

8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA

Graditeljstvo i klimatske promjene

Održivost dohranjivanja plaža u Hrvatskoj

Tonko Bogovac,¹ mag. phys.-geophys.
izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević¹
dr. sc. Damjan Bujak¹
Assoc. prof. Suzana Ilić²
Mateja Vukovac,¹ mag. ing. aedif.

¹Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

²Lancaster Environment Centre, Lancaster University



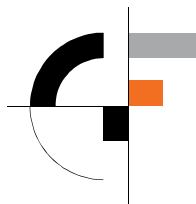
8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA

Graditeljstvo i klimatske promjene

Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



Rad je financiran iz Programa „Znanstvena suradnja“ Hrvatske zaklade za znanost, koji je financirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda u sklopu Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020..



Europska unija
Zajedno do fondova EU



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



Sadržaj

- Uvod – o dohrani plaža u Hrvatskoj
- Metode prikupljanja podataka
- Rezultati istraživanja
- Zaključak o dohrani plaža u Hrvatskoj



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



Uvod – o dohrani plaža u Hrvatskoj

- Dohrana plaže je postupak koji spada pod redovito održavanje plaže, a podrazumijeva dodavanje materijala na plažu s ciljem nadoknade materijala koji je prethodno izgubljen erozijom ili abrazijom.



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



Uvod – o dohrani plaža u Hrvatskoj

- Koliko plaža imamo?
- Koliko dohranjujemo?
- Koliko trošimo na dohranu?
- Zašto dohranjujemo?



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



Metode – prikupljanje podataka

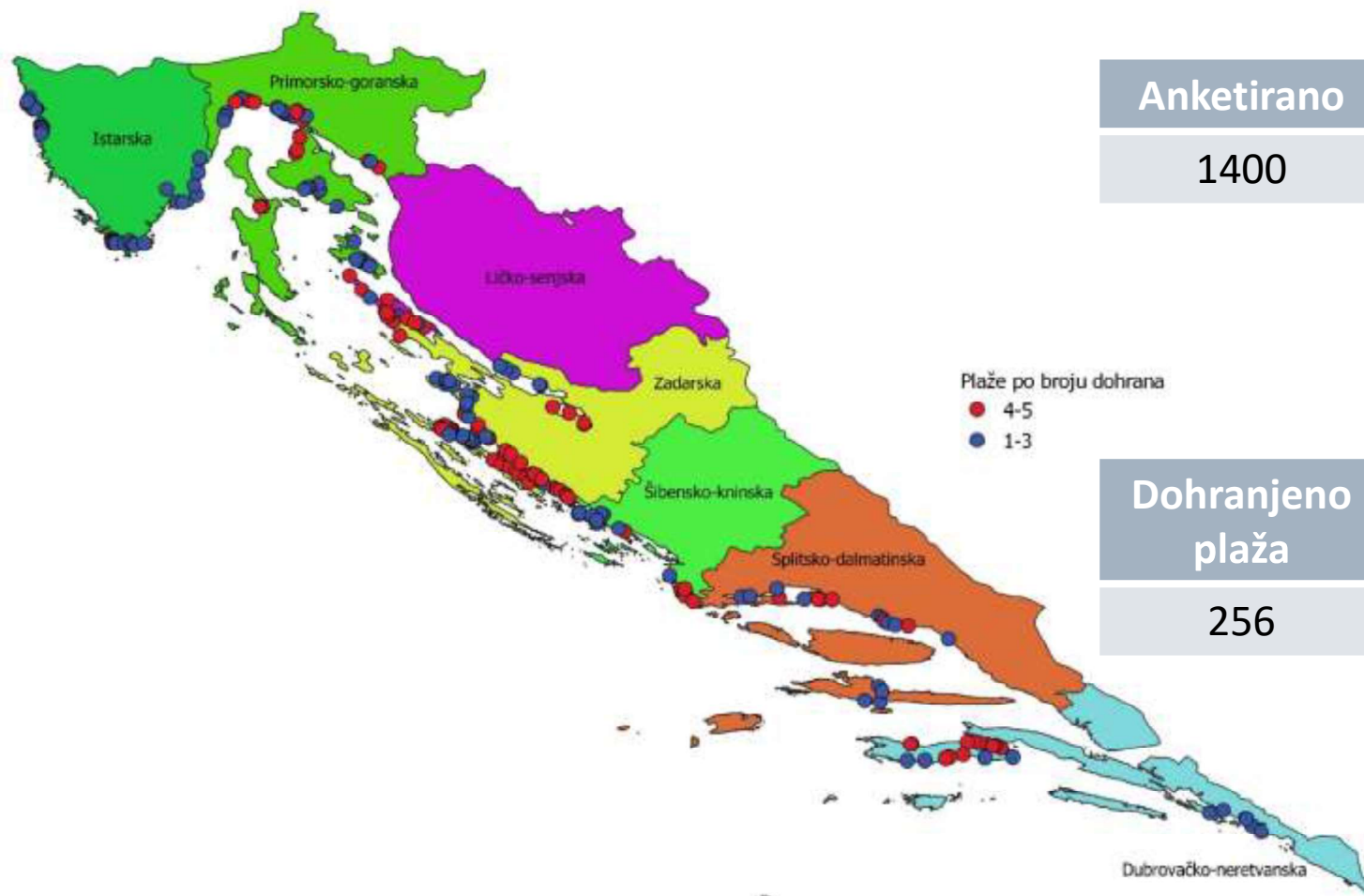
- Podatci su prikupljeni iz 2 izvora:
 - Regionalni programi uređenja i upravljanja morskim plažama za svaku županiju na moru i pripadnih PL/14 obrazaca
 - putem anketnog obrasca namijenjenog jedinicama lokalne samouprave koje provode projekte dohranjivanja



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



Rezultati istraživanja



Anketirano	Ukupno
1400	1904

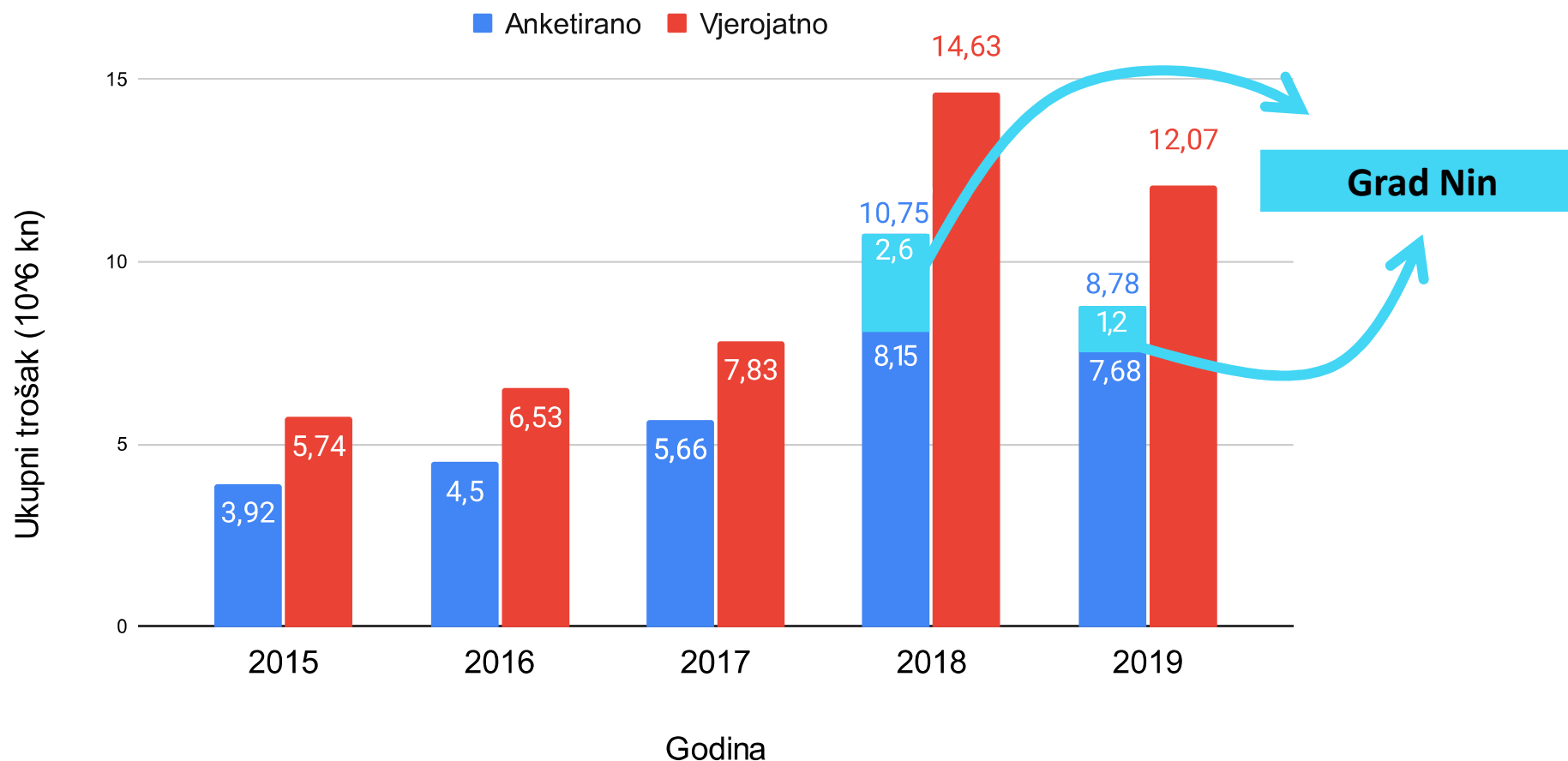
Dohranjeno plaža	Dohrana ukupno
256	828



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



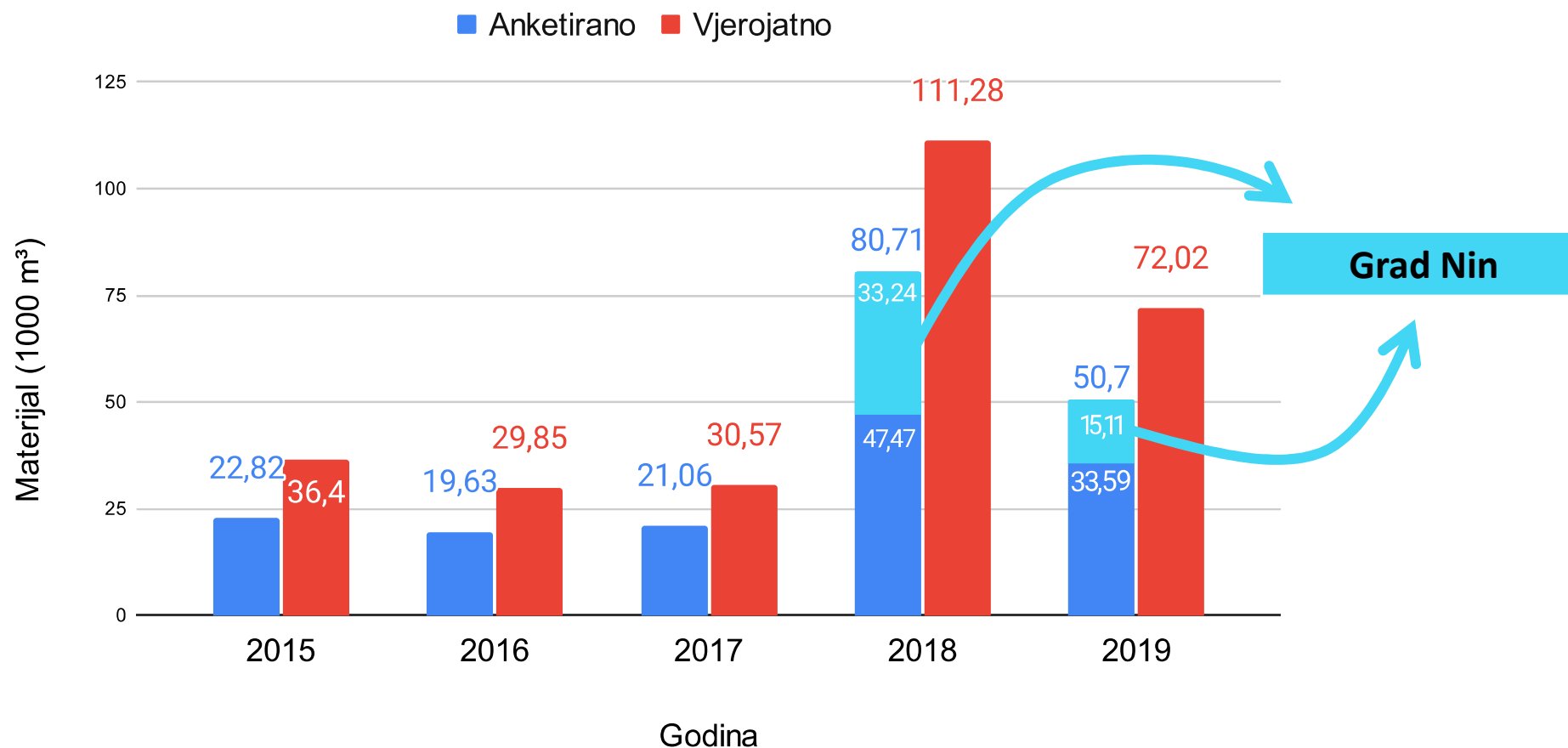
Rezultati istraživanja



