



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГЕОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ
Ровњинска 12, Београд, Србија

REPUBLIC OF SERBIA
GEOLOGICAL SURVEY OF SERBIA
Rovinjnska 12, Belgrade, Serbia



КАРТА МЕТАЛИЧНИХ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

1:500 000

Геолошка подлога: Бранислав Миловановић, Бранислав М. Ђирић (1968.)

Аутори: Др Јован Ковачевић, Мр Слободанка Судар
Техничка обрада: Љилана Јовановић

Београд, 2019.

ЛЕЖИШТА И ПОЈАВЕ ММС

- Fe Гаоџе**
 - ЖИТНИ ПОТОК
 - ЧАР СЕДЛАР
 - ЦРНА ТРАВА
 - КОПЧИНАЦИ
 - РУДИНА ПЛАВА
 - ЦРНАЦА
 - ЛИКОВАЦ
 - Глибовица
 - ТОПОЛА
 - КУПОВО
 - МОКРА ГОРА
 - УХОВИ
 - СУВА РУДА
 - СУВО РУДИШТЕ
 - Кривопаша
 - Мазали-Јабар
 - ДУТЕ НИВЕ
 - БРАКОВАЦ
 - МАЉДАНИ
 - Видич
- Mn Манган**
 - ДРАЧА
 - ДРЕЖНИК
 - Јасеново
 - ЛАЗНИЦА
 - Кривац
 - Лељине
 - СВРАЧКОВО-ВЕЛИКИ РЗАВ
 - Глибовица Рзав
 - НОВО БРДО
 - ДРАЖИЊА
- Ni,Co Никал и кобалт**
 - БАКАДИРНА ПУКА
 - ЛИКОВАЦ
 - РУБИЊИ
 - ВЕЛУЋА
 - МОКРА ГОРА
 - ЧИКАТОВО
 - ГЛАВИЦА
- Cr Хром**
 - ТРНАВА-РАШКА
 - ГОЈИЦЕ
 - МАТИЋИ
 - ЗЕЛЈАЦ
 - Брзено
 - Семењено
 - Шиповица
 - Глибовица
 - Литковић-Орховец
 - Орховец
 - Јастребци-Островица
 - Брзеновац
 - Фили Камени
 - Островица-Шупане
 - Дива
 - Баба Ђос
- W Волфрам**
 - БЛАГОЈЕВ КАМЕН
 - ТЕНА
 - Јурица-Гоља
 - Радуловица-Гоља
 - Голубова река
 - Буљак
 - Дуге Нише
 - БРЕСНИЦА
- Mo Молибден**
 - Нови Глаз
 - МАНАТИЦА
- Cu Бакар**
 - РЕБЕЉ
 - МАНАТИЦА
 - ЧОКА МАРИН-БОР
 - ВЕЛИКИ КРИВЕЉ-БОР
 - Марини Камен
 - Селин-Др-Албанац
 - Сисовац
 - Бачарево
 - Селе
 - Решковица
 - Давор
 - РАДОЈИНА
 - Лиле-Бор
 - КАРАБАСИЛА
 - Спранали
 - Толмача
 - Селин-Новце
 - НОВАКОВАНА
 - КРАЂИЧКЕ ПЛАНИНЕ
 - ЧАДЊЕ
- Pb,Zn Олово и Цинк**
 - АВАЛА
 - БАБЕ-КОСМАЈ
 - Рилин-Љутица Спрана
 - Криваца
 - Валја Сава
 - Лиле
 - Тавош Варош
 - ЛЕЉЕ
 - ДРАЖИЊА
 - НОВО БРДО
 - Јанево
 - АВАЛА
 - ТРЕГЊА-СТАРИ ТРГ
 - Радуловица
 - Требиње-Липовица
 - БЕЛО БРДО-КОПЧИНИК
 - КОПЧИНИК
 - Копчињак
 - РУДИК
 - Житковица
 - ЛИПОВИЦА-РАШКА
 - ВЕЛИКИ МАЉДАН
 - ЗАВЛАКА
 - Сребро-Фрушка гора
 - САСТАВИ
 - ЖУТА ПТИЦА
 - Чаљине
 - Сопотина-Гоља
 - БИМЉИЋИ
 - КАРАМАНИЦА
 - Србозна Глава
- Sn Калај**
 - ЦЕРНИКА РЕКА-ЦЕР
 - ЛЕШНИКА РЕКА-ЦЕР
 - ЦИГАНУЉА-БУКУЉА
- Li Литијум**
 - ЈАДАРСКА ЛЕШНИЦА
- Sb Антимон**
 - БРЕЗНИЦА
 - ЦРНИ ДО
 - ПИСА-ПТИЦ
 - Савеница-Тавош
 - Лељине-Тавош
 - Копчињак-Завлака
 - СТОПЦИЦЕ (ДОЛИЊИ И КИК)
 - РУЈЕВАЦ-КРУПАЉ
 - БРАНИМ
 - РАЈИЊЕВА ГОРА
 - Криваца
 - Хишњак-Брдо-Гоља
 - ОСАНИЦА
- Bi Бизмут**
 - Алтин Др-Албанац
- Hg Жива**
 - ШИПЉА СТЕНАВАЛА
 - Цивер камен-Авала
 - Доња Требињца
 - Тавош
- Au Злато**
 - БЛАГОЈЕВ КАМЕН
 - Дели Јован-Головица
 - Глибовица
 - Миди-Клобачи
 - Балта Берилковица-Калпа
 - Албанац
 - Криво
 - ВОЛУЈСКИ КЉУЧ
 - Миди-Клобачи
 - Глибовица
 - Оштра Чука-Гоља
 - Нара
- Pt Платинска група елемената**
 - Валује
- U Уран**
 - МЕДРЕЈА-КАЛПА
 - ГАВРОВИЦА
 - СМЕТНИ ДО
 - ДОКЧИЦИ
 - РИВАРИЦЕ
 - ПИСА СТЕНА
 - ЦИГАНУЉА-ПОДГРОБЉЕ
 - КАМЕНАЦ-ПРЕТУРИЦА
 - СРЕДЊЕ БРДО
 - Цар
 - Иверак
 - Лепенски врх
 - Медра Руна
 - Спранали
 - Некудово-Рисавица
 - Глава
 - Јасенова река
 - Муково
 - Слатинска река
 - Брањска бања
 - Брзено
 - Баба-Космај
- Ti Титан**
 - Јастребци
 - Раскопаште-Тара
 - Дели Јован
- RZ Ретке земље**
 - Глава
- Ali Боксит**
 - АЛУТЕ
 - МАЊКАТ
 - ПОЉУТА
 - ГРЕБНИК
 - РАДОШЕВАЦ-БАБУШНИЦА
 - Личан, Пасина, Беровица - рута поља

