GEOLOŠKA KARTA BOSNE I HERCEGOVINE
GEOLOGICAL MAP OF BOSNIA AND HERZEGOVINA

RAZMJERA - SCALE
1 : 300 000

km 5 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25 km

Autor: Prof. dr. **SAFET ČIČIĆ,** dipl. ing. geol.
Done by: Prof. **SAFET ČIČIĆ,** Ph.D.B.Sc.Geol.Eng.

OBJAŠNJENJE ZNAKOVA
LEGEND

KENOZOIK - TERCIJAR - TERTIJAR

KVARTAR QUATERNARY

- Q — Kvartar: Q - (sop.ble), Q, gl - glacijalni sedimenti; Q, al - aluvijalni sedimenti; Q,tr - treset
  Quaternary: Q - (Generally), Q, gl - glacial deposits; Q, al - alluvijal deposits; Q,tr - turf
- PlQ — Pliokvartar: pijesak, šljunak, glina, ilovača, pješčari, konglomerati i barski sedimenti
  Plio-Quaternary: sand, gravel, clay, loam, sandstone, conglomerate, marsh deposite
- Pl_1 — Donji pliocen - pont: kvarcni pjeskovi, gline i lignit
  Lower Pliocene - Pontian: quartz sand, clay, lignite
- M^3_2 — Gornji miocen - panon: gline, ilovača, konglomerat, pjeskovi, pe ščari i laporoviti krečnjaci sa kaspibrakičnom faunom
  Upper Miocene - Panonian: clay, loam, conglomerate, sand, sandstone and marly limestone with Caspian brackish Fauna
- M^2_3 — Gornji miocen - sarmat: pješčari, lapori, konglomerati, gline, krečnjaci sa bočatnom i marinskom faunom
  Upper Miocene - Sarmatian: sandstone, marl, conglomerate, clay, limestone with brackish Fauna and marine
- M_3 — Gornji miocen - jezerski sedimenti: konglomerati u izmjeni sa pje ščarima, laporcima, krečnjačima i slojevima lignita
  Upper Miocene - Lacustrine deposit: conglomerate interbedded sandstone, marl, limestone and lignite layers
- $M_{2,3}$ — Srednji i gornji miocen: lapori, gline, slojevi mrkog uglja, krečnjaci, konglomerati (La šva) i drugi slatkovodni jezerski sedimenti (Banovi ći,Kamengrad, Zenica, Livno i dr.) sa fauninom sisara i molusaka
  Middle and Upper Miocene: marl, clay, interbedded brown coal, limestone, conglomerate (LaŠva") and other lacustrine sedimentary rocks (Banovi ći, Kamengrad, Zenica, Livno and other basin) with Mammalia and Molluscoides
- M^2_3 — Srednji miocen - torton: lapori (šlir), gline, pješčari, konglomerati, i sprudni krečnjaci bogati faunom
  Middle Miocene - Tortonian: marl (streaks), clay, sandstone, conglomerate and reef limestone
- $M_{1,2}$ — Donji i srednji miocen: andeziti, dacit i tufovi
  Lower and Middle Miocene: andesite, dacite and pyroclastic rock (tuffa)
- $M_{1,2}$ — Donji i srednji miocen: a) jezerske facije: konglomerati, gline, lapori, krečnjaci i slojevi mrkog uglja sa lacinom sitana i molosaka; b) jezersko -lagunske facije: breksti laporci, tufovi i pje ščari sa sočivima kamene soli (halita) i sedimenti crvene serije; c) homogeni sedimenti: pločasti krečnjaci, laporci i pješčari
  Lower to Middle Miocene: a) Lacustrine facies: conglomerate, clay, marl, limestone interbedded brownish coal with Mammalia and Molluscoides; b) Lacustrine-lagoon facies: banded marl, tuffa and sandstone with halite (NaCl) lens, sediment of "red series"; c)Homogeneous sediment: platy limestone, marl and sandstone
- M_1 — Donji miocen - zjerski sedimenti: bazalni konglomerat, gline, slojevi mrkog uglja, lapori i krečnjaci (M , M - , M -).
  Lower Miocene - Lacustrine sediment: basal conglomerate, clay, brownish coal layers , marl and limestone (M , M - , M -).
- Ol, M — Oligomiocen - jezerski sedimenti: konglomerati, pje ščari, krečnjaci sa tanjim slojevima mrkog uglja (Zenica, Breza, Sjevema Majevica, Tomislavgrad)
  Oligo-Miocene - Lacustrine sediment: conglomerate, sandstone, limestone, brownish coal thinbedded (Zenica, Breza, North Majevica Mountain, Tomislavgrad)
- Ol — Oligocen - jezerski sedment: laporci i krečnjaci sa tanjim slojevima uglja, pje ščari sa fataminim breadama, litrasti glinci i laporci(Majevica); krečnjački konglomerat (Šojca, Tomislavgrad)
  Oligocene - Lacustrine sediment: marl, limestone thinbedded brownish coal, sandstone " ropolemars " argillite and marl (Majevica Mountain); Lime conglomerate (Šojca, tomislavgrad)
- E_2, Ol — Eocen - oligocen: konglomerati, pje ščari, laporci, krečnjaci - " Promina " serija u Hercegovini
  Eocene - Oligocene: conglomerate, sandstone, marlstone, limestone - " Promina " series (Herzegovina)
- E_3 — Gornji eocen : bankoviti pješčari, laporci, i rijeđe krečnjaci - fli š Sjeverne Bosne i Hercegovne
  Upper Eocene: thickbedded sandstone, argillite, marlstone, and rarly, limestone - Flysch of North Bosnia and Herzegovina
- $E_{2,3}$ — Srednji i gornji eocen: laporci, glinci, pje ščari i konglomerati u stalnoj izmjeni - fli š Sjeverne Bosne
  Middle and Upper Eocene: marlstone, argillite, sandstone and conglomerate - Flysch of North Bosnia and Herzegovina
- E_2 — Srednji eocen : liskunoviti pje šČari, laporci, glinci, slojeviti i bankoviti krečnjaci, tanki slojevi kamenog uglja sa bunom mol uskima, očima i koralama
  Middle Eocene: mica sandstone, marlstone, argillite, platy and thickbedded limestone, thinbedded coal with Molloscoidea and Echinodermata Coralleose
- $E_{1,2}$ — Donji i srednji eocen: alveolinsko i numulitski krečnjak Hercegovine i Jugozapadne Bosne; fli š u okolini Livna (Sjeverna) Bosni (laporci, glinci, pje ščari i krečnjaci u stalnoj izmjeni)
  Lower and Middle Eocene: Alveolina-Nummulite limestone (Hercegovina); Flysch in Livno area and in North Bosnia (marl, argillite, sandstone and limestone in permanente alternation)
- Pc,E — Paleocen - eocen: liburmijski krečnjaci (Hercegovina); fleo slojeviti laporci, pje ščari, alevroliti i krečnjaci - fli š Sjeverne Bosne; bankoviti i masivni krečnjaci okoline Doboja
  Paleocene - Eocene: Liburnian limestone (Hercegovina); finebedded marlstone, sandstone, siltstone and limestone - Flysch of North Bosnia; thickbedded and massive reef limestone in Doboj area
- Pc — Paleocen: breče, konglomerati, laporci, krečnjaci u stršnčnoj izmjeni - fli š Jugozapadne Bosne
  Paleocene: breccia, conglomerate, marlstone, limestone in rhythmic alternative; Flysch of South-West Bosnia
- Pg — Paleogen: brečasti krečnjaci, kalkareniti, pločasti krečnjaci, laporci i pje ščari (okolina Glavatičeva i Gacka)
  Paleogene: breccia limestone, calcarenite, thinbedded limestone, marlstone and sandstone (Glavatičevo and Gacko surroundings)
- K_2 Pc — Gornja Kreda - Paleocen: fino slojeviti laporci, pješčari i krečnjaci u ritmičkoj sukcesiji - fli š Grmeca, okoline Čelića i Gacka
  Upper Cretaceous - Paleocene: finebedded marlstone, sandstone and limestone in rhythmic succession; Flysch of Grmec Mountain, Čelić and Gacko surroundings
- ? K_2 Pc — Gornja kreda - paleocen: graniti planine Motajice
  Upper Cretaceous - Paleocene : Granite of Motajica Mountain
- K^3_2 — Gornja kreda - senon: a) breče, konglomerati, kalkareniti, krečnjaci i laporci; fli š i rerifskie facije bogate faunom; b) metamorfiti Motajce i Prosare
  Upper Cretaceous - Senonian: a) breccia, conglomerate, calcarenite, limestone and marlstone; Flysch and rerific facies with fauna; b) Metamorphite of Motajica and Prosara Mountains
- $K^{2,3}$ — Gornja kreda - turon- senon: krečnjaci, dolomiti, kalkareniti i rožnac u zoni Sooča šnjih Dinarida
  Upper Cretaceous - Turonian-Senonian: limestone, dolomite, calcarenite and chert (Exterior Dinarides)
- K^2_3 — Gornja kreda - turon: krečnjaci, laporci, kalkareniti, pje ščari i dolomiti sa hondrodontama i neruditima - Jugozapadne Bosne
  Upper Cretaceous - Turonian: limestone, marl, calcarenite, sandstone and dolomite with Chondrodontae and Radiolites; (South-West Bosnia)
- $K^{2,3}$ — Gornja kreda - cenoman-turon: slojeviti sivi krečnjaci sa hondrodontama, bijeli sprudni krečnjaci, breče, dolomiti i dolomitični krečnjaci (Vitorog, Velež)
  Upper Cretaceous - Cenomanian-Turonian: bedded grayish limestone with Chondrodontae, whitish reef limestone, breccia, dolomite and dolomitic limestone (Vitorog and Velež Mountains)
- K^1_2 — Gornja kreda - cenoman: krečnjaci, dolomiti, bituminozni laporoviti krečnjaci, breče i pje š čari
  Upper Cretaceous - Cenomanian: limestone, dolomite, bituminous and marly limestone, breccia and sandstone
- K_2 — Gornja kreda - neraščlanjena: raznovrsni krečnjaci, lapori, dolomiti i fli šni sediment
  Upper Cretaceous - inseparable: different limestone, marl, dolomite and flysch
- K_2 — Gornja kreda (K_1,-$K_{2,3}$): sedimenti fliša u Središnjim Dinaridima Bosne i Hercegovine
  Upper Cretaceous (K_1,-$K_{2,3}$): Flysch of Middle Dinarides in Bosnia and Hercegovina
- $K_{1,2}$ — Donja i gornja kreda (alb-cenoman): slojeviti i bankoviti krečnjaci sa ulo šcima dolomita, laporaca, kalkarenita i breča
  Lower to Upper Cretaceous (Albian-Cenomanian): thin to thickbedded limestone interbedded dolomite, marlstone, calcarenite and breccia
- $^2K_1$ — Donja kreda (barrem-apt): krečnjaci, dolomiti, lapori, krečnjačke breče
  Lower Cretaceous (Barremian-Aptian): limestone, dolomite, marl, lime breccia
- $^1K_1$ — Donja kreda: krečnjaci, dolomiti i breče sa ulo šcima pješčara i laporaca
  Lower Cretaceous: limestone, dolomite and breccia interbedded marl and sandstone
- K_1 — Donja kreda (neraščlanjena): krečnjaci, breče, dolomiti, laporci i konglomerati
  Lower Cretaceous (inseparable): limestone, breccia, dolomite, marlstone and conglomerate
- JK — Jura - kreda (fli š): J,K^1, J,K^2 J,K u okolini Banja Luke ; $J,K^{1,2}$ J,K' oblasti Vlašića
  Jurassic - Cretaceous (Flysch): J,K^1, $J,K^{1,2}$ J,K - Banja Luka area: $J,K^{1,2}$ J,K'- Vlašić Mountain area

MEZOZOIK - MESOZOIC

KREDA - CRETACEOUS

JURA - JURASSIC

- $J^{2,3}_3$ — Gornja jura (kimerid3 -portland): slojeviti i bankoviti krečnjaci i dolomiti sa elipsaktičnjama; sprudni krečnjaci, brečoidni krečnjaci i breče
  Upper Jurassic (Kimeridgian and Portlandian): stratified and thinbedded limestone and dolomite with Ellipsactinniae reef limestone, breccia limestone and breccia
- $J^{1,2}_3$ — Gornja jura (oksford-kimerid3): krečnjaci sa kladokoropssima, dolomiti i lokalno konglomerati, breče, pje šČari i laporci (Olovo, Kladanj)
  Upper Jurassic (Oxfordian-Kimmeridgian): limestone with Cladocoropsis, dolomite and local conglomerate, breccia, sandstone and marlstone (Olovo- Kladanj area)
- J_3 — Gornja jura (neraščlanjena): masivni, bankoviti, slojeviti sprudni krečnjaci i podređeno, dolomiti
  Upper Jurassic (inseparable): massive, thickbedded, stratified reef limestone, rary dolomite
- $J_{2,3}$ — Srednja i gornja jura: organogeni - sprudni masivni krečnjaci i dolomiti
  Middle to Upper Jurassic: organogenic - reef massive limestone and dolomite
- J_2 — Srednja jura: krečnjaci, slojeviti, bankoviti i masivni; dolomiti i dolomitični krečnjaci
  Middle Jurassic: stratified, thickbedded and massive limestone; dolomite and dolomitic limestone
- $J_{1,2}$ — Donja i srednja jura: svi i rumeni krečnjaci sa prosojcima dolomita, rijeđe pje ščara, laporca i rožnaca
  Lower to Middle Jurassic: grayish to pinkish limestone interbedded dolomite, rary sandstone, marlstone, chert and quartzite
- J — Jura ("dijabaz-rožnačka formacija"): a) gravvacki pješČari, alevroliti, glinci, rožnaci, silifikovani krečnjaci ; predstvu tortonski metasi) ; b)spiliti dijabazi tufovi (βξ), keratofi doleriti, gabri (v); c) peridotiti (o), amfiboliti (A), serpentiniti (S); (Ofiolitska zona Bosne)
  Jurassic ("Diabase-chert formation"): a) graywacke and subgraywacke sandstone, siltstone, argillites, chert, silicified limestone (dominant tectonic melange); b) spilite, diabase, tuffa (βξ), gabbro (v);
  c) peridotite (o), amphibolite (A), serpentinite (S); (Bosnian Ophiolitic zone)
- J_1 — Donja jura (lijas): razno bojni laporoviti krečnjaci sa amonitima, dolomiti i laporc
  Lower Jurassic (Liassic): variegated marly limestone with Ammonoidae, dolomite and marlstone
- T,J — Trijas - jura: razno bojni slojeviti rožnaci, silifikovani krečnjaci i konglomerati, pje ščari, glinci i grauvake
  Triassic - Jurassic: variegated stratified chert, silicified limestone and conglomerate, sandstone, argillite and grauwacke
- T_3 — Gornji trijas: krečnjaci i dolomiti sive, bijele ili žu ckaste boje, lokalno sa prosojcima laporca i pješČara
  Upper Triassic: limestone and dolomite , grayish, whitish or yellowish colour,local interbedded marlstone and sandstone
- $T_{2,3}$ — Srednji i gornji trijas: dolomiti i krečnjaci sa prosojcima i sočivima rožnaca, tufova, silifikovanih pješČara, glinaca i kalkarenita
  Middle to Upper Triassic: dolomite and limestone interbedded chert or lenticular chert, tuffa, silicified sandstone, argillite and calcarenite
- T_2 — Srednji trijas (neraščlanjen): slojeviti i masivni krečnjaci i podređeno, dolomiti i dolomitični krečnjaci
  Middle Triassic (inseparable): stratified and massive limestone, local dolomite and dolomitic limestone
- T^2_1 — Srednji trijas (ladinik): krečnjaci, dolomiti, pje šČari, rožnaci i produkti submarinskog vulkanizma: dijabaz, spiliti, dioriti, kvarcdioriti, gabro i dr.
  Middle Triassic (Ladinian): limestone, dolomite, sandstone, chert and products of submarine volcanism: diabase, spilite, diorite, quartzite, gabbro, tuffa etc.
- T^1_2 — Srednji trijas (anizik): krečnjaci i dolomiti, lokalno sa pje šČarima, laporcima, rožnacima i eruptivnim stijenama
  Middle Triassic (Anisian): limestone and dolomite, sandstone, marlstone, chert and eruptive rock
- T_1 — Donji trijas: pje šČari, konglomerati, breče, laporci, glinci, škriljci, krečnjaci u donjem (T) i gornjem krečnjaci i laporci u gornjem dijelu (T) .
  Lower Triassic: sandstone, conglomerate, breccia, marlstone, argillite, slate and limestone in lower part (T) and predominant limestone and marlstone in upper part (T).
- P,T — Permotrijas: Šuplikavi krečnjaci i breče, crveni liskunoviti konglomerati, pje šČari, škriljci, dolomiti i gips-anhidrit, mermerizirani krečnjaci, mermeri, roliti, albitski dijabazi i tufovi
  Permian-Triassic: hollowish limestone, breccia and conglomerate, reddish mica sandstone, schist, dolomite and gypsum-anhydrite rock; marble limestone and marble rhyolite, albite diabase and tuffa
- P_3 — Gornji perm: crveni pje šČari, breče, konglomerati, glinci, škriljci, šuplikavi krečnjaci, evaporiti, dolomiti, laporci, i tamnozeleni bekerlonski krečnjaci
  Upper Permian: reddish sandstone, breccia, conglomerate, argillite, slate, hollowish limestone, evaporite, dolomite, marlstone and darkgrayish " Bellerophon " limestone
- P — Perm (ocoBite): sericitno-kvarcni škriljci, mermerizirani krečnjaci i mermeri. Šuplikavi krečnjaci, gips-anhidrit, dolomiti (Bojske i Ozaričke naslage Centralne Bosne)
  Permian (Generally): Sericite-quartz schist, marble limestone, marble, hollowish limestone, gypsum-anhydrite rock, dolomite (Bojska and Ozarska formation of Central Bosna)
- $C_{1,2}$ — Donji i srednji karbon: klastiti sa eluzivnim stijenama (spiliti, tufovi), krečnjaci, dolomiti, bezlomne rude, škriljci i kvarcit III ti
  Lower to Middle Carboniferous: clastic rocks with effusive stones (spilite, tuffa), limestone, dolomite, ferruginous ore, schist and Colm s flysch
- D,C — Devon - karbon: roliti, dijabazi, spiliti (χ, βξ)
  Devonian - Carboniferous: rhyolite, diabase, spilite (χ, βξ)
- $D_{1,2}$ — Donji i srednji devon: krečnjaci, dolomiti, metaje šČari sa ŠkarnaIzvorcita, rožnaci i grafitični ti škriljci
  Lower to Middle Devonian: limestone, dolomite, metasandstone with veins of quartzite, marble, chert and graphitic schist
- D — Devon (neraščlanjen): krečnjaci, dolomiti, mermeri, škriljci i breče
  Devonian (inseparable): limestone, dolomite, marble, schist and breccia
- S,D — Silur - devon: hloritsko-sericitno-kvarcni i grafitični škriljci, kvarciti, metaje šČari, dolomiti, krečnjaci, mermeri
  Silurian - Devonian: chlorite-sericite-quartzite and graphite schist, quartzite, metasandstone, dolomite, limestone, marble
- S_3 — Gornji silur: tabličasti škriljci sa ručnacima, krečnjaci i filitični škriljci
  Upper Silurian: platy schist with chert, limestone and phyllite schist

PALEOZOIK - PALEOZOIC

DEVON - DEVONIAN

PERM - PERMIAN

KARBON - CARBONIFEROUS

SILUR - SILURIAN

TRIJAS - TRIASSIC

MEZOZOIK - MESOZOIC

- Geološka granica, osmatrana, pretpostavljena
  Geological boundary, observed, supposed
- Eroziono - tektonska diskordancija
  Erosional - tectonic unconformity
- Osa sinklinale
  Synclinal axis
- Osa antiklinale
  Anticlinal axis
- Osa sinklinale, prevrnute ili polegle
  Synclinal axis, inverted or recumbented
- Osa antiklinale, prevrnute ili polegle
  Anticlinal axis, inverted or recumbented
- Rasjed
  Fault
- Rasjed sa oznakom relativno spu štenog bloka
  Fault with relative descended block
- Duboki regionalni rasjed
  Regional fault
- Čelo kraljušti i manjih navlaka
  Front of overthrust or nappe
- Čelo navlake
  Front of thrust
- Čelo regionalnih navlaka
  Front of regional nappe
- Tektonska krpa (klipa)
  Tectonic klippe
- Tektonski prozor
  Tectonic window
- Izdanci slojeva mrkog uglja i lignita
  Brown coal or lignite outcroped

GEOTEKTONSKA SKICA DINARIDA BOSNE I HERCEGOVINE
GEOTECTONIC SCHEME OF THE DINARIC MASSIF IN BOSNIA AND HERZEGOVINA

km 0 5 10 15 km

SARAJEVO

LEGENDA - LEGEND

1. SPOLJAŠNJI DINARIDI: mezozojski karbonati, tercijarni fliševi i molase
   EXTERIOR DINARIDES: Mesozoic carbonate, Tertiary flysch and molasse
2. SREDIŠNJI DINARIDI: paleozojski klastiti i mezozojski klastiti i karbonati, jursko-kredni fliševi, neogene vulkan
   MIDDLE DINARIDES: Palaeozoic clastic rocks, Mesozoic carbonate, Jurassic-Cretaceous flysch and Neogene molasse
3. UNUTRAŠNJI DINARIDI: paleozojski i mezozojski klastiti i karbonati, dijabaz-rožnačka formacija sa ofiolitima i melanžem, tercijarni fliševi, graniti, andeziti, dacitii tufovi i tercijarne molase
   INTERIOR DINARIDES: Palaeozoic and Mesozoic clastic rock and carbonate, diabase-chert formation with ophiolitic rock and melange, Tertiary flysch, granite, andesite, dacite and tuffs, Tertiary molasse

