KARLOVAC
PRIMJER SUVREMENOG URBANOG OZELENJIVANJA!

Novih 1.165 posađenih stabala iz 72 taksona u pet godina

Autori: Juraj Petravić[1,2,3], Martina Matasić Huljina[1], Gordana Purgar[1], Orhideja Pavlić Gojak[1], Marin Marinković, Miroslav Zaborski[1], Katarina Čavlović, Ratko Popović[2,4], Tomislav Vukelić[1]

1 Zelenilo d.o.o. Karlovac, Primorska 39, Karlovac, Hrvatska (juraj.petravic@zelenilo.hr)
2 OIKON d.o.o. – Institut za primijenjenu ekologiju, Trg Senjskih uskoka 1–2, Zagreb
3 Bio3 j.d.o.o., Kralja Zvonimira 4, Karlovac
4 Hrvatske šume, Kneza Branimira 1, Zagreb

Zelenilo d.o.o. Karlovac – 65 godina iskustva i tradicije – Održavanje zelenih površina

SAŽETAK

Od siječnja 2021. do prosinca 2025. na urbanom području Grada Karlovca planski je posađeno 1.165 stabala iz 72 taksona, sukladno zelenoj politici i smjernicama EU. Cilj istraživanja bio je utvrditi raznolikost posađenih vrsta te dominantne i najmanje zastupljene vrste dendroflore. Rezultati potvrđuju visoku vrstovnu raznolikost uz umjerenu dominaciju pojedinih taksona. Najintenzivnija sadnja ostvarena je 2023. godine.

PODRUČJE I METODE

- Središnji urbani dio Karlovca.
- GPS Garmin Oregon 650.
- Topografska karta 1:25.000 i GIS.
- Identifikacija vrsta (Idžojtić, 2009).
- Položaj i koordinate stabala u GIS bazi.



KLJUČNI REZULTATI (2021. - 2025.)

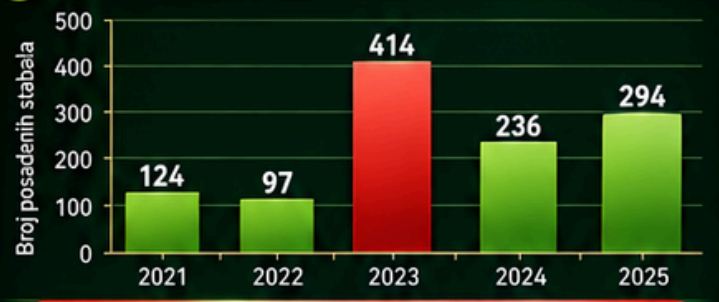
1.165	72	19	37
POSAĐENIH STABALA	TAKSONA (vrste i podvrste)	PORODICA	RODOVA

INDEKSI RAZNOLIKOSTI

SHANNON-WIENEROV INDEKS: H' = 3,28
Visoka vrstovna raznolikost

SIMPSONOV INDEKS: 1 - D = 0,933
Umjerena dominantnost pojedinih taksona

DINAMIKA SADNJE (2021. - 2025.)



2023. – NAJINTENZIVNIJA SADNJA (414 STABALA)

NAJZASTUPLJENIJE VRSTE / TOP 5

1. Acer platanoides – 161
2. Tilia cordata – 106
3. Liriodendron tulipifera – 85
4. Carpinus betulus – 76
5. Acer campestre – 62

TAKSONOMSKI PREGLED

Acer	Tilia	Liriodendron	Carpinus	Aesculus	Fraxinus	Ostalo
26,7%	11,42%	7,3%	6,52%	5,66%	5,75%	36,65%

EKOLOŠKI I DRUŠTVENI UTJECAJ

KLIMATSKA OTPORNOST: Zasjenjivanje, evapotranspiracija i smanjenje toplinskog opterećenja.

STANIŠNA POVEZANOST: Zeleni otoci i ekološki koridori za oprašivače i ptice.

BIORAZNOLIKOST: Otpornost na biotičke i abiotičke stresove.

KVALITETA ŽIVOTA: Estetska vrijednost prostora i dugoročna otpornost urbanog ekosustava.

„Zeleniji grad danas, zdraviji sutra."

ZAKLJUČAK: Urbana dendroflora Karlovca taksonomski je bogata, strukturno raznolika i ekološki vrijedna. Uravnotežen sastav vrsta osigurava otporan, zdrav i klimatski prilagodljiv urbani šumski fond za buduće generacije.