

Enes Ajanović, dipl.inž.rudarstva - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Enes Ajanović, dipl.inž.rudarstva
Naziv Teme	Mogućnosti za unapređenje prakse zaštite okoliša pri poslovanju rudnika uglja u FBiH
Rezime/Abstract	<p>U radu se obrađuje problematika okolinskih problema vezanih za aktivne i zatvorene rudnike. Razlog leži u potrebi da društvo i država posvete punu veću pažnju ovom problemu. Ukazuje se na evidentan nedostatak odgovarajućih zakonskih propisa, strategija ili aktivnosti koje se tiču starih napuštenih rudnika u našoj zemlji, na činjenicu da se rijetko proces rekultivacije i remedijacije otkopanih rudničkih prostora proveo u skladu sa postojećim odredbama zakona, kao i nepostojanje zakonskih obaveza rudnika da provedu kontrolu zagađenja. Pored toga naglašavaju se negativne posljedice na mogućnost kvalitetnog rješavanja okolinskih problema koje su uzrokovane disperzijom odgovornosti uslijed kompleksnog političkog uređenja naše zemlje. Svrha ovog rada je da se, generalno, na primjeru rudnika uglja u Federaciji Bosne i Hercegovine, još u toku njihovog životnog ciklusa definišu moguće alternative djelovanja na smanjenju okolinskih hazarda koji se mogu manifestovati u svim fazama životnog ciklusa rudnika. Rad definiše aktivnosti koje se trebaju provesti za vrijeme životnog ciklusa rudnika kojima bi se potpomoglo smanjenje manifestacija okolinskih hazarda, a daje i prijedloge unapređenja postojećih okolinskih standarda i okolinske politike u poslovanju rudnika uglja Federacije Bosne i Hercegovine. U radu je razmatrano upravljanje rizicima u svim životnim fazama rudnika kao zakonska obaveza u rudarskoj industriji. Redukovanje rizika ima uvijek smisla u svakoj situaciji kada se bez značajnijih negativnih posljedica po ekonomičnost i produktivnost može redukovati nivo rizika. Postizanje prihvatljivog nivoa rezidualnog rizika, njegov monitoring i permanentno unaprijeđenje je aktivnost koja ima veliki značaj u svim fazama rudarske aktivnosti, od idejnog projekta, pa do zatvaranja rudnika. Ciklična procjena planova u raznim fazama životnog vijeka rudnika ima veliku važnost u upravljanju rizicima. Predlaže se primjena plana zatvaranja rudnika koji predstavlja proces (ne bukvalno zatvaranje rudnika) koji podrazumijeva implementaciju planova, programa, aktivnosti i mjera zasnovanih na principima održivog razvoja u svim fazama životnog ciklusa rudnika od faze geoloških istraživanja, faze istraživanja izvodljivosti i ekonomske opravdanosti, faze planiranja i projektovanja, faza otvaranja ležišta i izgradnje infrastrukturnih objekata, faze eksploatacije, faze zatvaranja rudnika, demontiranja objekata infrastrukture i rekultivacije ležišta i faze plana korištenja zemljišta i objekata nakon zatvaranja rudnika. Rudarska ekstraktivna industrija treba da prihvati takav koncept završetka rada na određenoj lokaciji koji ima za krajnji cilj rekultivisani prostor koji će biti vraćen u prvobitno ili dijelom, promijenjeno stanje ili prenamjenu prostora koja će omogućiti daljnju održivost u poslovanju i nakon zatvaranja rudnika. Dobro planiranim, efikasnim i osmišljenim okolinskim menadžmentom rudarska preduzeća mogu postići mnoge kompetitivne i komparativne prednosti. Ukazuje se na potencijal primjene principa održivog razvoja, primjene principa „zagađivač plaća“ i upotrebi najboljih raspoloživih tehnika (BAT - eng. Best Available Techniques), koje su primjerene i u skladu s ekonomskim mogućnostima korisnika. Ključne riječi: zaštita okoliša, upravljanje okolinskim rizicima u svim životnim fazama rudnika, održivi razvoj, princip „zagađivač plaća“, upotreba najboljih raspoloživih tehnika (BAT - eng. Best Available Techniques), prenamjena rudničkih prostora.</p>
Datum	08.05.2015
Predsjednik	Edin Delić, redovni profesor, uža naučna oblast 'Geokolinski inženjering', Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Zvezdan Karadžin, docent, uža naučna oblast 'Geokolinski inženjering', Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Rijad Šišić, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Geokolinski inženjering', Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	Dana 08.05.2015. godine u 12,00 sati u amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.