

Digitalized Groundwater Measuring Station System



Digitalized Groundwater Measuring Station System contains information about the movement of water which is very important for oak and other native species in forests.

In the last ten years, Croatia records an increased number of dried oaks. Due to the adverse effect of rainwater and groundwater, various pests, insects and caterpillars, the yield of forest seed is diminishing which is key in the renewal of oak forest areas.

Digitalized Groundwater Measuring Station System was developed within the project „Protecting the English Oak in the Hungary-Croatia cross-border region”. Project coordinator was forest company Mecsekerdő Zrt. from Hungary and project partner was Croatian Forest Ltd., Forest administration Našice (Croatia).

System contains information about the movement of water which is very important for oak and other native species in forests. Measuring Station System records groundwater oscillation and changes in pressure and registers new data every two hours. Forest managers can use this information for responding to the trend of decrease or increment of groundwater and timely respond to changes.

The main result of Oak protection project is the installment of cross border groundwater monitoring system, comprised of 50 stationary pipes, automatically

recording groundwater and meteorological data.

SZCZEGÓŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

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

1. Poprawa odporności lasu i adaptacja do zmian klimatu

SŁOWA KLUCZOWE

Water movement
measuring station system.

KRAJ POCHODZENIA

Chorwacja

DOMENA

Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność

ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

SKALA APLIKACJI

Lokalny

RODZAJ ROZWIĄZANIA

Usługi doradcze i narzędzia dla właścicieli lasów

INNOWACJA

Tak

ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

2017 - 2019

DANE KONTAKTOWE

WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

Croatian Forests Ltd, Forest Administration Našice

OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

Competence Centre Ltd. for research and development

Phd Ivan Ambroš

ambros@cekom.hr

ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA

https://ec.europa.eu/regional_policy/en/projects/hungary/protecting-the-english-oak-in-the-hungary-croatia-cross-border-region

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

<http://www.oakprotection.eu/hr>

PROJEKT

Protecting the English Oak in the Hungary-Croatia cross-border region

ZASOBY

Video gallery

PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

13 wrz 2021



Link to Rosewood 4.0



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



□