

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce Jiřího Marka je vypracována pod názvem *Ochrana dřevěných materiálů vůči působení mikroorganismů a povětrnostních vlivů*.

Bakalářská práce se zabývá popisem morfologie a složení dřeva jako nejrozšířenějšího a nejpoužívanějšího konstrukčního materiálu. V práci jsou popsány chemické vlastnosti a složení dřeva a také jeho struktura. Dále je pozornost zaměřena na ochranu dřeva před škůdci a povrchovou ochranu dřeva, především na poškození biologickými činiteli, jako jsou celulózovorní a ligninovorní houby.

Student vypracoval literární rešerši na zadané téma. Nejprve popsal samotnou strukturu dřeva a jeho chemické složení, které úzce souvisí s jeho trvanlivostí. Dále věnoval pozornost způsobům ochrany dřeva před povětrnostními a biologickými vlivy. V závěru práce uvedl výčet biologických škůdců a systém ochrany dřeva v lesích a na skladech.

Student Jiří Marek přistupoval k vypracování bakalářské práce více než odpovědně, vyhledané a načtené materiály zpracoval s přesností a pečlivostí. Po grafické stránce je bakalářská práce vypracována na vysoké úrovni.

Získané poznatky bakalářské práce přinášejí praktické rady o ochraně a uchování dřeva jako konstrukčního materiálu, který začíná mít uplatnění v rychle se rozvíjejícím stavebním průmyslu, kdy dřevo začíná nahrazovat standardní materiály.

Bakalářskou práci hodnotím známkou

Výborně a doporučuji k obhajobě

V Pardubicích 30. 6. 2016

Ing. David Veselý, Ph.D.