Uticaj karakteristika radne sredine na izbor vrste eksploziva*. Zbornik radova sa Naučnog Skupa o podzemnoj eksploataciji, Beograd.
6. **Kričak L.**, Purtić N., (1992): *Upravljanje dejstvom eksplozije*. Zbornik radova Poljsko Jugoslovenskog Simpozijuma.
7. Purtić N., **Kričak L.**, (1992): *Instrukтивно - metodološki prikaz tehnoloških faza miniranja uglja*. Zbornik radova Međunarodne Naučne Konferencije "Unapređenje tehnike i tehnologije površinske eksploatacije uglja", Beograd.
8. Purtić N., **Kričak L.**, (1992): *Izbor milisekundnog intervala usporenja*. Zbornik radova Rudarsko-geološkog fakulteta.
9. **Kričak L.**, Purtić N., (1992): *Kombinovani postupci bušenja minskih bušotina perspektive daljeg razvoja*. Zbornik radova sa Oktobarskog Savetovanja rudara, geologa i metalurga, Bor.
10. Purtić N., **Kričak L.**, (1993): *Efektivnost utovarno-transportne opreme u površinskoj eksploataciji u zavisnosti od granulacije izminiranog materijala*. Zbornik radova II Međunarodnog Savetovanja o transportu i izvozu u rudnicima, Beograd.
11. **Kričak L.**, Purtić N., (1994): *Uticaj režima rada na mehaničku brzinu bušenja kod trokonusnih ozubljenih kruna*. Zbornik radova sa Naučnog Savetovanja iz oblasti bušenja u rudarstvu, Beograd.

12. **Kričak L.**, Purtić N., Bošković M., (1995): *Analiza uticaja parametara bušenja i miniranja na troškove proizvodnje*. Zbornik radova sa I Jugoslovenskog Simpozijuma o bušenju i miniranju sa međunarodnim učešćem, Beograd.
13. Purtić N., **Kričak L.**, (1994): *Kompleksna mehanizacija minerskih radova na površinskim kopovima*. Zbornik radova sa II Međunarodne Naučne Konferencije o površinskoj eksploataciji, Vrnjačka Banja.
14. **Kričak L.**, Purtić N., (1995): *Sanacija kosina na magistralnom putu M-5 u Ovčar Banji bušenjem i miniranjem*. Zbornik radova sa I Jugoslovenskog simpozijuma o bušenju i miniranju sa međunarodnim učešćem, Beograd.
15. **Kričak L.**, Purtić N., (1994): *Klasifikacija (sistematizacija) savremenih metoda i parametara miniranja na površinskim kopovima*. Zbornik radova sa II Međunarodne Naučne Konferencije o površinskoj eksploataciji, Vrnjačka Banja.
16. Purtić N., **Kričak L.**, (1995): *Mogućnosti kontrolisanja dejstva eksplozije*. Zbornik radova sa I Jugoslovenskog Simpozijuma o bušenju i miniranju sa Međunarodnim učešćem, Beograd.
17. Blečić N., Draško Z., Zarić P., Purtić N., **Kričak L.**, Gavrilovski M., (1995): *Mogućnost doistraživanja ležišta tehnikom izrade minskih bušotina (sa primerom ležišta gvožđa Duga Njiva na Boranji)*. Zbornik radova sa I jugoslovenskog Simpozijuma o bušenju i miniranju sa međunarodnim učešćem, Beograd.
18. Purtić N., **Kričak L.**, (1995): *Određivanje sigurnosnih rastojanja usled dejstva otrovnih i zagušljivih gasova posle miniranja*. Zbornik radova sa I Jugoslovenskog Simpozijuma o bušenju i miniranju sa međunarodnim učešćem, Beograd.
19. Vučković D., **Kričak L.**, (1995): *Mogućnost dobijanja blokova ukrasnog kamena korišćenjem eksploziva i eksplozivnih sredstava*. Zbornik radova sa I Jugoslovenskog Simpozijuma o bušenju i miniranju sa međunarodnim učešćem, Beograd.
20. Purtić N., **Kričak L.**, Bošković M., (1995): *Miniranje parno i parno paralelnim zblženim bušotinama*. Zbornik Rudarsko-geološkog fakulteta, Sveska 34, Beograd.
21. Purtić N., **Kričak L.**, (1995): *Uticaj mesta iniciranja minskog punjenja na efekte miniranja*. Zbornik radova sa III Savetovanja o podzemnoj eksploataciji, Beograd.
22. **Kričak L.**, Purtić N., (1996): *Bušenje i miniranje na površinskim kopovima i njihov uticaj na efikasnost i ekonomičnost proizvodnje*. Zbornik radova sa II Međunarodnog Simpozijuma o površinskoj eksploataciji i kvalitetu sirovina za proizvodnju cementa, Kosjerić.
23. Ristović I., **Kričak L.**, Stojaković M., (1996): *Savremene tendencije u proizvodnji utovarača*. Zbornik radova sa II Međunarodnog Simpozijuma o površinskoj eksploataciji i kvalitetu sirovina za proizvodnju cementa, Kosjerić.
24. Purtić N., **Kričak L.**, (1996): *Neki uzroci otkazivanja detonacije u minskim bušotinama*. Zbornik radova sa III Međunarodne Naučne Konferencije o površinskoj eksploataciji, Beograd.
25. **Kričak L.**, Purtić N., Bošković M., (1996): *Uticaj začepljenja minske bušotine na stepen iskorišćenja potencijalne energije eksploziva*. Zbornik radova sa III Međunarodne Naučne Konferencije o površinskoj eksploataciji, Beograd.

26. Purčić N., **Kričak L.**, (1996): *Poznavanje radne sredine kao faktor projektovanja i izvođenja miniranja na površinskim kopovima*. Zbornik radova sa III Međunarodne Naučne Konferencije o površinskoj eksploataciji, Beograd.
27. Purčić N., **Kričak L.**, (1996): *Uticao granulometrijskog sastava izminirane stenske mase na stepen iskorišćenja utovarno-transportne mehanizacije*. Zbornik radova sa III Internacionalnog Savetovanja o transportu i izvozu, Beograd.
28. Purčić N., **Kričak L.**, Bošković M., (1997): *Uticao nekih fizičko - tehničkih karakteristika stena na tehničko - tehnološke procese pri eksploataciji ag. Kamena*. Zbornik radova sa I jugoslovenskog Simpozijuma o ukrasnom kamenu, Banja Vrujci.
29. Purčić N., **Kričak L.**, Krsmanović I., Petrović D., (1997): *Dobijanje blokova ukrasnog kamena korišćenjem eksploziva i eksplozivnih sredstava*. Zbornik radova sa I jugoslovenskog Simpozijuma o ukrasnom kamenu, Banja Vrujci.
30. **Kričak L.**, Kecojević V., Dimitrijević B., Kričković A., (1997): *Likvidacija drenažnih bunara kumulativnim minama*. Zbornik radova sa II Rudarsko-geološkog Bugarsko-jugoslovenskog Simpozijuma, Sofija, Bugarska.
31. **Kričak L.**, Purčić N., Dimitrijević S., (1997): *Izbor eksploziva u zavisnosti od karakteristika radne sredine*. Zbornik radova sa II Rudarsko-geološkog Bugarsko-jugoslovenskog Simpozijuma, Sofija, Bugarska.
32. Purčić N., **Kričak L.**, (1997): *Mehanizovano punjenje minskih bušotina i pojava statičkog elektriciteta*. Zbornik radova sa Međunarodne Naučne Konferencije o bušenju i miniranju održane u Makedoniji, Bučim-Radoviš.
33. **Kričak L.**, Purčić N., (1997): *Programski paket za izbor optimalnog tipa trokonusne krune u zavisnosti od karakteristika radne sredine*. Zbornik radova sa Međunarodne Naučne Konferencije o bušenju i miniranju održane u Makedoniji, Bučim-Radoviš.
34. **Kričak L.**, Purčić N., (1997): *Kapacitet utovarno - transportne mehanizacije u funkciji granulometrijskog sastava miniranog materijala*. Zbornik radova sa Međunarodne Naučne Konferencije o bušenju i miniranju održane u Makedoniji, Bučim-Radoviš.
35. **Kričak L.**, Purčić N., (1998): *Uticao fragmentacije izminiranog uglja na efektivnost utovarno-transportnih sredstava*. Zbornik radova sa I Međunarodnog Savetovanja o površinskoj eksploataciji uglja, Beograd.
36. **Kričak L.**, Purčić N., (1998): *Mere za sprečavanje stvaranja otrovnih gasova pri miniranju*. Zbornik radova sa sa Međunarodnog Naučnog Simpozijuma "Rudarstvo i zaštita životne okoline", Beograd.
37. **Kričak L.**, Purčić N., (1998): *Određivanje koeficijenta zbliženja bušotina u zavisnosti od anizotropije radne sredine*. Zbornik radova sa I Međunarodnog Savetovanja o površinskoj eksploataciji uglja, Beograd.
38. Purčić N., **Kričak L.**, (1998): *Granulometrijski sastav izminirane mase*. Zbornik radova sa I Međunarodnog Savetovanja o površinskoj eksploataciji uglja, Beograd.
39. **Kričak L.**, Purčić N., (1998): *Mere za sprečavanje stvaranja otrovnih gasova pri miniranju*. Zbornik radova sa sa Međunarodnog Naučnog Simpozijuma "Rudarstvo i zaštita životne okoline".

40. **Kričak L.**, Purtić N., (1998): *Uticaj fragmentacije izminiranog uglja na efektivnost utovarno-transportnih sredstava*. Zbornik radova sa I Međunarodnog Savetovanja o površinskoj eksploataciji uglja, Beograd.
41. **Kričak L.**, Purtić N., (1998): *Određivanje koeficijenta zblizenja bušotina u zavisnosti od anizotropije radne sredine*. Zbornik radova sa I Međunarodnog Savetovanja o površinskoj eksploataciji uglja, Beograd.
42. Purtić N., **Kričak L.**, (1998): *Granulometrijski sastav izminirane mase*. Zbornik radova sa I Međunarodnog Savetovanja o površinskoj eksploataciji uglja, Beograd.
43. Bogunović D., Petrović D., **Kričak L.**, Blagojević M., Krsmanović I., Živković-Mićunović D., (1998): *The Production And Pumping Watergel And Emulsion By The Same Pump Truck System*. Zbornik radova sa Međunarodne Naučne Konferencije „The production and pumping watergel and emulsion by the same pump truck system“, Moskva.
44. **Kričak L.**, Purtić N., (2000): *Sadašnje stanje tehnike bušenja minskih bušotina i pravci daljeg razvoja sistema i opreme za bušenje*. Zbornik radova II Savetovanja iz Bušenja i miniranja sa Međunarodnim učešćem, Ohrid.
45. **Kričak L.**, Purtić N., (2000): *Uticaj miniranja na stabilnost kosina etaža na površinskom kopu*. Zbornik radova II Savetovanja iz Bušenja i miniranja sa Međunarodnim učešćem, Ohrid.
46. **Kričak L.**, Purtić N., (2000): *Uticaj nekih parametara tehnologije miniranja na smanjenje seizmičkih potresa*. Zbornik radova II Savetovanja iz Bušenja i miniranja sa Međunarodnim učešćem, Ohrid.
47. **Kričak L.**, Purtić N., (2000): *Uređaj za merenje brzine prostiranja površinskih talasa, brzine detonacije eksploziva i intervala usporenja elektrodetonatora i usporivača*. Zbornik radova II Savetovanja iz Bušenja i miniranja sa Međunarodnim učešćem, Ohrid.
48. **Kričak L.**, Purtić N., (2000): *Seizmičko dejstvo eksplozije*. Zbornik radova II Savetovanja iz Bušenja i miniranja sa Međunarodnim učešćem, Ohrid, 2000.
49. **Kričak L.**, Purtić N., Jeremić V., (2001): *Značaj početnog inicijalnog impulsa pri iniciranju AN-FO smeša*. Zbornik radova II Jugoslovenskog Simpozijuma iz Bušenja i miniranja sa međunarodnim učešćem, Beograd.
50. Krunić P., **Kričak L.**, Jurić D., (2001): *Jednorodnost EDK i iniciranje EDK u mreži*. Zbornik radova II Jugoslovenskog Simpozijuma iz Bušenja i miniranja sa međunarodnim učešćem, Beograd.
51. **Kričak L.**, Purtić N., Bogunović D., Jeremić V., (2002): *Primena BIKFORD-ovog PRIMADET Nonel sistema na rudnicima metala i nemetala*. Zbornik radova V Međunarodne Naučne Konferencije o Površinskoj Eksploataciji i III Međunarodne izložbe kamena i savetovanja.
52. **Kričak L.**, Purtić N., Matić N., Krunić P., (2002): *VIBRAREC - prvi domaći uređaj za monitoring vibracija i vazdušnog udarnog talasa*. Zbornik radova V Međunarodne Naučne Konferencije o Površinskoj Eksploataciji i III Međunarodne izložbe kamena i savetovanja.
53. **Kričak L.**, Purtić N., Krunić P., Bogunović D., (2003): *Impuls paljenja kod električnih detonatora*. Zbornik radova IV Međunarodne izložbe i savetovanja, KAMEN 2003, Arandelovac., str. 36 – 44,

