УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

# СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ХИДРОГЕОЛОГИЈА

# СТУДИЈЕ - ХИДРОГЕОЛОГИЈА

## Основне академске студије

- Студијски програм Хидрогеологија
- 4 године
- 240 ЕСПБ
- Дипломирани инжењер геологије

## Мастер академске студије

- Студијски програм Хидрогеологија
- 1 година
- 300 ЕСПБ
- Мастер инжењер геологије

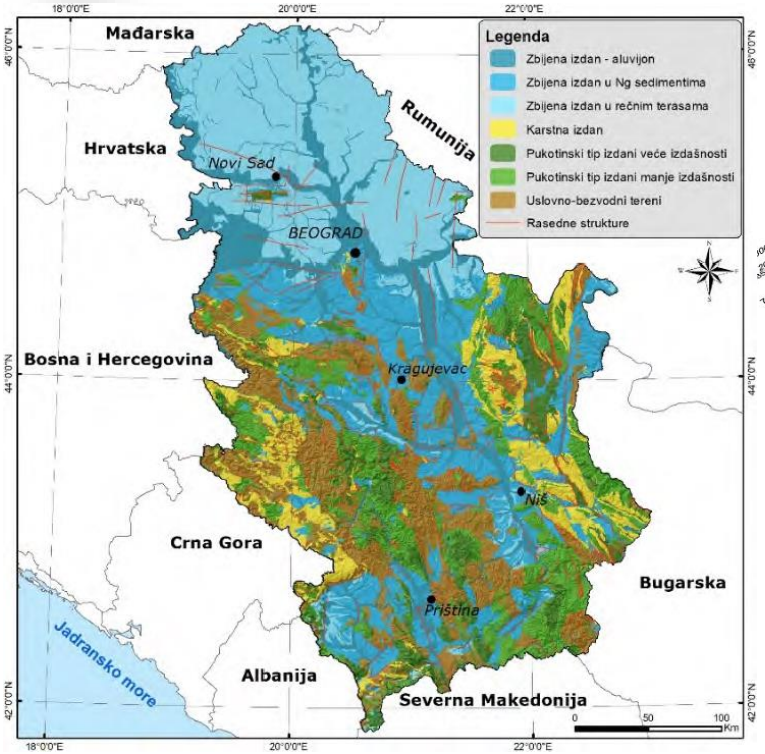
## Докторске академске студије

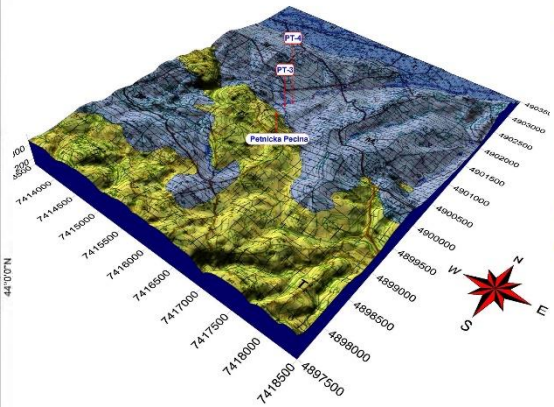
- Студијски програм Хидрогеологија
- 3 године
- 480 ЕСПБ
- Доктор наука – геолошко инжењерство

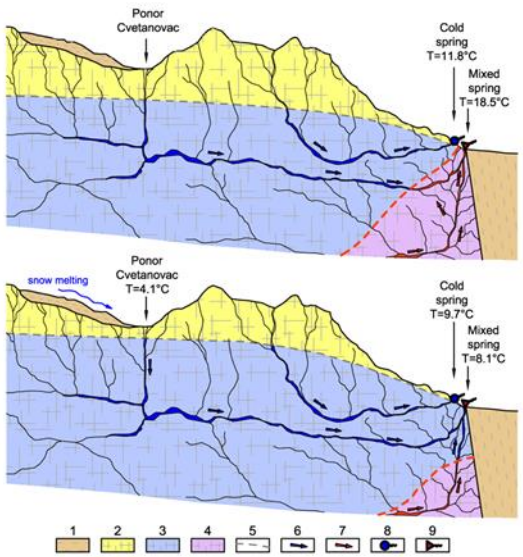
# ОБЛАСТИ ПРОЈЕКТОВАЊА И ИСТРАЖИВАЊА У ХИДРОГЕОЛОГИЈИ

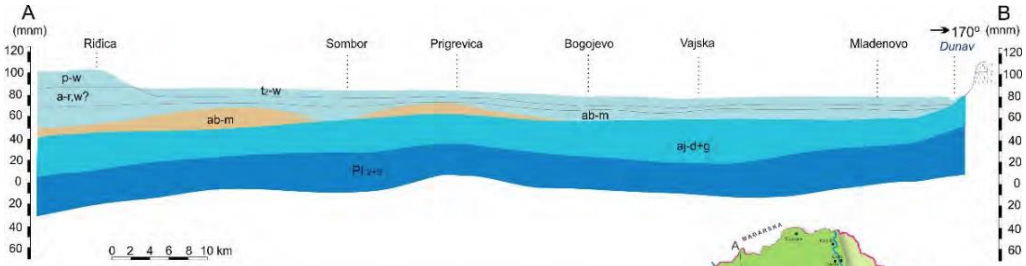
# ТЕРЕНСКА ХИДРОГЕОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА

# КАБИНЕТСКА ХИДРОГЕОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА



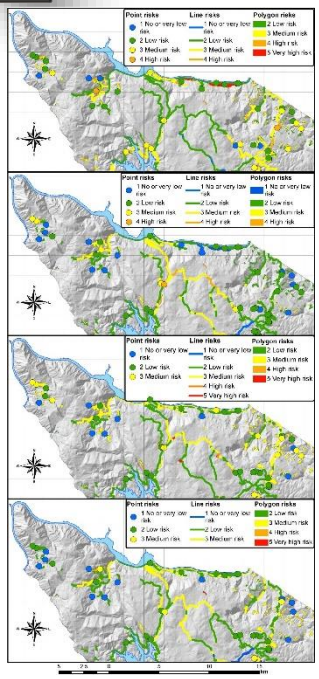



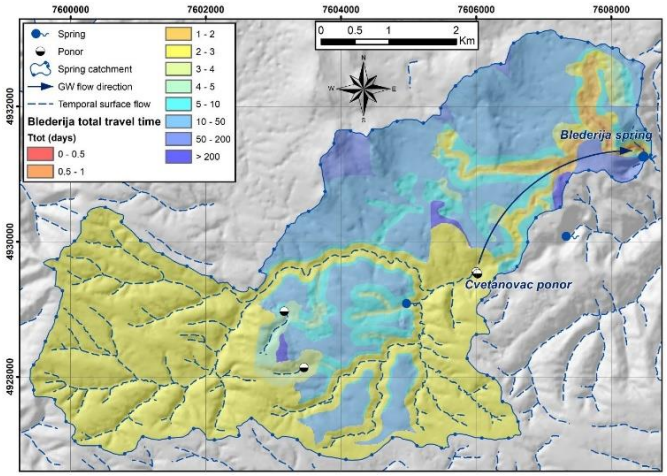



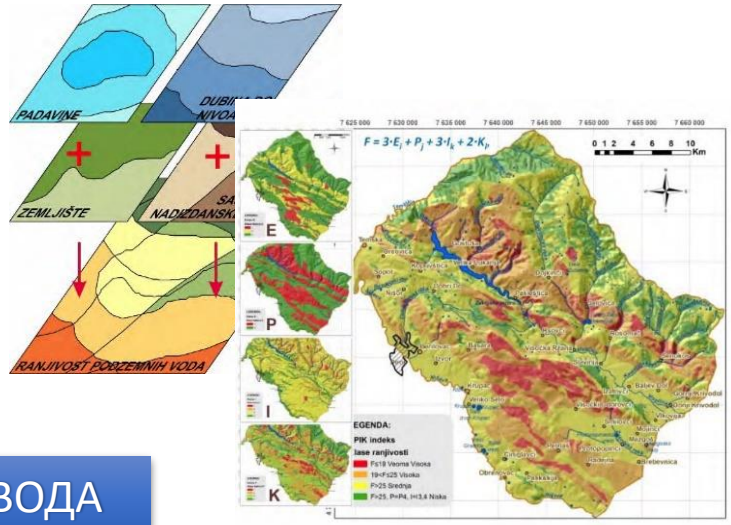

- les, aluvijalni, terasni, eolski peskovito-šljunkoviti sedimenti (I izdan)
- rečno-jezerski peskoviti sedimenti (osnovni vodonosni kompleks)
- pliocenski peskoviti sedimenti (III izdan)
- rečno-barski slabopropusni sedimenti

ИЗРАДА ХИДРОГЕОЛОШКЕ КАРТЕ

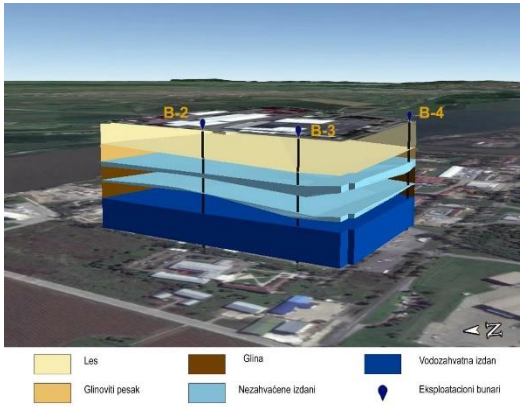
# КАБИНЕТСКА ХИДРОГЕОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА

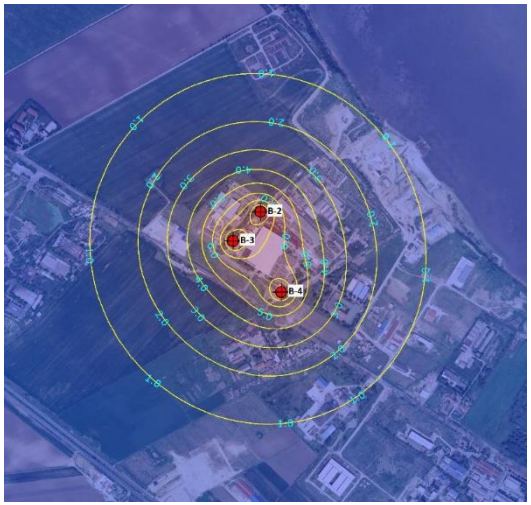


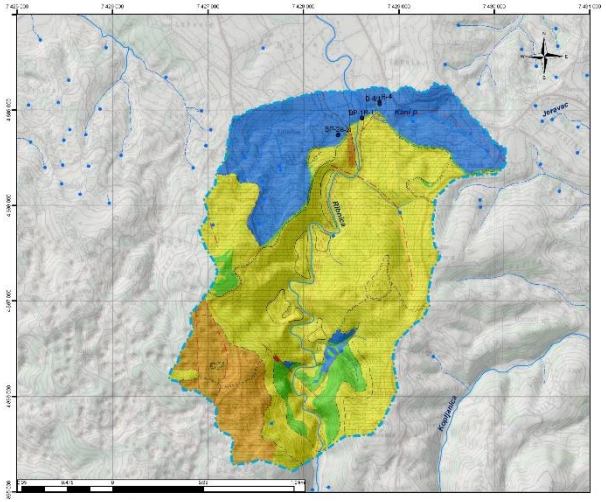


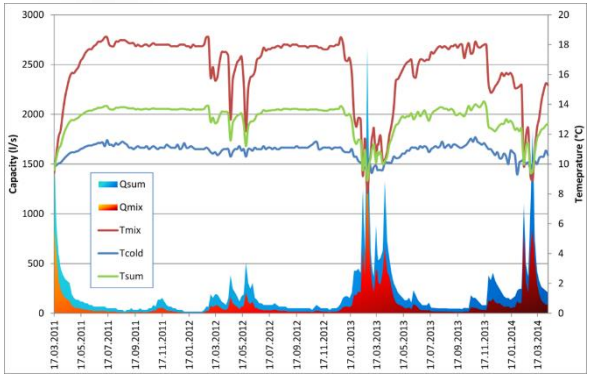

## ЗАШТИТА ПОДЗЕМНИХ ВОДА



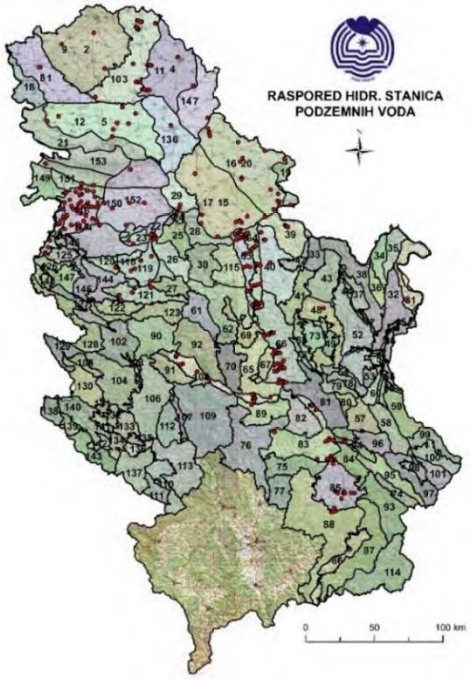



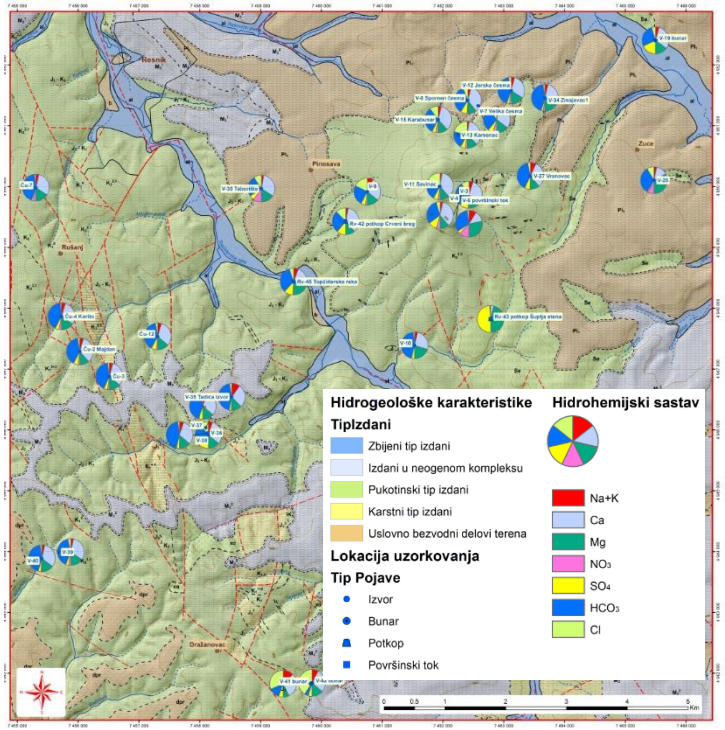



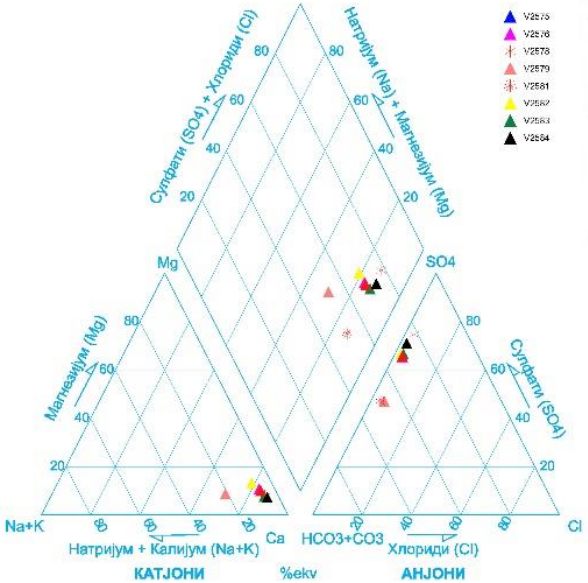
# КАБИНЕТСКА ХИДРОГЕОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА

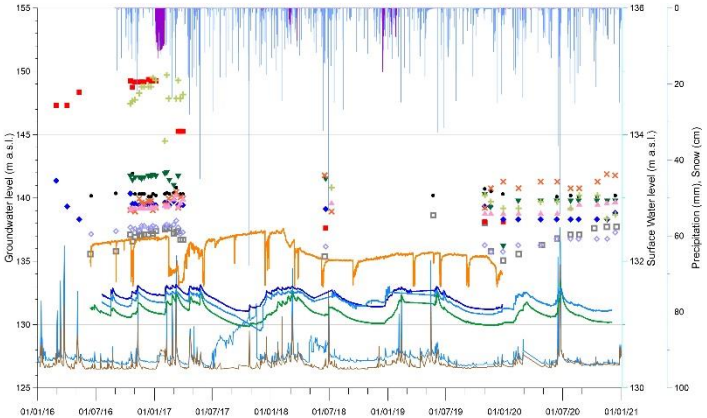



МОНИТОРИНГ ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА

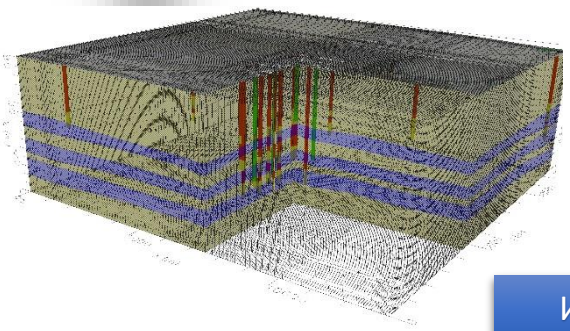


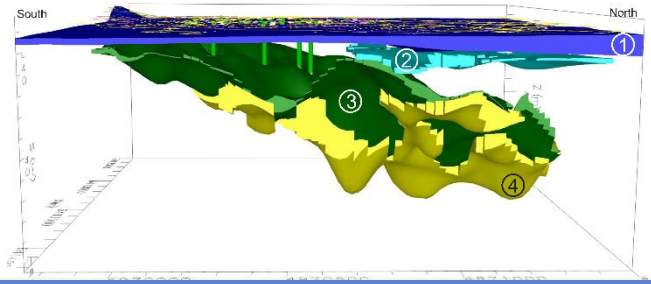



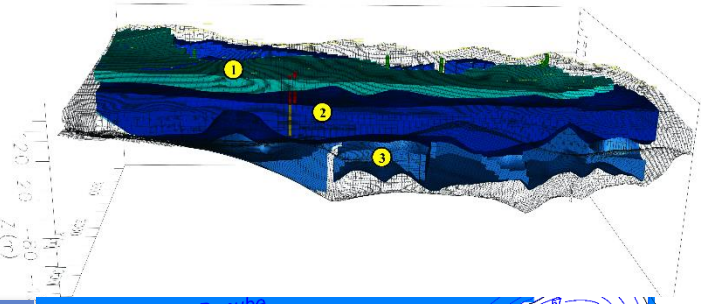



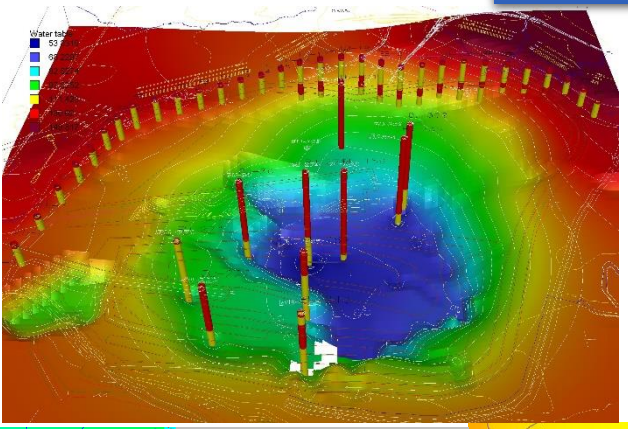
# КАБИНЕТСКА ХИДРОГЕОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА

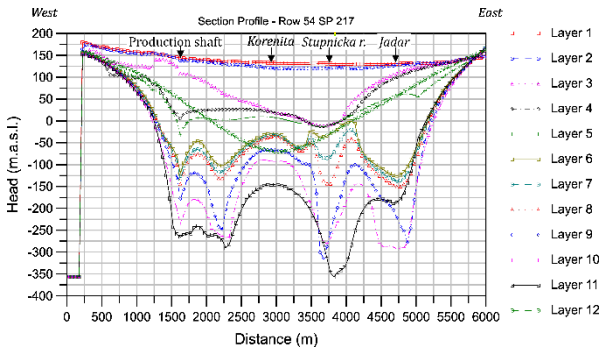


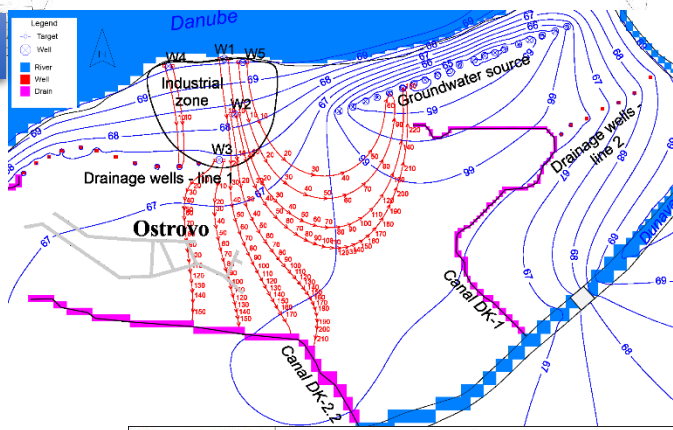


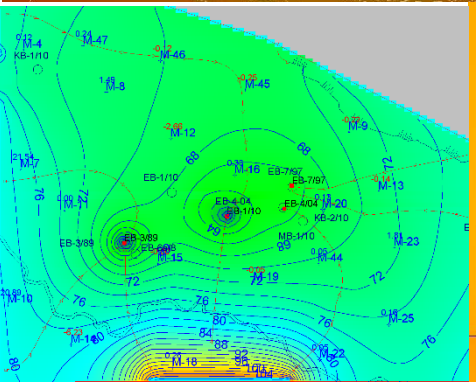



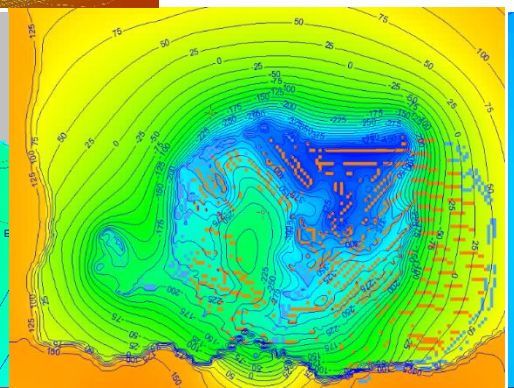

ИЗРАДА ХИДРОДИНАМИЧКИХ МОДЕЛА

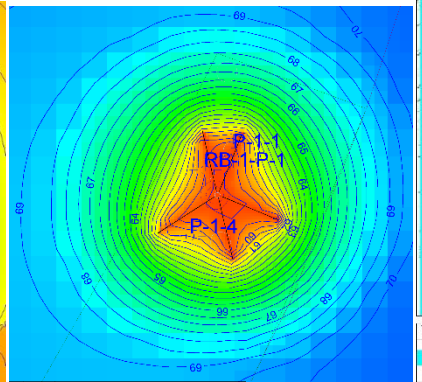


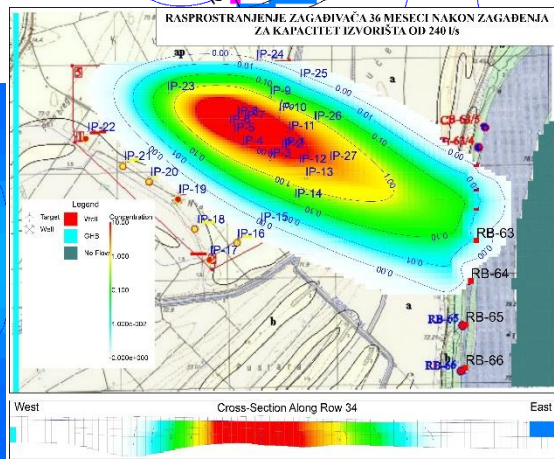




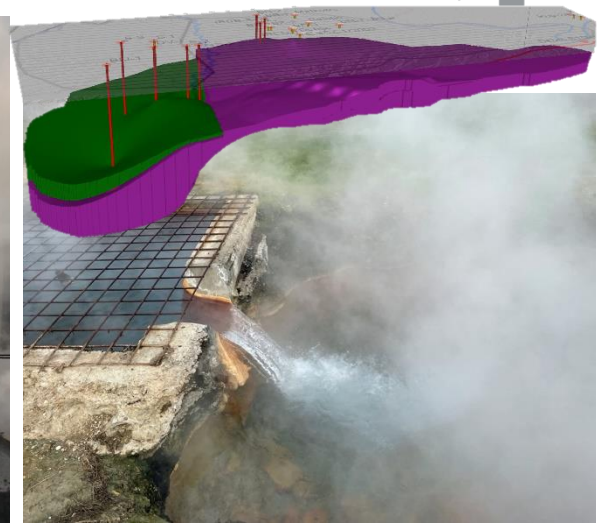


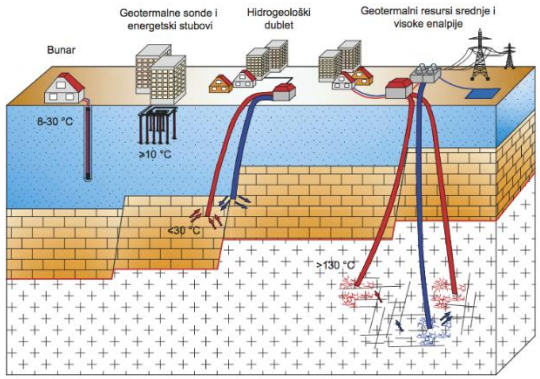



# ИСТРАЖИВАЊЕ И ПРИМЕНА ГЕОТЕРМАЛНЕ ЕНЕРГИЈЕ

## ПРВИ ГЕОТЕРМАЛНИ ДАЉИНСКИ СИСТЕМ ГРЕЈАЊА У СРБИЈИ - БОГАТИЋ

https://www.youtube.com/watch?v=7VTHFdjXQkc





## ИНДИВИДУАЛНИ ГЕОТЕРМАЛНИ СИСТЕМИ ЗА ГРЕЈАЊЕ И ХЛАЂЕЊЕ

- Пословни објекти
- Индустријски објекти
- Стамбени објекти

# ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЈА И МИНЕРАЛНЕ ВОДЕ

## ВИШЕНАМЕНКО/КАСКАДНО КОРИШЋЕЊЕ ТЕРМОМИНЕРАЛНИХ ВОДА

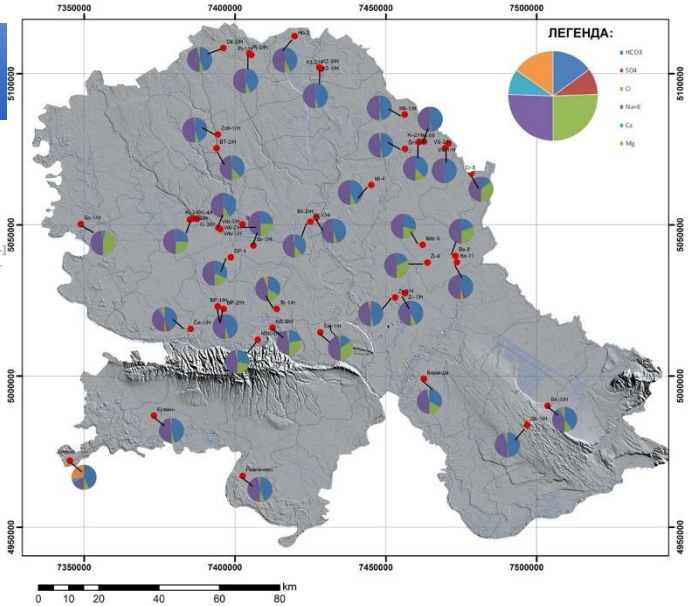
Рехабилитационе/терапеутске сврхе

Флаширање

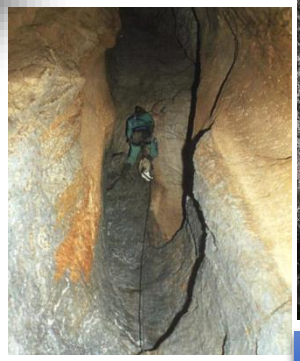
Техничке сврхе

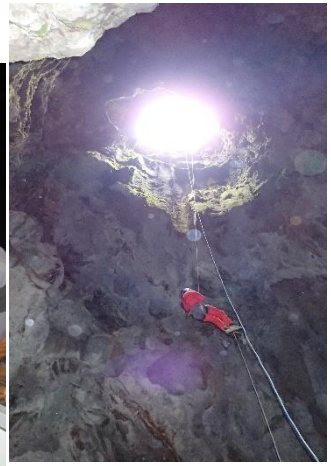
Коришћење за Wellness & Spa сврхе

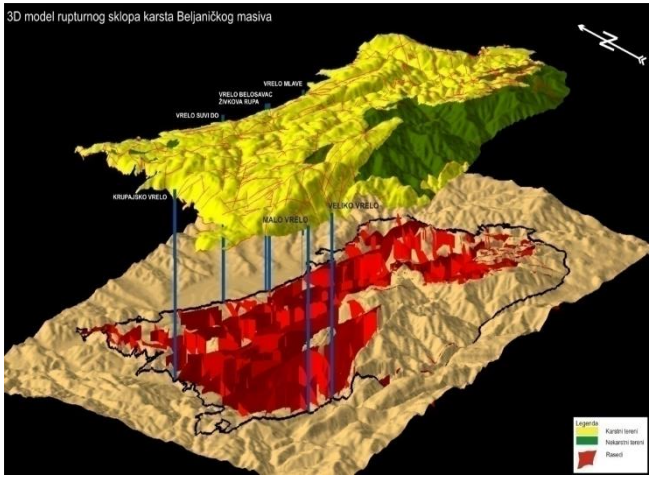
Топлификација објекта/енергетске сврхе



# ИСТРАЖИВАЊА У КАРСТУ



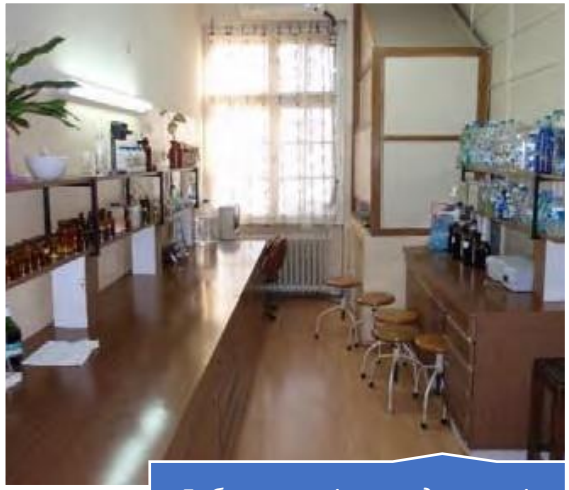




# ДЕПАРТМАН ЗА ХИДРОГЕОЛОГИЈУ

*Лабораторијски део Центра за хирогеологију карста*

*Учионица 241а током одржавања наставе*



*Лабораторија за хидрохемију*

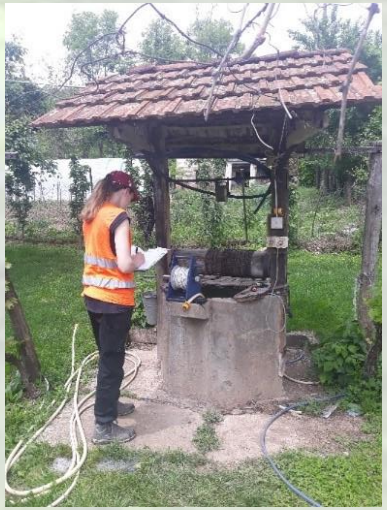
*Учионица 257*

*Збирка експоната Департмана испред учионица*

# СТУДЕНТСКА ТЕРЕНСКА ИСТРАЖИВАЊА – ПИРОТ

# СТУДЕНТСКА ТЕРЕНСКА ИСТРАЖИВАЊА – СЛОВЕНИЈА

# СТУДЕНТСКА ТЕРЕНСКА ИСТРАЖИВАЊА – КЊАЖЕВАЦ



# СТУДЕНТСКА ТЕРЕНСКА ИСТРАЖИВАЊА – СЕКА (KARST)

# МОГУЋА ЗАПОСЛЕЊА
# ИНСТИТУЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕЋА

Република Србија
**МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ**

ENERGOPROJEKT

Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

SAOBRAĆAJNI INSTITUT
CIP

NIS
GAZPROM NEFT

ЕПС

ГЕОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ
GEOLOGICAL SURVEY OF SERBIA

1892 БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

„Ј.ЧЕРНИ"
ИНСТИТУТ ЗА ВОДОПРИВРЕДУ
„ЈАРОСЛАВ ЧЕРНИ"

РХМЗ СРБИЈЕ

BGA BeoGeoAqua
Preduzeće za specijalizovane usluge u hidrotehnici

СРБИЈАВОДЕ

Георад Д.о.о.
Предузеће за геолошка истраживања и пројектовање

DTD hidrozavod dtd
AD za studije, istraživanja, projektovanje i inženjering sa p.o. NOVI SAD

Србијашуме