

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Analýza metod pro stanovení vlhkosti dřeva nedestruktivními metodami

Autor práce: Jiří Změlík

Vedoucí práce: doc. Ing. Jan Vaněrek, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce byla zpracována na základě potřeb praxe, kdy se zvyšují požadavky na in-situ kontrolu vlhkosti zabudovaného dřeva, a to jak u nových, tak i stávajících dřevěných konstrukcí. V současnosti existuje na trhu několik druhů nedestruktivních vlhkoměrů pracujících na odlišných principech měření. Autor práce popisuje jednotlivé zvolené typy nedestruktivních vlhkoměrů. V praktické části poté po provedené experimentální zkoušce na smrkových a bukových tělesech vyhodnocuje použité typy vlhkoměrů z hlediska přesnosti měření v porovnání s gravimetrickou metodou.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Z pozice vedoucího práce kladně hodnotím, jakým způsobem autor práce přistupoval ke zpracování daného tématu. Zpracovaný přehled aktuálně používaných vlhkoměrů v praxi a jejich následné porovnání je provedeno řádně. Hlavní cíl práce, tj. vyhodnocení experimentálně dosažených výsledků vlhkostí stanovených na různých typech dřevin pomocí odlišných vlhkoměrů, byl autorem jednoznačně splněn. Dosažené výsledky jsou v souladu i s autorem provedeným optimalizačním procesem různých typů vlhkoměrů pracujících na odlišných fyzikálních principech.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/ 1.5**

Datum: 8.6.2021

Podpis vedoucího práce: