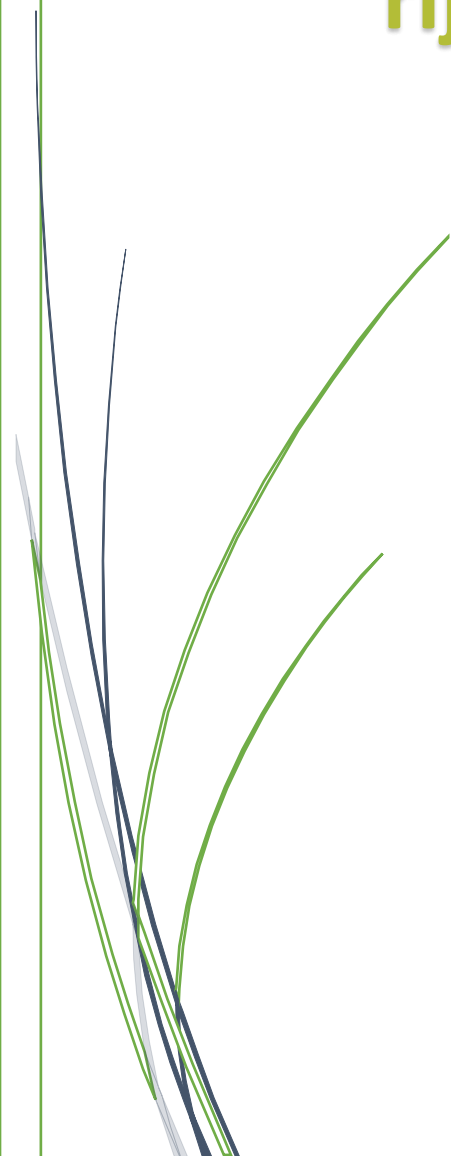


Izvješće o obnovljenoj priobalnoj vegetaciji na rijeci Jadro i Vrljika



Naziv projekta	Improve River LIFE – Poboljšanje stupnja očuvanosti ciljnih vrsta i tipova staništa Natura 2000 kroz poboljšanje riječne povezanosti
Broj projekta	LIFE22-NAT-HR-Improve River LIFE/101114250
Naslov	Praćenje testne plohe obnove obalne vegetacije uz rijeku Vrljiku
Autor	Tomislav Milas, Javna ustanova More i krš
Datum dokumenta	14. travnja 2025.
Oznaka i naziv aktivnosti	T.2.2. Obnova i održavanje obalne vegetacije autohtonim vrstama
Oznaka i naziv isporučevine	Isporučevina D2.5 – Izvješće o obnovljenoj obalnoj vegetaciji na rijekama Jadru i Vrljici – Prvi nacrt



Sufinancira
Europska unija



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije



Sadržaj

UVOD.....	4
PRIKUPLJANJE SADNOG MATERIJALA	6
Prikupljanje reznica	6
MONITORING I ODRŽAVANJE MLADIH BILJAKA.....	7
Evaluacija uspješnosti obnove.....	7



Sufinancira
Europska unija



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije



UVOD

Ovaj zadatak usklađen je s mjerama očuvanja i načinom provedbe mjera očuvanja ciljnih stanišnih tipova i vrsta za rijeke Jadro i Vrljika koje su propisane Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/2022), a uključuje obnovu i održavanje područja s vodenom vegetacijom te pojasa riparijske vegetacije širine najmanje 2 metra. Monitoring se provodi u skladu s *Protokolom za obnovu i održavanje obalne vegetacije*. U Protokolu je u ovoj fazi planirana obnova obalne vegetacije putem reznica bijele i krhke vrbe. Da bi se testirala uspješnost cjelokupnog projekta, djelatnici projektnog partnera JU More i krš su odabrali probnu lokaciju za sadnju reznica na rijeci Vrljici.

LOKACIJA TESTNE PLOHE

Odabrana je testna ploha površine 600 m² na lokaciji „Piluni“, što se nalazi 500 m jugoistočno od Đogića brane (Slika 1).



Slika 1. Prikaz odabrane testne plohe

Na testnoj plohi su probno zasađene reznice bijele vrbe. Reznice su zasađene na sva ona mjesta gdje je to dozvoljavala konfiguracija terena i okolna vegetacija. Ukupno je zasađeno 60 reznica bijele vrbe. Reznice su sađene u nekoliko zona (bliže i dalje od rijeke) kako bi se vidjelo gdje reznice bolje uspijevaju. Pokusnom sadnjom je obuhvaćeno oko 650 m² riječne obale.

Ime	X	Y	Nmv
<i>Salix alba</i>	17,225323	43,412549	264,377075
<i>Salix alba</i>	17,225435	43,412441	265,445007
<i>Salix alba</i>	17,225493	43,412411	264,962677
<i>Salix alba</i>	17,225544	43,412377	264,832031
<i>Salix alba</i>	17,225553	43,412377	264,834381
<i>Salix alba</i>	17,225578	43,412347	264,856659
<i>Salix alba</i>	17,225589	43,412342	264,870636
<i>Salix alba</i>	17,225605	43,412331	264,877777
<i>Salix alba</i>	17,225618	43,412321	264,888397
<i>Salix alba</i>	17,225633	43,4123	264,898956
<i>Salix alba</i>	17,225644	43,412292	264,905945
<i>Salix alba</i>	17,225674	43,412266	264,922974
<i>Salix alba</i>	17,225712	43,412235	264,942719
<i>Salix alba</i>	17,225734	43,412234	264,952393
<i>Salix alba</i>	17,225758	43,412229	264,968079
<i>Salix alba</i>	17,225768	43,41222	264,97937

Tablica 1. Koordinate zasađenih reznica

PRIKUPLJANJE SADNOG MATERIJALA

Prikupljanje reznica

Korištena oprema za prikupljanje reznica:

Za prikupljanje reznica koristile su se škare, dvoručne za deblje reznice, a ručne vinogradarske za tanje reznice, slike 2. i 3. u nastavku.



Slika 2. Prikupljanje reznica



Slika 3. Ručna sadnja reznice u vlažno tlo

Metoda:

Reznice su odrezane dvoručnim ili ručnim škarama, ovisno o debljini, aproksimativne duljine 50 cm, potom su se sadile u vlažno tlo. Korištene su i deblje i tanje reznice kako se ne bi stvarao nepotreban otpad. Nakon što je uzeta reznica, deblji kraj je odrezan oštro pod kutem od 45° kako bi se mogao lakše ugurati u tlo, ako se radi o debljoj reznici onda se gornji kraj odreže ravno, kako bi se mogao gurati udaranjem čekića ukoliko se radi o tvrđem tlu.

MONITORING I ODRŽAVANJE MLADIH BILJAKA

Evaluacija uspješnosti obnove

Vizualnim pregledom je utvrđena visoka uspješnost preživljavanja reznica. Od sveukupnog broja reznica, prolistalo je ili propupalo njih 50, što je u postotku 83 %. Monitoring se nastavlja kako bi se kontroliralo zdravstveno stanje mladih biljaka i kako ne bi došlo do oštećenja uslijed antropogenog djelovanja. Ovaj visoki uspjeh primanja reznica je pokazatelj kako je odabrana prikladna metoda razmnožavanja kao i odabir vrsta (Slika 4.).

Održavanje mladih biljaka

Djelatnici projektnog partnera JU More i krš u redovnom obilasku svakog tjedna pregledavaju zasađene biljke, za sada nije bilo potrebe za intervencijom u vidu košnje korovske vegetacije ili zaštite od herbivora i ljudi.



Slika 4. Primjeri zakorijenjenih reznica vrbe