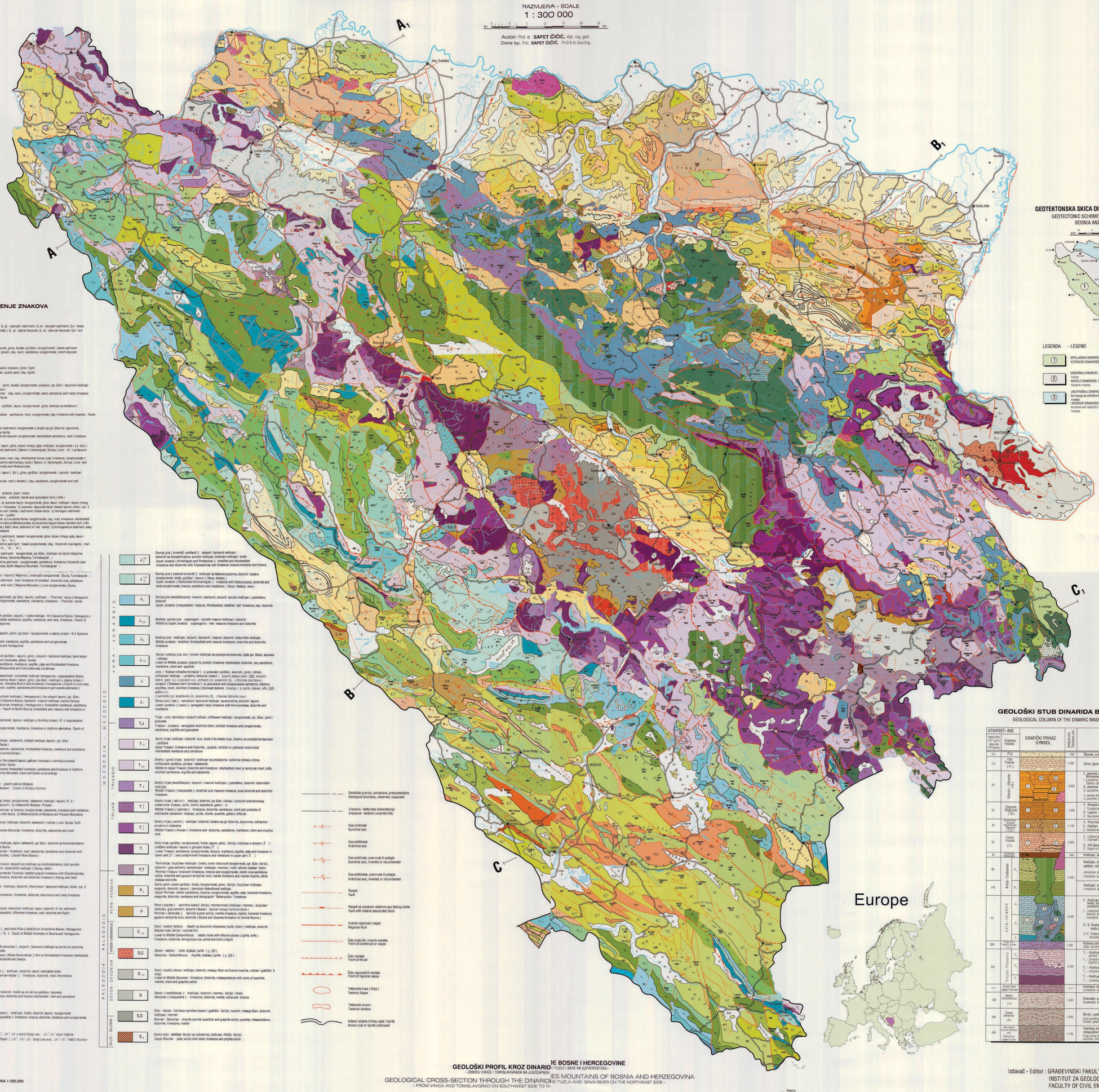
GEOLOŠKA KARTA BOSNE I HERCEGOVINE
GEOLOGICAL MAP OF BOSNIA AND HERZEGOVINA

RAZMJERA - SCALE
1 : 300 000

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



OBJAŠNJENJE ZNAKOVA
LEGEND

KVATER - QUATERNARY

- Q — Kvartar: Q - (eo,o,fe); 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, lesnjak, pje ščari, konglomerati i barski sedimenti
  Plio-Quaternary: sand, gravel, clay, loam, sandstone, conglomerate, marsh deposits

