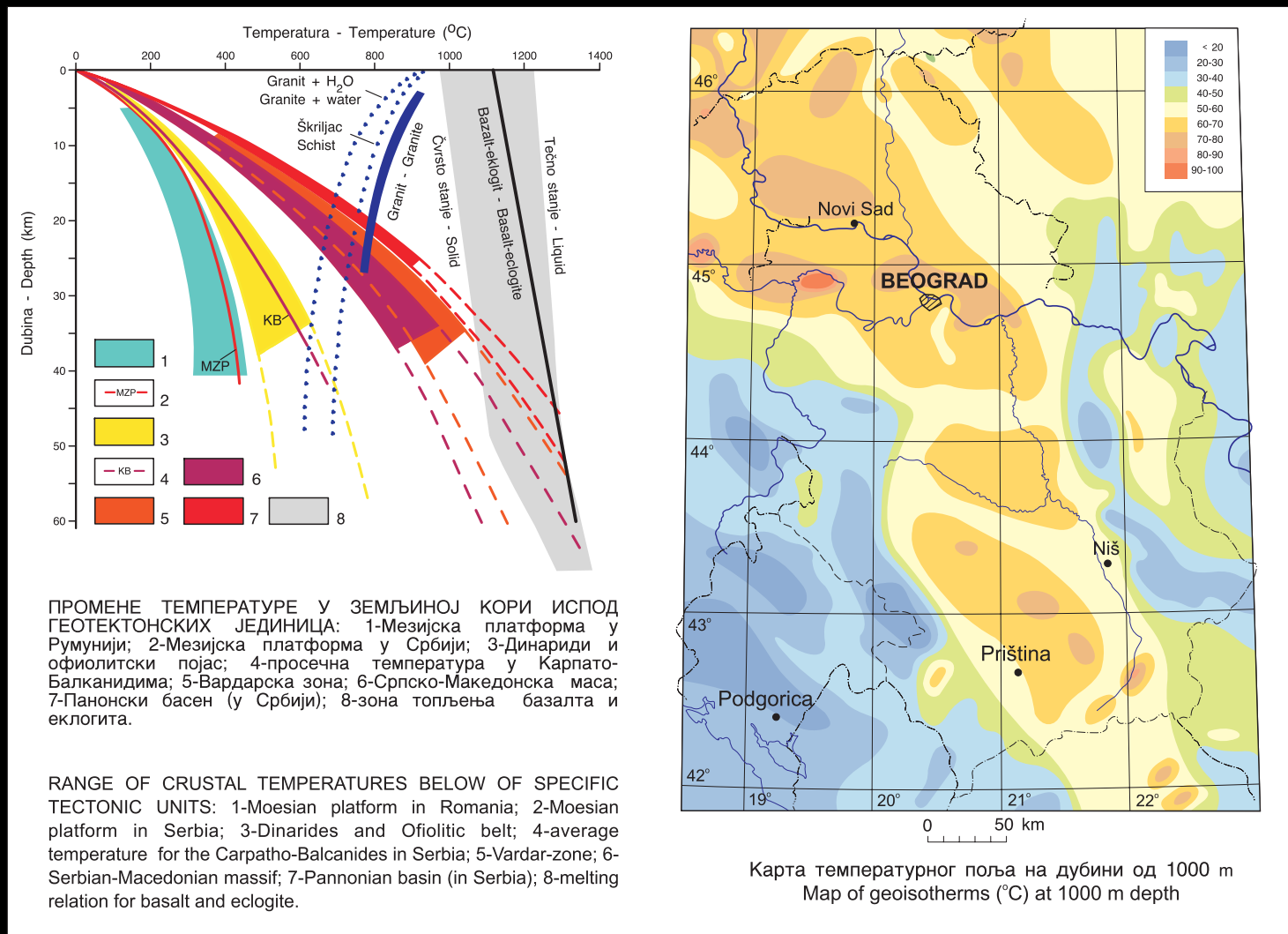


ЈУГОИСТОЧНА ЕВРОПА (насловна страна): Густина топлотног тока (mW/m^2) и главни елементи геодинамике (Geothermal Atlas of Europe, 1992): 1-област активног магматизма; 2-главни плиоценски и квартарни вулкани; 3-активни вулкански лук; 4-подручја активне или рецентне екстензије са хорстовским и рововским системима; 5-маргинални басен са редукованом континенталном кором; 6-терцијарни или квартарни континентални рифт са слабом вулканском активношћу; 7-субдукција.

