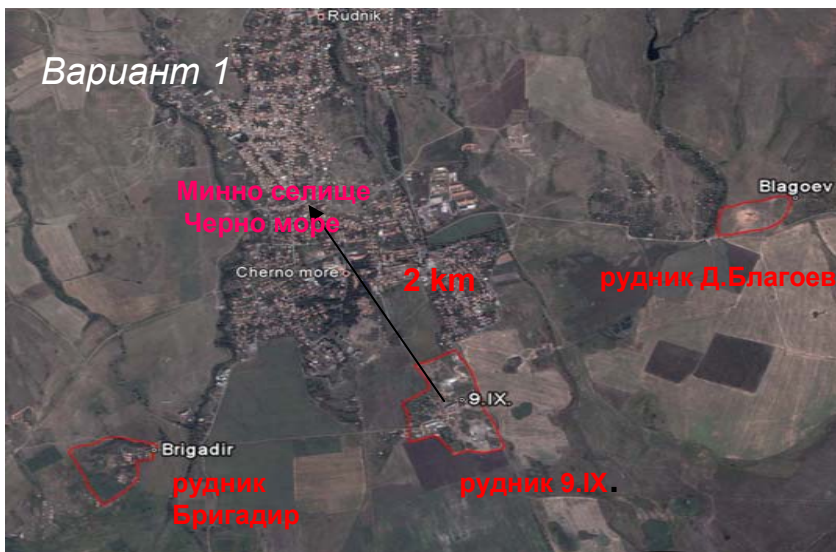


## Моделиране на разпределението на температурата и налягането

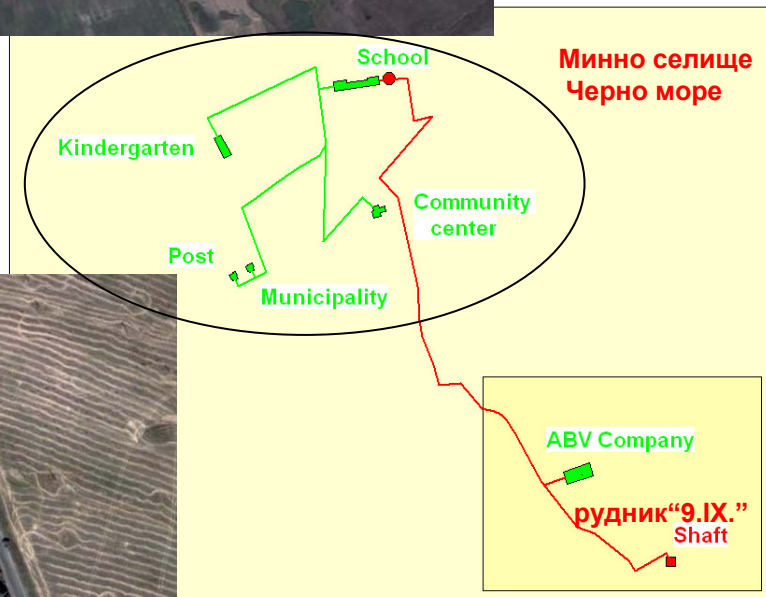
### Вариант 1

- Използване на **30 l/s** минна вода за сгради в село **Черно море**.
- Източник на минна вода - **рудник "9.IX."**
- Реинжекция на отработената вода в **рудник Бригадир**.
- Разстояние между рудник "9.IX." и село Черно море – **около 2 km.**



### Вариант 2

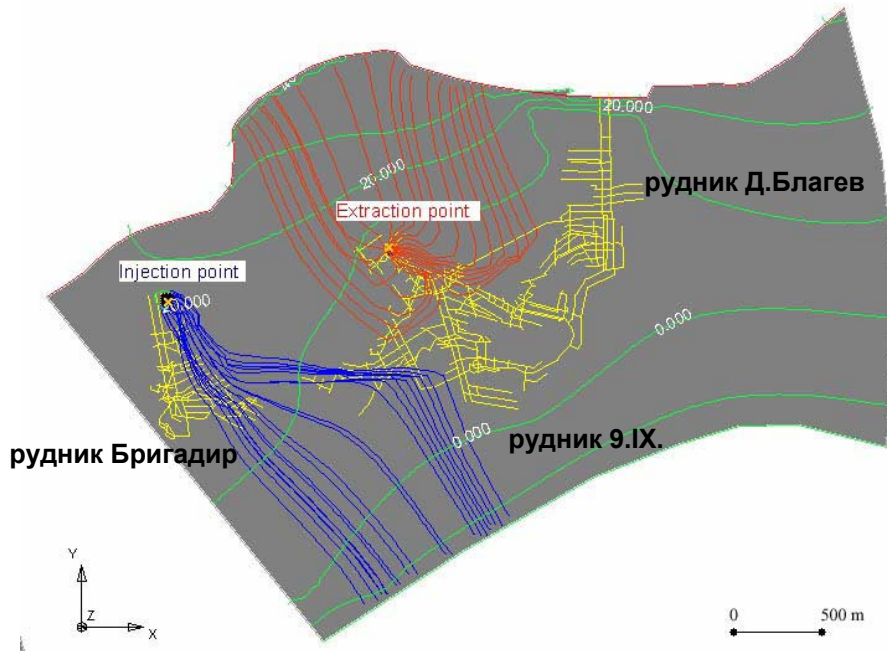
- Използване на **2 l/s** минна вода за **Фирма ABV@Son.**
- Източник на минна вода - шахта1 (**Shaft1**), рудник "9.IX."
- Реинжекция на отработената минна вода - в шахта2 (**Shaft2**), рудник "9.IX."
- Разстояние между шахтите и фирма **ABV@Son** – **около 250 m.**



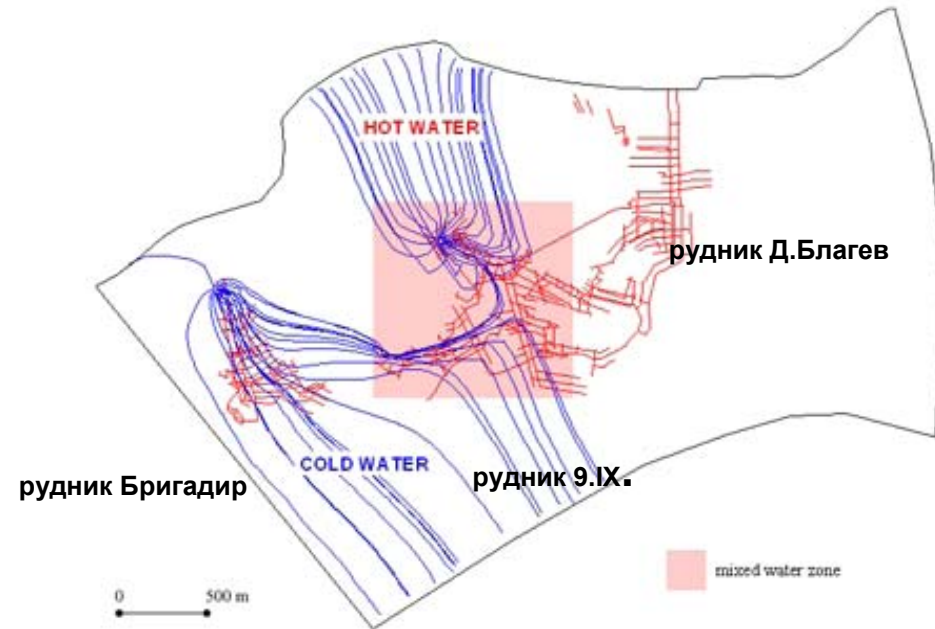
# Зони на влияние във водоносния хоризонт в процеса на експлоатация (стационарно решение)

## (Вариант 1)

1. При добив на минна вода с дебит **30 l/s** от рудник "9.IX."



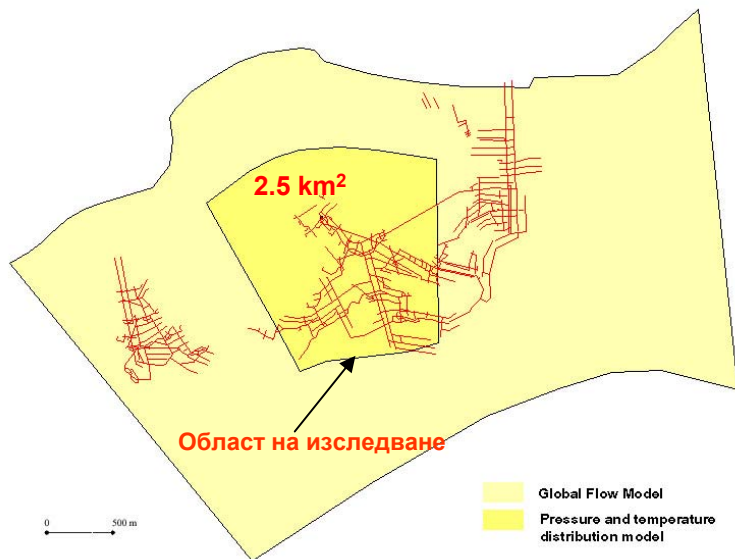
2. При добив на минна вода с дебит **45 l/s** от рудник "9.IX."



