

1. BIOGRAFIJA

Nijaz (Huse) Škripić rođen sam 28.04.1957. godine u Čeliću.

a) Školovanje

Osnovnu školu završio sam u Tuzli 1972. godine , a gimnaziju u Tuzli 1976.godine . Iste godine upisao sam studij na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, odsijek za primijenjenu geologiju.usmjerenje-hidrogeologija gdje sam diplomirao 17.10.1980. godine sa prosječnom ocjenom iz predmeta usmjerenja 7.75. Diplomski rad iz područja hidrogeologije obranio sam ocjenom 10.

U toku studija bio sam demonstrator na predmetu Ležišta mineralnih sirovina.

Stručni ispit za rad na primijenjenim geološkim istraživanjima položio sam 18.02.1982.godine.

Postdiplomski studij upisao sam 1984.godine na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, odsijek za primijenjenu geologiju, usmjerenje-inženjerske geologije i hidrogeologije. Postdiplomski studij završio sam prosječnom ocjenom 8,50. Magistarski rad sa temom „ Hidrogeološki uslovi kao uticajni faktor na stabilnost kosina PK Smreka-Vareš “ uspješno sam odbranio 30.06.1989.godine i time stekao stručni stručni stepen magistar primijenjene geologije.

Naučni stupanj doktora tehničkih nauka iz područja geologije stekao sam 15.06.2002.godine odbranom doktorske disertacije pod naslovom “ Stanje i dinamika promjena inženjerskogeoloških i hidrogeoloških karakteristika područja Vareš “ na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Govorim i pišem njemački, a služim se engleskim jezikom.

b) Kretanje u službi

Nakon diplomiranja sam kao stipendista „Rudnika željezne rude Vareš“, 25.10.1980.godine zasnovao radni odnos u Rudniku željezne rude Vareš u Birou za geologiju.

Radio sam na poslovima geološkog, hidrogeološkog i inženjerskogeološkog istraživanja u oblasti rudarstva.

Prošao sam put stručnog napredovanja od pripravnika, inženjera za geologiju, starijeg inženjera za geologiju pa do glavnog inženjera za geologiju (1983-1988).

U periodu od 1988. do 1992.godine obavljao sam i poslove glavnog inženjera za površinsku eksploataciju, a od 1992-1993 .godine i poslove direktora Službe tehničko-tehnološke pripreme „Rudnika željezne rude Vareš“.

U ratnom periodu 1993. do 1994.godine, od strane Ratnog predsjedništva općine Vareš, data mi je dužnost da obavljam poslove Povjerenika za DP „Rudnik Željezne rude Vareš“, DP za proizvodnju i preradu ukrasnog i tehničkog kamena „Amfibolit“ Vareš i DP „Kamenolom krečnjaka“ Vareš.

Od 1994. do 1997.godine radio sam u svojstvu VD direktora DP „Amfibolit“ Vareš.

Odlukom nastavnonaučnog vijeća Rudarsko-geološkog fakulteta Tuzla broj: 01-1-372/1-22-1992 od 29.07.1993.godine, a po dobivanju Odluke o davanju saglasnosti NNV – a Univerziteta u Tuzli, broj: 03-5 od 18.01.1993.godine, izabran sam u zvanje višeg asistenta za Geološki odsjek- Katedra za hidrogeologiju i inženjersku geologiju.

Od 1993. do 2001.godine kao istaknuti stručnjak iz prakse bivam angažovan kao spoljni saradnik na Rudarsko-geološkom fakultetu u Tuzli na nastavnim predmetima:

- primjenjena geofizika,
- dinamika podzemnih voda,
- hidrogeologija,
- hidrogeološka istraživanja,
- injektiranje i konsolidacija,
- vodozahvati i odvodnjavanje,
- inženjerska geologija,
- istražno bušenje i
- projektovanje geoloških istražnih radova.

Dana 01.03.1997. godine zasnivam radni odnos u Energoinvest-u- Sarajevo - Energoinžinjerng-Higra, gdje sam do 15.09.2002.godine obavljao sam poslove od

Samostalnog projektanta, Vodećeg projektanta do šefa grupe za geologiju.

Odlukom Nastavnonaučnog vijeća Građevinskog fakulteta u Sarajevu broj: 02-01-1110-2/02 od 24.09.2002.godine izabran sam u zvanje naučnog saradnika.

Dana 16.09.2002.godine zasnivam radni odnos na Građevinskom fakultetu u Sarajevu- Institut za geologiju, na poslovima naučnog saradnika.

Odlukom Nastavnonaučnog vijeća Građevinskog fakulteta u Sarajevu, broj: 02-01-1562-4-6/07 od 20.03.2008.godine izabran sam u naučno zvanje **viši naučni saradnik** za naučnu oblast „Geologija“, na Institutu za geologiju Građevinskog fakulteta u Sarajevu koje poslove obavljam i danas.

Uporedo sa stalnim radom na Građevinskom fakultetu u Sarajevu – Institut za geologiju, obavljao sam poslove višeg asistenta na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, na predmetu „Geologija sa petrografijom“ od 2003.godine do 2008.godine.

Tokom školske 2009./2010.god i sve do danas angažiran sam kao **docent-spoljni saradnik** za užu naučnu oblast „**Hidrogeologija i hidrotehnika**“ na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Tokom školske 2011/2012. god. i sve do danas angažiran sam kao docent-spoljni saradnik na predmetu Inženjerska geologija na Politehničkom fakultetu Univerziteta u Zenici, odsjek građevinarstva.

Rješenjem Ministarstva za pravosuđe i upravu Zeničko-Dobojskog Kantona broj: 06-34-3075-X-7/04 od 11.02.2004.godine, kao i Rješenjem Ministarstva pravde i uprave Kantona Sarajevo broj: 03-04-11-3129/04 od 23.02.2004.godine, obavljam poslove Stalnog sutskog vještaka.

Pored navedenih poslova, obavljam i poslove stalnog stručnog nadzora nad izgradnjom dionice Vlakovo-Tarčin, poddionica Lepenica-Suhodol, koridora Vc u periodu od novembra 2012. god. do danas kao i rad u Komisijama za reviziju elaborata i projekata, kao i tehnički pregled građevina i zahvata iz nadležnosti Federacije BiH, koje imenuje Federalno ministarstvo energetike i rudarstva i Federalno ministarstvo prostornog uređenja.

c) Naučni i stručni skupovi

Učesnik sam XI Kongresa geologa SFRJ, Tara 1986.godine i XII Kongres geologa SFRJ, Ohrid,1990.godine.

Učesnik sam IX Jugoslovenskog simpozijuma o hidrogeologiji i inženjerskoj geologiji, Priština, 1987.godine.

Učesnik sam VII Jugoslovenskog simpozijuma o površinskoj eksploataciji mineralnih sirovina, Beočin,1989.godine .

Učesnik sam i Savjetovanja Društva za mehaniku tla i temeljenje Hrvatske-Praktična iskustva u geotehnici, Opatija 1989.godine.

Tokom ratnog perioda učesnik sam bio stručnog i naučnog Savjetovanja-Stanje i perspektive geologije BiH, Tuzla, 1994.godine.

Tokom 1994, 1995. i 1996.godine radio sam rukovodne kao i poslove geoloških istraživanja amfibolita kao arhitektonsko-građevinskog i tehničkog kamena u Vijaci kod Vareša.

U periodu nakon rata, učesnik sam bio više naučnih i stručnih skupova u zemlji i inostranstvu, među kojima su:

- I Međunarodni naučno-stručni skup „ Proizvodnja i prerada nemetaličnih mineralnih sirovina i njihova primjena u industriji“, Zenica, 1996.godine.
- I Savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem, Kladanj, 2004.godine.
- Seminar o problematici klizišta, Sarajevo 2005.godine.
- II Slovenski geološki kongres, Idrija, 2006.godine.
- II Savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem, Teslić, 2006.godine.
- 2. Kongres o cestama u BiH 2009. Sarajevo
- VIII Naučno stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalnimaterijali, Zenica, BiH, 27.-28. april 2010

Dobitnik sam sertifikata USAID-a za problematiku klizišta 2005.godine.

