

CILJI IN REZULTATI PROJEKTA »Načrtovanje tehnologij in presoja kakovosti izvajanja del v gozdovih v podporo biogospodarstvu«

Osrednji cilj projekta TehGozd je **nadgraditi obstoječa znanja o tehnoloških, ekonomskih in socialnih vidikih umeščanja tehnologij v prostor** ter oblikovati spletna orodja, ki bodo podpirala lastnike gozdov, izvajalce del v gozdovih ter odločevalce pri trajnostnem in sonaravnem gospodarjenju z gozdovi.



SPLETNA ORODJA V PODPORO LASTNIKOM GOZDOV, IZVAJALCEM DEL V GOZDOVIH IN ODLOČEVALCEM

Projekt »Načrtovanje tehnologij in presoja kakovosti izvajanja del v gozdovih v podporo biogospodarstvu« (CRP V4-2209) izvajata Gozdarski inštitut Slovenije in Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani v sklopu Ciljnega raziskovalnega programa "Naša hrana, podeželje in naravni viri" iz leta 2022.

Projekt financirata Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP) ter Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS).



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO

GLAVNI REZULTATI PROJEKTA SO:

1 Oblikovana **metodologija** ter **spletno orodje** za **umeščanje sodobnih tehnologij pridobivanja lesa** v spreminjajočih se družbenih, podnebnih, delovnih, tehnoloških in okoljskih razmerah.

2 **Spletno orodje** v podporo lastniku gozda oz. investitorju pred **novi investicijo ali optimizacijo omrežja gozdnih prometnic**.

3 Oblikovana **metodologija** ter **spletno orodje** za **oceno kakovosti izvedbe del v gozdovih, izvedenih s strani izvajalcev del**.

KOLOFON

Avtorji: dr. Nike Krajnc, Gašper Ogrin, dr. Jaša Saražin, dr. Darja Stare, Špela Ščap, Matevž Triplat
Tehnični urednik, oblikovanje: Matjaž Dovečar
Avtorji fotografij: Matevž Triplat, dr. Jaša Saražin, Peter Smolnikar
Izdaja: Gozdarski inštitut Slovenije
Tisk: MEDIUM d. o. o.
Naklada: 1.000
Leto izida: 2025

Tiskano na papirju s FSC certifikatom

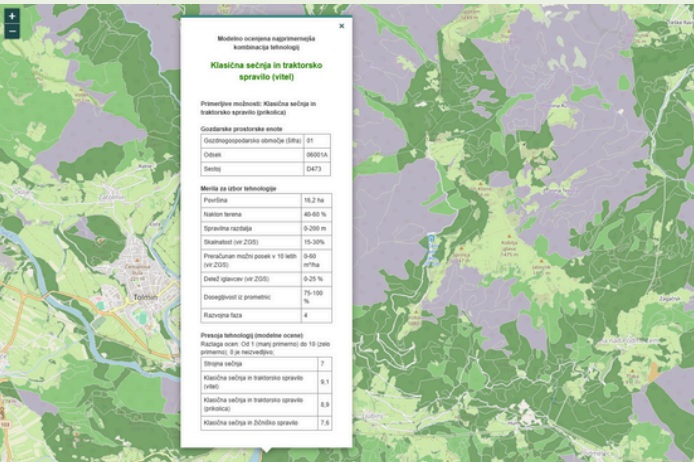


Projektna spletna stran



Modelno umeščanje tehnologij v gozdni prostor

Modelno odločanje je učinkovit pristop, kadar želimo kompleksne procese oceniti na podlagi več dejavnikov hkrati. Model umeščanja tehnologij v gozdni prostor **temelji na sedmih vhodnih podatkih**, ki zajemajo naklon terena, pravilno razdaljo, skalnatost, dostopnost, razvojno fazo, možni posek in delež iglavcev v poseku. Na podlagi vhodnih parametrov smo oblikovali **končne ocene primernosti posameznih kombinacij tehnologij sečnje in spravila** (kombinacija klasične sečnje s spravilom po tleh, s prikolico in po zraku ter kombinacija strojne sečnje in spravilom s forwarderjem).



Pristop omogoča **objektiven pregled najprimernejše tehnologije pridobivanja lesa za posamezen gozdni sestoj**, hkrati pa podaja informacije tudi za alternativne tehnologije, ki se lahko v dejanskih razmerah izkažejo za primerne.

