

# O projektu



Znanstveno stručni projekt na kojem zajednički sudjeluju Hrvatski šumarski institut i Hrvatske šume d.o.o.

Projekt je započeo 12. ožujka 2020. i traje 36 mjeseci (31.03.2023.).



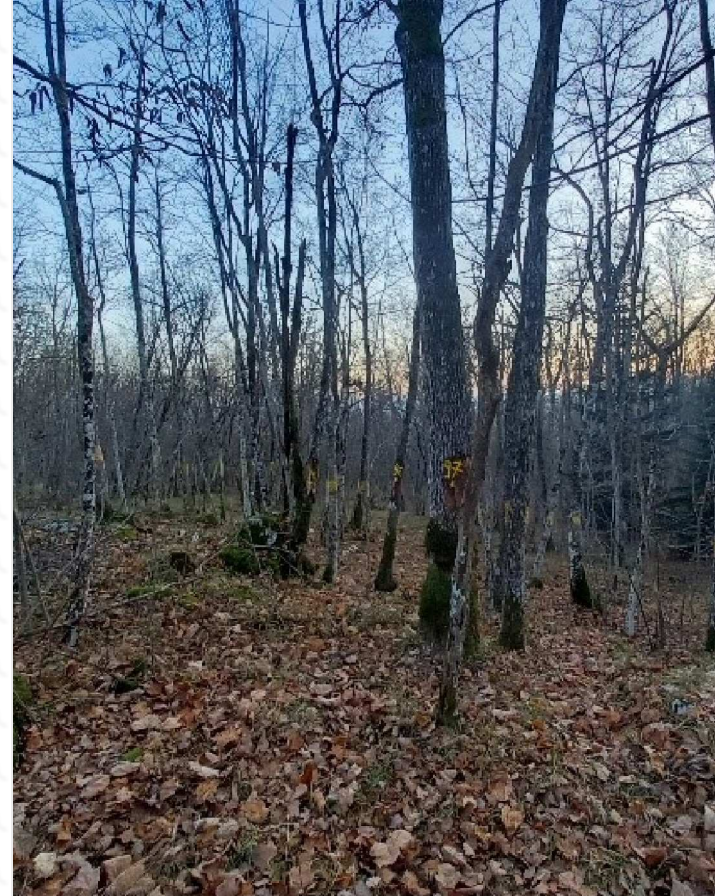
HRVATSKI ŠUMARSKI  
INSTITUT  
CROATIAN FOREST  
RESEARCH INSTITUTE

## *Ukoliko imate pitanja slobodno nas kontaktirajte.*



**Više informacija pronađite na:**

<https://panjace.sumins.hr>



### OPĆI CILJEVI PROJEKTA:

- Unaprijediti šumarsku djelatnost
- Potpomoći razvoju ruralnih područja
- Potpomoći u traženju potpore iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj, povećati vrijednost i opće korisne funkcije šuma
- Povratiti prirodne procese i strukturu u degradirane šume, povećati opću stabilnost, otpornost i plastičnost šumskih ekosustava RH
- Dugoročno povećati njihovu komercijalnu vrijednost
- Povećati vezivanje ugljičnog dioksida te pomoći očuvanju njegovih postojećih zaliha

### KONTAKT:

Dr. sc. Martina Đodan  
Hrvatski šumarski institut  
Zavod za uzgajanje šuma  
Cvjetno naselje 41, HR - 10450 Jastrebarsko  
mob: +385 99 471 8411, VPN: 5610  
e-mail: [martinat@sumins.hr](mailto:martinat@sumins.hr)



## Problematika gospodarenja panjačama na području UŠP Gospić



HRVATSKI ŠUMARSKI INSTITUT

Letak izradio: Darjan Prugovečki, mag. ing. silv.



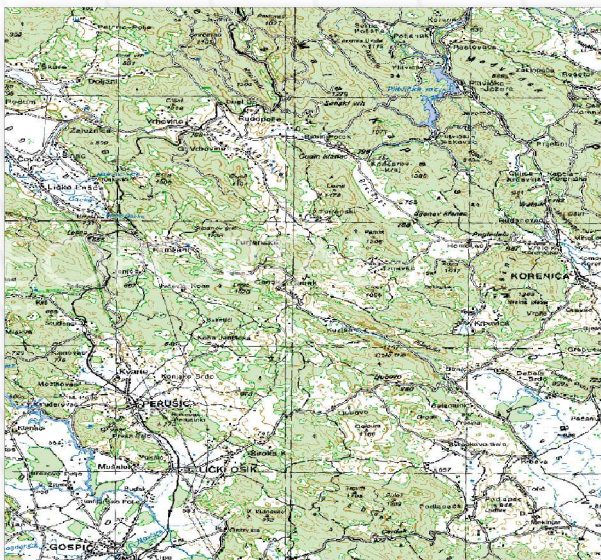
# Problematika gospodarenja panjačama u Lici

Gospodaranje panjačama u Lici = vrlo složena problematika.

Osim niske financijske opravdanosti i nedostatka resursa (ljudska snaga, nedostatak sadnog materijala), složenost se povećava i predstojećim ugrozama (klimatske promjene) te specifičnosti gospodarenja panjačama u odnosu na visoke šume.

Postoji potreba za povećanjem ekonomske i biološke vrijednosti ali i plastičnost i otpornost prema ugrozama te za novim šumskouzgojnim principima i optimizacijom tehnološkog procesa.

Započete znanstveno stručne aktivnosti imaju primjenjivu vrijednost za područje Like ali istovremeno daju uvid u problematiku gospodarenja i ostalim panjačama u RH.



Područje na kojem se provode terenska istraživanja (šumarija Perušić i Korenica)



## GLAVNI CILJEVI PROJEKTA

(C1) Utvrditi stanje panjača na području UŠP Gospić.

(C2) Napraviti analizu tehnološkog procesa koji se trenutno primjenjuju u Poduzeću - Predložiti preporuke za unapređenje gospodarenja panjačama temeljem provedene analize i novih znanstvenih spoznaja.

(C3) Utvrditi postoji li mogućnost za biološku racionalizaciju korištenjem prirodnog pomlatka, utvrditi sam način konverzije te utvrditi rizike i potencijal pojavnosti korovskih vrsta i degradacije staništa u postupku.

(C4) Umanjiti financijske i biološke rizike tijekom tehnološkog procesa.

(C5) Osigurati podlogu za unapređenje rasadničke proizvodnje sadnica potrebnih za konverziju panjača na području UŠP Gospić.

(C6) Osigurati edukaciju djelatnika Poduzeća, vezano za nove spoznaje i šumskouzgojne principe u panjačama, kao i edukaciju o strategiji adaptacijskog gospodarenja šumama u EU.

(C7) Pripomoći obavljanju navedenih zahvata visoko stručnim znanjem te osigurati nadzor obavljenih radova kako bi se polučio maksimalan uspjeh.

## Započete projektne aktivnosti

**Usporedba stanja ličkih panjača sa uzgojnim praksama u EU zemljama:** Usporedba načina gospodarenje te postojećeg proizvodnog procesa u Poduzeću s vodećim europskim zemljama.

**Diseminacija rezultata i povezivanje s međunarodnom terminologijom i spoznajama:** Prijevod brošure europske terminologije povezane s gospodarenjem panjačama. Aktivna suradnja s kolegama iz međunarodnih znanstvenih institucija.

**SWOT analiza:** Obuhvaća skupine novih parametara kojima će se dobiti uvid kolika je potreba i mogućnost ugradnje novih europskih smjernica u gospodarenje panjačama.

**Utvrdjivanje stanja panjača i metode postavljanja i izmjere na pokusnim plohama:** Osnivanje trajno obilježenih pokusnih ploha na području šumarija Perušić i Korenica.

**Osnivanje baze podatka:** Osnovni podaci o panjačama. Baza sadrži osnovne i dodatne podatke za svih 3.095 odsjeka.

**Unaprijeđenje rasadničke proizvodnje sadnica potrebnih za konverziju panjača:** Planiranje proizvodnog procesa kojim će se osigurati dostatna količina kvalitetnih sadnica odgovarajućih vrsta te tipa sadnica (kontejnerske sadnice), koje morfološkim karakteristikama i starošću odgovaraju odabranom području.

**Mogućnost korištenja satelitskih snimaka:** Testiranje primjene dostupnih metoda daljinskih istraživanja za uspješnu kategorizaciju panjača (raznodobna struktura).

