



Di-Gozd (Digitalna inventarizacija gozda)

Uporabna digitalna rešitev za boljše upravljanje z gozdnimi posestvi



Marko Stijepič
Abelium d.o.o.

Ljubljana, 16. april 2025



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Trajanje projekta **1.9.2020 - 29.8.2023**

Zakaj ta projekt

Potreba po boljšem upravljanju gozdno-lesne verige na Kočevskem in v Sloveniji

Stopiti v korak s časom in digitalizacijo/avtomatizacijo procesov

Omogočiti tako manjšim kot velikim lastnikom gozdov orodje za digitalni posnetek gozda in načrtovanje upravljanja z „edinim pravim“ naravnim bogastvom, ki ga imamo



Kaj smo dosegli s projektom DI-GOZD

Razvili smo orodje, s katerim je možno
z uporabo najsodobnejših **tehnologij**
boljše načrtovanje upravljanja z gozdom in
zajeti **bolj natančne podatke**, kakšen gozd
imamo ter kako ga upravljati.



Segmentacija privatnih lastnikov gozdov v Sloveniji

Izvedba in analiza: ARHEA d.o.o. (2022)





POSESTNIKI

16 %

velikost segmenta



Aktivna populacija, vodstveni položaji, nadpovprečni dohodki, ne ukvarjajo se s kmetijstvom/gozdarstvom



Velikost gozda **5 do 15 ha in več, razpršena posest** (znotraj in zunaj katastrske občine)



Do 2 lastnika ((zunaj)zakonski partnerji, člani bolj oddaljenega sorodstva), odnosi med solastniki so povprečni



Gozd so pridobili **ob dedovanju**



SKRBNIKI

16 %

velikost segmenta



Zaposleni in **upokojenci**, nekateri se profesionalno ukvarjajo s **gozdarstvom** in/ali **kmetijstvom**



Velikost gozda **nad 2 ha** (najpogosteje med 15 in 20 ha), v enem kosu, 1 ali 2 parceli



Več lastnikov (ožja in širša družina), solastniki se med seboj dobro razumejo in sodelujejo



Gozd je družinska dediščina, v večji meri so ga tudi **kupili/odkupili** ali **dobili s prepisom/darovanjem**



AKTIVNI GOSPODARJI

26 %

velikost
segmenta



Eni se **profesionalno ukvarjajo s kmetijstvom** in/ali **gozdarstvom**, drugim je to popoldanska aktivnost



Velikost gozda **do 2 ha**, v enem kosu ali razpršene parcele znotraj iste občine



Lastniki so sami ali njihovi starši, solastniki se med seboj dobro razumejo in sodelujejo



Gozd je družinska dediščina, v večji meri pa so ga tudi **kupili/odkupili**



ODDALJENI

21 %

velikost
segmenta



Zaposleni in upokojeni, živijo v mestih



Velikost gozda **do 2 do 5 ha** (tudi 50-100 ha), razpršena posest (znotraj in zunaj občine)



En lastnik (nekdo od članov družine)



Gozd so pridobili **ob dedovanju**



IZGUBLJENI

21 %

velikost
segmenta



Iz **ruralnega okolja**, največji delež mladih, zaposlenih, s srednješolsko izobrazbo in iz velikih družin



Različna velikost gozda, v enem kosu (tudi 3 in več parcel razpršenih znotraj katastrske občine)



Lastniki so drugi družinski člani (1-2 lastnika), solastniki se med seboj ne razumejo najbolje



Za gozd so izvedeli **ob dedovanju** ali **prepisu/darovanju**



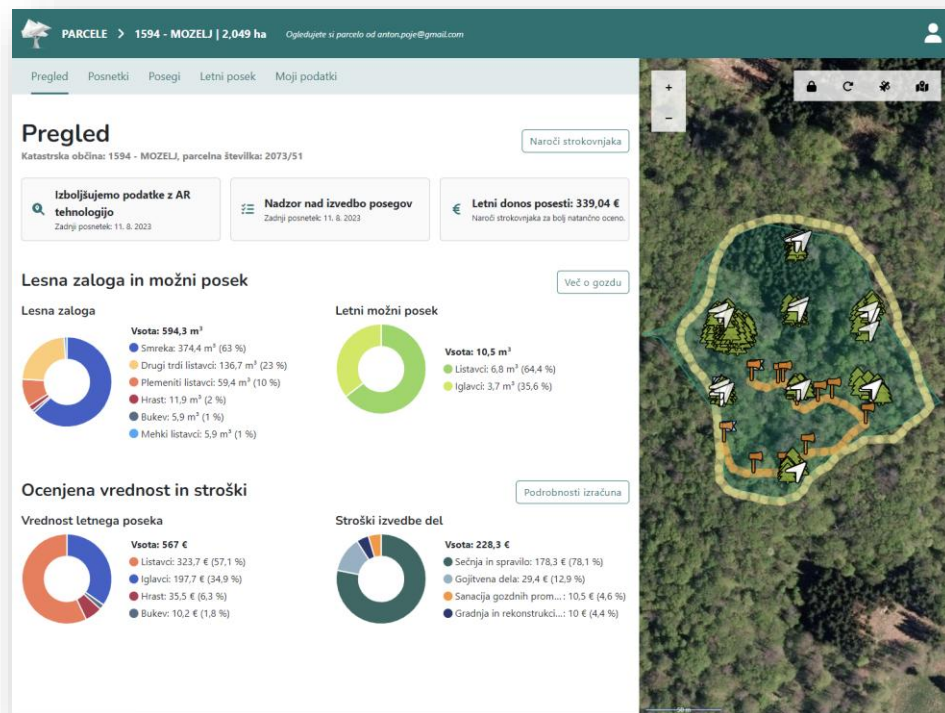
Razvita in validirana digitalna orodja

Inovativna
AR podprta
mobilna
aplikacija
za
inventarizacijo
stanja v gozdu



Orodja so razvita

- **modularno**
(kar zagotavlja večjo uporabnost in razširljivost)
- **z modernimi tehnologijami**
(so nadgradljiva in povezljiva)
- **skladno s potrebami trga**
(izvedli smo tržno analizo in identificirali segmente končnih uporabnikov)



Poslovno informacijski sistem (PIS) za
spremljanje, načrtovanje in optimizacijo
gospodarjenja z gozdovi



Kako lahko pomagamo?

Verjamemo, da je gozd naše največje bogastvo.

Možnosti za nadaljevanje projekta Di-Gozd

1. Digitalna transformacija upravljanja z gozdovi v Sloveniji

- i. *Pogoj za učinkovito upravljanje z gozdovi sta zajem in obdelava kvalitetnih podatkov*
- ii. *Večletni proces izobraževanja in nadgradnje obstoječih procesov z uporabo digitalnih orodij*
- iii. *Nadgradnja mobilne aplikacije v **digitalni pripomoček za merjenje dreves** za gozdarje ZGS*

2. Razvoj javne platforme za upravljanje lastniških gozdov v Sloveniji

- i. *Povezati deležnike v gozdarstvu in zagotoviti lastnikom gozdov digitalne storitve*
- ii. *Izboljšati upravljanje odsotnih lastnikov privatnih gozdnih parcel*
- iii. *Vsi deležniki, vse storitve, vsi podatki na enem mestu.*

3. Pilotni projekt za nadgradnjo Di-Gozd

- i. *Nadgraditi platformo Di-Gozd do MVP*
- ii. *Izvesti usposabljanje lastnikov, gozdarjev in upravljavcev o uporabi digitalnih orodij*

4. Sodelovanje v projektu eGozdarstvo

- i. *Uporaba oz. nadgradnja komponent Di-Gozd (mobilne in spletne aplikacije) glede na potrebe projekta eGozdarstvo – integracija za nadgradnjo ?*



Smo strokovnjaki za digitalno transformacijo

Dve ekipi TOP razvijalcev na svojem področju

Abelium d.o.o.

Matematiki in IT strokovnjaki na področju digitalne transformacije poslovnih modelov in digitalnih platform z 20+ letnimi izkušnjami

CtrlArt d.o.o.

Strokovnjaki na področju virtualne in obogatene resničnosti z 10+ letnimi izkušnjami

Strokovnjaki na področju upravljanja z gozdovi

Kočevski les d.o.o.

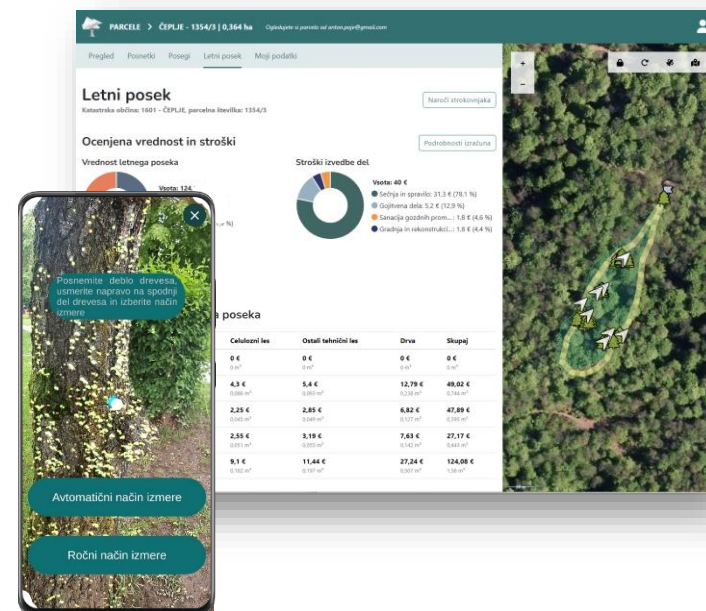
Upravljalci enih izmed največjih gozdnih površin z rastočim in učinkovitim lokalnim ekosistemom gozdno-lesne verige v Sloveniji

Univerza v Ljubljani, oddelek za gozdarstvo

Raziskovalci in strokovnjaki s področja gozdarstva

Razvita in v gozdu validirana digitalna orodja

- Mobilna aplikacija
- Poslovno informacijski sistem



Di-Gozd (Digitalna inventarizacija gozda)

Bomo znali izkoristiti potencial že razvitega?

Abelium d.o.o.

Marko Stijepić
041 262 289 marko.stijepic@abelium.com

Jernej Borlinić
041 935 208 jernej.borlinic@abelium.com



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje