

## HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Pavel Kubeš

Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc.

Vedoucí-specialista: doc. Ing. Petr Frantík, Ph.D.

Předložená bakalářská práce „Pokročilé vyhodnocení lomových testů vybraných horninových těles“ se zaměřuje na detailní zpracování lomových experimentů pískovcových těles ze tří lokalit. V práci je popsán průběh a konfigurace jednotlivých zkoušek tříbodového ohybu, použitá tělesa s tzv. Chevronovým zářezem a postup při zpracování naměřených dat v programu GTDiPS (autorů doc. Petra Frantíka a Ing. Jana Maška). Některých experimentů se na Ústavu geoniky AV ČR v Ostravě-Porubě autor osobně zúčastnil. Výstupem práce je kvantifikace lomově-mechanických vlastností jednotlivých pískovců a následné porovnání jejich základních statistických parametrů.

Autor z velké části splnil zadání, zorientoval se v problematice vyhodnocování lomových testů horninových těles a stanovil a porovnal u vybraných sad pískovců především hodnoty statického modulu pružnosti, lomové houževnatosti a specifické lomové energie, přičemž zvláště u tohoto parametru lze jeho nasazení považovat za značně přínosné.

Dále za zmínku stojí, že předložený dokument je vypracován velmi pečlivě a s vysokou grafickou úrovní. Zřejmě jen nedostatek času znemožnil promyšlenější formulaci některých pasáží, jakož i rozbor a zobecnění všech vyhodnocení.

Bakalářskou práci Pavla Kubeše doporučuji k obhajobě a hodnotím ji jako velmi dobrou.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne

*9. 6. 2016*



Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4