ReWin

Razvoj in komercializacija lesenih oken iz odsluženega lesa

Z izdelavo oken iz odsluženega lesa se zmanjša količina lesa, ki se sicer odlaga na odlagališčih ali sežge. Staremu lesu se podaljša življenjska doba, kar neposredno vpliva na podaljšanje skladiščenja CO_2. Opredeljeni so ključni viri starega lesa, razvite tehnološke rešitve za uporabo takega lesa in razviti postopki za izdelavo oken v sodelovanju z raziskovalnimi organizacijami, s poudarkom na analizi onesnaženega lesa, fizikalnih lastnostih lesa in ustrezno površinsko obdelavo takšnih izdelkov. M Sora je razvila prototip lesenega okna ReWin iz odsluženega lesa. ReWin okno je edinstven primer izdelka, ki je bil razvit s ponovno uporabo odsluženega lesa, ki bi sicer končal na odlagališču, in predstavlja povsem svežo idejo in inovacijo na področju stavbnega pohištva.

PODROBNOSTI

IZVOR LESA

Rušitvena dela

TIP LESA

Recikliran in odpadni les

VRSTA OBRAVNAVANEGA LESA

Recycled wood, discarded wood

VPLIV NA OKOLJE IN BIODIVERZITETO

Reuse of old wood

VPLIV NA PRIHODKE

Positive / new technology

POTENCIAL IZKORIŠČANJA

--

VOZLIŠČE

--

GOSPODARSKI VPLIV

Enhancement of regionally added value / more efficient working processes /active learning

POTREBNO SPECIFIČNO ZNANJE

Knowledge on wood properties and the appropriate surface treatment of

POTENCIAL ZA MOBILIZACIJO

all well preserved construction wood

TRAJNOST - VREDNOST

--

ENOSTAVNOST IZVEDBE

Funds and knowledge to develop windows from discarded wood

ENOSTAVNOST IZVEDBE - OCENJEVANJE

--

KLJUČNI PREDPOGOJI

Funds and knowledge to develop window from discarded wood

VRSTA DOGODKA, NA KATEREM JE BIL PREDSTAVLJEN TA BPI

--

VPLIV NA DELOVNA MESTA

Better qualified staff

STROŠKI IZVEDBE (EURO - €)

--

VEČ PODROBNOSTI

IZZIV

6. Napredek krožnega bio-gospodarstva na podlagi dodane vrednosti gozdnih proizvodov

DOMENA

Lesena gradnja

Raziskave in razvoj

TIP REŠITVE

--

KLJUČNE BESEDE

--

DIGITALNE REŠITVE

No

INOVACIJA

Ne

IZVORNA DRŽAVA

Slovenija

OBSEG UPORABE

Lokalni

ZAČETNO IN KONČNO LETO

2017 - 2018

KONTAKTN PODATKI

LASTNIK OZ. AVTOR

info@m-sora.si

POROČEVALEC

Slovenian Forestry Institute

polona.hafner@gozdis.si

REFERENCES AND RESOURCES

SPLETNA STRAN

http://www.m-sora.si/en/

SPLETNA STRAN PROJEKTA

--

REFERENCA PROJEKTA

--

VIRI

--

PROJEKT, V OKVIRU KATEREGA SO BILI ZBRANI OSNOVNI PODATKI

Rosewood

DATUM OBJAVE

14 Dec 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY