

отива перпендикулярно на посоката на пластовете, изъ които извира термалната вода на бившата мъжка баня. Изъ тая главна пукнатина извираше въ резервуара на бившата мъжка баня отъ три главни и нѣколко второстепенни мѣста по-малко вода съ температура 40°C .; но тия мѣста не сж свършено постоянни и се спусчатъ при изчерпването на водата на резервуара къмъ по-низкото открито мѣсто на пукнатината, т. е. на дъното на резервуара прѣсхваше най-напрѣдъ най-горната точка (мѣсто), послѣ слѣдущата по положение точка и т. нататѣкъ, за това пѣкъ се увеличаваше водата при изворнитѣ точки въ по-долнитѣ мѣста на тая пукнатина.

Посоката на другата главна пукнатина и на успореднитѣ съ нея маловажни и малки пукнатини отива отъ ю.-з. къмъ с.-и. (SW hora 13). И отъ нея аналогично съ първата пукнатина извираше отъ нѣколко точки топла вода съ температура 40° , 41° и 41.5°C . Освѣнъ отъ тия главни пукнатини при мъжката баня извираше термална вода, макаръ и по малко, още отъ нѣколко точки, находещи се и на второстепенни пукнатини.

Изкуствено откритата за изучаване основна скала, изъ която извираше термалната вода при „Релситъ“, се намѣрваше не дълбоко изподъ мазната черна глина. На мѣстото на разкопката повърхността, отъ която извираха тукъ водитѣ, бѣ наклонена, та въ сѣвероизточния жгълъ на разкопката (жгълътъ къмъ бившата женска баня), повърхността бѣ съ два метра по-низка отъ колкото въ югозападния жгълъ, т. е. въ единия жгълъ покривката бѣше 2.80 м., когато въ другия само 0.80 м. Термалната вода и тукъ извираше на нѣколко точки изъ пукнатинитѣ на основната скала. Характерно е, че повърхността на основната скала излѣзе тукъ още повече напукана отъ колкото она на дъното изподъ резервуара на бившата мъжка баня; но за това пукнатинитѣ сж тукъ не тъй характерни и по-малки.

Главнитѣ и успореднитѣ съ тѣхъ второстепенни пукнатини, изъ които извираха водитѣ при Релситъ иматъ посока отъ ю.-з. къмъ с.-и. (SW hora 13). Но тукъ има и друга система по-маловажни пукнатини, на които посоката отива отъ с.-з. къмъ ю.-и. (NW hora 21.7—22). Една отъ най-главнитѣ пукнатини отъ тая послѣдната система е свършено запълнена съ материали и прѣзъ нея не можеше вече да излиза въ разкопката вода. Важното, което трѣбва да забѣлѣжимъ, е че посоката на пукнатинитѣ отъ главната, т. е. отъ първата система (което е както видѣхме SW hora 13) е такова, че то отговаря напълно на посоката на падението на