2. RADovi

2.1. Objavljeni recenzirani radovi u referentnim časopisima, zbornicima, na kongresima i simpozijima iz oblasti u koju se bira

a) Do izbora u zvanje višeg naučnog saradnika

1. Škripić, N., (1996): Amfiboliti područja Vijake kod Vareša i njihova perspektivnost u industriji nemetala – I Međunarodni naučno-stručni skup – Proizvodnja i prerada nemetalnih mineralnih sirovina i njihova primjena u industriji, Zenica, (stručni rad)

Sažetak: na području Vijake kod Vareša utvrđene su značajne rezerve amfibolita kao predstavnika metamornih stijena. U radu je dat pregled rezultata terenskih i laboratorijskih ispitivanja. Izdvojeno je nekoliko nalazišta, kao i određene potencionalne rezerve. Iz datog pregleda provedenih geoloških, mineraloško – petrografskih, kemijskih, fizičko – mehaničkih i tehnoloških ispitivanja izvršena je analiza u smislu određivanja upotrebljivosti amfibolita za proizvodnju arhitektonsko – građevinskog kamena, tehničkog kamena i kao sirovina za proizvodnju mineralne vune.

2. Škripić, N., (1996): Karbonatne stijene područja Vareša i njihove mogućnosti primjene u industriji – I Međunarodni naučno- stručni skup – Proizvodnja i prerada nemetalnih mineralnih sirovina i njihova primjena u industriji, Zenica, (stručni rad)

Sažetak: U radu je dat pregled karbonatnih stijena zastupljenih na području općine Vareš. Karbonatne stijene kao nemetalne mineralne sirovine prikazane su i analizirane sa aspekta njihove prostorne zastupljenosti, petrografskih, mineraloških, hemijskih, fizičko-mehaničkih i drugih svojstava koja odražavaju njihov kvalitet o upotrebljivosti u proizvodnji i preradi nemetalnih sirovina. Kada je u pitanju kvalitet karbonatnih stijena, u radu se posebna pažnja posvetila kvalitetu krečnjaka, jer oni zadovoljavaju zahtjeve za proizvodnju kvalitetnog tehničkog kamena. Krečnjaci predstavljaju i značajnu sirovinu koja se može koristiti i za proizvodnju kreča, u industriji šećera, staklarskoj industriji, poljoprivredi za kalcinaciju kiselih zemljišta, industriji cementa i sl.

3. Škripić, N., (1989): Efekti dreniranja sjeverne kosine površinskog kopa željezne rude „Smreka“ u Varešu, I Savjetovanje o praktičnim iskustvima u geotehnici, Opatija. (originalni naučni rad)

Sažetak: Na osnovu obimnih podataka mjerenja i praćenja pomjeranja sjeverne kosine u složenim geološkim i hidrogeološkim uslovima, u radu su posebno analizirani pojedinačni i sumarni uticaji pojedinih faktora. Posebno su analizirani podaci o padavinama, porastu i padu nivoa podzemnih voda, te izdašnosti i dreniranju podzemnih voda iz drenažnih podkopa i postojećih prirodnih izvorišta. Analizom kvalitativnih i kvantitativnih podataka utvrđeno je da postoji povezanost između pojedinačnih uticajnih faktora, da su te veze složene i da se ne mogu generalizovati, a drenažni objekti daju pozitivne rezultate u funkciji stabilnosti kosine površinskog kopa.

4. Škripić, N., (1989): Vremenska stabilnost sjeverne kosine površinskog kopa Željezne rude „Smreka“ u Varešu, I Savjetovanje o praktičnim iskustvima u geotehnici, Opatija. (originalni naučni rad)

Sažetak: Na osnovu geoloških, hidrogeoloških i inženjerskogeoloških istraživanja u radu je analizirana stabilnost kosine u određenim vremenskim intervalima. U radu su prikazani rezultati mjerenja, dat je prikaz brzina pomjeranja u vremenu na karakterističnom profilu po maksimalnom nagibu kosine.

5. Škripić, N., (1989): Vremenska aktivnost nestabilne kosine, VII Jugoslovenski simpozijum o površinskoj eksploataciji minerealnih sirovina, Beočin. (originalni naučni rad)

Sažetak: U radu je predložena originalna metoda „Izotaha“ za praćenje i provjeru stabilnosti pokrenute kosine. Definiran je mehanizam regresivno-progresivno regresivnog ciklusa, ovisno o vremenu i načinu uticaja prirodnih i vještačkih faktora.

6. Škripić, N., (1986): Neke specifičnosti klizišta sjeverne kosine u rudniku željezne rude Vareš, XI Kongres geologa Jugoslavije, Tara, (pregledni rad)

Sažetak: Na sjevernoj kosini površinskog kopa rudnika željezne rude došlo je do pojava nestabilnosti i klizišta znatnih razmjera. Prvi znaci nestabilnosti pojavili su se još sedamdesetih godina u vidu „zateznih“ pukotina u gornjem dijelu kosine. Razvoj ovih pukotina sukcesivno prati produbljavanje kopa, a više puta je zaustavljena i proizvodnja rude zbog opasnosti od progresivnog loma kosine. U radu su prikazani rezultati geoloških, inženjerskogeoloških i geomehaničkih karakteristika stijenskih masa. Na inženjerskogeološkoj karti i profilu prikazana je strukturno-geološka građa istraživane kosine površinskog kopa, definirana površina i pretpostavljena dubina klizne ravni, što ujedno predstavlja i specifičnost ovog klizišta, s obzirom da masa kliznog tijela iznosi cca 7. 000.000 m³ i pored povoljnog zalijeganja slojeva (u brdo).

7. Škripić, N., Žigić I. (2003) : Hidrogeološke odlike stijena na području Vareša, Zbornik radova Filozofski fakultet Univerziteta u Tuzli, (originalan naučni rad)

Sažetak: U radu su prikazana osnovna hidrogeološka svojstva litostratigrafskih jedinica i njihova hidrogeološka kategorizacija na području Vareša. Područje Vareša karakteriše raznovrstan geološki sastav i tektonski sklop, odnosno postojanje različitih grupa stijena i stijenskih kompleksa sa složenim hidrogeološkim odnosima. Na osnovu literature i fondovske građe, terenskog kartiranja i izvođenja istražnih radova, izvršena je hidrogeološka kategorizacija litostratigrafskih jedinica na: propusne i nepropusne stijenske mase.

Propusne stijenske mase, izdvojene su prema tipu poroznosti na sedimente sa pukotinskom, pukotinsko-kavernoznom i intergranularnom poroznošću.

U okviru nepropusnih stijenskih masa na ovom istraživanom području izdvojeni su: pretežno nepropusni i praktično nepropusni kompleksi.

8. Škripić, N., Škripić-Pašić, D., Mešković, A., Huseinagić, E., (2004): Hidrogeološko-geofizički aspekti istražnih radova u funkciji vodosnadbijevanja općine Sapna, I Savjetovanje BiH s međunarodnim sudjelovanjem, Muška voda Kladanj, (pregledni rad)

Sažetak: U okviru rješavanja problematike vodosnadbijevanja općine Sapna, u radu su prikazani rezultati kompleksnih hidrogeoloških istraživanja uz primjenu geofizičkih i drugih metoda istraživanja i ispitivanja (istražno bušenje sa opitnim crpljenjem i osmatranjem NPV, laboratorjsko ispitivanje kvaliteta voda, osmatranja i analize hidrodinamičkog režima podzemnih voda). Pukotinsko-karstna sredina (tortonski krečnjaci), sinklinalna struktura i položaj vodonosnika ispod drenažne osnove (rijeka Sapna), karakteristike i veličina sliva rijeke Sapne, te ostalih hidrogeološki uslovi, omogućili su da se na temelju dobivenih rezultata definiše adekvatno rješenje vodozahvata (bunara), koje će obezbijediti efikasno i trajno vodosnadbijevanje potrošača kvalitetnom vodom za piće.

9. Skopljak, F., Bašagić, M., Škripić, N., (2006): Hydrogeological of the „Olympia“ Source, Sarajevo (Hidrogeološke karakteristike izvorišta „Olimpija“ Sarajevo), 2. međunarodni slovenski geološki kongres, Idrija, Septembar 2006, Slovenija, RMZ-Materials and Geoenvironment, Ljubljana, Vol. 53, No.4, pp. 483-491, ISSN1408-7073, Indeksirano u bazi RMZ-M&G: CA SEARCH-Cchemical Abstracts, METADEX, GeoRef, Energy Science and Technology, PASCAL: Website: <http://www.rmz-mg.com>, (originalni naučni rad)

Sažetak: Ovim su radom međunarodnoj i domaćoj stručnoj javnosti prezentirani rezultati istraživanja kojima su po prvi puta, u povijesti bosanskohercegovačke hidrogeologije nabušene i zahvaćene podzemne vode iz „ dubokog kraškog aquifera“ u području sjevernog oboda Igmansko-bjelašničkog karbonatnog masiva u dolini rijeke Zujevine, oko 15 km zapadno od Sarajeva. Novootvoreno izvorište „Olimpija“ koristi „Coca cola“, a situirano je na tzv. Mostarskom raskršću. Kraški aquifer pukotinsko-kavernozne poroznosti formiran je unutar srednjotrijaskih krečnjaka i dolomita, debljine oko 400 metara. U podini leže vodonepropusne donjotrijaske klastične naslage debljine oko 500 m. Krovinu kraškog vodonosnika čini vodonepropusni kompleks gornjokrednog fliša debljine do 200 m. Zbog takvog strukturnog položaja, aquifer je pod pritiskom. Transmisivnost vodonosnih karbonatnih sedimenata je $T=2,05 \times 10^3 \text{ m}^2/\text{s}$, a infiltracija vode u podzemlje traje najmanje 50 godine. Sadržaj tricijau vodi je 1,2 TU. Iz „Coca cola“ izvedenog bunara dubine 198 m, priliv voda je sa dubine 171 m.

*Na vrhu objekta, pritisak vode je 0,8 – 1,0 bar, uz samo izliv od 5,2 l/s. Voda je hidrokarbonatno-kalcijsko-magnezijskog tipa sa mineralizacijom od 440 mg/l, temperaturom 16,4°C, apsolutno bakteriološki sterilna. Kontrolana atesna ispitivanja Fresenius Instituta iz Njemačke, izvršena u skladu sa svjetskim i evropskim zdravstvenim standardima (WHO/EU), pokazala su da je kvalitet vode konstantan i trajan. Prirodni uvjeti zaštite ovog izvorišta su veoma povoljni, jer u krovini kraškog aquifera leže 200 m debele vodonepropusne naslage u funkciji tzv.topografske hidrogeološke barijere. Dokazane i verificirane bilansne rezerve ovoga izvorišta su 32 l/s i mogu se koristiti za flaširanje i proizvodnju **visokokvalitetne prirodne mineralne vode** i bezalkoholnih pića, **dječije hrane** i td.*

Navedenim činjenicama nije potreban komentar, same po sebi najbolje kazuju o rezultatima naučnoistraživačkog i stručnog rada autora.

10. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., Skopljak, F., (2007): Geotechnical conditions for construction of sanitary disposal site „Lukavačka rijeka“, B&H (Geotehnički uvjeti izgradnje sanitarne deponije „Lukavačka rijeka“, BiH), 2. međunarodni slovenski geološki kongres, Idrija, Septembar 2006, Slovenija, RMZ-Materials and Geoenvironment, Ljubljana, Vol. 54, No.1, pp. 127-137, ISSN1408-7073, Indeksirano u bazi RMZ-M&G: CA SEARCH-Cchemical Abstracts, METADEX, GeoRef, Energy Science and Technology, PASCAL: Website: <http://www.rmz-mg.com>,
(pregledni rad)

Sažetak: U radu su prikazani inženjerskogeološki i geotehnički uvjeti izgradnje Regionalne sanitarne deponije „ Lukavačka rijeka“ na mjestu odlagališta jalovine površinskog kopa ugljena, oko 3 km sjeverno od Lukavca. Geološku osnovu terena ispod deponiranih rastresitih materijala prosječne debljine oko 4,0 m čine gornjopontski pijesci i ugljeni debljine oko 150 m.

Temeljem izvedenih istraživanja i ispitivanja, te analiza stabilnosti, prema vertikalnom slijedu po dubini, izvršena je klasifikacija materijala na nepovoljne, uvjetno povoljne i povoljne. Međutim, s obzirom na izrazito veliku poroznost terena, potrebno je provesti posebna hidrogeološka istraživanja i ispitivanja, te predvidjeti mjere zaštite kako bi se spriječilo zagađenje tla ispod i oko tijela buduće deponije i naručito, podzemnih voda.

11. Bašagić, M., Škripić N., Skopljak, F., (2007): Characteristics of the Terrain along Vc Corridor between Sava river and Sarajevo town (Odlike terena duž Koridora Vc između Save i Sarajeva). 2. Međunarodni slovenski geološki kongres, Septembar 2006, Idrija, Slovenija, RMZ-Materials and Geoenvironment, Ljubljana, Vol. 54, No.2, pp. 217-222, ISSN 1408-7073, Indeksirano u bazi RMZ-M&G: CA SEARCH-Cchemical Abstracts, METADEX, GeoRef, Energy Science and technology, PASCAL: Website: <http://www.rmz-mg.com>,
(pregledni rad)

Sažetak: Temeljem analiziranih geoloških, tektonskih, seizmotektonskih, hidro-i inženjerskogeoloških karakteristika terena, u radu su prikazani geotehnički uvjeti izgradnje autoputa na Koridoru Vc kroz BiH između rijeke Save i Sarajeva. Na potezu dužine 165 km potrebno je izgraditi 37 tunela ukupne dužine 30,2 km, 119 mostova i 13 čvorišta. Iako je trasa najvećim dijelom položena duž doline rijeke Bosne, teren odlikuje heterogena geološka građa i kompleksan strukturno-tektonski sklop. Trasa dijagonalno presijeca „dinarske“ strukture i aktivne seizmotektonske zone intenziteta do sedam stepeni MCS. Kao posljedica strukturno-geoloških odnosa i hidrogeološke kategorije, poroznost i funkcije stijenskih masa, također su različite. Međutim, autoput nije u koliziji sa sistemima vodosnadbijevanja ili značajnijim izvorima.

Sa inženjerskogeološko-geotehničkog stanovišta, a naročito u pogledu čvrstoće i stabilnosti stijenskih masa i terena, 3/4 razmatranog poteza pripadaju kategoriji povoljnijoj za gradnju. Izuzetak čine zone debelih pokrivača duž većih zasjeka i nestabilnih zona klizišta u području Zenice i Kaknja. Na takve, uvjetno do nepovoljne kategorije za gradnju pripada 1/4 terena duž trase.

b) Nakon izbora u zvanje Višeg naučnog saradnika

12. Dr. Nijaz Škripić, dipl.ing.geol (2009.): Inženjersko geološki uslovi autoputa u Koridoru Vc, dionica Donja Gračanica- Drivuša, 2. BiH kongres o cestama Sarajevo