SOUTH-EASTERN EUROPE (cover page): Heat flow density map (mW/m^2) and main elements of geodynamics (Geothermal Atlas of Europe, 1992): 1-Areas with active magmatism; 2-Main Pliocene and Quaternary volcanoes; 3-Active volcanic arcs; 4-Active or recent extensional areas with horst and graben systems; 5-Marginal basin with reduced continental crust; 6-Tertiary or Quaternary continental rifts with low volcanic activity; 7-Subduction.



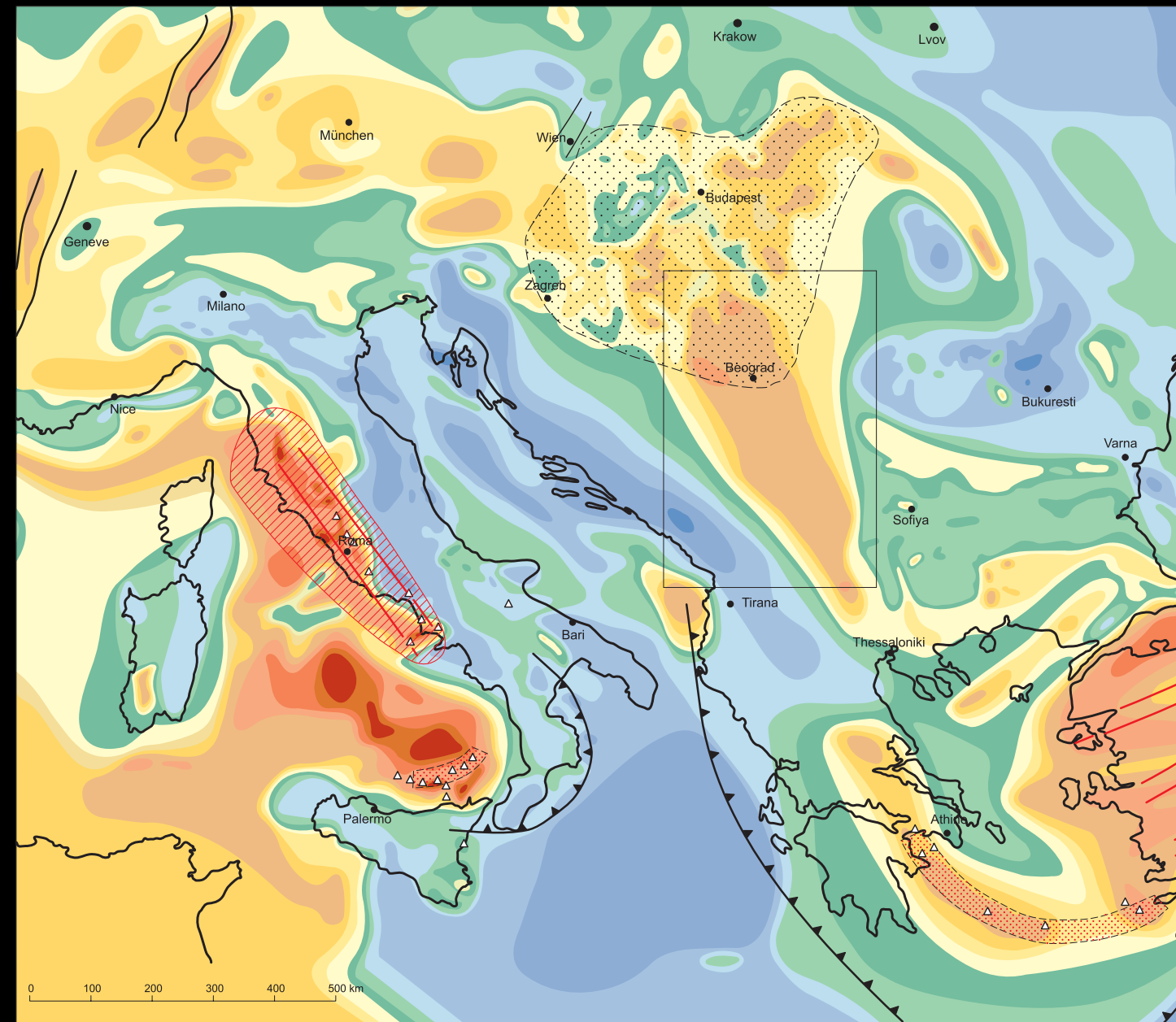
ПРОГРАМ ЕДИЦИЈЕ
1. Геолошка карта, 2. Сателитски асамблаж, 3. Геотектонска карта, 4. Карта површи Мохо, 5. Гравиметријска карта, 6. Геомагнетска карта, 7. Геоморфолошка карта, 8. Неотектонска карта, 9. Сеизмотектонска карта, 10. Сеизмолошка карта, 11. Геотермијска карта, 12. Хидрогеолошка карта, 13. Инжењерско-геолошка карта, 14. Металогенетска карта и карта рудних формација, 15. Геохемијска карта, 16. Екогеолошка карта.

EDITION
1. Geological map, 2. Satellite assemblage, 3. Geotectonic map, 4. Map of the Moho surface, 5. Gravimetric map, 6. Geomagnetic map, 7. Geomorphological map, 8. Neotectonic map, 9. Seismotectonic map, 10. Seismological map, 11. Geothermal map, 12. Hydrogeological map, 13. Engineering-geological map, 14. Metallogenetic map and map of ore formations, 15. Geochemical map, 16. Ecogeological map.

ГЕОЛОШКИ АТЛАС СРБИЈЕ GEOLOGICAL ATLAS OF SERBIA



1:2.000.000



ГЕОЛОШКИ АТЛАС СРБИЈЕ 1:2.000.000
Бр. 11. ГЕОТЕРМИЈСКА КАРТА

Издаје: Министарство рударства и енергетике Републике Србије
Главни уредник: М.Д.Димитријевић
Редакцијски одбор: М.Д.Димитријевић, М.Коматина, Б.Крстић, П.Локин, М.Марковић, Б.Миловановић, М.Петковић, Б.Сикошек и Д.Стефановић.
Аутор карата и текста: М.Миливојевић
Дизајн: М.Д.Димитријевић, М.Миливојевић
Технички уредник: А.Обреновић
Компјутерска припрема: М.Мартинковић и А.Томашевић
Штампа: БАРЕКС-Београд, 2001
Тираж: 2000

GEOLOGICAL ATLAS OF SERBIA 1:2.000.000
No. 11. GEOTHERMAL MAP

Published by: Ministry for Mining and Energetics Republics of Serbia
Chief editor: M.D.Dimitrijevic
Editorial board: M.D.Dimitrijevic, M.Komatina, B.Krstic, P.Lokin, M.Markovic, B.Milovanovic, M.Petkovic, B.Sikosek and D.Stefanovic.
Maps and text: M.Milivojevic
Binding case and design: M.D.Dimitrijevic and M.Milivojevic
Technical editor: A.Obrenovic
Computer arrangements: M.Martinovic and A.Tomasevic
Printed by: BAREX-Belgrade, 2001
Circulation: 2000 copies

