



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

Kotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana

T: 01 400 33 11

E: gp.mgrt@gov.si

www.mgrt.gov.si

Številka: 340-2/2017/68

Ljubljana, 7.10.2021

GENERALNI SEKRETARIAT VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE
Gp.gs@gov.si

ZADEVA: Poročilo o izvedenih ukrepih v letu 2020 iz Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 (»Les je lep«)

1. Predlog sklepov vlade:

Na podlagi šestega odstavka 21. člena Zakona o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 24/05 – uradno prečiščeno besedilo, 109/08, 38/10 – ZUKN, 8/12, 21/13, 47/13 – ZDU-1G, 65/14 in 55/17) je Vlada Republike Slovenije na ... seji dne ... pod točko ... sprejela sklep:

S K L E P

Vlada Republike Slovenije je sprejela Poročilo o izvedenih ukrepih v letu 2020 iz Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 (»Les je lep«).

mag. Janja Garvas Hočevar
v.d. generalnega sekretarja

Priloga: Poročilo o izvedenih ukrepih v letu 2020 iz Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 (»Les je lep«)

Sklep prejmejo:

- Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo,
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

2. Predlog za obravnavo predloga zakona po nujnem ali skrajšanem postopku v državnem zboru z obrazložitvijo razlogov:

/

3.a Osebe, odgovorne za strokovno pripravo in usklajenost gradiva:

- Danilo Anton Ranc, generalni direktor Direktorata za lesarstvo
- Darko Sajko, Direktorat za lesarstvo

3.b Zunanji strokovnjaki, ki so sodelovali pri pripravi dela ali celotnega gradiva:

/

4. Predstavniki vlade, ki bodo sodelovali pri delu državnega zbora:		
5. Kratek povzetek gradiva:		
Akcijski načrt za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 s promocijskim sloganom »Les je lep« (v nadaljevanju: Akcijski načrt »Les je lep«) je sprejela Vlada Republike Slovenije dne 27. 6. 2012. Vlada Republike Slovenije je s sklepom št. 00403-1/2016/85 z dne 12.5.2016 naložila Ministrstvu za gospodarski razvoj in tehnologijo, da v sodelovanju z Ministrstvom za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano enkrat letno poroča Vladi Republike Slovenije o izvajanju Akcijskega načrta »Les je lep«. Na osnovi prispevkov delovne skupine za posodobitev Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 »GOZD – LES«, ki se sestoji iz različnih deležnikov vpetih v vsebine gozdno-lesne verige, je pripravljeno Poročilo o izvedenih ukrepih v letu 2020 iz Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 (»Les je lep«). V poročilu je predstavljena realizacija posameznih ukrepov in doseženi rezultati v letu 2020 iz Akcijskega načrta »Les je lep«.		
6. Presoja posledic za:		
a)	javnofinančna sredstva nad 40.000 EUR v tekočem in naslednjih treh letih	NE
b)	usklajenost slovenskega pravnega reda s pravnim redom Evropske unije	NE
c)	administrativne posledice	NE
č)	gospodarstvo, zlasti mala in srednja podjetja ter konkurenčnost podjetij	NE
d)	okolje, vključno s prostorskimi in varstvenimi vidiki	NE
e)	socialno področje	NE
f)	dokumente razvojnega načrtovanja: – nacionalne dokumente razvojnega načrtovanja – razvojne politike na ravni programov po strukturi razvojne klasifikacije programskega proračuna – razvojne dokumente Evropske unije in mednarodnih organizacij	NE
7.a Predstavitev ocene finančnih posledic nad 40.000 EUR:		

I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu				
	Tekoče leto (t)	t + 1	t + 2	t + 3
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) prihodkov državnega proračuna				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) prihodkov občinskih proračunov				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) odhodkov državnega proračuna				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) odhodkov občinskih proračunov				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) obveznosti za druga javnofinančna sredstva				
II. Finančne posledice za državni proračun				
II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene:				
Ime proračunskega uporabnika	Šifra in naziv ukrepa, projekta	Šifra in naziv proračunske postavke	Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1
SKUPAJ				
II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerazporeditvijo:				
Ime proračunskega uporabnika	Šifra in naziv ukrepa, projekta	Šifra in naziv proračunske postavke	Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1
SKUPAJ				
II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna:				
Novi prihodki	Znesek za tekoče leto (t)		Znesek za t + 1	
SKUPAJ				
OBRAZLOŽITEV:				
I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu V zvezi s predlaganim vladnim gradivom se navedejo predvidene spremembe (povečanje, zmanjšanje): – prihodkov državnega proračuna in občinskih proračunov, – odhodkov državnega proračuna, ki niso načrtovani na ukrepih oziroma projektih sprejetih proračunov, – obveznosti za druga javnofinančna sredstva (drugi viri), ki niso načrtovana na ukrepih oziroma projektih sprejetih proračunov.				

II. Finančne posledice za državni proračun

Prikazane morajo biti finančne posledice za državni proračun, ki so na proračunskih postavkah načrtovane v dinamiki projektov oziroma ukrepov:

II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene:

Navedejo se proračunski uporabnik, ki financira projekt oziroma ukrep; projekt oziroma ukrep, s katerim se bodo dosegli cilji vladnega gradiva, in proračunske postavke (kot proračunski vir financiranja), na katerih so v celoti ali delno zagotovljene pravice porabe (v tem primeru je nujna povezava s točko II.b). Pri uvrstitvi novega projekta oziroma ukrepa v načrt razvojnih programov se navedejo:

- proračunski uporabnik, ki bo financiral novi projekt oziroma ukrep,
- projekt oziroma ukrep, s katerim se bodo dosegli cilji vladnega gradiva, in
- proračunske postavke.

Za zagotovitev pravic porabe na proračunskih postavkah, s katerih se bo financiral novi projekt oziroma ukrep, je treba izpolniti tudi točko II.b, saj je za novi projekt oziroma ukrep mogoče zagotoviti pravice porabe le s prerazporeditvijo s proračunskih postavk, s katerih se financirajo že sprejeti oziroma veljavni projekti in ukrepi.

II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerazporeditvijo:

Navedejo se proračunski uporabniki, sprejeti (veljavni) ukrepi oziroma projekti, ki jih proračunski uporabnik izvaja, in proračunske postavke tega proračunskega uporabnika, ki so v dinamiki teh projektov oziroma ukrepov ter s katerih se bodo s prerazporeditvijo zagotovile pravice porabe za dodatne aktivnosti pri obstoječih projektih oziroma ukrepih ali novih projektih oziroma ukrepih, navedenih v točki II.a.

II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna:

Če se povečani odhodki (pravice porabe) ne bodo zagotovili tako, kot je določeno v točkah II.a in II.b, je povečanje odhodkov in izdatkov proračuna mogoče na podlagi zakona, ki ureja izvrševanje državnega proračuna (npr. priliv namenskih sredstev EU). Ukrepanje ob zmanjšanju prihodkov in prejemkov proračuna je določeno z zakonom, ki ureja javne finance, in zakonom, ki ureja izvrševanje državnega proračuna.

7.b Predstavitev ocene finančnih posledic pod 40.000 EUR:

Ni finančnih posledic.

8. Predstavitev sodelovanja z združenji občin:

Vsebina predloženega gradiva (predpisa) vpliva na:

- pristojnosti občin,
- delovanje občin,
- financiranje občin.

NE

Gradivo (predpis) je bilo poslano v mnenje:

- Skupnosti občin Slovenije SOS: NE
- Združenju občin Slovenije ZOS: NE
- Združenju mestnih občin Slovenije ZMOS: NE

9. Predstavitev sodelovanja javnosti:

Gradivo je bilo predhodno objavljeno na spletni strani predlagatelja:

NE

10. Pri pripravi gradiva so bile upoštevane zahteve iz Resolucije o normativni dejavnosti:

NE

11. Gradivo je uvrščeno v delovni program vlade:

NE

Zdravko Počivalšek
minister

PRILOGA 1

Na podlagi šestega odstavka 21. člena Zakona o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 24/05 – uradno prečiščeno besedilo, 109/08, 38/10 – ZUKN, 8/12, 21/13, 47/13 – ZDU-1G, 65/14 in 55/17) je Vlada Republike Slovenije na ... seji dne ... pod točko ... sprejela sklep:

S K L E P

Vlada Republike Slovenije je sprejela Poročilo o izvedenih ukrepih v letu 2020 iz Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 (»Les je lep«).

mag. Janja Garvas Hočevar
v.d. generalnega sekretarja

Priloga: Poročilo o izvedenih ukrepih v letu 2020 iz Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 (»Les je lep«)

Sklep prejmejo:

- Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo,
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Poročilo o izvedenih ukrepih v letu 2020 iz Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 (»Les je lep«)

Št. ukrepa oz. aktivnosti	Naziv ukrepa	Naziv aktivnosti	Realizacija 2020	Doseženi cilji (učinki/rezultati)
	SPLOŠNI UKREPI			
S.1	Oblikovanje strateškega sveta Gozd-les ter krepitev povezovanja med deležniki v gozdno-lesni verigi		Svet za gozdno lesno verigo se v letu 2020 ni sestel. So pa posamezni člani delovne skupine za posodobitev Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 podali, na poziv MGRT, svoje prispevke glede izvajanja ukrepov akcijskega načrta, na osnovi katerih je bilo pripravljeno Poročilo o izvajanju ukrepov akcijskega načrta »Les je lep« v letu 2020, ki je bilo tudi sprejeto na Vladi RS. Krepitev povezovanja med deležniki je potekalo v prilagojeni obliki (sodelovanje pri določenih virtualnih dogodkih) zaradi omejitvenih ukrepov povezanih z epidemijo Covid-19.	
S.2.1	Promocija lesa	Sistematična promocija lesa in lesnih izdelkov iz slovenskega lesa v Sloveniji in v tujini	Promocija lesa se je v letu 2020 izvajala s strani različnih deležnikov, pri čemer pa je bilo njihovo izvajanje prilagojeno razmeram vezanim na epidemijo Covid-19. MGRT je preko agencije SPIRIT na področju promocije izvedel naslednje aktivnosti: • Dan slovenskega lesarstva in javni natečaj za nacionalno nagrado »Naj lesena gradnja 2020« - 11. novembra 2020 je bil predvajan osrednji nacionalni digitalni dogodek Dan slovenskega lesarstva, ki je imel izjemno gledanost. Glede na slabšo epidemiološko sliko v mesecu oktobru 2020, je bila na podlagi aktualnih ukrepov NIJZ organizirana popolno digitalna izvedba dogodka. • Promocija uporabe lesa med otroki in mladimi – izvedene so bile spletne tematske delavnice s področja promocije lesa in lesarstva za učence osnovnih šol (od 7. do 9. razreda) in dijake srednjih šol. • Tržno komunikacijska orodja za promocijo lesa, oglaševanje, oddaje na temo lesa - v okviru programa Promocija lesa je bila v letu 2020 izvedeno več aktivnosti, namenjenih ozaveščanju splošne slovenske javnosti in približevanju lesa kot materiala omenjeni ciljni skupini (tri	Beleženo je bilo več kot 700 aktivnih gledalcev dogodka. Skupno je bilo izvedeno 11 delavnic v osnovnih šolah (skupaj se je delavnic udeležilo 189 učencev) ter 12 delavnic za dijake srednjih šol (skupno število udeležencev 430 dijakov).

			oddaje Ambienti, video na temo lesa (slovenska in angleška verzija), zakup za oglaševanje lesno predelovalne industrije v različnih medijih, festival Odprte hiše Slovenije, predstavitevno-promocijski dogodki v lokalnem okolju, strokovni posvet »Dobre prakse poslovanja in vstopanja na trg slovenskih podjetij z lesenimi produkti«, podporne storitve, strokovna izobraževanja, srečanja). • Internacionalizacija - promocija slovenske lesnopredelovalne industrije v tujini - SPIRIT Slovenija organizira skupinske predstavitve slovenskega gospodarstva na sejnih v tujini, ki predstavljajo enega izmed osnovnih instrumentov spodbujanja internacionalizacije. V okviru skupinskih predstavitev slovenskega gospodarstva na sejnih v tujini se udeleženci seznani z novimi izdelki oz. storitvami znotraj posameznih gospodarskih panog, preverijo njihovo konkurenco, zaznajo trende na svojem področju, obnovijo stike s svojimi obstoječimi poslovnimi partnerji in pridobijo nove poslovne kontakte. Te aktivnosti vodijo do lažje sklenitve novih poslov oz. posledično do večjega izvoza Slovenije. V letu 2020 je bila izvedba okrnjena zaradi omejitev povezanih s epidemijo Covid-19. Z namenom promocije rabe lesa in lesnih izdelkov je bila lani že dvanajsto leto zapored organizirana tudi prireditve Čar lesa 2020. Navkljub težavam v povezavi z epidemijo, je uspelo v skladu z omejitvenimi ukrepi izvesti razstave Čar lesa na več lokacijah in sicer: 1. v veliki sprejemni dvorani Cankarjevega doma v Ljubljani – od 31. avgusta do 8. septembra 2020 2. v Arboretumu Volčji Potok – od 8. do 14. septembra 2020 3. v predverju Univerza na Primorskem v Kopru – od 9. septembra do 1. oktobra 2020 4. v avli Slovenskega narodnega gledališča Nova Gorica v Novi Gorici – od 1. do 15. oktobra 2020 5. v predverju Tehniških fakultet Univerze v Mariboru od 15. oktobra 2020 do 31. januarja 2021 Promocija gozdno-lesne verige iz sredstev Gozdnega sklada je na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano na	Izveden je bil eden sejmski nastop (IMM Köln, Nemčija), ter trije spletni dogodki na področju izhodnih gospodarskih delegacij (Bavarska, Bolzano ter virtualna srečanja B2B s podjetji iz ciljnih tržišč (Nemčija, Avstrija, Italija, Francija, Hrvaška) in drugih držav EU) na katerih je bilo skupaj izvedenih kar 80 sestankov B2B, kar predstavlja dobro osnovo za nadaljnje dogovarjanje konkretnih poslovnih dogovorov.
--	--	--	---	--

			področju gozdov in gozdarstva potekala na osnovi Programa generične promocije gozdov in gozdarstva in gozdno lesnih verig za leto 2020 (Program). Zaradi omejitev zaradi epidemije COVID -19, predvsem tistih, ki so povezane s srečevanjem oz. druženjem, so odpadli praktično vsi dogodki v živo (sejmi, prireditve, itn.), zato je promocija potekala večinoma prek elektronskih in tiskanih medijev. Pri tem je bila poudarka deležna ozaveščevalna kampanja »Skrbno z gozdom!« prek elektronskih medijev tj. televizij in spletnih portalov. Realiziran je bil tudi projekt Božična drevesa v Vatikanu, ki je s svojo odmevnostjo pripomogel k mednarodni promociji gozdno-lesne verige in Slovenije. Zavod za gozdove Slovenije je tudi v letu 2020 nadaljeval strateško komuniciranje z javnostmi v skladu z njegovim osrednjim ciljem: »O pomenu gozda ozaveščena javnost, seznanjena s številnimi vlogami gozda kot prevladujočega kopenskega ekosistema, s pomenom skrbnega gospodarjenja z gozdom in s prednostmi rabe lesa kot obnovljivega naravnega vira.« Zaradi epidemije koronavirusa COVID-19 je bilo težišče aktivnosti na delu z mediji in digitalnih platformah . V letu 2020 je bil med drugim premierno predvajan film: »Gozd in podnebne spremembe«, ki vključuje trajnostno rabo lesa in njeno vlogo pri prilagajanju na podnebne spremembe kot eno izmed osrednjih tem. Film je bil posnet v okviru mednarodnega projekta LIFE LIFEENMON. V promocijske aktivnosti se vključuje tudi GZS-ZLPI, ki redno komunicira z mediji v kontekstu promocije lesnega sektorja in porabe lesa ter srednje gozdarske in lesarske šole, Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, ter drugi deležniki. GZS ZLPI se vključuje v promocijske aktivnosti, redno komunicira z mediji v kontekstu promocije lesnega sektorja, rabe in porabe lesa: je sponzor Čara lesa, sodelovanje na Dnevu slovenskega lesarstva, v časopisih, na radiu in televiziji.	Elektronske kampanje so imele v primerjavi s podobnimi aktivnostmi glede gledanosti in dosega nadpovprečne rezultate. Vsebinsko realizacija Programa vključuje 25 % načrtovanih aktivnosti, za katere je bilo porabljenih skupno 15,3 % predvidenih sredstev Programa. Končna poraba sredstev Programa je tako v letu 2020 skupno znašala 168.546,09 EUR (z DDV). Omejen obseg izvedbe Programa je bil v pretežni meri odvisen od epidemije COVID-19 in z njo povezanimi omejitvami. Redne izjave in nastopi v medijih, objave na spletnih straneh, blogu Zavoda za gozdove Slovenije in družbenih omrežjih. V letu 2020 je bilo s strani ZGS skupaj izvedeno 92 dejavnosti sistematičnega obveščanja medijev s področja gozdov, gozdarstva in gozdno-lesne verige, od tega 84 sporočil za javnost. Skupno je bilo v letu 2020 objavljenih pribl. 550 medijskih prispevkov. Evidentiranih je bilo pribl. 40 medijskih objav, kjer sta hkrati omenjena »Zavod za gozdove Slovenije« in ključna beseda »les«.
--	--	--	---	--

			Lesarski grozd je v sodelovanju z MKGP v letu 2020 organiziral dve mednarodni razstavi primerov odlične lesene gradnje v Alpski regiji (TRIPLE WOOD). Razstavi sta bili organizirani v prostorih Lesarske šole Maribor in Višje strokovne šole za les, ter na Prvi gimnaziji Maribor. Del razstave TRIPLE WOOD je gostoval tudi v nakupovalnem središču Europark v Mariboru v okviru promocije programa usposabljanja na Višji šoli za les in oblikovanje. GZS-ZLPI kot eden izmed upravičencev SRIP PSiDL skupaj z Lesarskim grozdom in avstrijskim ProHolz Steiemark organiziral ogled referenčnih lesenih stavb v deželi Vorarlberg. Udeleženci so se spoznali s trendi, tehnologijami ter primeri dobrih praks lesene gradnje v sosednji Avstriji. Lesarski grozd je kot moderator sodeloval na hibridni okrogli mizi: Uporabimo lokalni les, ki jo je organiziral Regionalna razvojna agencija Gorenjske – BSC Kranj. Glavni cilj je bil kako pospešiti uporabo lokalno predelanega a lesa – kje so ovire in neizkoriščene priložnosti. GZS – ZLPI je sodeloval na 1. dnevu Slovenskega lesarstva, kjer je poudaril strateško pomembnost lesne panoge na zniževanje toplogrednih plinov. GZS – ZLPI in LG sta sodelovala pri pripravi Razvojnega dneva slov. gozdno-lesnega sektorja, marec 2020. Na Biotehniški fakulteti so redno izdajali revijo Les. Kljub epidemiji, je bil v marcu 2020 organiziran posvet na Gospodarskem razstavišču v okviru sejma Dom. Za dijake so pripravili promocijske filme, ki prikazujejo ključne lastnosti lesa. Po spletu so za srednješolce (zaradi danih razmer) pripravili več delavnic, ki so se je udeležili dijaki iz cele Slovenije. V promocijske aktivnosti se je vključeval tudi Zavod SLOLES, ki skupaj s svojimi člani, med katerimi so že praktično predstavniki vseh členov gozdno lesne verige, promovira rabo lesa. Zavod SLOLES je bil tudi v letu 2020 sponzor razstave Čar lesa.	Poleg 143 dni gostovanja razstave TRIPLE WOOD v letu 2019, je bilo v letu 2020 izvedeno še 48 dni gostovanja na treh lokacijah. Obiska se je udeležila skupina slovenskih arhitektov. Spoznavanje trendov in tehnologij je zelo koristno pri arhitekturni zasnovi in projektiranju lesenih stavb v Sloveniji.
--	--	--	--	---

S.2.2		V Uredbi o zelenem javnem naročanju (ZeJN) postopoma dvigovati delež lesa pri gradnji določenih stavb	Z uveljavitvijo nove Uredbe o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/2017 in 64/2019) so iz obsega javnih stavb, za katere velja določba o obveznem 30% deležu vgrajenega lesa, izpadle stavbe splošnega družbenega pomena (vrtci, šole, športni objekti, kulturne in zdravstvene ustanove, muzeji, knjižnice). Prizadevanja MGRT, da bi te stavbe ponovno vključili v obseg stavb, ki jih zadevajo določbe ZeJN, so bila uspešna. V predlogu sprememb in dopolnitev uredbe so te stavbe ponovno vključene v uredbo. Poleg stavb splošnega družbenega pomena so v uredbo vključene tudi stanovanjske stavbe za posebne družbene skupine. Večja raba lesa pri gradnji stavb namreč neposredno prispeva k hitrejšemu doseganju ciljev v zvezi z zmanjševanjem toplogrednih plinov. Dodatno pa je MGRT, v postopku javne obravnave uredbe, predlagal, da se med predmete zelenega javnega naročanja uvrstijo še protihrupne ograje in stavbno pohištvo. Tudi Zavod SLOLES je v času javne obravnave uredbe podal predloge, ob upoštevanju katerih bi se raba lesa pri gradnji še dodatno povečala.	Razgovori MGRT, ZLPI in, SRIP PSiDL s pristojnimi resorji za to področje (MJU, MOP in MZI) so privedli do priprave predloga sprememb uredbe, ki bo zagotavljala večjo vključitev lesa v zelena javna naročila.
S.2.3		V osnovnih šolah vsaj en tehnični dan v letu v 5. razredu posvetiti lesu ali ga priključiti naravoslovnemu dnevu kot Gozd in les. Spodbujanje raziskovalnih nalog na temo gozd in les.	MIZŠ omogoča dvig ozaveščenja o pomenu rabe lesa med otroci preko izvajanje potrjenih izobraževalnih programov. Na UL Biotehniški fakulteti Univerze v Ljubljani so omogočili izdelavo raziskovalne naloge Osnovnošolke L.V. Naloga je bila nagrajena na tekmovanju Znanost mladini na področju ekologije. Prav t a k o so več skupinam osnovnošolcev/srednješolcev, pripravili tehnični dan. V letu 2020 so bili tehnični dnevi izvedeni preko spleta. S šolami pa sodelujejo tudi druge razvojno raziskovalne inštitucije. V letu 2020 so na InnoRenew CoE, na podlagi razpisa Javne agencije Republike Slovenije za spodbujanje podjetništva, internacionalizacije, tujih investicij in tehnologije SPIRIT Slovenija pripravili spletno tematsko delavnico s področja promocije lesa in lesarstva za učence triade osnovnih šol na različnih območjih RS. Izvedli so delavnico na 10 osnovnih šola po različnih regijah Slovenije.	Otroci so tako spoznali pomen in dejavnosti delovanja razvojno raziskovalnih inštitucij in se seznanili z nekaterimi poklicnimi profili zaposlenih (kineziolog, arhitekt, strokovnjak s področja kompozitov iz obnovljivih materialov in strokovnjak za trajnostno gradnjo z obnovljivimi materiali). Otroci so tudi razvijali razumevanje naravoslovnih pojmov in zakonitosti, spoznavali pomen naravoslovnih znanosti za napredek gospodarstva in družbe, oblikovali odnos in stališča do sebe, okolja in narave ter pomena odgovornega ravnanja v skrbi za varnost in zdravje sebe in drugih, pridobivali so znanje in spretnosti za prepoznavanje in reševanje problemov, s čimer tudi razvijajo kompleksno in kritično mišljenje ter

			Raziskovalci Gozdarskega inštituta Slovenije (GIS) od leta 2016 izvajajo aktivnosti imenovane »Gozd eksperimentov« (https://www.gozd-eksperimentov.gozdis.si/). Skupina deluje na področju okoljske vzgoje, prenosa znanj in promocije znanosti v gozdarstvu po načelih in metodah gozdne pedagogike v sodelovanju z ZGS. V letu 2020 je bilo v organizaciji ZGS za različne ciljne skupine, tako za splošno javnost kot za otroke in mladino, kljub epidemiji COVID-19, izvedenih več kot 220 različnih dejavnosti za popularizacijo gozdov, ki se jih je po oceni skupaj udeležilo preko 55.000 udeležencev. Tudi izvajanje tega sklopa aktivnosti je potekalo v skladu z omejitvami, ki jih je narekovalo epidemiološka slika zaradi Covid-19.	inovativnost in ustvarjalnost. Spletna delavnica je bila oblikovana v obliki kviza, kjer so učenci s pomočjo aplikacije izbirali pravilni odgovor, nato pa se je pravilni odgovor prikazal s pomočjo videoposnetkov, prenosov eksperimentov in fotografij. Učenci so tako ugotavljali lastnosti lesa, spoznavali povezanost lastnosti snovi (lesa in lesnih tvoriv) z njihovo uporabo, ugotavljali so pomembnost izdelkov iz lesa, spoznali pestrost poklicev v lesarstvu (interdisciplinarnost) in njihove osnove. Zaradi narave aktivnosti – skupinski obiski osnovnošolskih otrok delavnic v gozdu in v laboratorijih GIS v l. 2020 zaradi epidemije niso bile izvedljive, so pa dosegljive publikacije, ki so prosto dostopne na spletu, npr. »Priročnik za učenje in igro v gozdu«. Posebej za otroke in mladino je bilo (z ozirom na epidemiološke razmere) na ZGS v letu 2020 izvedenih 130 različnih dejavnosti, ki se jih je udeležilo približno 3.500 otrok in mladine. Hkrati smo aktivno širili digitalne vsebine na temo gozdno-lesne verige po vrtcih in šolah.
--	--	--	--	---

S.3	Povezovanje raziskovalno razvojnih institucij pri razvoju in uvajanju sodobnih tehnologij vzdolž celotne verige	Povezovanje raziskovalno razvojnih institucij, ki delujejo na področju gozdarstva, lesarstva, gradbeništva, arhitekture, energetike, itd.	V letu 2020 je razvojno raziskovalno delo na področju gozdno lesnih verig potekalo v okviru različnih raziskovalno-razvojnih projektov. Na Gozdarskem inštitutu Slovenije so potekali različni razvojno raziskovalni projekti: - Interreg projekt: »Forests in womens hands«.; - Erasmus+ projekti: »Network of knowledge for efficient private forests" in "Innovative VET for key competences in the emerging field of forest bioeconomy"; - v okviru Era-net programa ForestValue tečeta dva mednarodna projekta: »SmallWood - Small diameter wood utilization with innovative stand management for multifunctional forests and a growing sustainable bio-economy" in "ValoFor - Small Forests - Big Players: Valorising small scale forestry for a bio-based economy«. Sodelovanje v projektu WOOLF: konzorcij 8 partnerjev, koordinator M SORA (4 podjetja iz gospodarstva, 3 JRO, raziskovalna organizacija) v okviru SPS (S4) – Pametne stavbe in dom z lesno verigo (1.12.2018-1.12.2021). Cilj: razvoj lesenih konstrukcijskih in okenskih sistemov, ki bodo omogočali izgradnjo večnadstropne modularne lesene stavbe ter vanje integrirati novo razvito senzorsko tehnologijo. Z novo razvitim IKT pametnim sistemom bo omogočeno spremljanje kakovosti lesa in lesenih izdelkov v realnem času ter napovedovanje njihove življenjske dobe. Gozdarski inštitut izvaja več CRP projektov, ki so pomembni za področje pridobivanja in predelave lesa: - Razvoj kazalcev in metodologije spremljanja ponudbe gozdarskih storitev 2020 - Učinkovitejše gospodarjenje z zasebnimi gozdovi v podporo večji mobilizaciji lesa - Možnost rabe lesa listavcev v slovenskem biogospodarstvu - Vpliv podnebnih sprememb na dinamiko akumulacije lesne biomase buke in smreke (ARRS projekt). Povezovanje na mednarodni ravni poteka tudi v okviru aktivnosti Evropskega gozdarskega inštituta (EFI) (članice so Gozdarski inštitut Slovenije, BF – Oddelek za gozdarstvo in InnoRenew CoE).	V okviru Erasmus+ projekta VET4BIO ECONOMY – Innovative VET for key competences in the emerging field of forest bioeconomy (Inovativni izobraževalni program za pridobitev ključnih kompetenc na področju bioekonmije v gozdarstvu) je bil v letu 2020 dokončan e-izobraževalni program za gozdarski kader, priročnik za e-izobraževanje in zastavljeno pilotno izobraževanje za ciljne skupine. V sklopu Interreg projekta BIO4ECO - Sustainable regional bioenergy policies: a game changer - Trajnostne regionalne bio-energetske politike je bilo izvedeno svetovanje lastnikom gozdov na delavnici v Ljubljani, predstavitev projekta na 2 sejnih : Komenda in Narava - Zdravje ter pripravljena Strategija za umno rabo lesne biomase skupaj z MOP, GIS, MGKP in MGRT. Kot rezultat projektov je nastalo tudi veliko objav v domači in tuji literaturi.
-----	---	---	---	--

			Na nacionalni ravni poteka povezovanje raziskovalno razvojnih institucij tudi v okviru različnih CRP projektov, ki jih financirata MKGP in ARRS, ki združujejo vsaj dve raziskovalni inštituciji iz relevantnega področja. V letu 2020 je na Biotehniški fakulteti, Oddelku za lesarstvo potekalo več projektov: - edini nacionalni raziskovalni program s področja lesarstva: P4-0015; Les in lignocelulozni kompoziti, Infrastrukturni center za lesarstvo: IC za pripravo, staranje in terensko testiranje lesa ter lignoceluloznih materialov; - MKGP je odobril dva CRP projekta: - V4-2017 Izboljšanje konkurenčnosti slovenske gozdno-lesne verige v kontekstu podnebnih sprememb in prehoda v nizko-ogljico družbo - V4-2016 - ARRS je odobril nov projekt: Možnosti rabe lesa listavcev v slovenskem biogospodarstvu - J4-2541: Vpliv podnebnih sprememb na dinamiko akumulacije lesne biomase bukve in smreke v Sloveniji in ovrednotenje s tem povezanih potencialov rasti biogospodarstva - odobren je bil projekt H2020 One forest ki obravnava problematiko Gozdno lesne verige, - odobren je bil projekt INTERREG Slo-Italija, ki spodbuja rabo lesa v ogrožujočih okoljih. - odobren je bil projekt AllView v okviru programa Erasmus, ki bo obravnaval problematiko prenosa znanja znotraj gozdno lesne verige. V letu 2020 je InnoRenew CoE v sodelovanju z Univerzo na Primorskem in drugimi partnerji med drugim organiziral tudi naslednje mednarodne dogodke, ki se nanašajo na vsebine gozdno-lesne verige: - CLICKdesign workshop: Predicting service life performance of timber structures: Durability and aesthetics - Society of Wood Science and Technology (SWST) 63rd International Convention - InnoRenew CoE International Conference 2020 "Integrating	
--	--	--	--	--

			sustainability and health in buildings through renewable materials” - Charm of wood 2020 Prav tako je Živi laboratorij InnoRenew pripravil spletni dogodek, kjer so 87 udeležencem iz 20 različnih držav Evropske unije pa tudi iz Čila, Irana, Rusije, Tajske in ZDA predstavili svoje laboratorije in vrhunsko opremo ter tako postavili temelje za nadaljnja sodelovanja pri skupnih raziskovalnih in razvojnih projektih.	
S.4	Ustanovitev projektne pisarne za promocijo lesa in gozda ter za povečevanje konkurenčnosti celotne gozdno-lesne verige		Posebna projektna pisarna za promocijo lesa in gozda ni bila ustanovljena, je pa bil leta 2016 ustanovljen znotraj MGRT Direktorat za lesarstvo, ki pripravlja ukrepe za povečevanje konkurenčnosti lesno predelovalne dejavnosti. Prav tako tečejo promocijske aktivnosti za promocijo lesa preko agencije SPIRIT in drugih deležnikov, kar je razvidno tudi iz točke S2.1. Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je s pomočjo sredstev Gozdnega sklada izvajalo generično promocijo gozdov in gozdarstva in gozdno lesnih verig.	
S.5	Pregled predpisov, ki se vežejo na celotno verigo gozdnega in popis zmogljivosti na posamezni ravni verige		Tudi gozdarski in lesnopredelovalni sektor je v letu 2020 zaznamovala epidemija nalezljive bolezni SARS-CoV-2. Država je z različnimi protikoronskimi zakoni in uvedbo interventnih ukrepov blažila posledice epidemije. Subjekti so tako lahko koristili različne horizontalne ukrepe, za gozdarski sektor pa je Vlada RS izdala tudi Odlok o finančni pomoči za nadomestilo izpada dohodka v gozdarskem sektorju zaradi epidemije COVID-19 (Uradni list RS, št. 61/20). Ta odlok podrobneje določa način ugotavljanja izpada dohodka v gozdarskem sektorju, upravičence, pogoje, vstopni prag, višino ter postopek dodelitve finančnega nadomestila za izpad dohodka v gozdarskem sektorju zaradi epidemije COVID-19, ki je zlasti posledica nezmožnosti prodaje zalog ter zmanjšanja obsega predelave oziroma prodaje. Dodelitev finančnega nadomestila fizičnim lastnikom gozdov je trajala do preklica epidemije z Odlokom o preklicu epidemije nalezljive bolezni SARS-CoV-2 (COVID-19; Uradni list RS, št. 68/20). GZS-ZLPI je v okviru SRIP PSiDL v sodelovanju z MGRT-jem	Z izvedenimi pogajanji si je Slovenija

			in GIS-om izvedlo več aktivnosti, med drugim sestaneke, kjer je GIS predstavil stanje Uredbe LULUCF. GZS ZLPI je podalo amandmaje za spremembo Gradbene zakonodaje. GZS ZLPI je dalo pobudo za nadaljevanje javnih razpisov v podporo sNES stavb s strani EKO sklada. GZS ZLPI je aktivno sodelovalo pri oblikovanju PKP ukrepov, tudi s pobudami za odprtje trgovin s pohištvo in stavbnim pohištvo. MGRT je v Slovensko industrijsko strategijo vključil posebno poglavje namenjeno izkoriščanju razvojnih potencialov uporabe lesa, kjer sta pri oblikovanju vsebine sodelovala tudi GZS ZLPI in SRIP PSiDL ter ostali zainteresirani deležniki. Lesarski grozd je sodeloval pri pripravi mednarodne publikacije - Pregled zakonskih gradbenih pogojev za gradnjo z lesom v alpski regiji (Nemčija, Avstrija, Švica, Francija, Lihtenštajn, Italija, Slovenija). GZS – ZLPI je sodeloval z MOP-om in ZRMK-jem na področju LEVELS-ov, organizirane so bile delavnice na to temo. Zavod SLOLES je na več skupnih sestankih v okviru deležnikov izpostavil pomeni Uredbe LULUCF in velik pomen, kako bi njena vsebina dogovorjena in zapisana. Zavod SLOLES je MKGP predlagal dopolnitve besedil razpisov PKP na način, da se doseže čim večje koriščenje sredstev ter prilagodi vsebina razpisov dejanskim potrebam trga.	izpogajala večjo količino potencialnega poseka lesa (nekaj več kot 6 mio m³ lesa). Pripravljen je bil predlog Slovenske industrijske strategije, ki daje rabi lesa, še posebno gradnji z lesom, osrednje mesto pri prehajanju v nizkoogljično družbo. Publikacija je dober pripomoček podjetjem s področja lesene gradnje, ker jim omogoča primerjavo gradbene zakonodaje v omenjenih državah. S tem lažje pripravijo svoje gradbene projekte na tujih trgih.
S.6	Vzpostavitev modela upravljanja z državnimi gozdovi, ki bo zagotavljal čim več predelave lesa v Sloveniji		Z Zakonom o gospodarjenju z gozdovi v lasti Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 9/16, v nadaljevanju: ZGGLRS) se je uveljavila sistemska sprememba ureditve gospodarjenja z državnimi gozdovi Republike Slovenije. Z ZGGLRS je bila ustanovljena družba Slovenski državni gozdovi d.o.o. (v nadaljevanju: SiDG), katere temeljna dejavnost in poslanstvo je	Proizvodnja SiDG je v letu 2020 znašala skupaj 1.146.079 m³, od tega se je več kot polovico vseh gozdno lesnih sortimentov prodalo domači lesno predelovalni industriji v okviru sklenjenih dolgoročnih pogodb. V

			gospodarjenje z državnimi gozdovi, ki vključuje upravljanje, razpolaganje in pridobivanje gozdnih zemljišč. Z ustanovitvijo SiDG je Republika Slovenija prenesla na družbo gospodarjenje z 234.986 ha gozdov, kar predstavlja skoraj 12 % površine države. Ključni ukrep, s katerim je SiDG v letu 2020 prispeval k razvoju gozdno-lesnih verig oziroma k večji predelavi lesa v Republiki Sloveniji, je bila prodaja gozdnih lesnih sortimentov (GLS) na podlagi dolgoročnih pogodb, pri katerih se od kupcev GLS zahteva, da se zavežejo, da bodo predelali celotno kupljeno količino GLS v lastni proizvodnji. GZS ZLPI je že leta 2017 predlagalo model oskrbe z GLS iz državnih gozdov po dolgoročnih pogodbah, ki se je izkazal za najboljšo obliko za obe strani. Od tedaj dalje preko ekspertne skupine za to področje stalno izpopolnjujemo ta model, kar omogoča razmeroma dobro dolgoročno oskrbo in s tem tudi večanje investicij v primarno predelavo lesa. V okviru ekspertne skupine so bili evidentirani možni dodatni kriteriji za dobavo lesa domačim predelovalcem (stopnja predelave, dodana vrednost na zaposlenega in proizvod, št. zaposlenih...). Na ekspertni skupini so sodelovali tudi predstavniki SiDG. Ob pripravi novega razpisa za dolgoročne pogodbe za prodajo gozdnih lesnih sortimentov, konec leta 2020, so se predlogi upoštevali, bila pa je izpostavljena težava pri pridobivanju relevantnih podatkov za vsak kriterij. Pri novem razpisu se je upošteval kriterij skupne dodane vrednosti v podjetju in stopnja predelave na podlagi glavne dejavnosti SKD. GZS-ZLPI je aktivno povezoval proizvajalce žaganega lesa, ter skupaj z SiDG-jem ter drugimi deležniki oblikoval predloge za optimizacijo modela za zagotavljanje dolgoročne oskrbe domačih proizvajalcev z lesom. GZS-ZLPI je skupaj z ekspertno skupino in SiDG-jem odpravilo pomanjkljivosti in slabosti obstoječega Pravilnika o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov iz gozdov v lasti Republike Slovenije.	tujino se je izvozilo 2,2 % oziroma 25.806 m³ in sicer predvsem lesa slabše kakovosti, za katerega ni bilo kupcev v Sloveniji. Konec leta 2020 je bilo v SiDG 300 zaposlenih. Osnovni kapital družbe znaša 22.400.000 EUR. Ustanovljena ekspertna skupina za to področje nenehno spremlja in izpopolnjuje model, s čimer omogoča razmeroma dobro in ugodno oskrbo proizvajalcev z lesom. Z izpopolnjevanjem modela ekspertna skupina pospešuje in povečuje investicije v primarno predelavo lesa. Konec leta so se predstavniki ekspertne skupine s predstavniki MKGP in SiDG dogovorili o končni vsebini Pravilnika o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov iz gozdov v lasti Republike Slovenije
--	--	--	--	---

			Je pa glede na pobude slovenskih predelovalcev potrebno sproti nadgrajevati model oskrbe z GLS, ki bo še v večji meri sledil zagotavljanju GLS dejanskim domačim predelovalcem. V okviru ukrepov SiDG za doseg cilja prispevanja k vzpostavitvi in razvoju gozdnih-lesnih verig Strateški načrt poslovanja družbe SiDG za obdobje 2020 - 2029 s temelji poslovne politike za obdobje 2020 - 2024 (v nadaljevanju: Strateški načrt), ki ga je pripravila družba SiDG na podlagi usmeritev Vlade RS kot skupščine družbe, predvideva pripravo modela sodelovanja s partnerji, ki ga bo družba realizirala na način, da bo zagotavljala dolgoročno pogodbo za surovino (do 35% proizvodne kapacitete) in aktivno sodelovala pri pripravi ustrezne lokacije ali vstopala v partnerske odnose. Pri vsakokratnih razpisih in javnih pozivih za potencialne investitorje bo družba SiDG le te izbrala z upoštevanjem kriterija dodane vrednosti, ki mora biti višja od vsakokratne dodane vrednosti v branži ali pri izboru upošteva kriterije vsakokratnih veljavnih predpisov s področja dodeljevanja spodbud na podlagi zakona o spodbujanju investicij in zakona o spodbujanju skladnega regionalnega razvoja. Družba SiDG bo pred odločitvijo o izboru potencialnega investitorja pridobila pozitivno mnenje (soglasje) nadzornega sveta in soglasje skupščine družbe. Vlada RS, kot skupščina družbe SiDG, je strateški načrt sprejela na svoji 70. redni seji dne 15. 4. 2021. Zavod SLOLES je ob več priložnostih podal konkretne predloge vezane na prodajo GLS iz državnih gozdov, s katerimi upravlja SiDG. Ključno sporočilo je bilo, da je potrebno upoštevati načela zakona, s katerim je bil ustanovljen SiDG in preko spoštovanja katerih se bo lahko zagotavljalo oskrbo domačih predelovalcev in dejansko predelavo GLS na ozemlju RS. Za zagotavljanje upoštevanja načel je Zavod SLOLES podal več konkretnih predlogov za spremembo Pravil družbe SiDG o načinu in merilih za prodajo GLS. Zavod SLOLES je aktivno sodeloval pri pripravi novega Pravilnika o merjenju in razvrščanju GLS iz gozdov v lasti Republike Slovenije.	
--	--	--	---	--

			Zavod SLOLES je skupaj s predstavniki SiDG aktivno sodeloval, da se pripravi nova pravila za izvedbo del v državnih gozdovih, kjer dosednji kriterij najnižje cene posledično vpliva na slabo izvedena dela in nelojalno konkurenco.	
	GOSPODARJENJE Z GOZDOVI			
2.1.1.a	Spodbujanje večjega poseka in uvedba organizacije proizvajalcev za izvajanje del v gozdovih	Spodbujanje vzpostavitve organizacij proizvajalcev gozdnih lesnih sortimentov	Gozdarski inštitut Slovenije, Oddelek za gozdno tehniko in ekonomiko, je v okviru CRP projekta "Sistem ocenjevanja kakovosti izvajalcev del v gozdarstvu" razvil spletni informacijski sistem »Mojgozdar.si«, s katerim cilja na povečanje družbene odgovornosti, ekonomsko učinkovitega gospodarjenja in okolju prijaznega gospodarjenja z gozdovi. MojGozdar uporabnikom nudi podporo pri iskanju gozdarskih storitev, kot so sečnja z motorno žago, spravilo s traktorjem, gojitvena dela, žičniško spravilo, strojna sečnja, izdelava lesnih sekancev (sekalnik), prevoz lesa in gozdno gradbeništvo. Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je v letu 2020 objavilo 3. javni razpis za podukrep 9.1 Podpora za ustanavljanje skupin in organizacij proizvajalcev v kmetijskem in gozdarskem sektorju iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020 ter s tem pospešilo ustanovitev skupin. V okviru tega javnega razpisa lahko ustanovljene skupine prejmejo sredstva za zagon skupine ter za zagotovitev novih delovnih mest. Ker zanimanja za ustanovitev v letu 2019 ni bilo, je MKGP za potencialne kandidate za ustanovitev v letu 2020 izvedlo posebne predstavitve načina priznanja in možnosti koriščenja sredstev PRP 14-20. Prva priznana skupina s področja gozdarstva je v okviru tega javnega razpisa vložila vlogo, katera se bo obravnavala v letu 2021.	Vzpostavljen in polno delujoč portal MojGozdar.si, ki je brezplačno dostopen vsem zainteresiranim. V sistem je vključenih več kot 1600 podjetij, ki opravljajo gozdarske storitve. Na področju gozdarstva je bila konec leta 2020 ustanovljena prva skupina proizvajalcev. ZGS je v letu 2020 izdal lastnikom gozdov preko 78.500 odločb v upravnem postopku. Ob tem so strokovni delavci ZGS individualno svetovali lastnikom gozdov o varnem izvajanju del v gozdovih ter po potrebi o registriranih izvajalcih del. ZGS je v letu 2020 izvedel 23 usposabljanj/skupinskih svetovanj v povezavi z delom v gozdu (246 udeležencev) od tega so bili 4 tečaji za varno delo v gozdu z motorno žago, na katerih se je usposabljal 72 udeležencev.
2.1.1.b		Postavitev spletne strani, foruma ter borze lesa in gozdarskih storitev	Gozdarski inštitut Slovenije je vzpostavil internetni portal WoodChainManager: http://wcm.gozdis.si/ , kjer so objavljene cene storitev sečnje, spravila in prevoza lesa ter cen gozdno lesnih sortimentov in lesnih goriv (spremljanje poteka v okviru javne gozdarske službe). Na zadevnem portalu so objavljeni tudi tokovi lesa ter drugi aktualni podatki o trgu storitev in	Večkrat letno objavljene cene: storitev sečnje, spravila in prevoza lesa (2-krat letno), cen gozdno lesnih sortimentov (4-krat letno), cene lesnih goriv (2-krat letno).

