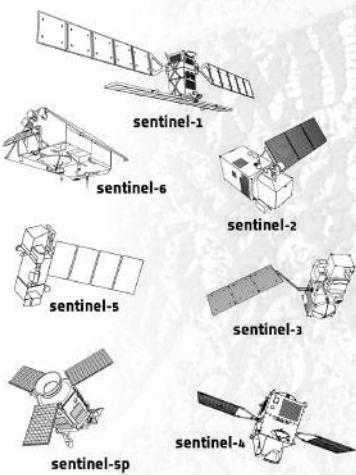


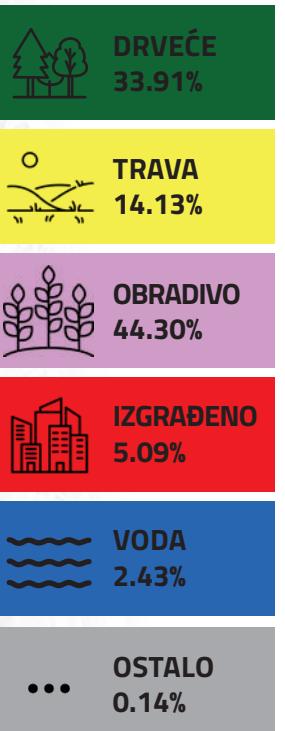
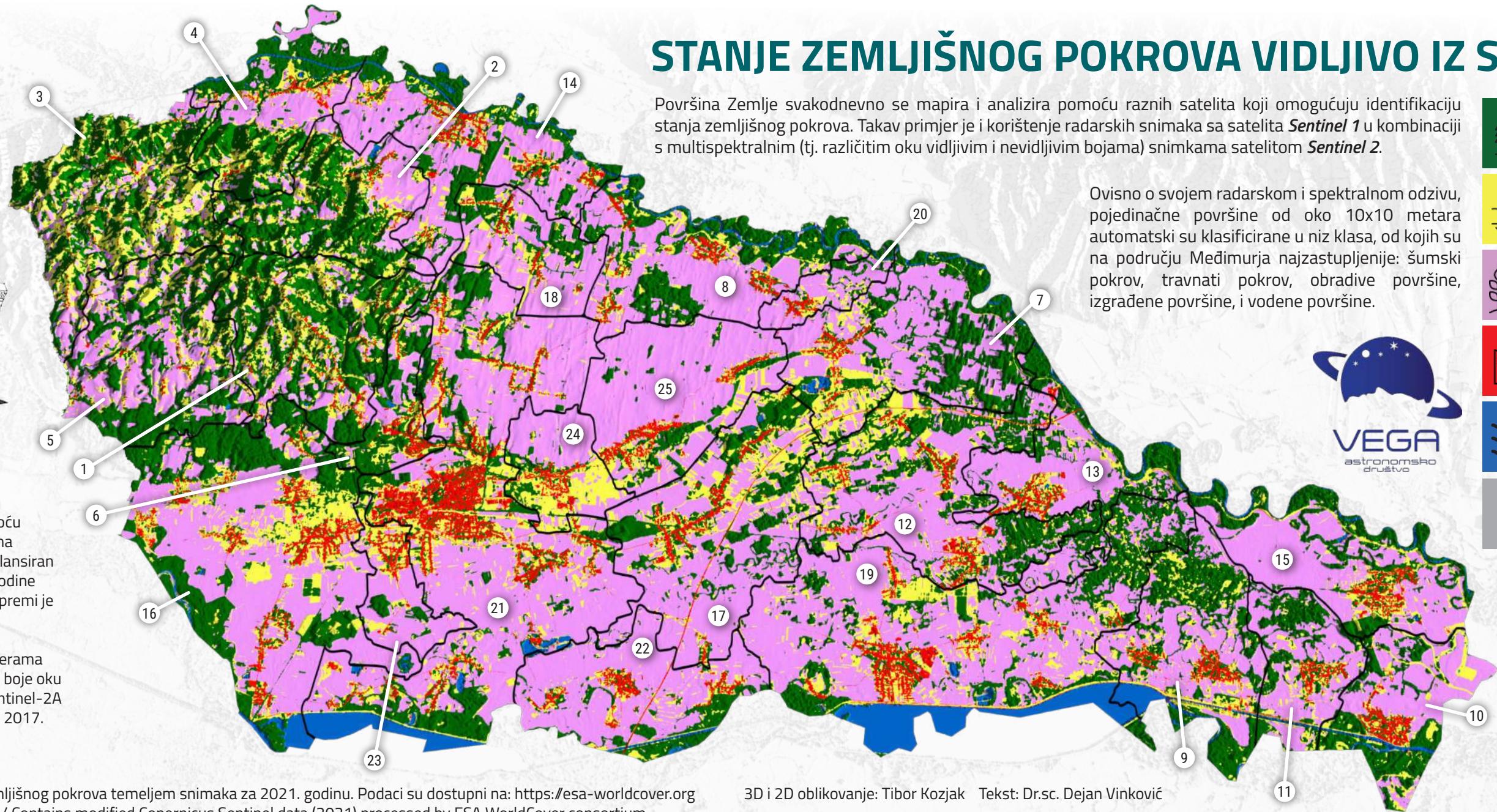
STANJE ZEMLJIŠNOG POKROVA VIDLJIVO IZ SVEMIRA



