



2023

*Okrasite si leto 2023 po svojih željah.
Sodelavci Gozdarskega inštituta Slovenije,
Oddelka za gozdno tehniko in ekonomiko*

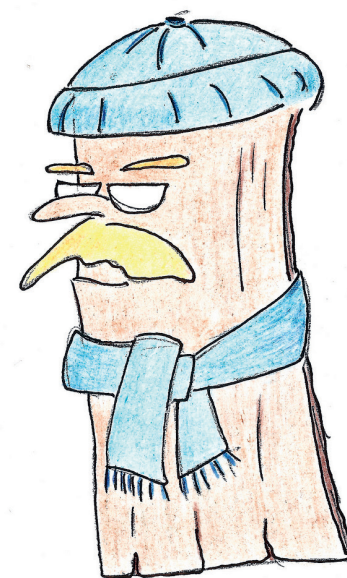
*dr. Nike Krajnc, Matevž Triplat, mag. Marjan Dolenšek, dr. Peter Prislan,
Špela Ščap, Darja Stare, Tina Jemec, Urban Žitko, dr. Jaša Saražin, mag. Janez Zafran, dr. Katarina Flajšman*



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



Les je tradicionalni vir ogrevanja v gospodinjstvih. Po podatkih Popisa prebivalcev v letu 1991 (SUR5) je bilo 31 % stanovanj v Sloveniji ogrevanih izključno z lesom, v dodatnih 19 % stanovanj so les uporabljali kot sekundarni vir ogrevanja. Do leta 2002 (Popis 2002) se je delež stanovanj ogrevanih izključno z lesom znižal na 25 %. Po letu 2002 raba drv v gospodinjstvih počasi upada, povečuje pa se raba lesnih pelet in sekancev.



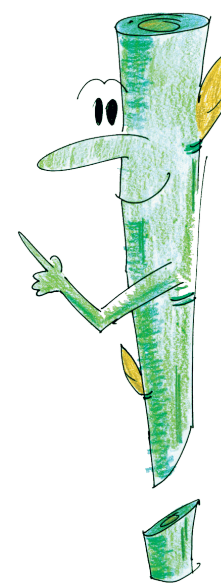
Januar

2023

PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
26	27	28	29	30	31	I Novo leto
2 Novo leto	3	4	5	6 ○	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21 ●	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	I	2	3	4	5



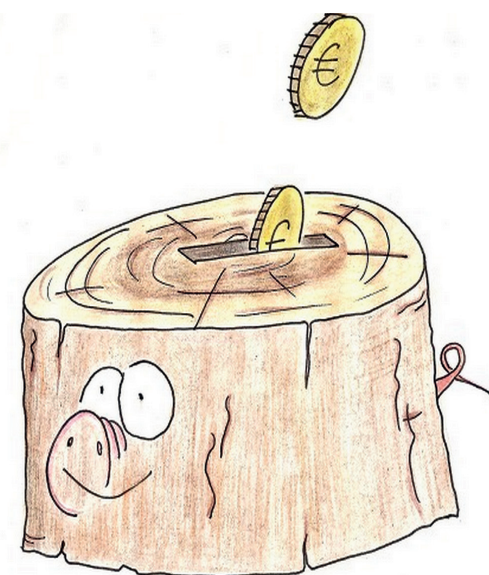
Ulaganje v gozdove je odvisno od pripravljenosti lastnikov gozdov. Za gozd je odgovoren njegov lastnik, ki mu pomaga država s svetovanjem in delnim povračilom stroškov. Pri stroških je pomembno poznavanje učinkovitosti, funkcionalnosti in ekoloških omejitev metod dela v različnih razmerah. Pri svetovanju pa je pomembno poznavanje prednosti in slabosti različnih tehnik in tehnologij redčenj.



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
30	31	1	2	3	4	5 ●
6	7	8 Slovenski kulturni praznik	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20 ●	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12



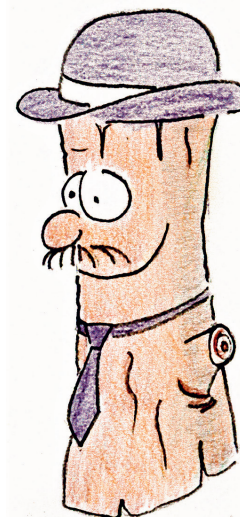
Glede na celotno strukturo proizvodnje okroglega lesa listavcev v slovenskih gozdovih prevladuje les slabše kakovosti. Zato les listavcev pretežno uporabljamo v energetske namene. Ta podatek nakazuje, da imamo v Sloveniji z vidika izkoriščenosti potenciala dodane vrednosti sortimentov lesa listavcev izrazite rezerve. Te kaže iskati zlasti v povečanju gospodarske rabe okroglega lesa znotraj Slovenije ter v kreptitvi tehnološko naprednejših alternativ energetske rabi okroglega lesa. Z razvojem oziroma optimizacijo ustreznih postopkov obdelave, pa bi lahko to surovino predelali v materiale z višjo dodano vrednostjo.



