

Posudek bakalářské práce **Evy Janské**  
**MECHANISMUS ZEMĚTŘESENÍ**  
**JAKO NÁSTROJ STUDIA TEKTONICKÉ STAVBY**

Eva Janská se začala zajímat o výzkumné aktivity Geofyzikálního ústavu AV ČR poté, co byla na loňském jarním geologickém mapovacím kursu mými kolegy na existenci a směřování ústavu upozorněna. Ústav posléze navštívila a přijala moji nabídku seznámit se prostřednictvím své bakalářské práce s problematikou zemětřesených mechanismů a možnostmi využití tohoto významného geofyzikálního parametru v tektonice a strukturní geologii. Vzhledem k tomu, že studium dynamiky deskových rozhraní je součástí výzkumného záměru Geofyzikálního ústavu a je nadto zajištěno i grantovým projektem, je před Evou Janskou perspektiva věnovat se této problematice i ve své diplomové práci.

Předmětem bakalářské práce Evy Janské byla demonstrace využitelnosti běžně dostupných údajů o zemětřesených mechanismech ke studiu hluboké stavby a seismotektoniky okrajů litosférických desek. Tato rešeršní práce nejprve stručně shrnuje poznatky a definuje pojmy, související s dynamikou deskových rozhraní na straně jedné (kapitola 2) a se seismickými vlnami a seismickým zdrojem na straně druhé (kapitola 3 a 4). Těžiště práce potom leží v kapitole páté, kde jsou porovnány mechanismy několika nedávných silných, zpravidla sdělovacími prostředky podrobně sledovaných zemětřesení s velkým společenským dopadem, s charakterem tektonické stavby příslušné zájmové oblasti. Autorka práce zde demonstruje velmi dobrou shodu seismických dat s předpoklady deskové tektoniky pro danou oblast. Eva Janská dostala k dispozici odbornou literaturu, z větší části v anglickém jazyce. Společně jsme postupně sestavili osnovu bakalářské práce. Práci sepisovala Eva samostatně, do detailního koncipování práce jsem již nezasahoval, pouze jsem opakovaně, jak se práce rozrůstala a upravovala, navrhoval korektury.

Během psaní bakalářské práce, a je to vidět i na její konečné verzi předložené k obhajobě, měla Eva největší problémy s jednoznačnou formulací toho, co chce vyjádřit. Všechny formulace, které považuji za nepřesné či chybné, jsem vyznačil do výtisku práce, který jsem měl pro psaní posudku k dispozici. Doporučuji, pokud to pravidla umožňují, aby autorka příslušné formulace upravila a nepřesnosti odstranila. V práci je i několik pravopisných chyb a překlepů – také ty jsou v mém výtisku označeny. Anglický abstrakt odhalil rezervy v písemném projevu v anglickém jazyce.

**Závěr:** předložená bakalářská práce prokázala schopnost Evy Janské pracovat s odbornou literaturou, samostatně shrnout dosavadní poznatky o zvoleném tématu a srozumitelně a ve vkusné grafické úpravě je prezentovat. Z výše uvedených připomínek plyne pro Evu Janskou doporučení častěji své myšlenky písemně formulovat a intenzivně se věnovat anglickému jazyku. Bakalářskou práci z těchto důvodů hodnotím jako velmi dobrou.

Na Spořilově 14. června 2006

Aleš Špičák,  
školitel