

Vyjádření vedoucího bakalářské práce Alishera Khodjaeva

EARTHQUAKE SWARMS IN WEST BOHEMIA - THEIR ONSET AND FADE

Tato bakalářská práce se zabývá časoprostorovým vývojem západočeských seismických rojů s ohledem na výskyt seismické aktivity před započítím roje a po jeho ukončení. Téma je motivováno, možná subjektivním pozorováním, že se způsob migrace ohnisek přecházející a následující po rojích opakuje.

Alisher Khodjaev se pro toto téma rozhodl s odhodláním proniknout do problematiky seismologie a jeho zájem o téma provázal celou jeho práci. Pravidelně se objednával na konzultace a sám otevíral nejasné otázky. Nastudoval si doporučenou literaturu a samostatně započal s psaním rešeršní části. Zároveň analyzoval s pomocí skriptu, který mu byl poskytnut a který částečně upravil, seismické katalogy a hledal vztahy mezi sledovanými obdobími seismické aktivity.

S Alisherem Khodjaevem se mi dobře spolupracovalo. Projevoval zaujetí pro téma a na textu rešeršní části pracoval poměrně samostatně. Určité vedení vyžadovala vlastní práce s daty. Při studiu problematiky se seznámil se základy seismologie, kterou v rámci studia dosud neabsolvoval. Jeho práce ukázala, že časoprostorové vztahy mezi ohnisky zemětřesení předcházející a následující rojům, nejsou základní vizuální analýzou postihnutebné. Ukázalo se tak, že ověření tohoto závěru by vyžadovalo zpřesnění seismických katalogů a aplikaci kvantitativní statistické analýzy. Za zmínku jistě stojí i to, že práce je psána poměrně pěknou angličtinou.

Bakalářská práce ukázala, že Alisher Khodjaev je schopen se orientovat ve zcela nové problematice, s níž neměl možnost se seznámit v rámci studia na fakultě. Výborně shrnul informace z dostupné literatury a aplikoval je na poskytnutá data. Pracoval pečlivě a samostatně, pravidelně konzultoval a projevil schopnost zaujetí pro řešené téma. Práci bez pochybností doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 10.9.2021

prof. RNDr. Tomáš Fischer, Ph.D.