



Ústav petrologie a strukturní geologie  
Přírodovědecká Fakulta, Praha

Vyjádření školitele k bakalářské práci:

„Mapování vulkanické aktivity na Marsu v oblasti Tharsis“

Autor: Petr Brož

Bakalářská práce Petra Brože vznikala v letech 2007–2008 na Ústavu petrologie a strukturní geologie pod mou záštitou a za pomoci odborné konzultace s Mgr. Prokopem Zavadou, Ph.D. Tématicky se tato práce zaměřuje na Mapování vulkanické aktivity na Marsu v oblasti Tharsis použitím satelitních snímků s vysokým rozlišením získaných ze sondy Mars Express Evropské Vesmírné Agentury. Téma práce bylo iniciováno prázdninovou stáží Petra Brože u Dr. Ernsta Haubera na Institut für Planetenforschung (DLR) v Berlíně. Rešeršní část práce následuje vlastní obrazová analýza části povrchu Marsu. Petr Brož projevil zájem o danou problematiku již ve druhém ročníku, což mu umožnilo seznámit se s procedurou standardní vědecké práce. Rovněž během práce na bakalářské práci zvládl použití softwarových technik ArcView GIS, které jsou základem pro další práci na daném tématu. Z pohledu školitele je nutno říci, že Petr pracuje s entuziasmem a velmi samostatně, což jsou dobré předpoklady pro další vědeckou práci. Předložená bakalářská práce vypovídá o autorových schopnostech zpracovat a analyzovat obrazová data a plně ji doporučuji k přijetí.

V Praze dne 22.6.2008

RNDr. Petr Jeřábek, Ph.D.

