



Ciljni raziskovalni program »NAŠA HRANA, PODEŽELJE IN NARAVNI VIRI«

**NAČRTOVANJE TEHNOLOGIJ IN PRESOJA KAKOVOSTI IZVAJANJA DEL V  
GOZDOVIH V PODORO BIOGOSPODARSTVU**

Poročilo v okviru DS2: Merila umeščanja sodobnih tehnologij v gozdni prostor

**D2.1 Sestava strokovne skupine za oblikovanje meril**

Avtorji: Matevž Triplat in Gašper Ogrin

Ljubljana, 2023

## Kolofon

Naslov: D2.1 Sestava strokovne skupine za oblikovanje meril

Avtorji dokumenta: Matevž Triplat in Gašper Ogrin

Sodelavci pri raziskavi: Nike Krajnc, Martin Jež, Peter Smolnikar, Amina Gačo in Urban Žitko

Ključne besede: sečnja, spravilo, omejitve, pridobivanje lesa, trajnost

Keywords: felling, skidding, restrictions, timber extraction, sustainability

Kraj izdaje: Ljubljana

Izdajatelj: Gozdarski inštitut Slovenije

Leto izdaje dokumenta: 2023 (dopolnjeno 2025)

Cena: brezplačno

DOI

To delo je ponujeno pod licenco Creative Commons Priznanje avtorstva (CC BY)

Financerji raziskave: Projekt CRP TehGozd »Načrtovanje tehnologij in presoja kakovosti izvajanja del v gozdovih v podporo biogospodarstvu« (V4-2209), ki ga financirata MKGP in ARIS

## Kazalo vsebine

<b><u>UVOD</u></b> .....	<b>3</b>
<b><u>SESTAVA STROKOVNE SKUPINE ZA OBLIKOVANJE MERIL</u></b> .....	<b>4</b>
<b><u>PRVO SREČANJE PROJEKTHNIH PARTNERJEV IN STROKOVNE SKUPINE - PARTICIPATIVNA DELAVNICA 1</u></b> .....	<b>7</b>
<b><u>DRUGO SREČANJE PROJEKTHNIH PARTNERJEV IN STROKOVNE SKUPINE - PARTICIPATIVNA DELAVNICA 2</u></b> .....	<b>8</b>
<b><u>ODZIV DELEŽNIKOV NA POVABILO K SODELOVANJU</u></b> .....	<b>9</b>

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Seznam poslanih vabil na srečanje strokovne skupine predlaganim deležnikom. ....	5
Preglednica 2: Seznam deležnikov, ki so se udeležili obeh participativnih delavnic. ....	9
Preglednica 3: Seznam deležnikov, ki so se udeležili bodisi prve bodi si druge participativne delavnice. ....	10
Preglednica 4: Seznam deležnikov, ki se organiziranih participativnih delavnic niso udeležili. ....	11

## Uvod

Trajnostno gospodarjenje z gozdovi zahteva premišljeno načrtovanje tehnologij pridobivanja lesa, ki upoštevajo okoljske, ekonomske, socialne in ergonomске vidike. V okviru projekta TehGozd - Načrtovanje tehnologij in presoja kakovosti izvajanja del v gozdovih v podporo biogospodarstvu (CRP V4-2209), poskušamo izboljšati metodologijo za izbor ustreznih tehnologij pridobivanja lesa in njihove umeščenosti v gozdni prostor. Eden ključnih izzivov pri tem je zagotavljanje usklajenosti med različnimi interesi deležnikov ter vzpostavitev metodološko utemeljenih meril, ki omogočajo objektivno presojo trajnostnih vidikov izbranih tehnologij.

V sklopu prve aktivnosti so projektni partnerji vzpostavili strokovno delovno skupino. Namen strokovne skupine je aktivna participacija in skupno reševanje izzivov zastavljene problematike, ki se v DS2 »Merila umeščanja sodobnih tehnologij v gozdni prostor«, nanaša na usklajevanje predlogov okoljskih, ekonomskih in socialnih meril za obravnavane skupine tehnologij pridobivanja lesa in nege gozda in usklajevanje meril s pripadajočimi utežmi. Aktivna participacija in znanje strokovne skupine bosta prispevala h kakovostnejšim rezultatom projekta.

