



Uspešnost sajenja sadik gozdnega drevja - vpliv bolezní in škodljivcev

Andrej Breznikar, Služba za gojenje gozdov, Zavod za gozdove Slovenije



Ključni elementi učinkovitega sistema obnove gozdov

- ❑ Razvoj konceptov obnove gozda
- ❑ Razvoj delovnih procesov pri obnovi
- ❑ Razvoj potrebne infrastrukture
- ❑ **Razvoj monitoringa uspešnosti ukrepov obnove**
- ❑ Krepitev sodelovanja med vsemi deležniki in javnostjo pri obnovi
- ❑ Krepitev podpornih finančnih instrumentov
- ❑ Posodabljanje pravnih predpisov



Spremljanje uspešnosti obnove s sadnjo

- Spremljanje uspešnosti obnove s sadnjo – po 1., 3. in 7. rastni sezoni (popis vedno jeseni)

Čas sadnje	1.popis	2.popis	3.popis
Jesen 2025 in pomlad 2026	2026	2028	2032

- Sistem spremljanja uspešnosti temelji na oceni preživetja sadik (po DV), določitvi vzrokov (pod 80%), opombe
- Pomoč pri določitvi vzrokov v okviru servisa Poročevalske, prognostično-diagnostične službe za gozdove
- Digitalizacija sistema (aplikacija Uspešnost obnove, nova aplikacija za ukrepe gojenja gozdov)





Rezultati spremljanja uspešnosti obnove s sadnjo v obdobju 2020 - 2025

Gozdnogospodarsko območje	Popis po 1. veg. dobi	Popis po 3. veg.dobi	Skupaj
Tolmin	69%	63%	67%
Bled	79%	70%	75%
Kranj	84%	76%	81%
Ljubljana	71%	67%	69%
Postojna	71%	63%	68%
Kočevje	74%	70%	72%
Novo mesto	85%	86%	86%
Brežice	81%	84%	82%
Celje	77%	69%	74%
Nazarje	83%	78%	80%
Slovenj gradec	83%	77%	81%
Maribor	82%	77%	80%
Murska sobota	69%	59%	65%
Sežana	58%	47%	54%
Skupna vsota	75%	69%	72%

Tabela 4: Uspešnost sadnje v obdobju 2020 – 2025 glede na GGO in čas popisa

Lastništvo gozdov	Popis po 1. veg. dobi	Popis po 3. veg.dobi	Skupna vsota
Zasebni gozdovi	80%	74%	77%
Državni gozdovi	70%	64%	67%
Občinski gozdovi	71%	62%	67%
Skupna vsota	75%	69%	72%

Tabela: Uspešnost sadnje 2020 – 2025 glede na lastništvo

VRSTA SADIK	Popis po 1. veg. dobi	Popis po 3. veg.dobi	Skupna vsota
KLASIČNA	74%	68%	71%
KONTEJNER	81%	78%	80%
PULJENKE	78%	77%	78%
Skupna vsota	75%	69%	72%

Tabela : Uspešnost sadnje v obdobju 2020 – 2025 glede na vrsto sadik



Vzroki za izpad sadik 2020 – 2025 (po prvi vegetacijski dobi po sadnji)

VZROK IZPADA	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Skupaj
Neugodne vremenske razmere	59,8	55,7	78,2	66,5	73,8	81,7	71,1
Neustrezna manipulacija s sadikami oz. slabo posajeno	20,8	11,9	4,0	5,7	8,8	4,9	9,6
Neustrezen sadilni material	13,2	12,4	6,0	7,2	6,5	6,9	8,6
Divjad	0,7	11,5	4,2	7,9	4,1	4,2	4,4
Drugo	2,1	5,3	5,7	9,1	4,6	0,8	3,9
Bolezni, insekti	3,1	2,0	1,3	1,0	1,1	0,8	1,6
Pomankljiva nega	0,3	0,8	0,6	2,6	0,9	0,7	0,8
Poškodbe pri gospodarjenju z gozdom	0,1	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1
Skupaj	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Opomba: Vzrok izpada sadik se določa na vseh objektih, kjer je delež preživetja sadik manjši od 80%



Glavne ugotovitve na podlagi rezultatov spremljanja uspešnosti obnove

- ❑ Ključen je vpliv vremenskih razmer po sadnji - jesenska sadnja, predvsem listavcev, prepoznati območja občutljiva na spomladansko sušo
- ❑ Uporaba kontejnerskih sadik – (višji stroški!)
- ❑ Kritična točka obnove je prevzem sadik od dobaviteljev in njihova kvaliteta, mora biti v skladu s pogodbo o dobavi GRM, izločitev neustreznih
- ❑ Pomen ustrezne manipulacije s sadikami pred sadnjo (v drevesnici, izkop, transport, zakop in čas sadnje – več v državnih gozdovih)
- ❑ Pomen kvalitete sadnje (predvsem v državnih gozdovih in gozdovih drugih večjih lastnikov).