Vsak uporabnik lahko pregleduje posamezen gozdni sestoj, kjer dobi osnovne vhodne podatke sestoja in ocene kombinacij tehnologij sečnje in spravila. **Orodje omogoča primerjavo, vpogled v vpliv posameznih dejavnikov ter predstavlja praktično podporo pri odločanju za trajnostno gospodarjenje z gozdovi.**

Orodje je prosto dostopno na wcm.gozdis.si.

Priročnik za podporo lastniku ob investiciji v omrežje gozdnih prometnic

Se odločate za investicijo v omrežje gozdnih prometnic? Interaktivno orodje v obliki priročnika za podporo lastniku gozda ob investiciji v omrežje gozdnih prometnic je razdeljeno v 5 tematskih poglavij:

- I. Raba in vzdrževanje obstoječih prometnic
- II. Optimizacija omrežja gozdnih prometnic
- III. Kako do izvajalca storitev gozdnega gradbeništva?
- IV. Spremljanje kakovosti gradnje
- V. Stroški gradnje in financiranje del

Postopek uporabe orodja je sledeč:

1 IZBOR RELEVANTNE VSEBINE GLEDE NA PODROČJE INTERESA IN AKTUALNE RAZMERE NA TERENU

☒ (I) Raba in vzdrževanje obstoječih prometnic

I.1 Kdo je upravičen uporabnik obstoječih prometnic?

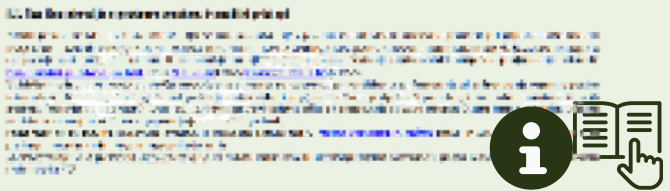
Med mojim sestojem in prometnico se nahajajo parcele drugih lastnikov

-- Izberi možnost --

Sem večinski lastnik sestoja do prometnice, sama prometnica pa ima lahko tudi številne druge lastnike

Med mojim sestojem in prometnico se nahajajo parcele drugih lastnikov

2 SEZNANITEV Z VSEBINO oz. NASVETI GLEDE REŠITEV



3 IZVOZ IZBRANIH POGLAVIJ V PDF DOKUMENT ZA KASNEJŠO RABO NA TERENU ALI SESTANEK Z REVIRNIM GOZDARJEM.

Izvozi izbrane vsebine v PDF

Orodje je prosto dostopno na wcm.gozdis.si.

Kakovost izvedbe del v gozdovih

Kakovostno izvajanje del v gozdovih je ključen pogoj za dolgoročno ohranjanje gozdov in razvoj biogospodarstva. Hkrati pa ima podoba gozda po opravljenih delih pomembno vlogo za vse, ki ga uporabljajo ali obiskujejo.

Z namenom objektivnega ocenjevanja kakovosti izvedbe del v gozdovih smo pripravili več indikatorjev, ki natančno določajo pogoje, kako mora biti delo opravljeno. Indikatorji so nadalje združeni v več meril. **Predlog obsega 14 meril, ki so razvrščena v štiri glavna načela:**

-  **VARSTVO OKOLJA**
-  **KAKOVOST DEL IN GOZDNIH LESNIH SORTIMENTOV**
-  **UREJENOST DELOVIŠČA**
-  **SKLADNOST Z DOGOVORJENIM**

Kontrolni vprašalnik je v celoti dostopen kot spletno orodje na mojgozdar.si, kjer je mogoče oceniti izvajalce gozdarskih del. Njegov namen ni zgolj nadzor, temveč tudi usmerjanje izvajalcev h kakovostnemu delu, ki dolgoročno koristi tako gozdu kot tudi lastnikom gozdov in družbi.



Moj Gozdar

Ocena
(z uporabo drsnika izberite:
nezadostna ocena skrajno levo,
odlična ocena skrajno desno)



Orodje omogoča izbiro in ocenjevanje po posameznih fazah dela, tako da se za vsa opravljena dela oceni le relevantna merila in indikatorje. Končna ocena je izračunana na podlagi seštevka ocen po posameznih indikatorjih.