## Sestava strokovne skupine za oblikovanje meril

Sestavljanje strokovne skupine je potekalo tako, da je bilo vabilo na srečanje poslano različnim strokovnjakom (deležnikom), ki so bili na podlagi njihovega strokovnega znanja in relevantnosti za projekt TEHGOZD predlagani s strani projektne skupine. Člani strokovne skupine so bili izbrani tako, da je bila zagotovljena celovita zastopanost ključnih deležnikov iz različnih strokovnih področij, povezanih s cilji projekta. Strokovno skupino sestavljajo strokovnjaki iz Zavoda za gozdove Slovenije (ZGS), družbe SiDG d. o. o., Gospodarske zbornice Slovenije (GZS), Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije (KGZS), Zveze lastnikov gozdov (ZLGS), Biotehniške fakultete, Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire (UL BF), Zveze strojnih krožkov (SK), Srednje gozdarske, lesarske in zdravstvene šole Postojna (SGLZŠ), Direkcije RS za vode (MNVP), Metropolitane d. o. o., podjetja JP VOKA SNAGA d. o. o. ter obeh krovnih ministrstev s področja gozdarskega in lesnopredelovalnega sektorja, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP) in Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport (MGTS).

Strokovna skupina bo aktivno, preko participativnih delavnic, sodelovala in oblikovala merila trajnostnega pridobivanja lesa in nege gozda ter postavila družbeno sprejemljive uteži izbranim merilom. Seznam poslanih vabil deležnikom prikazujemo v spodnji preglednici 1.

Srečanje projektne in strokovne skupine je potekalo v okviru dveh participativnih delavnic. Prve delavnice z naslovom »Načrtovanje tehnologij in presoja kakovosti izvajanja del v gozdovih v podporo biogospodarstvu« se je udeležilo 17 strokovnjakov, na drugi delavnice pa je sodelovalo 20 strokovnjakov.

Preglednica 1: Seznam poslanih vabil na srečanje strokovne skupine predlaganim deležnikom.



Št.	Deležnik	Kratica	Kratek opis	e-pošta organizacije	Kontaktna oseba	e-pošta kontaktne osebe	ODGOVOR
1	Zavod za gozdove Slovenije	ZGS	Krovna gozdarska organizacija v RS, ki opravlja javno gozdarsko službo v vseh gozdovih Slovenije.	zgs.tajnistvo@zgs.si	Janez Zafran Jože Mori	janez.zafran@zgs.gov.si joze.mori@zgs.gov.si	<b>POTRJUJE</b> <b>POTRJUJE</b>
2	Slovenski državni gozdovi d .o. o.	SiDG	S strani države ustanovljena gospodarska družba, ki se ukvarja z gospodarjenjem z državnimi gozdovi v lasti RS.	tajnistvo@sidg.si	Robert Robek	robert.robek@sidg.si	<b>POTRJUJE</b>
3	Gozdarska inšpekcija	/	Ena izmed petih inšpekcij, ki delujejo v Inšpektoratu RS za kmetijstvo in okolje.	andrej.drasler@gov.si	Andrej Drašler	andrej.drasler@gov.si	
4	Gospodarska zbornica Slovenije, Združenje lesne in pohištvene industrije	GZS; ZLPI	GZS je največja povezava gospodarstva v Sloveniji. ZLPI zajema podjetja iz lesne in pohištvene industrije.	<a href="mailto:info@gzs.si">info@gzs.si</a>	Igor Milavec	igor.milavec@gzs.si	<b>POTRJUJE</b>
5	Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije	KGZS	KGZS je nevladna organizacija, ki združuje in zastopa fizične in pravne osebe, ki se ukvarjajo s kmetijstvom, gozdarstvom in ribištvom.	kgzs@kgzs.si	Miha Koprivnikar	miha.koprivnikar@kgzs.si	<b>POTRJUJE</b>
6	Zveza lastnikov gozdov Slovenije	/	Zveza združuje društva lastnikov gozdov. Njeno glavno poslanstvo je zastopanje in usklajevanje interesov svojih članov.	info.zlgs@gmail.com Zlgs.preds.@gmail.com	Marjan Hren	/	<b>POTRJUJE</b>
7	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	MKGP	Sektor za gozdarstvo v sklopu MKGP spremlja stanje in pripravlja sistemske rešitve za zagotavljanje trajnostnega razvoja gozdov.	gp.mkgp@gov.si	Tomaž Remic Aleš Pregelj	tomaz.remic@gov.si ales.pregl1@gov.si	<b>POTRJUJE</b>
8	Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport	MGTŠ	Direktorat za lesarstvo v sklopu MGTŠ spremlja stanje in pripravlja sistemske rešitve za povečanje konkurenčnosti lesne panoge.	gp.mgts@gov.si	Darko Sajko	darko.sajko@gov.si	<b>POTRJUJE</b>
9	Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire	BF	Katedra za gozdno tehniko in ekonomiko opravlja pedagoško in raziskovalno delo na področju gozdne tehnike in ekonomike.	info@bf.uni-lj.si	Anton Poje Janez Krč	anton.poje@bf.uni-lj.si	<b>POTRJUJE</b> <b>POTRJUJE</b>
10	Zveza strojnih krožkov	SK	Strojni krožki organizirajo izvajanje storitev med kmetijskimi gospodarstvi, skrbijo za ozaveščanje o varnosti pri delu in usposabljanje kmetov.	/	Marjan Dolensek	marjan.dolensek@gov.si	<b>POTRJUJE</b>

11	Srednja gozdarska, lesarska in zdravstvena šola Postojna	SGLZŠ	SGLZŠ prenaša znanje in veščine mladim in odraslim na tehniških področjih (gozdarstvo in lesarstvo).	sgls.postojna@guest.arnes.si	Tomaž Ščuka	scuka.tomaz@gmail.com	<b>POTRJUJE</b>
12	Direkcija za vode, Sektor območja zgornje Save	/	Direkcija opravlja strokovne, upravne in razvojne naloge na področju upravljanja voda v skladu s predpisi, ki urejajo vode na državni ravni.	gp.drsv@gov.si	Urban Ilc	urban.ilc@gov.si	<b>POTRJUJE</b>
13	Metropolitana d. o. o.	/	Metropolitana je v lasti Ljubljanske Nadškofije, ki upravlja s 15.000 ha cerkvenih gozdov in zemljišč.	info@metropolitana.si	Franc Pogačnik	franc.pogacnik@metropolitana.si	<b>POTRJUJE</b>
14	Zavod Republike Slovenije za varstvo narave	ZRSVN	Primarno poslanstvo zavoda je ohranjanje slovenske narave.	zrsvn.oe@zrsvn.si	Denis Žitnik Boštjan Kepic	denis.zitnik@zrsvn.si bostjan.kepic@zrsvn.si	/
15	JP VOKA SNAGA d. o. o.	/	Upravljanje mestnega gozda v krajinskem parku Tivoli, Rožnik, Šišenski hrib	/	Andrej Verlič	andrej.verlic@vokasnaga.si	<b>POTRJUJE</b>

# Prvo srečanje projektnih partnerjev in strokovne skupine - participativna delavnica 1

**Naslov dogodka:** Srečanje strokovne skupine projekta Načrtovanje tehnologij in presoja kakovosti izvajanja del v gozdovih v podporo biogospodarstvu

**Datum:** 12. 6. 2023 ob 13:00

**Lokacija:** Zoom platforma

**Organizatorji:** projektni partnerji TEHGOZD

**Udeleženci:** Nike Krajnc (GIS), Špela Ščap (GIS), Jaša Saražin (GIS), Martin Jež (GIS), Amina Gačo (GIS), Matevž Triplat (GIS), Franc Pogačnik (Metropolitana d.o.o.), Tomaž Ščuka (SGLZŠ), Urban Ilc (direktorat za vode), Darko Sajko (MGTŠ), Janez Krč (UL – BF GO), Anton Poje (UL – BF GO), Marjan Dolensek (KGZS), Miha Koprivnikar (KGZS), Igor Milavec (GZS) in Marjan Hren (ZLGS). Skupaj se je delavnice udeležilo 17 predstavnikov projektne in strokovne skupine.

## **Opis dogodka vezanih na delovni sklop DS2:**

Na participativni delavnici so bili člani strokovne skupine seznanjeni s splošnimi informacijami, aktivnostih in ciljih projekta TEHGOZD. Podrobneje je bil predstavljen tudi delovni sklop 2, katerega glavni cilj je je predlagati novo metodologijo za umeščanje procesov pridobivanja lesa v spreminjajočih se političnih, podnebnih, delovnih, tehnoloških in okoljskih razmerah. Delovni sklop 2 je razdeljen v 4 aktivnosti, ki so bile predstavljene strokovni skupini: Predlog meril trajnostnega pridobivanja lesa in nege gozda (D2.1); Validacija predlaganih meril (D2.2); Izbor ključnih meril trajnostnega pridobivanja lesa (D 2.3) in Metodologija za modelno umeščanje tehnologij v gozdni prostor (D2.4). Po predstavitev je sledila aktivna razprava, v kateri se je že začelo zbiranje prvih predlogov za oblikovanje meril umeščanja sodobnih tehnologij v gozdni prostor, navezujoč se aktivnosti delovnega sklopa DS 2.1.

