

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
Školitelský posudek	Jméno posuzovatele: <b>doc. Ondrej Lexa, Ph.D.</b>
	Datum: <b>17.09.2016</b>
Autor: <b>Tereza Zelinková</b>	
Název práce: <b>Strukturně-petrologická charakteristika migmatitů v plášti Melechovského masivu</b>	
<b>Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.</b>	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) <b>Cílem práce bylo posouzení existence vícenásobné migmatitizace, která by mohla být způsobena intruzí Melechovského masivu hornin monotonní skupiny. Výsledky práce se opírají o terénní výzkum, petrografické pozorování z odebraných hornin, studium chemismu hlavních minerálů a dále o porovnání celkových chemických analýz vybraných výbrusů.</b>	
Struktura (členění) práce: <b>Adekvátní charakteru práce</b>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <b>Ano</b>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? <b>Ano</b>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): <b>V pořádku, až na drobné překlepy.</b>	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

**I když práce nepotvrdila předpoklady dvojí migmatitizace, přinesla několik zajímavých výsledků z hlediska variace chemizmu minerálů v migmatitizovaných horninách Melechovského masivu. Tereza Zelinková pracovala samostatně a jasně prokázala schopnost efektivně se orientovat ve vědecké literatuře, extrahovat relevantní informace z vědeckých publikací a ty posléze vhodně zařadit do strukturovaného textu. V průběhu vypracování bakalářské práce také prokázala schopnosti práce na mikrosondě a elektronovém mikroskopu, zpracování získaných dat a jejich interpretace. Tereza Zelinková prokázala, že je schopna samostatné práce a že má všechny předpoklady pokračovat ve vědecké práci v rámci navazujícího diplomového projektu.**

Otázky a připomínky oponenta:

**Jako školitel jsem byl z prací studentky spokojen a nemám další připomínky.**

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta:

výborně

Podpis školitele/opponenta: