

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### „Možnosti obnovení těžby karbonských arkóz kladensko-rakovnické pánve pro potřeby opravy Karlova mostu“ student Eduard Hlavatý

Studium hornin na památkách představuje nevděčný úkol s velmi nejistým výsledkem. Úkol může být o to těžší, když je třeba doporučit vhodný kámen pro opravu památky.


Zadání práce bylo:

- výběr lokalit opuštěných lomů s dokumentovanou těžbou arkóz ve středních Čechách;
- odběr reprezentativních sad vzorků;
- výzkum odebraných vzorků petrografickými metodami (horniny),
- výzkum základních fyzikálních vlastností;
- aplikace kvantitativních petrografických metod (obrazové analýzy) pro výzkum horninových mikrostaveb s cílem ocenit kvalitu hornina a určit provenienci;
- doporučení nejvhodnější lokality (lokalit) pro detailní průzkum.

Student pracoval samostatně a iniciativně ve všech fázích diplomové práce (od terénního odběru vzorků, přes jejich laboratorní zpracování, až po vyhodnocení výsledků). Získané výsledky jsou cenným přínosem pro studium provenience hornin a tvoří základ dalších prací, nezbytných pro dokončení zdárného výběru kamene pro opravu Karlova mostu. Celkově lze konstatovat, že práce splnila zadání a je publikovatelná v mezinárodním odborném časopise.

Práci doporučuji k přijetí jako práci diplomovou a navrhuji klasifikaci stupněm **výborně**.

V Praze 29.5.2006

  
Doc. Mgr. Richard Příkryl, Dr.