## Drugo srečanje projektnih partnerjev in strokovne skupine - participativna delavnica 2

**Naslov dogodka:** Usklajevanje socialnih, ekonomskih in okoljskih vidikov gospodarjenja z gozdovi

**Datum:** 10. 9 .2024

**Lokacija:** Gozdarski Inštitut Slovenija

**Organizatorji:** projektni partnerji TEHGOZD

**Udeleženci:** Nike Krajnc (GIS), Špela Ščap (GIS), Jaša Saražin (GIS), Martin Jež (GIS), , Matevž Triplat (GIS), Vasja Kavčič (GIS), Matjaž Dovečar (GIS), Darja Stare (GIS), Matjaž Dremelj (GIS), Franc Pogačnik (Metropolitana d.o.o.), Urban Ilc (direktorat za vode), Zorna Bricman (MGTS), Janez Krč (UL – BF GO), Anton Poje (UL – BF GO), Marjan Dolensek (KGZS), Urška Ahačič Pogačnik (inšpektorat), Jože Mori (ZGS), Janez Zafran (ZGS), Aleš Pregl (MKGP) in Robert Robek (SIDG). Skupaj se je delavnice udeležilo 20 predstavnikov projektne in strokovne skupine.

### **Opis dogodka vezanih na delovni sklop DS2:**

Namen srečanja strokovne skupine je predstavitev in usklajevanje predlogov meril trajnostnega pridobivanja lesa in nege gozda ter določitev empiričnih mejnih vrednosti, ki bodo v nadaljevanju projekta preverjene tudi v praksi. Strokovna skupina je na predlagana merila, kriterije in njihove vplivne dejavnike, pridobljene s detajlnim pregledom literature, podala svoje pomisleke, dopolnitve in spremembe, katere smo upoštevali v končnih rezultatih delovnega sklopa. Izvedeno je bilo tudi vrednotenje izbranih meril z metodo večkriterijskega odločanja, na način, da so deležniki merila razvrščali od njim najbolj pomembnim do najmanj pomembnim merilom.



## Odziv deležnikov na povabilo k sodelovanju

Skupno je bilo vabilo k sodelovanju k strokovni skupini poslano 15 deležnikom iz različnih strokovnih področij, povezanih s cilji projekta, katere smo predstavili v preglednici 1. Deležnike, ki so se s svojimi predstavniki udeležili obeh organiziranih participativnih delavnic, prikazujemo v preglednici 2. Obeh delavnic se je udeležilo 7 deležnikov.

Preglednica 2: Seznam deležnikov, ki so se udeležili obeh participativnih delavnic.

Št.	Deležnik	Kratika	Kratek opis	e-pošta organizacije	Kontaktna oseba	e-pošta kontaktne osebe	ODGOVOR
1	Slovenski državni gozdovi d. o. o.	SiDG	S strani države ustanovljena gospodarska družba, ki se ukvarja z gospodarjenjem z državnimi gozdovi v lasti RS.	tajnistvo@sidg.si	Robert Robek	robert.robek@sidg.si	<b>POTRJUJE</b>
2	Zveza lastnikov gozdov Slovenije	/	Zveza združuje društva lastnikov gozdov. Njeno glavno poslanstvo je zastopanje in usklajevanje interesov svojih članov.	info.zlgs@gmail.com Zlgs.preds.@gmail.com	Marjan Hren	/	<b>POTRJUJE</b>
3	Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport	MGTŠ	Direktorat za lesarstvo v sklopu MGTŠ spremlja stanje in pripravlja sistemske rešitve za povečanje konkurenčnosti lesne panoge.	gp.mgts@gov.si	Darko Sajko	darko.sajko@gov.si	<b>POTRJUJE</b>
4	Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire	BF	Katedra za gozdno tehniko in ekonomiko opravlja pedagoško in raziskovalno delo na področju gozdne tehnike in ekonomike.	info@bf.uni-lj.si	Anton Poje Janez Krč	anton.poje@bf.uni-lj.si	<b>POTRJUJE</b> <b>POTRJUJE</b>
5	Zveza strojnih krožkov	SK	Strojni krožki organizirajo izvajanje storitev med kmetijskimi gospodarstvi, skrbijo za ozaveščanje o varnosti pri delu in usposabljanje kmetov.	/	Marjan Dolenšek	marjan.dolensek@gov.si	<b>POTRJUJE</b>

6	Direkcija za vode, Sektor območja zgornje Save	/	Direkcija opravlja strokovne, upravne in razvojne naloge na področju upravljanja voda v skladu s predpisi, ki urejajo vode na državni ravni.	gp.drsv@gov.si	Urban Ilc	urban.ilc@gov.si	<b>POTRJUJE</b>
7	Metropolitana d. o. o.	/	Metropolitana je v lasti Ljubljanske Nadškofije, ki upravlja s 15.000 ha cerkvenih gozdov in zemljišč.	info@metropolitana.si	Franc Pogačnik	franc.pogacnik@metropolitana.si	<b>POTRJUJE</b>

Skupno 6 deležnikov se je udeležilo bodi si prve bodi si druge participativne delavnice. Deležnike, ki so se udeležili ene izmed dveh delavnic prikazujemo v preglednici 3.

*Preglednica 3: Seznam deležnikov, ki so se udeležili bodisi prve bodi si druge participativne delavnice.*

Št.	Deležnik	Kratica	Kratek opis	e-pošta organizacije	Kontaktna oseba	e-pošta kontaktne osebe	ODGOVOR
1	Zavod za gozdove Slovenije	ZGS	Krovna gozdarska organizacija v RS, ki opravlja javno gozdarsko službo v vseh gozdovih Slovenije.	zgs.tajnistvo@zgs.si	Janez Zafran Jože Mori	janez.zafran@zgs.gov.si joze.mori@zgs.gov.si	<b>POTRJUJE</b> <b>POTRJUJE</b>
2	Gozdarska inšpekcija	/	Ena izmed petih inšpekcij, ki delujejo v Inšpektoratu RS za kmetijstvo in okolje.	andrej.drasler@gov.si	Andrej Drašler	andrej.drasler@gov.si	
3	Gospodarska zbornica Slovenije, Združenje lesne in pohištvene industrije	GZS; ZLPI	GZS je največja povezava gospodarstva v Sloveniji. ZLPI zajema podjetja iz lesne in pohištvene industrije.	<a href="mailto:info@gzs.si">info@gzs.si</a>	Igor Milavec	igor.milavec@gzs.si	<b>POTRJUJE</b>
4	Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije	KGZS	KGZS je nevladna organizacija, ki združuje in zastopa fizične in pravne osebe, ki se ukvarjajo s kmetijstvom, gozdarstvom in ribištvom.	kgzs@kgzs.si	Miha Koprivnikar	miha.koprivnikar@kgzs.si	<b>POTRJUJE</b>
5	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	MKGP	Sektor za gozdarstvo v sklopu MKGP spremlja stanje in pripravlja systemske	gp.mkgp@gov.si	Tomaž Remic Aleš Pregelj	tomaz.remic@gov.si ales.pregl1@gov.si	<b>POTRJUJE</b>

			rešitve za zagotavljanje trajnostnega razvoja gozdov.				
6	Srednja gozdarska, lesarska in zdravstvena šola Postojna	SGLZŠ	SGLZŠ prenaša znanje in veščine mladim in odraslim na tehniških področjih (gozdarstvo in lesarstvo).	sgls.postojna@guest.arnes.si	Tomaž Ščuka	scuka.tomaz@gmail.com	<b>POTRJUJE</b>

Dva deležnika se participativnih delavnic nista udeležila (preglednica 4).

*Preglednica 4: Seznam deležnikov, ki se organiziranih participativnih delavnic niso udeležili.*

Št.	Deležnik	Kratika	Kratek opis	e-pošta organizacije	Kontaktna oseba	e-pošta kontaktne osebe	ODGOVOR
1	Zavod Republike Slovenije za varstvo narave	ZRSVN	Primarno poslanstvo zavoda je ohranjanje slovenske narave.	zrsvn.oe@zrsvn.si	Denis Žitnik Boštjan Kepic	denis.zitnik@zrsvn.si bostjan.kepic@zrsvn.si	/
2	JP VOKA SNAGA d. o. o.	/	Upravljanje mestnega gozda v krajinskem parku Tivoli, Rožnik, Šišenski hrib	/	Andrej Verlič	andrej.verlic@vokasnaga.si	<b>POTRJUJE</b>