

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Trvanlivost lepených přípojí konstrukčních dřevěných prvků

Autor práce: Tomáš Mlčák

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

Popis práce:

U sanací dřevěných prvků poškozených dřevokaznou houbou se provádí výměna celého prvku nebo pouze jeho části. Spoj protézy nového dřeva s původní částí může být proveden buď pomocí tesařského spoje nebo za použití lepidla či kombinací obou případů. U prvků exponovaných ve vlhkém prostředí je pak volba lepidla důležitá, neboť musí vykazat dostatečnou odolnost zamezující delaminaci spoje. Cílem práce bylo ověřit, zdali u dřevěných lepených spojů lze kromě tradičních konstrukčních lepidel použít i materiály mající těsnící efekt (tmel).

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
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:

Teoretická část práce se zabývá popisem vybraných parametrů dřeva a různými typy tesařských spojů. Zadání práce je splněno částečně, kdy sice autor experimentálně ověřil trvanlivost spojů při vlhkostních expozicích, nicméně není jakkoliv popsáno (teoretickou analýzou či experimentálně) chování vybraných materiálů určených pro výplňovou funkci sesychacích trhlin dřeva. Dosažené výsledky jsou uspokojivě interpretovány. Jako vedoucí práce autorovi vytýkám, že pro řádnou interpretaci výsledků si nevyčlenil potřebný čas, což se odráží i na kvalitě práce.

Předloženou bakalářskou práci klasifikuji stupněm

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 15.6.2020

Podpis vedoucího práce: