

хладни минерални води е сравнително много по-голѣма отъ оная на неутралнитѣ, а по-малка отъ оная на термалната вода, ще спомена, че тукашнитѣ хладни води се владѣятъ аналогично съ водитѣ на всички хладни извори, които се питаятъ посрѣдствено отъ атмосферна вода, само че минералнитѣ отъ тѣхъ употребяватъ повече врѣме, за да изминатъ своя подземенъ пѣтъ, отколкото неутралнитѣ, и затова иматъ по-голѣма възможность да се минерализиратъ по своя пѣтъ.

Тѣй като отъ всички поменати води за насъ иматъ най-важно значение термалнитѣ води, азъ ще се огранича и разгледамъ по-долу въ общи геологически черти топиката и хидрологическитѣ съотношения само на термалнитѣ тукашни извори, а отъ това нека се сѣди по аналогия и за врѣменнитѣ или постояннитѣ хладни води при сливенскитѣ бани.

Мѣстата, на които извираатъ термалнитѣ води изъ основнитѣ скали, както се спомена и по-горѣ въ стратиграфското описание, сѣ прикрити на разни мѣста отъ разнo дебела покривка; затова изворнитѣ мѣста не могатъ да бѣдатъ навредѣ наблюдавани. Само изворното мѣсто изподъ басейна на бившата мѣжка баня, както и изкуствено откритото за изучаване изворно мѣсто при „Релситѣ“ можаха да бѣдатъ направо наблюдавани¹⁾: за това, което ще кажа по *топиката* на термалнитѣ извори при сливенскитѣ бани, нѣма да бѣде всичко базирано на непосредствено наблюдение, но ще бѣдатъ изказани мнѣния и по аналогия, и по теория.

Изподъ резервуара на бившата мѣжка баня се виждаше, че напуканата поврхность на основнитѣ скали, изъ които извираше водата на тая баня, е изкуствено заравнена, вѣроятно когато сѣ поставяли основитѣ на резервуара. Термалната вода излизаше на тая поврхность на нѣколко мѣста изъ термални пукнатини съ разна голѣмина и посока, но най-главнитѣ отъ тия пукнатини се показваха двѣ, които иматъ свои отдѣлни посоки, успоредно съ които се явяватъ цѣли системи второстепенни и маловажни други пукнатини.

Посоката на едната отъ въпроснитѣ главни пукнатини отива отъ с.-и. къмъ ю.-и. (NW hora 22). Сравнимъ ли тая посока съ оная на пластоветѣ подъ резервуара на мѣжката баня, която отива отъ с.-и. къмъ ю.-з. (hora 4 + 5⁰), ще видиме, че посоката на тая главна пукнатина, както и оная на успореднитѣ съ нея пукнатини,

¹⁾ За подобно наблюдение бѣ подготвено и открито изворното мѣсто на минералната вода при „Желѣзното кладенче“.