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
27	28	1	2	3	4	5
6	7 ○	8 Dan žena	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21 ● Mednarodni dan gozdov	22 Svetovni dan voda	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9



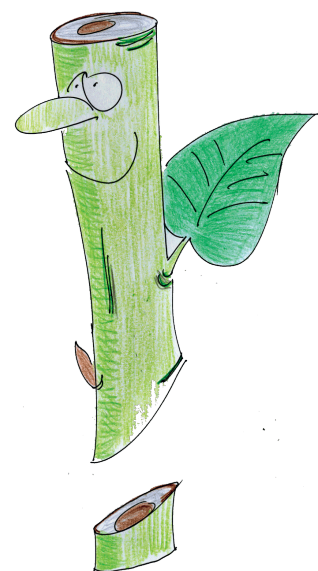
U sklajevanje socialnih, ekonomskih in okoljskih vidikov gospodarjenja z gozdovi je vse bolj kompleksno. V kolikor želimo ohraniti stabilne gozdne ekosisteme in hkrati podpirati nadaljnji razvoj biogospodarstva so potrebni sodobni pristopi pri proizvodnji ter tudi ostalih funkcijah gozdov, kjer je ključnega pomena kakovost izvedenih del ter njihova okoljska in tehnološka sprejemljivost. S temi izzivi se bomo spopadli v novem CRP projektu »Načrtovanje tehnologij in presoja kakovosti izvajanja del v gozdovih v podporo biogospodarstvu«.



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6 ○	7	8	9 Velika noč
10 Velikonočni ponedeljek	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20 ●	21	22 Svetovni dan Zemlje	23
24	25	26	27 Dan upora proti okupatorju	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7



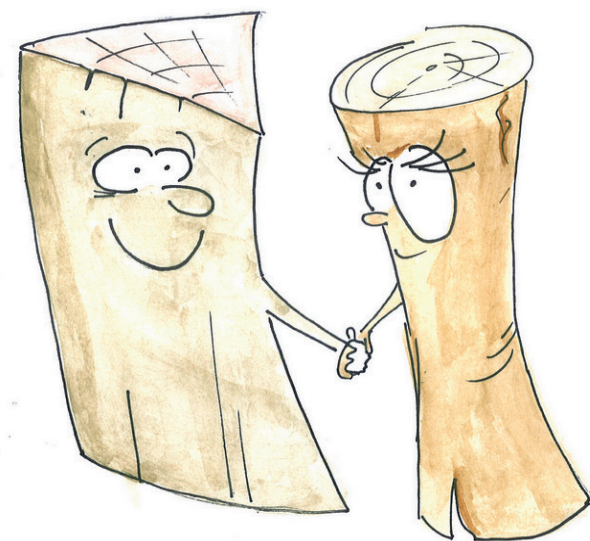
Mnoge invazivne rastlinske vrste so pri razširjanju zelo uspešne, pri strategijah širjenja pa uporabljajo človeka, naravo in živali. Pri novem projektu se osredotočamo na odstranjevanje velikega pajesena in navadne barvilnice. Ukrep za zatiranje je mehansko odstranjevanje rastlin, kar se lahko izvede z različnimi metodami (puljenje, obročkanje, posek in lupljenje). Ob uničenju se rastline lahko pomladijo iz korenin ali debla. Pri ukrepu gre le za zadrževanje širjenja, ukrep izkoreninjanja zaradi splošne prisotnosti ni več mogoč.



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
1 Praznik dela	2 Praznik dela	3	4	5 ○	6	7
8	9 Dan Evrope	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19 ●	20 Svetovni dan čebel	21
22	23	24	25	26	27	28 Binkošti
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11



3astopanost žensk v gozdarskem sektorju v Sloveniji je v zadnjem času večja, a je kljub temu gozdarstvo še v veliki meri v domeni moških, zato je povezovanje in vključevanje žensk na tem področju še toliko bolj pomembno. Različne oblike uspešnega in inovativnega povezovanja žensk v gozdarstvu se že izvajajo v nekaterih evropskih državah. Primeri tovrstnih dobrih praks so povezovanja žensk v obliki različnih iniciativ, združenj, mentorstev in različnih organiziranih aktivnosti. Ena izmed bolj zanimivih in priljubljenih aktivnosti so t. i. gozdni sprehodi (ang. forest walks), ki smo jih v letu 2022 začeli izvajati tudi v Sloveniji. Prav tako smo v letu 2022 začeli z izobraževanji za mentorice v gozdarstvu.