NEOGENSKI SISTEM - NEOGENE SYSTEM

- Pl 1 — Donji pliocen - pont: kvarcni pijesci, gline i lignit
  Lower Pliocene - Pontian: quartz sand, clay, lignite
- M 3 — Gornji miocen - panon: gline, lesnjak, konglomerati, pijesci, pje ščari i laporoviti krečnjaci sa kaspibrakičnom faunom
  Upper Miocene - Pannonian: clay, loam, conglomerate, sand, sandstone and marly limestone with Caspian brackish Fauna
- M 2 — 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 1,2 — Gornji miocen - Jezerski sedimenti: konglomerati u izmjeni sa pje ščarima, laporcima, krečnjacima i slojevima lignita
  Upper Miocene - Lacustrine deposit: conglomerate interbedded sandstone, marl, limestone and lignite layers
- M 1,3 — Srednji i gornji miocen: lapori, gline, slojevi mrkog uglja, krečnjaci, konglomerat (La Sva) i drugi slatkovodni jezerski sedimenti (Banovi d.,Kamengrad, Zenica, Livno i dr.) sa faunom sisara i mekušaca
  Middle and Upper Miocene: marl, clay, interbedded brown coal, limestone, conglomerate (Laćva') and other lacustrine sedimentary rocks (Banovi d., Kamengrad, Zenica, Livno and other basin) with Mammalia and Molluscoides
- M 2,3 — Srednji miocen - torton: lapori (šlir), gline, pje ščari, 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 (tuffs)
- M 1,3 — Donji i srednji miocen: a) jezerske facije: konglomerati, gline, lapori, krečnjaci i slojevi mrkog uglja sa faunom sisara i mekušaca; b) jezersko - lagunske facije: tinkasti laporci, tufovi i pje š čari sa sočivima kamene soli (halita) i sedimenti crvene serije; c) homogeni sedimenti: pločasti krečnjaci, laporci i pyčari
  Lower to Middle Miocene: a) Lacustrine facies: conglomerate, clay, marl, limestone interbedded brownish coal with Mammalia and Molluscoides; b) Lacustrine-lagoon facies: banded marl, tuffs and sandstone with halite (NaCl) lens, sediment of "red series"; c) Homogeneous sediment: platy limestone, marl and sandstone
- M 1 — Donji miocen - jezerski sedimenti: bazalni konglomerati, gline, slojevi mrkog uglja, lapori i krečnjaci (M1 - M2 , M3 - M1)
  Lower Miocene - Lacustrine sediment: basal conglomerate, clay, brownish coal layers, marl and limestone (M1 - M2 , M3 - M1)
- Ol, M — Oligomiocen - jezerski sedimenti: konglomerati, pje ščari, krečnjaci sa tanjim slojevima mrkog uglja (Zenica, Breza, Sjeverna Majevica, Tomislavgrad)
  Oligo-Miocene - Lacustrine sediment: conglomerate, sandstone, limestone, brownish coal thinbedded (Zenica, Breza, North Majevica Mountain, Tomislavgrad)
- Ol — brazdarna, listasti glinci i laporci(Majevica); krečnjački konglomerati (Šujica, Tomislavgrad)
  Oligocene - Lacustrine sediment: marl, limestone thinbedded brownish coal, sandstone "ripplemark" argillite and marl (Majevica Mountain); Lime conglomerate (Šujica, Tomislavgrad)

