

Podaci Hrvatskih šuma d.o.o. i LIFE CROLIS projekt

Goran Kovač, Hrvatske šume d.o.o.

Zagreb, 3. listopada 2023., Visibility Event



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja



AGENCIJA ZA
PLAĆANJA U
POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I
RURALNOM
RAZVOJU

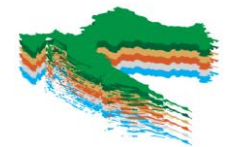


REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

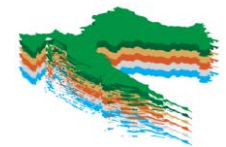




Značaj prostornih podataka za šumarstvo

- Dugoročno planiranje u šumarstvu:
 - temelj održivog gospodarenja šumama
 - potrebno je prostorno i vremenski napraviti plan radova gospodarenja šumama (uređivanje šuma)
- Gospodarska podjela – nezamislivo bez kartografije
- Šumskogospodarsko područje – zakonski definirano
- *Šumskogospodarsko područje Republike Hrvatske obuhvaća sve šume i šumska zemljišta na području Republike Hrvatske kao funkcionalnu cjelinu koja se utvrđuje radi osiguranja jedinstvenog, trajnog i održivoga gospodarenja šumama i šumskim zemljištima te planiranja i usmjeravanja njihova razvoja. (članak 12. Zakona o šumama)*

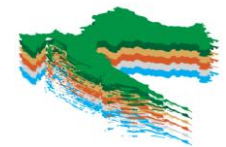




Gospodarska podjela

- Šumskogospodarsko područje RH dijeli se na:
- Gospodarske jedinice (ukupno 1104 GJ, 649 gospodare HŠ, 37 ostalih državnih šuma, 418 privatnih)
- Odjeli
- Odsjeci
- Šumska infrastruktura

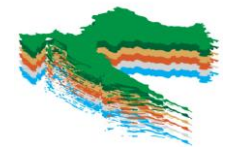




Gospodarska podjela

- **Gospodarska jedinica** – zajednica sastojina sličnih stanišnih uvjeta skupljenih u geografsku i gospodarsku cjelinu, omogućava trajno dobivanje podjednakih prihoda ako je namjena šume gospodarska te se za nju izrađuje šumskogospodarski plan
- **Odjel** - trajna osnovna jedinica gospodarske podjele šuma i šumskih zemljišta u okviru pojedine gospodarske jedinice. Sadrži jednu ili više šumskih sastojina.
- Odjeli se ustanovljuju radi lakšega gospodarenja, nadzora i orijentacije na terenu. Označavaju se brojevima u smjeru S-J i Z-I.
- Površina odjela, osim za neobraslo proizvodno šumsko zemljište, šikare, šibljake, makije, garige, šume šumoposjednika i neplodno zemljište u pravilu ne može biti veća od 60 ha. (Pravilnik o uređivanju šuma, članak 3.)
- **Odsjek** je najmanja promjenjiva jedinica gospodarske podjele šuma unutar odjela s kojom se posebno gospodari kao sastojinom.
- **Sastojine se izlučuju u odsjeke prema primarnoj namjeni šume, uzgojnom obliku, načinu gospodarenja, stadiju razvitka, vrsti drveća, starosti, cilju gospodarenja, omjeru smjese i obrastu.**

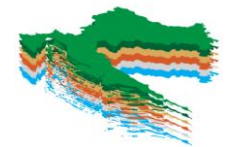




Šumskogospodarski planovi

- šumskogospodarska osnova područja Republike Hrvatske
- osnova gospodarenja gospodarskom jedinicom
- program gospodarenja gospodarskom jedinicom s planom upravljanja područjem ekološke mreže
- program gospodarenja šumama privatnih šumoposjednika
- program gospodarenja šumama posebne namjene za potrebe obrane Republike Hrvatske
- program gospodarenja šumskim sjemenskim objektima
- program zaštite, njege i obnove šuma
- program gospodarenja šumama posebne namjene kojima gospodari Pravna osoba.

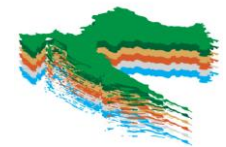




Koje se karte izrađuju za šumskogospodarski plan

- 1. osnovna karta gospodarske podjele s topografskom podlogom (dobivena na temelju katastarskih planova i Hrvatske osnovne karte) u mjerilu 1:5000 ili 1:10000 u koju se ucrtavaju granice odjela, odsjeka, katastarskih općina, županija, općina te postojeće prometnice
- 2. pregledna karta s topografskom podlogom u mjerilu 1:25000 ili krupnijem (dobivena na temelju osnovne karte), u koju se ucrtavaju granice odjela, odsjeka i postojeće prometnice
- 3. tematske karte kojima je podloga topografska karta u mjerilu 1:25000 ili krupnijem:
 - a) karta uređajnih razreda
 - b) karta dobnih razreda
 - c) karta postojeće i planirane primarne šumske infrastrukture
 - d) karta etata (za glavni prihod i I/1 i I/2)
 - e) karta ugroženosti šuma od požara u skladu s posebnim propisom
 - f) fitocenološka karta
 - g) pedološka karta
 - h) karta radno nedostupnih površina
 - i) karta zaštićenih područja
 - j) karta ekološke mreže
 - k) karta stanišnih tipova



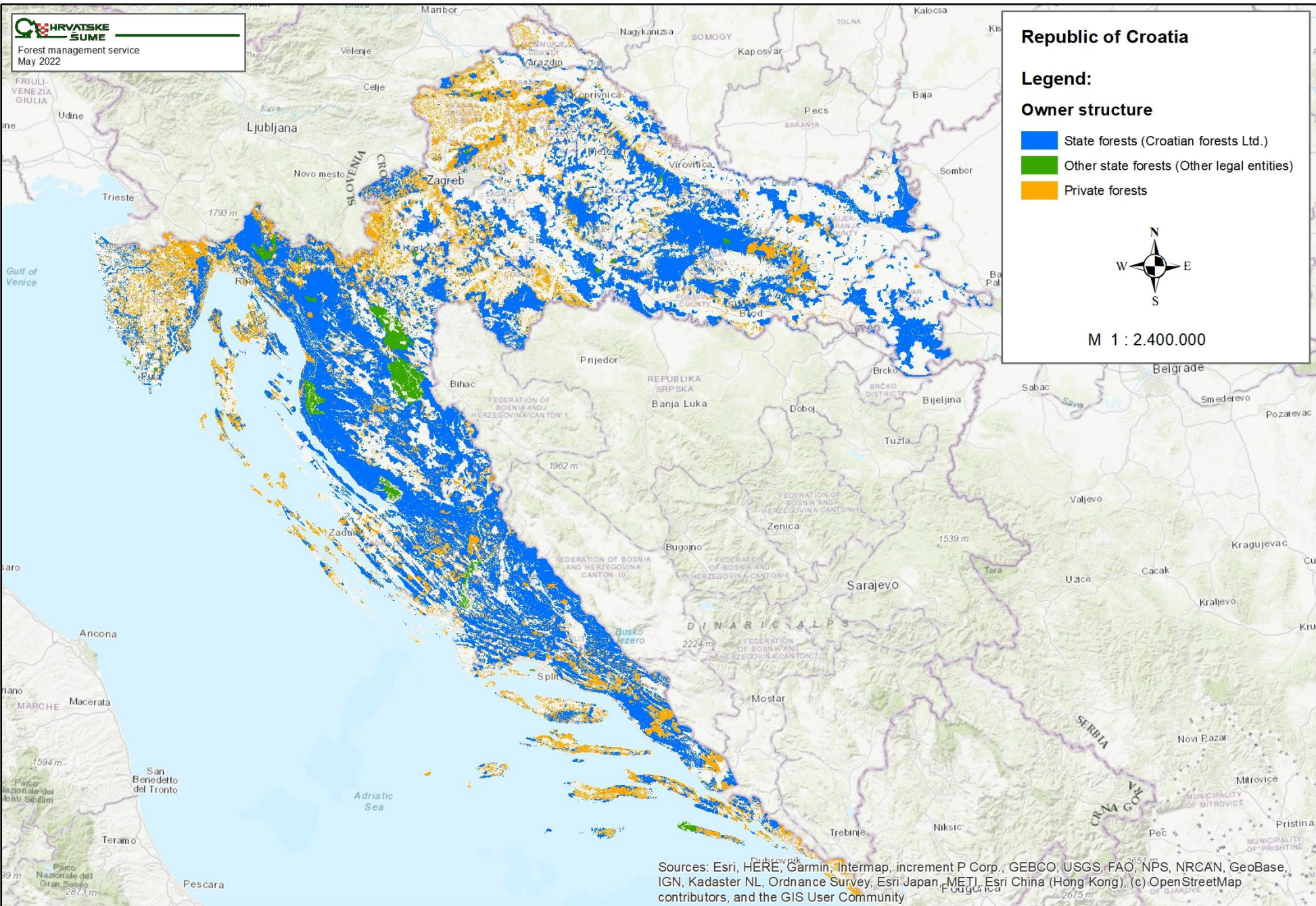
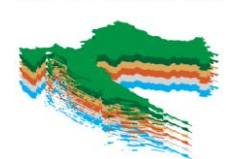