МАЂАРСКА

ХРВАТСКА

46°00'

46°00'

44°00'

43°00'

РЕПУБЛИКА СРПСКА

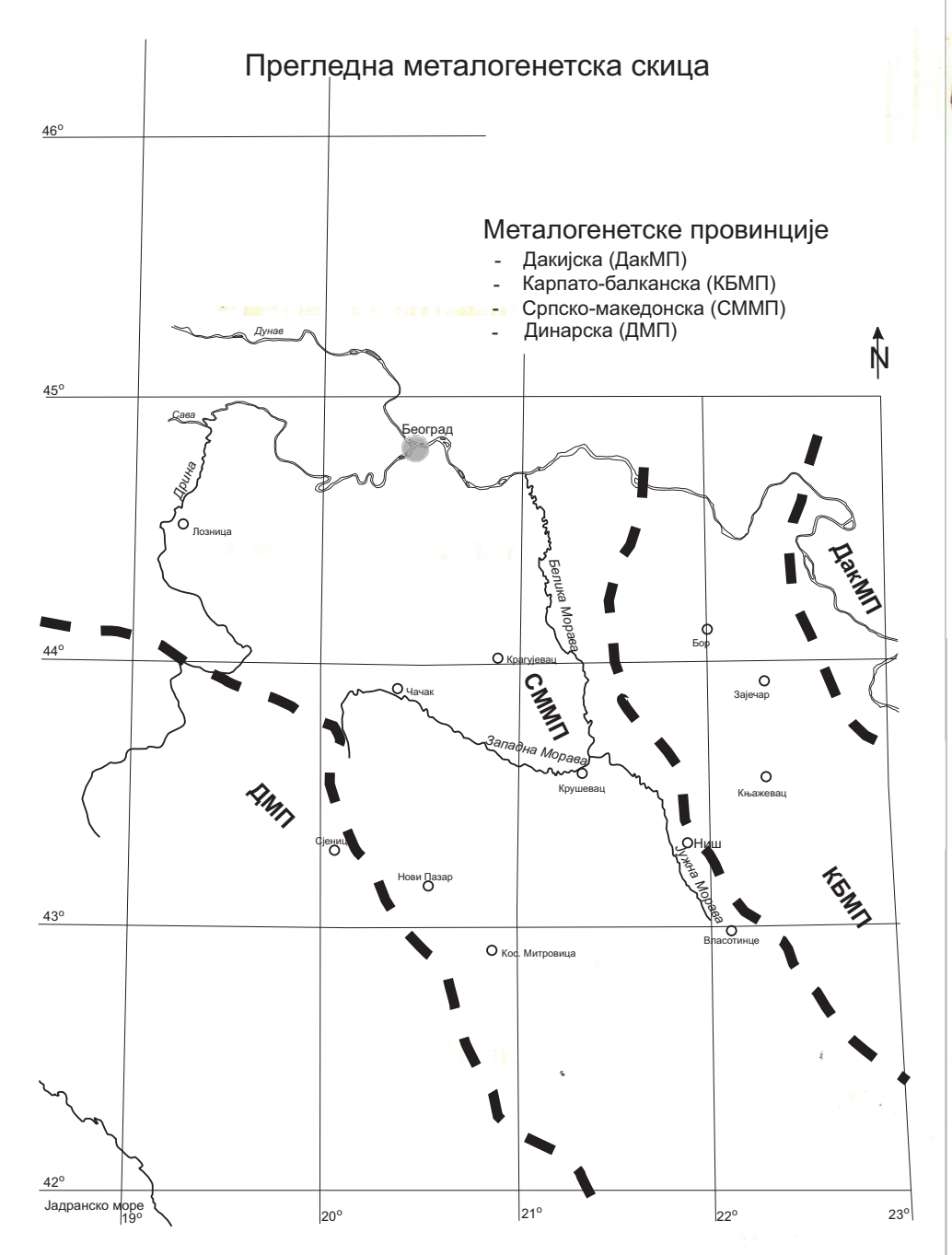
ЦРНА ГОРА

АЛБАНИЈА

РУМУНИЈА

БУГАРСКА

СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ЛЕГЕНДА

- СЕДИМЕНТНЕ СТЕНЕ**
- КВАТЕР**
 - Холоцен
 - Речни наноси променљивог састава поред речних корита - шљунци, песак и муљ
 - Пешчани спрудови и песковите глине у алувијалним равнинама
 - Седименти криста, ритова и њивара - муљ и песок, ређе шљунци (северно од Бачке)
 - Речни наноси у равним теренима - претолочни песак и песке лута
 - Слатине у лесним подручјима
 - Будини наноси (капањани)
 - Ситари (топча)
- Холоцен и плейстоцен**
 - Битур (местимично старијег кватер)
 - Палиска брвна
 - Покрени песак и глина
 - Вени песак
 - Лес
 - Лесоване глине, барски лес
 - Кватерне теренима бливе неодођене - највеће седименте карских поља
- Пleistocen**
 - Композитни, шљунци и песак речних тераса
 - Глинерски наноси, мерице
- ТЕРЦИЈАР**
- Плиоцен**
 - Шљунци, песак и глина језерских тераса - левант
 - Латори, глина са угљем, песак и шљунци - лонт
- Миоцено**
 - Композитни, шљунци, песак, глина са угљем (доколочански слојеви долинских слојева Тисиног Басена)
- Мезозои**
 - Глина и пескови - сармат
 - Претеро крењачи („серитски крењачи“) - мезозојски песчари
 - Пешчари, песак, латори
 - Крењачи („даторови крењачи“) - средњи миоцен
 - Латори, пескови и глина са угљем, средњи миоцен и бугарски слојеви источне Србије
 - Композитни, пешчари, глине и доломити са угљем - завршни слојеви мезозои
 - Андалић - рончана формација; развојни глиници и пешчари са прослојима крењаче
 - Композитни („Андалић“), пешчари, битуминозни глине и угљ, крењачи и доломити - језерски доњи миоцен
 - Језерски седименти мезозои бливе неразвијени
- Олигоцен**
 - Композитни, пешчари, угљиносни глиници - горњи олигоцен и олигоцен источне Србије
- Еоцен**
 - Композитни, пешчари, глине и крењачи - преке марешке младе горње еоцен и доњи доломит олигоцен
- КРЕДА**
 - Горњокредни флиш - мастритско-дански
 - Класични седименти сивина - сандон - мастрит
 - Крењачи - сандон - мастрит
 - Неразвијени сенки
 - Андалићски турбови, латорици и пешчари - средњи еоцен
 - Класични седименти турона
 - Крењачи турона
 - Неразвијени турон
 - Претеро крењачи - ценоман
 - Неразвијена гора креда
 - Флиш сит - ценоман и турон - сенона
 - Крењачи, латорици, глине са прослојима ронча - потп. ценоман
 - Пешчари претеро зелени - плукистички и лесовити крењачи - потп.
 - Пешчари са орбитолинама - ант
 - Крењачи - ант
 - Масивни крењачи - барем
 - Крењачи - отрим и барем
 - Крењачи и доломити - отрим
 - Крењачи и доломити - валеница
 - Крењачи и доломити - неразвијена доња креда
 - Синјари слојеви - флиш доња креда - горња јуре
- ЈУРА**
 - Средњи крењачи, ређе сивни крењачи са аптикозом - доња јуре
 - Горњи флиш југоисточне Србије
 - Крењачи - неразвијена средња и горња јуре
 - Крењачи, местимично (Герад) црвени са амонитима - средња јуре
 - Композитни и пешчари - доњи до средње јуре
 - Дабаци - рончана формација Даворска - горњи лигас - горња јуре
 - Крењачи, великом црвени, амонитски - лигас
 - Композитни и пешчари - лигас источне Србије
 - Претеро крењачи - неразвијена јуре
- ТРИЈАС**
 - Банковити и масивни крењачи и доломити - горњи тријас
 - Крењачи и доломити - средњи и горњи тријас; неразвијени
 - Средњи крењачи са рончанима - средњи тријас
 - Порфирит - рончана формација - лавински кат
 - Крењачи - местимично сивни (дидалодорски) - средњи тријас
 - Рувени и бели пешчари, лубиљасте глине, ређе доломити и травасти крењачи - доњи тријас
 - Претеро крењачи - неразвијени тријас
- ПЕРМОТРИЈАС**
 - Претеро кварцни композитни
 - Формација црвених пешчара источне Србије
- ПЕРМ**
 - Крењачи слојевити и банковити - горњи перм
 - Крењачи, аргилозити, пешчари - доњи перм
- ПЕРМОКАРБОН**
 - Аргилозити, пешчари и композитни са сивинама и прослојима крењаче
- КАРБОН**
 - Слојевити и банковити крењачи, ређе аргилозити и пешчари са угљем (источна Србија - горњи карбон)
