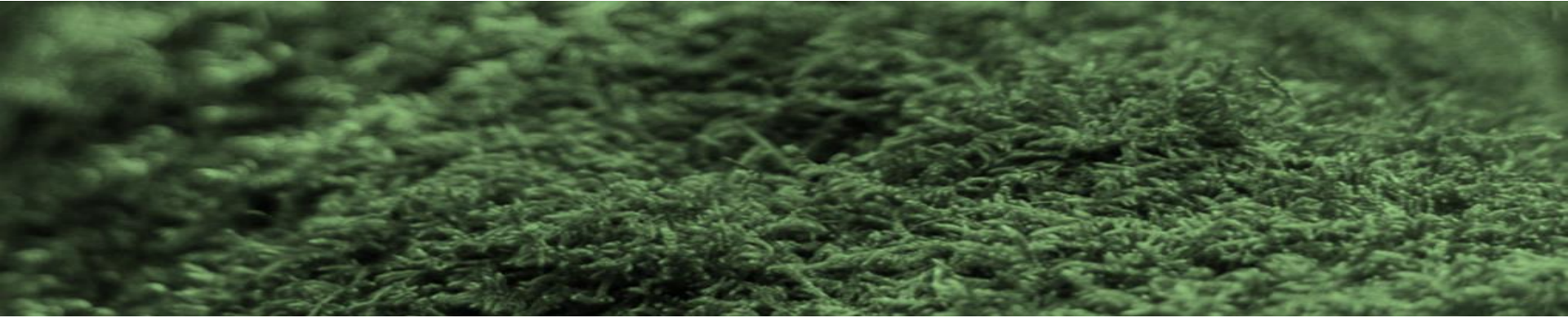




Di-Gozd (Digitalna inventarizacija gozda)

- Izvajanja aktivnosti poteka v okviru 3. javnega razpisa za podukrep Podpora za pilotne projekte ter za razvoj novih proizvodov, praks, procesov in tehnologij na področju gozdarstva (Uradni list RS, št. 67/19) in je sofinancirano iz sredstev Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja - Evropa investira v podeželje.

Trajanje projekta 1.9.2020 - 29.8.2023

Kočevje, februar 2022



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kaj želimo doseči s projektom DI-GOZD

Razviti orodje, s katerim bo možno
z uporabo najsodobnejših **tehnologij**
boljše načrtovanje upravljanja z gozdom in
zajem **bolj natančnih podatkov**, kakšen gozd
imamo ter kako ga upravljati.



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Zakaj ta projekt

Potreba po boljšem upravljanju gozdno-lesne verige na Kočevskem in 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



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Cilji projekta DI-GOZD

Digitalno transformirati izbrane procese gospodarjenja z gozdom s pomočjo razvoja novih inovativnih digitalnih orodij, ki bodo:

- digitalizirala in pospeševala izbrane procese spremljanja, načrtovanja in organizacije aktivnosti gospodarjenja z gozdom
- validirana s končnimi uporabniki in obenem krepila ekosistem, v prepletu verig vrednosti (v prvi fazi gozdno-lesne verige na Kočevskem)
- omogočila boljše gospodarjenje z gozdom in zagotovila trajnost donosa gozda in vseh njegovih funkcij.
- pomagala vzpostaviti učinkovito podporno okolje na lokalni, regionalni in nacionalni ravni.



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Partnerji projekta

Tehnološka partnerja

Abelium d.o.o.

CtrlArt d.o.o.

Raziskovalci - izobraževalci

Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani,

Oddelek za gozdarstvo

Poslovni in promocijski partner

Podjetniški inkubator Kočevje

Upravljalci gozda / svetovalci

Kočevski les d.o.o.

Marko Kalič s.p.

Lastniki gozda

Albin Likar

Valentin Tekavec

Tomaž Žagar

Davor Papež

Klemen Paulič

Boštjan Janež

Jože Zidar



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Načrtovani rezultati

Zasnova, razvoj in validacija inovativnih digitaliziranih orodij:

- **Mobilna aplikacija** za inventarizacijo stanja v gozdu. Testna aplikacija je v fazi testiranja.
- **Poslovno informacijski sistem** za spremljanje, načrtovanje in optimizacijo gospodarjenja z gozdovi (podatkovna baza, GIS, spletna aplikacija, vmesniki, analitika). Testna aplikacija je v fazi testiranja.
- Priprava in izvedba predstavitev, delavnic in demonstracij projektnih rezultatov, izdelava priročnika in izvedba praktičnega preizkusa pri lastnikih gozdnih površin - končnih uporabnikih, za namene **prenosa znanja**. Izvedena je bila delavnica testiranja aplikacije in certifikacija gozdov s certifikati FSC in PEFC.
- **Usposabljanje kmetijskih gospodarstev** na področju gospodarjenja z gozdom. Izvedeno je usposabljanje na temo izdelava posestnega gozdnogospodarskega načrta
- **Priprava načrta trženja in vstopa na trg** in **širjenje rezultatov projekta** preko medijev. Prispevek je med drugim objavljen na povezavi: <https://agrobiznis.finance.si/8985352/Imate-v-svojem-gozdu-kaksen-medvedji-brlog??src=ArtTop>



Poslovno informacijski sistem – spletna aplikacija



Poslovno informacijski sistem
za spremljanje, načrtovanje in
optimizacijo gospodarjenja z
gozdovi:

- podatkovna baza,
- GIS,
- spletna aplikacija,
- vmesniki,
- analitika.

Poslovno informacijski sistem – spletna aplikacija

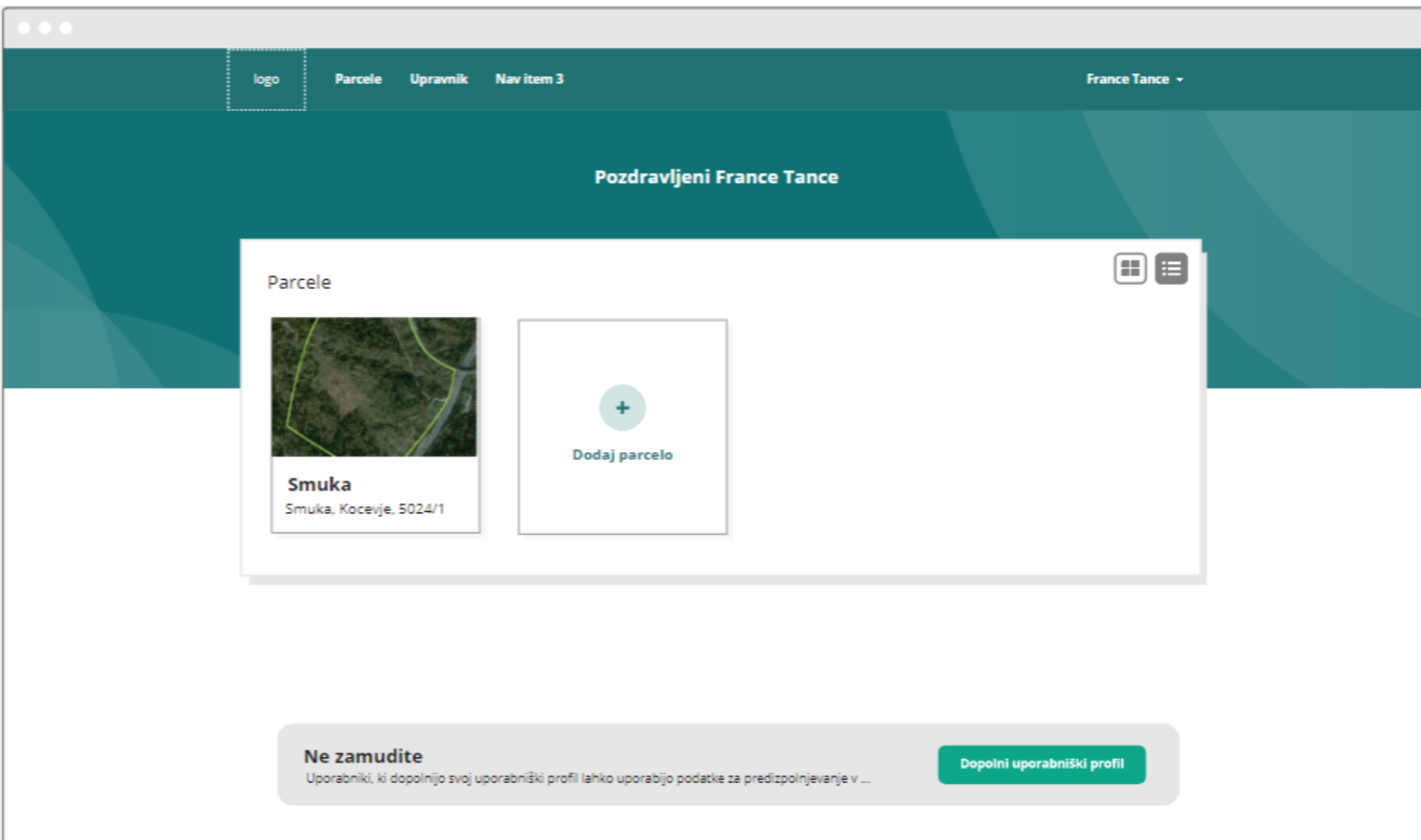
Ključne funkcije:

