

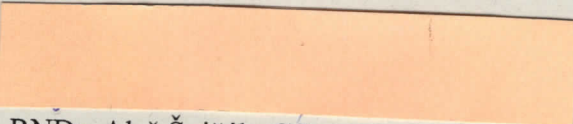
Jádrování vedoucího diplomové práce Radky Matějkové „Příspěvek k tektonické interpretaci rozložení seismické aktivity v ostrovním oblouku Banda, jihovýchodní Asie“.

Radku Matějkovou jsem poznal na jaře 2006, v letním semestru čtvrtého ročníku jejího studia užité geofyziky, kdy se prostřednictvím mého kolegy Dr. V. Hanuše začala zajímat o zadání diplomové práce v Geofyzikálním ústavu AV ČR. V té době jsme dokončovali v naší pracovní skupině deskové tektoniky studii o seismotektonice střední Indonésie, tj. Jávy a souostroví Nusa Tenggara; ta navazovala na náš předchozí výzkum Indonésie západní (Sumatra). Přirozeně jsme pak chtěli pokračovat dále na východ a obdobnou metodikou, jakou jsme použili na oblast Sumatry a Jávy, zpracovat i oblast ostrovního oblouku Banda. Vzhledem k tomu, že jsme v té době byli pracovníčně vázáni na jiná témata a oblasti, zájem Radky jsme uvítali a tektonická interpretace rozložení seismické aktivity v ostrovním oblouku Banda se stala tématem její diplomové práce.

Radka dostala v naší skupině k dispozici pro diplomovou práci kromě standardního vybavení v podstatě veškerou dostupnou odbornou literaturu o zájmové oblasti a o vhodných metodách výzkumu, příslušné soubory globálních seismologických dat a námi vyvinutý programový balík na jejich zpracování a grafické vyobrazení v poněkud archaickém programovacím jazyce Basic. Prvním úkolem Radky bylo proto vyvinout procedury pro modernější zpracování a zobrazení dat, k čemuž si Radka zvolila prostředí Matlab a grafický software GMT. Tento úkol zvládla velmi rychle, takže již koncem r. 2006 byla schopna globální seismologická data samostatně zpracovávat a vše nasvědčovalo tomu, že do konce letního semestru r. 2007 diplomovou práci dokončí. Pak se ale Radka začala potýkat s problémem stručně shrnout obrovské množství existující odborné literatury a s formulováním postupně získávaných výsledků. Potíže nepochybně znásobilo Radčino rozhodnutí napsat diplomovou práci v angličtině. Toto odvážné rozhodnutí jsme ovšem podpořili vzhledem k charakteru tématu diplomové práce a vzhledem k tomu, že Radka začala uvažovat o doktorském studiu. Malá zkušenost Radky s formulováním odborného textu, jisté rezervy v jazykové vybavenosti a nereálný odhad doby mezi první a konečnou, přijatelnou verzí rukopisu pak vedly k odložení termínu odevzdání práce. Radčino pracovní nasazení na jaře a v létě 2008 pak již bylo příkladné: zvládla přečíst a shrnout obrovské množství odborných textů, zpracovávat opakovaně, podle postupně se vyvíjejících dílčích závěrů, velké množství dat a formulovat podle našich připomínek nové a nové verze jednotlivých kapitol práce. Výsledek, předložená diplomová práce, otevírá řadu možností dalšího studia zájmové oblasti i účelnějšího a úplnějšího využití globálních seismologických dat k seismotektonickým analýzám.

Závěr: diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení „výborně“.

Na Spořilově 8. září 2008


RNDr. Aleš Špičák, CSc.,
Geofyzikální ústav AV ČR