Digitalizirani sustav mjernih stanica podzemnih voda



Digitalizirani sustav mjernih stanica podzemnih voda sadržava informacije o kretanju vode što je izuzetno bitno za hrast i ostale autohtone vrste u šumama.

U zadnjih 10 godina u Hrvatskoj je zabilježeno povećano sušenje hrasta lužnjaka. Zbog nepovoljnog utjecaja oborinskih i podzemnih voda, štetnika, gusjenica, kukaca u Hrvatskoj je sve manji urod šumskog sjemena koji je najbitniji u obnovi površine hrasta lužnjaka.

Digitalizirani sustav mjernih stanica podzemnih voda je razvijen u okviru projekta „Zaštita hrasta lužnjaka u prekograničnoj regiji Mađarska-Hrvatska“. Projektni koordinator je šumarska tvrtka Mecsekerdő Zrt. iz Mađarske, projektni partner su Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Našice. Sustav sadržava informacije o kretanju vode što je izuzetno bitno za hrast i ostale autohtone vrste u šumama. Sustav mjernih jedinica registrira kretanje podzemnih voda i promjene u tlaku svaka dva sata. Upravitelji šuma mogu koristiti dobivene podatke za uočavanje trenda pada ili povišenja podzemnih voda i pravovremeno reagirati na promjene.

Glavni rezultat projekta "Zaštita hrasta lužnjaka" je instaliranje prekograničnog monitoringa podzemnih voda koji se sastoji od 50 cijevi, automatiziranog

praćenja podzemnih voda i meteoroloških podataka.

DETALJI

PODRIJETLO DRVA

Šuma

VRSTA DRVA

--

ODGOVARAJUĆA VRSTA DRVA

--

UTJECAJ NA OKOLIŠ I BIORAZNOLIKOST

--

UČINAK NA PRIHOD

--

POTENCIJAL ISKORISTIVOSTI

--

SREDIŠTE

Centralno-istočno čvorište

GOSPODARSKI UČINAK

--

POTREBNA POSEBNA ZNANJA

--

POTENCIJAL ZA POVEĆANJE UPORABE DRVA

--

POTENCIJAL ODRŽIVOSTI - VRIJEDNOST

Vrlo pozitivno

JEDNOSTAVNOST PROVEDBE

--

JEDNOSTAVNOST PROVEDBE - EVALUACIJA

Srednji

KLJUČNI PREDUVJETI

--

VRSTA DOGAĐAJA NA KOJEM JE PRIKAZAN OVAJ BPI

--

UČINAK NA ZAPOŠLJIVOST

--

TROŠKOVI PROVEDBE (EURO - €)

--

VIŠE DETALJA

IZAZOV

1. Poboljšanje otpornosti šuma i prilagodbe klimatskim promjenama

DOMENA

Upravljanje šumama, uzgoj šuma, usluge ekosustava, otpornost

VRSTA RJEŠENJA

Savjetodavni i uslužni alati za vlasnike šuma

KLJUČNE RIJEČI

Kretanje podzemnih voda

sustav mjernih stanica.

DIGITALNO RJEŠENJE

Da

INOVACIJA

Da

ZEMLJA PODRIJETLA

Hrvatska

PODRUČJE PRIMJENE

Lokalna

POČETAK I KRAJ GODINE

2017 - 2019

KONTAKT PODATCI

VLASNIK ILI AUTOR

Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Našice

IZVJESTITELJ

Centar kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj

dr.sc. Ivan Ambroš

ambros@cekom.hr

REFERENCES AND RESOURCES

GLAVNA WEB STRANICA

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

WEB STRANICA PROJEKTA

http://www.oakprotection.eu/hr

REFERENCA PROJEKTA

Zaštita hrasta lužnjaka u prekograničnoj regiji Mađarska-Hrvatska

IZVORI

Video

PROJEKT U OKVIRU KOJEG JE INFORMATIVNI LIST KREIRAN

Rosewood 4.0

DATUM UNOSA

13 ruj 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