Cascading use of wood



Wooden raw material is during production process in Spačva Ltd. fully utilized. In every processing step, one final product it is created, and potential of ash use as fertilizer is being researched.

Different parts of wood are used:

- bark as fuel for boiler-room,

- energy produced is used for biomass dryers, lumber and veneer dry kilns, steaming of logs and heating of press machine and industrial space,

- saw dust and leftovers are used for pellets production and low-quality veneer parts

- flitch residues, after veneer slicing, are dyed in dying kilns and processed in saw-mill,

- more quality parts are used for floors and doors production, while low quality parts and residues after precise cutting of the veneer are used for pellet and briquette production,

- veneer sheets are used for production of final products,

- elements from finishing saw-mill are used for floor and door production and its residues for briquette and pellet production.

In that way of production organization, efficiency in using of forest resources in the form of logs, is significantly increased.

As a result, company expended its product line, increased productivity, competitiveness and market share.

Still, there are opportunities for enhancement in new technologies and new possibilities for ash exploitation. Cogeneration project is in preparation for bringing additional cascade in cascading use of wood and to bring additional added value in this value chain. Also, there are possibilities for re-using and recycling of

final products as veneer, floors and doors after their end of lifetime.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ DREWNA

--

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść

--

EFEKTY EKONOMICZNE

--

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

Centrum Południowo-Wschodnie

WPŁYW NA GOSPODARKę

--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

--

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

--

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść

Bardzo pozytywny

ŁATWOść WDROżENIA

--

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA

Średnie

KLUCZOWE WYMAGANIA

--

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

--

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

6. Rozwój biogospodarki opartej o zasoby leśne poprzez cyrkulane zużycie materiałów i produkty o wysokiej wartości dodanej

DOMENA

Przemysły drzewne, bio-/ cyrkularna gospodarka

RODZAJ ROZWIąZANIA

Cyrkularne bioprodukty

SłOWA KLUCZOWE

Circular Economy

bioeconomy.

ROZWIąZANIE CYFROWE

--

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Chorwacja

SKALA APLIKACJI

Lokalny

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2012 -

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

Spačva d.d.

spacva@spacva.hr

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

Competence Centre Ltd. for research and development

Phd Ivan Ambroš

ambros@cekom.hr

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

https://spacva.eu/

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

--

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI

SPAČVA®

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

16 wrz 2019

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