При 30 l/s няма да има взаимодействие между двете зони.

Взаимодействие между зоните на добив и реинжекция ще се появи при черпене с дебит 45 l/s.

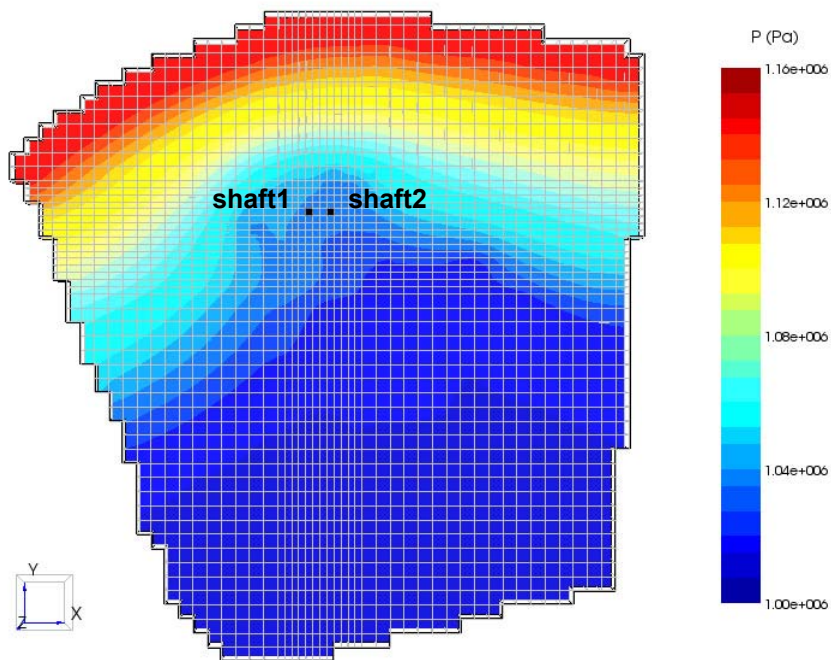




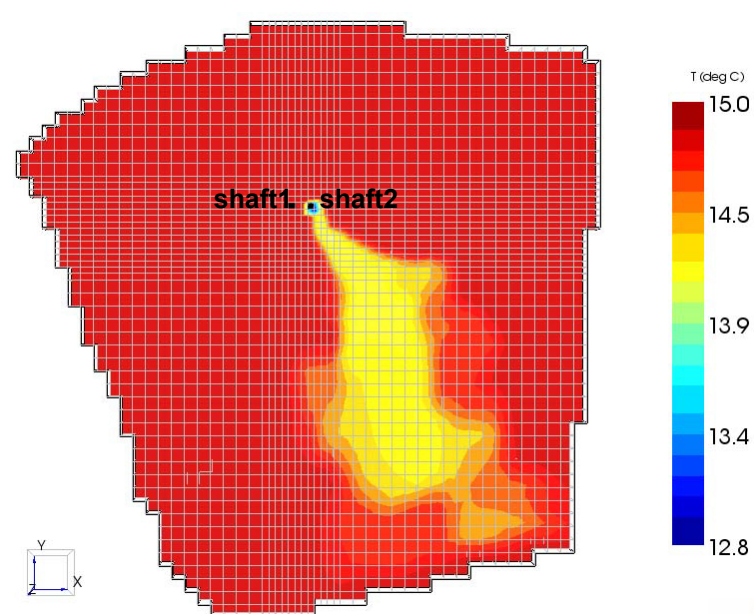
## Разпределение на налягането и температурата в процеса на експлоатация

**(Вариант 2)**

Разпределение на налягането



Разпределение на температурата



Стационарно решение при добив на 2 l/s минна вода от вертикална шахта 1 (shaft1) и реинжекция във вертикална шахта 2 (shaft2) на рудник "9.IX."