Легенда *Legend*

Структурни елементи *Structural elements*

- Геолошка граница — *Geological boundary*
- Поступан литолошки преглед — *Stratigraphical gradual transition*
- Раседа — *Fault*
- Чело навлака — *Front of nappe*
- Егзотичан блок — *Exotic block*

Геологија *Geology*

Квартарни покривач *Quaternary cover*

1. Глине, песковити и шљунковити седименти, холоцен — *Clay, sandstone and alleurite, holocene*
2. Шљунковито, песковито и алевритно; фацијално нерашчлањени, холоцен — *Gravel, sandstone and alleurite, facial undivided; Holocene*
3. Фација корита: шљунковити и песковито; горњи холоцен — *Channel facies: gravel and sand; upper Holocene*
4. Фација подводне терасе: песак; горњи холоцен — *Flood plain facies: alleurite and clay; upper Holocene*
5. Фација стараче: органогене глине и алеврити; горњи и доњи холоцен — *Oxbow facies: organogenic clay and alleurite; upper Holocene*
6. Тераса 3-5 m, рел. висине: алеврити и песковито, доњи холоцен — *Terrace 3-5m, relative height: alleurite and sand; lower Holocene*
7. Фација стараче: глине, песак и тресет; доњи холоцен — *Oxbow facies: clay, sand and peat; lower Holocene*
8. Речне терасе (хипсометријски и фацијално недефинисане): шљунковито и песковито; плеистоцен — *River terrace (hypsometrically and facial undefined): gravel and sand; Pleistocene*
9. Тераса 7-12 (10-15 m): шљунковито и песковито; виртз — *Terrace 7-12 (10-15 m): gravel and sand; Wurm*
10. Тераса 7-12 (10-15 m): фација поводаља: алеврити, песковито и глинс; виртз — *Terrace 7-12 (10-15 m): flood plain facies: alleurite, sand and clay; Wurm*
11. Тераса 7-12 (10-15 m): субфација поводањских језера: глине и алеврити; виртз — *Terrace 7-12 (10-15 m): flood plain lakes subfacies: clay and alleurite; Wurm*
12. Тераса 7-12 (10-15 m): песковито алеврити и песковито; виртз — *Terrace 7-12 (10-15 m): loess alleurite and sand; Wurm*
13. Тераса 20-30 (25-35 m): песковито алеврити; рис — *Terrace 20-30 (25-35 m): sand and alleurite; Riss*
14. Тераса 50-60 m: шљунковито, песковито и алевритно; миндел — *Terrace 50-60 m: gravel, sand and alleurite; Mindel*
15. Конуси плавина у стварању: шљунковито, песковито и алеврити; горњи холоцен — *Flood cones in creating: gravel,sand and alleurite; upper Holocene*
16. Конуси плавина у усецању: шљунковито, песковито и алеврити; доњи холоцен — *Flood cones in cutting off: gravel,sand and alleurite; lower Holocene*
17. Подводни конуси: шљунковито, песковито и песковито; плеистоцен — *Flood floods: gravel and sand; Pleistocene*
18. Субаерске делте и сложени конуси: агломерати, шљунковито и песковито; еоплеистоцен — *Subaerial delta and complex cones: agglomerate, gravel and sand; Eopleistocene*
19. Полициклично-речни седименти: шљунковито и песковито; Дунав и Тиса — *Polycyclic fluvial sediments: gravel and sand, Danau and Gurol*
20. Речно-барски: алеврити, глине и песковито; миндел — *Fluvial -lacuna sediments: alleurite, clay and sand; Mindel*
21. Тераса 90-110 m: шљунковито и песковито; гинц — *Terrace 90-100 m: gravel and sand; Gunz*
22. Тераса 150-160 m: шљунковито и песковито; Дунав — *Terrace 150-160 m: gravel and sand, Danau*
23. Тераса 200-210 m: кварцни шљунковито и песковито; Дунав-доњи плиоцен — *Terrace 200-210 m: quartz gravel and sand, Danau-lower Pliocene*
24. Еолско-делувијални седименти: песковито алеврити и алевритично песковито; млађи плеистоцен — *Eolo-deluvial sediments: sandy alleurite and alleurite sand; younger Pleistocene*
25. Пролувијално-делувијални седименти: дробина, шљунковито, алеврити; еоплеистоцен — *Proluvial-deluvial sediments: debris, gravel, alleurite; Eopleistocene*
26. Сипари и плазине: дробина и алевритни — *Talus and mantled slope: debris and aglomerates*
27. Делувијални седименти: алевритично шљунковито, алеврити и песковито; млађи плеистоцен-холоцен — *Deluvial sediments: alleurite gravel, alleurite and sand; upper Pleistocene-Holocene*
28. Еолски песак, морфолошки неутврђених; холоцен — *Aeolian sand, morphologically formless; Holocene*