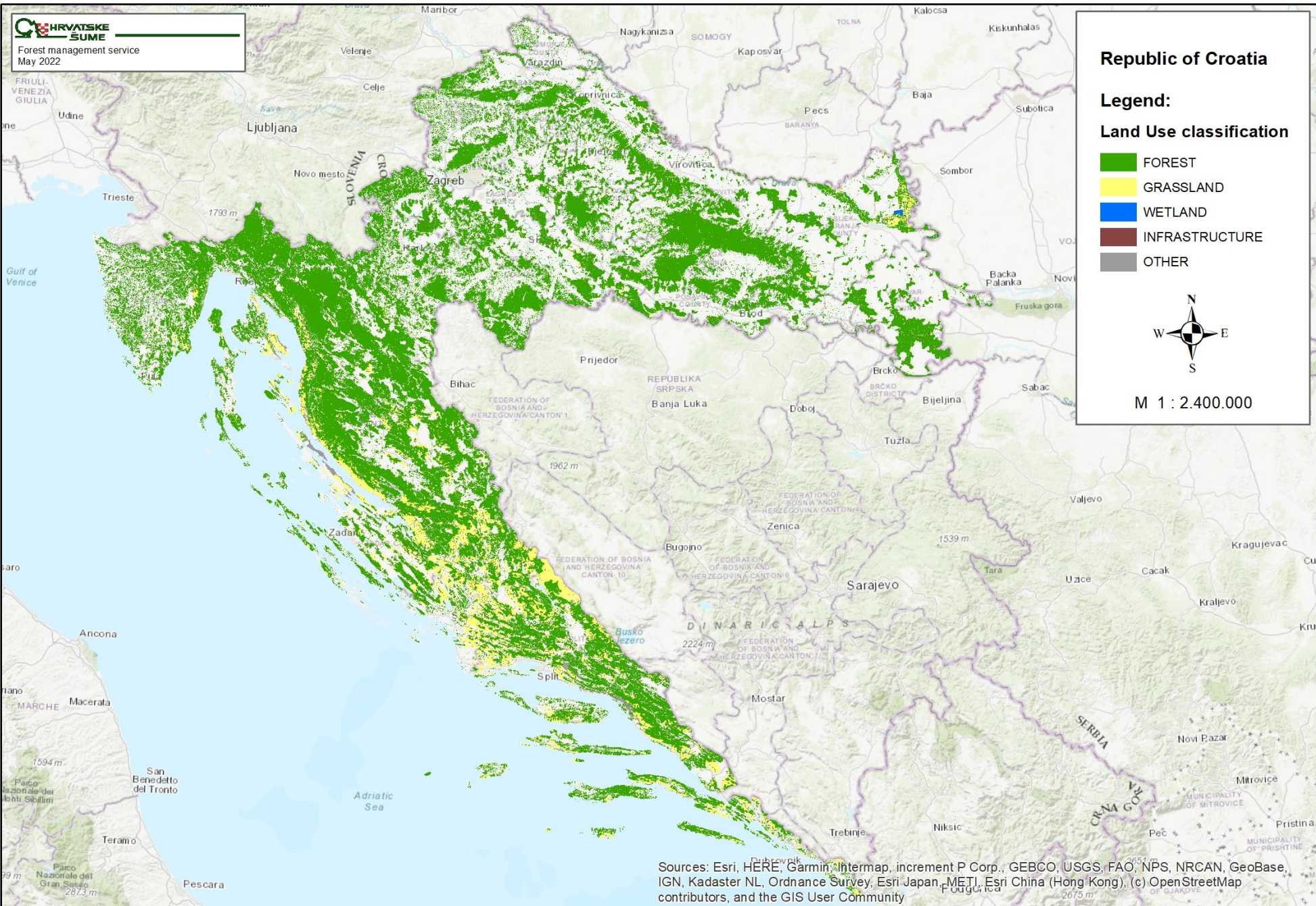
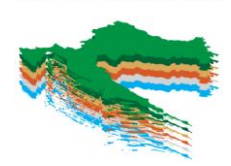
Koji su prostorni podaci pripremljeni za potrebe CROLIS projekta

