

Kamenná moře jakožto indikátor vývoje krajiny se specifickým mikroklimatem jsou prezentována v mnoha vědeckých publikacích. Předkládaná diplomová práce je zaměřena na zjištění vztahu mezi tvrdostí kamenných bloků a příjmem potenciální radiace, se zhodnocením morfologie, polohy a místních podmínek. V rámci vybraného studovaného území v severních Čechách bylo zaznamenáno celkem 73 kamenných moří, z čehož bylo vybráno 22 lokalit pro bližší šetření. Z výsledků statistických analýz byl prokázán vztah mezi příjmem potenciální radiace a míry navětrání kamenných bloků. Analýzy dále ukazují na vztah mezi tvrdostí kamenných bloků v kamenných mořích a orientací moří ke světovým stranám, který se ukázal jako signifikantní. Provedené testy analýz jednotlivých třetin (výškových) kamenných moří ukázaly na možnost pohybu kamenných bloků po svahu dolů.