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



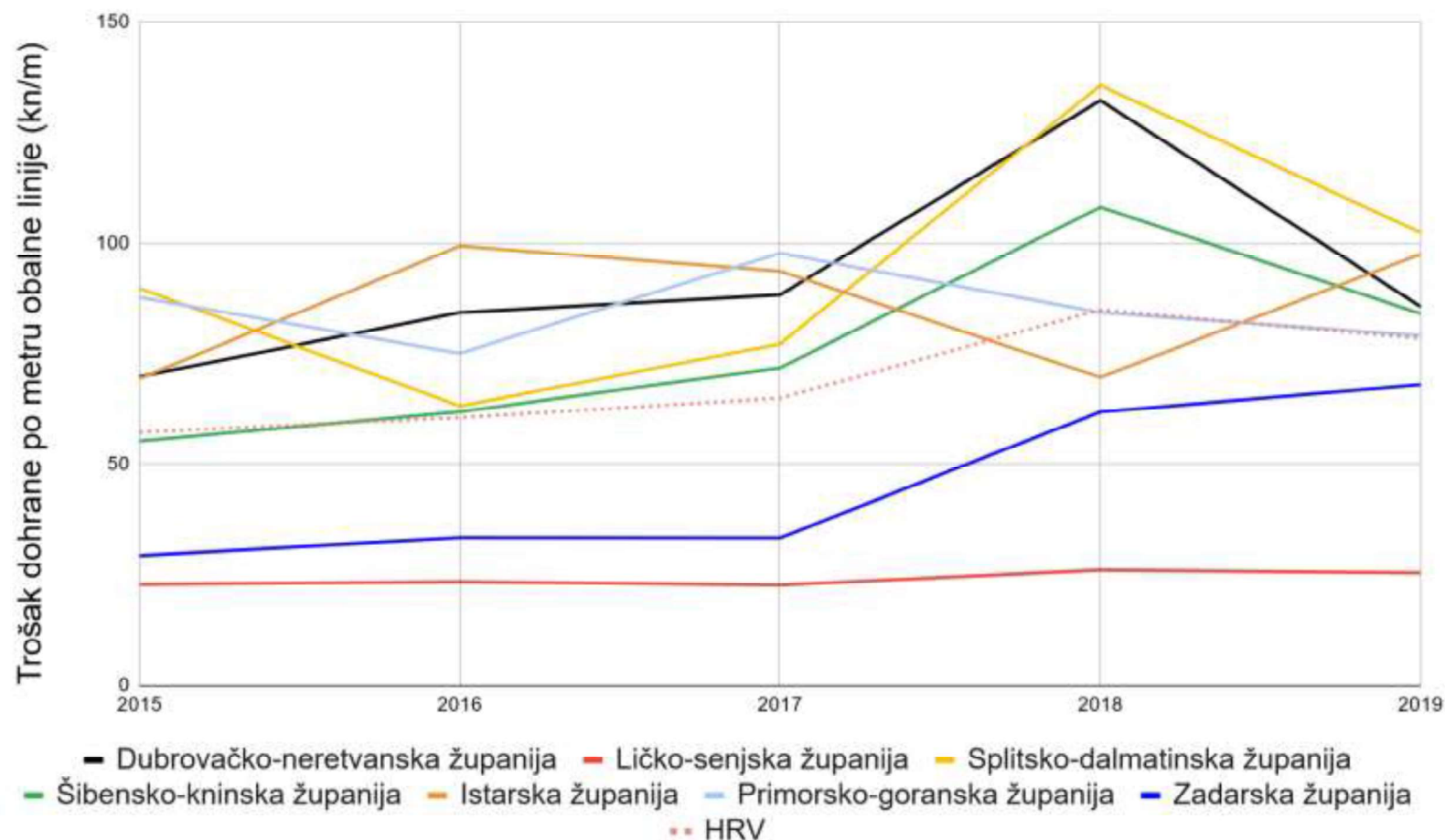
Rezultati istraživanja



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.

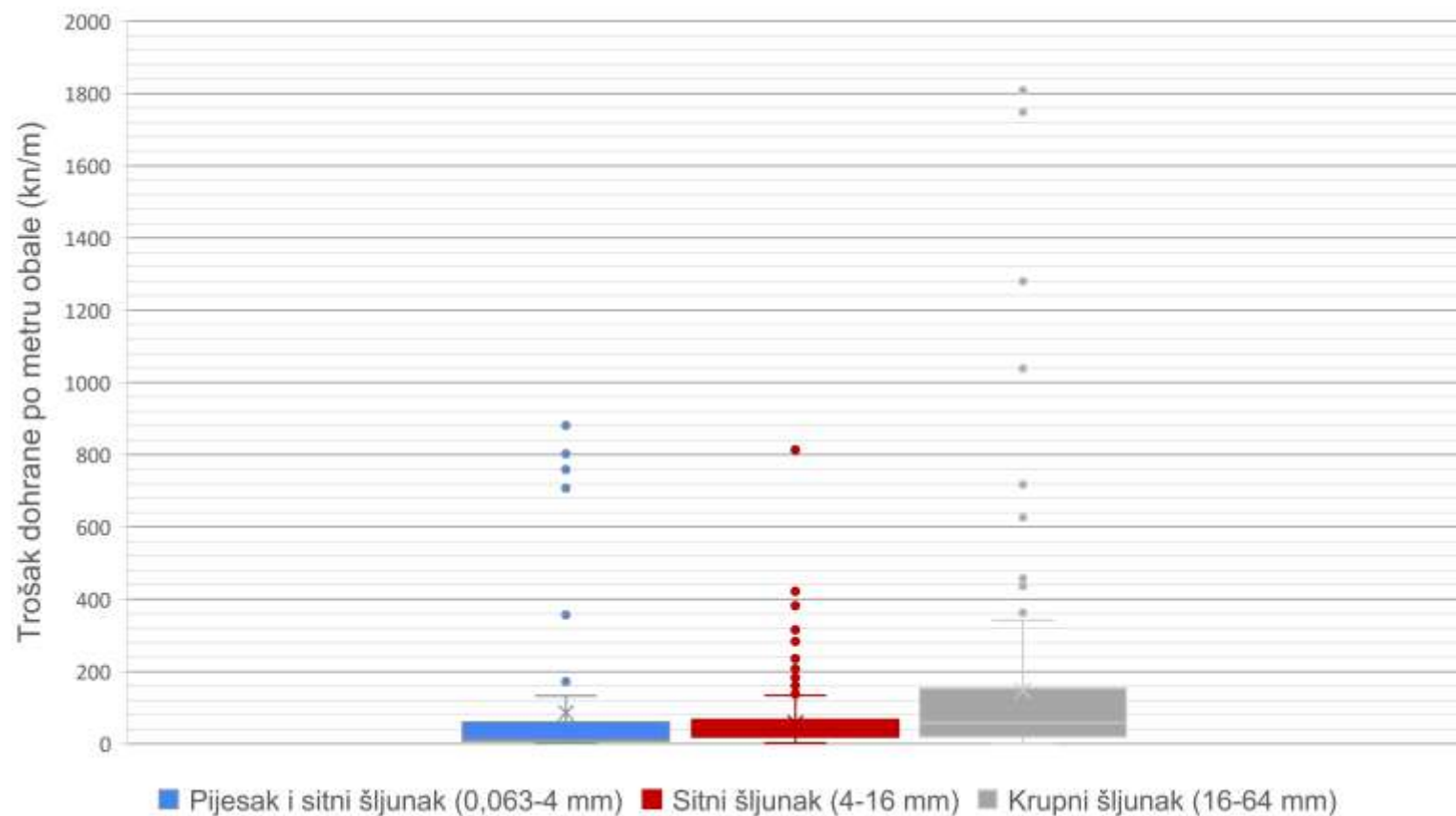


Rezultati istraživanja



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.

