



Vloga urbanizma in urbanistov v doseganju podnebne nevtralnosti

Požari



Suša



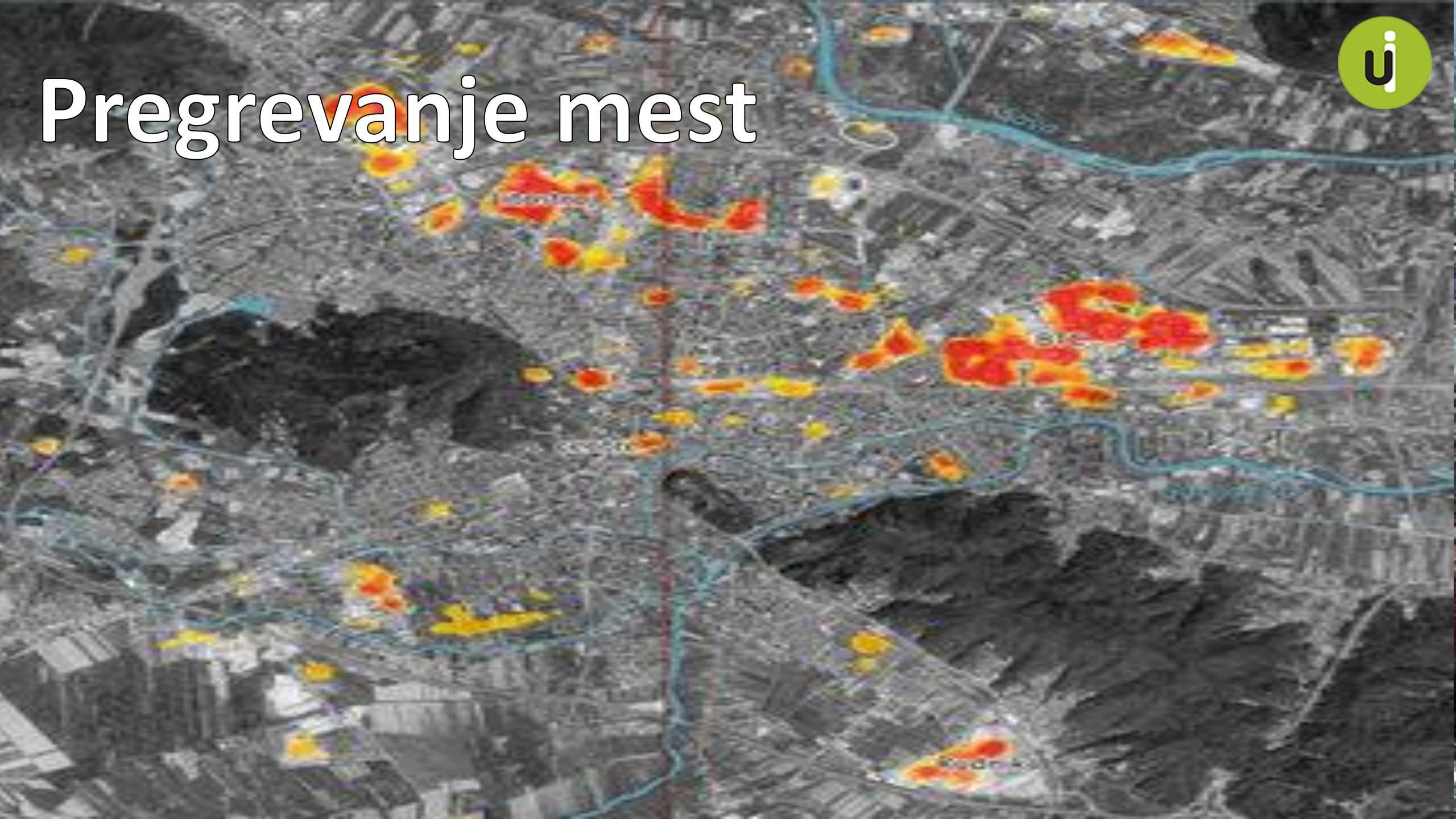
Neurja



Poplave



Pregrevanje mest



Promet



Premalo zelenja



Tire shop
Avtocenter AvtoStop

Avtenta, napredne poslovne rešitve, doo

Rufindah, trgovina in storitve, doo
Building materials store

Acord-92
Computer store

Bisnode d.o.o

Jaffal, Biotehnoške raziskave in razvoj, doo

Kolesarska trgovina Bajkmanija
Bicycle store

PGC - Porsche Group Card
Car dealer

Elektronsko pismo Pošte Slovenije doo

El Clasico

Porsche Center Ljubljana - Porsche...
Porsche dealer

Alarix sistemske integracije doo

PIRNAR

Our Space Appliances, družba za informacijski...

ITAGRAF doo, Ljubljana
Print shop

4P Fitness Club Stegne

Porsche Ljubljana
Volkswagen dealer

Salon Jabooz
Futon store

Blazič doo, PE Ljubljana
Hardware store

Invoice Exchange

clever fit Ljubljana Šiška

Dobra hiša

MESEC doo
specialisti z

TAXI LAGUNA, Laguna Plus Trgovina...

Renty Car

Gornik galvanizacija doo

Avto Krka tehnični pregledi Ljubljana

Acio Rent a

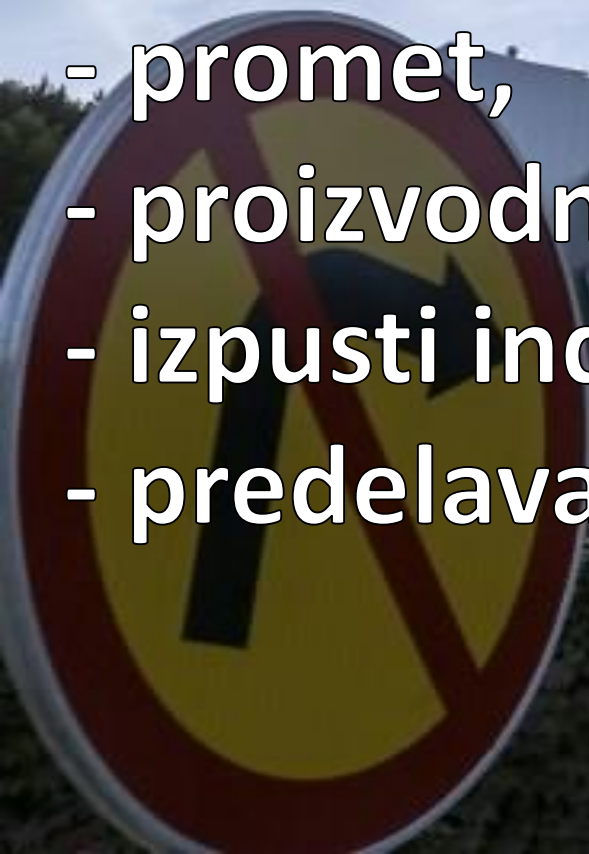
Oranžna hiša



Podnebno nevtravno mesto

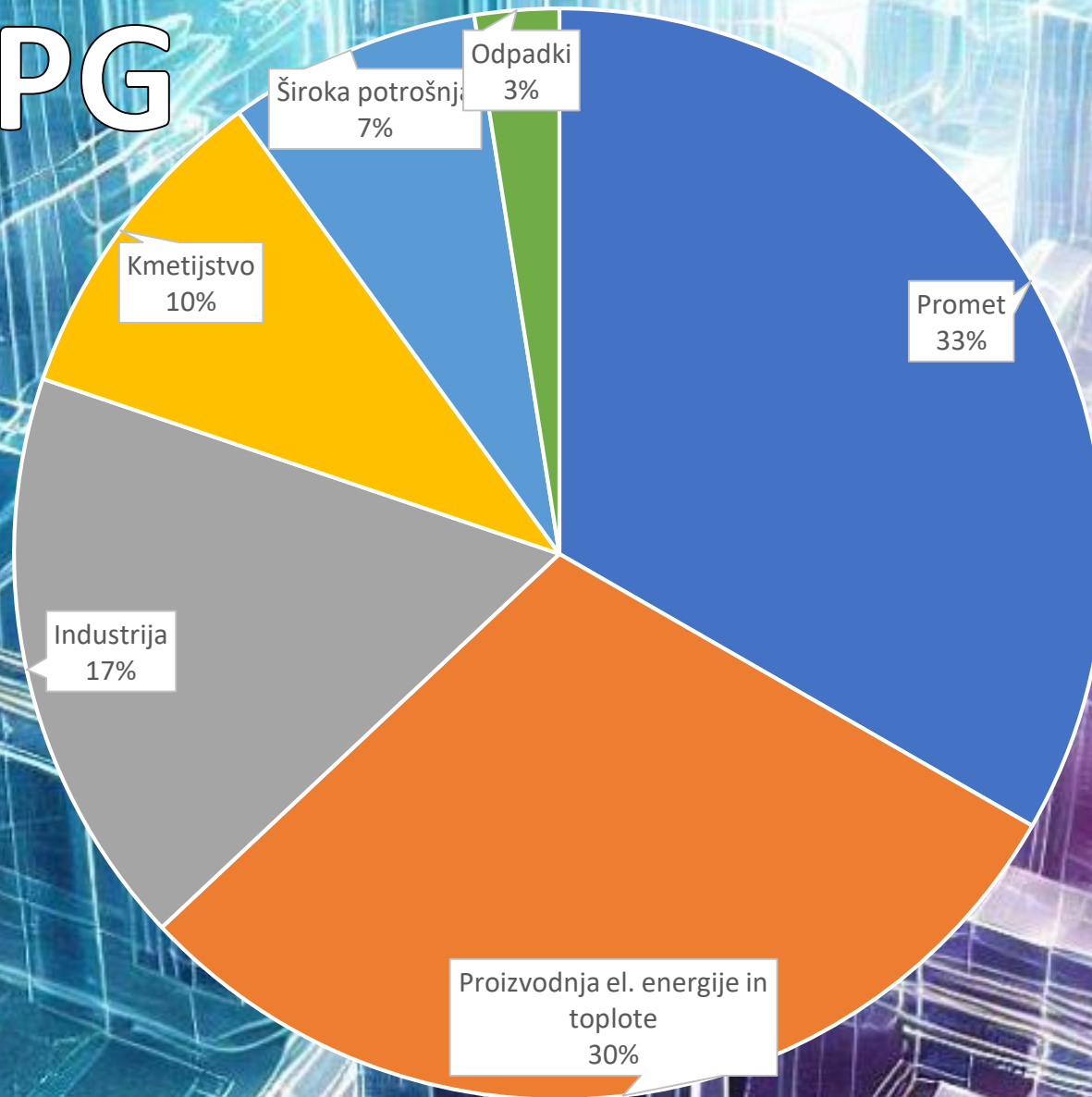
Neto ničelne emisije TGP do 2030:

- stavbe,
- promet,
- proizvodnja toplote in elektrike,
- izpusti industrije,
- predelava odpadkov.



Podnebno nevtravno mesto

Emisije TPG



Običajno mesto

%TGP

Podnebno nevtravno mesto



Zasnova bivališč (arhitektura, urbanizem)



