

# Ali je videz lesa pomemben?

Davor Kržišnik, Biotehniška fakulteta

Univerza v Ljubljani  
Biotehniška fakulteta

# Funkcionalnost

# Estetika

Ali je videz lesa pomemben?

Univerza v Ljubljani  
Biotehniška fakulteta

Ali je videz lesa pomemben?

Univerza v Ljubljani  
Biotehniška fakulteta

# les spreminja izgled

- UV svetloba
- voda v lesu
- obarvanja
- razpoke
- napadi insektov
- glive razkrojevalke

po 4 letih

Ali je videz lesa pomemben?

Univerza v Ljubljani  
Biotehniška fakulteta

Oktober 2013

Oktober 2016

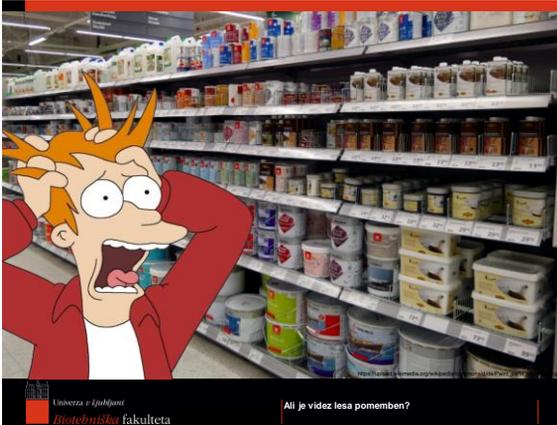
Ali je videz lesa pomemben?

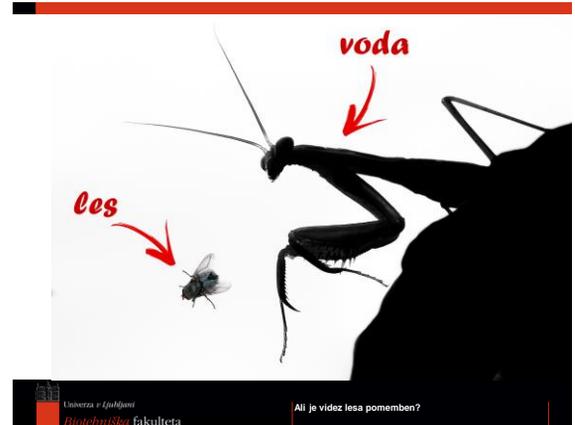
Univerza v Ljubljani  
Biotehniška fakulteta

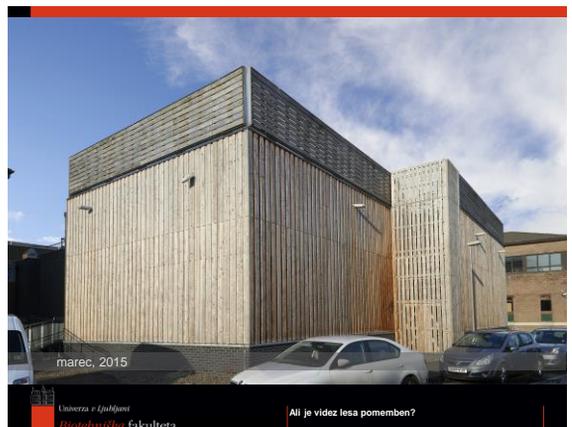
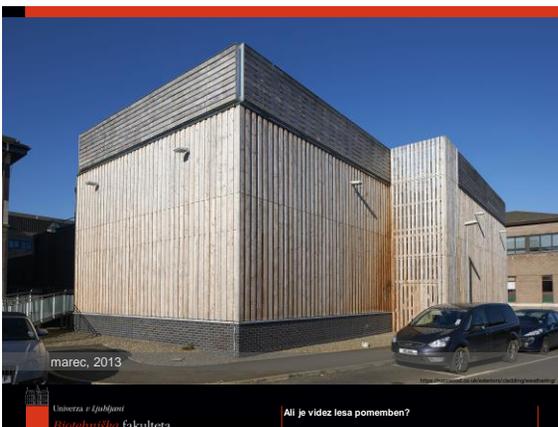
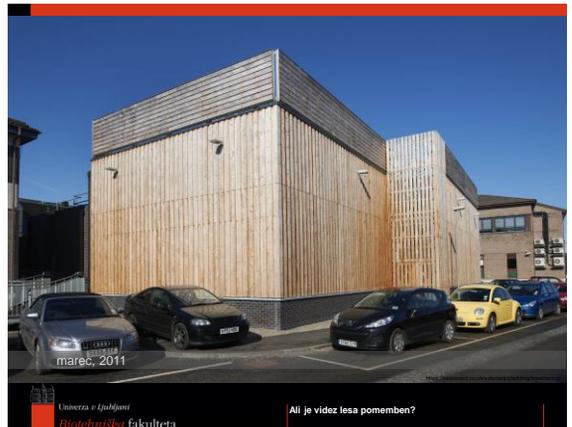
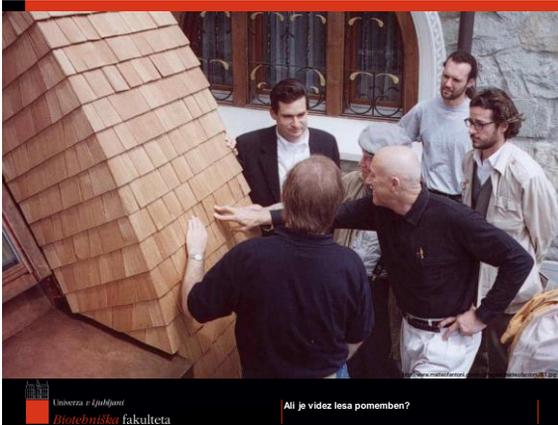
DRAGI, KDAJ BOŠ PREPLESKAL OGRAJJO?