GEOLOŠKI STUB DINARIDA BOSNE I HERCEGOVINE
GEOLOGICAL COLUMN OF THE DINARIC MASSIF IN BOSNIA AND HERZEGOVINA

STAROST - AGE Apsolutna (10⁶ god.) Absolute (10⁶ years)		Relativna Relative	GRAFIČKI PRIKAZ SYMBOL	Debljina (m) Thickness (m)	TEKSTUALNI PRIKAZ DESCRIPTION
2,5	PLQ			500	Šljunak, pijesak, ilovača,gline Gravel, sand, loam, clay
5,3	Pont Pontian (Pl_1)			1.200	Gline, lignit, kvarcni pijesak, lapori Clay, lignite, quartz sand, marl
23	Miocen - Miocene (M)		1 2 3	3.000	1. Jezerske naslage sa ugljem u Livanjskom, Duvanjskom (Tomislavgradskom), Mostarskom i Drugim Sasvim na Području Dinarida 1. Lacustrine deposit with coal in Livno, Duvno (Tomislavgrad), Mostar and other basin of Exterior Dinarides 2. Jezerske naslage sa mrkim ugljem u Sarajevsko-Zen Ckom basenu (isključen OLM) 2. Lacustrine deposit with brown coal in Sarajevo - Zenica basin (Include OLM) 3. Jezersko vulkansko-lagunski i marinski naslage Tuzlanskog basena i Severne Bosne: andeziti i dacit 3. Lacustrine, lacustrine-lagoon and marine deposit in Tuzla basin and north Bosnia: andesite and dacite
35	Oligocen Oligocene (Ol)	1	1 2	1.200	1. Konglomerati oboda Duvanjskog (Tomislavgradskog) bazena 1. Conglomerate in banks of Duvno (Tomislavgrad) basin 2. Laporci i pješČari Majevice i Sljeverne Bosne 2. Marlstone and sandstone of Majevica Mountain and North Bosnia
45	Srednji Eocen Middle Eocene (E2)	1	1 2 3	1.100	1. Promina serija Hercegovine 1. "Promina" series (Herzegovina) 2. Pješčari, glinci, laporci - fli š severnobosanske Majevice 2. Sandstone argillite, marlstone - flysch of northeast Majevica Mountain
56	Eocen Eocene (E)	1	1 2 3	2.000	1. Liburnijski i alveolinsko - numulitski krečnjaci Hercegovine, sa ležištima boksita 1. Liburnian and Alveolina-Numulite limestone with bauxite deposit (Herzegovina) 2. Fliš Sjeverne Bosne - pješČari, laporci, glinci, krečnjaci, ugalj, graniti 2. Flysch of North Bosnia - sandstone, marlstone, argillite, limestone, coal, granite
66	Paleocen Paleocene (Pc)			400	Krečnjaci, laporci, pješČari, breče Limestone, marlstone, sandstone, breccia
90	Kreda - Cretaceous (K)	K_2		3.500	Krečnjaci, dolomiti, bituminozni, laporoviti i kalkareniti i dolomitični krečnjaci, laporci, pješČari, rožnaci i fli š (K_1 - $K_{2,3}$) u Središnjim Dinaridima Limestone, dolomite, bituminous marly limestone, calcarenite and dolomitic limestone, marlstone, sandstone, chert and flysch (K_1 - $K_{2,3}$) in Middle Dinarides
146		K_1			Krečnjaci, dolomiti, breče, kalkareniti, laporci, konglomerati, pješČari i limestone, dolomite, breccia, calcarenite, marlstone, conglomerate, sandstone
170	Jura - Jurassic (J)	J_3		4.500	1. Krečnjaci,slojeviti, bankoviti i masivni; dolomiti i dolomitični krečnjaci; breče, brečoidni i sprudni krečnjaci; sivi i rumeni krečnjaci sa prosojcima laporca, pješČara i rožnaca 1. Limestone, bedded, thickbedded and massive; dolomite and dolomitic limestone breccia, breccia-reef limestone; gravish and pinkish limestone interbedded marlstone, sandstone and chert
		J_2			2 i 3 Dijabaz - rožnačka formacija: gravuvanci pješČari, škriljavi glinci, silifikovani krečnjaci sa masama ofiolita, ostatcima vulkanskoma trijaskih karbonata 2 i 3 "Diabase-chert" formation: grauwacke sandstone, slate argillite, silicified limestone with ophiolithic, dolisolithe and clolastoma of Triassic carbonate
		J_1			
208	Trijas - Triassic (T)			1.200	Rožnaci,silifikovani krečnjaci, grauvaci,pješČari, glinci, konglomerati Chert, silicified limestone, grauwacke, sandstone, argillite, conglomerate
245		T_3		3.500	T_3 - Krečnjaci i dolomiti sa prosojcima laporaca i pješČara,te tufova i glinaca i kalkarenita u donjem dijelovima T_3 - Limestone and dolomite, interbedded marl e, sandstone and tuffa, argillite and calcarenite in lower parts
		T_2			T_2 - Krečnjaci, serpentiniti, dacit, rožnaci, pješČari, škriljci
		T_1			T_1 - Limestone, andesite, dacite, chert, sandstone, slate T_1 - Krečnjaci i laporci u gornjem, klastiti sa laporcima sem-mentima u donjem dijelu T_1 - Limestone and marle in upper parts, clastite with lagoon sediments in lower parts
—	Gornji Perm Upper Permian			—	Krečnjaci, dolomiti, mermeri, gips, anhidrit, pješČari, konglomerati, glinci Limestone, dolomite, marble,gypsum-anhydrite, sandstone, conglomerate, argillite
290	Karbon Carboniferous (C)			1.200	Grauvake, pješČari, spiliti, tufovi, bezlezne rude, krečnjaci, škriljci, kvarc, kvarcit Grauwacke, sandstone, spilite, tuffa, ferruginous ore, limestone, schist, quartzite
368	Devon Devonian (D)			1.800	Škriljci, pješČari, grauvake, rioliti, dijabazi, spiliti, krečnjaci, mermeri, grafitični škriljci Slate,sandstone, grauwacke,rhyolite, diabase, spilite,limestone marble, graphitic schist
408	Silur Silurian Gornji Silur Upper Silurian			1.100	Tabličasti škriljci sa ručnacima, hloritsko - sericitski i grafitični škriljci, metapješČar, dolomiti, krečnjaci, mermeri Platy schist with chert, chlorite-sericite-quartz and graphite schist, metasandstone, dolomite, limestone and marble