56%  

-56%



Proizvodnja energije



24%  

-24%



Transport



13%  

-13%



Proizvodnja odpadkov



7%  

-7%



Raba prostora in prostorsko načrtovanje

Sistemski pristop k doseganju podnebne
nevtralnosti

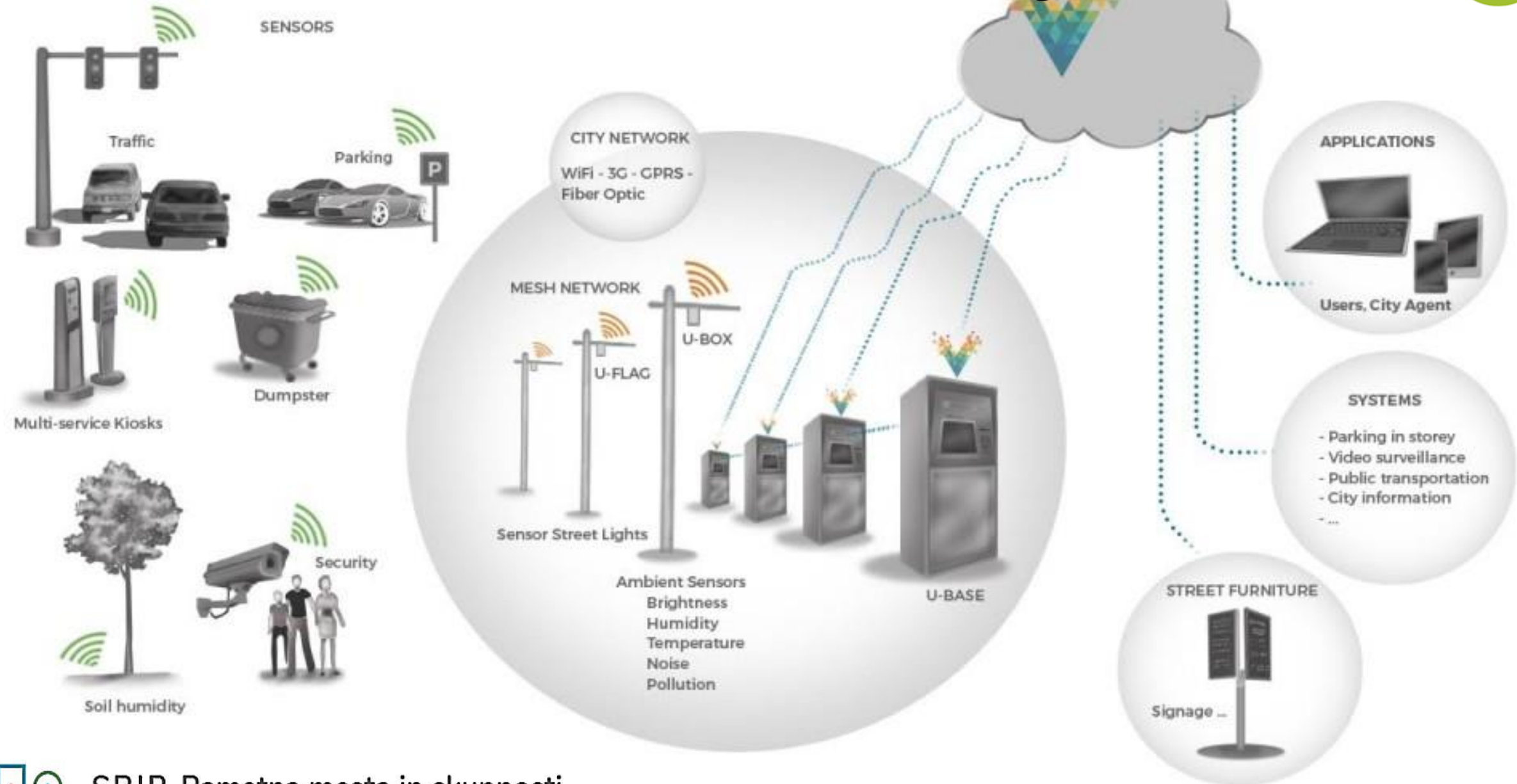


Urbanisti potrebujemo podatke





Pametno mesto in orodja



Senzorji





Programska oprema

- Global
- City of Leominster
- Merriam Ave
- Main St
- Central St
- Mechanic St
- Lancaster St
- Leominster connector
- Water St
- West St
- Pleasant St