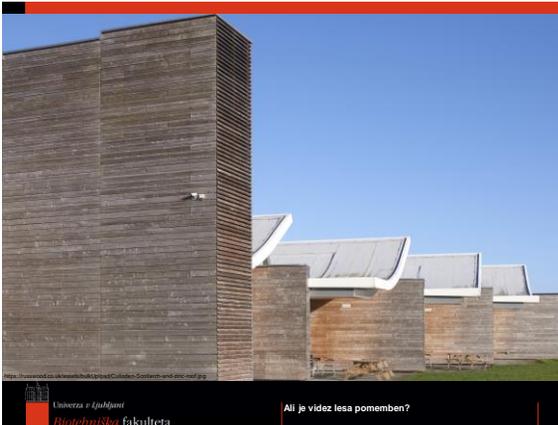
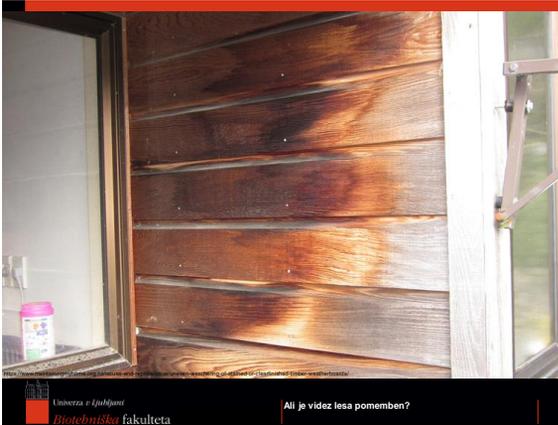
Ali je videz lesa pomemben?

Univerza v Ljubljani  
Biotehniška fakulteta



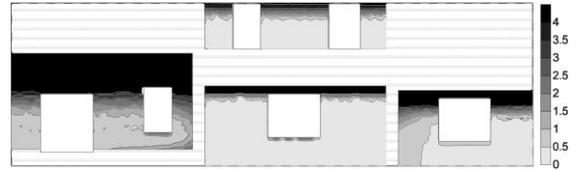








### modeliranje plesnenja



povzeto: T.K. This, I. Burud, D. Kraniotis, L.R. Gobakken, 2015, Simple surface models for modelling mould growth on wooden façades

Univerza v Ljubljani  
 Biotehniška fakulteta

Alli je videz lesa pomemben?

### barvne spremembe

izpostavitve proti severu

smrekovina, 48 mesecev izpostavitve

smrekovina premazana z železovimi ioni, 7 mesecev izpostavitve



Univerza v Ljubljani  
 Biotehniška fakulteta

Alli je videz lesa pomemben?



če je pogled desno tak ...



... in levo tak ...



---

## Zahvala

Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS



COST FP1303 – Performance of bio-based building materials



Tigr4smart



Univerza v Ljubljani  
Biotehniška fakulteta

Alli je videz less pomemben?