PALEOGENSKI SISTEM - PALEOGENE SYSTEM

- E, Ol — Eocen - oligocen: konglomerati, pje ščari, laporci, krečnjac - " Promina " serija u Hercegovini
  Eocene - Oligocene: conglomerate, sandstone, marlstone, limestone - " Promina " series (Herzegovina)
- E 3 — Gornji eocen : bankoviti pješčari, laporci, i rijede krečnjac - fli š Sjeverne Bosne i Hercegovin e
  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 : tokunovići pje ščari, laporci, glinci, slojevi i bankoviti krečnjac, tanki slojevi kamenog uglja sa bogatom moluskaš ,ždrna i korala
  Middle Eocene: mica sandstone, marlstone, argillite, platy and thickbedded limestone, thinbedded coal with Molluscoides and Echinodermata Corallinae
- E 1,2 — Donji i srednji eocen: alveolinski i numulitski krečnjak Hercegovine i Jugoizadnje Bosne; fli š okolini Livna i Sjevernoj Bosni (laporc, glinci, pje ščari i krečnjac u stalnoj izmjeni)
  Lower and Middle Eocene: Alveoline-Nummulite limestone (Herzegovina); Flysch in Livno area and in North Bosnia (marl, argillite, sandstone and limestone in permanente alternation)
- PcE — Paleocen - eocen: tifuminjski krečnjac i Hercegovina); fino slojeviti laporci, pje ščari, alevroliti i krečnjac - fli š Sjeverne Bosne; bankoviti i masivni krečnjac okolina Doboja
  Paleocene - Eocene: Liburnian limestone (Herzegovina); finebedded marlstone, sandstone, siltstone and limestone - Flysch of North Bosnia; Tickbedded and massive reef limestone in Doboj area
- Pc — Paleocen : breče, konglomerati, laporci, krečnjac a ritmičnoj izmjeni - fli š Jugoizadnje Bosne
  Paleocene: breccia, conglomerate, marlstone, limestone in rhythmic alternative; Flysch of South-West Bosnia
- Pg — Paleogen: brečasti krečnjac, kalkareniti, pločasti krečnjac, laporci i pje ščari (okolina Glavatičeva i Gacka)
  Paleogene: breccia limestone, calcarenite, thinbedded limestone, marlstone and sandstone (Glavatičevo and Gacko surroundings)

KREDNI SISTEM - CRETACEOUS SYSTEM

- K_2 Pc — Gornja kreda - Paleocen: fino slojeviti laporci, pješčani i krečnjaci u ritmičkoj sukcesiji - fli š Grmeča, okolina Čazma i Gacka
  Upper Cretaceous - Paleocene: finebedded marlstone, sandstone and limestone in rhythmic succession; Flysch of Grmeč Mountain, Čazin and Gacko surroundings.
- ? K_2 Pc — Gornja kreda - paleocen : graniti planine Moseljo
  Upper Cretaceous - Paleocene : Granite of Moseljo Mountain
- K_2^3 — Gornja kreda - senon: a) breče, konglomerati, kalkareniti, krečnjac i laporc; Fli š i neritske facije bogate faviznim; b) metamorfiti Moseljo i Prozora
  Upper Cretaceous - Senonian: a) breccia, conglomerate, calcarenite, limestone and marlstone; Flysch and neritic facies with favsna; b) Metamorphite of Moseljo and Prozora Mountains
- $K_2^{2,3}$ — Gornja kreda - turon- senon: krečnjac, dolomiti, kalkareniti i ružnac u zoni Sipolja Šejh Dinarida
  Upper Cretaceous - Turonian-Senonian: limestone, dolomite, calcarenite and chert (Exterior Dinarides)
- K_2^1 — Gornja kreda - turon: krečnjac, laporc, kalkareniti, pje ščari i dolomiti sa hondrodontarna i radiolitima Jugoizadnje Bosne
  Upper Cretaceous - Turonian: limestone, marl, calcarenite, sandstone and dolomite with Chondrodontine and Radiolites; (South-West Bosnia)
- $K_2^{1,2}$ — Gornja kreda - cenoman-turon: sliljeviti sivi krečnjac sa hondrodontarna, bijeli sprudni krečnjac, breče, dolomiti i dolomitski krečnjac (Vitorog, Velež)
  Upper Cretaceous - Cenomanian-Turonian: bedded grayish limestone with Chondrodontine, whitish reef limestone, breccia, dolomite and dolomitic limestone (Vitorog and Velež Mountains)
- K_2^1 — Gornja kreda - cenoman: krečnjac, dolomiti, bituminozni i laporoviti krečnjac, breče i pje š čari
  Upper Cretaceous - Cenomanian: limestone, dolomite, bituminous and marly limestone, breccia and sandstone
- K_2 — Gornja kreda - neraščlanjena: raznovrsni krečnjac, lapori, dolomiti i fli šni sedimenti
  Upper Cretaceous - inseparable: differente limestone, marl, dolomite and flysh
- K_1^3 — Gornja kreda (K_2-K_1): sedimenti fli ša u Srednjim Dinaridima Bosne i Hercegovine
  Upper Cretaceous (K_2-K_1): Flysch of Middle Dinarides in Bosnia and Herzegovina
- $K_1^{1,2}$ — Donja i gornja kreda (alb-cenoman): slojeviti i bankoviti krečnjac sa ulo šcima dolomita, laporca, kalkarenita i breča
  Lower to Upper Cretaceous (Alban-Cenomanian): thin to thickbedded limestone interbedded dolomite, marlstone, calcarenite and breccia
- K_1^2 — Donja kreda (barem-apt): krečnjac, dolomiti, lapori, krečnjačke breče
  Lower Cretaceous (Barremian-Aptian): limestone, dolomite, marl, lime breccia
- K_1^1 — Donja kreda: krečnjac, dolomiti i breče sa ulo šcima pješčara i laporca
  Lower Cretaceous: limestone, dolomite and breccia interbedded marl and sandstone
- K_1 — Donja kreda (neraščlanjena): krečnjac, breče, dolomiti, lapori i konglomerati
  Lower Cretaceous (inseparable): limestone, breccia, dolomite, marlstone and conglomerate
- JK — Jura - kreda (fli š): JK_1^2, JK_1^3, JK_2 u okolini Banja Luke ; JK_1^2, JK_1^3 okolini Vlašića
  Jurassic - Cretaceous (Flysch): JK_1^2, JK_1^3, JK_2 - Banja Luka area; JK_1^2, JK_1^3 - Vlašić Mountain area

JURA - JURASSIC

- $J_3^{2,3}$ — Gornja jura (kimeridž -portland): sloj eviti i bankoviti krečnjac ; dolomiti sa eksplozivnijama; sprudni krečnjac, brečozbiti krečnjac i breče
  Upper Jurassic (Kimeridgian and Portlandian): stratified and thickbedded limestone and dolomite with Elipsactinian reef limestone, breccia limestone and breccia
- $J_3^{1,2}$ — Gornja jura (oxford-kimeridž): krečnjac sa kladokoropossima, 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_3^1 — Gornja jura (neraščlanjena): masivni, bankoviti, sloj eviti sprudni krečnjac i podređeno, dolomiti
  Upper Jurassic (inseparable): massive, thickbedded, stratified reef limestone, rary dolomite
- $J_2^{2,3}$ — Srednja i gornja jura: organogeni - sprudni masivni krečnjac i dolomiti
  Middle to Upper Jurassic: organogenic - reef massive limestone and dolomite
- J_2^2 — Srednja jura: krečnjac, sloj eviti, bankoviti i masivni; dolomiti i dolomitski krečnjac
  Middle Jurassic: stratified, thickbedded and massive limestone; dolomite and dolomitic limestone
- $J_2^{1,2}$ — Donja i srednja jura: sivi i ružnasti krečnjac sa prosloj cima dolomita, rijede pje ščara, laporca i ružnaca
  Lower to Middle Jurassic: grayish to pinkish limestone interbedded dolomite, rary sandstone, marlstone, chert and quartzite
- J — Jura ("Diabaz-rožnačka formacija"): a) gravuvaki pješčari, alevroliti, glinci, ružnaci, silifikovani krečnjac (pretežno tektonski melanž); b)spilit,diabaz,tufovi (β,β), keratofir, dolerit, gabar (v); c) serpentiti (ss), amfiboliti (A), serpentinit (Σ) (Zbornica zona Bosne)
  Jurassic ("Diabase-chert formation"): a) gravauvacke and subgravauvacke sandstone, siltstone, argillites, chert, silicified limestone (dominant tectonic melange); b) spilite, diabase, tuffs (β,β), gabbro (v);
  c) serpentite (ss), amphibolite (A), serpentinite (Σ) (Bosnian Ophiolitic zone)
- J_1 — Donja jura (lijas): raznobojni laporoviti krečnjac sa amonitima, dolomiti i lapori
  Lower Jurassic (Liassic): variegated marly limestone with Ammonoidae, dolomite and marlstone

TRIJAS - TRIASSIC

- T,J — Trijas - jura: raznobojni sloj eviti ružnaci, silifikovani krečnjac i konglomerati, pje ščari, glinci i gravuvaki
  Triassic - Jurassic: variegated stratified chert, silicified limestone and conglomerate, sandstone, argillite and gravuvacke
- T_3 — Gorni trijas: krečnjac i dolomiti sive, bijele ili žućkaste boje, lokalno sa prosloj cima 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 prosloj cima i sočiva ružnaca, tufova, silifikovanih pješčara, glinaca i kalkarenita
  Middle to Upper Triassic: dolomite and limestone interbedded chert or lenticular chert, tuffs, silicified sandstone, argillite and calcarenite
- T_2 — Srednji trijas (neraščlanjen): sloj eviti i masivni krečnjac i podređeno, dolomiti i dolomitski krečnjac
  Middle Triassic (inseparable): stratified and massive limestone, local dolomite and dolomitic limestone
- $T_2^{1,2}$ — Srednji trijas (ladinik): krečnjac, dolomit, pje ščari, ružnaci i produži submarinskog vulkanizma: diabaz, spilit, diorit, keratofirit, gabro (d
  Middle Triassic (Ladinian): limestone, dolomite, sandstone, chert and products of submarine volcanism: diabase, spilite, diorite, quartzite, gabbro, tuffs etc.
- T_2^1 — Srednji trijas (anizik): krečnjac i dolomiti, lokalno sa pje ščarima, laporcima, ružnacima i eruptivnim stijenama
  Middle Triassic (Anisian): limestone and dolomite, sandstone, marlstone, chert and eruptive rock
- T_1 — Donji trijas: pje ščari, konglomerati, breče, lapori, glinci, škriljci, krečnjac u donjem (T 1) i pretežno krečnjac i laporc u gornjem dijelu (T 1)
  Lower Triassic: sandstone, conglomerate, breccia, marlstone, argillite, slate and limestone in lower part (T 1) and predominant limestone and marlstone in upper part (T 1)
- P,T — Permotrijas: šuplikavi krečnjac i breče, crveni lokusvoti konglomerati, pje ščari, škriljci, dolomiti i gipsi-anhidrit, mermerizirani krečnjac, mermeri, roilit, albitski diabaz i tufovi
  Permian-Triassic: holowish limestone, breccia and conglomerate, redish mica sandstone, schist, dolomite and gypsum-anhydrite rock; marble limestone and marble rhyolite, albite diabase and tuffa
- P 1 — Gornji perm: crveni pješčari, breče, konglomerati, glinci, škriljci, šuplikavi krečnjac, evaporiti, dolomiti, laporci, i tamnosivi bituminozni krečnjac
  Upper Permian: redish sandstone, breccia, conglomerate, argillite, slate, holowish limestone, evaporite, dolomite, marlstone and darkgrayish " Bellerophon " limestone
- P — Perm (uopšte): sericitno-kloritski škriljci, mermerizirani krečnjac i mermeri, šuplikavi krečnjac, gips-anhidrit, dolomit i Bejšer (Dijenski naslaga Centralne Bosne)
  Permian (Generally): Sericite-quartz schist, marble limestone, marble, holowish limestone, gypsum-anhydrite rock, dolomite (Bosnia and Djaraska formation of Central Bosnia)
- C 1,2 — Donji i srednji karbon: klastiti sa eksuvvizim stijenama (spilit, tufovi), krečnjac, dolomit, željezne rude, škriljci i ugljen fli š
  Lower to Middle Carbonferous: clastic rocks with effusive stones (spilite, tuffs), limestone, dolomite, ferrugineous ore, schist and Culm s flysch
- D,C — Devon - karbon: riolit, diabaz, spilit (γ, β,β)
  Devonian - Carbonferous: rhyolite, diabase, spilite (γ, β,β)
- $D_{1,2}$ — Donji i srednji devon: škriljci, dolomit, metapje ščari sa žicama kvarcita, ružnaci i grafitski š škriljci
  Lower to Middle Devonian: limestone, dolomite, metasandstone with veins of quartzite, marble, chert and graphitic schist
- D — Devon (neraščlanjen): krečnjac, dolomiti, mermeri, škriljci i breče
  Devonian (inseparable): limestone, dolomite, marble, schist and breccia
- S,D — Silur - devon: filoritsko-sericitno-kvarcni i grafitski škriljci, kvarciti, metapje ščari, dolomit, krečnjac, mermeri
  Silurian - Devonian: chlorite-sericite-quartzite and graphite schist, quartzite, metasandstone, dolomite, limestone, marble
- S_3 — Gornji silur: tabličasti škriljci sa ružnacima, krečnjac i filitski škriljci
  Upper Silurian: platy schist with chert, limestone and phyllite schist

SILUR - SILURIAN

Geološka granica, osmatrana, pretpostavljena
Geological boundary, observed, supposed

Erozivno - 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 sloja ena mrkog uglja i lignita
Brown coal or lignite outcropped

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

LEGENDA - LEGEND

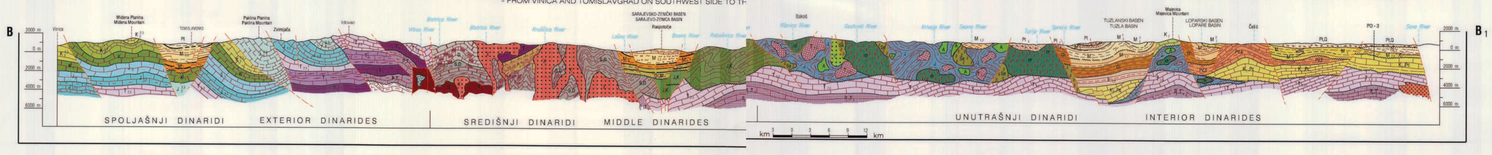
1. SPOLJAŠNJI DINARIDI: mezozojski kartonati, tercijarni fliševi i molase
   EXTERIOR DINARIDES: Mesozoic carbonate, Tertiary flysch and molasse
2. SREDIŠNJI DINARIDI: paleozojski klastiti, mezozojski karbonati, jursko-kredni fliševi, neogene molase
   MIDDLE DINARIDES: Paleozoic clastic rocks, Mesozoic carbonate, Jurassic-Cretaceous flysch and Neogene molasse
3. UNUTRAŠNJI DINARIDI: paleozojski i mezozojski klastiti i karbonati, dijabaz-rožnačka formacija sa ofiolitima i melanžom, tercijarni fliševi, graniti, andeziti, dacitni i tufovi i tercijarne molase
   INTERIOR DINARIDES: Paleozoic 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		GRAFIČKI PRIKAZ SYMBOL		TEKSTUALNI PRIKAZ DESCRIPTION	
Apsolutna (KP godine) Absolute (KP years)	Relativna Relative				Debljina (m) Thickness (m)
2,5	PLQ			Šljunak, pijesak, lesnjak,gline Gravel, sand, loam, clay	100
5-3	Pont Pontian (Pl 1)			Gline, lignit, kvarcni pijesak, lapori Clay, lignite, quarz sand, marl	1.200
23	Miocen - Miocene (M)	1 2 3 4		1. Jezerske naslage sa sojlom u Livanjskom, Dvanajskom (Tomislavgradskom), Mostarskom i Brugno basenima Spolajnih Dinarida Lacustrine deposit with coal in Livno, Dvanaj (Tomislavgrad), Mostar and other basin of Exterior Dinarides 2. Jezerske naslage sa mrkim sojlom u Sarajevsko-Zeničkom basenu (uvljučen OLM) 2. Lacustrine deposit with brown coal in Sarajevo - Zenica basin (Include OLM) 3. Jezerske poremećaj-laporoviti i marnoviti naslaga Tuzlanskog bazena u Sjevernim Bosanskim antiklinalnim zonama 3. Lacustrine, lacustrine-lagoon and marine deposit in Tuzla basin and North Bosnia anticline and cache	3.000
35	Oligocen Oligocene (O)	1 2		1. Konglomerat oboda Duvanjskog (Tomislavgradskog) bazena 1. Conglomerate in terrea of Duvno (Tomislavgrad) basin 2. Laporci - pješčari Mljetnica i Sjeverne Bosne 2. Marlstone and sandstone of Mljetnica Mountain and North Bosnia	1.200
45	Donji Eocen Lower Eocene (E 1)	1 2 3		1. Prominа serija Hercegovine ("Promina" series (Herzegovina)) 2. Pješčari, glinci, laporci - fliš sjevernobosiče Majevice 2. Sandstone, argillite, marlstone - flysch of Northeast Majevica Mountain	1.100
56	Eocen Eocene (E)	1 2 3		1. Liburnijski i alveolinsko-numulitski krečnjac Hercegovine, sa kšćitima bokasta 1. Liburnian and Alveolina-Numulite limestone with baxite deposit (Herzegovina) 2. Fliš Sjeverne Bosne - pješčari, laporci, glinci, krečnjac, ugalj, granit 2. Flysch of North Bosnia - sandstone, marlstone, argillite, limestone, coal, granite	2.000
65	Paleocen Paleocene			Krečnjac, laporci, pješčari, boksit Limestone, marlstone, sandstone, baxite	400