- Alerts type
- Critical
 - Major
 - Minor
 - Warning
 - Informational

Dashboard

Total lights **142** Not functioning **98**

06:50 19:25

[Read more](#)

Smart bins **3** Trash level > 75%

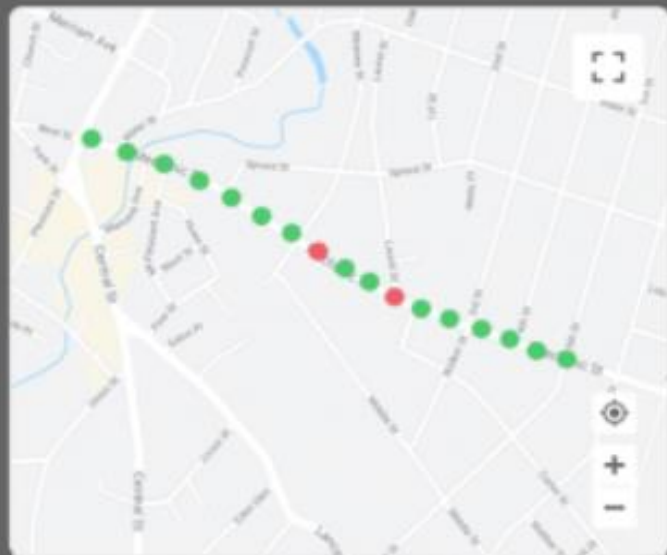
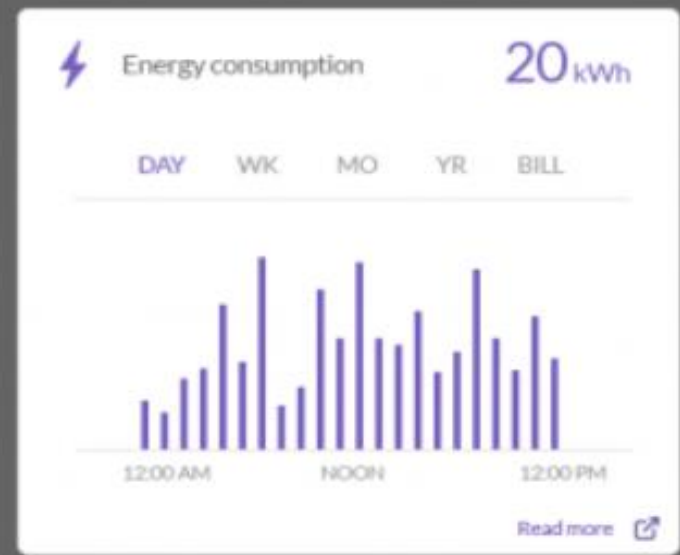
18 Trash level > 50%

[Read more](#)

12 Parking spots **150** This week

- 24 Parking meters
- 36 Sign boards
- 530 Parking lots
- 126 Parking lights

[Read more](#)



Environmental data

- 19.6 C Temperature
- 60.0 dB Noise
- 47.5 % Humidity
- 70.0 ppm CO
- 1947.9 lux Light
- 67.1 ppb NO₂

[Read more](#)

63 IP cameras **61** Active IP camera

2 Active events

[Read more](#)

