

Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas

Technical panels
3rd workshop, SFI and RRA Green Karst



Workpackage 4 - Transferring
Activity A.4.2. - Technical panels
Deliverable D 4.2.1 – Workshop's report

June, 2018

Workshop report

Workpackage 4	Transferring
Activity A.4.2	Technical Panel
Deliverable D.4.2.1	Workshop' Reports

Pilot Area	<i>Regijski park škocjanske jame / The Škocjan Caves Regional Park</i> <i>Krajski park Pivška presihajoča jezera / Landscape Park Pivška intermittent lakes</i>
Involved partner	<i>Gozdarski inštitut Slovenije / Slovenian Forestry Institute</i> <i>Regionalna razvojna agencija Zeleni kras / Regional Development Agency of Green Karst</i>
Responsible partners	<i>PP3 – Slovenian Forestry Institute and</i> <i>PP4 - Regional Development Agency of Green Karst</i>
Work mode	<i>Thematic workshop n. 2 – Action plan for unblocking administrative barriers</i>
Location	<i>Prečna ulica 1, 6257 Pivka, in the premises Krpanov dom, Pivka</i>
Date	<i>5. 6. 2018</i>

Participants	<i>Number of participants: 18</i> <i>- 1 participants from Slovenian Forestry Institute (SFI)</i> <i>- 2 participants from RDA Green Karst</i> <i>- 1 participants from Zavita d.o.o.</i> <i>- 1 participant from Slovenian Forest Service</i> <i>- 1 participant from Chamber of Agriculture and Forestry of Slovenia</i> <i>- 2 participants from Agricultural Cooperative Pivka</i> <i>- 10 representatives of general public, forest and farm owners</i>
Experts	<i>Dr. Darij Krajčič a doctor of forestry science. In the past, he worked as a director in the private sector and in a public institution, as Director General at the Ministry of the Environment and Spatial Planning, and as an Assistant Professor at the University of Ljubljana. He is a respected expert in the field of environment and forestry. He works at the Forestry Institute of Slovenia as a research assistant in the field of forest biomass and potentials in the biomass in the overgrowing surfaces.</i> <i>Mr. Jože Prah, widely known mentor of study circles, consultant for wood biomass and tourism development integration in the forest area, the creator of several thematic routes in Slovenia, the coordinator of European footpaths in Slovenia, the President of the Carbon Association of Slovenia. A person who assisted in many successful stories in organizing local forest owner's association and its formal organisation.</i> <i>Mr. Egon Rebec is a forestry engineer who works in the field of sustainable forest management practices in the frame of Chamber of Agriculture and Forestry of Slovenia. He</i>

Workshop Material	<i>focuses on work with private forest owners, on rising the awareness of importance of the forest management itself in the first place and when implemented, security and environmental protection, as well as sustainability are the essentials which have to be respected.</i> 1. <i>Power point presentations:</i>) <i>Presentation of the ForBioEnergy project</i>) <i>Connecting the Forest owners and forest social functions</i>) <i>Overgrowth surfaces as biomass source</i>) <i>Sustainable forest management</i> 2. <i>ForBioEnergy roll-up</i> 3. <i>ForBioEnergy brochures</i>
Workshop's Outline	<i>The main objective of the third Workshop was to present the results, obtained under the activity 3.3.1 in which the main barriers were identified and explained. Also, the 3.6.1 activity, namely the Action plan to overcome the previously identified main barriers was presented. The experience of the lecturers, given through their presentations was used as a standpoint for further discussion on one of the main barrier, which is the lack of private forest owners' associations in the wider region.</i> <i>At the beginning, dr. Dunja Mahne ForBioEnergy project with a focus in the presentation of the identified barriers and solutions foreseen in the action plan. Three expert presentations followed, Egon Rebec gave a presentation on the importance of safe and sustainable forest management, Jože Prah on the possibilities that private owners can embrace through private owners' associations and many functions that forest have, like the social functions (beside economic and protective). The fourth presentation, given by dr. Darij Krajčič, was aimed at presenting all the possibilities that are "hidden" in the protected areas, like the biomass from the overgrowth areas which could serve well for the energy purposes.</i> <i>Second part of the workshop was focused on tackling one of the main barriers which have been identified in the document titled "Administrative and technical barriers to the production of biomass in the protected areas". Namely, the fact that private forest owners own very small parcels, 2,3 ha, a lot of the land has steep inclination and rocky grounds, which increases the costs of the forest works and logging.</i> <i>The main focus of the debate which followed was actually a need to develop a business model which once put in life would provide quantities of wood which would suffice larger wood chip or pellet producers. The business model would base on private forest owners' association which would attract single private owners by providing the service of organising forest works, silvicultural works, logging and transport service and also sales channels. On one hand it would have a function of an enterprise, but it would also serve as a non-government organisation with the aim to promote sustainable forest management and overall, awareness that forest need to be managed in order to achieve optimum yields as well as maintain and sustain habitats important for conservation of protected animal species.</i>
Main criticalities and solutions	<i>The main findings regarding the forest management and silvicultural works in privately owned forest:</i>) <i>On average forest property in private ownership is small, 2,3 ha on average and</i>

	usually in many plots. This increases the time, needed to manage the forest as well as it increases the costs of the logging, transport and other forest works and hence decreases the economic value of the property.) As follows from the first point, due to low economic value, there is very low no interest at all in forest management. Many of the owners don't know any more where their plots are, many have moved away and lost all contact with the land in the region.) The main identified solution was to establish a private forest owners association and find a business model which would meet the needs of the economy sector and on the other hand satisfy the forest owners in decreasing costs of forest works and thus increase the interest in forest management.
Foto	3 photos are attached in this document.
Evaluation questionnaire	13 people filled in the questionnaire. It was consisted from two parts; part on barriers regarding the management of the privately-owned forests and production in protected area and evaluation part. Participants evaluated the workshop with grades from 1 (very bad) to 5 (very good). They evaluated the workshop program with an average grade 4.3, the workshop presentation with grade 4.5 and the usefulness of information with 3.9. Regarding the barriers in privately owned forests, participants evaluated next statements with grades from 1 to 5 (where 1 is "I completely disagree / Very unimportant" and 5 is "I completely agree / very important"). Here are the results: 1. What is the state of interest of the private owners in forest management - most of the participants are neutral (they don't have an opinion) about this claim – average grade is 2.6. 2. How much interest do you personally have in joining private owners association - most of the participants are neutral (they don't have an opinion) about this claim – average grade is 2.2. 3. Would you be interested in managing your forest and overgrowing plots for the biomass for heating purposes – most of the participants are neutral (they don't have an opinion) about this claim – average grade is 2.0. 4. Would in your opinion more owners take interest in managing forests provided the economic yield would increase - most of the participants agree with this claim – average grade is 4.1. We used the evaluation questionnaire to get the information about the kind of services in terms of forest work would have to be provided by the association to be interesting for the private owners to join it and start managing their forest also for the wood biomass for heating purposes. We got 3 different suggestions. This information will be helpful in the next steps of the project.
Annex	List the annexes Annex 1 – Workshop Invitation with agenda

Annex 2 – Scan of the “Signature sheet list”

Annex 3 – Evaluation questionnaire

Annex 4 – Photos of the workshop

ANNEX 1: WORKSHOP INVITATION WITH PROGRAMME



Vabimo vas na

SREČANJE LASTNIKOV GOZDOV

Dogodek bo **v torek, 5.6.2018, ob 19h**, v prostorih
Krpanovega doma v Pivki.

Namen srečanja je predstaviti združevanja lastnikov gozdov v društva, združenja, ki jih predstavijo združevanja lastnikov in posvajanja v družini, pridelava in pridelava lastnikov gozdov. Na srečanju bo udeleženci predstavili različne lesne bioprojekte iz zasebnih gozdov ter udeleženci prispevi pri gospodarjenju. Zdeleženci lastnikov gozdov lahko posredujejo priprave k udeleženci gospodarjenju z gozdovi v zasebnosti, ki jih prispeva k ekonomsko ugodnejšemu načinu gospodarjenja. Prav tako bodo predstavljene socialne funkcije gozda, med njimi bo predstavljena vloga gozda v turizmu.

Glavni nameni dogodka so:

1. Predstaviti stanje in pristope na področju gospodarjenja z zasebnimi gozdovi
2. Predstaviti možnosti in ekonomske vrednosti, ki jih ponuja združevanje lastnikov
3. Predstaviti socialne funkcije gozda, med njimi vloga gozda v turizmu

Program dogodka:

18:30 – 19:00	Kratko predstavitev projekta ForBioEnergy (dr. Dunja Vahna, RRA, Zeleni krosi o.o.)
19:05 – 19:25	Trajnostno gospodarjenje s gozdom (Erika Balaz, Kmetijska gazdarska zbornica)
19:25 – 19:50	Prostorske in socialne funkcije gozda in socialne funkcije gozda (Irena Trdnj, Zavod za gozdarstvo)
19:50 – 20:05	Začelo, prva predstava, vsa blazna (dr. Deni Kravč, Gozdarski inštitut)
20:05 – 20:30	Kazanje in povezovanje

Mjesta oddaje:

Dunja Vahna (RRA, Zeleni krosi) in Niko Krajnc (Gozdarski inštitut Slovenije).

Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas

www.interreg-med.eu/ForBioEnergy



ENVOLAND



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas

Delavnice
3. delavnica, GIS and RRA Zeleni kras



Workpackage 4 - Transferring
Activity A.4.2. - Technical panels
Deliverable D 4.2.1 – Workshop's report

Junij 2018

Poročilo iz delavnice

Workpackage 4	Transferring
Activity A.4.2	Delavnice
Deliverable D.4.2.1	Poročilo iz delavnice

Pilotno območje	<i>Regijski park škocjanske jame Krajski park Pivška presihajoča jezera</i>
Sodelujoči partnerji	<i>Gozdarski inštitut Slovenije Regionalna razvojna agencija Zeleni kras</i>
Odgovorni partnerji	<i>PP3 – Gozdarski inštitut Slovenije PP4 - Regionalna razvojna agencija Zeleni kras</i>
Način dela	<i>Tematska delavnica št. 2 – Akcijski načrt za odpravo administrativnih ovir</i>
Ilokacija	<i>Prečna ulica 1, 6257 Pivka, v prostorih Krpanovega doma, Pivka</i>
Date	<i>5. 6. 2018</i>

Udeleženci	<i>Število udeležencev: 18</i> <i>- 1 udeleženec iz Gozdarskega inštituta Slovenije</i> <i>- 2 udeleženci iz RRA Zeleni kras</i> <i>- 1 udeleženec iz Zavita d.o.o.</i> <i>- 1 udeleženec iz Zavod za gozdove Slovenije</i> <i>- 1 udeleženec iz Kmetijsko – gozdarska zbornica Slovenije</i> <i>- 2 udeleženci iz Kmetijska zadruga Pivka</i> <i>- 10 udeležencev iz splošne javnosti, lastniki gozdov in kmetij</i>
Strokovnjaki	<i>Dr. Dario Krajčič je doktor gozdarskih znanosti. V preteklosti je imel vodstvene funkcije v privatnem sektorju in tudi v javnem, kot direktor Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave in kot izredni profesor na Univerzi v Ljubljani. Je prepoznan strokovnjak na področju okolja in gozdarstva. Dela na Gozdarskem inštitutu Slovenije kot raziskovalec na področju gozdne biomase in potencialov biomase, ki je prisotna na površinah v zaraščanju.</i> <i>G. Jože Prah je dobro poznan mentor študijskih krožkov, svetovalec za lesno biomaso v povezavi z razvojem turizma v gozdnatih območjih, avtor več tematskih poti v Sloveniji in koordinator Evropskih pešpoti v Sloveniji in predsednik Društva oglarjev Slovenije. Je tisti, ki je osebno pripomogel k mnogim uspešnim zgodbam organiziranja lastnikov gozdov v formalna združenja.</i> <i>G. Egon Rebec je inženir gozdarstva, ki deluje na področju trajnostnega gospodarjenja z gozdom, v okviru Kmetijsko – gozdarske zbornice Slovenije. Posveča se delu z lastniki gozdov, predvsem na področju ozaveščanja pomena dejanskega gospodarjenja z gozdom s strani lastnikov gozdov. Pri gospodarjenju pa je pomembno, da se natančno sledi</i>

Material delavnice	usmeritvam za zagotavljanje varnosti in upoštevanje okoljskih standardov ter zagotavljanje trajnosti pri rabi vira. 1. »Power point« prezentacije:) Prezentacija ForBioEnergy projekta) Povezovanje lastnikov gozdov in socialne funkcije gozda) Površine v zaraščanju kot vir lesne biomase) Trajnostno gospodarjenje z gozdom 2. ForBioEnergy roll-up 3. ForBioEnergy brošure
Osnutek delavnice	Glavni cilj tretje delavnice v okviru projekta je bil predstaviti rezultate, ki smo jih pridobili v okviru aktivnosti 3.3.1, kjer so bile identificirane in opisane glavne ovire. Poleg tega je bil v okviru aktivnosti 3.6.1 - Akcijski načrt za odpravo identificiranih ovir, ki je bil prav tako predstavljen. Izkušnje predavateljev, podane preko njihovih prezentacij, so bile uporabljene kot izhodišča za diskusijo v nadaljevanju, predvsem na temo glavne ovire, to je odsotnost združenja lastnikov gozdov v širši regiji. Na začetku je dr. Dunja Mahne predstavila projekt ForBioEnergy, s fokusom na predstavitvi opredeljenih ovir in predvidenih rešitvah, ki jih vsebuje Akcijski načrt. Sledile so tri predstavitve strokovnjakov s področja, Egon Rebec je predstavil pomembnost varnega in trajnostnega gospodarjenja z gozdom, Jože Prah možnosti, ki jih imajo lastniki gozdov, če se združijo v lokalna društva lastnikov gozdov. Poleg tega je predstavil še mnoge ostale funkcije gozda, ki niso vezane na pridobivanje lesa, izpostavljene so bile socialne funkcije gozda (poleg ekonomske in varovalne). Četrta prezentacija, podana s strani Darija Krajčiča, je bila namenjena predstavitvi možnosti, ki se »skrivajo« v zavarovanih območjih, kot na primer biomasa iz površin v zaraščanju, ki bi jo lahko namenili v energetske namene. Drugi del delavnice je bil namenjen reševanju one glavnih ovir, kot so bile opredeljene v dokumentu z naslovom »Administrativne in tehnične ovire pri proizvodnji biomase iz zavarovanih območij«. Namreč, dejstvo je, da imajo privatni lastniki gozdov v lasti zelo majhne, velikokrat ne strnjene površine, v povprečju 2,3 ha. Poleg tega ima na našem območju veliko površin strm naklon, to in pa kamnita tla še dodatno povečujejo stroške gozdnih del in spravila. Glavni fokus debate, ki je sledila, je bil konsenz, da je za vzpostavitev in uspešno delovanje društva lastnikov gozdov potrebno razviti poslovni model. Model, ki pomeni, da je sodelovanje zanimivo za lastnike in ki pomeni, da lahko društvo zagotavlja dovolj velike, tržno zanimive količine lesa za proizvodnjo sekancev ali pelet. Model, ki bazira na društvu lastnikov gozdov, mora biti dovolj zanimiv, da se posamezniki odločijo pridružiti, ker s tem pridobijo usluge organizacije gozdnih del, gozdnogojitvenih del, sečnje in spravila in transporta. Pomembna je tudi organizacija prodaje po tržno zanimivih cenah, a hkrati zagotovljenih količinah. Na eni strani bi društvo dejansko moralo delovati kot podjetje, na drugi stran pa kot nevladna organizacija, ki ima za cilj promocijo trajnostnega gospodarjenja z gozdom in predvsem zavesti, da je z gozdom potrebno gospodariti z namenom doseči velike donose ter, prav tako pomembno, vzdrževati in ohranjati habitate, pomembne za ohranjanje in varovanje zavarovanih živalskih vrst.
Glavne ovire in rešitve	Glavne ugotovitve glede gospodarjenja z gozdom in gozdnogojitvenih del v gozdovih, ki so v privatni lasti:) V povprečju je velikost gozdne posesti posameznega lastnika majhna, 2,3 ha, in se nahaja v več različnih parcelah. To pomeni, da se podaljša čas, potreben za

	gozdnogojitvena dela, ter za sečnjo, spravilo in transport in ostala morebiti potrebna dela. To hkrati pomeni povečanje stroškov in znižuje ekonomsko zanimivost gospodarjenja z gozdom.) Kot sledi iz prve točke, iz nižje ekonomske vrednosti posameznikove lastnine izhaja nizek ali neobstoječ interes po gospodarjenju z gozdom. Dogaja se, da nekateri lastniki gozdov ne vedo več, kje se nahajajo njihove parcele, veliko se jih je odselilo iz Slovenije, in so tako zgubili stik s to posestjo in državo v celoti.) Glavna opredeljena rešitev je bila predlog za vzpostavitev društva lastnikov gozdov in najti/postaviti poslovni model, ki bi odgovarjal potrebam trga in hkrati zadostil potrebam lastnikov gozdov po znižanju stroškov del v gozdu, kar bi povečalo ekonomsko zanimivost gospodarjenja z gozdom.
Fotografije	3 fotografije, del tega dokumenta.
Evaluation questionnaire	13 udeležencev je izpolnilo vprašalnik, ki je bil sestavljen iz dveh delov: del na temo ovir pri gospodarjenju z gozdom, ki je v zasebni lasti in pridobivanju lesne biomase v območjih, ki so zavarovana in ocenjevalni del. Udeleženci so ocenili delavnico z ocenami od 1 (zelo slabo) do 5 (zelo dobro). Delavnico so ocenili s povprečno oceno 4,3, prezentacije v okviru delavnice z 4,5 in uporabnost informacij s 3,9. Kar se tiče ovir v gozdovih, ki so v zasebni lasti, so udeleženci ocenili naslednje izjave z ocenami od 1 do 5 (1 pomeni »sem popolnoma proti / zelo nepomembno, in 5 pomeni »se popolnoma strinjam / zelo pomembno«). V nadaljevanju so rezultati: 1. Kako ocenjujete interes zasebnih lastnikov gozdov za gospodarjenje z gozdom? – večina udeležencev je ocenila interes kot nevtralen (nimajo mnenja), povprečna ocena je bila 2,6. 2. Kolikšen je vaš osebni interes za pridružitve društvu zasebnih lastnikov gozdov? - večina udeležencev je ocenila interes kot nevtralen (nimajo mnenja), povprečna ocena je bila 2,9. 3. Bi bili osebno zainteresirani za gospodarjenje v svojem gozdu in na površinah v zaraščanju v smislu pridobivanja lesne biomase v energetske namene? - večina udeležencev je ocenila interes kot nevtralen (nimajo mnenja), povprečna ocena je bila 2,0 4. Bi bilo po vašem mnenju več lastnikov gozdov zainteresiranih za gospodarjenje z gozdom, če bi se povečala dobiček pri gospodarjenju? – večina udeležencev se strinja s to trditvijo – povprečna ocena je 4.1. Uporabili smo ocenjevalni vprašalnik za pridobitev informacij o tem, kakšne storitve v smislu del v gozdu bi morale zagotavljati združenje lastnikov gozdov, da bi bilo članstvo dovolj zanimivo za zasebne lastnike za pridružitve. S pridobitvijo večjega števila lastnikov bi dobili tudi več možnosti za gospodarjenje z določenimi predeli tudi v smislu pridobivanja lesne biomase v energetske namene. Dobili smo 3 različne predloge, ta informacija bo v koristna v naslednjih fazah projekta.
Priloge	Seznam prilog Priloga 1 – vabilo delavnice s programom

Priloga 2 – Scan liste prisotnosti

Priloga 3 – Evalvacijski vprašalnik

Priloga 4 – Fotografije delavnice

PRILOGA 1: VABILO DELAVNICE S PROGRAMOM



Vabimo vas na

SREČANJE LASTNIKOV GOZDOV

Dogodek bo **v torek, 5.6.2018, ob 19h**, v prostorih
Krpanovega doma v Pivki.

Namen srečanja je predstaviti združevanja lastnikov gozdov v društva, združenja, ki pa predstavljajo združevanje lastnikov in posvajanje v skupini, priložnosti za lastnike gozdov. Na srečanju bo udeleženci predstavili: trenutno stanje, trenutne izkušnje iz zasebnih gozdov ter enopostopni pristopi pri gospodarjenju. Zbiranje lastnikov gozdov lahko pomeni tudi pripravo k uveljavljanju gospodarjenja z gozdovi v zasebnosti, kar je priprava k ekonomsko ugodnejšemu načinu gospodarjenja. Prav tako bodo predstavljene socialne funkcije gozda, med njimi bo predstavljena vloga gozda v turizmu.

Glavni namen dogodka je:

1. Predstaviti stanje in pristope pri področju gospodarjenja z zasebnimi gozdovi
2. Preveriti, ali lastniki in ekonomski predstojniki, ki jih imajo združevanje lastnikov
3. Pripraviti, ali lastniki funkcije gozda, med njimi vloga gozda v turizmu

Program dogodka:

18:30 – 19:00 Kratko predstavitev projekta ForBioEnergy (dr. Dunja Vahne, RRA, Zeleni krosi o.o.)

19:05 – 19:25 Trajnostno gospodarjenje z gozdom (Erika Balaz, Regionalna gozdarska zbornica)

19:25 – 19:50 Ekonomsko bistvo gozda in socialne funkcije gozda (Irina Trdnj, Zavod za gozdarstvo)

19:50 – 20:05 Zbiranje lastnikov gozdov, ki imajo (dr. Dunja Vahne, RRA, Zeleni krosi o.o.)

20:05 – 20:30 Izprava in povezovanje

Mjesta oddaj:

Dunja Vahne (RRA, Zeleni krosi) in Nika Krajnc (Gozdarski inštitut Slovenije).

Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas

www.interreg-med.eu/ForBioEnergy



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

ANNEX 1

Power Point presentation:
Presentation of Forbioenergy
project

PRILOGA 1

Power Point predstavitev:
Predstavitev projekta
Forbioenergy

PROJEKT ForBioEnergy

Pivka, 5.6.2018



Project co-financed by the European
Regional Development Fund



Osnovni podatki o projektu

- Časovni okvir projekta: november 2016 – april 2019
- Pilotni območji Slovenije
 - Krajski park Pivška presihajoča jezera
 - Regijski park Škocjanske jame
 - **Cilj** je spodbuditi pridobivanje lesne biomase v zavarovanih območjih in lokalno porabo tega vira energije
 - **Opredelitev** možnosti za hkratno rabo celotnega potenciala biomase in ohranjanje biotske raznovrstnosti zavarovanih območij.
 - **Namen** projekta je odkrivanje in odpravljanje ovir pri pridobivanju, predelavi in rabi lesne biomase v zavarovanih območjih v Sredozemskem prostoru.

Sodelujoči partnerji:

- Gozdarski inštitut Slovenije (Slovenija)
- Regionalna razvojna agencija Zeleni kras (Slovenija)
- Nature Park Velebit (Hrvaška)
- Zadarska županija (Hrvaška)
- Valencia Official Chamber (Španija)
- AMUFOR (Španija)
- Municipality of Petralia Sottana (Italija)
- EnviLand (Italija)
- Sicily Region (Italija)

O projektu

Pilotni območji Slovenije:

- Krajski park Pivška presihajoča jezera
- Regionalni park Škocjanske jame

Cilji pilotnih aktivnosti:

- Identifikacija najpomembnejših OVIR za pridobivanje lesne biomase v izbranih pilotnih območjih
- Določena bodo BIOMASNA OKROŽJA z namenom lažjega načrtovanja pridobivanja in rabe biomase v energetske namene (GIS SISTEM ZA PODPORO ODLOČANJU)
- NAČRT ZA GOSPODARJENJE (POSESTNI NAČRT) v izbranem okrožju znotraj zavarovanega območja
- NAČRTOVANJE TRAJNOSTNE GOZDNO-LESNE VERIGE V ZAVAROVANEM OBMOČJU (ocena vpliva povečane rabe biomase)
- KAKOVOST BIOMASE IN KURILNIH NAPRAV



O projektu

Kako do ciljev projekta:

- priprava dokumentov, ki so podlage za realizacijo ciljev
- izobraževanja za ciljne skupine
- 4 tematske delavnice, s tehničnim odborom in širše
- organizacija predvidenih izobraževanj, delavnic in drugih dogodkov

Predlagane možnosti za rešitve opredeljenih ovir

Prioriteta	Ovira	Deležniki, ki so vključeni iz regije	Predlogi možnih rešitev	Priporočila
1.	Upravljalci zavarovanih območij so premalo vključeni v pripravo GNN načrtov	Upravljalci zavarovanih območij Zavod za gozdove Slovenije	Participativno vključevanje upravljavcev zavarovanih območij v proces priprave GGN	ZGS organizira delavnice v času priprave GGN.
2.	Razdrobljeno lastništvo gozdov in premajhna zainteresiranost za sodelovanje	Zasebni lastniki gozdov Zavod za gozdove Slovenije	Organizacija in vzpostavitev društva lastnikov gozdov	Upravljalci parka organizirajo delavnico za lastnike gozdov in se aktivno vključijo v ustanavljanje društva.
3.	Slaba povezanost deležnikov vzdolž lesnih verig	Zasebni lastniki gozdov Proizvajalci lesnih goriv Izvajalci del v gozdu Upravljalci zavarovanih območij	Organizacija srečanja deležnikov in dogovor o aktivnem sodelovanju in medsebojni izmenjavi informacij	Upravljavec zavarovanega območja organizira srečanje deležnikov in jim predstavi prednosti dolgoročnega sodelovanja. Priprava dogovora med deležniki o načinu izmenjave informacij.

Predlagane možnosti za rešitve

Prioriteta	Ovira	Deležniki, ki so vključeni iz regije	Predlogi možnih rešitev	Priporočila
4.	Omejitve pri gradnji gozdnih prometnic in pridobivanju lesa	Upravljavci zavarovanih območij Lastniki gozdov Zavod za gozdove	Sestanki in srečanja z lastniki gozdov o možnih tehnoloških rešitvah	Upravljavec parka organizira srečanje z lastniki gozdnih zemljišč in poda ustrezne informacije
5.	Premajhna vključenost upravljavcev zavarovanih območij pri določanju režima gospodarjenja na Natura2000 območjih, ki so del GGN.	Upravljavci zavarovanih območij Zavod za varstvo narave Zavod za gozdove	Participativno vključevanje upravljavcev zavarovanih območij v proces priprave GGN	ZGS organizira delavnice v času priprave GGN

Hvala za sodelovanje

ANNEX 2

Power Point presentation:

Connecting the Forest owners and forest social functions

PRILOGA 2

Power Point predstavitev:

Povezovanja lastnikov gozdov in socialne funkcije gozda



POVEZOVANJA LASTNIKOV GOZDOV IN SOCIALNE FUNKCIJE GOZDA

(JOŽE PRAH, ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE,
DRUŠTVO LASTNIKOV GOZDOV SOPOTA- LAŠKO,
joze.prah@amis.net , 041 657 560)



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE



KAJ JE GOZD

- Gozd je drevje, hlad, tišina ...
- gozd je jurček, jagoda, malina ...
- gozd je gnezdo, brlog, duplina ...
- gozd je zajček, srnica, milina ...
- gozd je mrak, skrivnost, globina



KA JE GOZD



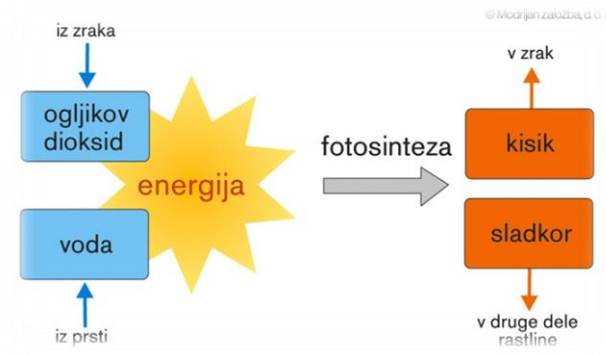
Carolina Ušaga: Tisíce - sojne drevese v goščini, skriti na pletivu
zmagovajno delo evropskega likovnega natečaja Gozdovi, naše skupno dobro

Teden gozdov 2018

GOZD JE KULTURA

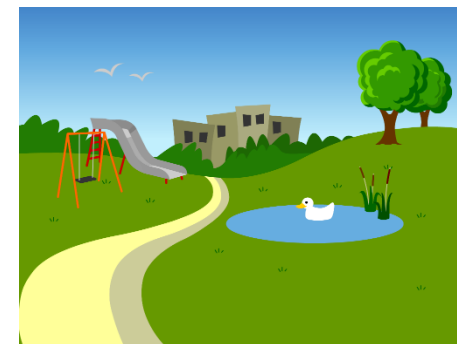
28. maj - 3. junij 2018

Razumevanje
delovanja
narave
gradimo okoli
fotosinteze.