54. **Kričak L.**, Krunić P., Bogunović D., (2004): *Kontrola mašina za aktiviranje mreže električnih detonatora na osnovu raspoložive i utrošene električne energije*. Zbornik radova IV Međunarodne izložbe i savetovanja, KAMEN 2004, Arandelovac.
55. **Kričak L.**, Obradović D., Zečević M., Krunić P., (2004): *Uređaj za programirano iniciranje*. Zbornik radova V Međunarodne izložbe i savetovanja, KAMEN 2004, Arandelovac, str. 80 – 84.
56. **Kričak L.**, Krunić P., Bogunović D., (2004): *Mikro – sekvencijalno konturno miniranje*. Zbornik radova V Međunarodne izložbe i savetovanja, KAMEN 2004, Arandelovac, str. 80 – 84.
57. **Kričak L.**, Krunić P., Bogunović D., (2004): *Provera raspoložive i utrošene električne energije kod mašina za aktiviranje mreže električnih detonatora*. Zbornik radova Evropske Konferencija o prirodnim građevinskim materijalima i uglju: Nove perspektive, Sarajevo.
58. **Kričak L.**, Matić N., Krunić P., Bogunović D., (2004): *Merno akvizicioni sistem za snimanje i analizu seizmičkih potresa – VIBRAREC*. Zbornik radova Evropske Konferencije o prirodnim građevinskim materijalima i uglju: Nove perspektive, Sarajevo.
59. Lazić P., **Kričak L.**, Stanojev J., Dugalić M., (2004): *Drobljenje kamena za putogradnju konusnim drobilicama*. Zbornik radova Evropske Konferencije o prirodnim građevinskim materijalima i uglju: Nove perspektive, Sarajevo.
60. **Kričak L.**, Bogunović D., Krunić P., Ilić S., (2005): *Screens in process of reduction vibrations from blasting*. Zbornik radova VI Međunarodne izložbe i savetovanja KAMEN2005, 26-29.Oktobar, Arandelovac, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, p.p.41-55.
61. Cvetković M., **Kričak L.**, Majstorović J., Cvetković S., (2005): *Kritički osvrt na neke postupke određivanja parametara smicanja kod čvrstih stena*. Zbornik radova VI Međunarodne izložbe i savetovanja KAMEN2005, 26-29.Oktobar, Arandelovac, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, p.p.1-7.
62. Majstorović J., Bogunović D., **Kričak L.**, Krunić P., (2005): *Programmable initiations system for electric detonator networks*. Proceedings p.I of the VIII Open pit and underwater mining of minerals high efficiency, ecological, production. 31.Maj-04.Jun, Sunčev Breg-Nesebar, Bugarska, Bulgarien National Committee open pit mining, p.p.173-180.
63. **Kričak L.**, Zeković D., Ivanović M., Dimitrijević B., (2006): *Sečenje čelične cevi eksplozivom u reni bunaru u Makišu*. Proceedings of Modern techniques and technologies in mining, 30.Maj-02.Jun, Ohrid, Makedonija, ISBN 9989-618-31-3, UDK 622.233/.235, Rudarsko geološki fakultet – Štip, p.p.441-448.
64. **Kričak L.**, Ivanović M., Zeković D., Krunić P., (2006): *Merenje osetljivosti električnih glavica u rednoj električnoj vezi*. Proceedings of Modern techniques and technologies in mining, 30.Maj-02.Jun, Ohrid, Makedonija, ISBN 9989-618-31-3, UDK 622.233/.235, Rudarsko geološki fakultet – Štip, p.p.651-662.
65. **Kričak L.**, Ivanović M., Zeković D., Krunić P., (2006): *Sekvencijalni sistem iniciranja (SSI) eksplozivnih punjenja sa RF-bežičnim sistemom za upravljanje*. Zbornik radova VII Međunarodne Konferencije "NEMETALI", 25.-28.Oktobar,

