

особно значение за всички топли извори. За да се получи чувствителни и по-характерни данни необходимо бѣ да бѣде черпана или оставена да изтича термалната вода на най-низкия изворъ по възможностъ отъ по-малка кота. За тая цѣль и изобщо за изучаване биде разчистенъ изворътъ при $\sqrt{\text{Божата баня}}$, и водата се остави да изтича отъ единъ много по-низкъ хоризонтъ; тогава се забѣлѣза по-голѣмо увеличение на водата на тоя изворъ и извѣстно намаление въ количеството на топлата вода на другитѣ извори. Това обстоятелство потвърди прѣдположението, че съществува релация между отдѣлнитѣ термални извори.

2. *Положение и характеръ на пукнатинитѣ.* Както видѣхме по-горѣ, въ областта на термалната зона на изворитѣ, основнитѣ скали сѣ силно напукани. Между многото пукнатини най-важнитѣ и най-характернитѣ сѣ двѣ отдѣлни системи пукнати, посоката на едната отъ които системи отива отъ с.-з. къмъ ю.-и. (NW hora 22), а посоката на другата отъ ю.-з. къмъ с.-и. (SW hora 13). Освѣнъ тия пукнатини има и други маловажни, които заедно съ главнитѣ и ония между самитѣ пластове образуватъ при повърхността на терена въ областта на термалната зона обща мрѣжа отъ пукнатини. Количеството на пукнатинитѣ въ дълбочина се постепенно намалява, и по всѣка вѣроятностъ на една по-голѣма дълбочина пукнатинитѣ се вържатъ въ една главна термална пукнатина, дълбочината на която достига 1020 и повече метра. Освѣнъ активнитѣ пукнатини въ състава на термалната мрѣжа отъ пукнатини сѣ влизали и други пукнатини отъ горѣпоменатитѣ системи, но сега тѣ отъ минерализацията сѣ изпълнени съ калцитъ, пиритъ, баритъ и др. минерали. Както по характера си, тѣй и по генезата и положението си запълненитѣ съ калцитъ, пиритъ, баритъ и др. минерали пукнатини по нищо не се различаватъ отъ активнитѣ термални пукнатини.

3. *Размѣритѣ на термалната зона на минералнитѣ извори* сѣ сравнително твърдѣ ограничени. Включимъ ли въ тая зона районитѣ на изворитѣ на бившата мъжка и женска баня, на бившитѣ извори при Релситѣ, Мочвара, Божата баня и пр., а така също районитѣ на всички бивши и прѣсѣхнали извори, то ще имаме една термална зона, която се заключава въ единъ правоъгълникъ, странитѣ на който възлизатъ на 200—240 м. За каптажа бѣше главно важна тази частъ отъ термалната зона, дѣто трѣбваше да стане разкриването и извършването на каптажа. Въ тая зона се намѣриха пукнатинитѣ (грифонитѣ) на едно ограничено пространство, което е обнето сега съ основитѣ на каптажната колона.