Sažetak : *Temeljem analiziranih geoloških, tektonskih, seizmotektonskih, hidro-i inženjerskogeoloških karakteristika terena, u radu su prikazani inženjerskogeološki uslovi izgradnje autoputa na dijelu koridora Vc od Donje Gračanice do Drivuše (stac. km 58+434,60-66+941,12 m), dužine 8.506,52 m sa 7(sedam) mostova i 6(šest) tunela. Duž trase teren je heterogenog geološkog sastava i složenog strukturnog-tektonskog sklopa, izgrađen od litoloških kompleksa mezozojske, tercijarne i kvartarne starosti. Najveću zastupljenost imaju vezana i nevezana tla tj. površinski pokrivači, dok kompleksi i tipovi čvrstih i mekih sedimentnih stijena predstavljaju geološki supstrat. S obzirom da rasprostranjenjem dominira pokrivač vezanog i nevezanog tla, 30,5 % promatranog poteza pripada nestabilnim dijelovima terena tj. nepovoljnoj kategoriji za gradnju, oko 44,1 % uvijetno stabilnim, dok je najmanja zastupljenost stabilnih dijelova terena-28,4 % dužine trase. Ovo samo po sebi znači da je izgradnja autoputa složena, teška i skupa. Međutim, geološko-geotehnički problemi nisu ne riješivi odnosno nisu ranga kojim bi bila onemogućena izgradnja. (**originalani naučni rad**)*

13. Dr. Emina Hadžić dipl.građ. ; Dr. Nijaz Škripić, dipl.ing.geol.; Ernard Borovac,dipl.ing.maš.; Emir Hadžić građ. ing. : Značaj geotehničkog monitoringa za stabilizaciju i održavanje putnih konstrukcija, 2. BiH kongres o cestama Sarajevo

Sažetak: Klizišta, odroni i slijeganja uslijed dinamičkih opterećenja u uvjetima odvijanja saobraćaja, najčešći su uzroci oštećenja putnih konstrukcija. Ova oštećenja dovode do otežanog odvijanja saobraćaja, a u nekim slučajevima i do potpune obustave. Uzroci nastanka ovih pojava su prije svega u geološkoj građi terena u kojima su izgrađene saobraćajnice.

Na sanaciju takvih pojava, kao i na održavanje u pogledu stabilnosti i sigurnosti, troše se relativno velika finansijska sredstva. Imajući navedeno u vidu, u radu se daje prikaz vrsta monitoringa koji se primjenjuju ili bi se trebali primjenjivati, kao skup metoda u cilju predviđanja, odnosno ublažavanja nepovoljnih posljedica na saobraćajnicama. Također daje se i prikaz najčešće korištenih tipova monitoringa sa kratkim opisom instrumentarija za primjenu. Posebno je naglašena važnost sistematskog prikupljanja podataka sa što većeg broja lokaliteta te uspješnost primjenjenih projektnih rješenja u konkretnim slučajevima. (**stručni rad**)

14. Mevlida Operta, Nijaz Škripić, Senaid Salihović (2010): Potencijalnost ležišta dolomita „Tunel“ kod Konjica i mogućnosti njihove primjene, VIII naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Zenica, BiH 27-28 april 2010.

Sažetak: Ležište dolomita „Tunel“ se nalazi sa lijeve strane rijeke Neretve, uz put Konjic-Spiljani u ataru sela Polje Bijela. Osnovni litološki član ležišta je bankoviti dolomit trijasko starosti. Prij istraživanju ležišta u periodu 2001.-2002.godine utvrđene su rezerve dolomita i izvedena ispitivanja kako sa aspekta hemijskih i mineraloško-petrografskih karakteristika, tako i fizičko-mehaničkih osobina dolomita. Na osnovu svih izvedenih ispitivanja dolomita utvrđen je spektar njihove primjene u građevinskoj industriji. (*stručni rad*)

15. Mevlida Operta, Nijaz Škripić (2010) : Geološka građa i potencijalnost ležišta krečnjaka „Lučenica“ kod Kreševa, **Rad u štampi za objavu u Geološkom glasniku br. 38**

Sažetak: Geološka istraživanja šireg područja Kreševa su uglavnom vezana za mnogobrojne pojave i ležišta različitih ruda metala i nemetala (željeza, bakra, žive, srebra, barita, žičnog kvarca)ali i ležišta tehničkog i arhitektonskog-građevinskog kamena (krečnjaka i dolomita). Tokom 2008.godine izvedeni su rudarsko-geološki istražni radovi i laboratorijska ispitivanja ležišta krečnjaka „Lučenica“ u području Kreševa. Aktivnosti oko istraživanja i izvođenja istražnih radova i ispitivanja u cilju određivanja kvalitativno-kvantitativnih karakteristika krečnjaka obuhvatila su izvođenje istražnih radova, izradu detaljne geološke karte, hidrogeološke karte i ispitivanja mineraloško-petrografskog sastava, hemijskog sastava i fizičko-mehaničkih osobina krečnjaka iz predmetnog ležišta. U radu su prikazani rezultati tih istraživanja pri čemu su obrađene geološke, tektonske, hidrogeološke i inženjerskogeološke karakteristike ležišta, te kvalitativno-kvantitativna svojstva krečnjaka sa mogućnošću primjene.

16. Mevlida Operta, Nijaz Škripić, Senaid Salihović (2010): Geološke i kvantitativno-kvalitativne karakteristike dolomita ležišta „Tunel“ kod Konjica **Rad u štampi za objavu u Zborniku radova Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta u Tuzli**

Sažetak:

Ležište dolomita „Tunel“ je prije izrade Projekta detaljnih geoloških istraživanja služio kao lokalno pozajmište. Naime, do 2001.godine nisu vršena nikakva laboratorijska ispitivanja, osim detaljnih geoloških istraživanja vezano za izgradnju hidroenergetskih obekata i istraživanja ležišta Podorašac tokom priprema za eksploataciju.

Predmetno ležište detaljno je istraženo u periodu 2001-2002. godine prilikom izrade Projekta detaljnih geoloških istraživanja i Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi dolomita. Elaboriranjem rezultata istražnih radova sa proračunom količina i utvrđenog kvaliteta verificirane su rezerve. Kvalitet dolomita određen je mineraloško-petrografskim, hemijskim i fizičko-mehaničkim ispitivanjima na uzorcima sa probne eksploatacione etaže, istražnih raskopa i bušotina. U ovom radu prezentovani su rezultati tih ispitivanja i dati su podaci o geološkoj i tektonskoj građi, hidrogeološkim i inženjersko-geološkim karakteristikama ležišta, te kvantitativnim svojstvima dolomita.

2.2. Naučna knjiga

N. Škripić (2014.): Inženjerska geologija – odabrana poglavlja, Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici (CIP- Katalogizacija u publikaciji, Nacionalna i univerzitetska biblioteka BiH, 624.131.1(075.8), ISBN 978-9958-639-54-8, COBISS.BH-ID 21105414.

2.3. Naučnoistraživački i istraživačkorazvojni projekti usklađeni sa strategijom naučnog i tehnološkog razvoja BiH ili Kantona Sarajevo

2.3.1. Naučnoistraživački projekti

1. Bašagić, M., Škripić, N., (2007): Program izrade Osnovne inženjerskogeološke karte Bosne i Hercegovine, M 1 : 100 000, Projekat financiran od strane Ministarstva civilnih poslova Bosne i Hercegovine u saradnji sa Federalnim ministarstvom energije, rudarstva i industrije i Ministarstvom privrede, energije i razvoja Republike Srpske, revidiran, i kao istraživačkorazvojni projekat na nivou Bosne i Hercegovine, koji treba biti predložen za realizaciju počev od 2008.godine (u trajanju od narednih 15.godina) i financiranjem iz entitetskih i državnog budžeta (**naučni saradnik**).

2.3.2 Istraživačkorazvojni projekti

a) Do izbora u zvanje Višeg naučnog saradnika

1. Škripić, N., Šićarov, S., Pamuk, S., Halilbegović, E., (1997): Aktualizacija, Inoviranje postojeće tehničke dokumentacije-Fizibiliti Stadij i izvod za HA Konjic, Energoinvest-Energoinžinjering Sarajevo. Projekat financiran od strane JP Elektroprivreda BiH. (**odgovorni projektant**)

2. Škripić, N., Šićarov, S., Pamuk, S., Halilbegovića, E., (1999): HE "Vrhpolje" sa HE „Čaplje“ – Idejni projekat I faza, Knjiga 2, Geološke podloge, Energoinvest-Energoinžinjeri Sarajevo. Projekat financiran od strane JP Elektroprivreda BiH, Unsko-Sanski Kanton i JP Vodno područje slivova rijeke Save.
(odgovorni projektant)

3. Škripić, N., Šićarov, S., Pamuk, S., Halilbegovića, E.,(2000): Višenamjenski Vodoprivredni podsistem Crna Rijaka, Idejni projekat, Geološke podloge, Energoinvest-Energoinžinjeri Sarajevo. Projekat financiran od strane Ministarstva privrede Kantona Sarajevo.
(odgovorni projektant)

4. Bašagić, M., Škripić, N., (2005): Inženjerskogeološki i geotehnički istražni radovi duž trase Obilaznice Sarajevo, Institut za geologiju GF-a, Sarajevo, u saradnji sa firmom INOCSA Španija i TZ I Inžinjeri doo Sarajevo. Projekat financiran od strane Direkcije cesta Federacije BiH i European Investment Bank.
(projektant)

5. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., Grubić, N., Skopljak, F., (2005): Autoput u Koridoru Vc, Tehnička studija, Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim uvjetima izgradnje, Institut za geologiju GF-a, Sarajevo. Projekat financiran iz državnog budžeta od strane Ministarstva komunikacija i transporta BiH, revidiran na nivou BiH. **(projektant)**

6. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., Grubić, N., Skopljak, F., (2006): Elaborat o Inženjerskogeološkim, hidrogeološkim i geotehničkim uslovima izgradnje Koridora Vc, Idejni projekat. Projekat financiran iz državnog budžeta od strane Ministarstva komunikacija i transporta BiH, revidiran na nivou BiH. **(projektant)**

7. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., Grubić, N., Skopljak, F.,(2007): Geotehnički elaborat sa Idejnim rješenjem i glavnim projektom sanacije klizišta „ Markuša“ u Sarajevu, Institut za geologiju GF-a, Sarajevo. Projekat financiran od strane Zavoda za izgradnju Kantona Sarajevo.
(odgovorni projektant)

b) Nakon izbora u zvanje Višeg naučnog saradnika

8. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2009): Idejni projekt, Autoput u koridoru Vc, Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše), Knjiga C_{IG} 0010-inženjerskogeološki, hidrogeološki i geotehnički istražni radovi i elaborati, IPSA Institut Sarajevo (**projektant**)
9. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše) Sekcija 1 km 0+000,00-km10+646,24 Knjiga C_{HG}0020 –Hidrogeološki istražni radovi i elaborat za trasu, tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut Sarajevo, Građevinski fakultet Sarajevo-Institut za geologiju (**projektant**)
10. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše) Sekcija 1 km 0+000-km10+646,24 Knjiga C_{IG} 0010/M5- Inženjerskogeološki, hidrogeološki i geotehnički istražni radovi i elaborat za tunel “Putnikovo brdo 1”, tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut Sarajevo, Građevinski fakultet Sarajevo-Institut za geologiju (**projektant**)
11. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše) Sekcija 1 km 0+000,00-km10+646,24 Knjiga C_{IG} 0010/M6 inženjerskogeološki, hidrogeološki i geotehnički istražni radovi i elaborat za most 6 “ Bosna” (lokalna cesta), tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut Sarajevo, Građevinski Fakultet Sarajevo-Institut za geologiju (**projektant**)

12. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše)
Seksija 1 km 0+000,00-km10+646,24
Knjiga C_{IG} 0010/V1
inžnjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za Vijadukt "Putnikovo brdo"
(km 9+488),
tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut
Sarajevo, Građevinski Fakultet
Sarajevo-Institut za geologiju
(projektant)
13. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše)
Seksija 2 km 10+646,24km15+800
Knjiga C_{IG} 0010/M1
inžnjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za most 1 "Usora 1", (km 12+495)
tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut
Sarajevo, Građevinski Fakultet
Sarajevo-Institut za geologiju
(projektant)
14. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše)
Seksija 2 km 10+646,24km15+800
Knjiga C_{IG} 0010/M2
inžnjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za most 2 "Usora 2", (krak 3-petlja)
tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut
Sarajevo, Građevinski Fakultet
Sarajevo-Institut za geologiju
(projektant)

15. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše) Sekcija 2 km 10+646,24km15+800 Knjiga C_{IG} 0010/M4 inženjerskogeološki, hidrogeološki i geotehnički istražni radovi i elaborat za most 4 "Kraševo", (km 13+768) tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut Sarajevo, Građevinski Fakultet Sarajevo-Institut za geologiju
(projektant)
16. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše) Sekcija 2 km 10+646,24km15+800 Knjiga C_{IG} 0010/M5 inženjerskogeološki, hidrogeološki i geotehnički istražni radovi i elaborat za most 5 "Tešanjka 1", (km 14+578) tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut Sarajevo, Građevinski Fakultet Sarajevo-Institut za geologiju
(projektant)
17. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše) Sekcija 2 km 10+646,24km15+800 Knjiga C_{IG} 0010/TR inženjerskogeološki, hidrogeološki i geotehnički istražni radovi i elaborat za trasu, potputnjake, natputnjake, podvožnjake, nadvožnjake, propuste, petlje, deponije i pozajmišta, tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut Sarajevo, Građevinski Fakultet Sarajevo-Institut za geologiju
(projektant)

18. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat Autoput u koridoru Vc Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše) Sekcija 2 km 10+646,24km15+800 Knjiga C_{HG} 0020/ inžnjerskogeološki, hidrogeološki i geotehnički istražni radovi i elaborat za trasu, tekstualni dio i nacrti, IPSA Institut Sarajevo, Građevinski Fakultet Sarajevo-Institut za geologiju **(projektant)**
19. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta: Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica: Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0010- inžnjerskogeološki, geotehnički istražni radovi i elaborate za trasu, petlje, potputnjake i natputnjake, tekstualni dio i nacrti, Konzorcij: IPSA Institut d.o.o. Sarajevo i TZI Inženjering d.o.o. Sarajevo **(projektant)**
20. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta: Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica: Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0010- inžnjerskogeološki, geotehnički istražni radovi i elaborate za trasu, petlje, potputnjake i natputnjake, Sveska 1: Prilozi 3-9, Konzorcij(**projektant**)
21. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta: Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica: Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0011- inžnjerskogeološki, geotehnički istražni radovi i elaborate za most 1-Vijadukt-Vlakovo, tekstualni dio i nacrti, Konzorcij IPSA Institut d.o.o. Sarajevo i TZI Inženjering d.o.o. Sarajevo **(projektant)**

22. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta:
Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica:
Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0012-
inžnjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za most 2-Vijadukt Gladno polje,
tekstualni dio i nacrti, Konzorcij
IPSA Institut d.o.o. Sarajevo
i TZI Inžinjering d.o.o. Sarajevo
(projektant)
23. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta:
Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica:
Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0013-
inžnjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za most 3-Vijadukt Šamin Gaj,
tekstualni dio i nacrti, Konzorcij
IPSA Institut d.o.o. Sarajevo
i TZI Inžinjering d.o.o. Sarajevo
(projektant)
24. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta:
Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica:
Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0014-
inžnjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za most 4-Vijadukt Podgaj,
tekstualni dio i nacrti, Konzorcij
IPSA Institut d.o.o. Sarajevo
i TZI Inžinjering d.o.o. Sarajevo
(projektant)
25. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta:
Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica:
Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0015-
inžnjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za tunel Gaj,
tekstualni dio i nacrti, Konzorcij
IPSA Institut d.o.o. Sarajevo
i TZI Inžinjering d.o.o. Sarajevo
(projektant)

26. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta:
Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica:
Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0016-
inženjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za tunel Tulica,
tekstualni dio i nacrti, Konzorcij
IPSA Institut d.o.o. Sarajevo
i TZI Inženjering d.o.o. Sarajevo
(projektant)
27. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta:
Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica:
Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0017-
inženjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za tunel Ban brdo,
tekstualni dio i nacrti, Konzorcij
IPSA Institut d.o.o. Sarajevo
i TZI Inženjering d.o.o. Sarajevo
(projektant)
28. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Glavni projekat, autocesta:
Zenica-Sarajevo-Mostar, dionica:
Vlakovo-Lepenica, Knjiga C_{IG} 0020-
inženjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi i elaborat
za trasu,
tekstualni dio i nacrti, Konzorcij
IPSA Institut d.o.o. Sarajevo
i TZI Inženjering d.o.o. Sarajevo
(projektant)
29. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Idejni projekt, Autoput u koridoru Vc,
Lot 3: Johovac-Doboj Jug (Karuše)
poddionica Usora-Karuše km 10+754-
25+820, L=5,066 km, Geotehnički
istražni radovi i geomehanika,
hidrogeološki i inženjerskogeološki
istražni radovi, Knjiga C_{IG} 0010,
inženjerskogeološki, hidrogeološki i
geotehnički istražni radovi I elaborati,
IPSA Institut d.o.o. Sarajevo
(projektant)

30. N. Škripić (2011): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim osobinama terena za potrebe izrade Regulacionog plana „Srednje”, općina Ilijaš, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)

31. N. Škripić (2011): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim osobinama terena za potrebe izrade Regulacionog plana „Intal Bosna – I faza”, općina Ilijaš. Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)

32. N. Škripić (2011.): Izvještaj o inženjerskogeološko-geotehničkim karakteristikama terena na području RP „Podgaj-Tekija“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)

2.4. Stručni radovi (programi, projekti, studije, elaborati, izvještaji)

a) Do izbora u zvanje Višeg naučnog saradnika

1. Škripić, N., Đukić, E., Franjković, V., (1984): Elaborat o klasifikaciji i kategorizaciji rudnih rezervi na ležištu željezne rude „Smreka“ Vareš, DP Rudnik željezne rude Vareš.
(odgovorni projektan)
2. Brđanović, M., Škripić, N., Franjković, V., (1984): Elaborat o klasifikaciji i kategorizaciji rudnih rezervi na ležištu željezne rude „Droškovac“ Vareš, DP Rudnik željezne rude Vareš.
(projektan)
3. Škripić, N., Đukić, E., Franjković, V., (1985): Elaborat o klasifikaciji i kategorizaciji rudnih rezervi na ležištu željezne rude „Brezik“ Vareš, DP Rudnik željezne rude Vareš.
(odgovorni projektant)
4. Brđanović, M., Škripić, N., Franjković, V., (1985): Elaborat o klasifikaciji i kategorizaciji rudnih rezervina ležištu željezne rude „Diknići“ Vareš, DP Rudnik željezne rude Vareš.
(projektant)
5. Škripić, N., (1986): Studija odvodnje PK „Smreka“ Vareš, DP Rudnik željezne rude Vareš. **(odgovorni projektant)**

6. Škripić, N., (1988): Projekat inženjersko-geoloških istraživanja PK „Smreka“ Vareš, DP Rudnik željezne rude Vareš.
(odgovorni projektant)
7. Škripić, N., Franjković, V., (1989): Elaborat o klasifikaciji i kategorizaciji rezervi Kvarcnog pijeska ležišta „Pobrin Han“, DP Rudnik željezne rude Vareš.
(odgovorni projektant)
8. Škripić, N., Hrvatović, H., (1994): Projekat detaljnih geoloških istraživanja amfibolita kao arhitektonsko-građevinskog kamena na lokalitetu „Stupčić“ u Vijaci kod Vareša, DP „Amfibolit „ Vareš
(koordinator projekta i odgovorni projektant)
9. Škripić, N., Kulenović, E., Operta, M., Sijerčić, G., Zahirović, H., (1996): Elaborat O klasifikaciji i kategorizaciji amfibolita kao Arhitektonsko-građevinskog kamena na lokalitetu „Pobilje“ kod Vareša, DP „Amfibolit“ Vareš.
(koordinator projekta i odgovorni projektant)
10. Škripić, N., Šićarov, S., (1997): HE „Konjic“ – Glavni projekat, program geoloških istražnih radova, Energoinvest-Energoinženjering Sarajevo.
(projektant)
11. Škripić, N., (1998): Studija geoloških i geomehaničkih istraživanja dijela obale rijeke Radobolje u području mosta Kriva Čuprija u Mostaru, Plan Konjic.
(odgovorni projektant –spoljni saradnik)
12. Škripić, N., Šićarov, S., Pamuk, S., Halilbegović, E., (1998): Studija hidro-Energetskog iskorištenja vodotoka općine Sanski Most, Energoinvest-Energoinženjering Sarajevo. **(odgovorni projektant)**
13. Škripić, N., Šićarov, S.(1998): MHE „Osanica“-Glavni projekat, Program geoloških Istražnih radova Energoinvest-Energoinženjering Sarajevo. **(projektant)**

14. Škripić, N., Šićarov, S., Pamuk, S., (1998): Studija Hidroenergetskog iskorištenja Vodotoka općine Sanski Most, Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(odgovorni projektant)
15. Škripić, N., Šićarov, S., (1999): HE Vrhpolje sa HE Čaplje-Idejni projekat I faza, Program geoloških istražnih radova Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(odgovorni projektant)
16. Škripić, N., Šićarov, S., (1999): Sanacija klizišta na gasovodu kod Kladnja, Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(odgovorni projektant)
17. Škripić, N., Šićarov, S., (1999): Projekat sanacije klizišta „ Mirvići“ kod Goražda, Zavod za geotehniku i fundiranje Građevinskog Fakulteta u Sarajevu.
(odgovorni projektant-spoljni saradnik)
18. Škripić, N., Šićarov, S., (2000): Obnova i rekonstrukcija hidroelektrane Una-Idejni projekat, Geološke podloge, Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(odgovorni projektant).
19. Škripić, N., Šićarov, S., (2000): Projekat sanacije klizišta „Mala Broda“Zenica, Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(odgovorni projektant).
20. Škripić, N., Halilbegović, E., Bojadžić, E., (2000): Izrada koncesionog elaborata HE Vranduk-Geološke podloge, Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(odgovorni projektant).
21. Škripić, N., (2001): Projekat detaljnih geoloških istraživanja dolomita kao tehničkog kamena na lokalitetu „Tunel“ – općina Konjic, JU Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla.
(odgovorni projektant-spoljni saradnik)

22. Škripić, N., (2001): Odvođenje fekalnih i oborinskih voda MZ Velagići, Ključ-Idejno rješenje, geološko-hidrogeološke podloge, Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(odgovorni projektant)
23. Škripić, N., Pamuk, S., (2001): Regulacija rijeke Bužimice u naselju Aleševići- Glavni projekat, Geološki izvještaj, Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(projektant)
24. Škripić, N., (2002): Elaborat o izvođenju hidrogeoloških istražnih radova u svrhu obezbjeđenja nedostajućih količina pitke vode u općini Sapna, Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(odgovorni projektant)
25. Škripić, N., (2002): Elaborat o izvođenju hidrogeoloških istražnih radova u svrhu obezbjeđenja nedostajućih količina pitke vode u naselju Đurđevik, Energoinvest-Energoinžinjer Sarajevo.
(odgovorni projektant)
26. Škripić, N., (2002): Studija „ Zamjena pitke sa tehnološkom vodom i uvođenje Sistema reciklaže u proizvodnom procesu firme UNISGAL iz Konjica“, UNISGAL d.o.o Konjic.
(odgovorni istraživač –spoljni saradnik)
27. Škripić, N., Bašagić, M., Skopljak, F. (2002): Program ispitivanja optimalne Izdašnosti izvorišta „Vrutak“ u okviru izrade Projekta „Zaštitnih zona izvorišta Vrutak-Visoko“ Institut za geologiju GF-a Sarajevo
(odgovorni projektant)

28. Bašagić, M., Čičić, S., Skopljak, F., Škripić, N., (2002): Studija „Karta mineralnih sirovina Kantona Sarajevo“
Institut za geologiju GF-a Sarajevo
(projektant)
29. Škripić, N., Bašagić, M., (2003): Elaborat o izvedenim dopunskim istraživanjima i ispitivanjima za sanaciju korita i slapa rijeke Plive u Jajcu, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni istraživač)
30. Škripić, N., (2003): Elaborat o zaštitnim zonama izvorišta „Vrutak“ Visoko, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni istraživač)
31. Škripić, N., (2003): Elaborat o izvođenju istražnih radova u cilju obezbjeđenja dodatnih količina pitke vode na izvorištu „Šećine njive“ Visoko, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(projektant)
32. Skopljak, F., Škripić, N., (2003): Izrada eksploatacionog bunara za Vodospodbičevanja područja Gornja Zenica- I faza, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(projektant)
33. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., Skopljak, F., (2003): Projekat rekonstrukcije željeznica: Istraživanja u tunelu „Jedrinje“ sa prijedlogom sanacionih mjera, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(projektant)
34. Škripić, N., Bašagić, M., (2004): Izrada izvještaja o „prejeku stanja radova“ Na izvođenju dijela građevinskih objekata u Fabrici cimenta Lukavac, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)

35. Škripić, N., (2004): Elaborat o izvedenim geološkim istražnim radovima za temeljenje rezervara „Hum 2“ sa prijedlogom načina temeljenja, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
36. Škripić, N., Langof, Z., (2004): Elaborat o geološko-geotehničkim uvjetima fundiranja i rekonstrukcije zgrade Društa crvenog krsta/križa, Sarajevo, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni projektant)
37. Škripić, N., Langof, Z., (2004): Izrada investiciono tehničke dokumentacije za rekonstrukciju potpornog zida i sanacije ceste u Olovu, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
38. Škripić, N., (2004): Elaborat o izvedenim hidrogeološkim radovima i ispitivanju na lokalitetu Bare, općina Domaljevac, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
39. Škripić, N., Langof, Z., (2004): Elaborat o inženjerskogeološko-geotehničkim Karakteristikama terena i prijedlogom mjera Sanacije klizišta „Omećak“ - Zavidovići, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(koordinator projekta - odgovorni projektant)
40. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., (2004): Glavni projekat za sancaiju klizišta na lokaciji „ Kuprešani –Smionica“ kod Jajca, sa Elaboratom o inženjersko-geološkim i geotehničkim karakteristikama terena, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni projektant).

41. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., (2004): Glavni projekat za sancaiju odrona na lokalitetu „Prudi kod Jajca“ sa Elaboratom o inženjerskogeološkim karakteristikama terena, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni projektant)
42. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., (2004): Projekat rekonstrukcije Željeznica BiH, Inženjerskogeološka istraživanja duž željezničke pruge Sarajevo-Ploče, dionica Konjic-Mostar, Institut za Geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni projektant)
43. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., (2005): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena na lokaciji klizišta na cesti M-16 Jajce-Banja Luka, km 15+300 sa prijedlogom sanacije, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
44. Škripić, N., Langof, Z., (2005): Geotehnički elaborat sa prijedlogom sanacije Klizišta „Tekija“, „Konjic“ i „Čopi“ na željezničkoj pruzi Sarajevo-Čapljina, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
45. Škripić, N., Langof, Z., (2006): Glavni projekat sanacije nestabilnog trupa pruge, km 24+888 (Pazarić), Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
46. Škripić, N., Langof, Z., (2006): Glavni projekat sanacije nestabilnog trupa pruge, km 70+938 (Konjic), Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)

47. Škripić, N., Bašagić, M., (2006): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena duž ceste M-14. 2, Bosansko Grahovo-Strmica sa prijedlogom sanacije, stac. Km 13+700-15+050, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
48. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., (2006): Elaborat o izvedenim istražnim Radovima i ispitivanjima na lokalitetu Regionalne sanitarne deponije „Lukavačka rijeka“ Lukavac, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
49. Škripić, N., Langof, Z., (2006): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena na lokaciji skladišta ORBIKO u krugu pogona na Ilidži, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
50. Škripić, N., Langof, Z., (2006): Idejno rješenje sanacije trupa ceste sa Elaboratom o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena „ Banj Brdo –Seljublje“, cesta M-... , km 75+100, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
51. Škripić, N., Skopljak, F., (2007): Elaborat o klasifikaciji i kategorizaciji rezervi mineralnih voda u nalazištu „ Sarajevski kiseljak“ Kiseljak, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
52. Škripić, N., Skopljak, F., (2007): Elaborat o zaštiti izvorišta „Kraševo, općina Tešanj, Institut za geologiju GF-a Sarajevo,
(odgovorni obrađivač)

- 53.Škripić, N., (2007): Elaborat o hidrogeološkim istraživanjima podzemnih voda u području Rakovice-Gladno polje, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
- 54.Bašagić, M., Škripić, N., (2007): Inženjerskogeološka karta alternativnih trasa cjevovoda, MHE na rijeci Bila-općina Travnik, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
- 55.Škripić, N., Langof, Z., Hadžić, E., (2007): Glavni projekat sanacije trupa ceste M-16.2 sa Elaboratom o inženjersko geološkim i geotehničkim karakteristikama terena na lokalitetu „ Lug – općina Prozor“, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
- 56.Škripić, N., Langof, Z., Hadžić, E., (2007): Glavni projekat sanacije trupa ceste M-16.2 sa Elaboratom o inženjersko geološkim i geotehničkim karakteristikama terena na lokalitetu „ Gradac – općina Prozor“, km 59+200, Institut za geologiju GF-a Sarajevo
(odgovorni obrađivač)
- 57.Škripić, N., Langof, Z., Hadžić, E., (2007): Glavni projekat sanacije škarpe Zasjeke ceste M-16.2 sa Elaboratom o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena na lokalitetu „ Gračac – općina Prozor“, km 55+050, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)
- 58.Škripić, N., Langof, Z., Hadžić, E., (2007): Glavni projekat sanacije škarpe Zasjeke ceste M-17 sa Elaboratom o Inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena na lokalitetu „Grabovica –općina Mostar“, km 12+800, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)

59. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., Hadžić, E., (2007): Glavni projekat sanacije škarpe zasjeka ceste M-16 sa Elaboratom o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena na lokalitetu „ HE Buško blato – općina Livno“, km 19+250, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)

60. Škripić, N., Bašagić, M., Langof, Z., Skopljak, F., Hadžić, E., (2007): Geotehnički Elaborat sa idejnim rješenjem i Glavnim projektom sanacije klizišta „ Marakuša“ u Sarajevu, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)

Veći broj stručnih i ekspertnih izvještaja vezanih za sudska vještačenja, revizije projekata, kao i rad u raznim stručnim komisijama.

b) Nakon izbora u zvanje Višeg naučnog saradnika

61. Škripić, N., Langof, Z., (2008): Glavni projekat sanacije klizišta sa sa Elaboratom o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena na lokalitetu Bare, općina Sarajevo Centar, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)

62. Škripić, N., Langof, Z., (2008): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim uvjetima temeljenja i izgradnje novog pogona punionice vode u Kreševu, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)

63. Škripić, N., Čengić. I., (2008): Elaborat zaštite izvorišta vode za piće „Sokolina“, općina Ilijaš, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(odgovorni obrađivač)

64. Škripić, N., Čengić. I., (2008): Elaborat zaštite izvorišta vode za piće „Bare“, općina Usora, Institut za geologiju GF-a Sarajevo. **(odgovorni obrađivač)**

65. Škripić, N., Čengić. I., (2008): Elaborat zaštite izvorišta vode za piće „Izron-Suha“, općina Zavidovići, Institut za geologiju GF-a Sarajevo. (**odgovorni obrađivač**)
66. Škripić, N., Čengić. I., (2008): Elaborat zaštite izvorišta vode za piće „Arapka“, općina Donji Vakuf, Institut za geologiju GF-a Sarajevo. (**odgovorni obrađivač**)
67. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2008):Inženjerskogeološki izvještaji i geotehnički izvještaj za sanaciju tunela br. 16 „Bradina“ ,Institut za geologiju GF-a Sarajevo.(**odgovorni obrađivač**)
68. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2008): Geotehnički elaborat i glavni projekat sanacije klizišta „ Donji Čevljanovići „ općina Ilijaš ,Institut za geologiju GF-a Sarajevo.(**odgovorni obrađivač**)
69. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2008): Geotehnički elaborat i glavni projekat sanacije klizišta u ulici Gornjovakufska Sarajevu, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.(**odgovorni obrađivač**)
70. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2008): Geotehnički elaborat i glavni projekat sanacije klizišta u ulici Trebevička broj 2-4 u Sarajevu ,Institut za geologiju GF-a Sarajevo.(**odgovorni obrađivač**)
71. Škripić, N., Hadžić, E.,, Borovac, E.,(2008): Elaborat o izvedenim hidrogeološkim istraživanjima na izvorištu „Kugića vrelo“, općina Srebrenik, Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(**odgovorni obrađivač**)
72. Škripić, N., Bašagić, M., (2008): Elaborat o klasifikaciji i kategorizaciji rezervi krečnjaka na ležištu „Lučenica“, općina Kreševo ,Institut za geologiju GF-a Sarajevo.
(**odgovorni obrađivač**)

73. Škripić, N., Bašagić. M., Langof. Z.,(2010): Elaborat o provedenim detaljnim hidrogeološkim istraživanjima sa procjenom uticaja eksploatacije krečnjaka na izvorište “Kugića vrelo”, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju
(projektant)
74. N. Škripić, M. Bašagić, Z. Langof (2011.): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena sa Glavnim projektom sanacije škarpe iznad nivelete na cesti M-5, dionica Vijećnica – Korija, km 11+600, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)
75. N. Škripić (2011.): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena za sanaciju slijeganja trupa ceste i potpornog zida na cesti M-14.2, dionica Bos. Krupa – Kmjeuša, km 0+900 i 1+100, , Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)
76. N. Škripić, E. Hadžić, Z. Langof (2011.)Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena sa Glavnim projektom sanacije klizišta na škarpi ispod nivelete na magistralnoj cesti M-18.1, km 36+100, dionica Trnovo – Ustikolina. Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju(projektant)
77. N. Škripić, E. Hadžić, Z. Langof (2011.): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena sa Glavnim projektom sanacije klizišta na škarpi ispod nivelete na magistralnoj cesti M-18.1, km 38+350, dionica Trnovo – Ustikolina, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)
78. N. Škripić, E.Hadžić, Z.Langof (2011.): Sanacija klizišta na pruzi 14, Brčko – Banovići, stac.km 106+420/450, Inženjerskogeološko-geotehnički izvještaj i Tehničko rješenje sanacije, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)
79. N. Škripić, Z. Langof (2011.):Inženjerskogeološko-geotehnički izvještaj i Glavni projekt sanacije škarpe zasjeka na pruzi Konjic – Mostar, stac.km 123+660–123+820, l=160 m i 124+400–124+570, l=170 m, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)

80. N. Škripić, Emir Hadžić, Emina Hadžić (2011.) Geotehnički elaborat i Glavni projekt sanacije klizišta i fekalne kanalizacije na lokalitetu Tihovići, općina Vogošća, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant).
81. N. Škripić, E. Hadžić (2011.): Geotehnički projekt misija G1 i G21 i Elaborat o geotehničkim istraživanjima terena za potrebe projekta prihvata i tretmana sanitarnih i oborinskih voda u krugu SISECAM Soda Lukavac, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)
82. N. Škripić, E. Hadžić (2011.): Elaborat o inženjerskogeološkim i geotehničkim karakteristikama terena sa Glavnim projektom sanacije škarpe iznad nivelete na magistralnoj cesti M-5, km 87+300 i 90+100, dionica Granica entiteta (Jezero) – Jajce, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)
83. N. Škripić (2011.): Program geotehničkih istraživanja za misije G1 i G21 za potrebe izgradnje vjetroelektrana u vjetroparku Ivovik u Livnu, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geologiju (projektant)
84. N. Škripić (2012.): Završni izvještaj o Konsultantskom nadzoru nad izvođenjem terenskih i laboratorijskih geološko-geotehničkih istraživanja na lokaciji "HE Janjici", Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu
85. N. Škripić (2012.): Završni izvještaj o konsultantskom nadzoru nad izvođenjem terenskih istražnih radova i laboratorijskih ispitivanja za misiju G1 na magistralnoj cesti M18, dionica Kladanj-Podpaklenik, potez: prevoj Karaula, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za geotehniku geologiju

Veći broj stručnih i ekspertnih izvještaja vezanih za sudska vještačenja, revizije projekata, kao i rad u raznim stručnim komisijama.

3. SARADNJA SA NAUČNIM INSTITUCIJAMA I STRUKOVNIM U DRUŽENJIMA

DRUŠTVENO – STRUKOVNI RAD

U dosadašnjem radu, pored obavljanja radnih obaveza neprekidno sam angažiran u struci i obavljam aktivnosti među kojima su za geološku i naučnu oblast relevantne slijedeće:

1. Član Geološkog društva BiH.
2. Član udruženja geologa BiH.
3. Član organizacijskog odbora za 1.Savjetovanje geologa BiH sa međunarodnim sudjelovanjem.
4. Stalni član Komisije za revizije programa, projekata i elaborata geoloških istraživanja pri Ministarstvu energije, rudarstva i industrije F BiH.
5. Stalni sudski vještak pri Federalnom Ministarstvu pravde.
6. „Zavod za vodoprivredu“, Sarajevo – stručna saradnja, saradnja na projektima, revizije projekata i sl.;
7. „ Elektroprivreda“, Sarajevo – saradnja na projektima, revizija projekata;
8. „ Zavod za reziskavo materiala in konstrukcij“, Ljubljana – stručna tehnička Saradnja;
9. „ Institut za metalurgiju Hasan Bbrkić“, Zenica – stručna saradnja i kontakti sa Istaknutim stručnjacima;
10. Institut „ Jožef Stefan“, Ljubljana – stručna i tehnička saradnja i kontakti;
11. RO „Naftagas“, OOUR „ Geofizički institut“, beograd – stručna i tehnička saradnja;
12. Rudarski institut, Tuzla – saradnja na projektima;
13. Rudarsko-geološki fakultet Beograd – saradnja na projektima;
14. Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, itd

4. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

Dr. sc. Nijaz Škripić, dipl. ing. geologije, nosilac naučne oblasti „Geologija“, angažiran sam kao Viši asistent – spoljni saradnik na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, u periodu od 1994. do 2001. godine na predmetima projektovanje geoloških istražnih radova i inženjerska geologija.

Tokom školske 1997/1998 godine povjerena mi je nastava i predavanja iz predmeta inženjerska geologija za studente 4. godine Rudarsko-geološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli.

Uporedo sa stalnim radom na Građevinskom fakultetu u Sarajevu – Institut za geologiju, obavljao sam i poslove višeg asistenta na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, na predmetu „Geologija sa petrografijom“ od 2003. godine do 2008.

Tokom školske 2009./2010. god. i sve do danas angažiran sam kao **docent-spoljni saradnik** za užu naučnu oblast „**Hidrogeologija i hidrotehnika**“ na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Tokom školske 2011./2012. god. i sve do danas angažiran sam kao **docent-spoljni saradnik** na predmetu **Inženjerska geologija** na Politehničkom fakultetu Univerziteta u Zenici, odsjek građevinarstva.

Pored obavljanja nastave i predavanja učestvovao sam u radu raznih komisijameđu kojima i kao predsjednik komisije za odbranu magistarskog rada.

Sarajevo, 01.04.2014.

Svojeručni potpis

Doc.dr.sc. Nijaz Škripić dipl.ing.geol.
Viši naučni saradnik

