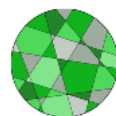




Korištenje zelenih površina za vrijeme lockdown-a uzrokovanog pandemijom bolesti COVID-19

Ana Marija Marin, Martina Kičić, Dijana Vuletić, Silvija Krajter Ostoić

Zavod za međunarodnu znanstvenu suradnju jugoistočne Europe – EFISEE
Hrvatski šumarski institut



Istraživanja financira Hrvatska zaklada za znanost, projekti „Unaprjeđene planiranja i gospodarenja zelenom infrastrukturom kroz participativno mapiranje kulturnih usluga ekosustava (CULTUR-ES)” (UIP-2017-05-1986) i „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti” (DOK-2020-01-6490) .
Za sadržaj su odgovori isključivo autori.

Uvod

- Nagle promjene na lokalnoj i globalnoj razini
- **16. ožujak 2020** – Odluka o obustavi nastave na visokoškolskim ustanovama, srednjim i osnovnim školama i redovnom radu ustanova predškolskog odgoja i obrazovanja na daljinu
- Smanjen međuljudski kontakt
- Pad dnevnih migracija
- **Kako novonastala situacija djeluje na korištenje zelenih površina?**



Materijal i metode

- Mrežni upitnik osmišljen početkom ožujka 2020.
 - Institut za bioekonomiju talijanskog nacionalnog istraživačkog vijeća
 - Sveučilište Bari, Italija
 - Ben-Gurion Sveučilište Negev, Israel
 - 30 – 45 pitanja zatvorenog i otvorenog tipa (dodatna pitanja povezana uz da/ne odgovore)
 - Proveden u Hrvatskoj, Izraelu, Italiji, Litvi, Sloveniji i Španjolskoj
 - Od 17. travnja do 4. svibnja 2020.
 - Ispitanici sa boravištem u RH
- Statistička obrada
- Interpretacija

- Više o istraživanju provedenom u svim državama:
Ugolini et al. (2020). Effects of the COVID-19 pandemic on the use and perceptions of urban green space: An international exploratory study. Urban Forestry & Urban Greening. 56.10.1016/j.ufug.2020.126888.



Section 1 of 9

Upitnik: Korištenje gradskih zelenih površina u svjetlu ograničenja kretanja zbog COVID-19

Ovaj upitnik je rezultat međunarodnog istraživanja kojem je cilj ispitati ponašanje, stavove i razmišljanja građana o korištenju zelenih površina u svjetlu mjera ograničenja kretanja zbog COVID-19. Istraživanje se osim u Hrvatskoj istovremeno provodi u Italiji, Izraelu, Sloveniji, Španjolskoj, te nekoliko gradova u Sjedinjenim Američkim Državama. Ispunjavanje upitnika traje otprilike 15 minuta.

Upitnik je u potpunosti anonimn. Traženi sociodemografski podaci koriste se isključivo u statističke svrhe, a za izvještavanje rezultata koriste se zbirni rezultati. Upitnik su razvili talijanski istraživači, a u Hrvatskoj ga provodi Hrvatski šumarski institut. Za sva pitanja vezana za upitnik slobodno se obratite dr.sc. Silviji Krajter Ostoić (silvijak@sumins.hr) ili Ani Mariji Marin, mag.ing silv. (anamari@sumins.hr).

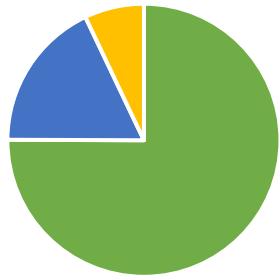
Pročitao/pročitala sam informaciju o načinu obrade i korištenja podataka na ovom linku: <https://drive.google.com/file/d/1hB2scQthSCZ9cC2Xw4pzVAjIRaeugu4I/view?usp=sharing>

Da

Rezultati

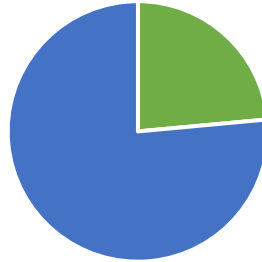
Socioekonomske karakteristike ispitanika

Mjesto stanovanja

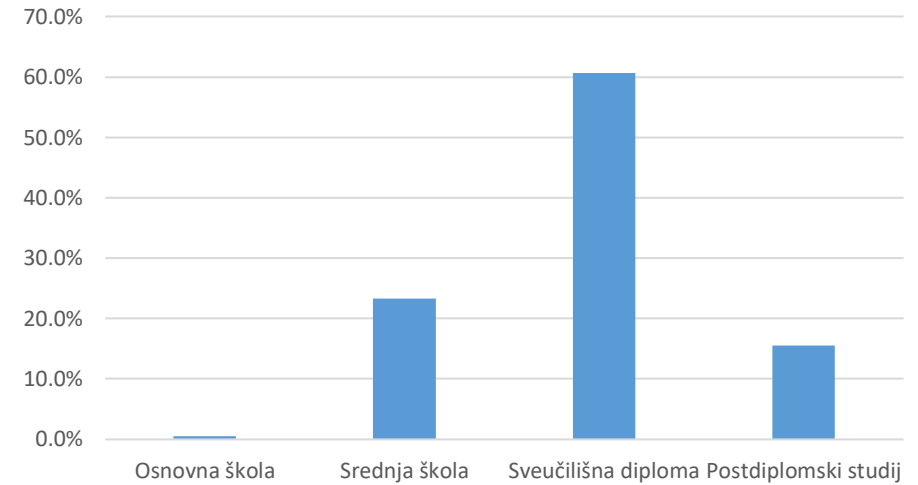


- Veliki grad (>100 000 stanovnika)
- Mali grad (<100 000 stanovnika)
- Seoska sredina

