



КУЋЕ ОД СЛАМЕ – ТЕРМИЧКИ АСПЕКТИ

STRAW HOUSES – THERMAL ASPECTS

Биљана Миљковић

Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад

Грађевинска индустрија све више користи природне материјале. Зато се и о слами размишља као о алтернативном грађевинском материјалу. Зграде од бала сламе пружају значајне предности, када је реч о трошковима, здрављу људи и одрживости животне средине.

Циљ овог рада је да пружи боље разумевање система бала сламе, фокусирајући се на трајност, својства топлотне изолације, као и пожарну сигурност бала сламе, која се користе за изградњу кућа у руралним подручјима.

Кључне речи: балирана слама; математички модел

The construction industry is increasingly using natural materials. That is why straw is taken into consideration as an alternative building material. Straw bale buildings provide significant benefits in terms of costs, human health and environmental sustainability.

The aim of this paper is to provide a better understanding of straw bale systems, focusing on durability, thermal insulation properties, and fire safety bales, used to build houses in rural areas.

Key words: straw bale; mathematical model

* Author: bmilj@uns.ac.rs

<https://orcid.org/0000-0001-6029-9604>

