

## Akademski curriculum vitae



### Personalne informacije

Ime I prezime

Adrese

Telefoni

Fax

E-mail/Web

Državljanstvo

Datum rođenja

Pol

### ZVJEZDAN KARADŽIN

Ustanova: Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla (RGGF) Univezitetaska 2, 75000 Tuzla, BiH

Adresa stanovanja: Maršala Tita br.60, Tuzla, BiH

+387 35 320 554

GSM: 061 152 276

+387 35 320 570

[zvezdan.karadzin@untz.ba](mailto:zvezdan.karadzin@untz.ba); [zvezdan.karadzin@gmail.com](mailto:zvezdan.karadzin@gmail.com)

BiH

07.04.1964.

Muški

### Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje Radno iskustvo

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti I dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Mart 2015. – do danas

*Rukovodilac laboratorije za prirodne opasnosti i ventilaciju*

Nadležan za upravljanje aktivnostima provodjenim u navedenoj laboratoriji

Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Laboratorijske analize, laboratorijske vježbe za studente

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti I dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Mart 2014. – do mart 2015

*Ministar za prostorno planiranje i zaštitu okolice Tuzlanskog kantona*

Upravljanje aktivnostima vezanim za prostorno planiranje I zaštitu okoliša koje su u nadležnosti tuzlanskog kantona

Tuzlanski kanton

Upravljanje i koordiniranje radom u nadležnosti vlade TK

### Radno iskustvo

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti I dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

2013. – do mart 2014

*Rukovodilac studijskog programa Sigurnost i pomoć*

Sazivanje i predsjedavanje sjednicama Vijeća studijskog programa, priprema prijedloge iz djelokruga rada Vijeća studijskog odsjeka i prosleđivanje prema NNV/UNV-u.

Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Upravljanje i koordiniranje radom studijskog programa

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti I dužnosti

2011. – do februar 2016.

*Docent na Katedri za geokolinski inženjering*

Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad ( po potrebi)

Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata svih profila ; Naučno-istraživački rad
Datumi	2008. – 2011
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent-spoljnji saradnik na Katedri za geoenergiju, geotermomehaniku i geokologiju
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad ( po potrebi)
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli , Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata svih profila ; Naučno-istraživački rad
Datumi	1991. – 2010.
Pozicija / zanimanje / zvanje	<i>Asistent istraživač, istraživač i samostalni istraživač ( od 2005. godine u zvanju višeg stručnog saradnika, a od 2010 u zvanju naučnog saradnika ) u Naučno-istraživačkom centru za rudarstvo i energetiku</i>
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izrada projektne dokumentacije za rudnike , rad na naučno-istraživačkim projektima, rukovođenje stručnim timom, saradnja sa stručnjacima iz drugih zemalja pri izradi raznih aplikacija i projekata, izrada stručnih mišljenja i studija uticaja na okoliš
Naziv poslodavca	Rudarski institut u Tuzli, d.d.
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Projektovanje; Naučno-istraživački rad
Datumi	1996-2003
Pozicija / zanimanje / zvanje	Prevodilac- special service agreement
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Prevođenje u pisanoj i govornoj formi, kontakti sa svjedocima i optuženima, zakazivanje termina za intervju, učestvovanje u hapšenju optuženih za ratne zločine
Naziv poslodavca	ICTY ( International Criminal Tribunal for Former Yugoslavia) – Hag, Holandija
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Procesuiranje ratnih zločina počinjenih na teritoriji bivše Jugoslavije

## Edukacija i usavršavanje

Datumi	1978.
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Osnovno obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	OŠ "Vježbaonica" - Pedagoške akademije Tuzla
Datumi	1970.
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Muzičko obrazovanje – smjer violina
Ime i vrsta organizacije	Osnovna Muzička škola - Tuzla
Datumi	1982.
Stečena kvalifikacija	IV stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Srednje obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Opšta Gimnazija, Tuzla
Datumi	1990.
Stečena kvalifikacija	VII stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo – eksploatacioni smjer, diplomirani inženjer rudarstva
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološki fakultet, Tuzla

Datumi	2005.
Stečena kvalifikacija	VIII/1 stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo, magistar tehničkih nauka
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla
Datumi	2010.
Stečena kvalifikacija	VIII/2 stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo, doktor tehničkih nauka
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla
Datumi	1999.godine
Stečena kvalifikacija	Certifikat ISO 9000 i ISO 9001
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Interni kontrolor kvalitete
Ime i vrsta organizacije	RWTÜV Croatia, Tuzla
Datumi	Maj, 2006.godine
Stečena kvalifikacija	Obuka za pripremu preduzeća koja treba da dobiju okolinsku dozvolu
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Zaštita okoliša, Certifikat za pripremu postojećih preduzeća za dobijanje okolinske dozvole
Ime i vrsta organizacije	Ceteor Sarajevo, Privredna komora Kantona Sarajevo
Datumi	April 2005.godine
Stečena kvalifikacija	Zaštita okoliša, Smanjenje uticaja rudarstva na okoliš u Jugoistočnoj Evropi
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	EnvSec inicijativa pokrenuta od strane organizacija UNEP, UNDP, OSCE i NATO
Datumi	Mart, 2007.godine
Stečena kvalifikacija	Zaštita okoliša, zagađenja površinskih i podzemnih voda uslijed rudarskih radova
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	EnvSec inicijativa pokrenuta od strane organizacija UNEP, UNDP, OSCE i NATO
Datumi	Oktobar, 2009.godine
Stečena kvalifikacija	Certifikat za provedenu obuku
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Iskustva Slovačke u upravljanju okolišem i remedijaciji rudničkih lokacija na sa naglaskom na kisele oticaje i tretman teških metala
Ime i vrsta organizacije	UNDP-Zapadni Balkan
Datumi	Decembar, 2010.godine
Stečena kvalifikacija	Certifikat za ovlaštenog savjetnika
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Stručni ispit iz oblasti zaštite okoliša za članove komisija koje reviduju studije o uticaju na okoliš i planova aktivnosti
Ime i vrsta organizacije	Federalno Ministarstvo Okoliša i Turizma

Datumi	Juni, 2012.godine
Stečena kvalifikacija	Certifikat za položen ispit iz međunarodnih standarda i zakonske regulative iz područja sigurnosti, zdravlja na radu, požarne sigurnosti i zaštite okoliša
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Sigurnost i zdravlje na radu, zaštita okoliša
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli

Datumi	Juni, 2013.godine
Stečena kvalifikacija	Certifikat za aktivno učešće i koordiniranje na seminaru „Industrija i okoliš“
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Sigurnost i zaštita okoliša
Ime i vrsta organizacije	Općina Lukavac

Datumi	septembar, 2013.godine
Stečena kvalifikacija	Certifikat za položeni ispit na radionici „PCB Inventories and Environmental Sound Management of PCB, Mostar,
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Sigurnost i zaštita okoliša
Ime i vrsta organizacije	UNEP i Environmental Technology International

Datumi	septembar, 2013.godine
Stečena kvalifikacija	Certifikat za održani trening „L200 DX Analyzer System Quantitative PCB/Chlorinated organic Testing, Mostar
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Sigurnost i zaštita okoliša
Ime i vrsta organizacije	UNEP i Environmental Technology International

### **Naučni radovi u okviru formalne edukacije**

Naziv rada	Doktorska disertacija " Minimiziranje post-rudarskih okolinskih hazarda u toku životnog ciklusa rudnika "
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	2010., Tuzla
Kratak sadržaj	U okviru predmetne disertacije su definirani model i mjere čiji je osnovni cilj smanjenje post-operativnog okolinskog opterećenja još za vrijeme rada rudnika. Pri tome se na jedan cjelishodan način vezuju tehničko-tehnološki, ekonomski-finansijski, okolišno-sigurnosni i socijalni aspekti. Model se sastoji od 21 koraka, pod-koraka i pod-modela kojim se na jedan cjelovit način obuhvata predmetna problematika.

Komentar	U sklopu sveobuhvatne tendencije ka smanjenju svih formi okolinskog opterećenja definirani model i mjere za smanjenje post-operativnog uticaja rudarskih operacija treba da bude jedan u nizu koraka ka uspostavljanju adekvatnog sistema zaštite okoliša u sektoru rudarstva, Mentor: Prof.dr. Bašić Abdulah
----------	---

Naziv rada	Magistarski rad "Analiza i evaluacija ekoloških hazarda uslijed rudarskih radova u krekanskom lignitskom bazenu"
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	2005., Tuzla

Kratak sadržaj	<p>Predmetnim istraživanjima definisani su osnovni ekološki hazardi i njihovi uzročnici koji su vezani za rudarske radove u krekanskom lignitskom bazenu. Za potrebe istraživanja primarno su uzeti u obzir operativni pogoni rudnika «Kreka». Kao podloga za istraživanje izrađeni su i okontureni na geografskoj karti svi rudarski radovi koji su izvođeni u posljednjih 120 godina, koliko se dugo i vrši eksploatacija lignita u krekanskom bazenu. Prikaz je dat u GIS formatu, koji omogućuje povezivanje geografskih podataka sa bazom podataka. Kao alat za podršku istraživanja izrađena je baza podataka za područje koje obuhvata poligon na kojem se vrši istraživanje, a u koju su uneseni podaci o zemljišnim površinama, po katarskim opštinama i katastarskim česticama, i to po pojedinim pogonima rudnika «Kreka». Tome su pridodate i pedološke karte vrsta tala i šumskog zemljišta zastupljenih u krekanskom bazenu.</p> <p>Cilj istraživanja je stvaranje osnove za uspostavu adekvatnog sistema monitoringa stanja okoliša u rudarstvu i određivanja mjera za eventualnu prevenciju ili ublažavanje neizbježnih negativnih efekata koje iniciraju definisani hazardi.</p>
Komentar	Prezentirana istraživanja su aplikativna za uslove koji vladaju u posmatranom poligonu istraživanja kao i ostalim rudnicima u Bosni i Hercegovini, Mentor: Prof.dr. Bašić Abdulah
Naziv rada	Diplomski rad "Stanje napona oko podzemnih rudarskih prostorija"
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološki fakultet
Godina i mjesto	1990., Tuzla
Kratak sadržaj	Rad se bavi primarnim i sekundarnim naponskim stanjima koje vladaju prije i nakon izrade podzemnih rudarskih prostorija.
Komentar	Mentor: Prof.dr. Stević Milan

#### Grupacije radova po zvanjima:

#### Period u zvanju docenta i prije:

Naziv rada	<b>Karadžin, Z., Memić, M.,</b> Definisane sistema "podgrada-stijenski masiv" u uslovima radne sredine Rudnika lignita "Mramor" u Mramoru
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	1999., Časopis "Rudarstvo" br. 13-16; str.49-59, Tuzla
Kratak sadržaj	<p>Cilj provedenog istraživanja u ovom radu predstavlja određivanje brojčane vrijednosti deformacije (U), radijalnog pomjeranja prostorije kružnog poprečnog presjeka, odnosno određivanje vrijednosti deformacionog pritiska (P), pritisak stijenske mase na podgradu u podzemnoj prostoriji.</p>
Komentar	Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.
Naziv rada	<b>Karadžin, Z., Memić, M., Musić, O.,</b> Projektovanje krute kružne metalne okvirne podgrade
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Časopis "Rudarstvo" br.19-20; str.99-109 Tuzla, juli-decembar 2000.godine
Kratak sadržaj	<p>U savremenoj rudarskoj teoriji i praksi postoji mnoštvo klasifikacija, načina projektovanja i izbora vrste i tipa podgrade. U ovom radu je obrađeno osam klasifikacija podgrada po raznim kriterijima od kojih je na prvom mjestu kriterij prema načinu prijenosa reakcije na okolni stijenski masiv.</p> <p>Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.</p>
Naziv rada	Memić, M., <b>Karadžin, Z., Musić, O.,</b> Analitičko određivanje geometrije krekanske komorne otkopne metode
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Časopis "Rudarstvo" br. 19-20; str. 43-55, Tuzla, juli-decembar 2000.godine

Kratak sadržaj	Radi pouzdanijeg određivanja geometrije komore za određene rudarsko-geološke uslove radne sredine, analitički su izvedene formule za proračun širine otkopa, debljine krovinskih i podinskih ploča kao i debljine bočnih i čeonih zaštitnih stubova na primjeru Rudnika Mramor.
Komentar	Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.
Naziv rada	Hadžić, E., Knežiček, Ž., <b>Karadžin, Z.</b> , et al., Istraživanje mogućnosti formiranja institucije za upravljanje otpadom na Tuzlanskom Kantonu
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Časopis "Rudarstvo" br. 23-24; Tuzla, juli-decembar 2001.godine
Kratak sadržaj	Sve lokalne općinske deponije krutog i ostalog otpada u regiji Tuzla ( ima ih 13) predstavljaju opasnosti za okolinu, biljni i životinjski svijet, vazduh, podzemne i površinske vode i sl. Postojeće deponije krutog optada u regiji Tuzla nisu urađene prema projektima niti su usklađene sa zakonskim propisima, te ne posjeduju odgovarajuću potrebnu dokumentaciju. U ovom radu su analizirane mogućnosti za formiranje zajedničke institucije za upravljanje krutim otpadom na tuzlanskom kantonu.
Komentar	Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.</b> , Memić, M., Zolotić, E., Idejno rješenje metode otkopavanja debelog ugljenog sloja u jami «Đurđevik» RMU «Đurđevik»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Časopis «Rudarstvo» , br 25-28, str 69-77, Tuzla
Kratak sadržaj	U ovom radu je predstavljena varijanta geometrije komore kao i metoda i tehnologija izvođenja bušačko-minerskih radova pri dobivanju uglja. Pri tome se ostvarena poboljšanja , između ostaloga, ogledaju u tome da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radi se u podgrađenoj komori uz dobijanje uglja bušenjem dubokih minskih bušotina gdje se upravljanje krovinom vrši pomoću ankernog podgrade, pa je time dozvoljen povremeni ulazak radnika u otkop i samim tim smanjen ugao radne kosine na 20 stepeni.</li> <li>- Bolje iskorištenje uglja, koje u ovom slučaju iznosi 68 %,</li> <li>- Otkopani prostor se ne zarušava nego krovina talasno uliježe u otkopani prostor, smanjuje se mogućnost nastanka endogenih požara, itd.</li> </ul>
Komentar	Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.
Naziv rada	Bašić, A., Delić, E., <b>Karadžin, Z.</b> , Hydraulic Pressure as a Declining Stability Factor of the Flooded Underground Salt Mine «Tušanj» Tuzla
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla
Godina i mjesto	Kaiserslautern - Njemačka – savjetovanje, august 2003.godine
Kratak sadržaj	Planirano potapanje podzemnog rudnika soli «Tušanj» će dovesti do preraspodjele napona u stijenskom masivu. Čitav niz eksternih i internih faktora uzrokuje kretanje vode oscilatornog karaktera. Hidraulični udari se mogu očekivati na kontaktima sa čvrstom stijenskom masom gdje se zaustavljaju svi pokreti, a intenzitet hidrauličnih udara se može procijeniti u ovisnosti od maksimalne brzine fluida. Da bi se osigurale podzemne prostorije i spriječili uticaji na površinu terena u urbanim zonama biće potrebno iscrpiti injektiranu vodu, zatim izvršiti razdavajanje podzemnih prostorija i izvršiti zasipavanje otkopanih prostora sa čvrstom masom.
Komentar	Recenzijom koju je uradio Prof.Dr.-Ing.Meisner.H. rad kategorisan kao naučni.
Naziv rada	Memić, M., Musić, O., <b>Karadžin, Z.</b> , Istraživanje uticaja odloženih masa na P.K. «Stupnica» na podzemne prostorije jame «Đurđevik»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Časopis «Rudarstvo», br. 29-32, str. 27-37, Tuzla, januar-decembar 2003
Kratak sadržaj	

Tokom otkopavanja sloja mrkog uglja mehanizovanim širokim čelom u jami «Đurđevik» dolazi do povećanja koncentracije napona u stijenskom masivu oko podzemnih prostorija širokih čela. Cilj ovog istraživanja je baziran na pretpostavci da će sa promjenom visine odlagališta na PK «Stupnica» doći do promjene stanja napona oko podzemnih prostorija jame «Đurđevik» u kojoj je vrše radovi na eksploataciji uglja ispod tog odlagališta U ovom radu je izvršeno definisanje pritisaka koji nastaju uslijed odlaganja masa na PK Stupnica.

Komentar Recenzijom koju je uradio Dr.sc. Esad Hadžić, dipl.inž.rud. rad kategorisan kao naučni.

Naziv rada Knežiček, Ž., **Karadžin, Z.**, Efektivnost kompleksa pomoćne mehanizacije na površinskim kopovima lignita

Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarski institut d.d. Tuzla

Godina i mjesto Časopis «Rudarstvo», br. 25-28, str 59 – 67, Tuzla januar-decembar. 2003.godine

Kratak sadržaj

.Za određivanje i praćenje efektivnosti rada pomoćnih mašina na lignitskim kopovima izrađen je softverski model u programskom jeziku Visual Studio, pod operativnim sistemom Windows, i sa bazom podataka u Accessu.

Komentar Recenzijom koju je uradio Mr.sci. Rasim Pirić, dipl.inž.maš rad kategorisan kao naučni.

Naziv rada **Karadžin, Z.**Zolotić, E. Savremeni alati – Procjena uticaja na okolinu i sistem upravljanja okolinom

Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarski institut d.d. Tuzla

Godina i mjesto Časopis «Rudarstvo», br 33-36, str 73-76, , januar-decembar 2004, Tuzla

Kratak sadržaj

U radu su predstavljeni najčešće korišteni alati pri procjeni stanja okoliša, tzv "Procjena uticaja na okoliš " (Environmental impact assessment, skraćeno EIA) i Sistemi upravljanja Okolišem (Environmental management systems – EMS). Preporuke navedene u radu su prilagođene potrebama sektora rudarstva. Pored toga u radu su dati osnovni koraci u procesu upravljanja okolišnim rizicima u području rudarske prakse.

Komentar Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.

Naziv rada **Karadžin, Z.**, Knežiček, Ž, Todorović, N. , Uvođenje reciklažnog dvorišta u proces upravljanja otpadom

Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarski institut d.d. Tuzla

Godina i mjesto Časopis «Rudarstvo», br. 33-36, str 91-97, Tuzla, januar-decembar 2004

Kratak sadržaj

U radu se daje prikaz postojećeg stanja u segmentu upravljanja krutim otpadom u Tuzlanskom kantonu. Dat je i prijedlog prioriternih koraka na unapređenju sistema upravljanja otpadom, pri čemu je naročit naglasak dat na smanjenje količina otpada izbjegavanjem i recikliranjem kao mjerama za reduciranje količine otpada, uz naglasak na potrebu iskorištenja vrijednosti otpada, kroz uspostavljanje sistema tzv reciklažnih dvorišta.

Komentar Recenzijom redakcijskog kolegija rad kategorisan kao stručni.

Naziv rada Memić, M., **Karadžin, Z.**, Musić, O., Očuvanje i poboljšanje osobina stijena uz primjenu ekspanzionog ankera «TUZBIH»

Institucija na kojoj je rad izrađen Evropska konferencija o građevinskim materijalima i uglju (ECRBM:04): Nove perspektive

Godina i mjesto Sarajevo, maj 2004.godine

Kratak sadržaj

Rad je urađen na naučnim principima i u njemu se daje prikaz novog ekspanzionog ankera tip «TUZBIH» za očuvanje i poboljšanje osobina stijena. Ovaj anker je sličan ankeru tipa SWELLEX gdje se prethodna ekspanzija postiže putem vode pod pritiskom. Zbog konsekventnih mehaničkih procesa koji se dešavaju u okolnoj stijeni dolazi do elongacije i deformacije čelične cijevi, isticanja vode uslijed čega dolazi do nadimanja drvenog klina čime se osigurava permanentna ekspanzija ankera.

Komentar	Recenzijom koju je uradio Prof.dr.sc. Muris Osmanagić, rad kategorisan kao naučni
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.</b> , Novi pristup praćenju okolinskih hazarda vezanih za eksploataciju lignita u krekanskom lignitskom bazenu
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut d.d. Tuzla
Godina i mjesto	Međunarodno naučno-stručno savjetovanje «Geotehnika u funkciji zaštite okoliša», časopis «Rudarstvo», br.39-40, str 13-24, Tuzla, decembar, 2005.godine
Kratak sadržaj	Zatvaranje rudnika u krekanskom lignitskom bazenu u prošlosti uglavnom nije bilo popraćeno provođenjem propisanih mjera zaštite i rekultivacije tako da 2/3 zemljišnih površina koje su degradirane uslijed površinske eksploatacije nisu rekultivisane. Takve površine, između ostaloga, predstavljaju potencijalne izvore velikih okolinskih rizika. U radu je data informacija o metodologiji uvođenja geografskog informacionog sistema (GIS) sa popratnom bazom podataka, kao i o provedenoj preliminarnoj analizi hazarda, kao osnovom za budući sistem monitoringa i upravljanja okolinskim rizicima.
Komentar	Recenzijom organizacionog odbora rad kategorisan kao originalni naučni rad.
Naziv rada	Knežiček, Ž., <b>Karadžin, Z.</b> , Svjetska iskustva u proizvodnji i korištenju geotermalnih resursa, Časopis Technologica Acta, vol 1 br.2, Tuzla, Juli 2005– izlaganje na engleskom i bosanskom jeziku na simpozijumu o «Alternativnim izvorima energije i čiste tehnologije»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	Ljetni univerzitet Tuzla (LJUT), juli 2005.god
Kratak sadržaj	Sa narastajućom svjesnošću o štetnim efektima spaljivanja fosilnih goriva na okolinu u svijetu se javlja sve veći interes za korištenje čistih i obnovljivih izvora energije. Geotermalna energija sa svojom tehnologijom koja se dokazala u praksi, kao i ogromnim izvorima, može umnogome pomoći da se značajno smanji emisija stakleničkih gasova. U radu je dat pregled proizvodnje i potrošnje geotermalne energije u svijetu.
Komentar	Recenzija uređivačkog odbora rad kategorisan kao pregledni naučni rad.
Naziv rada	Hadžić, E., <b>Karadžin, Z.</b> , Kratak istorijat razvoja metoda otkopavanja u lignitskom ležištu "Kreka" u funkciji modernizacije i humanizacije rada
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut Tuzla
Godina i mjesto	Savjetovanje Rudnik "Kreka" d.o.o. , novembar 2005, Tuzla
Kratak sadržaj	U radu je prezentovan istorijat metoda otkopavanja koje su primjenjivane u krekanskom lignitskom bazenu, kroz koji se može vidjeti trend nastojanja unapređenja tih metoda, kako sa tehničko-tehnološkog aspekta radi povećanja same produktivnosti, tako i sa aspekta humanizacije rada u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom.
Komentar	Recenzijom organizacionog kolegija rad kategorisan kao pregledni rad
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.</b> , «Introduction of contemporary environment monitoring system in coal mining industry of Bosnia and Herzegovina»
Institucija na kojoj je rad izrađen	UNEP
Godina i mjesto	Regionalna konferencija o uticaju rudarstva na okolinu u jugoistočnoj Evropi pod okriljem UNDP, OSCE, UNEP , NATO Environment and Security initiative for Southeast Europe (EnvSec), Cluj – Rumunija, april 2005.godine
Kratak sadržaj	U radu je dat pregled istraživanja provedenih u krekanskom lignitskom bazenu vezano za uvođenje savremenog sistema monitoringa okoliša u operative pogone Rudnika "Kreka. Sam predloženi sistem je u skladu sa zahtjevima koje nalaže okolinska regulativa Evropske Unije i sa prijedlozima tzv EnvSec inicijative za unapređenje zaštite okoliša u sektoru rudarstva u Jugoistočnoj Evropi. EnvSec inicijativu su pokrenule UNDP, UNEP, OSCE i NATO.
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija rad kategorisan kao originalni naučni rad



Naziv rada	<i>Petrović, M. Knežiček, Ž. i Karadžin, Z.:</i> Fertilization values of lignite from surface mines of Bosnia and Hercegovina
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	VI evropska konferencija o uglju, Beograd, Srbija i Crna Gora, str 25, septembar, 2005.godine
Kratak sadržaj	U radu su definisane mogućnosti korištenja lignita sa površinskih kopova u Bosni i Hercegovini kao mineralnog đubriva
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija rad kategorisan kao originalni naučni rad
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.,</b> Knežiček, Ž., "Ugalj i njegova budućnost»
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzli
Godina i mjesto	Ljetnji Univerzitet u Tuzli 2007., juni 2007.godine
Kratak sadržaj	U radu su prezentovane detaljne informacije o sadašnjem stanju i budućim perspektivama sektora ugljarstva, kako u cijelom svijetu, tako i odvojeno za Bosnu i Hercegovinu, pri čemu su u obzir uzete rezerve uglja, njegova proizvodnja i potrošnja, trgovina i neizbježni okolinski aspekt. Takođe su date i naznake mogućih rješenja postojećih problema vezanih za proizvodnju i upotrebu uglja.
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija je rad kategorisan kao pregledni naučni rad
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.,</b> Delić, E. Water management and monitoring in Bosnia and Herzegovina
Institucija na kojoj je rad izrađen	Brestovačka Banja – Srbija, Regionalni workshopu o uticaju rudarstva na okolinu u jugoistočnoj Evropi u organizaciji UNDP, OSCE, UNEP, NATO Environment and Security initiative for Southeast Europe (EnvSec), mart, 2007.godine
Godina i mjesto	
Kratak sadržaj	Rad obuhvata sve aspekte upravljanja i praćenja stanja vodnih resursa u Bosni i Hercegovini
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija je rad kategorisan kao pregledni.
Naziv rada	Mičević, S., Marković, J, Adilović, A. <b>Karadžin, Z.:</b> Influence of transport systems servicing surface mines on air pollution and noise to surrounding settlements (Uticaj transportnih sistema površinskih kopova na aerozagađenje i buku okolnih naselja)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	TMT 2009, Hamamet, Tunis, 16-21. oktobar 2009,
Kratak sadržaj	Eksploatacija uglja na PK «Čubrić» i «Grivice» RMU «Banovići» u Banovićima se odvija površinskim načinom. Transport uglja sa PK «Čubrić» se vrši trakastim transportnim sistemom do presipnog čvora odakle se ugalj dalje transportuje vagonima na separaciju Banovići. Transport jalovinskih naslaga sa PK «Grivice» na vanjsko odlagalište locirano cca 700 m od površinskog kopa se vrši kamionskim načinom. U oba slučaja trase transportnih puteva prolaze kroz naseljena mjesta tangirajući neposredno stambene objekte. Na taj način vrše direktan uticaj na životnu sredinu ovih naselja, koji se ogleda u pojačanoj imisiji lebdeće i sedimentne prašine i povećanom nivou buke. Definisane uticaja pomenutog transporta na aerozagađenje i buku u naseljenom dijelu je vršeno mjerenjem imisija lebdeće i sedimentne prašine i nivoa buke.
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija je rad kategorisan kao naučni
Naziv rada	Zolotić, E., Pirić, E., <b>Karadžin, Z.,</b> Osmanović, F., Optimalizacija fragmentacije odminirane mase,
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut Tuzla
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, Časopis Rudarstvo, 2010
Kratak sadržaj	Predviđanje fragmentacije odminirane mase, te njeno stalno praćenje ima veliku važnost sa stanovišta primjenjene tehnologije prerade i procesa miniranja na kamenolomima. Optimalna fragmentacija u odnosu na primjenjenu tehnologiju prerade može značajno smanjiti ukupne troškove dobijanja, te osigurati prolaz maksimalne količine materijala uz minimalne troškove energije i postrojenja i pozitivno uticati na smanjenje uticaja na okoliš.

Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija RI Tuzla je rad kategorisan kao naučni
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.</b> , "Western Balkans Environmental Hot Spots Programme, Bosnia and Herzegovina", ,
Institucija na kojoj je rad izrađen	Regional Expert Meeting
Izdavač, godina i mjesto	Pržno, Crna Gora, novembar 2009.
Kratak sadržaj	Prezentacija projekta "Hot spots in Bosnia and Herzegovina" i njegovog doprinosa postizanju ciljeva zacrtanih u NEAP-u, suglasja sa prioritarnim ciljevima na polju zaštite okoliša u BiH i definisanjem osnovnih prepreka ka bržoj implementaciji zacrtanih okolinskih ciljeva.
Komentar	
Naziv rada	Isabegović, J., <b>Karadžin, Z.</b> . "Procjena uticaja na okoliš na primjeru eksploatacije ležišta gipsa Orašac – Kulen Vakuf
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut Tuzla
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, Časopis Rudarstvo, br.45-48, maj 2010
Kratak sadržaj	U radu je dat pregled provedene analize o osnovnim uticajima na okoliš za planiranu eksploataciju ležišta gipsa "Orašac" – Kulen Vakuf, uz definisanje tačaka od posebnog interesa za buduća istraživanja uticaja na okoliš. U obzir su uzeti reljef, klimatske prilike karakteristike zemljišta, hidrološke karakteristike, vegetacija, pejsažne vrijednosti, izgrađena dobra i arheološko naslijeđe. Uticaji na okoliš su posmatrani za cijeli vijek trajanja površinskog kopa od faze otvaranja do post-operativnog perioda. Posebno su obrađeni uticaji koji mogu nastati uslijed akcidentnih situacija
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija RI Tuzla je rad kategorisan kao stručni
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.</b> , Zolotić, E., "Rudarstvo i okoliš na primjeru Jugoistočne Evrope
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarski institut Tuzla
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, Naučno-stručni časopis Rudarstvo, br.45-48, Tuzla, maj 2010. godine
Kratak sadržaj	U radu je obrađena segment okolišnog uticaja rudarskih aktivnosti u Jugoistočnoj Evropi. Nedavno je pokrenuta Okolišno-sigurnosna inicijativa (EnvSec) pod okriljem organizacija UNEP, UNDP, OSCE i NATO u cilju promoviranja saradnje na zaštiti okoliša u sektoru rudarstva u ovom regionu. Urađena je preliminarna analiza i katalogiziranje opasnih rudničkih lokacija (hot-spots) u zemljama regiona Jugoistočne Evrope i dat prijedlog primarnih mjera za smanjenje odnosnih okolišnih rizika.
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija RI Tuzla je rad kategorisan kao stručni
Naziv rada:	<b>Karadžin, Z.</b> , Osnovne karakteristike i opšti pregled uticaja procesa odlaganja pepela i šljake iz Termoelektrane Tuzla
Institucija na kojoj je rad izrađen:	Ekološki pokret „Eko Zeleni“ Tuzla
Izdavač, godina i mjesto:	Zbornik radova sa okruglog stola „Deponija šljake i pepela“, Tuzla, 22.04.2011
Kratak sadržaj:	U radu je dat pregled načina odlaganja i izvršena analiza svih važnijih uticaja na okoliš procesa odlaganja pepela i šljake iz Termoelektrane Tuzla
Komentar:	Stručni rad
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.</b> , Delić, E., Problemi okolinske prakse u rudarstvu Bosne i Hercegovine i zemalja Jugoistočne Evrope sa primjerima dobre prakse iz svijeta
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-gradjevinski fakultetu, Univerzitet u Tuzli
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, Naučno-stručni časopis Rudarstvo, Tuzla, oktobar 2011. godine
Kratak sadržaj	U radu je dat osvrt i definisani prisutni okolinski problemi u rudarstvu BiH i u regionu, sa naglaskom na sektor ugljarstva kao vodećeg sektora u rudarstvu BiH. Radi usporedbe su dati primjeri prakse više zemalja svijeta vezano za datu problematiku. Pored toga definisani su osnovni pravci mogućeg sistemskog djelovanja na smanjenju uticaja na okoliš naročito u post-operativnoj fazi, kao jednom od pitanja koji je umnogome bio zanemaran u prošlosti.

Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija RI Tuzla je rad kategorisan kao naučni rad
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.,</b> Šišić, R.,, Delić, E., Fejzić, A. Uticaji na okoliš kod odlaganja produkata izgaranja iz bloka 7 Termoelektrane Tuzla u otkopane prostore površinskih kopova rudnika uglja
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-gradjevinski fakultetu, Univerzitet u Tuzli
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova, Glasilo Rudarsko-geološko-gradjevinskog fakulteta Tuzla, Tuzla, 2012. godine
Kratak sadržaj	U radu se obradjuje aspekt mogućnosti deponovanja produkata sagorijevanja iz TE Tuzla u otkopane prostore površinskih kopova Rudnika Kreka i Djurdjevik
Komentar	Recenzijom uređivačkog kolegija RGGF Tuzla je rad kategorisan kao naučni rad
Naziv rada	<b>Karadžin, Z.,</b> Šišić, R., Delić, E., Osmanović, Z. Mogućnost smanjenja post-rudarskih okolinskih rizika u toku životnog ciklusa rudnika
Institucija na kojoj je rad izradjen	Rudarsko-geološko-gradjevinski fakultetu, Univerzitet u Tuzli
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova, Glasilo Rudarsko-geološko-gradjevinskog fakulteta Tuzla, Tuzla, 2012. Godine
Kratak sadržaj:	U radu je analizirana mogućnost smanjenja okolinskih rizika u post-operativnoj fazi rudnika i način kako da se minimiziraju kroz aktivnosti provedene u toku operativne faze rada rudnika
Komentar:	Recenzijom uređivačkog kolegija RGGF Tuzla je rad kategorisan kao naučni rad
Naziv rada	Šišić, R., Hadžimustafić, M., Delić, E., <b>Karadžin, Z.,</b> CFD studija ekstremnih aeroloških uslova prilikom poletno-sletnih manevara na Međunarodnom aerodromu Dubrave
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-gradjevinski fakultetu, Univerzitet u Tuzli
Izdavač, godina i mjesto	IV međunarodni znanstveno-stručni skup ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ZDRAVLJA, 19.-22. IX. 2012., Borik – Zadar, Hrvatska
Kratak sadržaj	U radu su definisani ekstremni aerološki uslovi koji vladaju prilikom poletno-sletnih manevara na aerodromu Dubrave kod Tuzle
Komentar	
Naziv rada	Šabović A, Isabegović J., , <b>Karadžin Z.,</b> ,Delić E., Potentials of Bosnia and Herzegovina for underground borehole injection of CO <sub>2</sub> , <i>Rudarski institut Tuzla</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>Technical Institute Bijeljina, Archives for Technical Sciences, 2013.</i>
Izdavač, godina i mjesto	
Komentar	
Naziv rada	Delić E., Osmanović, Z., , <b>Karadžin Z.,</b> Ahmetbegović, S., Značaj brdskog biciklizma za zaštitu okoliša i razvoj turizma u BiH <i>Tehnološki fakultet u Tuzli</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>3.Međunarodni simpozij "Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane, Tuzla, novembar 2013</i>
Izdavač, godina i mjesto	
Komentar	
Naziv rada	Marković, J., Mičević, S., <b>Karadžin, Z.</b> <i>Impacts of slag and ash deposition on surrounding agricultural soil</i>
Institucija na kojoj je izradjen	19 <sup>th</sup> International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“, 22-23 July, 2015, Barcelona, Spain
Izdavač, godina i mjesto	Barcelona, 2015
Kratak sadržaj	U radu je izvršena analiza uticaja deponovanog materijala, pepela i šljake na okolno poljoprivredno zemljište

Komentar	
Naziv publikacije	Knjiga «Ekologija – novi način razmišljanja-nova ekološka svijest»
Autori	Banović, R., <b>Karadžin, Z.</b>
Izdavač, godina i mjesto	Ekološki pokret Eko-zeleni, 2012.Tuzla
Kratak sadržaj	Knjiga primarno obrađuje problematiku nove forme ekološkog obrazovanja i razvoja ekološke svijesti. Pored toga knjiga sadrži informacije o važnijim ekološkim pojmovima i zaštiti okoliša pri čemu su obrađene sve komponente okoliša, sa aspekta njihovog nastanka, zagađivanja, mjera za zaštitu od zagađenja i relevantne zakonske regulative iz tog domena.
Komentar	Prezentacija knjige je obavljena u martu 2012. godine
Naziv rada	Husić, A., Šišić, R., <b>Karadžin, Z.</b> <i>Possibilities of utilizing ventilation air methane from FBiH coal mines</i>
Institucija na kojoj je izradjen	5 <sup>th</sup> International symposium Mining and Environmental Protection, 10-13 June 2015.Vrdnik, Serbia
Izdavač, godina i mjesto	Beogradski Univerzitet, 2015
Kratak sadržaj	U radu je dat pregled različitih načina korištenja metana iz izlazne vazdušne struje rudnika uglja, kao i načina eksploataisanja metana kao energijskog resursa.
Naziv rada	Delić, E., Nukić, E., <b>Karadžin, Z.</b> , Fejzić, S. <i>Rudarsko-forenzičke karakteristike procjene uticaja otkopavanja uglja</i>
Institucija na kojoj je izradjen	Naučno-stručni simpozijum „Geo-Expo 2015“, klizišta, rudnici, infrastruktura, 18-129-septembar 2015, Zenica
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Zenici, 2015
Kratak sadržaj	U radu se obrađuju iskustva u vođenju istražnih postupaka i daje metodološki osnov za primjenu principa upravljanja rizicima u vođenju forenzičkih istražnih postupaka u ugljarskom rudarstvu.
Naziv rada	Okić, A., Šišić, R., <b>Karadžin, Z.</b> Delić, E. <i>Energetski menadžment i energetska efikasnost</i>
Institucija na kojoj je izradjen	Naučno stručni časopis Rudarstvo, 2016
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, 2016
Kratak sadržaj	U radu su definisane smjernice za poboljšanje energetske efikasnosti kroz uređeno tržište. Takođe su definisani modeli povećanja ponude električne energije na tržištu, analiza i ocjena energetske efikasnosti i efikasnosti ulaganja u tehnološki razvoj, kao i metode evaluacije investicijskih projekata.
Naziv publikacije	Knjiga «Potencijalne opasnosti u podzemnim rudnicima»
Autori	Adilović A., <b>Karadžin, Z.</b>
Izdavač, godina i mjesto	Off-Set, 2016.Tuzla
Kratak sadržaj	Knjiga primarno obrađuje problematiku potencijalnih opasnosti sa kojima se susreće pri operacijama podzemnom rudarenja. Naglasak je dat na metan, prašinu, požare, gorske udare i prodore vode
Komentar	Prezentacija knjige je obavljena u aprilu 2016. godine

### **Odabrani projekti, programi, studije, elaborati i prezentacije**

Naziv	Zajednički program prestrukturiranja rudnika BiH, Rudnici sa podzemnom eksploatacijom u krekanskom bazenu
Autori	Hadžić, E., Tanović, K, <b>Karadžin Z.</b> , et. al

Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut d.d. Tuzla, 1995.godine
Kratak sadržaj	U okviru procesa nužnog prestrukturiranja ugljarskih kapaciteta u BiH urađen je program za sve rudnike u Federaciji BiH. U konkretnom slučaju je rađeno na aspektu restrukturiranja rudnika sa podzemnom eksploatacijom u krekanskom lignitskom bazenu.
Komentar	Obrađeni su pogoni RL Bukinje, RL Mramor, RL Dobrnja-jug.
Naziv	Studija izvodljivosti za rudnike uglja Tuzla i Srednja Bosna, Federacija Bosne i Hercegovina
Autori	Marston & Marston, Inc. USA
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla i Sarajevo; 1999-2000.godina
Kratak sadržaj	Član tima za podršku pri izradi predmetne studije pri čemu je definisano postojeće stanje i dat prijedlog budućeg statusa svakog od rudnika obuhvaćenog studijom.
Komentar	
Naziv	Studija izvodljivosti "Sagledavanje mogućnosti formiranja institucije za međuopćinsko upravljanje krutim otpadom na području regije Tuzla
Autori	Knežiček, Ž., Hadžić, E., <b>Karadžin, Z.</b> , et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2001.godine
Kratak sadržaj	U studiji su definisane nužne osnove za formiranje međuopćinske institucije za upravljanje krutim otpadom na regiji Tuzla
Komentar	Investitor studije: Svjetska banka, SAD
Naziv	Elaborat o istraživanju i praćenju eventualnog uticaja podzemne eksploatacije uglja u jami II krovni sloj, III horizont, Revir Zapad, Rudnika Bukinje na stabilnost i sigurnost objekata u naselju Rapače kod Tuzle
Autori	<b>Karadžin Z.</b> , et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2003.godine
Kratak sadržaj	Određivanje krajnje moguće linije dometa uticaja predmetnih rudarskih radova sa aspekta korita slijeganja i seizmičkih efekata miniranja na stambene objekte u naselju Rapače
Komentar	
Naziv	Dopunski rudarski projekat zatvaranja pogona "Stara jama", Rudnika "Kakanj" u Kaknju
Autori	Memić, M., <b>Karadžin, Z.</b> , et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2003.godine
Kratak sadržaj	Projekat kojim su definisani svi aspekti kod zatvaranja rudnika "Stara jama" u Kaknju
Komentar	
Naziv	Dopunski rudarski projekat mjera sigurnosti pri potpunom i trajnom obustavljanju eksploatacionih radova u rudniku "Lipnica" Rudnika uglja "Kreka" d.o.o.
Autori	<b>Karadžin, Z.</b> , et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2003.godine
Kratak sadržaj	Rudnik Lipnica se nalazi u gusto naseljenoj prigradskoj zoni Tuzle. Projekat je obradio sve aktivnosti neophodne za trajno i sigurno zatvaranje rudnika sa podzemnom eksploatacijom, sa naglaskom na rezultirajuće okolinske hazarde i rizike.
Komentar	Na osnovu ovog projekta je predata aplikacija za finansiranje pilot projekta u okviru EnvSec inicijative za Jugoistočnu Evropu pod okriljem UNEP, UNDP, OSCE i NATO
Naziv	Elaborat o stanju na površinskom kopu "Šikulje" nakon aktiviranja klizišta unutar eksploatacionog polja rudnika kao posljedice elementarne nepogode
Autori	Knežiček, Ž, Ibršimović, A., <b>Karadžin, Z.</b> , et.al.
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla 2005.godine

Kratka sadržaj	Nakon obilnih kiša praćenih nevremenom došlo je do aktiviranja klizišta širih razmjera u zoni eksploatacionog polja Rudnika "Šikulje" a naročito u naselju "Prline", pri čemu je došlo do ugrožavanje imovine i sigurnosti lokalnog stanovništva. Elaboratom su definisani uzroci i razmjere samog klizišta sa prijedlogom mjera neophodnih za njegovu promptnu sanaciju.
Komentar	
Naziv	Elaborat o izrađenim stručnim mišljenjima po tužbenim zahtjevima prispjelim u rudnik "Kreka" u Tuzli
Autori	<b>Karadžin, Z., et.al.</b>
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, 2005. godine
Kratka sadržaj	Na adresu Rudnika Kreka prispjevao e veliki broj tužbenih zahtjeva na ime rudarskih šteta tako da se javila potreba za njihovim sistematskim i neovisnim obrađivanjem od strane stručnih lica izvan Rudnika "Kreka", zbog čega je potpisan ugovor sa RI Tuzla 2004.godine. Nakon dvije godine urađen je zbirni elaborat u kojem su obrađeni svi pojedinačni slučajevi u periodu 2004-2005.godina, njih 70, sa nalazima vezanim za uočena oštećenja i moguće uticaje rudarskih radova
Komentar	Ukupno je obrađeno preko 180 pojedinačnih stručnih mišljenja u periodu 2004-2007.godina
Naziv	Studija uticaja na okoliš i Elaborat sanacije (dekontaminacije) tla nakon prestanka eksploatacije kompleksa HAK II
Autori	<b>Karadžin, Z., Zolotić, E., et.al.</b>
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, 2008. godine
Kratka sadržaj	Firma Austroproject kao vlasnik zemljišta na kojoj je nekada bio kompleks HAK II je zbog potrebe izgradnje trgovinskih centara na tom terenu bila u obavezi da priloži Studiju uticaja i elaborat dekontaminacije tla predmetnog terena. U Studiji/Elaboratu je definisano postojeće stanje zemljišta/vode/vazduha predmetnog terena i obrađeni svi aspekti i definisane sigurnosne mjere koje je nužno provesti prilikom izgradnje trgovinskog centra i uklanjanja postojećih podzemnih instalacija.
Komentar	
Naziv	Studija energetskog sektora u Bosni i Hercegovini, Modul 8 i Modul 13
Autori	Moranjkić, I., Ibrišimović, A., Hadžić, S., Zolotić, E., <b>Karadžin, Z., et.al.</b>
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla, 2008. godine
Kratka sadržaj	Studija energetskog sektora u BiH, koja je urađena 2008.godine sadrži pregled i sintezu dosadašnjih studija o energetskom sektoru BiH te nova istraživanja energetskog sektora. Studija izvještava o rezultatima provedenih analiza i daje preporuke za reformu i jačanje energetskog sektora, a sve u konačnom cilju pružanja podrške BiH u definiranju nacionalne energetske strategije. S obzirom na navedene ciljeve definiran je niz konkretnih zadataka s obzirom na energetske bilance, elektroenergetski sektor, sektor uglja, sektor toplinarstva, sektor prirodnog plina, sektor nafte i naftnih derivata, opcije upravljanja potrošnjom i uštede energije, utjecaj na okoliš svih oblika energije. Posebna pažnja posvećena je investicijskim aspektima tih sektora i opcijama financiranja. Rudarski institut je bio zadužen za Modul 8 – Ugalj, a pored toga ja sam bio angažovan od strane institutas Hrvoje Požar i na izradi Modula 13- Zaštita okoliša
Komentar	
Naziv	Idejni projekat uređenja rudničke infrastrukture nakon prestanka eksploatacije uglja u Rudniku Bukinje
Autori	<b>Karadžin, Z., et.al.</b>
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut Tuzla novembar, 2008.godine, Tuzla
Kratka sadržaj	U projektu su izvršene analize i obrađeni slijedeći segmenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza postojećeg stanja u rudniku "Bukinje",</li> <li>- Stanje imovine u vlasništvu rudnika "Bukinje</li> <li>- Prijedlozi mogućih pravaca uređenja prostora nakon prestanka eksploatacije uglja u rudniku "Bukinje",</li> <li>- Prijedlozi mogućih pravaca uređenja prostora Rudnika Bukinje, bazirani na konsultacijama sa predstavnicima nadležnih organa općine Tuzla i predstavnicima lokalne zajednice,</li> <li>- Lista aktivnosti koje će imati prioritet kod davanja koncesije/ustupanja dijelova prostora,</li> </ul>

- Definisane mogućnosti i potrebe otvaranja poslovnog inkubator centra za male i srednje poduzetnike u okviru Rudničkog kruga uz mogućnost zapošljavanja radnika koji će biti tehnološki višak nakon zatvaranja Rudnika,
- Mogući izvori finansiranja pojedinih projekata preuređenja dijelova prostora Rudnika,
- Definisane mogućnosti otvaranja Rudničkog muzeja u krugu Rudnika "Bukinje".

Komentar	Nalazi iz projekta služe kao jedna od praktičnih osnova pri izradi moje doktorske disertacije
Naziv	Studija o uticaju podzemnih rudarskih radova na eksploatacionom području Rudnika "Podzemna eksploatacija" RMU Banovići na površinu terena i okolne objekte u zoni eksploatacionog polja
Autori	<b>Karadžin, Z., Zećo, S., Džinić, I., et.al.</b>
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut d.d. Tuzla, 2009.godine
Kratak sadržaj	Rudarski radovi se na području eksploatacionog polja Rudnika "Podzemna eksploatacija", nekadašnjeg Rudnika "Omazići" odvija već dugi niz godina. U okviru studije je definisano trenutno stanje terena i stambenih objekata iznad i u zoni starih i sadašnjih rudarskih radova. Definisana je teoretska i moguća krajnja linija dometa uticaja rudarskih radova za sve rudarske radove koji su izvođeni u okviru predmetnog eksploatacionog polja.
Komentar	
Naziv	Studija o uticaju na okoliš Bloka 7 u Termoelektrani Tuzla
Autori	<b>Karadžin, Z., Zolotić.E., Sufi-Mičić. S., firma ERICO-Slovenija, et.al..</b>
Izdavač, godina i mjesto	Rudarski institut d.d. Tuzla, 2009.godine
Kratak sadržaj	Studija uticaja na okoliš novog bloka 7 termoelektrane Tuzla koji se planira graditi, za šta je jedan od preduslova i definisani uticaji na okoliš vezano za svaki segment od dopreme uglja, deponovanja, spaljivanja, planiranih metoda odsumporavanja i sniženja sadržaja Nox,i drugih štetnih polutanata, sistema transporta i deponovanja šljake i pepela, itd. Nosilac izrade predmetne studije.
Komentar	
Naziv	Projekat: izvještaj o stanju okoliša u BiH, poglavlje: Rudarstvo i proizvodnja, mineralni resursi
Autori	<b>Karadžin, Z.,</b>
Izdavač, godina i mjesto	Austrijska Agencija za okoliš, Enova Sarajevo, 2011.godine
Kratak sadržaj	Pod okriljem Okolinskog programa Ujedinjenih naroda (UNEP) na projektu izrade prvog izvještaja o stanju okoliša u BiH je angažovana Austrijska agencija za okoliš sa firmom Enova iz Sarajeva. Između ostalog trebalo je izraditi izvještaj o stanju okoliša u sektoru rudarstva BiH po unaprijed definisanoj metodologiji.
Komentar	Odgovorni istraživač za poglavlje Rudarstvo i proizvodnja, mineralni resursi
Naziv	Projekat: „Strengthening of Bosnia and Herzegovina’s Environment Institutions and preparation for Pre-accession Funds“, segment „Industrial Pollution“
Autori	<b>Karadžin, Z.,</b>
Izdavač, godina i mjesto	UNEP, Enova Sarajevo, 2013.godine
Kratak sadržaj	Pod okriljem Okolinskog programa Ujedinjenih naroda (UNEP) urađen je predmetni projekat koji služi u svrhu pripreme BiH za dobijanje sredstava iz IPA fondova. Autor je bio odgovoran za dio koji se tice Industrijskog zagađenja u BiH, definisanja postojećeg stanja i davanja smjernica za moguće smanjenje zagađenja.
Komentar	Odgovorni istraživač za poglavlje Industrial pollution
Naziv	Mined out areas within Kreka lignite basin as a potential source of major environmental hazards
Autori	<b>Karadžin, Z., Bašić, A, Delić, E.</b>
Izdavač, godina i mjesto	VI Evropska konferencija o uglju, Beograd, septembar 2005.godine
Kratak sadržaj	U krekanskom bazenu se eksploatacija lignita vršila na 13 površinskih kopova i 12 rudnika sa podzemnom eksploatacijom od kojih većina nije adekvatno zatvorena ili reaktivirana i kao takvi predstavljaju potencijalno velike okolišne hazarde nad kojima treba vršiti monitoring. U radu se govori o uvođenju GIS metode sa popratnim bazama podataka kao savremenom osnovom za praćenje navedenih okolišnih problema.
Komentar	Prezentacija održana na engleskom jeziku pred oko 100 stručnjaka iz cijele Evrope

Naziv	Water management and monitoring in Bosnia and Herzegovina
Autori	<b>Karadžin Z, Delić, E.</b>
Izdavač, godina i mjesto	UNEP, Brestovačka Banja – Srbija, mart 2007.godine
Kratak sadržaj	U radu su izloženi svi aspekti vezano za monitoring i upravljanje vodnim resursima u Bosni i Hercegovini
Komentar	Prezentacija održana na engleskom jeziku pred 30 stručnjaka iz regiona Jugoistočne Evrope, Engleske, Norveške, Švedske, Njemačke i Austrije
Naziv	Osnovne karakteristike i opšti pregled uticaja procesa odlaganja pepela i šljake iz Termoelektrane Tuzla
Autori	<b>Karadžin Z.</b>
Izdavač, godina i mjesto	Stručni okrugli sto „Deponija pepela i šljake“, Tuzla, april 2011.godine
Kratak sadržaj	Prezentiran je pregled načina odlaganja i rezultata izvršene analiza svih važnijih uticaja na okoliš procesa odlaganja pepela i šljake iz Termoelektrane Tuzla
Komentar	
Naziv	Međunarodni standardi i zakonska regulativa iz područja zaštite okoliša
Autori	<b>Karadžin Z.,</b> – koordinator seminara
Izdavač, godina i mjesto	Međunarodni naučno-stručni seminar u okviru Ljetnjeg Univerziteta u Tuzli “ Međunarodni standardi i zakonska regulativa iz područja sigurnosti i zdravlja na radu, protiv požarne sigurnosti i zaštite okoliša”, juni 2012.
Kratak sadržaj	Predavanje se odnosilo na međunarodne standarde i lokalnu zakonsku regulativu iz oblasti zaštite okoliša sa aspekta potrebe njihovog uskladjivanja
Komentar	
Naziv	Okolinska regulativa EU iz oblasti obnovljivih izvora energije
Autori	<b>Karadžin Z.,</b> – voditelj seminara
Izdavač, godina i mjesto	Stručni seminar: „Okolišne tehnologije i obnovljivi izvori energije na području Balkana Tuzla, mart 2013.godine
Kratak sadržaj	Prezentirana je EU legislativa sa posebnim naglaskom na legislativu koja se odnosi na obnovljive izvore energije sa pregledom koraka koje treba poduzeti BiH da bi usvojila predmetnu legislativu
Komentar	
Naziv	Uticaji rudarstva na okoliš
Autori	<b>Karadžin, Z.</b> – koordinator seminara
Izdavač, godina i mjesto	Međunarodni naučno-stručni skup: „Industrija i Okoliš“ , Lukavac, juni 2013. I juni 2014
Kratak sadržaj	U sklopu dva seminara je obradjena problematika uticaja svih grana industrija zastupljenih na općini Lukavac a autor je prezentovao radove vezano za uticaj rudarskih radova na okoliš
Komentar	
Naziv projekta:	Naučno-istraživački kampovi za mlade
Autori	Delić, E., <b>Karadžin Z</b> , et al. – koordinator radne grupe u okviru projekta
Izdavač, godina i mjesto	Ambasada SAD, Sarajevo, 2016
Kratak sadržaj	Na projektu je učestvovao veliki broj učesnika iz raznih zemalaj i iz raznih isntitucija. Cilj projekat je bilo učvršćivanje veza medju mladima kroz rad ovom projektu. Projekat je sadržavao više istraživačkih tema koje su mladi obrađivali kroz terenski i, laboratorijski i stručni rad.
Komentar	
Naziv projekta:	ERASMUS + K-FORCE „Disaster risk management and fire safety engineering“
Autori	Univerziteti iz BiH, Srbije, Albanije, Makedonije, Danske, Švedske, Slovačke
Izdavač, godina i mjesto	EU fond, trajanje projekta 2016-2019
Kratak sadržaj	U okviru projekta treba uspostaviti postdiplomski studij a kasnije i doktorski studij iz gore navedene oblasti, usaglašen programski na svim fakultetima učesnicima na projektu iz BiH, Srbije, Albanije, Makedonije koordinirano od strane univerziteta iz Danske, Švedske i Slovačke.



Komentar

## Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Radna grupa BAS/TC 7/WG 4, Kvalitet tla – Institut za standarde, mjeriteljstvo i intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine
Kratak opis udruženja / asocijacije	Radna grupa se bavi pitanjima standarda u oblasti kvalitete tla
Adresa asocijacije / web reference	
Pozicija u asocijaciji	Član
Komentar	

## Učešće u nastavnom procesu

Viši asistent	Predmeti: Geotehnoška ekologija ( BEMS IV godina), Geonergija ( BEMS, IV godina), Hazardi i zaštita okoliša ( Studij sigurnosti i pomoći IV godina), Zaštita okoline ( Rudarstvo, IV godina), Energetski resursi I ( Rudarstvo i BEMS II godina), Okoliš i urbana sredina ( Građevinski odsjek – IV godina)
Docent	od ljetnjeg semestra skolske 2010/2011 godine na predmetima: Geotehnoška ekologija ( BEMS IV godina), Hazardi i zaštita okoliša Studij sigurnosti i pomoći IV godina), Energetski resursi II ( Rudarstvo i BEMS II godina), Osnove energije ( 1 godina Rudarstvo i BEMS), Zaštita okoline ( Rudarstvo I godina), Geokolinski inženjering (Rudarstvo I godina), Okolinska sigurnost (Sigurnost II godina), Okoliš i geoekologija (Geologija IV godina), Aerologija površinskih kopova ( Rudarstvo IV godina)
Vanredni profesor	Sigurnost na radu i zaštita okoliša ( BEMS IV godina), Hazardi i zaštita okoliša Studij sigurnosti i pomoći IV godina), Energetski resursi ( Rudarstvo i BEMS II godina), Zaštita okoline ( Rudarstvo I godina), Geokolinski inženjering (Rudarstvo I godina), Okolinska sigurnost (Sigurnost II godina), Sigurnost u rudarstvu ( IV godina Rudarstva), Sigurnost u rudarstvu i energetici ( IV godina Studij Sigurnosti i pomoći), Upravljanje geokolinskim rizicima ( Rudarstvo-postdiplomski studij), Analiza i evaluacija životnog ciklusa rudnika ( Rudarstvo, post-diplomski studij), Savremeni sistemi sigurnosti u rudarstvu i geologiji ( Sigurnost i pomoć, post-diplomski studij)

## Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Magistarski rad kandidata Nedima Fajića pod naslovom „Upravljanje rizicima po zdravlje i sigurnost na radu u elektrodistributivnoj djelatnosti“, odbranjen dana 24.04.2015. godine ( broj odluke 02/8-2421/15) na RGGFu, Univerziteta u Tuzli. Odsjek-Sigurnost i pomoć.</li><li>2. Magistarski rad kandidata Enesa Ajanovića pod nazivom „Mogućnosti za unapređenje prakse zaštite okoliša pri poslovanju rudnika uglja u Federaciji Bosne i Hercegovine“, odbranjen dana 08.05.2015. godine (broj odluke– 02/8-2628/15) na RGGFu, Univerziteta u Tuzli. Odsjek – Rudarski.</li></ol>
--------------------	---

Doktorski radovi

## Istraživački projekti i studije

Okončani projekti	Navedeni u dijelu odabrani projekti, programi, studije, elaborati i prezentacije
Tekući projekti	
Planirani projekti (očekivani, u pripremi)	

## Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

**Jezik: Engleski**

## Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

**Bosanski**

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Da	Da	Da	Da	Da

Iskustvo, stručni ispit iz oblasti rudarstva, stručni ispit za ovlaštenog savjetnika za zaštitu okoliša, publikacije

Veliki broj primjenjenih i razvojnih studija i projekata, saradnja sa privrednim i naučnim istraživačkim institucijama

Doktor rudarstva

Specijalista na području definisanja i smanjenja uticaja rudarskih radova na okoliš

Specijalista iz oblasti podzemne eksploatacije uglja

Procjena uticaja i remedijacija starih i napuštenih rudničkih lokacija

Član Senata Univerziteta u Tuzli od aprila 2017.-do danas, Član Upravnog odbora Univerziteta u Tuzli ( 2006-2009.), Član Naučnog vijeća Rudarskog instituta d.d. Tuzla, Konsalting urednik časopisa "Contemporary Who is Who" koji izdaje Američki biografski institut, Predstavnik BiH u EnvSec inicijativi (UNEP, UNDP, OSCE, NATO) za smanjenje uticaja rudarstva u Jugoistočnoj Evropi. Predstavnik BiH u Westernbalkan Environment programu (UNDP) za zapadni Balkan Viši predstavnik Bosne i Hercegovine za sektor uglja u nekadašnjem PHARE projektu "Harmonizovani pristup eksploataciji nafte, gasa i uglja u crnomorskom regionu,

U toku svog radnog staža obavljao funkcije rukovodioca timova za ekologiju i za podzemnu eksploataciju na Rudarskom insititutu Tuzla, rukovodioca studijskog odsjeka Sigurnost i pomoć, Ministar za prostorno uređenja i zaštitu okoline u Vladi TK.

Microsoft Word, Excel, Power Point

Završena niža muzička škola – smjer violina

Dugogodišnji sportista – rukometaš (17 godina), kapiten ekipe RK "Zrinski" koja je bila prvak države 1995.godine,

Trenutno obavlja funkciju predsjednika skupštine rukometnog kluba „Jedinstvo „ iz Tuzle

Odlično poznavanje engleskog jezika sa velikim iskustvom u prevođenju, stečenog kroz rad sa mnogim stranim i domaćim organizacijama

Stručnjak u oblasti životnog osiguranja (završio napredne -rukovodne kurseve u Austriji)

## Ostale informacije

- Položen stručni ispit za vršenje poslova tehničkog rukovođenja u oblasti rudarstva. ( Broj uvjerenja - UP/I Broj: 07-34-541/03, Mostar decembar 2003.).
- Stručni ispit iz oblasti zaštite okoliša za članove komisija koje reviduju studije o uticaju na okoliš i planova aktivnosti (Neum, novembar 2010.)
- U dosadašnjoj praksi radio na izradi elaborata i programa i studija iz oblasti podzemne eksploatacije uglja i zaštite okoliša vezano uglavnom za rudarske radove i sektor energetike, 180 stručnih mišljenja vezanih za oblast rudarskih šteta, rudarskih projekata i na izradi prijedloga kao i projekata za Okvirni program Evropske Unije za podršku istraživačkim aktivnostima – ciklus 6. (FP-6), Interereg III, Phare, EnvSec inicijative za jugoistočnu Evropu, itd.
- Veliko iskustvo u radu sa stranim organizacijama: vojnim, političkim, pravosudnim, humanitarnim, mikrofinansijskim. Od maja 1996.godine do 2005. zaposlen kao prevodilac za Međunarodni Krivični Tribunal za Bivšu Jugoslaviju (ICTY) - SSA ugovor (posebni ugovor o angažmanu).

### Vještačenja i ekspertize

1. Uradio 180 stručnih mišljenja vezano za tužbene zahtjeve prema Rudniku Kreka vezano za rudarske štete
2. Vještačenje na sudu po pojedinačnim predmetima vezano za štete na zemljišnim parcelama i objektima uslijed rudarskih radova ( Rudnici Kreka i Zenica) i odlaganja pepela i šljake iz TE Tuzla.

### Revizije Planova aktivnosti kao ovlašteni savjetnik

1. Rudnik Boksita Jajce
2. Kamenolom Gradina-Prozor-Rama
3. RMU „Đurđevik“
4. Površinski kop „Mošćanica“
5. Studiju uticaja na okoliš za autocestu Orašje (Rijeka Sava) - Tuzla (Šiški brod): za LOT dionica Majeвица – Čanići (stacionaža od 43 + 320 do 55 + 860).
6. Studije o utjecaju na okoliš zatvaranja deponije pepela i šljake "Plane i Divkovići I i II
7. Plan rehabilitacije deponije pepela i šljake "Plane i Divkovići I i II

## SPISAK URAĐENIH POSLOVA IZ OBLASTI ZAŠTITE OKOLIŠA

### ELABORATI

- ❑ Elaborat o istraživanju i praćenju eventualnog uticaja podzemne eksploatacije uglja u jami II krovni sloj, revir zapad, III horizont, na stabilnost i sigurnost objekata u naselju Rapače, općina Tuzla, septembar, 2003.godine
- ❑ Elaborat o izrađenim stručnim mišljenjima po tužbenim zahtjevima prispljelim u Rudnik "Kreka" d.o.o. Tuzla na ime rudarskih šteta u 2004.godini, april 2005. godine.
- ❑ Elaborat o stanju na površinskom kopu "Šikulje" nakon aktiviranja klizišta unutar eksploatacionog polja rudnika kao posljedica elementarne nepogode, juli, 2005.
- ❑ Elaborat o utvrđivanju uticaja i monitoringu dometa posljedica uslijed podzemne eksploatacije uglja u reviru "Dobrnja", II horizont, jame "Glavni sloj" Rudnika "Mramor" u Mramoru, januar 2007.godine
- ❑ Elaborat sanacije (dekontaminacije) tla zbog prestanka eksploatacije kompleksa HAK II koji se uklanja", juli, 2008.godine

### STUDIJE

- ❑ Studija o mogućnosti i opravdanosti otkopavanja vanbilansnih rezervi u sigurnosnom stubu sela Živčići novom komornom metodom, Tuzla; mart, 1998.godine
- ❑ Studija izvodljivosti- sagledavanje mogućnosti za formiranje međuopćinske institucije za upravljanje čvrstim otpadom na području regiju Tuzla; novembar 2001.godine
- ❑ Studija izvodljivosti za rudnike uglja Tuzla i Srednja Bosna, Federacija Bosne i Hercegovina (Marston & Marston, Inc.), Tuzla i Sarajevo; 1999-2000.godina
- ❑ Studija energetskog sektora u Bosni i Hercegovini, Modul 13- Okolinski aspekt, maj 2008.godine
- ❑ Studija o uticaju na okoliš zbog prestanka eksploatacije kompleksa HAK II koji je uklanja", juli 2008.godine
- ❑ Studija o uticaju podzemnih rudarskih radova na eksploatacionom području Rudnika "Podzemna eksploatacija" RMU Banovići na površinu terena i okolne objekte u zoni eksploatacionog polja, januar 2009.godine.
- ❑ Studija Ekonomske opravdanosti projekta R i TE Bugojno- tačka 8. Analiza životne sredine i zaštite na radu, august 2009.godine
- ❑ Studija Energetika kao podloga za izradu prostornog plana općine Tuzla, Tačka 11 i 12 – Zaštita okoliša i obnovljivi izvori energije, oktobar 2009.godine
- ❑ Studija uticaja na okoliš za ležište gipsa Orašac – Kulen Vakuf, oktobar 2009.godine
- ❑ Studija uticaja na okoliš za ležište krečnjaka Sirge kod Mostara, novembar 2009.
- ❑ Studija uticaja na okoliš bloka 7 Termoelektrane Tuzla, decembar 2009.
- ❑ Strateška procjena uticaja na okoliš Rudnika i termoelektrane Kongora , februar 2011.

### STRUČNA MIŠLJENJA I ANALIZE

- ❑ Ekspertiza o tehničko-tehnološkim i sigurnosno bezbjednosnim hazardima koje nastaju u rudnicima lignira «Dobrnja», «Bukinje» i «Mramor» zbog uticaja odlaganja šljake i pepela u deponiju «Divkovići II» Termoelektrane «Tuzla» u Tuzli, maj, 2000.godine
- ❑ Stručna mišljenje o štetama nanesenim na stambenim objektima i zemljišnim parcelama uslijed rudarskih radova izvođenih u jamama i na površinskim kopovima Rudnika «Kreka» u Tuzli, (180 pojedinačnih stručnih mišljenja), 2004-2008..
- ❑ Tehno-ekonomska analiza tužbenog zahtjeva Rudnika «Kreka» d.o.o. u Tuzli po osnovu šteta nastalih na rudarskim objektima Rudnika «Bukinje» uslijed deponovanje šljake na deponije Termoelektrane «Tuzla» u Tuzli, mart 2004.
- ❑ Okolinski uticaji procesa odlaganja pepela i šljake iz Termoelektrane Tuzla, okrugli sto povodom Dana planete, april 2011.

### PROJEKTI

- ❑ Dopunski rudarski projekat zatvaranja pogona Stara Jama, Rudnika Kakanj u Kaknju, septembar, 2003.
- ❑ Dopunski rudarski projekat mjera sigurnosti pri potpunom i trajnom obustavljanju eksploatacionih radova u rudniku «Lipnica» Rudnika uglja «Kreka» d.o.o., decembar 2003.
- ❑ Idejni projekat uređenja rudničke infrastrukture nakon prestanka eksploatacije uglja u Rudniku "Bukinje", oktobar 2008.
- ❑ Preliminarna inventurizacija starih rudarskih radova u Federaciji BiH, Enova Sarajevo, april 2010
- ❑ FBiH plan upravljanja otpadom, segment – Otpad iz ekstraktivne industrije, Enova Sarajevo, decembar 2012.
- ❑ Idejni projekat optimalnog transporta i odlaganja produkata sagorijevanja bloka 7 u TE Tuzla u sklopu sanacije rudarskih kopova "Kreka" i "Đurđevik" – okolinski aspekt, mart 2011.
- ❑ Projekat- Izvještaj o stanju okoliša u BiH, segment: Rudarstvo i proizvodnja, mineralni resursi, UNEP, Austrijska agencija za okoliš, Enova Sarajevo, 2012
- ❑ Projekat „Strengthening of Bosnia and Herzegovina’s Environmentl Institutions and preparation for Pre-accession Funds”, segment „Industrial Pollution”, UNEP, Enova Sarajevo, april 2013.