- Banja Vrujci, ISBN 86-7352-174-2, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, p.p.164 -169.
66. Vučić D., **Kričak L.**, Erić M., Raubal D., Krunić P., (2007): *Koncept sistema za sekvencijalno iniciranje eksplozivnih punjenja bežičnim putem*. Zbornik radova III Međunarodnog Simpozijuma "Bušenje i miniranje", 24.-25. Maj, Beograd, ISBN 978-86-7352-165-7, UDK 622.23/.24, Centar za miniranje, Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, p.p.63-69.
 67. **Kričak L.**, Petrović D., (2007): *Puštanje u promet eksplozivnih materija saglasno direktivi 93/15 EU i usaglašavanje domaćih standarda sa normama EU*. Zbornik radova III Međunarodnog Simpozijuma "Bušenje i miniranje", 24.-25. Maj, Beograd, ISBN 978-86-7352-165-7, UDK 622.23/.24, Centar za miniranje, Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, p.p.1-18.
 68. Erić M., **Kričak L.**, Dotlić D., Vučić D., Krunić P., (2007): *Analiza bezbedne primene električnih detonatora u prisustvu RF polja*. Zbornik radova III Međunarodnog Simpozijuma "Bušenje i miniranje", 24.-25. Maj, Beograd, ISBN 978-86-7352-165-7, UDK 622.23/.24, Centar za miniranje, Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, p.p.70-76.
 69. **Kričak L.**, Raubal D., Zeković D., Janković I., Krunić P., (2007): *Sekvencijalni sistem iniciranja (SSI) eksplozivnih punjenja sa RF bežičnim sistemom upravljanja (provera tačnosti kašnjenja i energije iniciranja)*. Zbornik radova III Međunarodnog Simpozijuma "Bušenje i miniranje", 24.-25. Maj, Beograd, ISBN 978-86-7352-165-7, UDK 622.23/.24, Centar za miniranje, Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, p.p.57-62.
 70. Vučić D., **Kričak L.**, Erić M., (2007): *Pouzdan prenos podataka u sistemu za sekvencijalno iniciranje eksplozivnih punjenja bežičnim putem*. Zbornik radova III Međunarodnog Simpozijuma "Bušenje i miniranje", 24.-25. Maj, Beograd, ISBN 978-86-7352-165-7, UDK 622.23/.24, Centar za miniranje, Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, p.p.77-82.
 71. Obradović T., **Kričak L.**, (2007): *Prikaz rešenja povećanja bezbednosti ljudi i objekata u odnosu na razletanje izminiranog materijala na primeru PK „Brezovac“-Venčac*. Zbornik radova III Međunarodnog Simpozijuma "Bušenje i miniranje", 24.-25. Maj, Beograd, ISBN 978-86-7352-165-7, UDK 622.23/.24, Centar za miniranje, Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, p.p.111-120.
 72. **Kričak L.**, Janković I., Zeković D., (2007): *Primena podvodnih miniranja za uklanjanje ostataka zagata na hidroelektrani „Zvornik“*. Zbornik radova III Međunarodnog Simpozijuma "Bušenje i miniranje", 24.-25. Maj, Beograd, ISBN 978-86-7352-165-7, UDK 622.23/.24, Centar za miniranje, Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, p.p.121-129.
 73. Bogunović D., **Kričak L.**, Kecojević V., (2007): *Modeling an artificial screen for reducing seismic vibration generated from blasting*. Proceedings of the 33rd Annual Conference on Explosives and Blasting Technique, 27.-31. January, Nashville, TE, SAD, Vol.1, ISSN 2353w46437, International Society of Explosives Engineers, p.p.441-449.
 74. **Kričak L.**, Stepanović S., Dimitrijević B., (2007): *Idejno rešenje rekultivacije površinskih kopova i odlagališta Kostolačkog ugljenog basena u funkciji dugoročnog razvoja*. Zbornika radova VIII Međunarodne Konferencije o

- površinskoj eksploataciji OMC 2007, 17-20 Oktobar, Banja Vrujci, ISBN 86-7352-157-2, Jugoslovenski Komitet za površinsku eksploataciju, p.p. 119-126.
75. **Kričak L.**, Bogunović D., Teodorović Z., (2008): *Sequential Blasting Initiation System with Wireless RF Control (SBIS - WRF)*. Proceedings of the 34th Annual Conference on Explosives and Blasting Technique, 27.-30. January, New Orleans, LA, SAD, Vol.II, ISSN 0732-619X, International Society of Explosives Engineers, p.p.265-272.
 76. **Kričak L.**, Janković I., Negovanović M., Zeković D., (2008): Primena tehnologije bušenja i miniranja u eksploataciji uglja za široku potrošnju na površinskom kopu "Polje D". Zbornik radova IV Međunarodne Konferencije "UGALJ 2008", 15.-18.Oktobar, Beograd, ISBN 978-86-7352-193-0, Jugoslovenski Komitet za površinsku eksploataciju, p.p.260-272.
 77. Mitrović S., **Kričak L.**, Negovanović M., Janković I., Zeković D., (2009): *Influence of rock mass blastability on explosive energy distribution*. Proceedings of the 9th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting, 13.-17. September, Granada, Spain, ISBN 978-0-415-48296-7, CRC Press, p.p.249-255.
 78. **Kričak L.**, Negovanović M., Cvjetić A., Janković I., Zeković D., (2009): *Otrovni gasovi koji nastaju pri miniranju, metode merenja, određivanje sigurnosnih rastojanja*. Zbornik radova VIII Međunarodne Konferencije Nemetali 2009, 14.-17.Oktobar, Banja Vrujci, ISBN 978-86-83497-12-6, Jugoslovenski Komitet za površinsku eksploataciju, p.p.114-125.
 79. **Kričak L.**, Petrović D., Negovanović M., Janković I., Zeković D. (2010): *Osnovni principi rukovanja amonijum nitratom*. Zbornik radova IX Međunarodne naučne konferencije o površinskoj eksploataciji OMC 2010, 20-23 oktobar 2010, Vrnjačka Banja, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, str. 100-109.
 80. **Kričak L.**, Petrović D., Negovanović M., Janković I., Zeković D. (2011): *Development of non explosive fuel mixture for non-invasive procedures of obtaining the blocks of decorative stones*. Proceedings of the 1st International Conference „Harmony of nature and spirituality in stone“ 17-18 March 2011, Kragujevac, Serbia, Stone Studio Association, p.p. 85-89.
 81. **Kričak L.**, Negovanović M., Janković I., Zeković D. (2011): *Kontinuirano praćenje pomeraja pukotina na stambenom objektu u cilju poređenja uticaja miniranja i vremenskih prilika*. Zbornik radova sa sedmog Naučno-stručnog savetovanja „Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja“, 09-11 maj 2011., Zlatibor, Srbija, Savez građevinskih inženjera Srbije, str.391-400.
 82. **Kričak L.**, Negovanović M., Janković I., Zeković D. (2011): *Measurement and analysis of blast-induced vibrations in the open pit copper mine „Veliki Krivelj“Bor*. Proceedings of the XIth National Conference with International Participation of the Open and Underwater Mining of Minerals, 19-23 June, 2011,Varna , Bulgaria, Scientific and Technical Union of mining, geology and metallurgy, p.p.163-170.
 83. **Kričak L.**, Negovanović M., Janković I., Zeković D., Jovanović D., (2011): *Wireless Sequential Blasting Initiation System*. Proceedings of IV Balkan Mining Congress BALKANMINE 2011, 18-20 October 2011, Ljubljana, Slovenia, p.p.81-88.

84. Šubaranović T., **Kričak L.**, Stepanović S., (2011): *Sistemi za praćenje i daljinsko upravljanje pojedinih procesa pri površinskoj eksploataciji* Zbornik radova V Međunarodne konferencije UGALJ 2011. pp. 362-371.
85. **Kričak L.**, Negovanović M., Janković I., Zeković D., Mitrović S., (2012): *Application of contour blasting for the extraction of dimension stone blocks.* Proceedings of the 2nd International Conference „Harmony of nature and spirituality in stone“ 15-16 March 2012, Kragujevac, Serbia, Stone Studio Association, p.p. 79-85.
86. **Kričak L.**, Negovanović M., Janković I., Zeković D., Mitrović S., (2012): *Analysis of crack displacements on residential structure induced by blasting and earthquake vibrations and daily changes of temperature and relative humidity.* Proceedings of International Conference on Damage Mechanics-ICDM, Belgrade, Serbia, 25 – 27 June 2012, Accepted paper.

NAGRADE

1. **Kričak L.**, (2008): *Zlatna medalja sa likom Nikole Tesle.* Nagrada Saveza pronalazača i autora tehničkih unapređenja Beograda za pronalazak "Sistem za programirano iniciranje mreža električnih detonatora" na 28. Međunarodnoj izložbi pronalazaka, novih tehnologija i industrijskog dizajna "PRONALAZAŠTVO - BEOGRAD 2008".
2. **Kričak L.**, (2011): *Zlatna plaketa sa velikom zlatnom medaljom sa likom Nikole Tesle.* Nagrada Saveza pronalazača i autora tehničkih unapređenja Beograda za pronalazak "Postupak i sistem za praćenje efekata miniranja" na Međunarodnoj izložbi pronalazaka, novih tehnologija i industrijskog dizajna "PRONALAZAŠTVO - BEOGRAD 2011".

RUKOVODSTVA I ČLANSTVA U KOMISIJAMA, NAUČNIM UDRUŽENJIMA I ASOCIJACIJAMA

1. Rukovodilac Komisije za prilagođavanje standarda Evropske Unije iz oblasti miniranja u okviru koje je dat predlog novog standarda naše zemlje iz oblasti procene oštećenja objekata od kratkotrajnih vibracija od miniranja.
2. Rukovodilac Minerske sekcije Saveza inženjera rudarske i geološke struke Srbije.
3. Član Komisije za polaganje stručnih ispita pri Savezu inženjera i tehničara Srbije, www.sits.org.rs.
4. Član Tehničke Komisije za ocenu Studija o proceni uticaja pri Ministarstvu životne sredine i prostornog planiranja.
5. Rukovodilac Centra za miniranje Rudarsko – geološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu www.rgf.bg.ac.rs;
6. Predsednik Skupštine Udruženja inženjera u rudarstvu www.udruzenjeir.org;
7. Član Internacionalnog udruženja inženjera iz oblasti miniranja;
8. Član Komisija za utvrđivanje i overu rezervi mineralnih sirovina Republike Srbije;
9. Član Tehničke Komisije za ocenu Izveštaja o bezbednosti i Plana zaštite od udesa Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja.

10. Član naučnog saveta IV Međunarodne Konferencije UGALJ 2008, Beograd SAVA CENTAR 15-18. Oktobar 2008. god
11. Član Naučnog saveta VIII Međunarodne Konferencije NEMETALI, Banja Vrujci, 14-17. Oktobar 2009. god.

UREĐIVANJE TEMATSKIH ZBORNIKA

1. Zbornik radova III Međunarodni simpozijum "Bušenje i miniranje", Izdavač: Rudarsko-geološki fakultet, Centar za miniranje, Laboratorija za bušenje i miniranje strana VIII + 221, ISBN 987-86-7352-165-7, Beograd, 2007.

PROJEKTI TEHNOLOŠKOG RAZVOJA

1. **Kričak L.** Rukovodilac Projekta tehnološkog razvoja Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj TR 6623 *Sistem za programirano iniciranje eksplozivnih punjenja i smanjenje potresa od miniranja*, period realizacije 01.01.2005-31.12.2007.
2. **Kričak L.** Rukovodilac Projekta tehnološkog razvoja Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj TR 17013 **Sistem za praćenje negativnih uticaja miniranja na okolnu sredinu** čiji je period realizacije 1.04.2008 - 31.3.2011.
3. **Kričak L.** Trenutno Rukovodilac Projekta tehnološkog razvoja Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj TR 33003 **Višenamenski autonomni sistem za daljinsko praćenje parametara stanja u rudnicima i okruženju**, period realizacije 2011 - 2014.

INOVACIONI PROJEKTI

1. Inovacioni Projekat: "**Sistem za sekvencijalno iniciranje minskih punjenja sa RF kontrolom** " ,Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj,451-01-00065/2008-01/76, Rukovodilac Projekta doc. dr Dejan Vučković, 2008/2009, (učesnik).
2. Inovacioni Projekat: "**Analogno-digitalni uređaj za praćenje uticaja eksploatacije mineralnih sirovina na parametre životne sredine**" ,Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, 391-00-00027/2009-/93, Rukovodilac Projekta Prof. dr Lazar Kričak, 2009/2010.
3. Inovacioni Projekat: "**Neeksplozivni generatori bušotinskog pritiska kao zamena eksplozivnih punjenja** " , Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, 391-00-00027/2009-02/94, Rukovodilac Projekta Prof. dr Dragan Petrović, 2009/2010. (učesnik).
4. Inovacioni Projekat: "**Minerski radar**" , Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, 391-00-00027/2009-02/84, Rukovodilac Projekta Doc. dr Vesna Damjanović, 2009/2010. (učesnik).

INŽENJERSKO-PROJEKTANSKA DELATNOST

PROJEKTI

1. Dopunski rudarski projekat eksploatacije rude boksita "Braćan", Sočiva I, II i III. (arhiv rudnika, 1989. saradnik na projektu.)
2. Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka "Suvodo", Jelen Do. (arhiv rudnika, 1989. god.; saradnik na projektu.)
3. Tehnički projekat miniranja trahita na površinskom kopu "Kišnjeva glava", Rakovac. (arhiv rudnika, 1989., saradnik.)
4. Glavni rudarski projekat P.O. "Drmno", Tehnički projektant miniranja polje "Bradarac" 1991. (arhiv rudnika 1991. saradnik na projektu)
5. Dopunski rudarski projekat eksploatacije trahita na površinskom kopu "Srebro", Beočin, 1992. god. (arhiv rudnika, 1992. god., saradnik na projektu.)
6. Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu "Jelenska stena", kod Golubca. (arhiv rudnika, saradnik na projektu.)
7. Glavni rudarski projekat na ležištu krečnjaka "Vučjak" kod Kragujevca (arhiv rudnika 1993. glavni projektant)
8. Glavni rudarski projekat eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu "Jazovnik" (arhiv rudnika 1997. saradnik na projektu)
9. Uprošćeni rudarski projekat usklađenja radova na južnom i severnom delu i razvoja severnog dela površinskog kopa krečnjaka "Rujevac" Ba (arhiv rudnika, 1997. saradnik na projektu)
10. Uprošćeni rudarski projekat sanacije postojećih etaža i usaglašavanje sa glavnim rudarskim projektom otvaranja i eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu "Taskavac" u Štitarici kod Mojkovca (1999. glavni i odgovorni projektant)
11. Uprošćeni rudarski projekat sanacije klizišta na površinskom kopu "Suvodo" u Jelen Dolu (2000.)
12. Uprošćeni rudarski projekat sanacije klizišta na površinskom kopu "Suvodo" u Jelen Dolu (2001., glavni i odgovorni projektant)
13. Glavni rudarski projekat eksploatacije na površinskom kopu krečnjaka „Volujica“ u luci Bar u Baru (2002., glavni i odgovorni projektant)
14. Uprošćeni rudarski projekat miniranja na površinskom kopu krečnjaka „Sušica“ (2002., glavni i odgovorni projektant)
15. Projekat sanacije kosina iznad levog boka brane „Ovčar Banja“ (2002., glavni i odgovorni projektant)
16. Program eksploatacije granita na površinskom kopu «Kozluk» kod Vršca (2002., glavni i odgovorni projektant)
17. Uprošćeni projekat miniranja na površinskom kopu granodiorita „La z i n e” (2002., glavni i odgovorni projektant)
18. Projekat eksploatacije krečnjaka na ležištu „Ostrovica“ u Sićevačkoj klisuri (2003., glavni i odgovorni projektant)
19. Projekat eksploatacije mermera na površinskom kopu „Strezovce“ kod Preševa (2003., glavni i odgovorni projektant)

20. Glavni rudarski projekat eksploatacije mermera kao tehničko-građevinskog kamena ležišta "Strezovce"- kod Preševa - tehnički projekat rekultivacije –(2003., glavni i odgovorni projektant)
21. Glavni rudarski projekat eksploatacije mermera kao tehničko-građevinskog kamena ležišta „Strezovce“ kod Preševa –TEHNIČKI PROJEKAT REKULTIVACIJE (2003., glavni i odgovorni projektant)
22. Glavni rudarski projekat otvaranje i eksploatacije površinskog kopa tehničko – građevinskog kamena „Maminsko Brdo“ kod Preševa (2003, glavni i odgovorni projektant)
23. Uprošćeni projekat miniranja na površinskom kopu „Stubo“ kod Valjeva (2003., glavni i odgovorni projektant)
24. Projekat uklanjanja neeksplodirane avionske bombe ili drugog projektila velikog kalibra iz Ulice trešnjinog cveta br.3, Novi Beograd (bivša zgrada Ambasade NR)
25. Dopunski rudarski projekat povećanje godišnje proizvodnje dacita na površinskom kopu "Krš" na 450 000 tona godišnje (2004. god.)
26. Dopunski rudarski projekat eksploatacije dolomitskog mermera na ležištu „Samar“ (2003., glavni i odgovorni projektant)
27. Glavni rudarski projekat eksploatacije dolomitskog mermera na površinskom kopu „Samar“ u selu Korman kod Kragujevca (2004., glavni i odgovorni projektant)
28. Glavni projekat širokog iskopa hotela "AS" u Perazića Dolu (2004., glavni i odgovorni projektant)
29. Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka ležišta "Suvi Do" u Jelen Dolu, Tehnički projekat snabdevanja industrijskom i pitkom vodom (2004., saradnik na projektu)
30. Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka ležišta "Suvi Do" u Jelen Dolu, Tehnički projekat tretiranja otpadnih voda (2004., saradnik na projektu)
31. Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka ležišta "Suvi Do" u Jelen Dolu, Tehnički projekat odvodnjavanja površinskog kopa „Suvi Do“ (2004., saradnik na projektu)
32. Dopunski rudarski projekat rekonstrukcije postrojenja K-1 za drobljenje krečnjaka u Jelen Dolu (2004., glavni i odgovorni projektant)
33. Prethodna analiza dacita na PK »Krš« kod Ljubovije na životnu sredinu (2004., glavni i odgovorni projektant)
34. Projekat rekultivacije površinskog kopa »Krš« kod Ljubovije (2004., glavni i odgovorni projektant)
35. Dopunski rudarski projekat elektromotornog pogona eksploatacije i pripreme dacita kao tehničkog građevinskog kamena na površinskom kopu »Krš« kod Ljubovije (2004., glavni i odgovorni projektant)
36. Projekat eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Grabovik“ „Jelen Do (2005., glavni i odgovorni projektant)
37. Projekat eksploatacije mermera na površinskom kopu „Jošanički Prnjavor“ kod Jagodine (2005., glavni i odgovorni projektant)
38. Projekat rušenja pogona II stare fabrike cementa Popovac (2005., glavni i odgovorni projektant)
39. Projekat miniranja ostataka zagata na HE „Zvornik“ (2006., glavni i odgovorni projektant)