FUNKCIJE GOZDOV

- socialne
- okoljske
- proizvodne





**EKOLOŠKE
VLOGE**

Gozd > les !

**SOCIALNE
VLOGE**

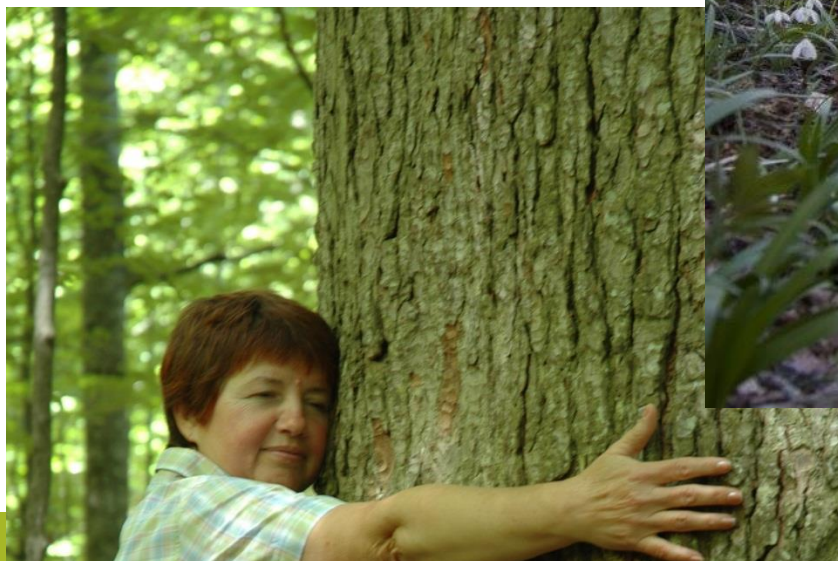


**GOSPODARSKE
VLOGE**



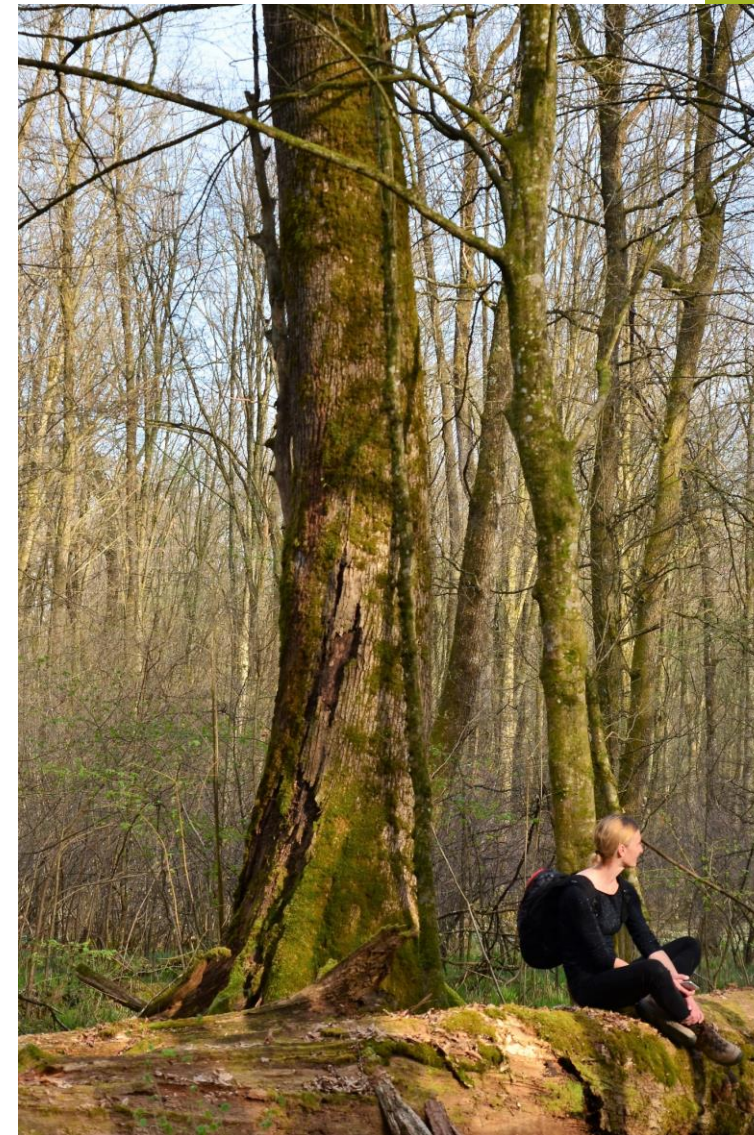
V NARAVI IN GOZDU

- Povezovanje
- Združevanje
- Spoštovanje
- Zaupanje



PRAGOZD

- Ohranjen v naravni sestavi
- Brez človekovih posegov
- Učilnica za gospodarjenje z gozdom
- ***VISOKE LESNE ZALOGE!***
- ***JELKA, BUKEV***
- ***RAZLIČNI DELI GOZDA SO V RAZLIČNIH FAZAH:***
 1. MLADOSTNA STOPNJA/ 50-150 let –huda konkurenca!
 2. OPTIMALNA/ 100-300 let
 3. FAZA STARANJA /100-150 let



SOCIALNE FUNKCIJE GOZDOV

- -rekreacijska
- - turistična
- - vzgojna (poučna)
- - raziskovalna
- - dediščinskovarstvena
- - obrambna
- - estetska



Analiza stanja?

Študij zgodovine?

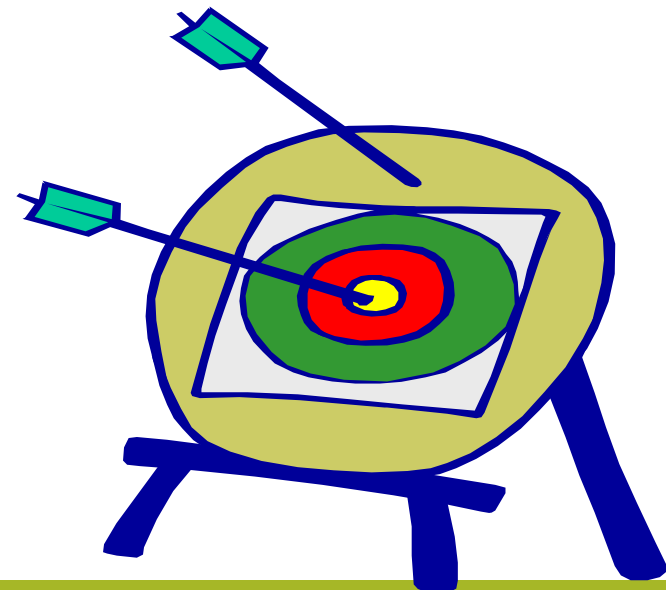
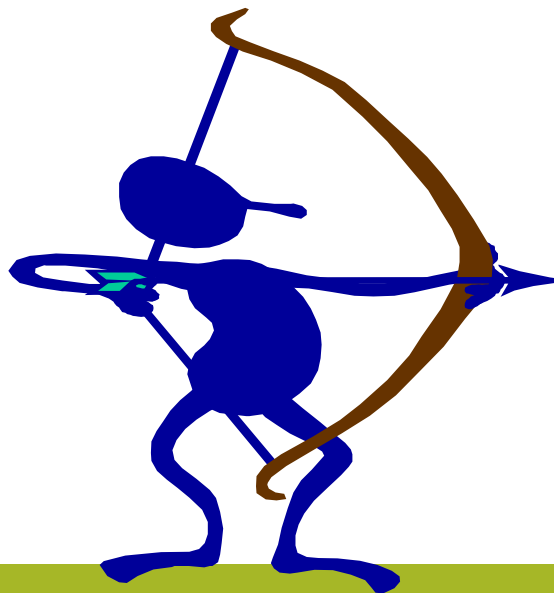
Zakaj?

Prihodnost

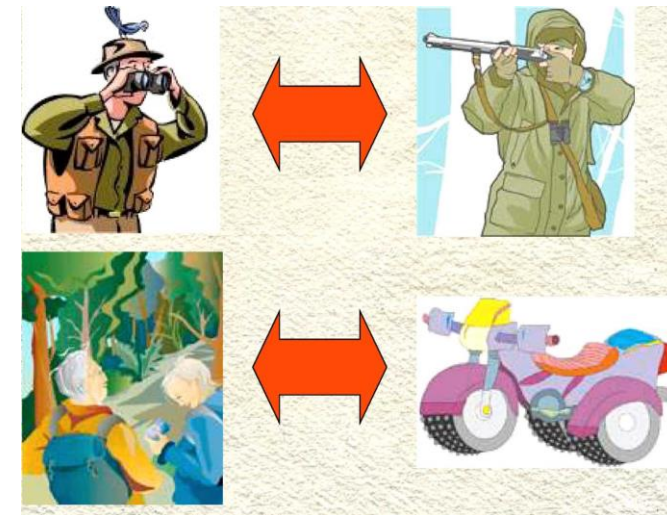
Glavni izziv bo, kako posekati ves razpoložljiv les in opraviti potrebna negovalna dela ter zagotoviti kompromis vseh vlog Gozda.

Stanje

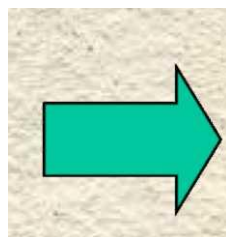
Preteklost



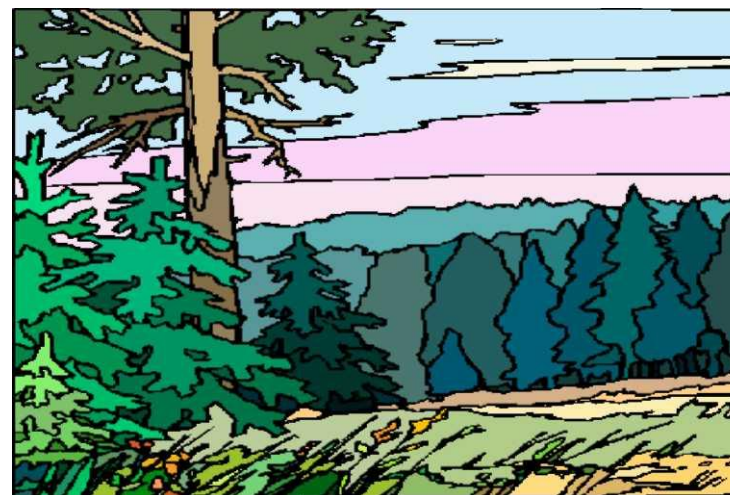
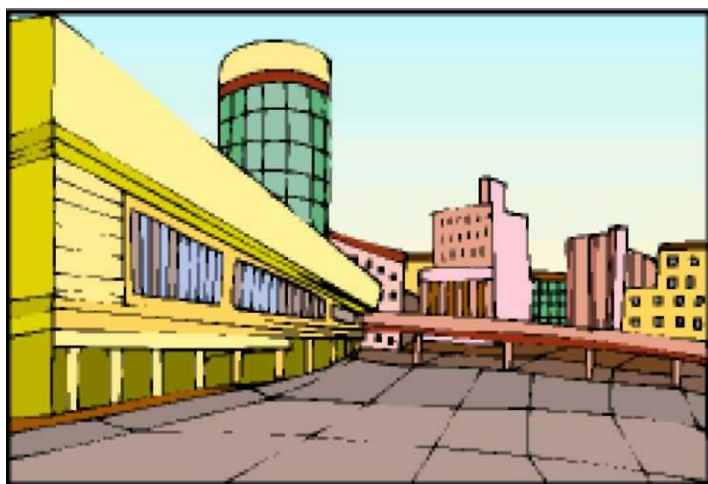
Različne vloge gozda in različne vrednote obiskovalcev, lahko zanetijo konflikt interesov



**VSE VEČJI
DELEŽ
PREBIVALSTVA
V
URBANIH
OKOLJIH**



**MOŽNOST
REKREACIJE IN
DOŽIVLJANJA
NARAVE KOT
NUJA**

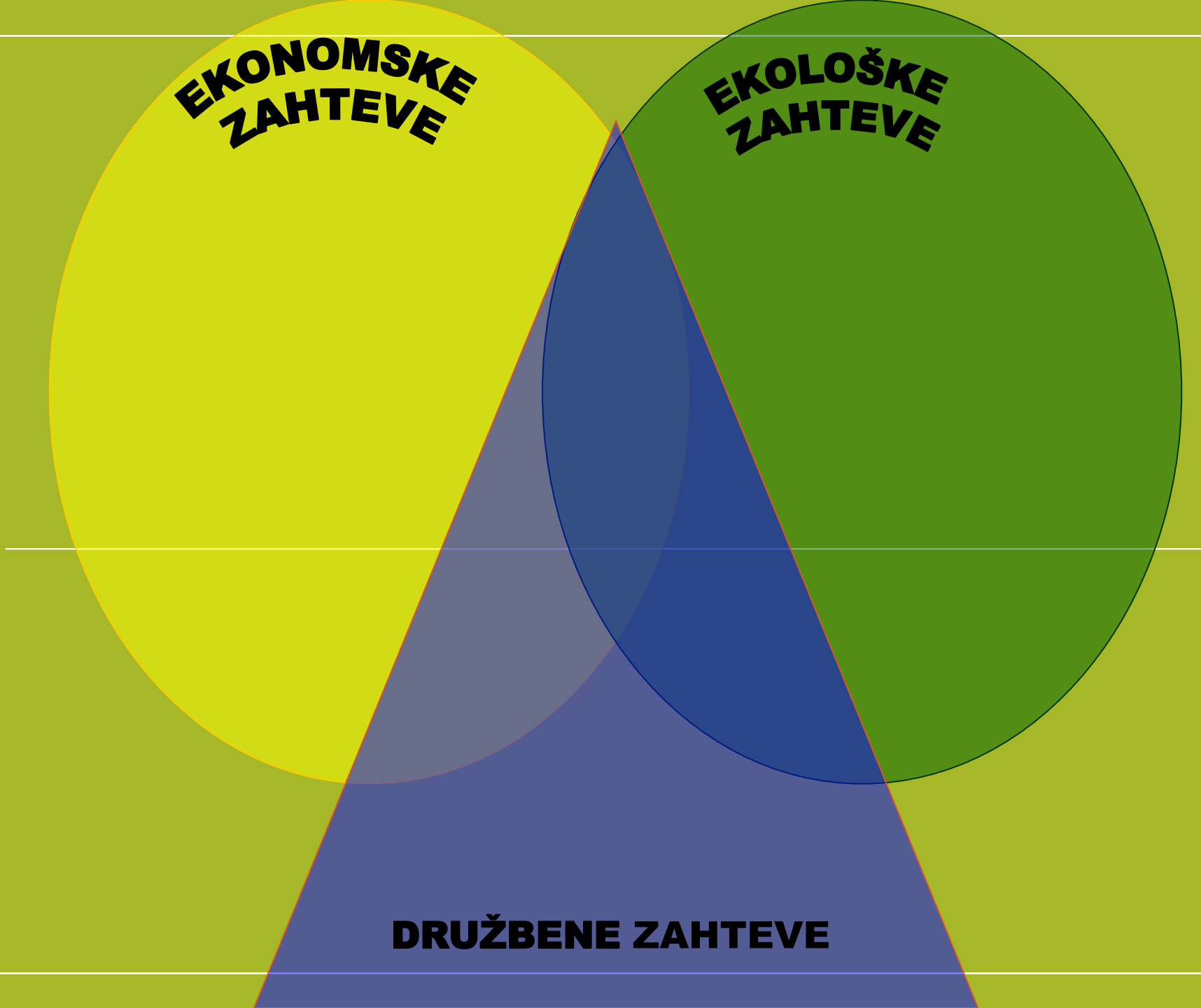


- Premalo gibanja, Debelost, Stres, Depresija, Socialna izključenost, Pohlep, Tekmovanje za vsako ceno

**EKONOMSKE
ZAHTEVE**

**EKOLOŠKE
ZAHTEVE**

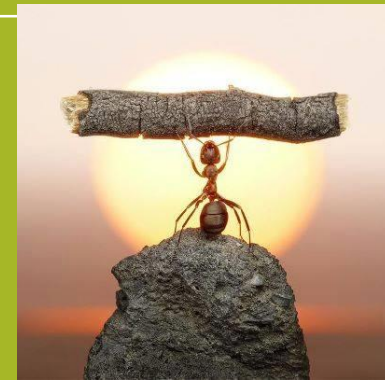
DRUŽBENE ZAHTEVE



Glavne smeri razvoja generirajo

- Turizem
- Gozd, les in voda
- Hrana

RAZVOJ PODEŽELJA



- Uspeh razvoja podeželja je, če je del zgodbe ... oz. razvoja širše paradigme trajnostnega razvoja oz. krožnega gospodarstva (interdisciplinaren pristop, zavedanje identitete).
 - Razmišljaj globalno, deluj lokalno.
 - Razvoj naj dopolnjuje tradicionalen način življenja ljudi.

- Lokalno pobudo je potrebno "obogatiti z državo".
 - **Ključno je delo z ljudmi.**
 - Pomembno je izobraževanje podeželanov.

Važne različne oblike povezovanja, tako formalne kot neformalne .



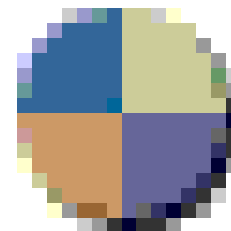
ZDRUŽEVANJE LASTNIKOV GOZDOV in PODEŽELANOV

- Formalno

- ☐ Društva lastnikov gozdov
- ☐ Agrarne skupnosti
- ☐ Strojni krožki
- ☐ Zadruge
- ☐ Zavod
- ☐ Mikro podjetja
- ☐ GIZ
- ☐ Skupine proizvajalcev
- ☐ Socialna podjetja
- ☐ ...

- Neformalno:

- ☐ Študijski krožki
- ☐ Klubi
- ☐ Pogovori po maši
- ☐ Med sosedska pomoč
- ☐ Skupine lastnikov gozdov za npr. gradnjo ceste
- ☐



VPRAŠANJA NA KATERE SI MORAMO ZNATI ODGOVORITI

- Zakaj?
- Kdo?
- Kaj?
- Za koga?
- Kaj so cilji?

- ZDRUŽEVANJE
- POVEZOVANJE
- SPOŠTOVANJE
- ZAUPANJE

Ali imamo motivacijo, znanje, smo informirani,
znamo selekcionirati delovanje...



- **RAZMIŠLJATI
GLOBALNO**

- **DELATI
LOKALNO**



Zelo pomembno je znanje podeželana

- Če želi lastnik gozda pridobiti iz gozda določen dohodek mora znati v svoje proizvode vtakati ogromno znanja, na kar jih mora potem znati še čim bolje prodati na trgu. Mora ga zanimati njegov gozd in splet tako proizvodnih kot okoljskih in socialnih funkcij oz. vlog gozda. Mora jih dobro spoznati in se znati umestiti v širši prostor. Danes ni več glavno kako hitro izdelati hlod in ga dobro prodati, temveč kako bo znal svoje posebno drevo, stezo skozi gozd, poseben razgled, izvir vode ali tišino in šelestenje listov vtakati v razvojne cilje okoljskih, podeželskih programov. Vedeti je potrebno, da le eno posebno drevo, ali ena posebna steza ne more roditi nove dodane vrednosti.
- Posameznik je premalo.
- Najti moramo skupne rešitve, takšne, ki bodo sprejemljive vsem lastnikom določenega prostora.



Kompleksen pristop

- motivirati čim več deležnikov lokalnega prostora – na čelu npr. lastniki gozdov
- vključiti je potrebno tudi potencialne partnerje - subjekte v verigi od proizvodnje, predelave do porabe lesa, da bodo kot deležniki znali oceniti pomen potenciala za njihov prispevek k dodani vrednosti vseh vrst dobrin iz gozda (proizvodnih, ekoloških in socialnih).
- Posameznik informiran v smeri skupnega cilja bo bolj motiviran za aktivni lastni prispevek na poti do ciljev (verigi dodane vrednosti lesu).



NAČRT DEJAVNOSTI:

- Organiziran odkup hlodovine na kamionski cesti
- Organizirana sečnja in spravilo lesa
- Organizirano izvajanje nege gozda
- Organizirana izdelava in trženje lesne biomase
- Prodaja energije



KAKO?

- USTANOVITEV GOZDARSKE ZADRUGE
- USTANOVITEV SKUPINE PROIZVAJALCEV
- Aktivno mreženje članov
- Stalna krepitev zaupanja v organizacijo
- Pridobivanje sredstev iz različnih virov
- Sodelovanje pri projektih
-





KAKO DO CILJEV

- **Koordinirana akcija s primerom dobrih praks**

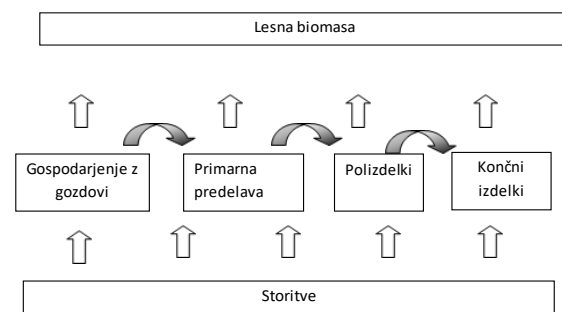
(S primeri dobrih praks ustvarjamo pogoje za t.i. efekt snežne kepe – začeti je treba na vrhu in s konkretnimi, v začetku majhnimi koraki vzpodbuditi proces večanja dodane vrednosti proizvodom iz gozda.)

- **Vlaganje je treba pospešiti v prave aplikativne projekte in sicer tako, da se vložek veže na zaključek vseh faz projekta, teoretičnega in praktičnega, do izvedbe v praksi.**
- **V razvejanem razvoju dopolnilnih dejavnosti na kmetiji (za boljše koriščenje potencialov iz gozdov družinskih kmetij)**
 - **Pospeševanje razvoja malih in srednjih podjetij**



Kaj je gozdno lesna veriga ali kaj je lahko mreženje v gozdarsko – lesno – trgovinskem mreženju

Shema poenostavljeno prikazuje potek vrednostne verige od gozda do končnega izdelka ter lesne biomase.



Imamo še vse člene verige, vendar pa posamezni ne delujejo več optimalno. Zato so možnosti za izboljšanje v vsakem členu verige, predvsem pa v neizkoriščenih priložnostih pri povezovanju znotraj posameznih členov in predvsem med členi verige!



Združevanje lastnikov gozdov

- za namen skupnega gospodarjenja z gozdom lahko izboljša stanje v zasebnih gozdovih.
- Pri pogledih vnaprej se kombinirajo že uveljavljene oblike povezovanja, ki so že v preteklosti pokazale svoje dobre strani z novimi spoznanji, tehnologijami in družbenimi razmerami.



Glavni cilji povezovanja lastnikov gozdov pri gospodarjenju so:

- boljši ekonomski rezultat (donos) gospodarjenja z gozdom (višja realizacija možnega poseka, izvedba načrtovanih gojitvenih in varstvenih del)
- boljša konkurenca na trgu gozdnih lesnih sortimentov,
- gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic,
- možnost uvajanja strojne sečnje,
- manj poškodb pri delu v gozdu
- skupna nabava materiala (npr. sadike gozdnega drevja, material za varstvo gozdov pred divjadjo – ograje ipd.)
- ekosistemske storitve

Prednosti skupnega trženja lesa so za lastnike gozdov lahko naslednje:

- svetovanje lastnikom gozdov,
- zastopanje interesov lastnikov gozdov preko predsednika oziroma posebnih odborov,
- skupno trženje lesa, zbiranje večjih količin lesa,
- okrepitev položaja na trgu in enakopraven položaj z lesno industrijo,
- ponudba storitev za lastnike gozdov:
- pogodbe za nego gozdov,
- pogodbe za storitve sečnje in spravila,
- skupen najem strojev za delo v gozdu (najem strojev za sečnjo in spravilo lesa, najem sekalnikov, ...)

Kako do ciljev

- Potrebno je povezati upravljavski in izvajalski del proizvodnih procesov v gozdarstvu – in ne samo ožje na gozdarstvu – pač pa na vsej verigi dodajanja vrednosti in njene porabe.
- Poudariti, da lokalno (regionalno) dodajanje vrednosti lesu pomeni prednost
- Permanentno vlaganje v tehnološko posodabljanje in inovacije ter njihov prenos v prakso
- Družinske zgodbe razvoja
- Poslovni modeli

Licitacija vrednega lesa



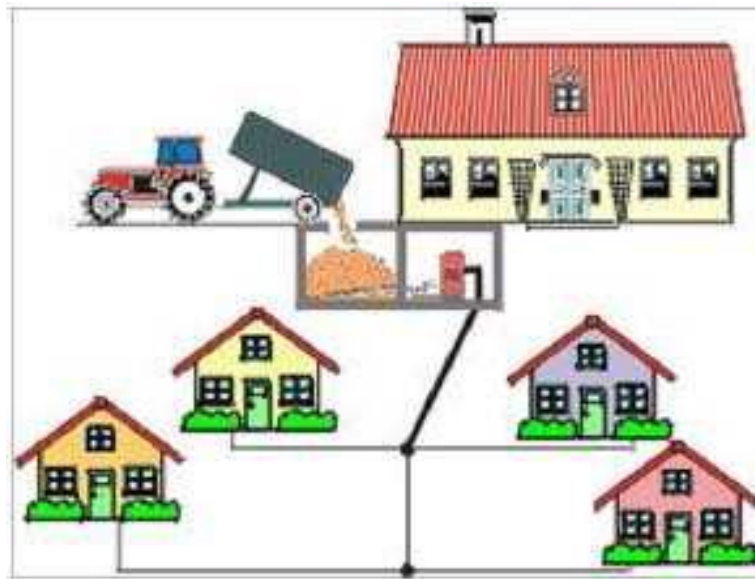
Gorski les, „lunarni“ les







Lokalni energetske koncepti občin



“

Primer dobre prakse

Mobilizacija, Študijski krožki



Študijski krožek (razvojna agencija, občina ZGS)

Gozdarsko lesarska zadruga GOLEZ IDRİJA z.o.o. Skupno število ustanovnih

članov je sedem. Od tega trije, ki opravljajo gozdarsko dejavnost,

eden ima gozdarstvo in predelavo lesa, trije pa žagarstvo v povezavi z

predelavo lesa.

Samo člani trenutno že letno predelajo med 50 in 60 tisoč m³ lesa.



”

ŠTUDIJSKI KROŽKI



Neformalna moč podeželja

Odprta in demokratična oblika
izobraževanja odraslih

Vodi ga mentor

5 -12 udeležencev, najmanj 20 ur dela

Skupni cilji in interesi

Odprta komunikacija

Učenje drug od drugega na osnovi
komunikacije in raznih pisnih in ustnih
virov



CILJI

izobraževalni	akcijski
•Kaj se bomo naučili •Kaj bomo pri sebi spremenili •S čim bi se radi spremenili	•Kaj bomo naredili •Kako bomo to predstavili •Kaj bomo v okolju dosegli



ŠK od vznika do evra



KULTURNA IDENTITETA KRAJA

npr. Oglarska dežela



Oglarska dežela

Pomen na:

- na okolje
- na lastnika





SPREHOD SKOZI GOZD



HIŠA V KROŠNJAH

- Pod krošnjami v celjskem Mestnem gozdu je zrasla prikupna drevesna hiša
- V sklopu pilotskega projekta GREEN4GREY



Gozdni vrtec



TEMATSKE POTI



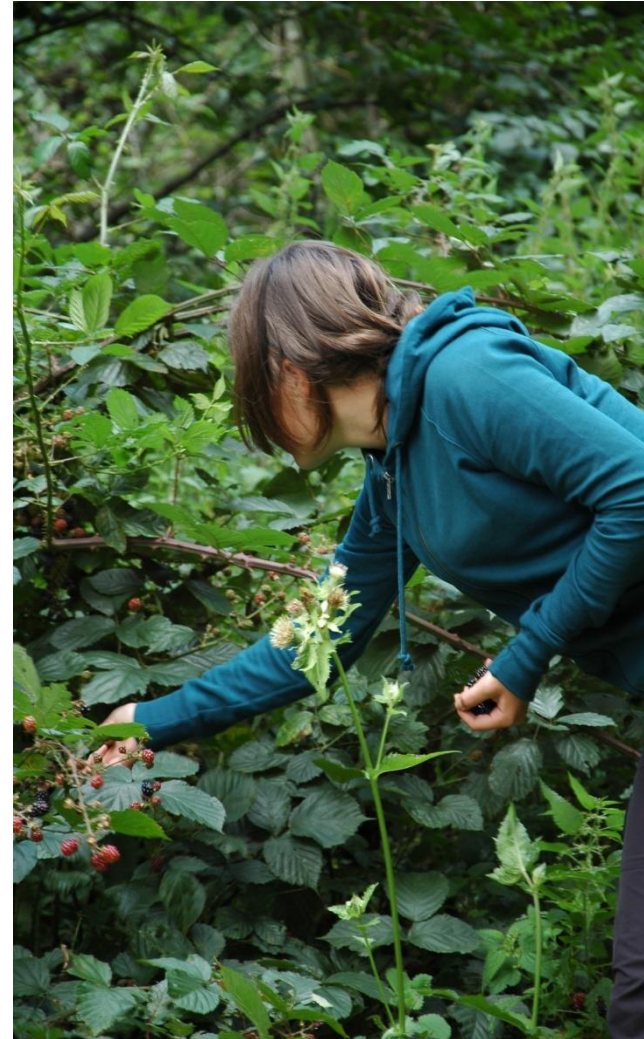
LASTNIK GOZDA - VODNIK



LASTNIK GOZDA - PEDAGOG



NABIRANJE GOZDNIH SADEŽEV



GOZDNA MEDITACIJA



Gozdna pedagogika





ZELENI TURIZEM

- V zadnjem obdobju se vse bolj govori o turizmu v zeleni ekonomiji, o zelenem turizmu, o prilagajanju in blaženju podnebnih sprememb v povezavi s turizmom, o zelenem trgu, o zelenih programih itd.
- Gre za okolju prijazna trajnostna potovanja v destinacije, kjer so flora, favna in kulturna dediščina primarne atrakcije in kjer so vplivi podnebja minimizirani.
- Zeleni koncept destinacije.
- 5 zvezdična doživetja



SLOVENIJA

Zelena. Aktivna. Zdrava.



Sem drugačen







SREČA JE
V LJUDEH
IN
NARAVI.
IN
VI
IMATE
VSE!



ANNEX 3

Power Point presentation:
Sustainable forest management

PRILOGA 3

Power Point predstavitev:
Trajnostno gospodarjenje z gozdovi

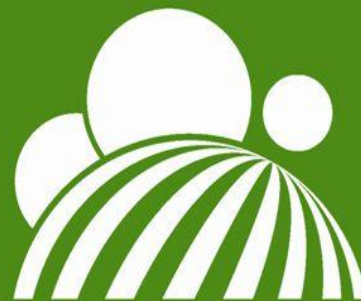


Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

TRAJNOSTNO GOSPODARJENJE Z GOZDOVI

Egon Rebec

Pivka, 6. junij 2018



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

DEFINICIJA TRAJNOSTNEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Gospodarjenje, s katerim ohranjamo gozdne ekosisteme (trajnost gozda) in hkrati zagotavljamo učinke gozda (trajnost njegove večnamenske rabe).

Bistveno za vse definicije, ki zadevajo trajnostno gospodarjenje z gozdovi, je, da naj bo zdajšnja raba gozdov takšna, da bodo le-ti v enakem obsegu dostopni tudi prihodnjim generacijam.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

RAZVOJ TRAJNOSTNEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

- Najprej prizadevanja za zagotavljanje trajnih donosov.
- Pozneje razširitev na ohranjanje ekosistemov, ki zagotavljajo donose, učinke (ohranjanje rodovitnosti zemljišč, ohranjanju biodiverzitete)

antropocentrični vidik

trajnost donosov



ekocentrični vidik

razumevanju narave



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

SONARAVNO GOSPODARJENJE Z GOZDOVI

Ohranjanje ekosistemov (trajnost ekosistemov)

- Ohranjanje produkcijskih sposobnosti
- Ohranjanje biodivezitete

Trajnost donosov, učinkov

- Materialne in nematerialne dobrine
- Prihodnje generacije

Prvenstveno se upošteva naravne zmožnosti, potrebe in omejitve gozdnega ekosistema (okoljska trajnost).



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

SESTAVINE TRAJNOSTNEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI





Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KAKO ZAGOTAVLJAMO TRAJNOSTNO GOSPODARJENJE Z GOZDOVI

- **Pravni predpisi**
- **Finančni instrumenti**
- **Načrtovanje/upravljanje**
- **Certificiranje**
- **Presoja vplivov posegov na okolje**

ZGODOVINA TGG V SLO



Uredba o prepovedi proste paše koz za mesto Trst 1150

Gozdni redovi v srednjem veku

Ureditev donosov za idrijske gozdove 1724

Prvi Flameckov načrt za tolminske gozdove 1770

Terezijanski gozdni red za Kranjsko 1771

GG načrtovanje po Zakonu o gozdovih 1953

Zakon o gozdovih 1993

Program razvoja gozdov v Sloveniji 1996



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

TRAJNOSTNO GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V ZAKONODAJI

Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (ReNGP)

Gospodarjenje z gozdovi v Republiki Sloveniji se je izvajalo in se izvaja na načelih trajnosti, sonaravnosti, večnamenskosti gozdov ter načrtnosti dela z njimi, ki zagotavljajo trajno ohranjanje gozdov in vseh njegovih funkcij.

Zakon o gozdovih (ZG)

Ta zakon ureja varstvo, gojenje, izkoriščanje in rabo gozdov ter razpolaganje z gozdovi kot naravnim bogastvom s ciljem, da se zagotovijo trajnostno sonaravno ter večnamensko gospodarjenje v skladu z načeli varstva okolja in naravnih vrednot, trajno in optimalno delovanje gozdov kot ekosistema ter uresničevanje njihovih funkcij.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

PREVERJANJE TRAJNOSTNEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

- Zakonsko preverjanje



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO

- Preverjanje s pomočjo „standardov” oz. meril in kazalnikov



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

MERILA ZA TRAJNOSTNO GOSPODARJENJE Z GOZDOVI

V gozdovih se gospodari tako, da se:

1. ohranja in primerno krepi gozdne fonde.
2. ohranja zdravje in vitalnost gozda.
3. ohranja in vzpodbuja lesnoproizvodne in nelesne funkcije gozdov.
4. ohranja, vzdržuje in primerno povečuje biotsko pestrost v gozdu.
5. vzdržuje in primerno krepi varovalne funkcije (zlasti tal in vode).
6. vzdržuje druge socio-ekonomske funkcije.
7. z gozdom gospodari skladno z zakonodajo.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



1. Merilo za TGG

Ohranjanje in primerna krepitev gozdnih fondov

**Z ohranjanjem in primerno
krepitvijo gozdnih fondov
prispevamo k večji gospodarski
in ekološki vlogi gozda.**



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



2. Merilo za TGG

Ohranjanje zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov

Ukrepi:

- Spremljanje zdravstvenega stanja gozdov in ukrepanje
- V gozdu se načeloma ne pase.
- Omejiti uporabo kemičnih sredstev.
- V gozdu se ne odlaga odpadkov.





3. Merilo za TGG

Ohranjanje in vzpodbujanje lesnih in nelesnih proizvodnih funkcij gozdov

Ukrepi:

- Upoštevanje gozdarskih načrtov in sodelovanje pri izdelavi.
- Zagotavljanje trajnih donosov lesa na gozdni posesti.
- Izvajanje gozdnogojitvenih in varstvenih del za izboljšanje kakovosti in stabilnosti sestojev.
- Odpiranje gozdov s cestami in vlakami v okviru gozdnih posesti.
- Koriščenje nelesnih gozdnih proizvodov v okviru naravnih zmožnosti gozdov.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

4. Merilo za TGG

Ohranjanje, varstvo in primerno povečanje biotske pestrosti v gozdnih ekosistemih

Ukrepi:

- V sodelovanju s strokovnimi službami se ohranja ekološko pomembne biotope in habitate (Natura 2000, EPO).
- V primeru sadnje se daje prednost domačim vrstam.
- V težko dostopnih predelih se pušča ekonomsko nezanimive količine mrtvega lesa.





Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



5. Merilo za TGG

Vzdrževanje in primerna krepitev varovalne funkcije gozda (zlasti tal in vode)

Ukrepi:

- Ohranja in krepi se varovalne funkcije pred talno erozijo.
- Prepreči se neprimerno rabo kemikalij in drugih škodljivih snovi.
- Pri gospodarjenju z gozdovi ob infrastrukturnih objektih se krepi zaščitna vloga gozda.



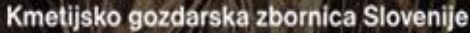
6. merilo za TGG



Vzdrževanje drugih socio-ekonomskih funkcije

Ukrepi:

- Pri gospodarjenju z gozdom se upoštevata večnamensko vlogo gozdov in prilagodi gospodarjenje poudarjenosti funkcij.
- Omogoča se prost dostop in gibanje obiskovalcev gozda za namen rekreacije.
- Izobraževanje lastnikov in delavce glede TGG in varnega dela v gozdu.
- Uporaba ustreznih zaščitnih sredstev in opremo za osebno varnost pri delu.
- Dviguje se zavest o pomenu gozdov in krepi zaupanje v TGG.



Skladnost z zakonodajo

Ukrepi:

Pri gospodarjenju z gozdovi je potrebno upoštevati veljavno zakonodajo in izvajati ustrezne ukrepe, da ne prihaja do nelegalnih sečenj, nelegalnih krčitev, nelegalne rabe gozdov, nelegalnega dela v gozdovih, itd...