90	Kreda - Cretaceous	K_2		Krečnjac, dolomit, bituminozni laporoviti i kalkareniti i dolomitski krečnjac, laporci, pješčari, ružnaci i fliš (K_2 - K_1) u Srednjim Dinaridima Limestone, dolomite, bituminous marly limestone, calcarenite and dolomitic limestone, marlstone, sandstone, chert and flysch (K_2 - K_1) in Middle Dinarides	3.500
145		K_1		Krečnjac, dolomit, breče, kalkareniti, laporci, konglomerati, pješčari Limestone, dolomite, breccia, calcarenite, marlstone, conglomerate, sandstone	
170	Jura - Jurassic	J_3 / J_2 / J_1		1. Krečnjac,sloj eviti, bankoviti i masivni; dolomiti i dolomitski krečnjac; breče, brečozbiti i sprudni krečnjac sivi i ružnasti krečnjac sa prosloj cima laporca, pješčara i ružnaca 1. Limestone, bedded, thickbedded and massive, dolomite and dolomitic limestone breccia, breccia-reef limestone, grayish and pinkish limestone interbedded marlstone, sandstone and chert 2 / 3 Diabaz - rožnačka formacija: gravuvaci pješčari, škriljavi glinci, silifikovani krečnjac sa masama ofiolita, ofiolitita i ofiolostroma trijaski karbonata 2 / 3 "Diabase-chert" formation: gravuvacke sandstone, slate argillite, silicified limestone with ophiolite, ophiolite and ophiolostrome of Triassic carbonate	4.500
208	Trijas gornji Upper Triassic			Ružnaci,silifikovani krečnjac, gravuvaci,pješčari, glinci, konglomerati Chert, silicified limestone, gravuvac sandstone, argillite, conglomerate	1.200
245	Trijas - Triassic	T_3 / T_2 / T_1		T_3 - Krečnjac i dolomiti sa prosloj cima laporca i pješčara ili tufova gipsevi i kalkareniti u donjem dijelu T_3 - Limestone and dolomite, interbedded marlst, sandstone and tuffs, argillite and calcarenite in lower parts T_2 - Krečnjac, anđezit, dacit, ružnaci, pješčari, škriljci T_2 - Limestone, andesite, dacite, chert, sandstone, slate T_1 - Krečnjac i laporci u gornjem; klastiti sa lagunskim sedimentima u donjem dijelu T_1 - Limestone and marls in upper parts, clastic with lagoon sediments in lower parts	3.500
—	Gornji Perm Upper Permian			Krečnjac, dolomit, mermer, gips, anhidrit, pješčari, konglomerati, glinci Limestone, dolomite, marble gypsum-anhydrite, sandstone, conglomerate, argillite	—
290	Karbon Carbonferous (C)			Gravuvac, pješčari, spilit, tufovi, željezne rude, krečnjac, škriljci, kvarc, kvarciti Gravauvac, sandstone, spilite, tuffs, ferrugineus ore, limestone, schist, quartzite	1.200
398	Devon Devonian (D)			Škriljci, pješčari, gravuvac, riolit, diabaz, spilit, krečnjac, mermer, grafitski škriljci Slate,sandstone, gravauvac,rhyolite, diabase, spilite,limestone marble, graphite schist	1.800
408	Mlađi Devon Silurian Devonian and Gornji Silur Upper Silurian			Tabličasti škriljci sa ružnacima, filoritsko - serictitski i grafitski škriljci, metapješčari, dolomiti, krečnjac, mermer Platy schist with chert, chlorite-sericite-quartz and graphite schist, metasandstone, dolomite, limestone and marble	1.100

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 -



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 Banovici

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