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
29	30	31	1	2	3	4 ○
5 Svetovni dan okolja	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18 ●
19	20	21	22	23	24	25 Dan državnosti
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9



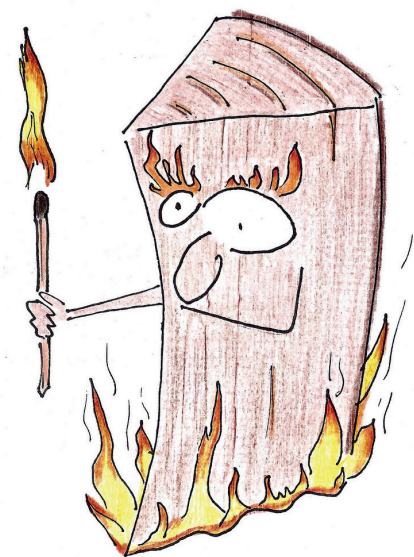
Poraba okroglega lesa v industriji se povečuje in je v zadnjih letih največja po letu 2006. Poraba industrijskega lesa slabše kakovosti, namenjenega proizvodnji lesnih kompozitnih plošč, mehanske celuloze in kemikalij predstavlja okrog 22 % skupne porabe okroglega lesa v industriji. Največ industrijskega lesa slabše kakovosti smo v zadnjem desetletju predelali v letih 2018 in 2019 in sicer okrog 600.000 m³. V letu 2021 je poraba takšnega lesa znašala 510.000 m³. Glede na skupino drevesnih vrst v zadnjih treh letih z 56 % prevladujejo iglavci.



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
26	27	28	29	30	1	2
3 ○	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17 ●	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6



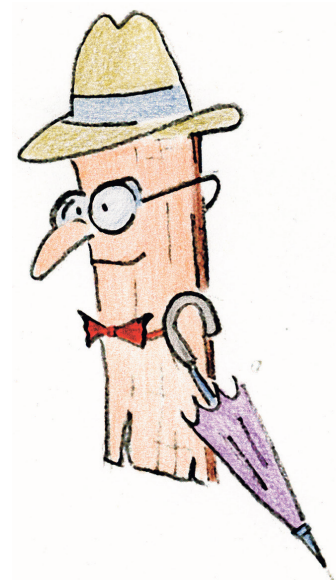
Leta 2022 je bilo v Sloveniji opožarjenih največ gozdnih površin v času samostojne države. Požari na Krasu, nad Ospom in na Potoški gori so dodobra preizkusili pripravljenost domačih gozdarjev ter domačih in tujih sil za zaščito in reševanje. Med njimi je požar na Krasu opožaril kar 3.700 ha površin in povzročil za približno 25 milijonov € škode. Izakazalo se je, da bo za potrebe boja z velikimi gozdnimi požari v prihodnje, potrebno izvesti dodatna vlaganja tako v gozdno infrastrukturo, kakor tudi v tehniko in izobraževanje kadra.



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
31	1 ○	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15 Marijino vnebovzetje	16 ●	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31 ○	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10



Na gospodarjenje v zasebnih gozdovih vplivajo različni ekonomski, socialni in naravni dejavniki. Po podatkih iz ankete med lastniki gozdov (GIS) je za večino lastnikov (62 %) glavni namen gospodarjenja z gozdom uporaba lesa za lastne potrebe. S 23 % sledijo zasebni lastniki, ki so gozd podedovali in nimajo posebnega namena gospodariti z njim. Le 6 % vprašanih gospodari z gozdom z namenom trženja lastnega lesa in drugih gozdnih proizvodov. Pri prodaji lesa prevladuje odkup na kamionski cesti (71 %), 29 % pa predstavlja odkup na panju. Več kot 66 % anketiranih je izjavilo, da les ne prodaja.