Satelići Sentinel 1 i 2 kruže oko Zemlje po polarnoj orbiti.

Sentinel 1 snima površinu pomoću radara danju i noću, bez obzira na vremenske uvjete. Sentinel-1A lansiran je 2014., a Sentinel-1B 2016. godine (prestao s radom 2022.), a u pripremi je lansiranje Sentinel-1C satelita.

Sentinel-2 snima površinu kamerama visoke rezolucije koristeći razne boje oku vidljivog i nevidljivog svjetla. Sentinel-2A lansiran je 2015., a Sentinel-2B 2017. godine.



Površina Zemlje svakodnevno se mapira i analizira pomoću raznih satelita koji omogućuju identifikaciju stanja zemljишnog pokrova. Takav primjer je i korištenje radarskih snimaka sa satelita *Sentinel 1* u kombinaciji s multispektralnim (tj. različitim oku vidljivim i nevidljivim bojama) snimkama satelitom *Sentinel 2*.

Ovisno o svojem radarskom i spektralnom odzivu, pojedinačne površine od oko 10x10 metara automatski su klasificirane u niz klasa, od kojih su na području Međimurja najzastupljenije: šumski pokrov, travnati pokrov, obradive površine, izgrađene površine, i vodene površine.



VEGA
astronomsko
društvo

Mapa prikazuje klasifikaciju zemljишnog pokrova temeljem snimaka za 2021. godinu. Podaci su dostupni na: <https://esa-worldcover.org>
© ESA WorldCover project 2021 / Contains modified Copernicus Sentinel data (2021) processed by ESA WorldCover consortium

3D i 2D oblikovanje: Tibor Kozjak Tekst: Dr.sc. Dejan Vinković

1	SVETI JURAJ NA BRIJEGU	62.54	19.19	14.68
2	SELNICA	57.10	14.53	25.50
3	ŠTRIGOVA	55.86	26.67	15.67
4	SVETI MARTIN NA MURI	54.48	13.44	26.74
5	GORNJI MIHALJEVEC	49.11	14.96	33.35
6	ŠENKOVEC	44.26	12.48	8.93
7	DOMASIĆ	39.18	9.75	44.06
8	PODTRUEN	38.63	13.81	36.91
9	SVETA MARIJA	38.54	12.82	41.02
10	DONJA DUBRAVA	38.42	10.14	48.84
11	DONJI VIDOVEC	36.24	15.58	42.95
12	DONJI KRALJEVEC	35.53	8.91	49.62
13	GORIČAN	34.83	9.14	48.01
14	MURSKO SREDIŠĆE	31.97	9.49	52.35
15	KOTORIBA	31.02	15.97	45.02
16	NEDELIŠĆE	25.42	16.43	53.11
17	MALA SUBOTICA	23.30	12.48	60.66
18	VRATIŠĆE	21.89	12.29	46.28
19	PRELOG	14.16	11.71	60.36
20	DEKANOVEC	21.39	13.27	52.52
21	ČAKOVEC	18.74	7.93	68.25
22	OREHOŠICA	16.59	14.35	50.25
23	STRAHONINEC	11.98	30.82	57.56
24	PRIBLISLAVEC	11.66	8.42	9.01
25	BELICA	4.68	0.01	6.82