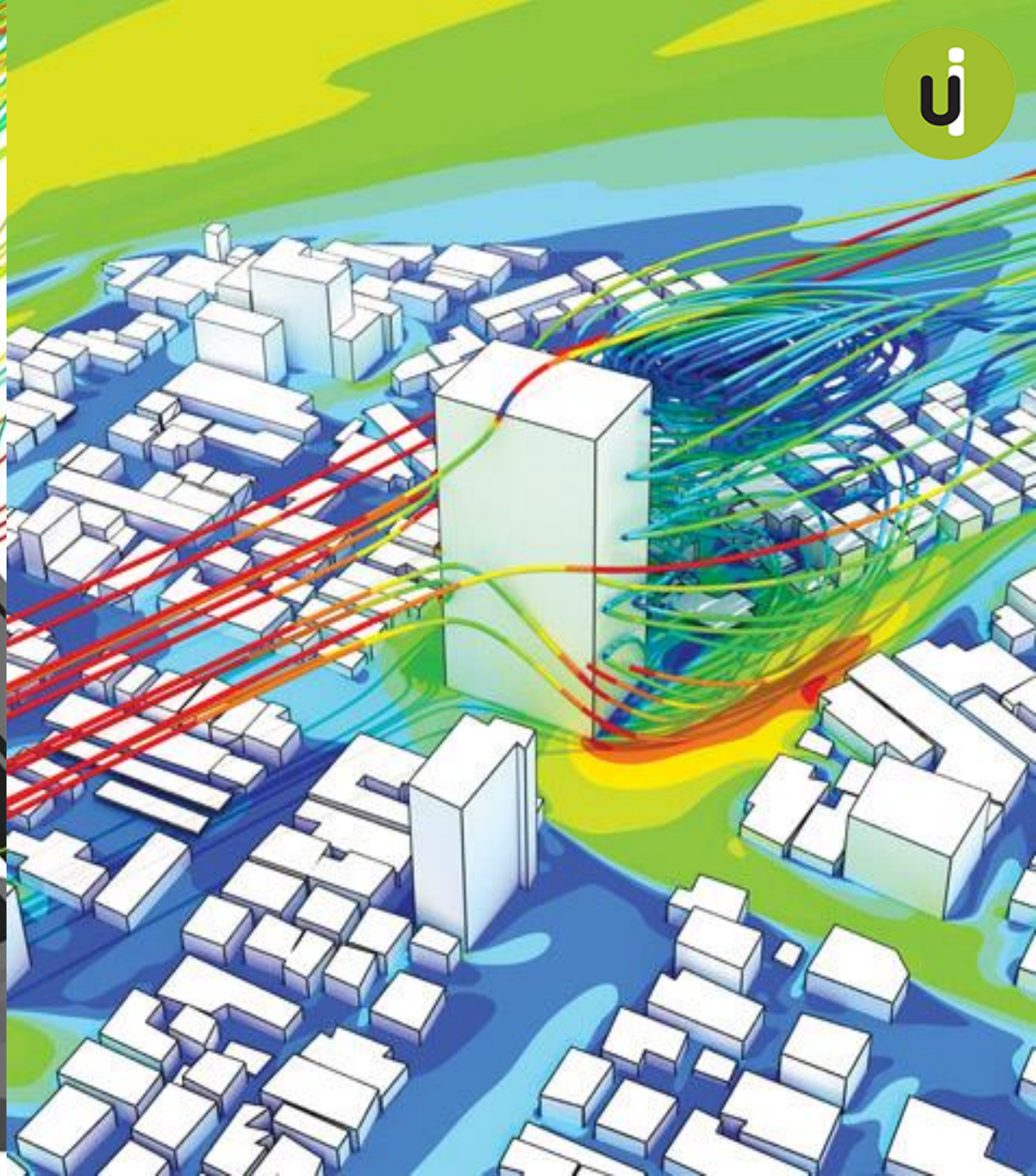
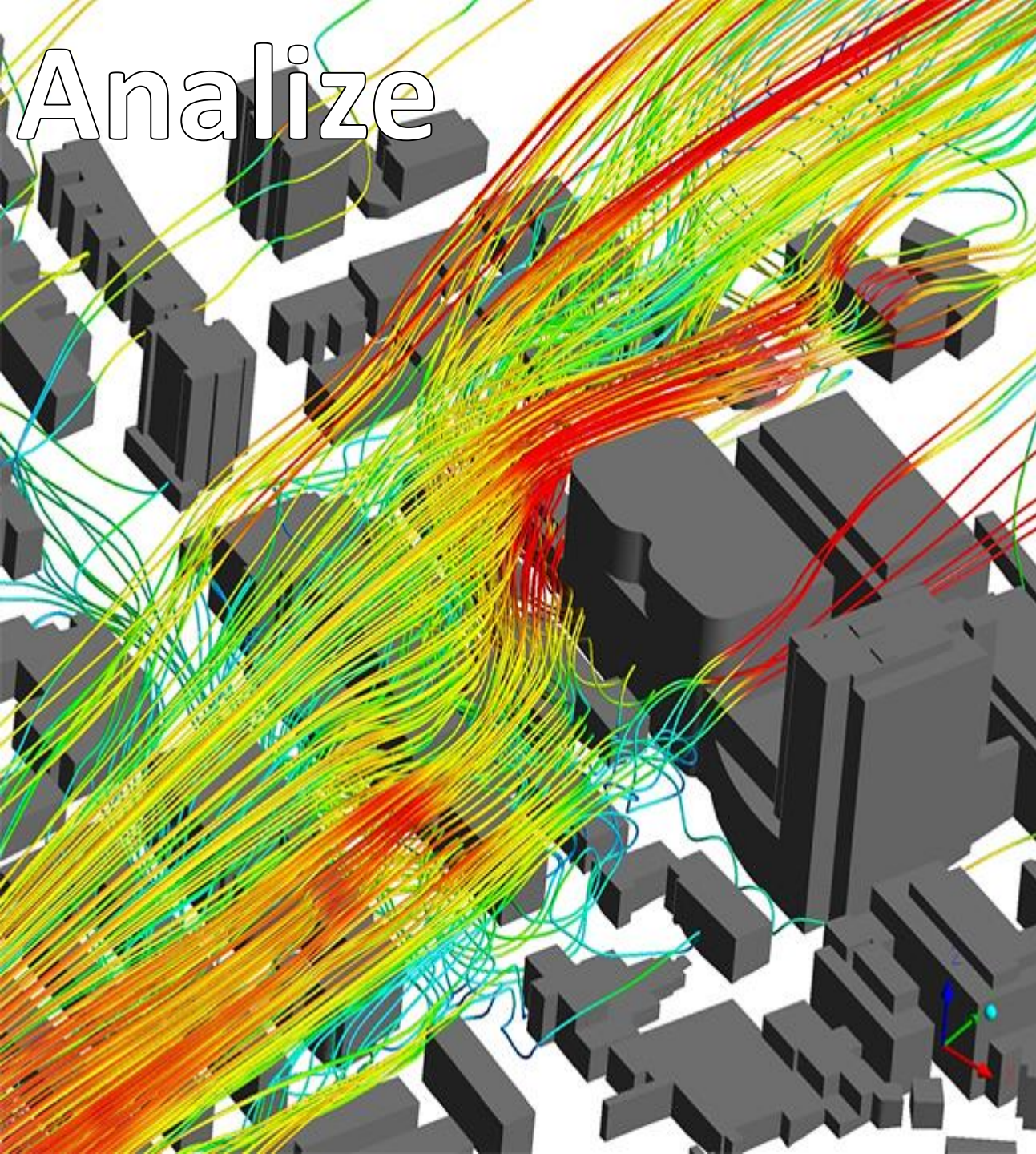
102 Wifi hotspots **89** Active hotspots

5334 Connected devices

[Read more](#)



Analyze



Urbanisti na podlagi analiz
iz pridobljenih podatkov
iščemo rešitve tudi
s pomočjo OVE



Sonce – pokrita parkirišča



Urbana oprema, strešniki



Vertikalne stene



Fasade



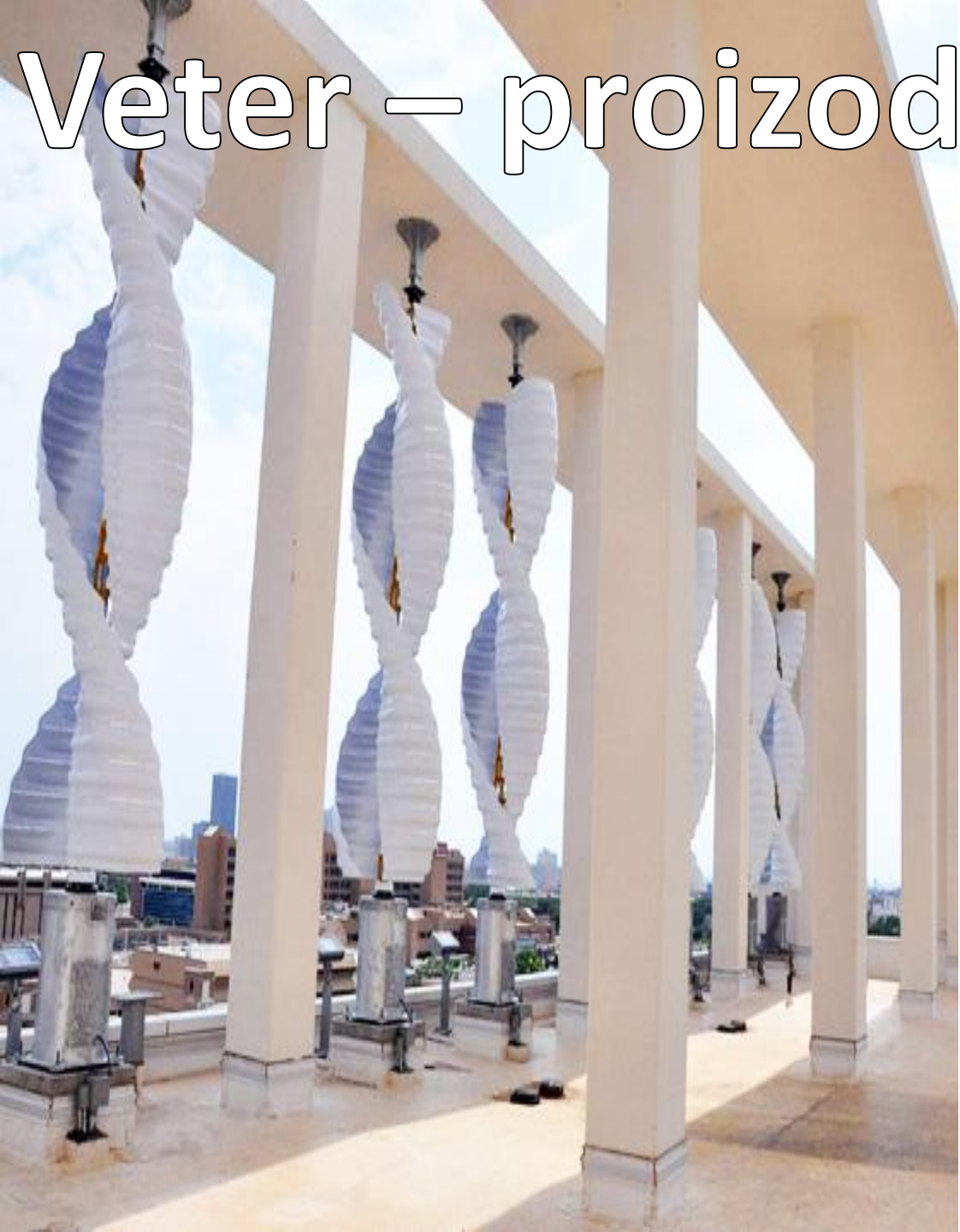
Fasade



Veter - hlajenje



Veter – proizvodnja elektrike



Veter – proizvodnja elektrike



Na naravi temelječe rešitve (NBS)

Zelene strehe



Zelene stene



Zelene stene



Zelene stene



Zelena parkirišča



Zelena parkirišča



Zelene parkovne površine



Zelene retenzijske površine ipd.





Hvala!

igor.bizjak@uirs.si