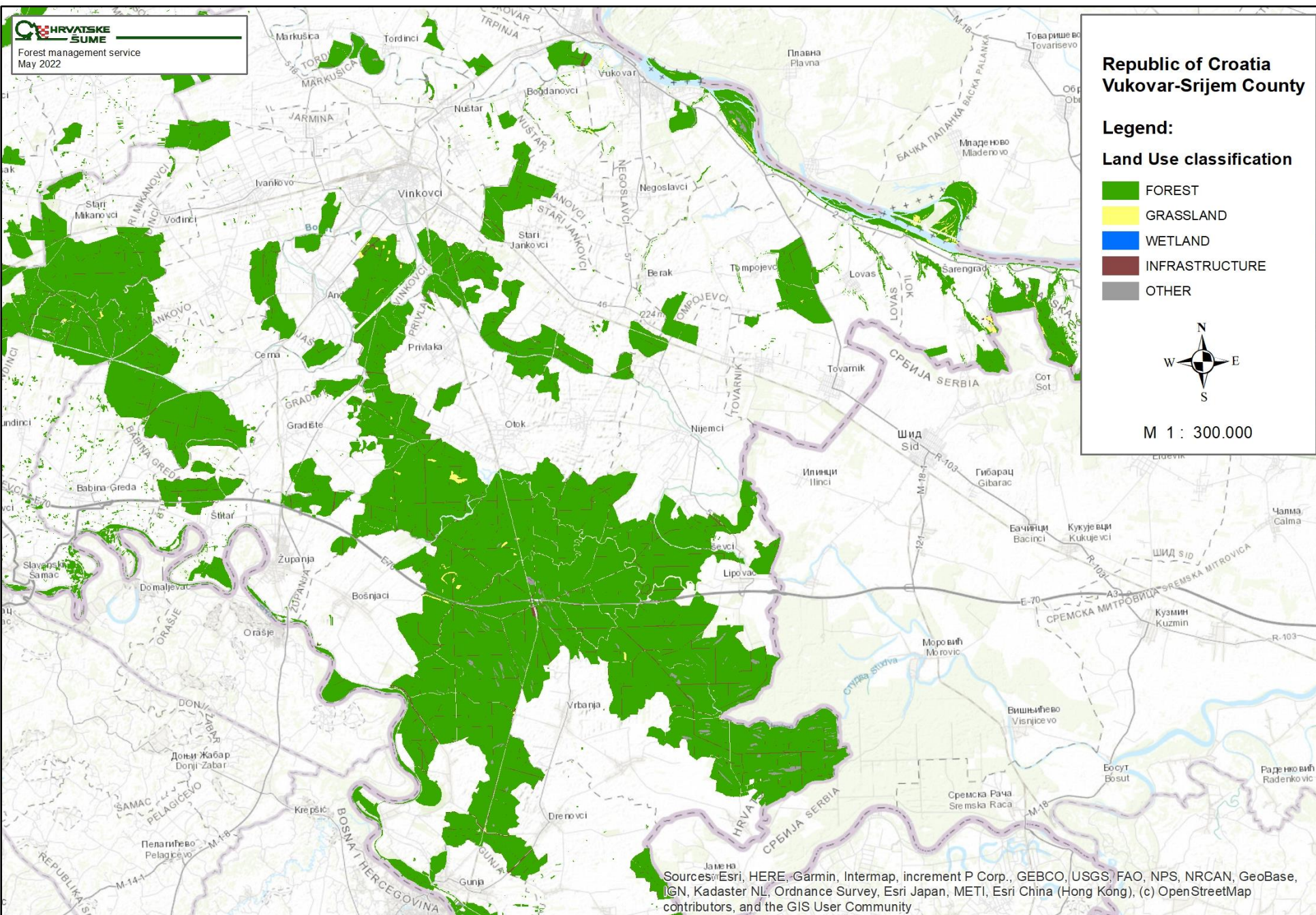
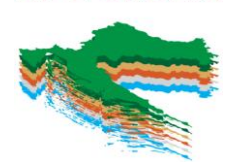
Kategorija	Površina		Broj poligona	Napomena
	1000 ha	%		
Državne šume (Hrvatske šume d.o.o.)	2034.7	70.3%	167703	Uključeno u ŠGP
Ostale državne šume	24.2	0.8%	1701	Uključeno u ŠGP
Privatne šume	763.5	26.4%	44226	Uključeno u ŠGP
Privatne šume (povrat)	16.2	0.6%	239	Nije uključeno u ŠGP (privremeno)
Šume u strogo zaštićenim područjima	54.0	1.9%	3764	Uključeno u ŠGP
Ukupno	2892.6	100.0%	217633	

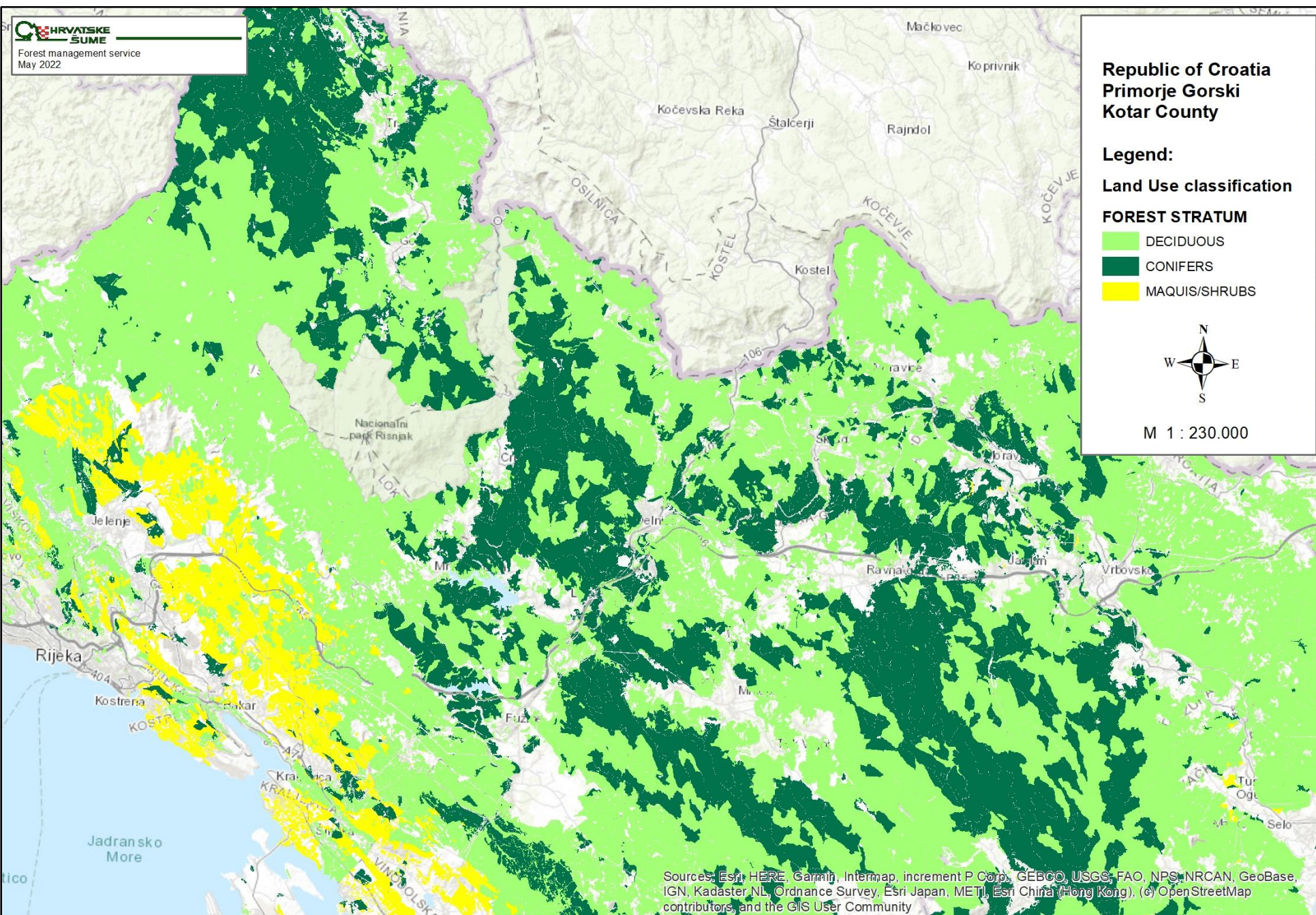
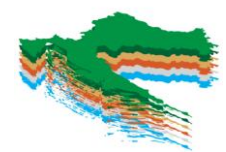
Osim pripreme prostornih podataka – uloga HŠ u CROLIS projektu je provođenje kontrole kvalitete i terenskih izvida

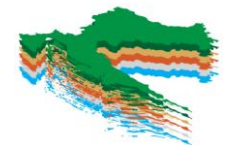












HRVATSKE
ŠUME

Forest management service
May 2022



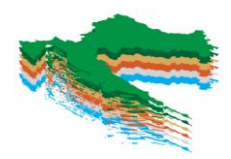
Republic of Croatia
Lika-Senj County

Legend:

DEFORESTATION

M 1 : 10.000



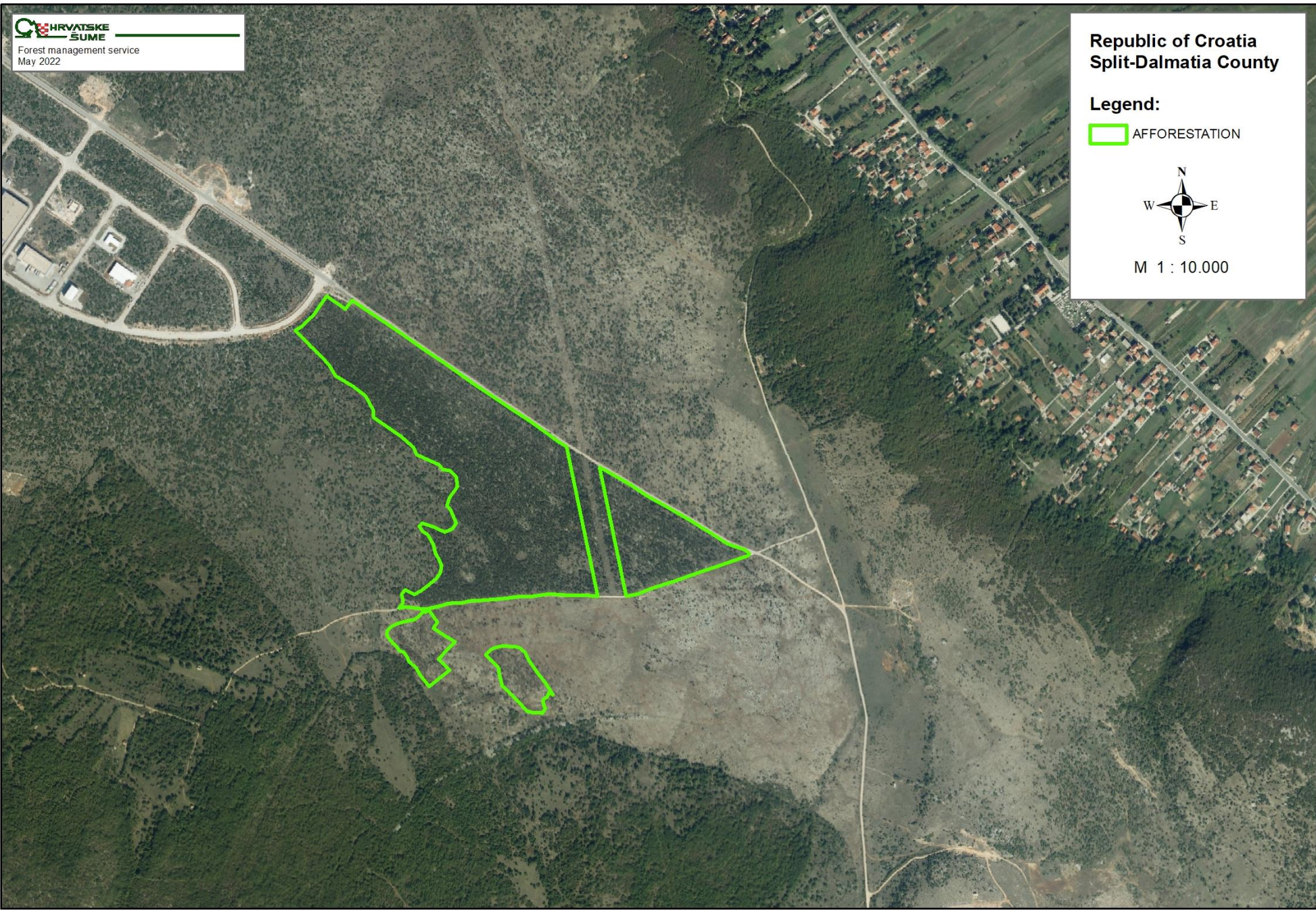


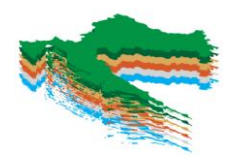
Legend:

 AFFORESTATION

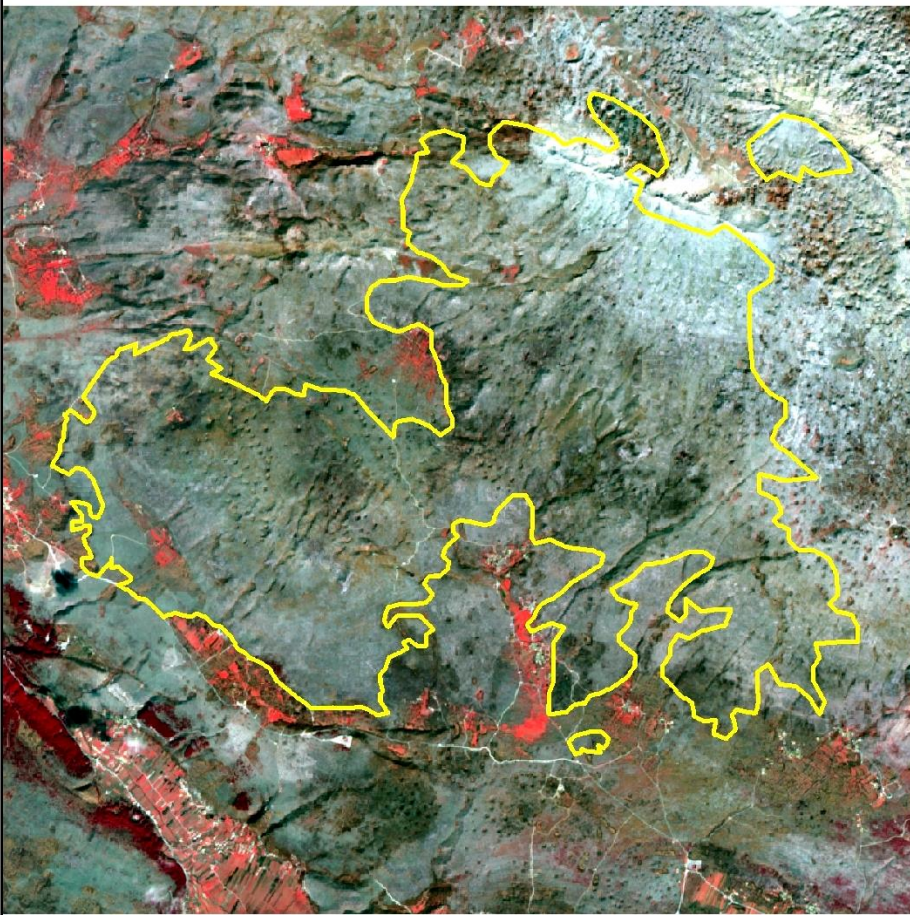


M 1 : 10.000

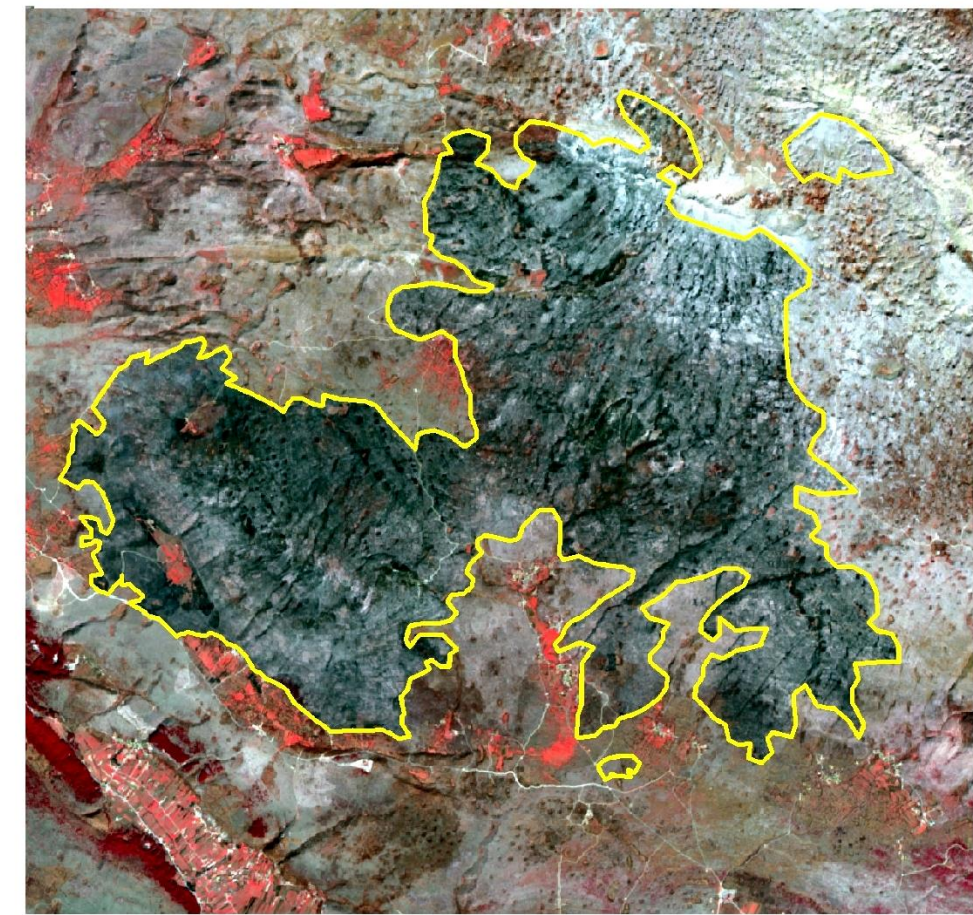




Legend:

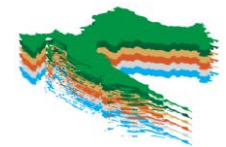


Satellite Sentinel-2 (false color) - before fire on 13 March 2022

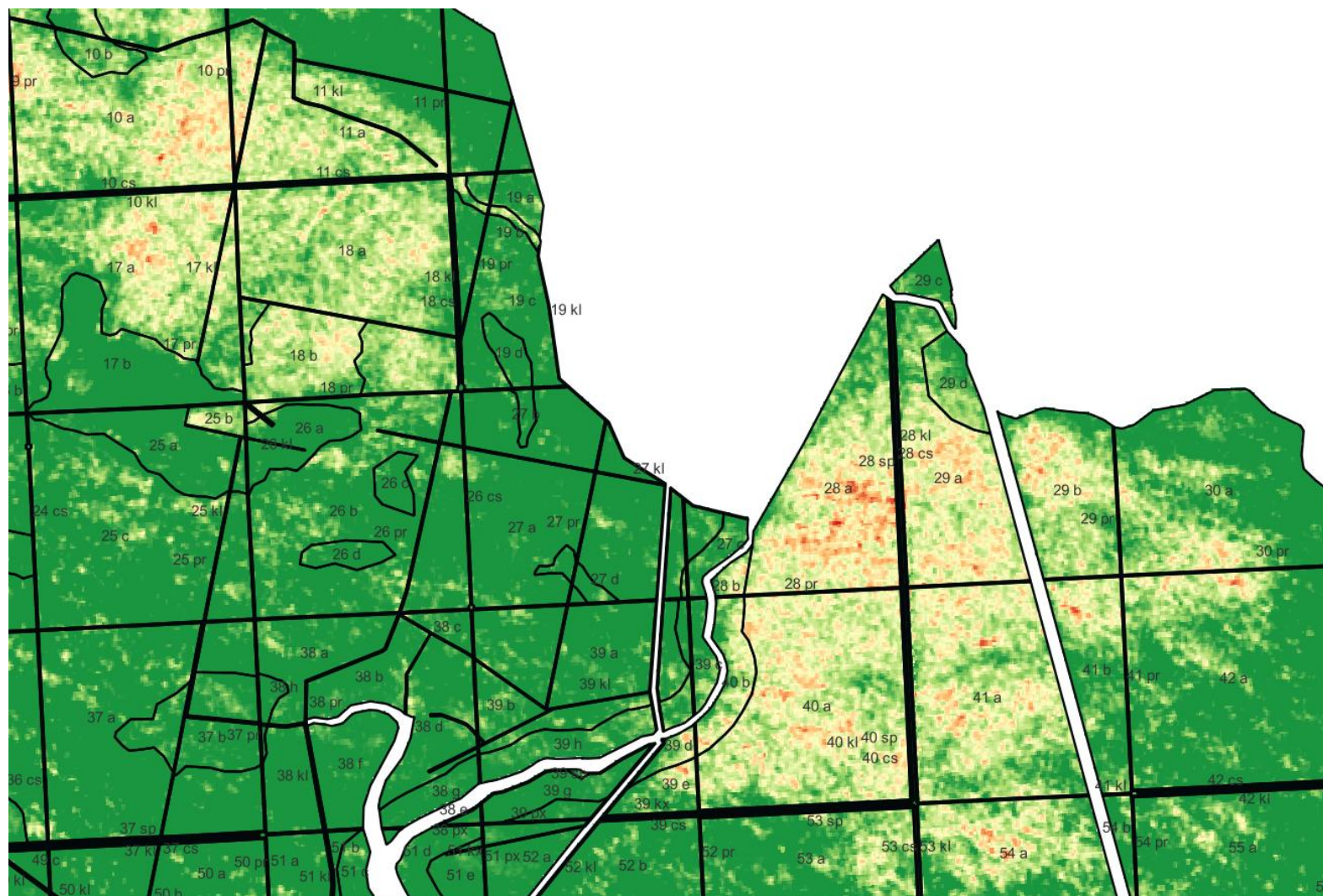


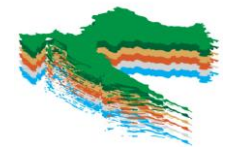
Satellite Sentinel-2 (false color) - after fire on 23 March 2022





