

ABSTRAKT

Požárská žula, nacházející se na severozápadním okraji Středočeského plutonického komplexu, je již přes 100 let jedním z našich nejvýznamnějších přírodních kamenů. Kvůli svému příznivému vzhledu, velmi dobré leštitelnosti a dobrým fyzikálním vlastnostem se stala oblíbeným dekoračním kamenem. Byla použita na mnoha významných stavbách a pomnicích v tuzemsku i zahraničí. I přes deklarované vynikající fyzikální vlastnosti se na jejím leštěném povrchu začínají výrazně projevovat různé zvětrávací formy. Tato bakalářská práce v první části stručně referuje o petrologii granitů, jejich zvětrávání a využití pro dekorativní účely. Druhá část se věnuje sumarizaci dosud známých informací o požárské žule. Věnuje se jejímu umístění v rámci Středočeského plutonického komplexu, její mineralogii, petrologii, použití a historické i dnešní těžbě. Na tuto bakalářskou práci by měla navazovat diplomová práce, věnující se experimentálnímu studiu požárské žuly.