GEOLOŠKI PROFIL KROZ DINARIDE BOSNE I HERCEGOVINE
- IZMEĐU VINIĆE I TOMISLAVGRADA NA JUGOZAPADU I TUZLE I SAVE NA SJEVEROISTOKU -

GEOLOGICAL CROSS-SECTION THROUGH THE DINARIDES MOUNTAINS OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
- FROM VINICA AND TOMISLAVGRAD ON SOUTHWEST SIDE TO THE TUZLA AND SAVA RIVER ON THE NORTHEAST SIDE -

Europe

GEOLOGICAL MAP OF BOSNIA AND HERZEGOVINA 1:300,000
by Prof. Dr. Safet Čičić

has been made possible thanks to donations and support provided by

ALUMINIJ d.d. - Mostar
KANTON TUZLA
SKUPŠTINA KANTONA TUZLA
BBM OPERTA - Sarajevo
PRIVREDNA KOMORA BIH
PRIVREDNA KOMORA FBiH
GRAD SARAJEVO
GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU
J.P. ZA "VODNO PODRUČJE SLIVOVA RIJEKE SAVE" - Sarajevo
RUDNIK MRKOG UGLJA Banovići

Izdavač - Editor : GRAĐEVINSKI FAKULTET SARAJEVO
INSTITUT ZA GEOLOGIJU
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING SARAJEVO

Ovaj rad su pravili i podržavali:
Sulejman Čičić, Zagreb
Prof. dr. Izet Avdagić, Sarajevo
Mr. Ermin Čičić, Mineapolis, MN, USA

Tehnički obradio: Nurko Kaljanac, Sarajevo