

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

„Degradace žul v kvádrovém zdivu klenbových mostů“

Student Kryštof Mach

Předložená bakalářská práce má rozsah 27 stran. Práce je členěna do 7 kapitol (včetně seznamu literatury). Student se v práci soustředil na problematiku využití žul v kvádrovém zdivu klenbových mostů. Práce má kombinovaný rešeršní charakter, doplněný o vlastní studium vybraného vzorku, kde student vhodně využil možností studia pomocí elektronové mikroskopie s mikroanalýzou a pomocí elektronové mikrosondy. V rešeršní části zpracovává problematiku zvětrávacích procesů obecně, otázky geneze a petrologie žul a též se věnuje charakteristice klenbových mostů. V navazující části se soustředil na most Legií v Praze, který je v současné době podroben průzkumu, na němž se podílí i školitel. V rámci tohoto průzkumu měl student přístup k mostní konstrukci i k odebraným vzorkům, z nichž jeden samostatně studoval (u ostatních částečně asistoval při jejich rozborech).

Shrnutí

Předložená bakalářská práce splnila zadání a vyhovuje podmínkám, kladeným na tento typ prací na PřF UK. Práci lze doporučit k přijetí a obhajobě jako práci bakalářskou. Navrhují klasifikaci stupněm **velmi dobře**.

V Praze 21. 8. 2019

Prof. Mgr. Richard Příkryl, Dr.