- Pridobivanje podatkov o gozdnih posesti iz različnih virov (ZGS, mobilna aplikacija, skrbniki parcel),
- hramba in informacijsko bogat prikaz podatkov,
- analitična orodja za pomoč pri načrtovanju upravljanja gozdne posesti,
- povezovanje lastnikov gozdnih posesti z upravljavci gozdnih posesti,
- opozarjanje v primeru odkritih izjemnih dogodkih v gozdu.

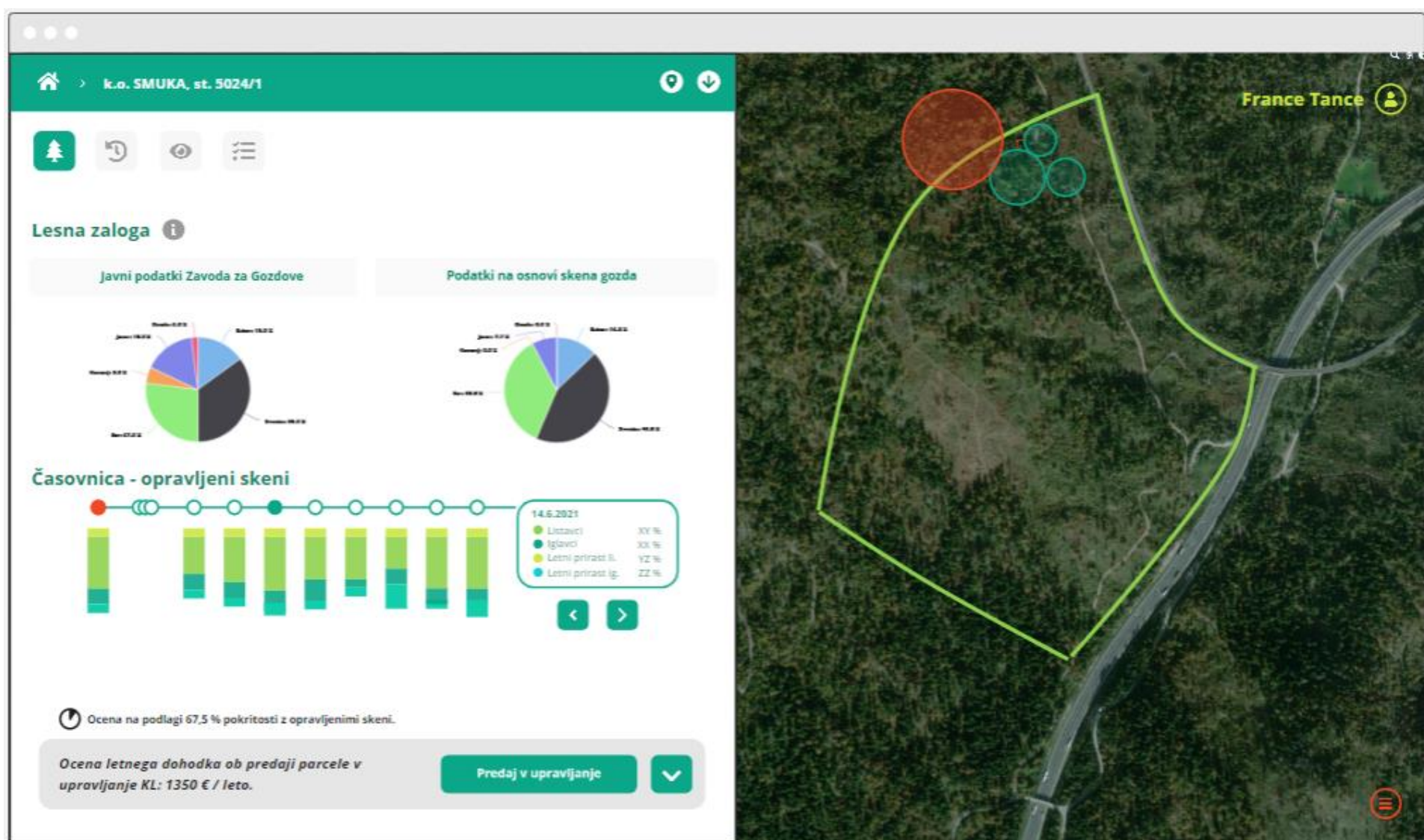


Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Poslovno informacijski sistem – spletna aplikacija

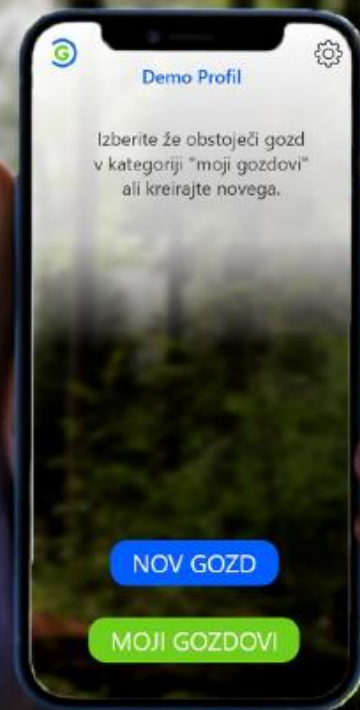


Poslovno informacijski sistem – spletna aplikacija



Mobilna aplikacija

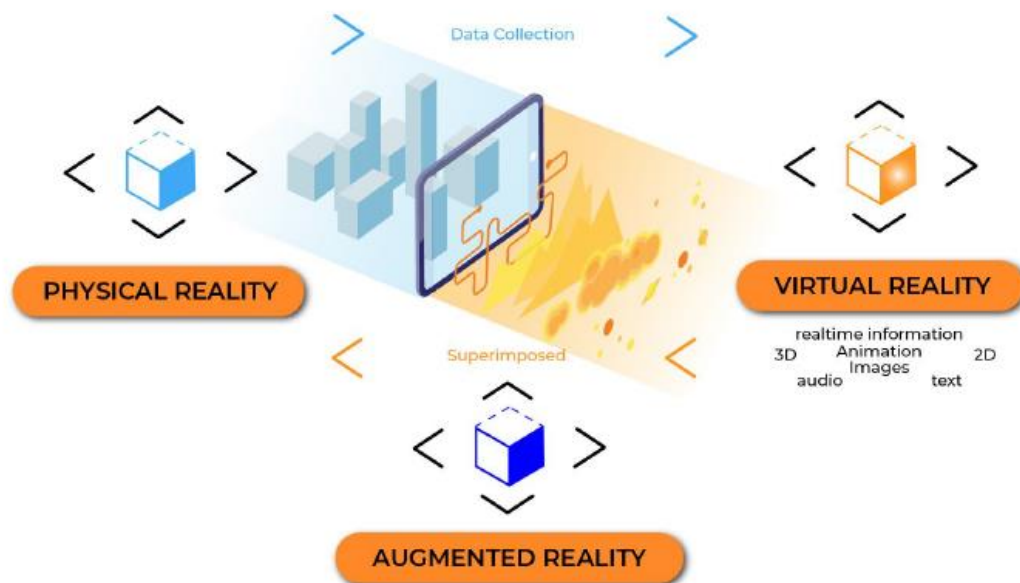
Del platforme za upravljanje Di-Gozd je pomoč pri upravljanju z gozdovi z uporabo tehnologije razširjene resničnosti, raziskovanje in zbiranje podatkov o posameznih delih gozdov na lokaciji trenutno, ter skozi čas.



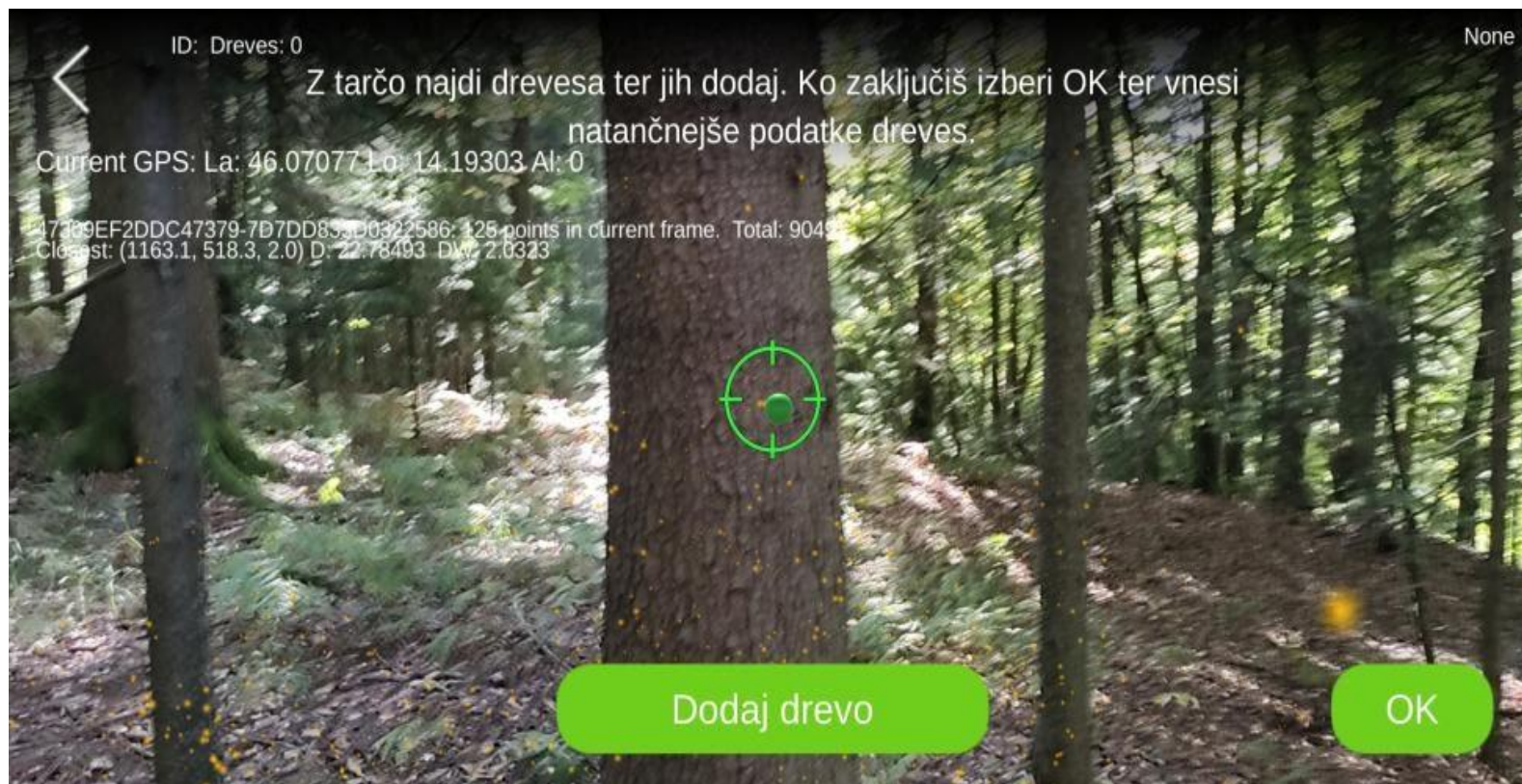
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Mobilna aplikacija

DI-GOZD - TEHNOLOGIJA



Mobilna aplikacija



Mobilna aplikacija



Mobilna aplikacija



Aplikacija

PROGRAM
RAZVOJA
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Mobilna aplikacija

DI-GOZD - Funkcije

- Širina debla - avtomatska ocena odsekov
- Določitev drevesne vrste
- Označitev stanja drevesa (bolezni, izsušitev...)
- Označitev dreves za posek
- Označitev posekanih dreves
- Lega in nadmorska višina drevesa
- Ocene gozdnih odsekov

Mobilna aplikacija

DI-GOZD - Uporabniška izkušnja

Korak za korakom izrišite svoj gozd s pomočjo asistence znotraj aplikacije in orodji za merjenje baziranih na razširjeni resničnosti. Aplikacija zagotavlja razpoložljivo orodje za zbiranje in analizo podatkov gozda, za izdelavo natančne raziskave odseka gozda in njegovega trenutnega stanja.

Z uporabo intuitivnih merilnih orodjih, bo uporabnik lažje pridobil ustrezne informacije o lokaciji.

Mobilna aplikacija

HVALA ZA POZORNOST



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje