

KLONSKA SJEMENSKA PLANTAŽA HRASTA LUŽNJAKA (*Quercus robur* L.) “KOSOVAC”

OTPORNE POPLAVNE ŠUME KAO EKOLOŠKI KORIDORI REZERVATA BIOSFERE MURA-DRAVA-DUNAV



OPĆI PODATCI

Gospodari: Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma podružnica Našice, šumarija Orahovica
Gospodarska jedinica: Obradovačke nizinske šume
Odjel/odsjek: 15b
Površina: 18,44 ha
Svrha: šumski sjemenski objekt za proizvodnju šumskog sjemena u kategoriji “kvalificiran”
Nagib: većinom bez nagiba
Srednja godišnja temperatura: 10,7°C
Godišnja količina padaline: 767,8 mm
Tlo (prema FAO WBR klasifikaciji): euglej
Godina osnutka: 1996.
Gustoća: potpun sklop
Kompozicija: zasađena, jednodobna sastojina

Isključena je iz šumskog gospodarenja sa svrhom proizvodnje šumskog reprodukcijskog materijala. Iako se ne nalazi na području rezervata biosfere u klonskoj sjemenskoj plantaži se proizvodi i sakuplja žir koji služi za proizvodnju sadnica kojima se obnavljaju poplavne šume rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav.

KLONSKA SJEMENSKA PLANTAŽA

Šumski sjemenski objekti služe za proizvodnju kvalitetnog šumskoga reprodukcijskoga materijala. Taj materijal može biti sjemenski materijal, biljni dijelovi i sadni materijal šumskih svojti. Skuplja se u za to ciljano odabranim šumskim objektima. Kategorije šumskog reprodukcijskog materijala mogu biti: “poznato podrijetlo”, “selekcioniран”, “kvalificiran” i “testiran”.

Šumski reprodukcijski materijal kategorije “kvalificiran” podrijetlom je iz sjemenskih plantaža, roditeljskih stabala, klonova ili klonskih smjesa, a čiji su sastavni dijelovi pojedinačno fenotipski odabrani. Sjemenska plantaža je nasad superiornih jedinki, osnovana od odabranih klonova (klonska sjemenska plantaža) ili kvalitetnih potomaka (generativna sjemenska plantaža) koja je izolirana ili kojem se upravlja tako da se izbjegne ili smanji oprašivanje iz vanjskih

izvora. Služi za česti i obilan urod genetski poboljšanog sjemena. Klon je skupina jedinki koja potječe od jedne jedinke, a nastala je vegetativnim razmnožavanjem iz biljnih dijelova.

POPLAVNE ŠUME

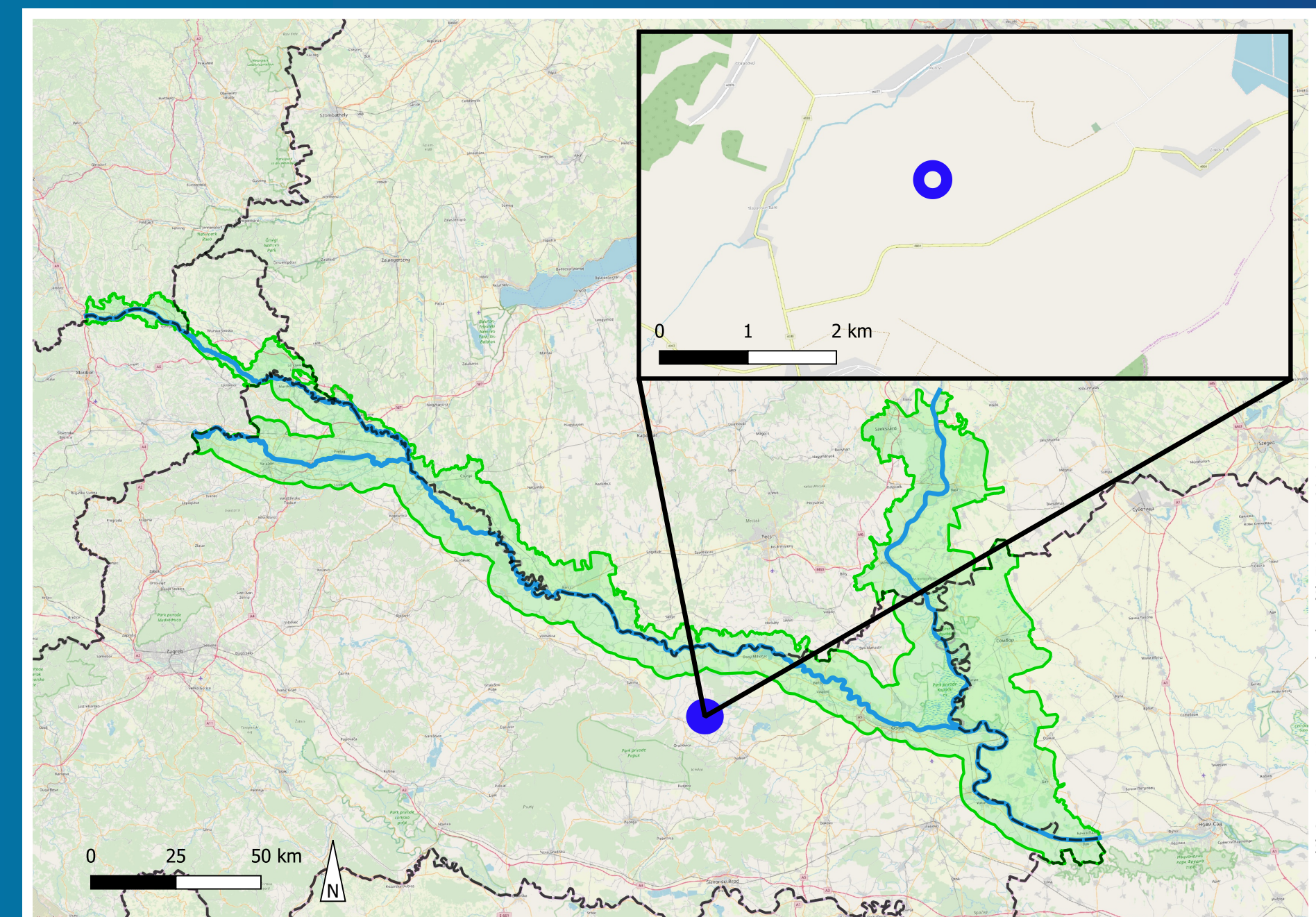
Poplavne šume u Hrvatskoj su među najočuvanijima u nizinskom dijelu Europe i zauzimaju oko 20 000 hektara. Mogu se pronaći uz manje vodotoke i rijeke, a zajednička karakteristika im je da su periodično poplavljene. Učestalost poplavljanja, visina poplavne vode kao i dužina trajanja utječu na stvaranje pojedine biljne zajednice ovoga područja. Šume poplavnih područja razlikujemo prema glavnoj vrsti drveća - pojava glavne vrste ovisi kako o



njenim karakteristikama, tako i o karakteristikama staništa s naglaskom na trajanje i visinu poplave. Zanimljivo je da za vrijeme mirovanja vegetacije biljke poplavnih šuma mogu i po nekoliko mjeseci izdržati pod vodom bez ikakve štete.

UNESCO REZERVAT BIOSFERE MURA-DRAVA-DUNAV

Rezervat biosfere je UNESCO kategorija dodijeljena ekosustavima koji sadrže životinje i biljke od posebnog interesa. Cilj rezervata biosfere je uskladiti očuvanje bioraznolikosti s održivim korištenjem resursa kako bi se



osigurala okolišna, ekonomska i socijalna održivost regije, ali i šire. Šume su važan dio prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. Zapravo, 27% rezervata



biosfere čine šume. Šume uz rijeke veoma su biološki raznolike i iznimno produktivne. U Hrvatskoj šume prekrivaju 26% ukupne površine rezervata biosfere.

DOPRINOS PROJEKTA REFOCUS

Državne granice često presijecaju šumske i druge ekosustave. U sklopu projekta REFOCUS pokazat ćemo da šumski reprodukcijski materijal ne poznaje niti treba poznavati granice. Projekt REFOCUS će dati smjernice za utvrđivanje i opisivanje zajedničkih prekograničnih sjemenskih zona.

PO(R)UKA

Klonska sjemenska plantaža osnovana je pomoću klonova lokalnih plus stabala. Sva stabla u sjemenskoj plantaži koristit će se za proizvodnju šumskoga reprodukcijskoga materijala u kategoriji “kvalificiran” koji će se, među ostalim, koristiti i prilikom obnavljanja šuma rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav.

O PROJEKTU:

Poplavne šume rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav važni su ekološki koridori. One propadaju zbog učestalih štetnika i bolesti, neodrživih ljudskih aktivnosti te nedostatka smjernica za njihovo gospodarenje. REFOCUS će ponuditi nove metode uzgajanja šuma te povećati dostupnost šumskog reprodukcijskog materijala čime će djelovati na smanjenje propadanja poplavnih šuma.

Ukupni iznos projekta je 1.503.076,78 €. Projekt sufinancira Europska unija od čega 1.101.242,71 € iz ERDF fonda i 176.372,54 € iz IPA.
Trajanje projekta: 1.6.2018.-31.5.2021.

ABOUT THE PROJECT:

Riparian forests of the Mura-Drava-Danube Biosphere Reserve are important ecological corridors. They are declining because of high incidence of pests and diseases, unsustainable human activities and lack of guidance on their management. REFOCUS counteracts this decline by fostering their restoration through novel silvicultural methods and increased forest reproductive material availability.

Overall budget is 1,503,076.78 €. Project is co-funded by European Union funds of which 1,101,242.71 € from ERDF and 176,372.54 € from IPA.
Timeframe: from 01-06-2018 until 31-05-2021.