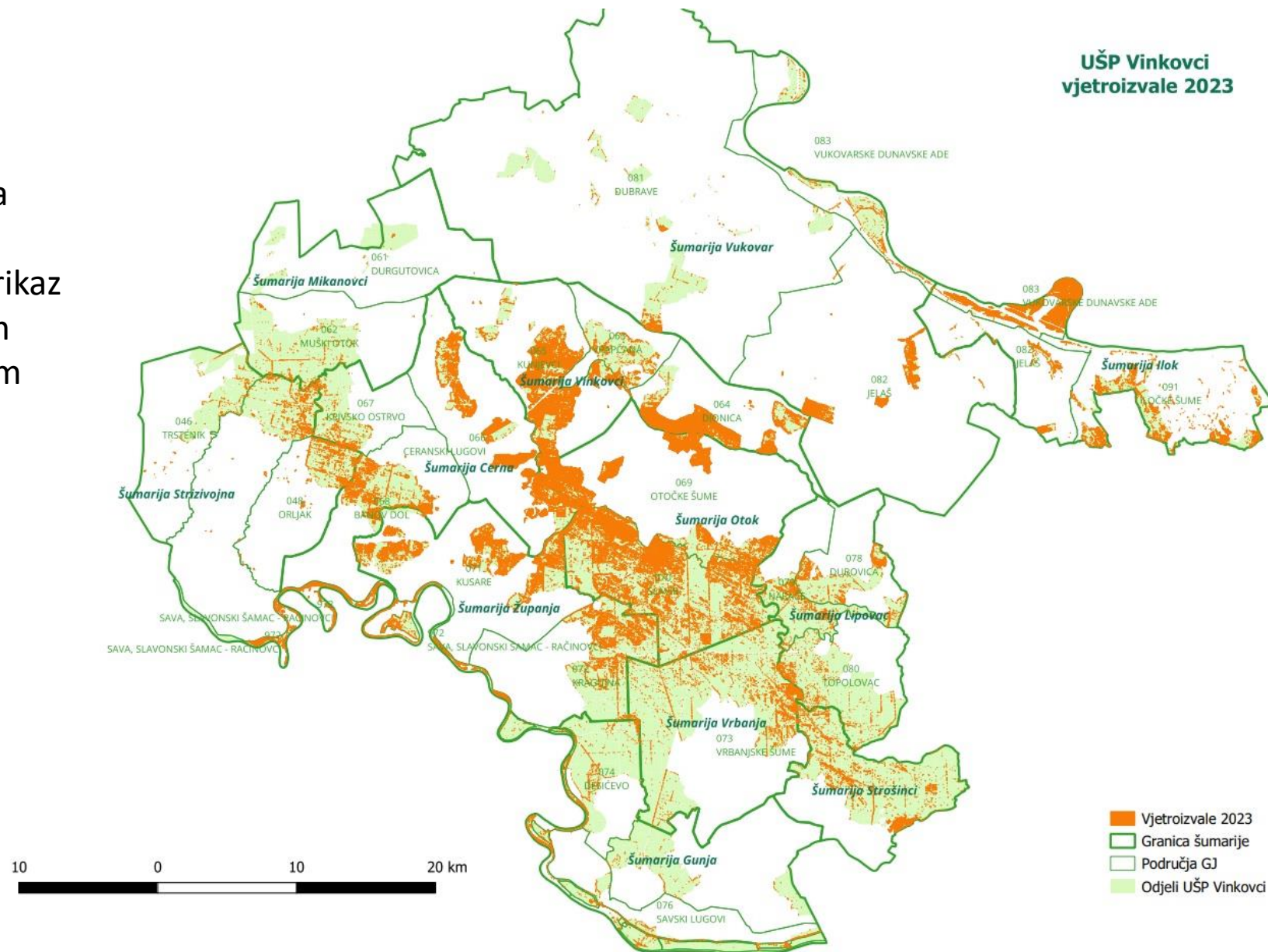
Štete nastale od olujnog nevremena, srpanj 2023.– prikaz promjene NDVI indeksa u gospodarskoj jedinici SLAVIR

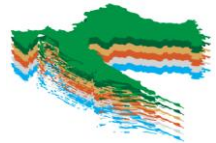




UŠP Vinkovci
vjetroizvale 2023

Uprava šuma
podružnica
Vinkovci – prikaz
štete na svim
gospodarskim
jedinicama





Hvala na pažnji!

LIFECROLIS.HR

LIFE19 GIC/HR/001270 LIFE CROLIS