			gozdnih lesnih sortimentov. V letu 2020 je bilo na portalu objavljenih več novic povezanih z vplivom epidemije COVID-19 na sektor gozdarstva ter izpad dohodka zaradi omenjene epidemije.	Objavljene novice o vplivih COVID-19 na sektor gozdarstva.
2.1.1.c		Spodbujanje profesionalizacije del v gozdovih	V podporo profesionalizacije del v gozdovih je Gozdarski inštitut Slovenije izvedel CRP projekt »Razvoj kazalcev in metodologije spremljanja ponudbe gozdarskih storitev«. V okviru projekta je bil opravljen pregled nad tem, kdo dela v gozdovih in kakšna je opremljenost in usposobljenost izvajalcev del v gozdovih. Analizirana je bila uspešnost PRP ukrepov za spodbujanje profesionalizacije del v gozdovih. Za dvig kakovosti izvajanja del v gozdovih je GIS vzpostavil portal www.mojgozdar.si. Na portalu je trenutno vključenih več kot 1.600 izvajalcev gozdarskih del v Sloveniji. Vsi vključeni izvajalci del imajo podano pravno formalno oceno ustreznosti. Več kot sto pa jih je vključenih tudi v strokovno oceno kakovosti izvajalcev del v gozdovih.	Izboljšanje varnosti in učinkovitosti gozdnih del ter dvig konkurenčnosti gozdne proizvodnje.
2.1.1.d		Spodbujanje lastnikov gozdov k večji sečnji v skladu z veljavnimi načrti za gospodarjenje z gozdovi	V podporo lastnikom gozdov za povečanje sečnje Gozdarski inštitut Slovenije v okviru javne gozdarske službe spremlja stanje na trgu storitev in gozdno lesnih sortimentov ter lesnih goriv. Cene redno spremljajo po enotni metodologiji in jih objavljajo na http://wcm.gozdis.si/. V okviru različnih domačih (CRP projekt) in mednarodnih projektov (Forestvalue projekta »Smallwood« in »ValoFor«) se je z vprašalniki med lastniki gozdov ugotovilo, kdo dela v gozdovih in kakšen je motiv za gospodarjenje z gozdom. Rezultati so podlaga za oblikovanje prihodnjih politik na področju mobilizacije lastnikov gozdov za bolj aktivno gospodarjenje. Zavod za gozdove Slovenije s permanentnim svetovanjem, usposabljanjem in izobraževanjem spodbuja lastnike gozdov k učinkovitejšemu gospodarjenju z gozdovi. Prav tako z obnovami gozdnogojitvenih načrtov skupaj z lastniki gozdov načrtno usmerja gospodarjenje z gozdovi. S vsakoletnim sodelovanjem na licitaciji vrednega lesa pomaga pri osveščanju lastnikov gozdov za ustrezno gospodarjenje z	Realiziran posek v letu 2020 je dosegel 4,23 mio m³ (78 % od predvidenega poseka za leto 2020). K večji sečnji so bili v letu 2020 lastniki, kljub težjim pogojem dela na terenu zaradi epidemije Covid-19 spodbujeni na preko 30 delavnicah in tečajih, s 79.504 individualnimi svetovanji, 45 prireditvami ter z večjim številom prispevkov v medijih. V letu 2020 so bili obnovljeni in posodobljeni gozdnogojitveni načrti na površini 76.015 ha gozdov, kar je približno 7 % od celotne površine gospodarskih gozdov v Sloveniji. ZGS je izvedel 336 predstavitev osnutkov načrtov, na katerih je bilo razgrnjenih po več (tudi do 10) gozdnogojitvenih načrtov.

			gozdovi za pridelavo najbolj kakovostnega lesa. Zavod SLOLES se je v letu 2020 povezal z Združenjem lastnikov gozdov Slovenije z namenom, da se oblikujejo dolgoročna partnerstva pri prodaji in odkupu GLS, ki bodo lahko pomenila večjo varnost tako lastnikom gozdov, kot tudi primarnim predelovalcem. Na tak način se bo spodbujala tudi večja sečnja v zasebnih gozdovih, saj se preko dolgoročnih partnerstev lastniki zavežejo k določenemu poseku letno.	
2.1.2.a	Povečati odprtost gozdov in izboljšanje opremljenosti lastnikov gozdov za delo v gozdu	Spodbujanje investicij v nakup nove mehanizacije za izvajanja sečnje in spravila lesa v gozdovih ter v izboljšanje odprtosti gozdov z gozdno infrastrukturo	Program razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014–2020 (PRP 2014–2020) je skupni programski dokument posamezne države članice in Evropske komisije. Program predstavlja programsko osnovo za črpanje finančnih sredstev iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja (EKSRP). V okviru tega programa se med drugim izvajata tudi: - operacija <u>Ureditev gozdne infrastrukture</u>: do konca leta 2020 je bilo izplačano 1,9 mio eur (EU: 1,425 mio EUR, SLO: 0,475 mio EUR), - operacija <u>Naložbe v nakup nove mehanizacije za sečnjo in spravilo lesa</u>: do konca leta 2020 je bilo izplačano 9,0 mio EUR (EU: 6,75 mio EUR, SLO: 2,25 mio EUR).	Z operacijo <u>Ureditev gozdne infrastrukture</u> je bil izpolnjen cilj, saj so se odprli slovenski gozdovi in s tem lastnikom gozdov zmanjšali pravilne stroške. Postali so bolj konkurenčni v okviru gozdno-lesne verige. Zgrajenih je bilo 22 km gozdnih cest ter 216 km gozdnih vlak, pripravljenih oziroma rekonstruiranih pa je bilo 234 km gozdnih vlak. Z uvajanjem učinkovite in okoljsko sprejemljive tehnologije za posek in spravilo lesa se bo doseglo intenziviranje gospodarjenja z gozdovi, profesionalizacijo dela v gozdovih, zmanjšalo števila delovnih nesreč pri delu v gozdu in ustvarilo nova delovna mesta. Podprle so se naložbe v nakup 19 strojev za strojno sečnjo, 94 gozdarskih traktorjev, 97 gozdarskih prikolic, 146 gozdarskih vitlov, 59 motornih žag in pet žičnih žerjavov.
2.1.2.b		Prilagajanje gozdne infrastrukture socialnim funkcijam	Raba gozdne infrastrukture za izkoriščanje socialnih funkcij gozda se je zagotavljala preko določanja režima prometa na gozdnih cestah in preko določanja tistih gozdnih vlak, na katerih je dopustna tudi rekreacijska raba. V Sloveniji je poseben režim prometa določen na nekoliko manj kot 900 km gozdnih cest. Prav tako aktivno poteka sodelovanje ZGS z	Usmerjena raba gozdne infrastrukture ter zmanjševanje škode in konfliktnih situacij.

			različnimi deležniki pri določanju in označevanju gozdnih vlak za vožnjo s kolesi.	
	LESNOPREDELOVALNA INDUSTRIJA			
2.2.1.a	Izvedba domačih in tujih investicij v lesnopredelovalne obrate	Aktivno iskanje potencialnih investorjev za izgradnjo oz. posodobitev obratov za primarno predelavo lesa	Iskanje potencialnih investorjev poteka preko aktivnosti različnih deležnikov. MGRT skupaj z agencijo SPIRIT izvaja različne aktivnosti za privabljanje potencialnih investorjev tako doma kot v tujini. V letu 2020 je bilo izvajanje zaradi epidemije Covid-19 okrnjeno ter se je izvajalo v prilagojenih oblikah. V okviru Mehanizma za usklajevanje sodelovanja med Kitajsko in državami Srednje in Vzhodne Evrope na področju gozdarstva (v nadaljevanju: Mehanizem 17+1 gozdarstvo) je Sekretariat Mehanizma 17+1 gozdarstvo (koordinira ga DGL, MKGP) izvedel nadgradnjo spletne strani Mehanizma 17+1 gozdarstvo ter 6. marca 2020 objavil širši spletni Katalog investicijskih priložnosti gozdno-lesnega sektorja, v okviru katerega se promovirajo investicijske priložnosti za vlaganja v gozdno-lesno verigo. Predlogi investicijskih priložnosti slovenske gozdno-lesne so bili uvrščeni tudi v širši spletni Katalog investicijskih priložnosti vseh držav članic Mehanizma 17+1 gozdarstvo. Spletni Katalog investicijskih priložnosti gozdno-lesnega sektorja je bil ponovno predstavljen vsem državam članicam Mehanizma 17+1 gozdarstvo na 4. Srečanju Skupine za zvezo, 25. novembra 2020, kjer se je ponovno poudaril tudi pomen in namen kataloga za vse države članice Mehanizma 17+1 gozdarstvo. V podporo prihodnjim investicijam v primarno predelavo lesa je Gozdarski inštitut Slovenije v letu 2020 izvedel popis žagarskih obratov v Sloveniji. Popis predstavlja pomemben pregled nad stanjem v sektorju in je pomembna podlaga za odločitve investorjev o izbiri ustrezne lokacije. Investitorje se išče tudi preko javnih razpisov, s katerimi se spodbuja širitev kapacitet za predelavo lesa. Glede na to, da se še vedno veliko lesa izvozi v obliki	Osnovni namen izdelave in javne objave spletnega Kataloga investicijskih priložnosti gozdno-lesnega sektorja ter širše domače in mednarodne promocije kataloga je povečana vidnost investicijskih priložnosti bodisi na Kitajskem bodisi v državah Srednje in Vzhodne Evrope . Organizirano povezovanje investorjev s ponudniki investicij se je zaradi pandemije Covid-19 prestavilo v naslednje leto 2021 (npr. Investicijske konference oz. foruma v letu 2021, kot spremljevalnega dogodka 3. Ministrske konference). Če bo Slovenija več lesa pridelala doma, bo lahko uveljavila CO2 kupone, drugače bodo te prednosti ostale predelovalcem v tujini.