ГЕОТЕРМИЈСКА КАРТА GEOTHERMAL MAP

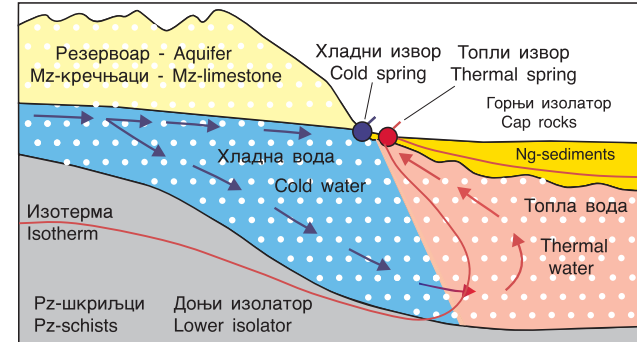
РЕСУРСИ: 1-хидрогеотермална налазишта у стенама кенозојске старости; 2-хидрогеотермална налазишта у стенама мезозојске старости; 3-хидрогеотермална налазишта у стенама мезозојске старости испод стена кенозојске старости; 4-хидрогеотермална налазишта у стенама препалеозојске старости; 5-петрогеотермална налазишта у гранитоидним стенама терцијарне старости; 6-хидро-петрогеотермална налазишта до дубине 200 м за експлоатацију геотермалне топлоте помоћу топлотних пумпи; 7-подручја без значајних хидрогеотермалних налазишта: а-терени од стена палеозојске и препалеозојске старости, б-крашки терени; КОРИШЋЕЊЕ РЕСУРСА: 8-за грејање; 9-за производњу хране; 10-у индустрији; 11-за балнеотерапију; 12-за рекреацију и спорт; 13-за производњу паковане воде; 14-појаве које се не користе

RESOURCES: 1-Hydrogeothermal aquifer in Cenozoic rocks; 2-Hydrogeothermal aquifer in Mesozoic rocks; 3-Hydrogeothermal aquifer in Mesozoic rocks below Cenozoic rocks; 4-Hydrogeothermal aquifer in Paleozoic rocks; 5-Petrogeothermal resources in Tertiary granitoid rocks; 6-Hydro-petrogeothermal resources up to 200 m for exploitation of geothermal energy with heat pumps; 7-Areas without significance hydrogeothermal resources: a) terrains with rocks of Paleozoic and Proterozoic age, b) karstic terrains; UTILIZATION OF RESOURCES: 8-Heating; 9-Food production; 10-Industry 11-Balneotherapy; 12-Recreation and sport; 13-Production of bottled water; 14-Occurrences not used.

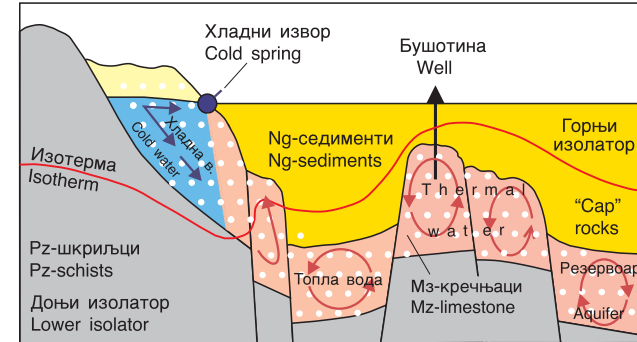
КАРТА ГЕОТЕРМАЛНИХ РЕСУРСА - MAP OF GEOTHERMAL RESOURCES

Схеме карактеристичних типова хидрогеотермалних конвективних система
Characteristics types of hydrogeothermal convective systems

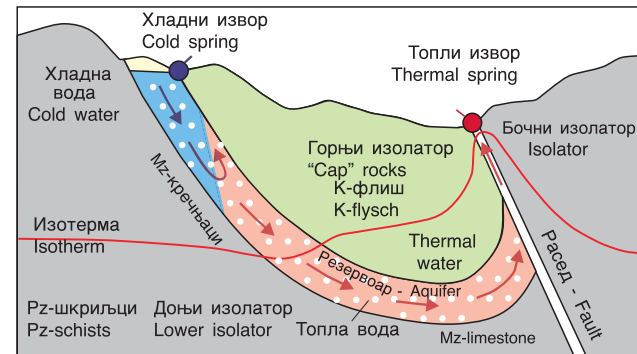
Тип: Покривени крас (Петница, Мионица, Врујци)
Type: Covered karst (Petnica, Mionica, Vrujci)



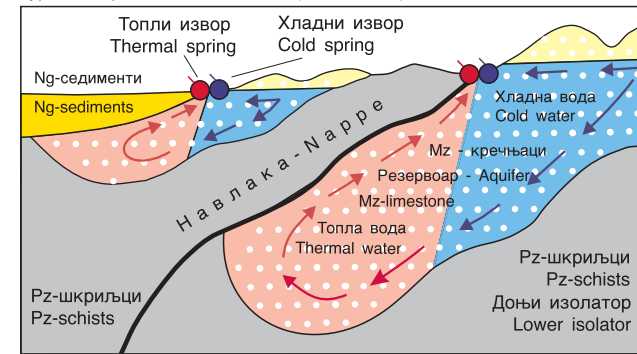
Тип: Обод Панонског басена (Мачва)
Type: Edge of Pannonian basin (Mačva)



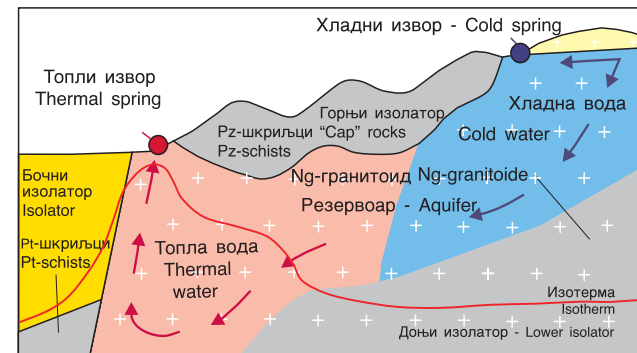
Тип: Једноставна синклинална структура (Новопазарска бања)
Type: Simple sinclinal structure (Novopazarska spa)



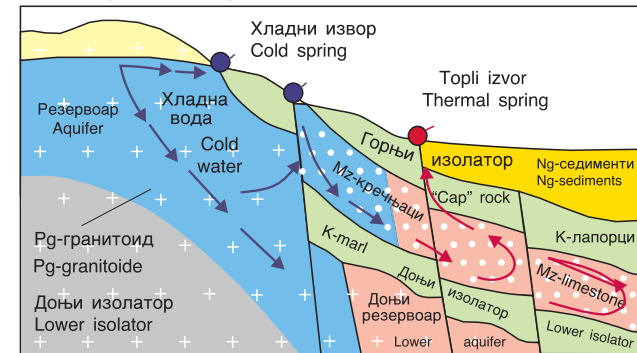
Тип: Сложени тектонски односи (Источна Србија)
Type: Complex tectonic relation (East Serbia)



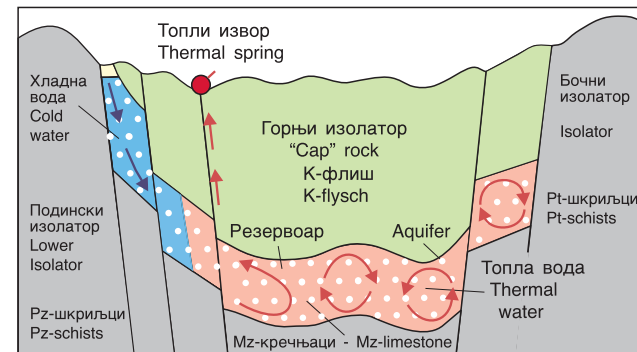
Тип: Гранитоидна интрузија са повлатним изолатором (Врањска б.)
Type: Granitoid intrusion with isolator above (Vranjska spa)



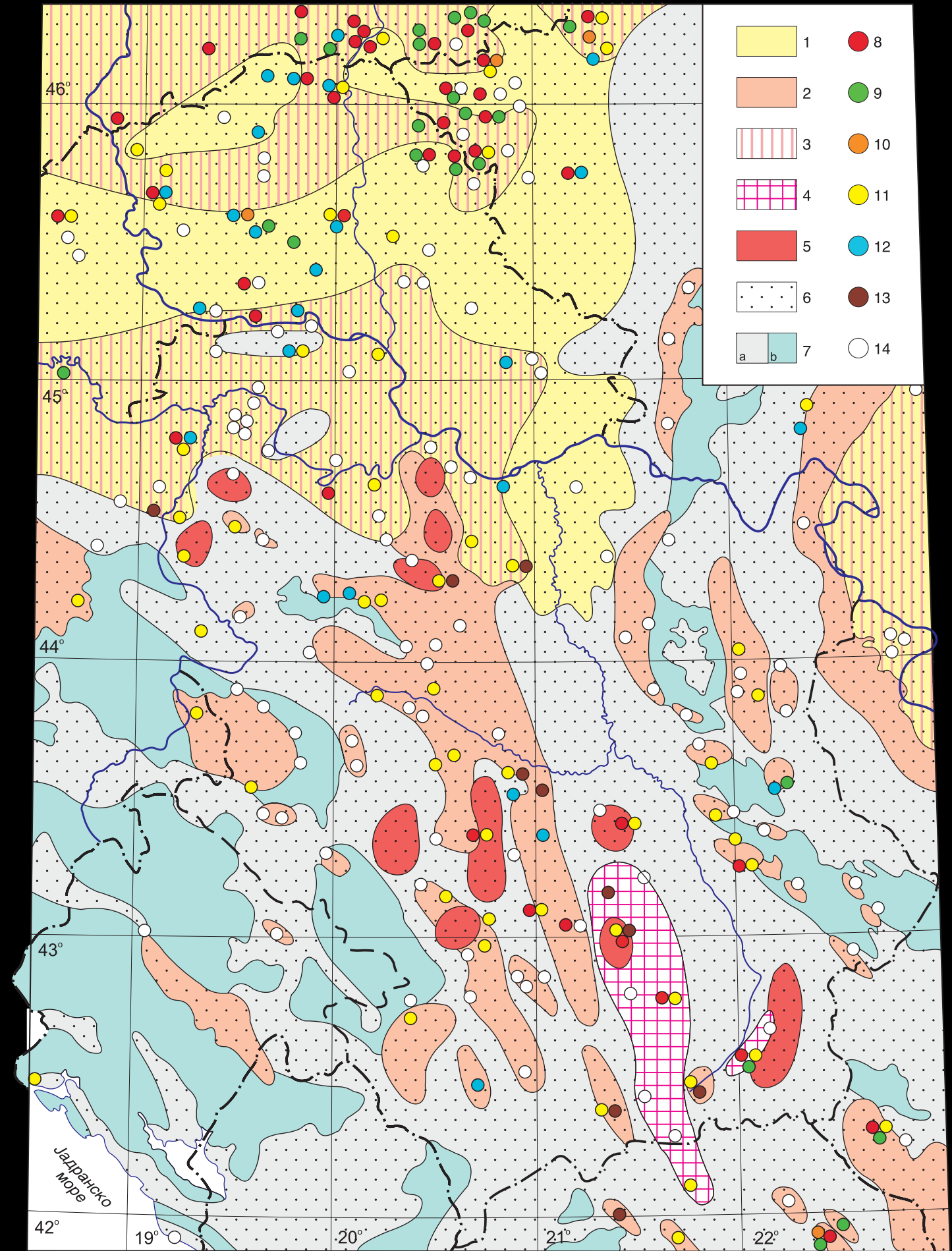
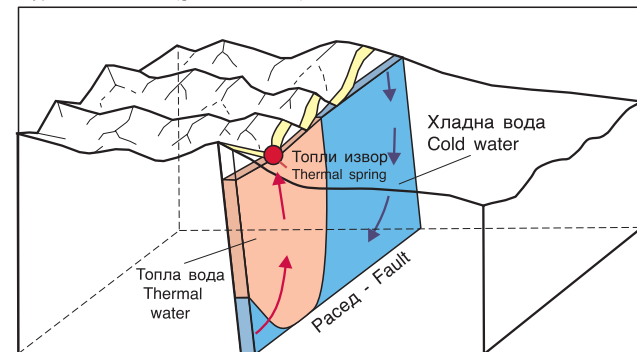
Тип: Ободна зона гранитоида (Нересница - Кучево)
Type: Marginal zone of granitoid (Neresnica, Kučevo)



Тип: Тектонски ров (Луковска бања)
Type: Tectonic graben (Lukovska spa)



Тип: Раседна зона (општи модел)
Type: Fault zone (general model)



1	8
2	9
3	10
4	11
5	12
6	13
7	14

Олеата топонима дата је уз геолошку карту.

The overlay with topographic names is enclosed with the geological map.

