

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Monika Lukášková
Oponent: Ing. Hynek Stančík Ph.D.
Téma: **Možnosti urychlování odležování cihlářských výrobních směsí**

Odležování cihlářské suroviny bylo donedávna spíše opomíjené téma, ale vzhledem ke stále větší složitosti výrobků se postupně ukázalo, že může mít silný vliv na kvalitu a tím pádem i ekonomiku výroby. Téma bakalářské práce je tedy vhodně zvoleno a má jasnou vazbu na reálnou situaci v cihlářské výrobě.

Teoretický úvod stručně, ale v dostatečných souvislostech (historie, postup cihlářské výroby atd) objasňuje téma odležování. Uvádí tři hlavní způsoby ovlivnění doby odležení a využívá i méně známé zahraniční literatury k dokumentování problematiky. Zde by byla ovšem na místě větší přehlednost – spíše grafy než rozsáhlé tabulky, ve kterých je ze začátku složitější se zorientovat (str. 21)

Práce je vhodně doplněna laboratorními experimenty, kde bych však měl dotaz k tabulce 3.1 na straně 31. Proč řešitelka nepoužila kromě stejného množství jílu, také stejná množství vody? Dosažené výsledky a diskutovaný vliv teploty vody je tak zkrácen rozdílnou vstupní pracovní vlhkostí vzorků.

Zpracování bakalářské práce je na slušné úrovni, přesto by pečlivější korektura mohla odhalit pár překlepů jako

- měli str.17
- lišili str.48
- pece jsou vytápěny spíše elektřinou než elektrickou str.19
- nechybí ani evergreen zdící – str.10 (tento překlep je ovšem tak všeobecně zažitý, že si dost lidí myslí, že je to tak správně)

...nebo údaje zasluhující si bližší přezkoumání jako

- Vytváření je opravdu nevratný proces? str.18
- Jak technicky by se daly průběžně zvlhčovat vzniklé vrstvy? str.23
- Propařování je sice opravdu používáno častěji než proteplování (je výrazně účinnější), ale až těsně před vytvářením, takže jeho výhody pro odležení nejsou využívány. str. 26

Předložená práce může být výborným základem pro případnou rozsáhlejší diplomovou práci pojednávající toto znovu zajímavé téma ještě více do hloubky. Protože jsem se problematice ovlivňování doby odležení před časem sám věnoval, uvítal bych další rozšíření vědomostí v této oblasti.

Na závěr lze konstatovat, že autorka bakalářské práce splnila zadané úkoly a vytvořila práci na odpovídající odborné úrovni. Proto navrhuji klasifikační stupeň B.

Bakalářskou práci hodnotím známkou B

V Hranicích dne 2. června 2016



Podpis