September

2023

PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15 ●	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29 ○	30	1
2	3	4	5	6	7	8



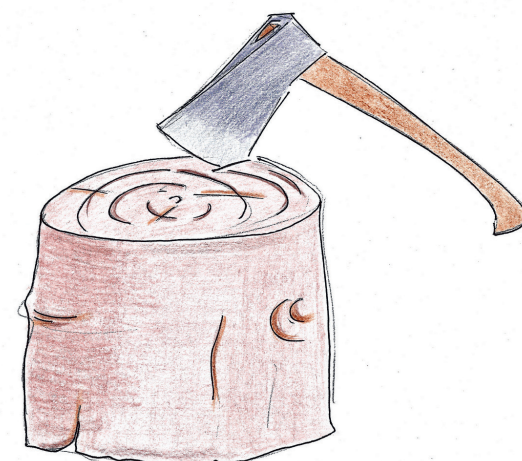
Spremljanje trga oz. cen gozdnih lesnih sortimentov (GLS) je eno izmed osnovnih pogojev za uspešno strateško načrtovanje obsega in dinamike trženja v gozdarstvu in lesnopredelovalni industriji. Gibanje cen GLS postaja vedno bolj nepredvidljivo, na kar vpliva več dejavnikov: globalna ekonomija, vplivi podnebnih sprememb, pojav novih globalnih kupcev in logistike, ki omogoča transport GLS tudi na velike razdalje, splošna usmeritev v »zeleno« ter večanje porabe lesa v gradbeništvu in energetiki. Na Gozdarskem inštitutu Slovenije že sedmo leto zapored zbiramo cene GLS iz zasebnih gozdov in jih javno objavljamo na spletnem portalu WoodChainManager (WCM).



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
25	26	27	28	29	30	I
2	3	4 Svetovni dan živali	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14 ●	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28 ○	29
30	31 Dan reformacije	I	2	3	4	5



3 uporabo tehničnih informacijskih sistemov je mogoča digitalizacija poslovnih procesov. Za uspeh digitalizacije je ključna vzpostavitev zaupanja vseh deležnikov vzdolž gozdno-lesnih verig. Na Gozdarskem inštitutu Slovenije razvijamo spletne rešitve, ki lastnikom gozdov omogočajo hitro povezovanje, učinkovito izmenjavo informacij in omogočajo vzpostavitev novih tržnih poti vzdolž gozdno-lesnih verig.



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
30	31	I Dan spomina na mrtve	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13 ●	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27 ○	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10



Gozdarski Inštitut Slovenije spremlja cene lesnih goriv od leta 2011 dalje. V letu 2022 so cene vseh lesnih goriv, v primerjavi s preteklim letom, izrazito poskočile. Ob koncu leta 2022 je bila razlika med ceno peletov in kurilnega olja, zaradi izrazitega dviga cen peletov, najmanjša, kar beležimo cene goriv. Tako so bili peleti le še za 6 % cenejši. Največjo razliko med ceno peletov in kurilnega olja pa smo zabeležili v drugi polovici leta 2012, ko so bili peleti za skoraj 50 % cenejši glede na ceno kurilnega olja. V letu 2022 so rekordne cene dosegla tudi drva, ki so prvič presegla 300 €/tono.



PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA	NEDELJA
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10 Svetovni dan človekovih pravic
11	12 ●	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25 Božič	26 Dan samostojnosti in enotnosti	27 ○	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

www.gozdis.si



Gozdarski inštitut Slovenije, Oddelek za gozdno tehniko in ekonomiko

wcm.gozdis.si



InfoGozd – portal za optimizacijo gozdne proizvodnje

www.mojgozdar.si



Iskalnik izvajalcev del v gozdovih

www.s4q.si



Sistem zagotavljanja kakovosti pelet – S4Q

facebook.com/gisgte



Sledite nam lahko tudi na Facebooku

instagram.com/gozdisgte



Sledite nam lahko tudi na Instagramu

Youtube GIS GTE



Sledite nam lahko tudi na YouTube

www.gozdis.si



Laboratorij za lesna goriva

www.interreg-danube.eu



Ženske v gozdarstvu

smallwood.eu



Pridobivanje drobnega lesa, projekt Smallwood

Avtorji fotografij: arhiv GTE, Matevž Triplat, mag. Marjan Dolenšek, dr. Nike Krajnc, Špela Ščap, dr. Peter Prislan, Urban Žitko, dr. Katarina Flajšman, mag. Janez Zafran, dr. Jaša Saražin

Avtorji teksta: dr. Nike Krajnc, Matevž Triplat, dr. Peter Prislan, Špela Ščap, Urban Žitko, dr. Jaša Saražin, dr. Katarina Flajšman

Avtor karikatur: Robert Krajnc

Tisk: Birografika BORI d. o. o.

Izdaja: Gozdarski inštitut Slovenije, Založba Silva Slovenica, Večna pot 2, 1000 Ljubljana