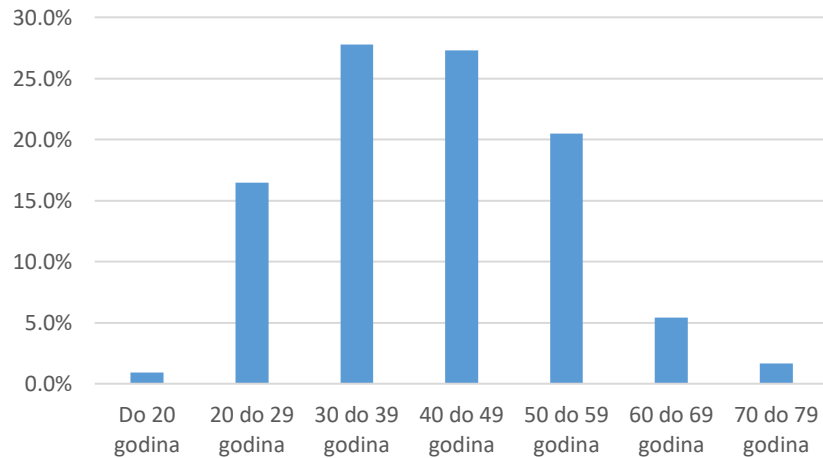
Spol ispitanika



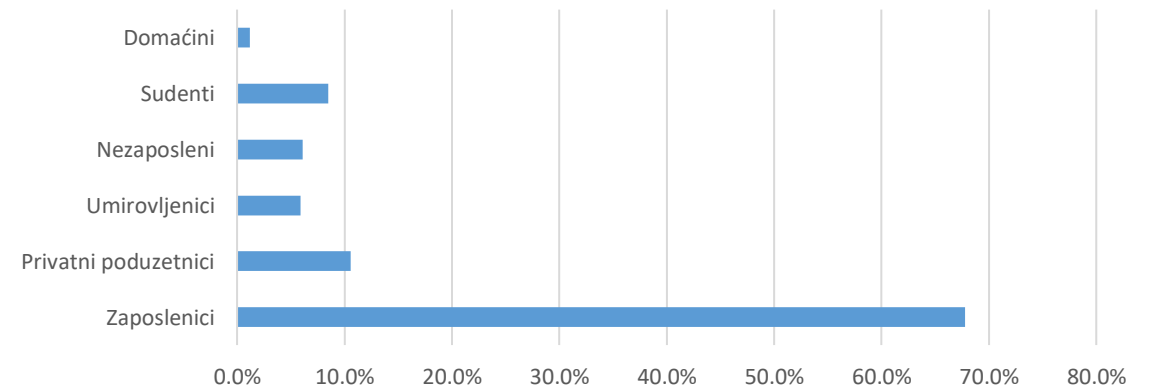
- Muškarci
- Žene



Stupanj završene edukacije



Dob ispitanika



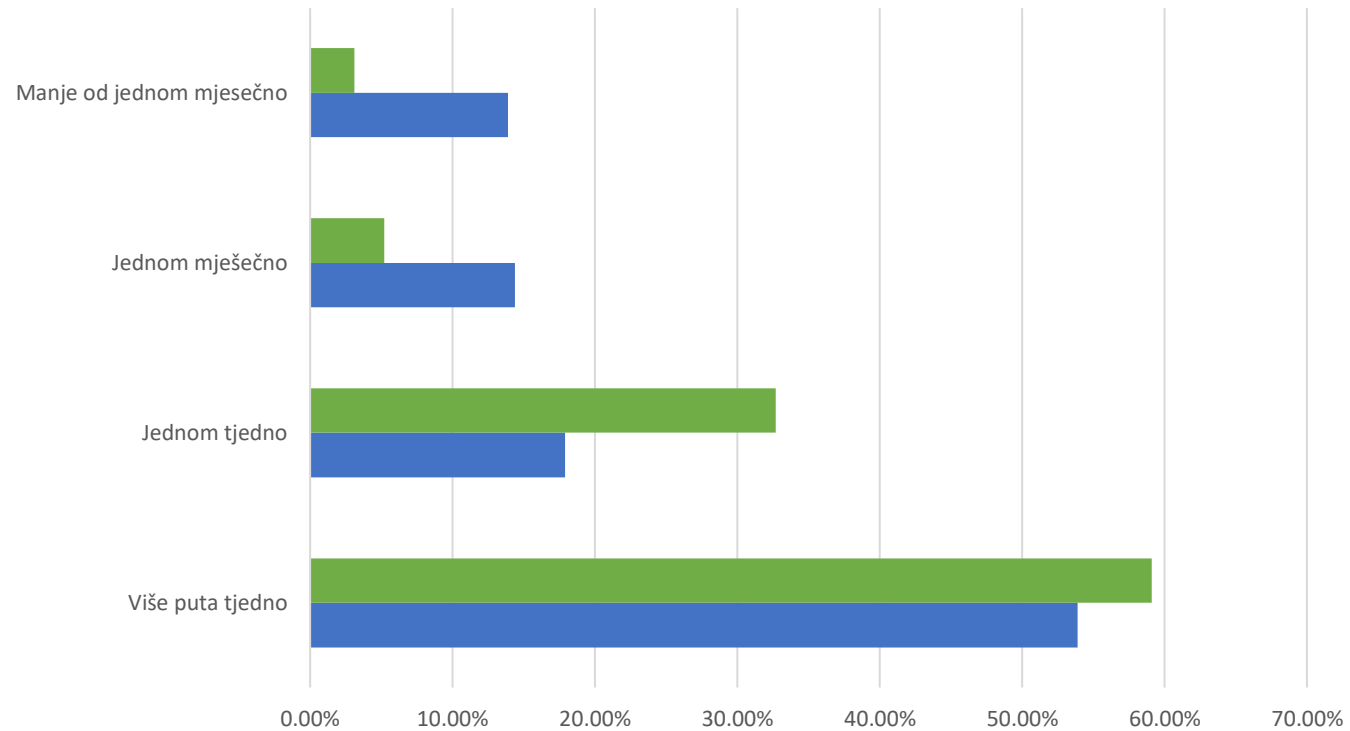
Radni status ispitanika

Rezultati

Učestalost posjećivanja zelenih površina

Prije lockdown-a

Za vrijeme lockdown-a



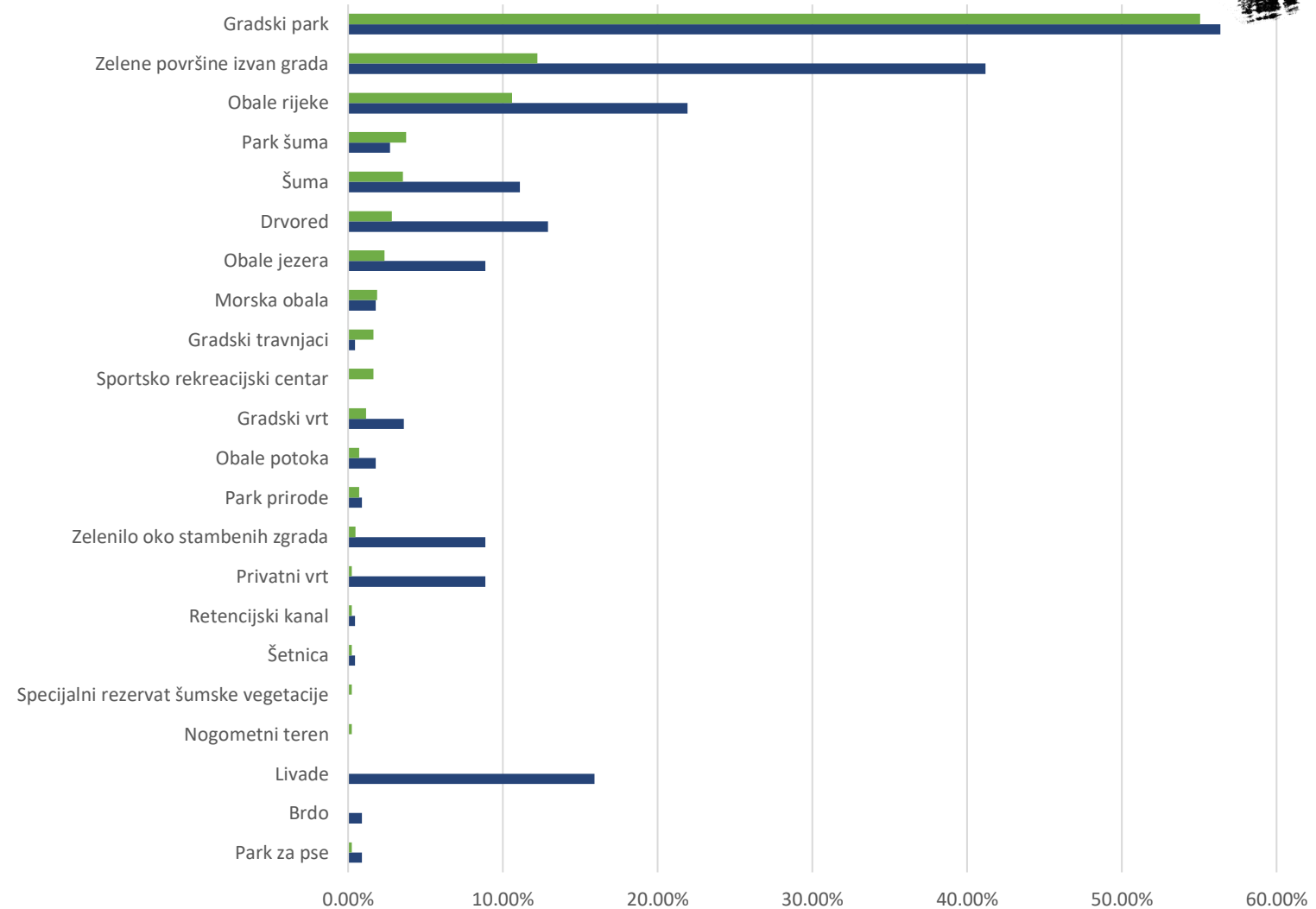
Rezultati

Zelene površine koje su posjećivane



Prije lockdown-a

Za vrijeme lockdown-a

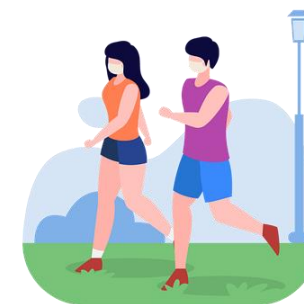
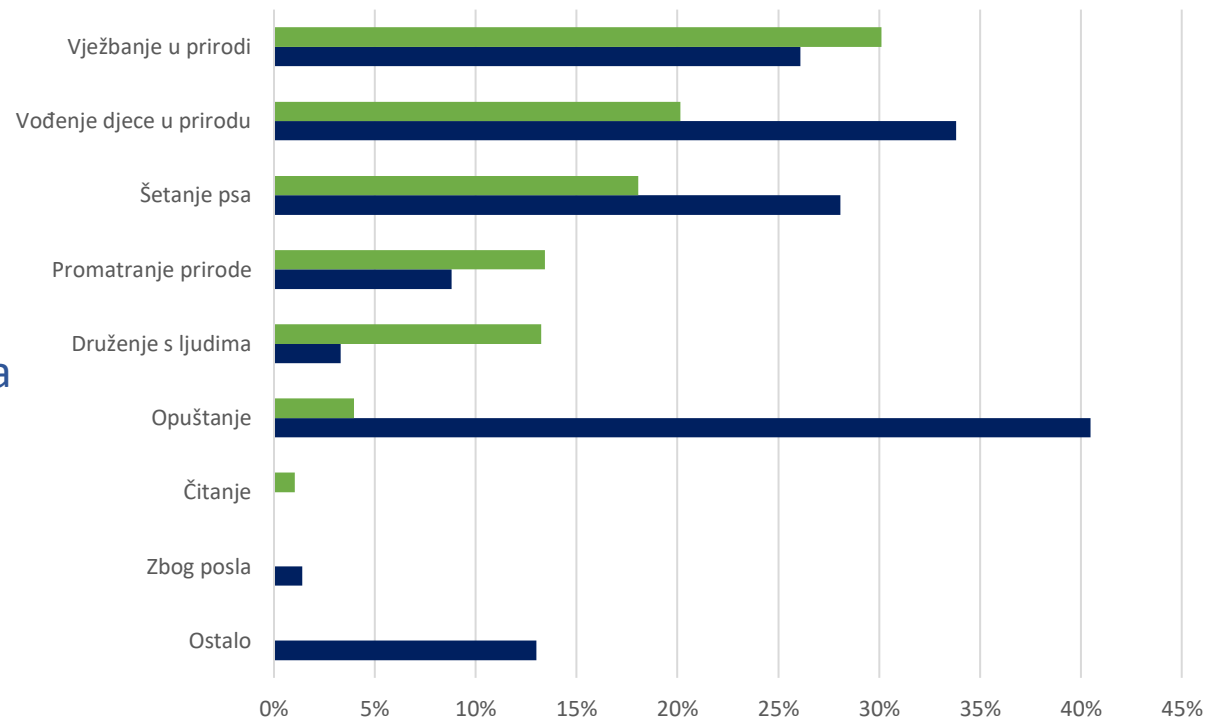


Rezultati

Razlozi posjećivanja zelenih površina

Prije lockdown-a

Za vrijeme lockdown-a



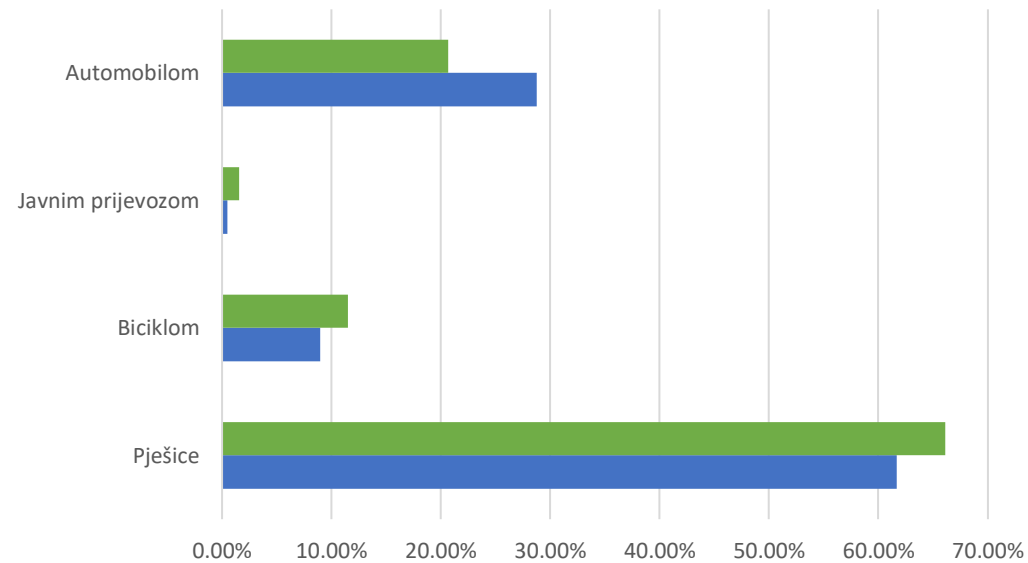
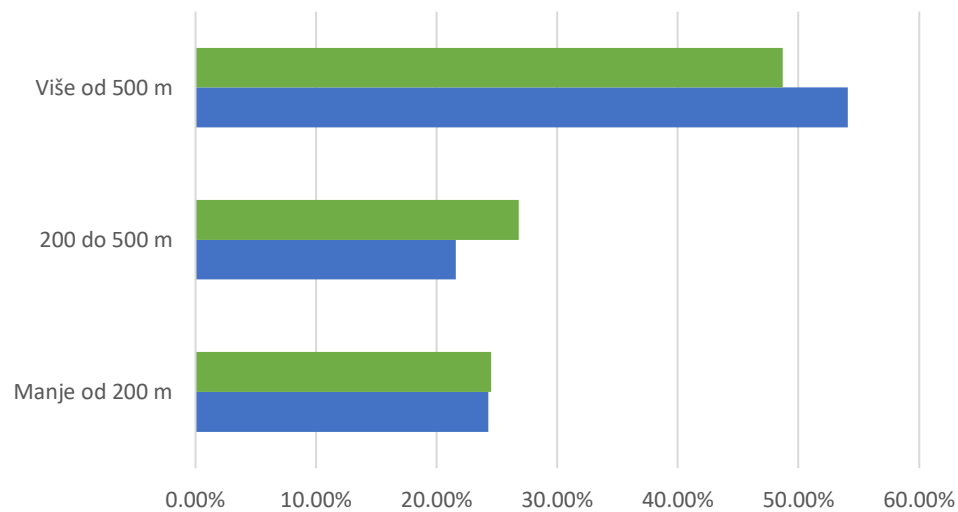
Rezultati

Udaljenost koju ispitanici prelaze kako bi posjetili željene zelene površine

Način dolaska do odabrane zelene površine

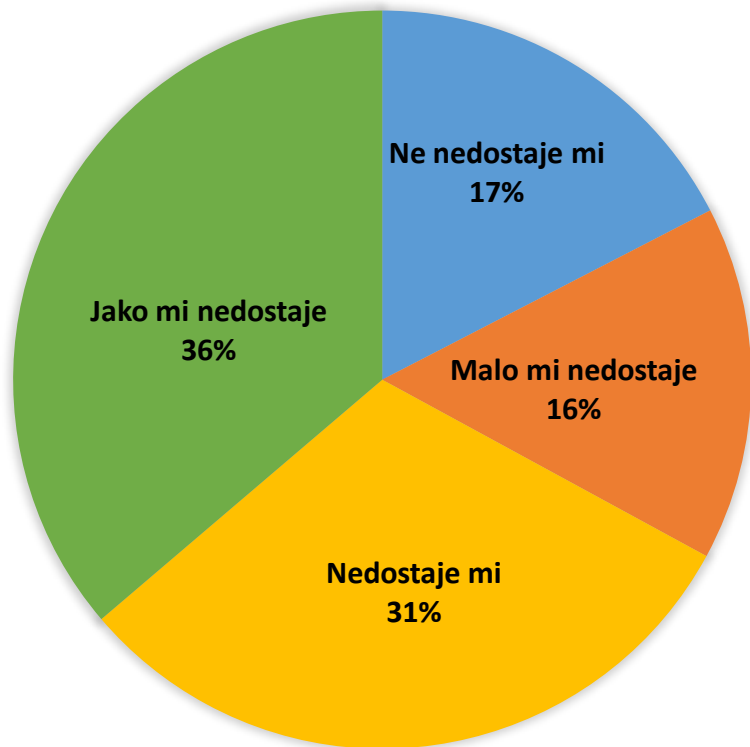
Prije lockdown-a

Za vrijeme lockdown-a

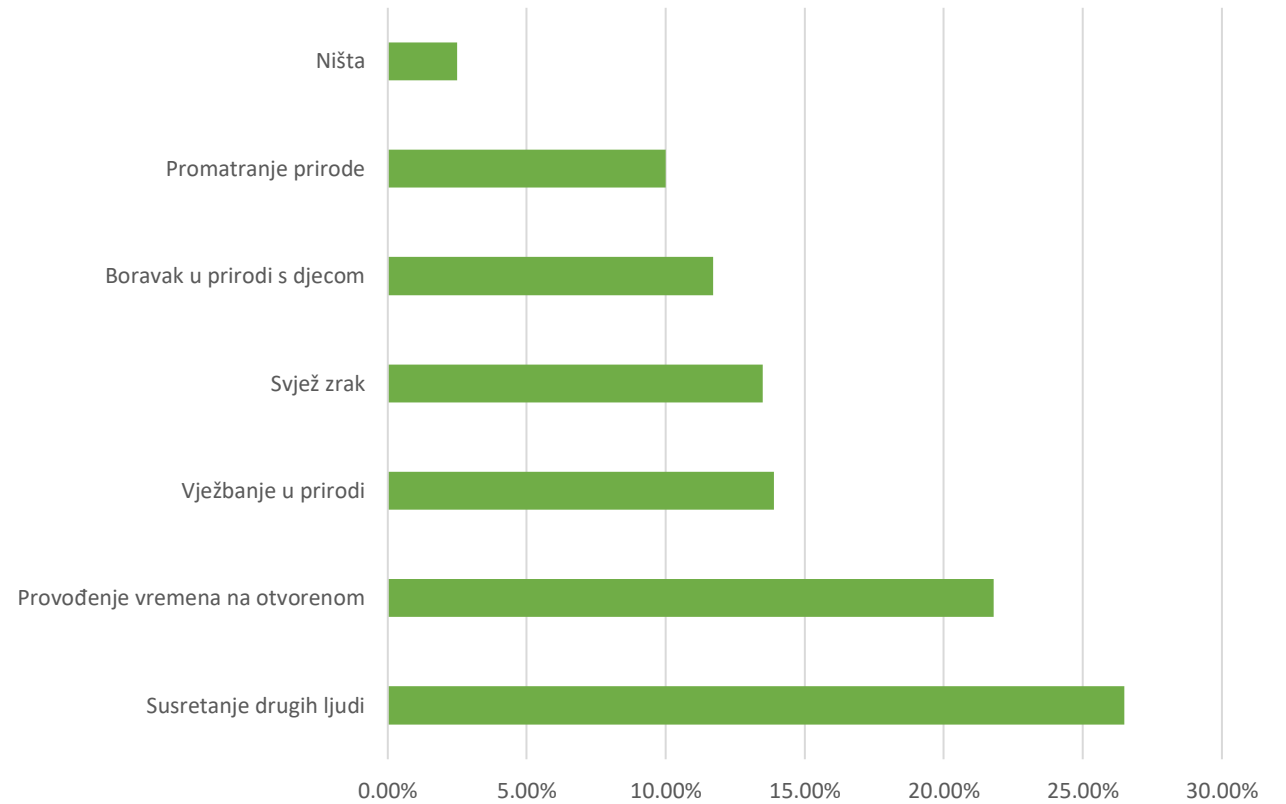


Rezultati

Nedostaje li ispitanicima posjećivanje zelenih površina za vrijeme lockdown-a?