29. Еолски песак, високе дуне и издужене; холоцен — *Aeolian sand, low dunesand blowe out; Holocene*
30. Еолски песак, пешчане гребене; холоцен — *Aeolian sand, sandy ridges; Holocene*
31. Еолски, очварсто песковито и алевритично песковито; рис и виртз — *Aeolian, solidly sand and alleurite, sand; Riss and Wurm*
32. Лес преко тераси 20-30 m; Вирм — *Loess over the terrace 20-30 m; Wurm*
33. Лес преко подине старије од вирма; рис и вирм — *Loess over the underprog bed older than Wurm; Riss and Wurm*
34. Морене: дробина, шљунковито и шљунковите глине; рис и вирм — *Moraines: debris, gravel and gravelly clay; Riss and Wurm*
35. Флувио-гларијалне терасе: Крупац, шљунковито и песковито; рис и вирм — *Fluvial-glacial terrace: gritts, gravel and sand; Riss and Wurm*
36. Бигар: еоплеистоценско-холоцен — *Vega, Eopleistocene-Holocene*

Неогени покривач и магматити *Neogene cover and magmatic rocks*

37. Језерске и мочварне, кластити и песковито; плиоцен, палудан – Водеодина, Подунавље — *Lacustrine and marshy clastics and sand; Pliocene, Pudanian – Vojodina, Podunavlje*
38. Кластити, пелити са угљем; језерски мекиња, Косовска равни – Косово и Метохија — *Clastites and pelites with coal; lake Miocene, Kosovo-development – Kosovo and Metohija*
39. Кластити, пелити са угљем; језерски мекиња – Ниџин и Врањски басен, Пирот, Мазгош — *Clastites and pelites with coal; lake Miocene – Niđa and Vranje basin, Pirot, Mazgoš*
40. Кластити, пелити са угљем; морски понт – Панонски и Дакски басен — *Clastites and pelites with coal; area Pontian – Pannonian and Dakian basin*
41. Кластити, пелити и карбонати; морски сармат и понт: Развој западно од Карпата – Панонски басен — *Clastites, pelites and carbonates; marine Sarmatian and Pontian. West Carpathian development – Pannonian basin*
42. Кластити, пелити и карбонати; морски сармат – Подриње, Подунавље, Поморавље, Тимочка и Неготинска Крајина — *Clastites, pelites and carbonates; marine Badenian – Podrinje, Podunavlje, Pomoravlje, Timočka and Negotinska Krajina*
43. Кластити, пелити и карбонати; морски сармат и понт: Тубрањ; језерски отвори „контурејско-косовске" – Поповац, Левач, Параћинско Поморавље, Жагубичко и Сврљишки басен, Западна Морава, Белановарски и Ваљевски басен — *Clastites, pelites and carbonates with tuff; site Ottnangian "Dongarian-Kosovian" – Popovac, Levać, Paračinsko Pomoravlje, Zagubica i Svrljig basin, West Morava, Belanovca and Valjevo basin*
44. Кластити, пелити и карбонати; језерски отвори – Ибра, Колтенис, „Лешевац, Рудник — *Clastites, pelites and carbonates; site Ibra, Koltenis, "Leshevac, Rudnik*
45. Пироластити и редеминтовани вулканити; еренбург, отнанг — *Pyroclastic and redeminteated volcanic rock; Egerburg, Ottnangian*
46. Вулканити хварцлатити, дацити, латити, трахити; еренбург, отнанг – Коланик, Рогозна, Котленик, Рудник, Авала - Косиј — *Volcanic rock: quartzite, dacite, latite, trachite; Egerburg, Ottnangian – Kolanik, Rogozna, Kotlenik, Rudnik, Avala - Kosinj*
47. Кластити, пелити и карбонати, са пироластитима; језерски еренбург – Сланци, Врдник, Ибарски рудник, Рудничко-крепољанска зона, Пећка формација — *Clastites, pelites and carbonates with pyroclastic; lake Egerburg – Slanci, Vrdnik, Ibar mine, Ribari-Kreporje area, Peć formation*
48. Кластити, пелити и карбонати, са пироластитима; језерски еренбург – Александ, Трстеник, Боговина, Врање — *Clastites, pelites and carbonates with pyroclastic; lake Egerian – Aleksinac, Trstenik, Bogovina, Vranje*
49. Дацити, андезити и латити, са вулканокластитима; рупел, егер (>30 m) – Леци масив, Копаоник, Котленик, Рудник, Голија, Борања, Фрушка гора — *Facile, andesite and latite with pyroclastics; Rupelian, Egerian (>30 m) – Leca massif, Kopaonik, Kotlenik, Rudnik, Golija, Borania, Fruška gora*
50. Гранитоиди; рупел, егер – Суводањска, Копаоник, Борања, Велики Јастребац — *Granitoidite; Rupelian, Egerian – Suvodanica, Kopaonik, Borania, Veliki Jastrebac*
51. Кластити, песак, рефе карбонати, са пироластитима; језерски рупел – између Кршумлије и Врања. Стрезовце, Љубанска река, Бабушница — *Clastites, sand, reef carbonates, with pyroclastic; lake Rupelian – between Kršumlija and Vranje. Strezovce, Ljubanska reka, Babušnica*
52. Кластити, рефе карбонати, са пироластитима; морски рупел – Горња Морава — *Clastites, reef carbonates, with pyroclastic; marine Rupelian – upper Morava*
53. Кластити, рефе карбонати, са офјуванма и пироластитима; приабон, рупел – Пчињски басен — *Clastites, reef carbonates, with effusive and pyroclastic; Priabonian, Rupelian – Pčinja basin*
54. Дацито-андезити, „андезит-базалтски", приабон – Пчињски басен, Бојна масив, Александ, Бабушница — *Dacite-andesite, "andesite-basalt", Priabonian-Pčinja basin, Leca massif, Aleksinac, Babušnica*
55. Кластити, пелити, карбонати у угљеве, са пироластитима; морска горња křида и сталтоводни терцијар – нерашчлањени Тимочки ров — *Clastic, pelites, carbonates and coal with pyroclastite, marine upper Cretaceous and limnetic tertiary – undivided Timok trench*

Јадарски теран *Jadar terrane*

K-Pg 58. Конгломерати, пешчари, рефе карбонати (плитководни карбонати); мастрихт-палеоген (Бања Ковиљача) — *Conglomerate, sandstone, less limestone (marine shallow water, partly continental sediments); Mastrichtian-Paleogene (Banja Koviljača)*
57. Кречњаци и лапорци; шенонски-кампан — *Limestone and marlstone, Cenomanian-Campanian*
T 60. Доњотријаски вулканити; горњи тријас — *Lowerlowe with chert, upper Triassic*
59. Масивни кречњаци; доњи тријас — *Massive limestone, Ladinian-Rhaetian*
61. Порфирити (андезити) и пироластити (вулканизам рифтног типа); ладин — *Porphyrite (andesite) and pyroclastite (rift type volcanism) Ladinian*
62. Доломити и доломитични кречњаци; анизик — *Dolomites and dolomitic limestone, Anisian*
63. Кречњаци (оондни, биогубитни и др.), песчењаци, алеврити и глинци; доњи тријас — *Limestone (oolitic, bioloitic etc.) sandstone, alleurite and claystone, lower Triassic*
64. Битуминозни кречњаци; горњи перм — *Bituminous limestone, upper Permian*
65. Кварцни песчењаци, алеврити, глинци, доломити и доломитични кречњаци евапоритско-лагунске фације; Доловска формација и др.); средњи перм — *Quartz sandstone, alleurite, claystone, dolomite and dolomitic limestone evaporite-lagoon facies, Dolova formation and others; middle Permian*
Pz 66. Фузулинидски кречњаци (кварцнска моласа; формација Крева река); кајависк-асел — *Fusulinid limestone (quartz molasse; formation Kreva river); kajavisk-asel*
67. Алеврити са слојевима фузулинидских кречњака (кварцнска моласа); средњи и делом горњи карбон — *Alleurite with fusulinid limestone layers (quartz molasse); middle and partly upper Carboniferous*
68. Алеврити са слојевима и сочивима фузулинидских кречњака (кварцнска моласа); доњи карбон (Ивањичка формација); подол — *Alleurite with clastics and oolitoith devonian and lower carboniferous limestone (continental molasse, Ivanjička formation); Podolac*
69. Словенити (серицит-хлоритне шкриљци); масивни доњодевонски кречњаци; базе формације плитководне формације: Вулимска фм., фм. Рудине, фм. Стојковић и Столичке кречњаци; серпухов-вере — *Layered limestone with claystone interbeds, massive limestone and alleurite with brachiopoda) shallow water formation: Bulimska formation, Rudine formation, Stojković formation and Stolice limestone, Serpukhovian-Wiefenian*
70. Модуларни кречњаци, рефе кречњаци (Рајнски развој); Дучетићка формација); средњи девон-доњи силур — *Modular limestone, less alleurite (relaje development, Drobče formation); middle Devonian-lower Ordovician*
71. Конгломерати и пешчари (завршетак флишног развоја; формација Жупањца); серпухов-доњи баШкир — *Conglomerate and sandstone (final part of flysch development, Zupanjac formation); Serpukhovian-lower Bashkirian*
72. Пешчари и алеврити, рефе кречњаци (плитководни карбонати); средњи девон-доњи баШкир — *Sandstone and alleurite less, reeccoglomerate (flysch and prefysch, Vlašić formation); Middle Devonian-lower Bashkir*
73. Пешчари, алеврити, глинци, кречњаци; доњи карбон (Ивањичка формација и Фруше Горе); горња křida-палеоген — *Sandstone, laminated alleurite and claystone, less carbonate (flysch, Ivanjica formation and Fruška Gora); upper Cretaceous-Paleogene*
74. Офиолитска здробљена основа са хаотично уложеним блоковима и одломцима претежно низозојских стена (тектонски офиолитски меланж); палеоген — *Ophiolite crushed matrix with chaotic embedded blocks and fragments mainly mesozoic limestone (tectonic ophiolite melange); Paleogene*
75. Пешчари кластитити, алеврити и глинци (флиш Шумадије и Топлице); доњикреда-кампан — *Sandstone, conglomerate, alleurite and claystone (Šumadija and Toplica flysch), Cenoman-Campanian*
76. Лапорци, глинци, кречњаци пешчари и конгломерати (префлиш Метохије); доњикреда-сантон — *Marlstone, claystone, limestone, sandstone and conglomerate (Metohija prefysch), Cenoman-Santonian*
77. Кластити, кречњаци и лапорци; křd, шенонски-кампан (Скрапежи) — *Clastites, limestone and marlstone, Albian, Cenomanian-Campanian (Skrapež)*
78. Кречњаци, пешчари, алеврити и глинци; горња křida (Иваањчки блок) — *Limestone, sandstone, alleurite and claystone, upper Cretaceous (Ivanjica block)*
K 79. Кречњаци и лапорци; турон — *Limestone and marlstone, Turonian*
80. Зоотено-спрејни кречњаци и плочасти кречњаци са прослојицима глинаца; горња křida (Метохија) — *Coquino-reef limestone and flaggy limestone with claystone interbeds, upper Cretaceous (Metohija)*
81. Конгломерати, пешчари, глинци, лапорци, кречњаци; křd-турон — *Conglomerate, sandstone, claystone, marlstone and limestone, Albian-Turonian*
82. Кластити, кречњаци и лапорци; křd-кампан (Тара) — *Clastites, limestone and marlstone, Albian-Campanian (Tara)*
83. Кречњаци, лапорци, глинци, пешчари, конгломерати; шенонски-турон — *Limestone, marlstone, claystone, sandstone, conglomerate, Cenomanian-Turonian*
84. Конгломерати, кречњаци и пешчари; шенонски (Тара) — *Conglomerate, limestone and sandstone, Cenomanian (Tara)*
85. Пешчари, алеврити, лапорци, кречњаци; křd-шенонски — *Sandstone, alleurite, marlstone, limestone, conglomerate (flysch, Albian-Cenomanian)*
86. Метаморфосани вулканити и седиментни стене ,О3 од Бухуља — *Metamorphosed volcanic rocks and sedimentary sediments SW from Bihuljo*
87. Пешчари, алеврити, глинци, кречњаци; křd-палеоген (Шумадија, Рудник) — *Sandstone, microconglomerate, claystone, and clay (Šumadija, Rudnik)*
88. Алеврити, пешчари, лапорци, микроконгломерати и кречњаци; валендиз-отрив (Топола) — *Alleurite, sandstone, marlstone, microconglomerate and limestone, Valanginian-Hauterivian (Topola)*
89. Кречњаци; рефе алеврити, пешчари, лапорци; пешчари; доња křida (Гледићке планине) — *Limestone, less alleurite, claystone, marlstone, sandstone; lower Cretaceous (Gledić mountain)*
90. Алеврити и пешчари (флиш); јура-křida — *Alleurite and sandstone (flysch), Jurassic-Cretaceous*
91. Масивни кречњаци; титон — *Massive limestone, Tithonian*
Pz 92. Алеврити са уклопљена пешчара, кречњака и офиолитских стена (офиолитски меланж); средња и горња јура — *Alleurite with inclusions of sandstone, limestone and ophiolitic rocks (ophiolitic melange), middle and upper Jurassic*
93. Гранити и гранодиорити — *Granite and granodiorite*
J 94. Диорити; јура — *Diorite, Jurassic*
95. Кварц порфири; јура — *Quartz porphyry, Jurassic*
96. Габрови; јура — *Gabbro, Jurassic*
97. Дијабази и спилити; јура — *Diabase and spilite, Jurassic*
98. Серпентинити и серпентинисани перидотити; јура — *Serpentite and serpentined peridotite, Jurassic*
T 99. Кречњаци са мегалодонтима; горњи тријас (Тара) — *Limestone with megalodone, upper Triassic (Tara)*
100. Масивни кречњаци; средњи и горњи тријас — *Massive limestone, middle and upper Triassic*
101. Кречњаци са роњилацима, цефалоподима и кречњаци; глинци и роњилци (пелашки седименти); нерашчлањен средњи тријас — *Limestone with brachiopoda and bivalves (pelagic sediments); undivided middle Triassic*
102. Кварцни конгломерати, пешчари, алеврити, глинци и кречњаци (плитководни); скитски кат — *Quartz conglomerate, sandstone, alleurite, claystone and limestone (shallow water); Scythian*
103. Сиљемитц; тријас — *Gypsite, Triassic*
104. Кварцни конгломерати и пешчари, (континентне моласе); перм-тријас — *Quartz conglomerate and sandstone (continental molasse) Permian-Triassic*
105. Кварцпорфири — *Quartz porphyry*
106. Гранитоиди и гнајсгранити — *Granitoids and gneisses granites*
Pz 107. Пешчари, алеврити и кречњаци (плитководни); доњи и средњи карбон (Дрмно-Ивањичке тране) — *Sandstone, alleurite and limestone (shallow water); lower and middle Carboniferous (Drna-Ivanjica terrane)*
108. Арилитошисти, арилитофилити, метапесчари, калцошисти и мермери (метаморфити С3 делова Метохије и Копаоника); карбон — *Arilitoschists, arilitophyllites, metasandstone, calcoschists and marble rocks NW part of Metohija and Kopaonik; Carboniferous*
109. Метапесчари, кварцити и филитични шкриљци; доњи и средњи девон — *Metasandstone, quartzite and phyllitic-shist; lower and middle Devonian*
110. Мермери и калцошисти (Студенички и Копаонички метаморфосани карбонати); палеозоик (Шар планина) — *Marble and calcoschist (Studenica and Kopaonik metamorphosed carbonates); Paleozoic (Šar mountain)*
111. Гнајсеви, лептинолити и вулканити; средњи и горњи девон (Студенички масив и Косово); палеозоик уопште — *Gneisses, leptinolite and biotite schists (contact metamorphic rocks of Studenica mass and Kosovo); Paleozoic generally*
112. Серицитско-хлоритне и епидот-серицитске шкриљци, метапесчари, калцошисти, филити, метабазе, метаморфосани седименти; средњи и горњи девон — *Sericit-chlorite and epidot-chlorite schists, metasandstone, quartzite, phyllite, marble, metamorphosed quartz conglomerates,meta dibase and meta tuffs (Prevalnican metamorphites); Cambrian-Ordovician (Drina-Ivanjica terrane)*
113. Глинци, алеврити, пешчари, доњи кенозоик (мајаровски базен) — *Claystone, alleurite, sandstone; lower Cenozoic (majarovski basin)*
114. Конгломерати, пешчари, лапорци, кречњаци; křd-палеоген (Вина, Бесетка-Кривељ, Тешица) — *Conglomerate, sandstone, marlstone, limestone; Cretaceous-Paleogene (Vina, Besetka-Krivelj, Tešica)*
115. Метаморфити (серицитски шкриљци, кварцити, метапесчари); доњи карбон (Сукуља и др., Бонатити) — *Monocite, quartz monocrite, quartz diorite; Maastrichtian-Paleocene (Sukulja etc. Bonatit)*
116. Пироластити и вулканити (андезит-базалти и латити); горњи турон-мастрихт (Тимочка еруптивна област) — *Pyroclastite and volcanic rocks (andesit-basalt and latite), upper Turonian-Maastrichtian (Timok eruption complex)*
117. Алеврити, алевролитски пешчари, конгломерати,еплиластити; горњи турон-кампан (Стара планина, Кнежевска синклинала, обод Тимочке еруптивне области, Бабушница) — *Alleurite, alleurolitic sandstone, conglomerate, epiclastite; upper Turonian-Maastrichtian (Stara mountain, Knjaževac syncline, slope of Timok eruptive area, Babušnica)*
118. Пироластити и вулканити (дацити, андезити и порфиринској диорити и кварцдиорити); горњи churonian-доњи турон (Кривељ) — *Pyroclastic and volcanic rocks (dacite, andesite and porphyry-diorite and quartz diorite); upper Cenomanian-lower Turonian (Krivelj)*
119. Конгломерати, пешчари, глинци, лапорци; кречњаци; горњи турон (Салашка синклинала) — *Conglomerate, sandstone, claystone, marlstone, limestone; upper Turonian (Salaš syncline)*
K-Pg 120. Седиментно-вулканске творевине са трахибазалтским вулканитима; горњи churonian (Салашка синклинала) — *Sedimentary-volcanic formations with trachybasalt volcanic rocks; upper Cenomanian (Salaš syncline)*
121. Конгломерати, глауконитски пешчари, кречњаци, лапорци глинци са конкрецијама сферосидерита; křd и churonian и турон (Мироч, Вршка чука, Стара пл., Тупижница, Бабушница) — *Conglomerate, glauconitic sandstone, limestone, marlstone, claystone with concretions of sferosiderite; Albian-Cenomanian-Turonian (Mirok, Vrška čuka, Stara mountain, Tupižnica, Babušnica)*
122. Конгломерати, пешчари, алеврити, глинци, лапорци; křd-палеоген (Ј3 обод Суве планине – Нишава бања-Крупац) — *Conglomerate, sandstone, claystone, marlstone, flysch (Mt Aptian (SW from Suva mountain – Niška Banja-Krupac)*
123. Кречњаци, лапорци, уолин (меритици) (Мироч, Кучај, Тупижница, Сува планина, Куриљско) — *Limestone, marlstone, Urgonian (nerite) (Mirok, Kučaj, Tupižnica, Suva mountain, Kuriljevo)*
124. Кречњаци, лапорци глинци, кречњаци, лапорци, глинци са амонитима; баремо-апт (пелашки) — *Limestone, marly limestone, marlstone,claystone with ammonites; Barremian-Aptian (pelagic)*
125. Кречњаци, песковити кречњаци, глинци, кречњаци, чедерски (меритици) (Мироч, Кучај, Тупижница, Лесковик и Куриљово) — *Limestone, sandy limestone, claystone, Neocomian (nerite) (Mirok, Kučaj, Tupižnica, Leskovik, Kuriljevo)*
126. Кречњаци, лапорци, глинци, кречњаци; берајас-отрив (пелашко развиђа), (Мироч, Дамо Милановић, Стара планина, Лужница) — *Limestone, marlstone, claystone with ammonites; Berriasian-Hauterivian (pelagic) (Mirot, Damo Milanovac, Stara mountain, Lužnica)*
127. Кречњаци, глинци, кречњаци, песковити; доњикреда; конгломерати, бреће кубичасте величине; валанжин-апт (или. Синајске серије) — *Limestone, claystone, limestone, sandy limestone, conglomerate, breccia Cibbekice sandstone; Valanginian-Aptian (equivalent Sinaj series)*
128. Серпентинити, серицит-хлоритски шкриљци, дијабази; турон-беријас (Хоџиса, ист. Мироч) — *Hojsa, secrite-chlorite shist, diabase; Tithonian-Berriasian (Kitona, east Mirch)*
J 129. Конгломерати, пешчари, алеврити, глинци, лапорци; křd-палеоген (Ј3 обод Суве планине, Куриљско, Лужница) — *Conglomerate, sandstone, claystone, marlstone; Cretaceous-Paleogene (Suva mountain, Kuriljevo, Lužnica)*
130. Пешчари кластити, алеврити, глинци, доломитски кречњаци; горњи křd (Батајница), (Стара планина, Д. Милановац) — *Sandstone, alleurite, claystone, dolomitic limestone, upper Jurassic (Batajnica) (Stara mountain, Donji Milanovac)*
131. Пешчари, глинци, угаљ, лапорци, кречњаци; křd-палеоген (Ј3 обод Суве планине, Стара планина, Дамо Милановац, Руј) — *Sandstone, claystone, coal, marlstone, Late-middle Jurassic (Vrška čuka, Mirot, Stara mountain, Donji Milanovac, Ruj)*
T 132. Карбонатни конгломерати, доломити, доломитски кречњаци, тамно-сиви до црни кречњаци; доњи тријас (Лесковик, Јошаница, Куриљево, Сува планина) — *Carbonate conglomerate, dolomite, dolomitic limestone, dark gray to black limestone, lower Triassic (Leskovik, Jošanica, Kuriljevo, Suva mountain)*
133. Конгломерати, пешчари, пешчењаци, песковити кречњаци, доломити; доњи тријас (Рујевац, Влашка, Жарело) — *Conglomerate, sandstone, sandy limestone, dolomite; lower Triassic (Ruj, Vlaška, Žarelo)*
134. Седиментни улошчевина фекс – конгломерати, пешчари, алеврити, глинци рунеине боје; доњи тријас (Стара планина, Динардиди) — *Sedimentary-volcanic formations with fecal pellets – conglomerate, sandstone, alleurite, claystone runeine color; lower Triassic (Stara mountain, Dinaridi)*
135. Конгломерати, цвенеи пешчари, цвенеи алеврити таксонорелин глинци; перм, формација цвенеи пешчара (Горњак, Сенски рудник, Д.Милановац, Стара пл., Поречка река) — *Conglomerate, cvenei sandstone, cvenei alleurite taxonorelin claystone; Permian, cvenei sandstone formation (Gornjak, Senski rudnik, D.Milanovac, Stara mountain, Porečka river)*
136. Метабазе, диоритски и кварцдиоритски порфирити, кора лежи испод цвенеи пешчара; перм (Дели Јован, Заглавак) — *Metabase, dioritic and quartz diorite porphyrite, crust lies below cvenei sandstone; Permian (Deli Jovan, Zaglavak)*
137. Гранит, монцонитски гранит, квардиоморфит, гранодиорит; херцински (Бонација, Нересница, Горњане) и њихови контактни ореоли (Бочиља, Равно Буље) — *Granite, monzonite-granite, quartz-monzonite, granodiorite; hercynian (Bonica, Neresnica, Gornjane) and their contact aureole (Bonica, Ravno Buže)*
138. Конгломерати, пешчењаци, глинци, угаљ, торбе карбон (Вршка Чука, Сува планина) — *Conglomerate, sandstone, claystone, coal; upper Carboniferous (Vrška čuka, Suva mountain)*
139. Конгломерати, угаљ, глинци, суфрајаже, алеврити, глинци; горњи девон-доњи карбон (глинц (Туријница, Ртањ, Сува планина, Влашка и Гребен, навлака Тумбе) — *Conglomerate, graywacke, subgraywacke, alleurite, Claystone; upper Devonian- lower Carboniferous flysch (Turjnica, Rtanj, Suva mountain, Vlaška i Greben; Tumbe nappe)*
140. Конгломерати, пешчењаци, глинци, угаљ, торбе, алеврити; горњи девон-средњи карбон (Д. Милановац) — *Conglomerate, sandstone, claystone, coal, tuffite, alleurite; lower Carboniferous-middle Carboniferous (Donji Milanovac)*
141. Арилитошисти, метапесчари, арилитофилити, дацити, доломитски кречњаци, пешчењаци (Требелија); доњи девон-горњи девон (Кучај, Звонашка бања, Саманац) — *Arilitoschists, metasandstone, arilitophyllite, dacite, dolomitic limestone, sandstone (Trebelija); Devonian-Upper Devonian (Kučaj, Zvonačka banja, Samanac)*
142. Субаквосне метапелити, арилошисти, дацити, кристалити шкриљци; доњи девон, карбон (Велика Крш, Нересница, Радовица) — *Subaqueous meta-sandstone, argillaceous schist, tuffite, crystalline shist; lower Devonian, Carboniferous (Velika Krš, Nereznica, Radovica)*
143. Метапесчари, арилошисти; доњи девон, екв. Инсеове формације Старе планине (Дели Јован) — *Meta-sandstone, argillaceous schist; lower Devonian equivalent Insea formation Stare mountain (Deli Jovan)*
Pz 144. Фанитомерати, архозои метапелити и графитични шкриљци, кречњаци; доњи девон – (Инсеова формација) код Берановца на Старој пл. — *Fanglomerate, arcoic meta-sandstone and graphite shist, limestone; lower Devonian (Insea formation) Berkovac on Stara mountain*
145. Метапесчари, метаевритити метапелити, метабазе, кречњаци, серицит-хлоритски и хлоритски шкриљци, базични вулканити; додовијулјм – девон, (кралуљут Тетошинце) — *Meta-sandstone, meta-meltstone, meta-pelite, metabase, limestone, sericit-chlorite and chlorite shist, basic volcanics; dodovijulym – devon, (kraljut Tetošinje)*
146. Гранитоитски шкриљци, лидити, метапесчењаци, алеврити, олистостроме; силур-доњи карбон (Мишковац-Курилово) — *Graphitoitic shist, lydite, meta-sandstone, alleurite, olistostrome; Silurian-lower Carboniferous (Miškovac-Kurilovo)*
147. Глинци, graywacke, subgraywacke, meta-sandstone, lydite (базенски метапелити); додовијулјм-силур (Кучај, Кубрева река) — *Claystone, graywacke, subgraywacke, meta-sandstone, lydite (basin metapelite); Dodovijulym-Silurian (Kučaj, Kubreva river)*
148. Конгломерати, graywacke до субграувке, кристалити кречњаци,хитиоогне субарокозе и арокозе, алевритови, (плитководни силицијластити); додовијулјм (Хомоље) — *Conglomerate, graywacke to subgraywacke, crystalline limestone, hitiogne subarkose and arkose, alleurite (shallow water silicijlastite); Dodovijulym (Homolje)*
149. Гранит, монцонитски гранит, квардиоморфит, гранодиорит; квардиоморит; калеодонски и старији (Вршка чука, Мироч, Турија, Тупижа, Пландиште, Бабушница, Ј.Морава) — *Granite, monzonite-granite, quartz-monzonite, granodiorite, quartz-diorite, caledonian and older (Vrška čuka, Mirot, Turija, Tupiža, Plandište, Babušnica, Ju. Morava)*
150. Габро, калеодони и старији (Дели Јован) — *Gabbro, caledonian and older (Deli Jovan)*
151. Дуните и харцити; калеодони и старији (Дели Јован) — *Dunite and harzite; caledonian and older (Deli Jovan)*
152. Серпентинити; калеодони и старији (Дели Јован) — *Serpentinite, caledonian and older (Deli Jovan)*
Pt-Pz 153. Зелене стене, зелени шкриљци и кристалисти кречњаци; камбријум одовијулјм (Вршка Чука, Мироч, Дели Јован) — *Green rocks, green shist and crystaline limestone; Cambrian-Ordovician (Vrška čuka, Mirot, Deli Jovan)*
154. Биотитски шкриљци; горњи протерозоик-камбријум — *Biotite shist; upper Proterozoic-Cambrian*
155. Зелене стене, зелени шкриљци, мермери; горњи протерозоик-камбријум (Бела река-ауцјекоцајти, Дели Јован, Стара планина) — *Green rocks, green shist and marble; upper Proterozoic-Cambrian (Bela river-aucjekocajti, Deli Jovan, Stara planina)*
156. Зелене стене, зелени шкриљци; горњи протерозоик-камбријум (Источно обод Нереснице, Бабушница) — *Green rocks, green shist; upper Proterozoic-Cambrian east edge of Nereznica, Babušnica)*
157. Парагнајсеви, гнајс-мигматити и кварцити; горњи протерозоик-камбријум (Дели Јован, Стара планина, Хомољски кристалин) — *Paragneiss, gneiss-migmatit and quartzite; upper Proterozoic-Cambrian (Deli Jovan, Stara mountain, Homolje crystal)*
158. Гнајсеви, гнајс-мигматити и мигматити; протерозоик (Сип, Тенија, Поречка река, Осаница) — *Gneiss, gneiss-migmatit and mocashist, Proterozoic (Sip, Tenja, Porečka river, Osanica)*
159. Конгломерати, пешчари, угаљ, лапорци кречњаци; сантон-маастрихт (Гделица, Пањ) — *Conglomerate, sandstone, coal, marly sandstone, Santonian-Maastrichtian (Gradelica, Pinja)*
160. Алеврити, лапорци, пешчари, лапорци кречњаци, пешчењаци, конгломерати; křd: шенонски-маастрихт (од Куршумлије у Варадарској зони) — *Alleurite, marlstone, marly sandstone, sandstone, conglomerate, flysch; Cenomian-Maastrichtian (from Kuršumlija in Vardar zone)*
161. Габро; алпски (kředa) Шара чука-Велики Јастребац (у Варадарској зони) — *Gabbro, Alpine (Cretaceous) Crna čuka-Veliki Jastrebac (in Vardar zone)*
162. Метаморфосани седименти и вулканити; турон-палеоген (Велики Јастребац у Варадарској зони) — *Metamorphosed sediments and volcanic rocks; Turonian-Paleocene (Veliki Jastrebac in Vardar zone)*
163. Кречњаци, лапорци и пешчари кречњаци, кречњаци са роњилци харгама; оксфорд-кимериџ, титон, (kředa код Параћина) — *Limestone, marlstone and sandstone limestone, limestone with brachiopoda harga; Oxfordian-Kimmeridgian (kředa at Paraćin)*
164. Конгломерати, пешчењаци, глинци, угаљ и доломитични кречњаци, паччаити кречњаци; доњи тријас-доњи křd (Бела код Параћина) — *Conglomerate, sandstone, sandy and dolomitic limestone, flaggy limestone; lower Triassic-Ladinian (Bela at Paraćin)*
165. Формација горњег перма „перм I; В. Река северно од Бурдовића — *"Red sandstone formation", Permian (V. River north from Bukovik)*
166. Конгломерати, пешчењаци, глинци, угаљ и доломитични кречњаци, паччаити кречњаци; доњи тријас-доњи křd (Бела код Параћина) — *Conglomerate, sandstone, claystone, coal and sandy-shist sediments with flora; upper Carboniferous lower Permian (Gorjak)*
167. Гранит, монцонитски гранит, гранодиорит; херцинским (Бушинској, Кравкова) на М. Јастребац) — *Granite, monzonite-granite, granodiorite; hercynian (Bušinica, Krajkova) at Mt. Jastrebac)*
168. Трахити пешчари, оцијати пешчари и мигматити; херцински (зап. од Бушинској гранитоида) — *Trachyte, greywacke, mortar greesses and migmatites,hercynian (west from Bujanovac granite)*
169. Гранити; херцински — *Granite, hercynian*
170. Габро, херцински — *Gabbro, hercynian*
171. Метаконтиметрит, метапелиади, филити, кречњаци као и базични метавулканити у нижем и високи метавулканити у вишем делу стуба; девон-доњи карбон (Турија-Сена, Рожаје, Мељуовац, Ј/И од Ниша итд) — *Meta-conmetrite, meta sandstone, phyllite, limestone and basic meta volcanics in lower and acid meta volcanics in higher part of column; Devonian-lower Carboniferous (Turija-Sena, Rožaje) Miljkovac, (E from Nš etc)*
172. Кварцфилити са подређеној зелени шкриљцима и зелени стенама; горњи протерозоик-камбријум (Лесковик, Рожаје) — *Quartz-phyllite with minor greenshist and green rocks; upper Proterozoic-Cambrian (Leskovik, Rožaje)*
173. Леуогранити до гранодиорити; калеодонски (Бонација, Власина) — *Leucogranite to granodiorite; caledonian (Bočica, Vlasina)*
174. Трахити пешчари, оцијати пешчари и мигматити; калеодонски (Вршачки брег (западни део), Јухор, Сталац) — *Ribbon greesses, mortar greesses and migmatites; caledonian (Vršac hill (west part), Juhor, Stalac)*
175. Диорит до габро; калеодонски (Јанков, Вршачки брег) — *Diorite to gabbro; caledonian (Janko, Vršac hill)*
176. Мигматити, серфиборити, кратонити и оцијати пешчари оно леуогранита; девон одовијулјм (Бонација) — *Mikmatites, serfiborites, kratonites and ocijati sandstone of leucogranite; devon odovijulym (Bonica)*
177. Алатитски пешчењаци, албит-хлоритски шкриљци, албит-хлоритски шкриљци, графитичне шкриљци и кварцити; доњи одовијулјм (Лисина са околином) — *Apatite metasandstone, albite-quartz-sericite-chlorite shist, graphitic shist and calcshist; lower Ordovician (Lisina with environment)*
178. Кварцити са апатитом,