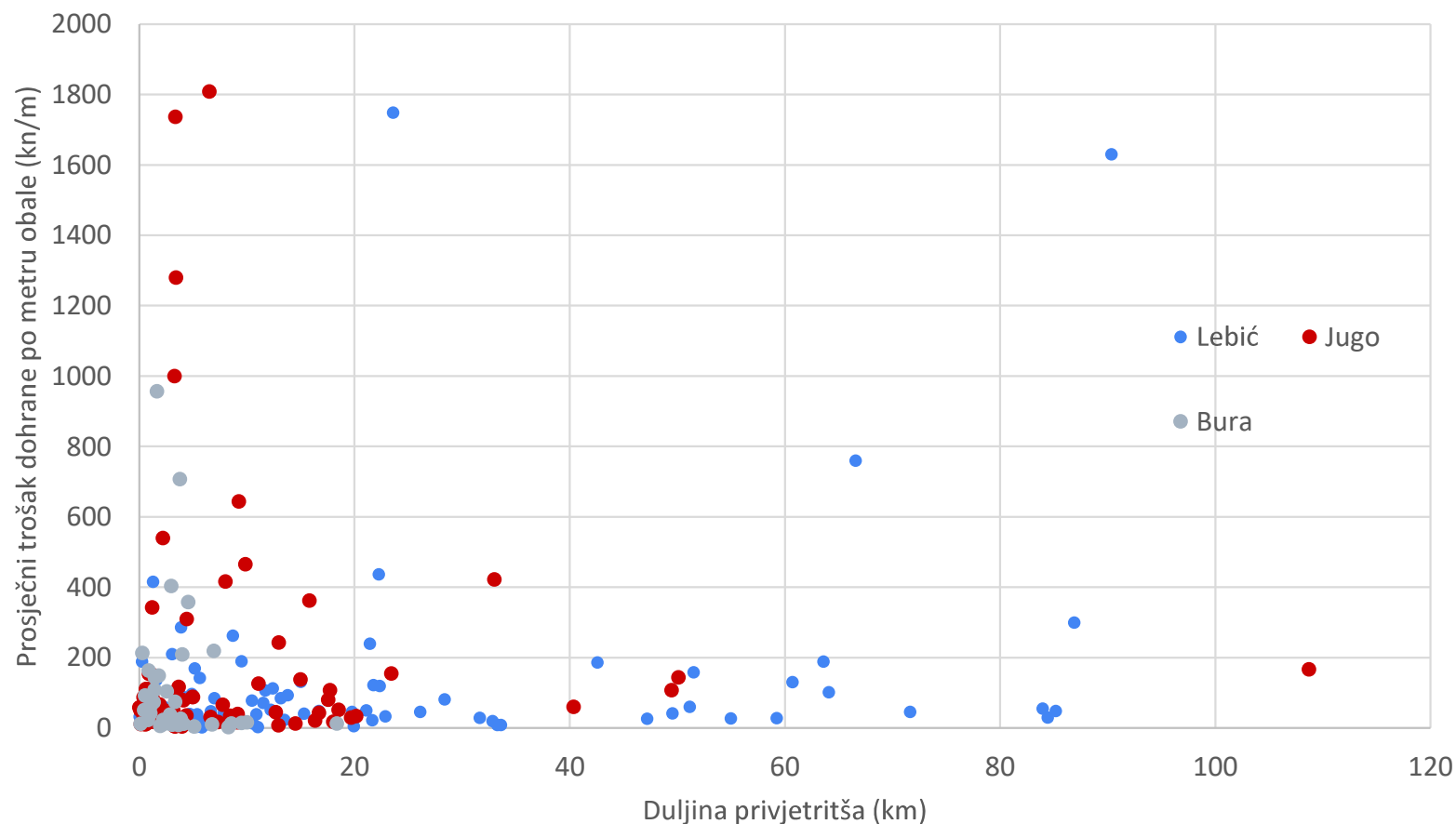
Rezultati istraživanja



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



Rezultati istraživanja



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.



Zaključak o dohrani plaža u Hrvatskoj

- Dohranjujemo učestalo
- Trošimo između 33 – 46 mil. kn i 190 000 – 280 000 m³ materijala svakih pet godina
- Iznosi troškova rastu iz godine u godinu, dok za količine materijala trend nije jednolik tijekom svih 5 godina
- Trošak održavanja plaža je nizak, od 14 do 58 kn metru obalne linije godišnje, ovisno o korištenom materijalu
- Ne dohranjujemo zbog djelovanja olujnih događaja, vjerojatnije zbog turizma
- Visoka učestalost dohranjivanja, porast troškova i manjak strategije razvoja obalnog prostora upućuju na neodrživost trenutne prakse dohranjivanja



8. SABOR HRVATSKIH GRADITELJA
Graditeljstvo i klimatske promjene
Vodice, 3. – 5. listopada 2021.