40. Uprošćeni rudarski projekat sanacije klizišta na površinskom kopu „Suvi Do“ u Jelen Dolu (2007., glavni i odgovorni projektant)
41. Dopunski rudarski projekat eksploatacije dolomitskog mermera na ležištu Jošanički Prnjavor kod Jagodine (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2007.)
42. Tehnički projekat rekultivacije degradiranog zemljišta na površinskom kopu „Jošanički Prnjavor“ (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2007.)
43. Aneks dopunskog rudarskog projekta eksploatacije krečnjaka kao tehničkog građevinskog kamena i karbonatne sirovine na površinskomkopu „Suvo Do“ – Jelen Do (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2007.)
44. Dugoročni program eksploatacije dolomitskog mermera na ležištu “Jošanički Prnjavor” kod Jagodine (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2007.)
45. Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka kao tehničkog građevinskog kamena na površinskom kopu „Rupeljevo“ kod Požege (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2008.)
46. Projekat rekultivacije površinskog kopa „Rupeljevo“ kod Požege (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2008.)
47. Uprošćeni rudarski projekat eksploatacije pešćara kao tehničko-građevinskog kamena na ležištu „Bosuta“ kod Aranđelovca“, (2008).
48. Tehnički projekat odvodnjavanja , snabdevanja industrijskom i pitkom vodom i tretiranja otpadnih voda - Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka kao tehničkog građevinskog kamena na površinskom kopu „Rupeljevo“ kod Požege (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2008.)
49. Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Grabovik“ – Jelen Do (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2010.)
50. Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Suvo Do“ – Jelen Do (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2010.)
51. Tehnički projekat rekultivacije - Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Grabovik“ – Jelen Do (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2010.)
52. Tehnički projekat odvodnjavanja , snabdevanja industrijskom i pitkom vodom i tretiranja otpadnih voda - Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Grabovik“ – Jelen Do (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2010.)
53. Tehnički projekat rekultivacije - Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Suvo Do“ – Jelen Do (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2010.)
54. Tehnički projekat odvodnjavanja , snabdevanja industrijskom i pitkom vodom i tretiranja otpadnih voda - Dopunski rudarski projekat eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Suvo Do“ – Jelen Do (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2010.)
55. Glavni rudarski projekat eksploatacije peska kao građevinskog tehničkog materijala na ležištu „KELEBIJA – VOJPUT“ kod Kelebije (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2011.)
56. Aneks Glavnog rudarskog projekta eksploatacije peska kao građevinskog tehničkog materijala na ležištu „KELEBIJA – VOJPUT“ kod Kelebije – Detaljna razrada I faze (Rudarsko – geološki fakultet , Beograd 2011.)

STUDIJE, REVIZIJE I IZVEŠTAJI

1. Revizija dopunskog rudarskog projekta "Povećanje kolektivne sigurnosti i zaštite životne sredine pri izvođenju minerskih radova na rudniku krečnjaka "Vijenac" (Beograd,1988. god., saradnik.)
2. Revizija dopunskog rudarskog projekta eksploatacije mermerisanog krečnjaka u ležištu "Rujevac" (Beograd, 1988. god., saradnik.)
3. Studija miniranja armirano-betonskih temelja u RO "Tehnogas" (Fond RO Tehnogas,1988. god., br. strana 50, obradivač)
4. Izveštaj o pregledu i stručnoj oceni-recenziji glavnog magacina eksploziva i eksplozivnih sredstava na lokalnosti "Bučevski potok" (Beograd,1988. god., saradnik.)
5. Revizija dopunskog rudarskog projekta tehnologije likvidacije drenažnih bunara R.O. "Drmno", Kostolac. (Beograd,1989. god., saradnik.)
6. Izveštaj o pregledu i stručnoj oceni novoizgrađenih objekata po glavnim projektima u R.O. "Ravnaja" (Beograd,1989. god., saradnik.)
7. Revizija glavnog rudarskog projekta eksploatacije kvarcnofeldspatnog ležišta "Mesići I" (Beograd,1989. god., izvestilac.)
8. Studija miniranja betonskih temelja u naftnoj industriji (Fond PO "Geozavod" i fond katedre za površinsku eksploataciju ležišta,1990.god. br. strana 120, obradivač.)
9. Studija zone uticaja od miniranja za rudnike V. Krivelj i Cerovo, IAUS-Beograd; 1992. god., saradnik.
10. Revizija dopunskog rudarskog projekta eksploatacije magnezita iz ležišta "Orlevac", Šumadija, Čačak,(Beograd,1992. god.)
11. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na rudnicima bakra - Bor, PK "Cerovo - 1" i PK Veliki Krivelj" (1996. saradnik na projektu)
12. Revizija dopunskog rudarskog projekta eksploatacije na ležištu krečnjaka "Jelen Do", Preduzeće Jelen Do, (Beograd, 1997. god.);
13. Rezultati ispitivanja fizičko - mehaničkih svojstava krečnjaka ležišta "Taskavac" kod Štitarice sa analizom stabilnosti kosina (1998, saradnik na projektu)
14. Studija o ispitivanjima uzoraka dolomitskog mermera i analizi stabilnosti kosina na PK "Jošanički prnjavor" kod Jagodine (1998., saradnik na projekat)
15. Studija uticaja izvođenja miniranja na PK "Sušice" U s. Loznica - Čačak na građevinske objekte u okolini (1999. saradnik na projektu);
16. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu "Grabovnik" - Jelen Do (Beograd, 1999., saradnik na projektu);
17. Studija seizmičkih uticaja na okolne građevinske objekte kao posledica izvođenja miniranja na površinskom kopu "Nepričava" - Lajkovac (2000., saradnik na projektu).
18. Studija o izvršenim merenjima seizmičkih i vazdušnih uticaja usled miniranja na površinskom kopu "Južni revir" rudnika bakra Majdanpek (2000., saradnik na projektu);
19. Studija seizmičkih uticaja na okolne građevinske objekte kao posledica izvođenja miniranja na PK "SURDUK" - Užice (2001.,saradnik na projektu)

20. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu "Rid" - Ljubanje, Užice (2001, saradnik na projektu);
21. Studija seizmičkih uticaja na okolne građevinske objekte kao posledica izvođenja miniranja na PK "Nepričava" - Lajkovac
22. Dugoročni program eksploatacije ležišta krečnjaka Jelen Do -Jelen Do (2002. glavni i odgovorni projektant)
23. Dugoročni program eksploatacije ležišta krečnjaka Bistrica -Jelen Do (2002. glavni i odgovorni projektant)
24. Dugoročni program eksploatacije ležišta krečnjaka Suvo Do -Jelen Do (2002. glavni i odgovorni projektant)
25. Dugoročni program eksploatacije ležišta krečnjaka Grabovik -Jelen Do (2002. glavni i odgovorni projektant)
26. Studija povećanja godišnje proizvodnje dacita na površinskom kopu „Krš“ na 450000 tona godišnje (2003god., glavni i odgovorni projektant)
27. Studija o izvršenom pregledu i stručnoj oceni - recenziji glavnog projekta eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu "Dolac" - Niš (2002. saradnik na projektu);
28. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu ``Rujevac`` - Bar (2003)
29. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu ``Kolubara – Osečenica`` (2003. god.)
30. Studija o pregledu elaborata o rezervama i kvalitetu tehničkog građevinskog kamena u ležištu krečnjaka "Kozličić" SO Valjevo (2004. god.)
31. Revizija Glavnog rudarskog projekta eksploatacije krečnjaka kao tehničko – građevinskog kamena ležišta „Kozličić“ kod Valjeva, 2004. god.
32. Studija bušenja i miniranja kamene ploče na PK “Ćirikovac”- Kostolac (2004. god.)
33. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Mamince“ – Preševo, 2005. god.
34. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Kamenica“ – Kraljevo, 2005. god.
35. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Surduk“ – Užice, 2005. god.
36. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Potrlice“ – Pljevlja, 2005. god.
37. Revizija elaborata o rezervama dijabaza kao tehničkog građevinskog kamena u ležištu “Drača” kod Prevešta (2005. god.)
38. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu “Brezovac”- Venčac (2005. god.)
39. Revizija elaborata rušenja miniranjem administrativno-poslovnog objekta u Novom Beogradu, u kompleksu fabrike metalnih odlivaka, kat parcela br.2906/1 ko Novi Beograd (Beograd, 2005. god.)
40. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu “Ladne Vode”- Petrovac na Mlavi (2005)
41. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu “Potrlica”- Pljevlja (2005. god)

42. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu "Gradac"- Tutin (2005. god.)
43. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu Alpine Dolomit "Dom" - Petrovac (Beograd 2005. god.)
44. Revizija Glavnog rudarskog projekta eksploatacije mermera kao arhitektonsko-građevinskog kamena ležišta "Lisina" u Radalju kod Malog Zvornika (Beograd,2006.god.)
45. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Mezulana“ – Ostrvica, (Beograd 2006. god.)
46. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Radmanovo“ (Beograd 2006. god.)
47. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja od miniranja na podzemne objekte u neposrednoj blizini površinskog kopa površinskog kopa „Kijevo“ – Beograd, (Beograd, 2006.god.)
48. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Paun bare“ – na Venčacu kod Arandelovca (2006.god.)
49. Dopuna izveštaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu eksploatacije i pripreme krečnjaka iz ležišta "Ostreš" u selu Nepričava (2006.god.)
50. Revizija studije o proceni uticaja na životnu sredinu od eksploatacije i prerade krečnjaka kao građevinskog kamena u ležištu "Rusavice" kod Čačka (2006.god.)
51. Revizija studije o proceni uticaja na životnu sredinu eksploatacije dolomita u ležištu "Đakovo" (2006.god.)
52. Revizija studije o proceni uticaja na životnu sredinu projekta eksploatacije dolomitskog mermera kao tehničkog građevinskog kamena u ležištu "Korman-Samar" kod Kragujevca (2006.god.)
53. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Suvi Do“ – Jelen Do (2007. god.)
54. Studija o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja na građevinske objekte usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Popovac“ – Popovac (2007. god.)
55. Revizija glavnog rudarskog projekta eksploatacije mermera kao karbonatne sirovine i dolomita kao tehničko - građevinskog kamena ležišta „Vinogradi“ na Venčacu kod Arandelovca (2007. god.)
56. Studija uticaja miniranja na Venčačkim ležištima mermera na objekte u neposrednoj okolini (2008.god.)
57. Studija uvođenja novih vrsta eksploziva i sredstava za iniciranje (NALIM-NONEL) i nove tehnologije miniranja na površinskim kopovima Rudnika uglja A.D.Pljevlja, (2009.god.)
58. Studija izvodljivosti eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Grabovik“- Jelen Do, (2009.god.)
59. Studija izvodljivosti eksploatacije krečnjaka na površinskom kopu „Suvo Do“- Jelen Do“, (2010.god.)
60. Studija uticaja miniranja na objekte u okruženju površinskog kopa „Veliki Krivelj“Bor, (2010).

61. Studija izvodljivosti eksploatacije peska kao građevinskog tehničkog materijala na ležištu „KELEBIJA – VOJPUT“ kod Kelebije, (2011.god.)

ELABORATI

1. Elaborat o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Bistrica“- Nova Varoš, (2008).
2. Elaborat o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Vinogradi“ – Venčac“, (2009.god.)
3. Elaborat o izvršenoj kontroli seizmičkih uticaja usled dejstva miniranja na površinskom kopu „Paun Bare“ – Venčac, (2009.god.)
4. Zbirni Elaborat uklanjanja objekata na lokaciji stare cementare u Pljevljima, (2010.god.)