			hlodovine oziroma okroglega lesa je prostora, za razvoj primarne industrije še veliko. To bo ključno tudi z vidika LULUCF. Zavod SLOLES je že ob več priložnostih podajal pobude o izvedbi popisa žagarskih obratov v Sloveniji in izdelavi zemljevida z njihovimi osnovnimi podatki. Pobudo je izvedel Gozdarski inštitut Slovenije ob pomoči Zavoda SLOLES.	
2.2.1.b		Ustrezna obravnava vlog za razširjene obrate za primarno predelavo lesa pri javnih razpisih za tuje neposredne investicije	S sprejetjem Zakona o spodbujanju investicij (ZSInv) v letu 2018 se ne dela več ločnice med domačimi in tujimi investitorji. Na osnovi zadevnega zakona in Zakona o spodbujanju skladnega regionalnega razvoja se na MGRT vodijo postopki za neposredno obravnavo investicij, med drugim tudi v obrate za predelavo lesa oz. lesenih izdelkov. Razlika med postopki obeh pravnih podlag je v velikosti investicije, saj je ZSInv namenjen večjim investicijam.	V letu 2020 je bil zaključen postopek za potrditev enega večjega investicijskega projekta (investicijska vrednost 4,6 mio EUR) v širitev zmogljivosti za predelavo lesa po teh pravnih podlagah, prav tako pa so bile v zaključni fazi potrjevanja še tri vloge za odobritev podpore (skupna investicijska vrednost 36,5 mio EUR).
2.2.1.c		Tehnološka posodobitev obstoječih obratov za primarno predelavo lesa v skladu z najboljšo dostopno tehnologijo	V okviru PRP 2014–2020 se izvaja operacija »Naložbe v pred industrijsko predelavo lesa« – do konca leta 2020 je bilo izplačano 6,3 mio EUR (EU: 4,725 mio EUR, SLO: 1,575 mio EUR). Cilj je, da Slovenija več lesa pridelava doma in mu doda višjo dodano vrednost, prav tako pa bo lahko na ta način uveljavila CO2 kupone, drugače bodo te prednosti ostale predelovalcem v tujini. Zavod SLOLES je svoje člane in tudi druge primarne predelovalce redno obveščal o možnostih za prijavo razpise in jim tudi zagotavljal strokovno in tehnično podporo pri prijavih.	Z operacijo so bili vzpostavljeni obrati primarne predelave lesa, modernizirana oprema obstoječih žagarskih objektov ter ustvarjena nova delovna mesta. Podprle so se naložbe v nakup 64 žagalnih linij, 17 sušilnic za les, 29 sekalnikov, 47 rezalno-cepilnih strojev, 11 linij za izdelavo peletov, 19 teleskopskih nakladalnikov in 15 viličarjev.
		Tehnološka posodobitev in spodbujanje rasti malih in srednjih podjetij na področju rabe lesa in uvajanju novih produktov in storitev	V letu 2020 je na MGRT potekalo spremljanje projektov odobrenih v okviru preteklih razpisov, s pomočjo katerih se je spodbujal razvoj lesno-predelovalne industrije preko podpore investicijam z namenom razvoja novih produktov. Prav tako pa je potekalo spremljanje doseganja rezultatov na 31 projektih, zaključenih v preteklih letih. Izveden je bil tudi en nov razpis s področja spodbujanja razvoja novih produktov iz lesa. Je pa bilo zaznati zamike pri izvajanju določenih projektov zaradi epidemije Covid-19.	V letu 2020 je bilo aktivnih 46 projektov od katerih se jih je zaključilo 36. Prav tako je bilo v okviru novega razpisa odobrenih 29 novih projektov.

			Z namenom povezovanja različnih deležnikov inovacijskega ekosistema InnoRenew CoE in omogočanja sodelovanja in sooblikovanja trajnostnih procesov, proizvodnih in poslovnih resursov je bil oblikovan Zivni laboratorij InnoRenew. V letu 2020 pa je Zivni laboratorij InnoRenew pripravil spletni dogodek, kjer je 87 udeležencem s celega sveta predstavil svoje laboratorije in možnosti sodelovanja. Zavod SLOLES je svoje člane in tudi druge primarne predelovalce redno obveščal o možnostih za prijavo razpise in jim tudi zagotavljal strokovno in tehnično podporo pri prijavih.	
2.2.2.	Ohranitev namenske rabe prostora ter izkoriščanje obstoječih prostorskih potencialov		Izvajajo se aktivnosti in ukrepi, ki zasledujejo cilj, da ne prihaja do večjega krčenja površin namenjenih gozdovom, ki so pomembne tudi z vidika toplogrednih plinov, saj so v Sloveniji največji ponor CO₂. Hkrati pa se zasleduje usmeritev, da se za nove predelovalne zmogljivosti namenajo območja, ki imajo v prostorskih planih že opredeljen tovrsten namen uporabe (s poudarkom na območjih, ki so se v preteklosti že uporabljale za podoben namen).	Primer dobre prakse je tudi InnoRenew CoE, kjer je v sodelovanju z Občino Izola, Ministrstvom za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Ministrstvom za izobraževanje, znanost in šport, Zavodom za gozdove Slovenije in javnim podjetjem Komunala Izola podpisala pismo o nameri posaditve 3000 dreves in se s tem še bolj zavezala načelom trajnostnega razvoja in trajnostnega upravljanja z naravnimi viri. V ta namen je bil organiziran tudi slavnosti dogodek, kjer so simbolično posadili istrske hraste.
2.2.3.a	Spodbujanje povezovanja med podjetji ter podjetji in institucijami znanja	Aktivno sodelovanje treh Razvojnih centrov slovenskega gospodarstva (RCSG) na področju lesne industrije	Na področju lesne industrije poteka sodelovanje med relevantnimi deležniki (podjetja, institucije znanja, RRA-ji, SIDG, ministrstva, zbornice). RC31, razvojni center kreativne industrije d.o.o., povezuje in nadgrajuje razvojno-raziskovalne resurse in kompetence slovenskih pohištvenih podjetij. Ustvarja potrebne sinergije za prodor na mednarodni trg izdelkov visoke dodane vrednosti na področju oblikovanja bivalnih in delovnih prostorov. Kot vodilna Izobraževalna in raziskovalna institucija s področja gozdno-lesne verige, je Biotehnična fakulteta zagotavljala podporo za certifikacije, razvoj in raziskave 137 domačim in tujim podjetjem.	Načrtuje se vstop na trg z več novo razvitimi produkti. RC31 izvaja razvoj pohištvenih produktov. Poleg tega je bil uspešno izveden vstop na trg z produktom Pametnega akustičnega pohištva (projekt sofinanciran s strani MGRT).

			Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta se aktivno vključuje v vse oblike sodelovanja s Slovenskimi podjetji in RC31. Tudi InnoRenew CoE neposredno ali preko konzorcijskih projektov trenutno sodeluje s 76 nacionalnimi in mednarodnimi industrijskimi partnerji. V letu 2020 so na InnoRenew CoE tudi oddali 2 evropski patenti prijavi.	
2.2.3.b		Redno informiranje in spodbujanje lesnopredelovalnih podjetij glede slovenskih in evropskih javnih spodbud na področju RRI	Razpisovalci spodbud oz. resorna ministrstva objavljajo informacije in obveščajo potencialne prijavitelje o planiranih razpisih tako v postopku samega načrtovanja razpisov, kakor tudi ob objavi in sicer preko objav, direktnega obveščanja ter informativnih dogodkov. V postopek informiranja sta vključena tudi GZS ZLPI in Lesarski grozd, ki člane redno informirata o aktualnih tematikah in javnih razpisih. GZS – ZLPI in Lesarski grozd sta v času pandemije svoje člane obveščala o aktualnih tematikah in stanju, jim pomagala pri vsakdanjih problematikah, ki so se pojavile pri poslovanju. »Novičniki« v okviru projekta V4-2017 in Društva lesarjev Slovenije širita ključne informacije med deležnike gozdno lesne verige.	Izkazana je večja informiranost lesarskih podjetij glede relevantnih javnih spodbud, kar se kaže tako v večjem odzivu podjetij z vlogami na javne razpise kot tudi v večji kakovosti prijavljenih vlog.
2.2.3.c		Organizacija razvojne konference	V letu 2020 je bilo potrebno prilagoditi izvedbo dogodkov glede na epidemiološko sliko. MGRT DL je v sodelovanju s panožnimi združenji izvedel osrednji razvojni dogodek na področju lesne predelave in sicer 1. Dneve slovenskega lesarstva. Obravnavane so bile različne tematike, pri čemer pa je bila temeljna nit, kako izkoristiti razvojni potencial lesa za bolj zeleno našo prihodnost. Beleženo je bilo več kot 700 aktivnih gledalcev dogodka. GZS – ZLPI, SRI PSiDL, Društvo lesarjev Slovenije UL BF Oddelek za lesarstvo in Lesarski gozd so v letu 2020 organizirali razvojno konferenco v okviru sejma Dom na Gospodarskem razstavišču. Prav tako so bili izvedeni naslednji dogodki: - 6.3.2020 Razvojni dan gozdno-lesnega sektorja (GZS-ZLPI/LG/UL/DITL), - 16. 12. 2020 Novi materiali v lesarstvu. Spletni dogodek.	Izkazane so bile možnosti in potenciali nadaljnjega razvoja predelave lesa na poti v podnebno nevtralno družbo. Omogočeno je bilo mreženje deležnikov znotraj celotne lesne verige. Dosežena je bila informiranost gozdno-lesnega sektorja o aktualnih razvojnih projektih, dogajanju in novih razvojnih trendih tako doma, kot v tujini.

			Izvedena je bila tudi Mednarodna konferenca InnoRenew CoE 2020 »Z obnovljivimi materiali do trajnostnih in zdravih zgradb«, ki jo je organiziral InnoRenew CoE in na kateri je 32 strokovnjakov iz Evrope in Slovenije predstavljajo najnovejše raziskave o obnovljivih materialih ter njihovi uporabi pri ustvarjanju zdravih in trajnostnih zgradb. Na konferenci je bilo 54 udeležencev - nekateri so se je udeležili osebno, nekaj pa se jih je pridružilo po spletu. InnoRenew CoE je v sodelovanju z Univerzo na Primorskem organiziral tudi spletni mednarodni kongres Society of Wood Science and Technology (SWST) 63rd International Convention, na katerem je bilo prijavljenih 656 udeležencev iz 58 držav.	
2.2.4.a	Povečanje vlaganj v tehnološko opremo ter raziskave, razvoj in inovacije v lesno predelovalnih podjetjih	Podjetja črpajo sredstva za namen RRI iz programov naslednje finančne perspektive 2014-2020	Uvedba Pametne specializacije je omogočila črpanje razvojnih sredstev za raziskave in razvoj. V okviru zadevnih razpisov so bila tudi uspešna podjetja z lesnopredelovalne panoge. Je pa res, da je razpis omogočal zgolj prijavo podjetjem, ki imajo tudi razvojne oddelke, kar je zožilo obseg potencialnih prijaviteljev. Lesarski grozd se aktivno vključuje v nacionalne in mednarodne RR projekte, od česar imajo koristi predvsem podjetja (https://www.lesarski-grozd.si/projekti-2/). Aktivni projekti v letu 2020: • ALLVIEW CoVE – Mreža odličnosti (2020-2024) • CRP – Gozdno lesna veriga (2020-2023) • SRIP PSIDL (2017-2023) • TRIPLE WOOD (2018-2020) Podjetja sodelujejo tudi v mednarodnih projektih financiranih v okviru Obzorja 2020. V letu 2020 je med drugim potekalo sodelovanje tudi H2020 projektu Marie Skłodowska Curie Action - Individual Fellowships.	Razvoj novih verig vrednosti. Krepitev sektorskega podpornega okolja, promocije uporabe lesa, razvoj produktov za pametni dom, vzpostavitev evropske platforme za poklicno usposabljanje v pohištvenem in lesnem sektorju.
2.2.4.b		Letno izvedba najmanj treh projektov spodbujanja uporabe industrijskega oblikovanja	Industrijsko oblikovanje v lesnopredelovalni panogi lahko predstavlja potencial za hitrejši razvoj panoge. V letu 2020 je bila izvedba okrnjena zaradi epidemije Covid-19 in so dogodki potekali predvsem v spremenjeni obliki (digitalno), vendar je	Izvedba razstav oblikovalsko zanimivih lesenih izdelkov na 4-ih lokacijah.

			pomembno, da se ohranja stik. Izvajale so se tudi promocijske aktivnosti preko razstav oblikovalsko atraktivnih lesenih izdelkov.	
2.2.4.c		Krepitev konkurenčnosti podjetij v lesni industriji na področju upravljanja pravic iz intelektualne lastnine	Upravljanje pravic iz intelektualne lastnine poteka v skladu z ustaljenimi postopki med relevantnimi deležniki (gospodarstvo, Urad za intelektualno lastnino, druge stranke v postopku...). Posebne aktivnosti iz tega področja v letu 2020 niso bili izvajane. Je pa bila v letu 2020 pod okriljem raziskovalnega inštituta InnoRenew CoE izvedena investicija v gradnjo največje lesene stavbe v Izoli v vrednosti 11 mio EUR, v kateri bodo: laboratorij za akustiko, laboratorij za karakterizacijo, laboratorij za kompozite, laboratorij za visokozmogljivo računalništvo, laboratorij za raziskovanje zdravja ljudi, laboratorij za mikroskopiranje, laboratorij za fizikalna testiranja in mizarska delavnica.	
2.2.5.a	Uskladitev izobraževalnih programov s potrebami lesnopredelovalne industrije	Ustanovitev skupine, sestavljene iz predstavnikov podjetij in izobraževalnih institucij	Med relevantnimi deležniki (zbornice, šole, fakultete...) poteka konstantno sodelovanje pri posodabljanju in nadgrajevanju izobraževalnih programov. Strokovnjake iz industrije se vključuje v pedagoški proces na Biotehniški fakulteti UL. To sodelovanje poteka v največji meri preko programa RSF na UL. Univerza na Primorskem je v letu 2020 začela izvajati nov akreditiran doktorski program 3. stopnje Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, Študijski program predstavlja priložnost za okrepitev raziskovalno razvojnih aktivnostih ter posledično inoviranja v lesno predelovalni industriji.	Pripravljeni programi, ki sledijo trendom in potrebam gospodarstva.
2.2.5.b		Uskladitev šolskih programov (programov lesarstva, gradbeništva, arhitekture, itd.) s potrebami lesnopredelovalne industrije	GZS-ZLPI aktivno sodeluje v delu komisij za prenovu nacionalnih poklicnih kvalifikacij, ki jo vodi Center RS za poklicno izobraževanje.	Prilagajanje poklicnih standardov zahtevam trga delovne sile. Konkretni rezultati se kažejo v spremenjenih učnih programih: npr. SGLŠP je v preteklu uvedla sodobne tehnologije v module odprtega kurikula šole: Primarna predelava lesa, Lesne konstrukcije, Arboristika, Strojna sečnja, Spravilo lesa z žičnicami, Obnova in restavriranje lesenega pohištva, uvedba vsebin OVE in URE v šolski kurikulum.
2.2.5.c		Vzpostavitev sistema	Upoštevanje pozitivne izkušnje z delovanjem Kompetenčnega	

		vseživljenjskega izobraževanja za zaposlene v lesno predelovalni industriji	centra za razvoj kadrov v lesarstvu (KOCles 2.0), ki je deloval v letih 2016-2018, se je v letu 2020 pristopilo k pripravi novega razpisa, ki pa ga zaradi nerazpoložljivih sredstev v okviru finančnega načrta resornega ministrstva ni bilo možno realizirati, zato je njegova realizacija prestavljena na leto 2021.	
2.2.6.a		Gospodarstvo letno določi ustrezne sejme in sodelujoča podjetja ter o svojih nameravanih aktivnostih seznani MGRT	Lesarski grozd je vključen v mednarodni projekt Allview, katerega cilj je vzpostavitev evropske platforme za poklicno usposabljanje v pohištvenem in lesnem sektorju. S projektom se želi doseči naslednje rezultate: • umetna inteligenca za izboljšanje učenja, za napovedovanje potreb delavcev v sektorju • razvoj novih dinamičnih študijskih načrtov, ki bodo temeljili na učenju, kot so industrija 4.0, krožno gospodarstvo, umetna inteligenca in družbena odgovornost. • predstavitev novih orodji in metodologij izobraževanja, ki bodo temeljila na virtualni resničnosti, razširjeni resničnosti in 3D tisku. • na področju pohištva in lesa bo oblikovan skupni evropski učni načrt.	
2.2.6.b	Spodbujanje prodora podjetij na tuje trge	Sofinanciranje skupinskih in individualnih nastopov podjetij na sejmi v tujini	Na osnovi programa dela agencije SPIRIT, ki ga financira MGRT DL, je bilo v letu 2020 predvidena izvedba naslednjih skupinskih sejemskih nastopov: - IMM Cologne, januar 2020 - Maison&Objet Paris, september 2020 (zaradi Covid-19 odpovedan), - Biennale interieur, Kortrijk, oktober 2020 (zaradi Covid-19 odpovedan) Prav tako so bile oblikovane izhodne gospodarske delegacije (IGD), podprte s strani Direktorata za lesarstvo, ki pa so bile izvedene kot spletni dogodki: - Lesarski grozd je izvedel virtualno gospodarsko delegacijo lesarjev na Bavarsko in Baden-Württemberg. Cilj delegacije so bili poslovni sestanki na področju interierja in lesene gradnje z lesom z obiskovalci, arhitekturnimi biroji, gradbenimi in lesnimi podjetji ter upravljalci nepremičnin. Poslovni pogovori so bili izvedeni s pomočjo b2match platforme, na kateri so podjetja pripravila svoje e-profile.	Krepitev izvoza kvalitetnih slovenskih lesarskih produktov, krepitev prepoznavnosti na tujih trgih. S slovenske strani se je prijavilo 16 podjetij, z nemške strani pa so se poslovnih pogovorov udeležili razvijalci in upravljalci nepremičnin, lesna podjetja in agenti. Opravljena je bila široka promocija na Bavarskem ter Baden-Württembergu. Posamezna podjetja so zastavila nadaljnje konkretne korake predstavite svojih produktov na nemškem trgu, vzpostavili so se številni novi kontakti.

			- Lesarski grozd je ob podpori CEMP-a pri GZS in GZS-ZLPI (SRIP PSiDL) izvedel poslovna b2b virtualna srečanja lesarjev z evropskimi partnerji iz Trentino-Alto Adige/Südtirol, Italija & Tirolska, Avstrija. Cilj sestankov je bil vzpostavitev novih kontaktov in dela na področju gradnje z lesom in opreme interierja z italijanskimi in avstrijskimi arhitekti, agenti, gradbenimi podjetji in oblikovalci. V okviru Prvega slovenskega dneva lesarstva je Lesarski grozd ob podpori GZS CEMP ter SRIP PSiDL organiziral individualne poslovne (b2b) sestanki z mednarodno udeležbo preko virtualne platforme b2match. Cilj sestankov je bil novi kontakti in posli na področju gradnje z lesom in opreme interierja z arhitekti, agenti, gradbenimi podjetji in oblikovalci. Lesarski grozd je v sodelovanju z Direktoratom za lesarstvo pri MGRT-ju ter SPIRIT Slovenija pripravil nov promocijski katalog za promocijo slovenskih lesarskih in pohištvenih produktov na tujih trgih. Lesarski grozd in GZS-ZLPI sta vzpostavila sodobno, preskušeno spletno orodje b2 match v podporo dogodkom in b2b sestankom. Orodje omogoča izvedbo organiziranih fizičnih, virtualnih ali kombiniranih b2b sestankov. Naslavlja problem omejitev potovanj v tujino zaradi Covid-19, kar omejuje tudi fizične kontakte z potencialnimi ter obstoječimi poslovnimi partnerji.	Na dogodek se je prijavilo 7 slovenskih podjetij, z druge strani pa so se poslovnih pogovorov udeležila gradbena in pohištvena podjetja, arhitekti, agenti in razvojne institucije iz regije. Opravljena je bila tudi široka promocija v obeh regijah. S slovenske strani se prijavilo 21 lesarskih podjetij, s strani evropskih držav pa se je poslovnih pogovorov udeležilo 12 predstavnikov. Udeležila so se gradbena in pohištvena podjetja, arhitekti in agenti. Opravljena je bila tudi široka promocija dogodka v EU. V okviru vseh virtualnih dogodkov je bilo prijavljenih 84 prijavljenih udeležencev iz 14 držav (50 iz Slovenije), od katerih jih je 40 imelo 53 sestankov na b2match ter kakih 10 - 15 sestankov izven. V katalogu je predstavljenih 36 slovenskih lesnih in pohištvenih izvozno naravnanih podjetij in njihovih produktov. V letu 2020 se je b2 match platforma uporabila za virtualno izvedbo poslovnih delegacij in b2b dogodkov – Bavarska – Nemčija, Trentino-Alto Adige/Südtirol – Italija in Slovenija (Dan lesarstva). Ciljna publika: arhitekturni biroji, gradbena podjetja, bautaegerji, agenti, pohištvena podjetja, oblikovalci interierja. Izvedena je bila široka promocija dogodkov na ciljnih trgih = promocija za podjetja.
--	--	--	---	---

2.2.7.a		Eko sklad RS stalno nudi nepovratne finančne spodbude ter kreditiranje občanov za energetske sanacije objektov s sonaravnimi materiali	Eko sklad RS je v 2020 izvajal spodbude v skladu s poslovnim načrtom za to leto. MGRT DL si je s svojimi aktivnostmi prizadeval za povečanje kvote sredstev za ta namen.	Nižanje izpustov toplogrednih plinov, večja poraba domačega lesa in lesenih izdelkov.
2.2.7.b	Spodbujanje uporabe lesa pri gradnji objektov – trajnostno gradbeništvo	Sistematično spodbujanje lesene gradnje na lokalni ravni, vključno z izobraževanjem na področju lesenih gradenj in javnega naročanja	Spodbujanje lesene gradnje poteka na različnih nivojih in s strani različnih deležnikov. MGRT v sodelovanju s SPIRIT izvaja več aktivnosti z namenom ozaveščanja širše javnosti o pozitivnih učinkih lesene gradnje (promocijske aktivnosti, oddaje kot npr. Ambienti...). UL Biotehniška fakulteta vsako leto organizira dogodek, na katerem predstavi ključne izzive na področju lesene gradnje. Udeležba je brezplačna, arhitektom in projektantom pa omogoči pridobivanje točk. UL Biotehniška fakulteta prav tako organizira manjše zaključene delavnice za strokovnjake z različnih področij lesarstva. Na teh delavnicah se praktično in teoretično obravnavajo različne teme. Delavnice potekajo na BF ali na terenu. SRIP PSiDL je izvedel: • 5.3.2020 – 7.3.2020 študijski ogled referenčnih lesenih stavb – Vorarlberg, Avstrija • 9.9. 2020 izvedena uvodna delavnica za »Pridobitev oznake CE za konstrukcijski les« • 23.9.2020 delavnica za CE znak: Razvrščanje konstrukcijskega lesa • Ob podpori SRIP PSiDL se na območju podjetja Marles izvaja tudi Projekt dom24h • On-line strokovna delavnica novi materiali v gradnji z lesom • V sodelovanju z Digitalnim inovacijskim stičiščem Slovenije in SRIP PSiDL, je bila decembra 2020 izvedena posebna delavnica o digitalizaciji za podjetja: »Digitalna preobrazba za lesarje – zakaj in	Aktivnosti so prispevale k povečanju znanja o gradnji z lesom in večji motivaciji arhitektov za tovrstno gradnjo. Okrepil se je tudi imidž lesa in lesene gradnje v javnosti. Učinki se beležijo tudi na promociji slovenske lesene gradnje v Alpski makro regiji. Posledično pa bo vse skupaj prispevalo k večji predelavi lesa v Sloveniji. Aktivnosti naj bi prispevale k povečanju znanja o gradnji z lesom in večji motivaciji arhitektov za tovrstno gradnjo. Okrepil naj bi se tudi sloves lesa in lesene gradnje v javnosti. Učinki se beležijo tudi na promociji slovenske lesene gradnje v Alpski makro regiji. Posledično bo vse skupaj prispevalo k večji predelavi in porabi lesa v Sloveniji.

			kako« Lesarski grozd je sodeloval pri pripravi in realizaciji predavanj za arhitekta v okviru Dneva slovenskega lesarstva.	
2.2.7.c		Sistematično zbiranje podatkov o življenjski dobi lesa in ostalih lesnih materialov	Na UL Biotehniški fakulteti so vzpostavili celovito testno polje za vrednotenje življenjske dobe lesa ter za realne objekte vzpostavili sistem monitoringa. Ti podatki so bili prikazani strokovni javnosti na strokovnih usposabljanjih. Na terenskem polju sprejemajo tudi obiskovalce, strokovnjake ki si lahko v praksi ogledajo obnašanje lesa na prostem. Na InnoRenew CoE se je pričel izvajati mednarodni projekt CLICKDesign financiran s strani ERA-NET Cofund ForestValue, v katerem se preučuje razumevanje lastnosti lesa v odvisnosti od njegove izpostavitve vremenskim vplivom s pomočjo IT tehnologij.	Izsledki in podatki bodo koristili pri nadaljnjem razvoju lesene gradnje in njeni promociji kot trajnostnem bivalnem okolju. Rezultat se bo kazal tudi v večji uporabi lesa in lesenih izdelkov.
2.2.8.a		Poenostavitev ravnanja z lesnimi ostanki	Zakonodaja na tem področju se ni spremenila. Vzpostavilo se pa je nekaj podjetij, ki so v tem prepoznali pozitivne učinke in tržni potencial. Več poudarka temu segmentu dajejo usmeritve krožnega gospodarstva.	Ustrezno ravnanje z odsluženim lesom prispeva k nižanju emisij toplogrednih plinov, hkrati pa prispeva k zmanjšanju potreb po osnovni surovini ter k večji snovni in stroškovni učinkovitosti.
2.2.8.b	Optimizacija sistema zbiranja, sortiranja in predelave (recikliranje) vseh oblik ostankov lesa iz pridelave in predelave ter odsluženega lesa	Postaviti sistem zbiranja in predelave odsluženega lesa	V okviru obstoječega načina zbiranja odsluženega lesa se še vedno večino lesa zbere na tradicionalen način (deponije, kosovni odpad). Prebivalstvo je v večji meri osveščeno, da se tovrstnih odpadkov ne odlaga na ilegalnih deponijah in ne kuri. Na Univerzi na Primorskem so v sodelovanju s podjetjem Msora in raziskovalnim inštitutom InnoRenew CoE razvili aplikacijo za zbiranje odsluženega lesa v okviru projekta financiranega s strani Evropskega socialnega sklada, Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport in Javnega štipendijskega sklada RS.	Ustrezen način zbiranja odpadnega lesa omogoča postopke učinkovitega sortiranja glede na potencialen namen nadaljnje uporabe. Aktivnost zasleduje enake cilje kot aktivnost iz prejšnje točke.
	ENERGETSKA I Z R A B A LESNE BIOMASE			
2.3.1.a	Povečanje učinkovitosti energetske izrabe lesnih goriv	V javnem sektorju in vseh stavbah, financiranih iz javnih sredstev, zagotoviti ogrevanje iz obnovljivih virov energije ali sistemov lokalnega oz. daljinskega	Gozdarski inštitut Slovenije je v okviru aktivnosti javne gozdarske službe začel z zbiranjem podatkov o rabi lesne biomase v javnih stavbah. Podatke o ogrevanju javnih stavb zbira Ministrstvo za infrastrukturo in še niso dostopni v elektronski obliki.	

		ogrevanja		
2.3.1.b	Podpora daljinskim sistemom ogrevanja in individualnim sistemom ogrevanja na lesno biomaso	Spodbujanje zamenjave zastarelih kurišč z energetske varčnejšimi pečmi z večjim toplotnim izkoristkom	Sprejeta je bila Uredba o emisiji snovi v zrak iz malih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 46/19), ki določa za male kurilne naprave: - gorivo, ki se sme uporabljati v kurilnih napravah, - vrednotenje emisij snovi v dimnih plinih, - mejne vrednosti emisij snovi iz kurilnih naprav, - ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisij snovi v zrak.	Večji toplotni izkoristek, manjša poraba energentov in manjši izpusti toplogrednih plinov in trdih delcev.
2.3.1.c		Uvajanje standardov kakovosti za lesna goriva	Gozdarski inštitut je uvedel znak kakovosti za pelete. Gozdarski inštitut je v letu 2015 vpeljal Sistem zagotavljanja kakovosti lesnih peletov – S4Q. Sistem je še vedno aktiven. Podpora za kakovost je namenjena manjšim proizvajalcem peletov in temelji na ustreznih mednarodnih standardih ISO / CEN (EN): • SIST EN ISO 17225-1:2014 - Trdna biogoriva – Specifikacije goriv in razredi – 1 del: Splošne zahteve, • ST EN ISO 17225-2:2014 - Trdna biogoriva – Specifikacije goriv in razredi – 2 del: Razvrščeni lesni peleti, • SIST EN 15234-1:2011 - Trdna biogoriva - Zagotavljanje kakovosti goriv - 1. del: Splošne zahteve, • SIST EN 15234-2:2012 - Trdna biogoriva - Zagotavljanje kakovosti goriv - 2. del: Lesni peleti za neindustrijsko uporabo. GIS spremlja in javno objavlja standarde s področja lesnih goriv. Pregled nad standardi za lesna goriva je na http://www.s4q.si/seznam-relevantnih-standardov. V letu 2019 je bil vpeljan tudi Evropski certifikat za lesne sekance BIOMASUD. Podeljen je bil večjim proizvajalcem sekancev.	Sistem kakovosti za lesne pelete – S4Q. Certifikat BIOMASUD za sekance. Certifikat En-Plus za lesne pelete so v zadnjih letih pridobili štirje slovenski proizvajalci.
2.3.2.a		Podpora daljinskim sistemom ogrevanja (DOLB), ki uporabljajo les ali lesno biomaso in proizvajajo električno, toplotno in/ali hladilno energijo	MOP je v letu 2018 ustanovil delovno skupino za pripravo »Strategije umne rabe lesa v energetske namene«, s katero želi spodbuditi izgradnjo skupinskih kurilnih naprav in rabo kakovostnih in učinkovitih kurilnih naprav ter rabo kakovostnih in certificiranih lesnih goriv. Strategija je bila v letu 2020 pripravljena in dana v medresorsko usklajevanje.	Pripravljen je osnutek dokumenta »Strategija umne rabe lesne biomase za energetske namene«. Z ukrepi se dosega večji toplotni izkoristek, manjša poraba energentov in manjši izpusti toplogrednih plinov in

			MZI je pretekli razpis zaključil, ter je v letu 2021 že tudi objavil novi razpis.	trdih delcev.
2.3.2.b		Podpora individualnim sistemom ogrevanja na lesno biomaso, po možnosti tudi v kombinaciji z drugimi obnovljivimi viri energije	V drugi polovici leta 2019 in tekom celega leta 2020 je bil odprt poziv Ekosklada za nepovratne finančne spodbude občanom za rabo obnovljivih virov energije in večjo energijsko učinkovitost stanovanjskih stavb na celotnem območju Republike Slovenije.	Menjava zastarelih kurilnih naprav ter prehod na obnovljive vire energije
2.3.2.c		Obvezni deleži OVE v sistemih daljinskega ogrevanja	Ministrstvo za infrastrukturo v okviru kohezijskih sredstev podpira izgradnjo novih in nadgradnjo obstoječih daljinskih sistemov ogrevanja na lesno biomaso.	Uvajanje daljinskih sistemov ogrevanje na lesna goriva.
2.3.3.	Promocija učinkovite rabe lesne biomase	Promocija učinkovite rabe lesne biomase in njene uporabe za izboljšanje kakovosti zunanjega zraka, podpora energetskega svetovanju ter izobraževanju in razvoju	V podporo promociji kakovostnih lesnih goriv Gozdarski inštitut – Oddelek za gozdno tehniko in ekonomiko v okviru različnih projektov pripravlja in objavlja strokovno in promocijsko gradivo, ki je v večini zbrano na http://www.s4q.si/gradiva. V podporo promociji rabe kakovostnih lesnih goriv Gozdarski inštitut in Zveza potrošnikov Slovenije redno izvajata teste kakovosti lesnih peletov na slovenskem trgu (od 2014 dalje). Zadnji test je bil izveden v letu 2019. V letu 2020 je bil izveden test kakovosti polen ter kakovosti oglja na slovenskem trgu. ZGS je tudi v letu 2020 nadaljeval z vzdrževanjem zbirke podatkov o potencialih lesne biomase za energijo (metodologija WISDOM). Svetovalci ZGS so v okviru svojih aktivnosti in v okviru izvajanja mednarodnega projekta »BIO4ECO« (Interreg Europe) izvajali svetovanja na temo učinkovite rabe lesne biomase in združevanja lastnikov gozdov.	Dvig ozaveščenosti o pozitivnih učinkih uporabe OVE na okolje.
			Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt, kakor tudi študije, ki jih je naročil MGRT DL, izkazujejo, da je potrebno les namenjati predvsem za industrijsko rabo (zagotavljanje dolgoročnega skladiščenja CO ₂), med tem ko so naj za energetske namene izkorišča predvsem les oz. leseni odpadki, ki niso primerni za nadaljnjo industrijsko rabo.	

Obrazložitev

Vlada Republike Slovenije je dne 27. 6. 2012 sprejela Akcijski načrt za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 s promocijskim sloganom »Les je lep« (v nadaljevanju: Akcijski načrt »Les je lep«). Z namenom spremljanja izvajanja ukrepov Akcijskega načrta »Les je lep« je bila ustanovljena delovna skupina za posodobitev Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 »GOZD – LES« (v nadaljevanju: delovna skupina), v kateri je zagotovljena zastopanost vseh pomembnih deležnikov v gozdno-lesni verigi. S sklepom št. 00403-1/2016/85 z dne 12.5.2016 je Vlada Republike Slovenije naložila Ministrstvu za gospodarski razvoj in tehnologijo, da v sodelovanju z Ministrstvom za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano enkrat letno poroča Vladi Republike Slovenije o izvajanju Akcijskega načrta »Les je lep«.

Na osnovi prispevkov delovne skupine je pripravljeno Poročilo o izvedenih ukrepih v letu 2020 iz Akcijskega načrta za povečanje konkurenčnosti gozdno-lesne verige v Sloveniji do leta 2020 (»Les je lep«). V poročilu je predstavljena realizacija posameznih ukrepov in doseženi rezultati v letu 2020 iz Akcijskega načrta »Les je lep«.

Iz poročila izhaja, da ukrepe Akcijskega načrta »Les je lep«, ki prispevajo k pozitivnim rezultatom gozdno-lesne verige, izvajajo različni deležniki iz širokega segmenta dejavnosti (gospodarstvo, ministrstva, univerze, javni zavodi, znanstveno-raziskovalne institucije, šole, zbornice, združenja...). Po primerjavi s poročili za preteklo obdobje je zaznati kontinuirano izvajanje večine ukrepov z določenimi nadgradnjami tudi v letu 2020, kar je izrednega pomena za zagotavljanje stabilnega okolja za nadaljnjo rast. Se pa vidi, da je leto 2020 že zaznamovala epidemija Covid-19, kar se je v določeni meri tudi odražalo pri implementaciji nekaterih aktivnosti.