**UREDBA (EU) št. 995/2010 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA
o določitvi obveznosti gospodarskih subjektov, ki dajejo na trg les in
lesne proizvode**



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



**ZA ZADOSTITEV MERILOM TGG
NI POTREBNO SPREMINJATI
USTALJENEGA GOSPODARJENJA
Z GOZDOVI**



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

CERTIFIKACIJA GOZDOV

Ocena neodvisne in akreditirane organizacije, ki pisno potrdi skladnost gospodarjenja z gozdovi z merili certifikacijske sheme za TGG.

Certifikat za TGG daje kupcem lesa zagotovilo:

- da je sečnja opravljena v skladu z zakonodajo in mednarodnimi dogovori - **Legalnost**
- da se pri gospodarjenju upošteva socialne, ekološke in ekonomske funkcije gozdov – **Večnamensko in trajnostno gospodarjenje**
- da je trgovanje z lesom kontrolirano in preverljivo od gozda do končnega produkta - **Sledljivost**



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

CERTIFIKACIJSKE SCHEME

Na svetu je oblikovanih več 50 različnih certifikacijskih shem





Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KGZS IMA CERTIFIKAT PEFC ZA TRAJNOSTNO GOSPODARJENJE Z GOZDOVI



Regijska certifikacija gozdov PEFC:

- 1.100 včlanjenih lastnikov gozdov,
- 287.000 ha gozdov.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

NESKLADJA PRI OCENJEVANJU TGG

Ugotovljeno neskladje	2013 - 2016
Ni evidenc prodaje lesa	37 %
Stroj ni opremljen z ekokompletom	36 %
Odpadki v gozdu	10 %
Neurejena dokumentacija	8 %
Neizvedene sanitarne sečnje	7 %
Ni protivreznih hlač	7 %
Neurejeno odvodnjavanje vlak	7 %





Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

NESKLADJA PRI OCENJEVANJU TGG



Ugotovljeno neskladje	2013-2016
Nedovoljena paša v gozdu	2 %
Neustrezen gozdni red	5 %
Neuporaba bio olja	3 %
Neuporaba zaščitne čelade	4 %
Neusklajene gozdne površine	2 %
Nelegalni objekti v gozdu	1 %
Delo na črno	2 %



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



Mednarodno leto
gozdov 2011
Gozdovi so ljudje



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

NAVODILA LASTNIKOM GOZDOV ZA TRAJNOSTNO GOSPODARJENJE Z GOZDOVI

V SKLADU S SLOVENSKO
SCHEMA CERTIFIKACIJE GOZDOV

Slovenska shema za certifikacijo gozdov in sledenje je pripravljena v skladu z zahtevami Programa za potrjevanje certifikacije gozdov (PEFC) in temelji na mednarodno priznanih merilih in indikatorjih trajnosti gospodarjenja z gozdovi.

Gospodarjenje v skladu z navodili zagotavlja pridobitev in ohranitev mednarodno priznanega certifikata, ki potrjuje primernost trajnostnega gospodarjenja z gozdovi in omogoča pridobitev certificiranega lesa lesno pridelni industriji.



LASTNIK GOZDA TRAJNOSTNO NA SVOJI GOZDNI POSESTI TA

1. OHRANJA IN PRIMERNO KREPI GOZDNE FUNKCIJE, PRISPEVA K NJIHOVI VEČJI VLOGI PRI URAVNOTEŽENOSTI GLOBALNEGA KROGOTOKA OGLJIKA IN

- ✓ ohranja primerno gozdnatost in teži k izboljšavi proizvodnih funkcij,
- ✓ prepusti zaraščajoče se površine na vseh nivojih naravnemu razvoju v smeri gozda,
- ✓ z ustreznimi gozdnogojitvenimi ukrepi poveča tencialov, lesno zalogo gozdov in pospešuje poskušajo doseči čim večjo uravnoteženost belinske strukture sestojev (primerni deleži belin).

2. OHRANJA ZDRAVJE IN VITALNOST

- ✓ vzdržuje in izboljšuje zdravje in vitalno spremljavo škodljivih pojavov v sodelov
- ✓ ne izvaja dejanj, ki zmanjšujejo rodovitnost gozda oziroma dejanj, ki ogrožajo funkcije v gozdu ne seka »naголо«,
- ✓ ne pase v gozdovih, če to ni predvideno
- ✓ v gozdu ne pušča sledi goriv in maziv
- ✓ ne odlaga odpadkov v gozd,
- ✓ ne uporablja pesticidov in drugih kemičnih sredstev, razen v minimum, upoštevajoč primerne biološke ukrepe,
- ✓ pri morebitni uporabi gnojil v gozdu upošteva okolju prijazne načine.

3. OHRANJA IN VZPODBUJA

- ✓ vzdržuje pri delavi gozdnogojitvenih ukrepov, ki jih določijo lastnik gozda, njegova življenjska misel in funkcije gozda,
- ✓ povečuje intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu z načrti za gospodarjenje z gozdovi,
- ✓ izvaja gozdnogojitvena in varstvena vlaganja za izboljševanje kakovosti



ZAVOD ZA GOZDOVE
SLOVENIJE



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



ZVEZA LASTNIKOV
GOZDOV SLOVENIJE

REGIJSKA CERTIFIKACIJA
GOZDOV PEFC

Navodila in usmeritve
za trajnostno
gospodarjenje z
gozdovi za lastnike
gozdov



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije
Regijski predstavnik za certifikacijo gozdov PEFC
Gospodinjska ulica 6, 1000 Ljubljana
tel.: 01/51 36 600, faks: 01/51 36 650
kgzs@kgzs.si, www.kgzs.si



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

HVALA ZA POZORNOST!

ANNEX 4

Power Point presentation:
Overgrowth surfaces as biomass source

PRILOGA 4

Power Point predstavitev:
Zaraščajoče površine kot vir biomase

Zaraščajoče površine kot vir biomase

Dr. Darij Krajčič

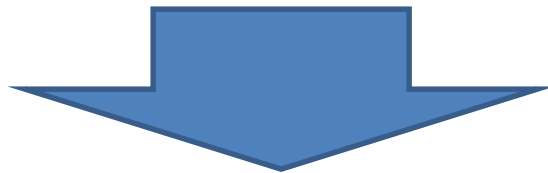
Programme Cofinanced by the European Regional Development Fund
Programme Cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

Vsebina predavanja

1. Uvod
2. Problematika zaraščanje kmetijskih površin v projektnem območju
3. Zaraščajoče površine kot vir biomase in priložnost za ponoven razvoj kmetijstva
4. Primer dobre prakse
5. Zaključek

1 Uvod

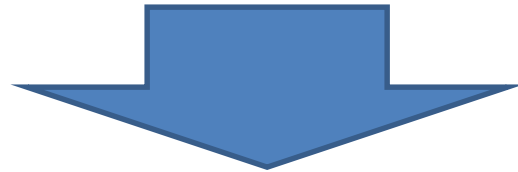
- Obnovljivi viri energije
- Cilj: 25% energije v končni porabi iz OVE, sedaj 22%
- Energetska odvisnost Slovenije: 48%, cilj je znižanje



Ogrevanje z lesno biomaso zasleduje te cilje

1 Uvod

- Prehranska samooskrba
- Zaraščanje kmetijskih površin je grožnja nekaterim vrstam in habitatnim tipom v območjih Nature 2000



Odstranjevanje zarasti na zaraščajočih površinah zasleduje te cilje

2 Problematika zaraščanje kmetijskih površin v projektnem območju

Površine v zaraščanju (vir: raba tal MKGP)

Občina	Surface (ha)	Gozd (ha)	Zaraščanje (ha)
Divača	14.501	9.612	1.017
Hrpelje - Kozina	19.488	13.422	2.227
Ilirska Bistrica	47.991	35.123	3.095
Pivka	22.320	15.679	954
Postojna	26.979	18.025	948
Sum	131.280	91.861	8.242

2 Problematika zaraščanje kmetijskih površin v projektnem območju



3 Zaraščajoče površine kot vir biomase in priložnost za ponoven razvoj kmetijstva

Ocena biomase na zaraščajočih površinah:

$$8.242 \text{ ha} \times 100 \text{ m}^3/\text{ha} = 824.200 \text{ m}^3 \text{ biomase}$$

4 Primer dobre prakse

- Pohorje, pohorske planje
- Projekt 1, projekt 2, **projekt 3**, projekt 4,
- Natreg (transnacionalen), Alpa (interreg), **Suport (EGP)**, Življenje travščem (Life+)
- Cilj: čiščenje zaraščajočih površin, vrnitev v kmetijsko rabo, zato bodo doseženi cilji Nature 2000 (ugodno stanje vrst in habitatnih tipov)

4 Primer dobre prakse



4 Primer dobre prakse



4 Primer dobre prakse



4 Primer dobre prakse



4 Primer dobre prakse



4 Primer dobre prakse



4 Primer dobre prakse



4 Primer dobre prakse



4 Primer dobre prakse

Odkazilni manual – Volovica, Turm (povzetek odkazila)

Datum: 25. 05. 2015

Območna enota Odsek	Bruto m3
----------------------------	-----------------

OE Slovenj Gradec 01112	623,50
-------------------------	--------

OE Slovenj Gradec 01115A	183,83
--------------------------	--------

OE Slovenj Gradec 01115B	33,93
--------------------------	-------

OE Slovenj Gradec 01118	452,97
-------------------------	--------

Skupaj 1294,23

Območna enota Odsek	Bruto m3
----------------------------	-----------------

OE Celje 37312	687,33
----------------	--------

OE Celje 37319A	101,44
-----------------	--------

OE Celje 37324	147,96
----------------	--------

Skupaj 936,73

4 Primer dobre prakse



4 Primer dobre prakse

Biomasa meji (primer Anglija)



5 Zaključek

- Veliko biomasnih virov na voljo
- Podjetniška priložnost, zelena delovna mesta
- Potrebna je organizacija
- Iskanje spodbud