

Mgr. Jeroným Lešner
Husinec – Řež 186, 250 68

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užitá geofyziky, PŘF UK Praha
Albertov 7, Praha 2, 128 43

Na základě pověření Ústavu hydrogeologie, inženýrské geologie a užitá geofyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze předkládám oponentní posudek bakalářské práce „Inženýrskogeologický popis provozovaného lomu Masty“, v podhůří Orlických hor nedaleko Dobrušky.

Zpracovatelem práce je Aleš Fleischmann, vedoucím práce p. RNDr. Jan Král. Práce byla předložena k obhajobě v září 2011.

Bakalářská práce využívá odbornou literaturu, archivní průzkumné podklady a vlastní pozorování autora. Práce se snaží postihnout co nejvíce disciplín, kde může najít inženýrská geologie uplatnění při otvírce, těžbě a rekultivaci ložiska drceného kameniva.

Rešeršní část je zpracována velmi kvalitně, s četnými podrobnými údaji z oboru regionální geologie, petrologie, mineralogie i paleontologie. Práce obsahuje řadu dokumentačních fotografií a mj. také snímky aktuálně stanovených dobývacích prostorů a ložiskových území, včetně komentáře k historickému vývoji lomu a předpokládanému budoucímu postupu těžby. Citované odborné zdroje jsou řádně uvedeny v seznamu použité literatury.

Vlastní dokumentace a hodnocení inženýrskogeologických specifik prostupují předloženou prací ve většině jejích kapitol ve formě komentářů a okamžitých postřehů autora. Pro snazší sdílení těchto poznatků bych doporučil v příštích podobných pracích vytvořit sadu číslovaných dokumentačních bodů, vyznačených v podrobné situaci sond a souborně shromážděných v příloze.

Vzhledem k široké škále řešených situací při součinnosti inženýrské geologie a těžební činnosti doporučuji autorovi klást větší důraz na strukturování kapitol podle jejich logického obsahu a postupovat od regionálních poznatků přes zjištěnou místní situaci po vlastní odborné zhodnocení, tak jak je obvyklé u závěrečných průzkumných zpráv. Jako příklad ne zcela logického strukturování lze uvést obsah kapitoly 5 v závěru zprávy, jejíž statě jsou sice po obsahové stránce přínosné, avšak pospolu působí nejednotně; některé by logicky měly být spíše na začátku bakalářské práce:

- 5.1. : Hydrogeologie
- 5.2. : Geofyzika
- 5.3. : Radon
- 5.4. : Křída
- 5.5. : Ložiskové území

Předložená bakalářská práce komplexně nahlíží na desítky odborných a provozně-technických problémů, při kterých nachází inženýrská geologie své uplatnění v těžebním průmyslu. Po odborné stránce přináší cenné informace, přesahující rozsah přednášené látky na bakalářském stupni studia. Při zpracování dalších písemných elaborátů doporučuji autorovi větší důraz na logické členění kapitol.

Přeloženou bakalářskou práci rád doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 8.9.2011

Mgr. Jeroným Lešner
Odborná způsobilost v oboru Inženýrská geologie