

Pošto se ali množina vode poniranjem u pukotine razdijeli, umanjuje se njena površinska ploha vanredno, tako da se na pr. površina vode temeljnice digne kod oborine od 96 mm. mjesto za 96 mm. pače za 40 m. Na temelju ovoga i drugih primjera ustanovio je Grund, da je iznos raspucanosti vapnenca otprilike $0.002-0.006 \text{ cm.}^3$ na 1 cm.^3 vapnenca. Ovo je od velike praktične važnosti, jer na temelju toga možemo brojevima ustanoviti vjerojatnost, da ćemo bušenjem naići na vodom ispunjene pukotine: mogućnost je kod iznosa od $0.002-0.006$, a nevjerojatnost kod $0.998-0.994$. Da dobijemo dovoljnu količinu vode, morali bismo nabušiti što više pukotina i to vrlo duboko, jer moramo ponajprije probušiti čestoputa vrlo debeli sloj površinskog krša, u kojemu nema vode.

Dosada rečeno vrijedi lih za prave kraške (vapnene) krajeve Dalmacije, dočim je podzemno kolanje i oticanje voda u laporastim i škriljevastim krajevima nešto drugačije. Prije navedeno postepeno oticanje podzemnih kraških voda prama moru vrijedi samo za onakove obalne krajeve, koji sastoje lih od vapnenca. U većem dijelu Dalmacije je ali podzemno kolanje vode mnogo zamršenije. Kako se iz geologijske prijegledne karte razabire, izmijenjuju se kredni predjeli sa otegnutim zonama eocenskog kamenja, a ovo je većim dijelom zbog većeg ili manjeg sadržaja na glini (laporu) mnogo manje topivo u vodi pa većim dijelom nepropustljivo. Ovo eocensko kamenje uslojeno je među kredne vapnence u obliku dugačkih više ili manje strmih i razno dubokih sinklinala. U vapnencu kolajuće vode morale bi dakle ove lapore — u slučaju neporemećenog položaja — odozdo ili na veću daljinu opteći. Većinom su ali kamene bore mnogim popriječnim lomovima prosječene, tako da kraške vode bar dijelomice mogu na rubu laporastog kraja izvirati u obliku jačih ili slabijih vreća. Nakon kraćeg ili duljeg nadzemnog tijeka, dospiju ove vode opet do vapnenca, koji ih opet guta i podzemno odvađa.

Već smo prije spomenuli, da jake oborine uvjetuju jako dizanje površine vode temeljnice. U godišnje doba sa obilnijim oborinama biti će dakle površina vode temeljnice mnogo viša no u doba sa malo oborina tako, da možemo govoriti o visokom i niskom vodostaju kraške vode temeljnice.