 - Аргилозити и пешчари са прослојима крењача - карбон-ушати
- ДЕВОН И ПЕРМОКАРБОН**
 - Аргилозити и пешчари са прослојима крењача - карбон-ушати
- ДЕВОН И КАРБОН**
 - Шершци, пешчари, композитни и ређе сивина крењача
- ДЕВОН**
 - Тријаски крењачи у западној Србији; композитни, пешчари и шершци у источној Србији - горњи девон
 - Аргилозити, флиш и пешчари - девон неразвијени
- СИЛУР**
 - Шершци - аргилофилити - са граптолитима и пешчари
- ОПРОВОЈИЈУМ**
 - Претеро крењачи
- КАМЕРИЈА**
 - Зелени шершци и мермери
- СТАРИЈИ ПАЛЕЗОЗОИК**
 - Зелени шершци, метабазити
 - Мермери и доломити
 - Делити и маршиони шершци
 - Неразвијени композитни кварцити, седиментни пешчари и шершци, мермери и зелени шершци у Динарским; дабаци-флишова формација источне Србије - старији палеозои - неразвијени
- ПРЕКАМЕРИЈА**
 - Зелени шершци (Влашки комплекс)
 - Кварцити
 - Мермери
 - Минералити
 - Гнајсови
- МАГМАТСКЕ СТЕНЕ**
- Напомена 1: Стратиграфски положај магматских стена означени су на карти додним симболима улево од легенде у складу са симболима означенима на пр. 2. Сиве турбине носе ознаку 1 - петрографска припадност није још одређена; магматске стене са плавичасти и црвенкасти симболима и стрелицама симболима са доњим доломитима - доње еоцен, на пр. 4. А. Андрић
- Базалти, андизит-базалти, дијабаз, далацити, спилити, мелафери
- Андалић, порфирити, кератофори
- Далацити, риолити, кварцпорфирити
- Хидротермално променили далацит-кварцити
- Порфори
- Кварцпорфори
- Гранити
- Докрити
- Гранодиорити, порфирокристални гранодиорити
- Габрови
- МЕТАМОРФНЕ ВАЉИЦЕ**
 - Серпентинити; серпентинитски периодити
 - Амфиболити
 - Гранит-пачасти
 - Контактно-метаморфне стене
- ОСТАЛЕ ОЗНАКЕ**
 - Фоникације у палеозоици (1) и прекамбријским шершцима (2)
 - Границе формација под неговним покривањем
 - Резерви видљиви (1), покривени (2) и означени географским изострањивањем (3)
 - Резерви раскоди и навања, видљиве (1) и покривене (2)