



Zavod za gozdove
Slovenije

eINVENTURA

Digitalna inventura za natančno in
učinkovito upravljanje gozdov

eInventura omogoča sistematično zbiranje podatkov
o drevesih na stalnih vzorčnih ploskvah z uporabo
naprednih merilnih tehnologij in digitalnih orodij.



SISTEMATIČNO ZBIRANJE PODATKOV

Popis vseh potrebnih
podatkov o drevesih.



NAPREDNA MERILNA ORODJA

Uporaba digitalnih premerk,
razdaljemerov z višinomerom,
ter možnost uporabe natančnih
GNSS naprav.



PODATKI V REALNEM ČASU

Podatki se neposredno
integrirajo v osrednji gozdarski
informatični sistem Zavoda za
gozdove Slovenije.



OBOGATENA RESNIČNOST

Aplikacija omogoča prikaz
ploskve z drevesi v obliki
obogatene resničnosti (AR).



BOLJŠA KAKOVOST IN ZANESLJIVOST INFORMACIJ

Manj napak zaradi elektronskega
zajema in kontrole podatkov.



POSTOPEK POPISA Z eINVENTURO



PRIHOD NA PLOŠKEV

Uporaba GPS ali GNSS za natančno lokacijo.



DIGITALNI ZAJEM

Uporaba merilnih orodij za natančen zajem podatkov.



SINHRONIZACIJA

Podatki se ob povezavi samodejno sinhronizirajo z
informatičnim sistemom.



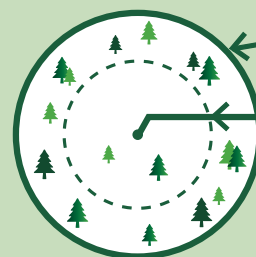
ANALIZE IN POROČILA

Podatki so na voljo za analize, načrtovanje in
poročanje.

POSTOPEK POPISA Z eINVENTURO

VZORČNE PLOŠKVE
so koncentrični krogi
s stalno površino:

- zunanji krog
($R_1 = 12,61$ m,
površina 5 a):
snemamo drevje s
premerom $d_{1,3} \geq 30$ cm
- notranji krog
($R_2 = 7,98$ m,
površina 2 a):
snemamo tudi drevje s
premerom < 30 cm



$R_1 = 12,61$ m,
(5 arov)

$R_2 = 7,98$ m,
(2 ara)

OZNAKE NA SKICI:

- $R_1 = 12,61$ m (5 arov)
- $R_2 = 7,98$ m (2 ara)

LEGENDA:

- zunanji krog (5 arov)
- notranji krog (2 ara)

POMEMBNO O SVP

- V Sloveniji uporabljamo kontrolno vzorčno metodo od leta 1972.
- Po letu 1998 je prevzeta kot enotna inventurna metoda v vseh slovenskih gozdovih.
- Metoda temelji na načelih matematične statistike in zagotavlja objektivno izbiro ploskev in dreves ter natančno, ponovljivo snemanje.
- Omogoča spremljanje stanja in razvojne dinamike gozdov brez dodatnih evidenc ali vrtanja prirastka.
- Podatki omogočajo vrednotenje prirastka, lesne zaloge, odmrlega drevja ter drugih razvojnih kazalcev.

KATERI PODATKI SE ZBRAJOJO?



PODATKI O PLOŠKVI

- številka ploskve
- koordinate (GNSS)
- nadmorska višina
- nagib, lega, položaj
- gozdni rob
- fotografija ploskve



PODATKI O DREVESIH

- vrsta drevesa
- azimut in razdalja
- prsni premer
- višina
- stanje (živo, posekano, izkrčeno)
- izbrana drevesa (višine, dominantna drevesa)



ODMRLO DREVJE

- drevesna skupina (iglavci/listavci)
- položaj (stoječe – sušica, ležeče – podrtica)
- prsni premer (cm)

Z UPORABO SODOBNIH TEHNOLOGIJ ZAGOTAVLJAMO KAKOVOSTNE PODATKE,
KI SO OSNOVA ZA UČINKOVITO UPRAVLJANJE, OHRANJANJE BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI
IN PRILAGAJANJE PODNEBNIM SPREMEMBAM.