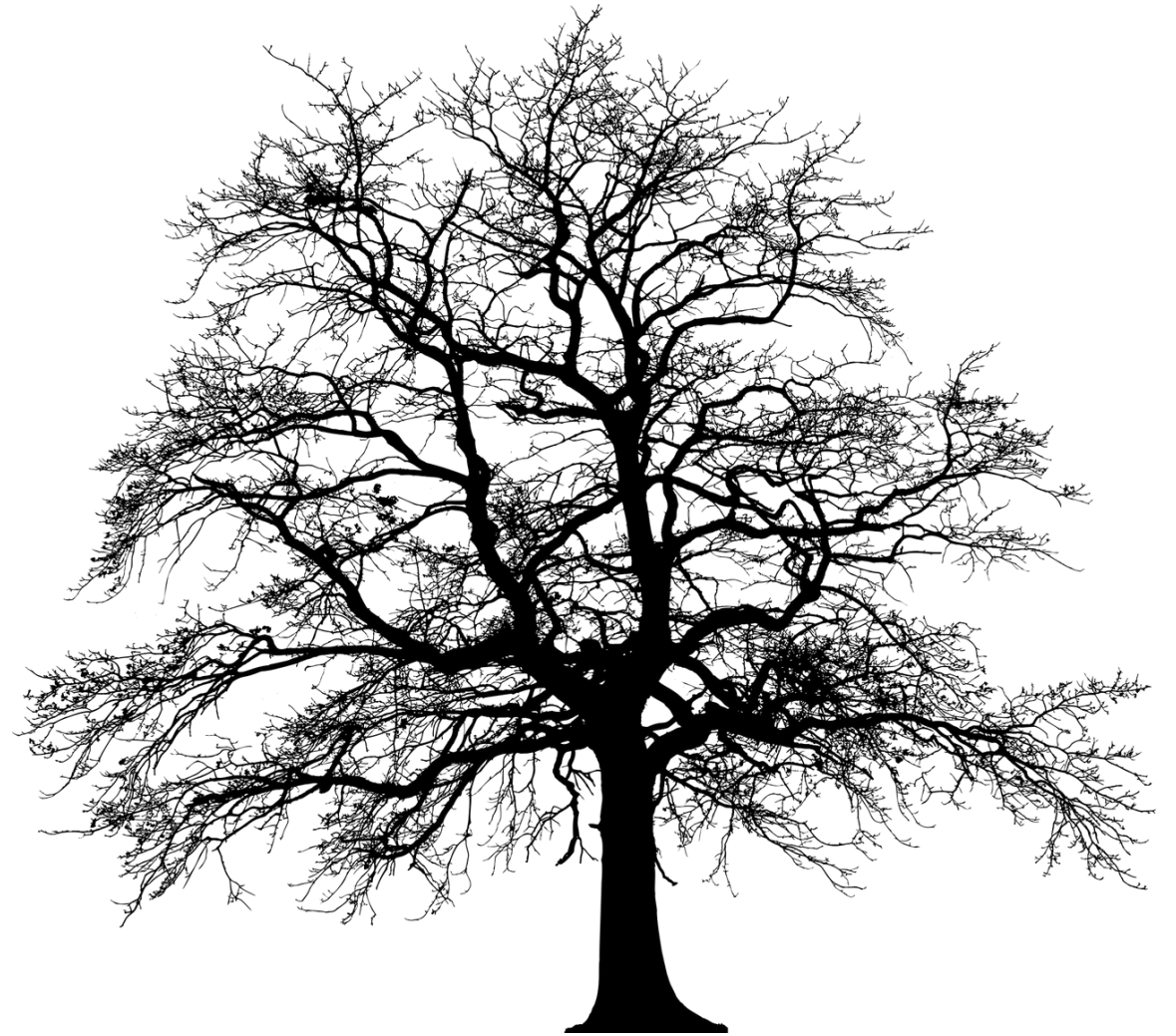


Što im nedostaje?



Što građani žele?

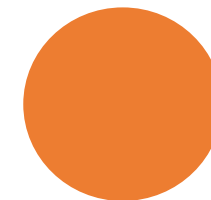
- Pristupačne zelene površine u radijusu od 300 m od mjesta stanovanja
 - više zelenih površina
 - više stabala
 - bolje održavanje
 - kvalitetniju brigu i njegu za starija stabla
 - bolju infrastrukturu unutar zelenih površina
 - parkove za pse
 - dječja igrališta
 - sportske sadržaje
 - klupe
 - stolove i kante za smeće



Zaključci

Uočene su promjene u ponašanju i percepciji ispitanika prema zelenim površinama koje ih okružuju

- Učestalost posjećivanja: pad posjeta jednom tjedno i povećanje posjeta jednom mjesečno i manje od jednom mjesečno
- Najposjećenije površine prije i za vrijeme lockdown-a: **Gradski parkovi**
 - Znatno porast posjećenosti zelenih površina izvan grada, obala rijeka, livada, obala jezera, šuma, i zelenila oko stambenih zgrada
- Razlozi posjeta zelenih površina: Opuštanje, vođenje djece u prirodu, šetanje pasa, vježbanje
- 67% ispitanika izjavilo je da im za vrijeme lockdown-a **nedostaju zelene površine**
 - Susretanje drugih ljudi, provođenje vremena na otvorenom, vježbanje u prirodi
- Prikupljeni podaci omogućuju bolje razumijevanje korištenja zelenih površina i percepcije korisnika



Literatura

- Capolongo, S.; Rebecchi, A.; Buffoli, M.; Appolloni, L, Signorelli, C.; Fara, G.M.; D'Alessandro, D., 2020. COVID-19 and cities: From urban health strategies to the pandemic challenge. a decalogue of public health opportunities. Acta Biomedica, 91(2): pp. 13–22.
- Chakraborty, I. and Maity, P., 2020. COVID-19 outbreak: Migration, effects on society, global environment and prevention. Science of the Total Environment. Elsevier B.V., 728, 138882, doi: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138882>
- Krajter Ostoić, S., Kičić, M., Marin, A.M., Vuletić, D. 2019. Kulturne (kulturološke) usluge urbane zelene infrastrukture. Hrvatske šume, 28-30. Preuzeto s <http://casopis.hrsume.hr/pdf/270.pdf#page=30> (12.10.2020.)
- Krajter Ostoić, S., Marin, A. M., Kičić, M., Vuletić, D. 2020. Qualitative Exploration of Perception and Use of Cultural Ecosystem Services from Tree-Based Urban Green Space in the City of Zagreb (Croatia). 1–21
- Reese, G.; Hamann, K.R.S.; Heidbreder, L.M.; Loy, L.S.; Menzel, C.; Neubert, S.; Tröger, J.; Wullenkord, M.C., 2020. SARS-Cov-2 and environmental protection: A collective psychology agenda for environmental psychology research. Journal of Environmental Psychology, 70(April), 101444, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2020.101444>

Hvala na pozornosti

Više o našem projektu i kulturološkim uslugama ekosustava potražite na:

www.sumins.hr/projekti/cultur-es

Voditeljica istraživanja:

dr.sc. Silvija Krajter Ostoić (silvijak@sumins.hr)

Ana Marija Marin, mag.ing.silv.

e-mail: anamari@sumins.hr

