

ZG GEOPORTAL

u praksi

Agenda

Kako je nastajala IPP
Tehnologija
Sučelje ZG Geoportala
Skupovi podataka
Slučajevi korištenja
Pogled u budućnost



Start

Digitalni
model
katastra

1992.

Integracija
prostornih podataka
GUP/Interaktivna
karta
GIS Grada Zagreba

2004.

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih
podataka ZIPP

2009.

ZIPP Katalog
metapodataka

2010.

ZG
GEOPORTAL

2012.



Tehnologija

Sloj Web aplikacija

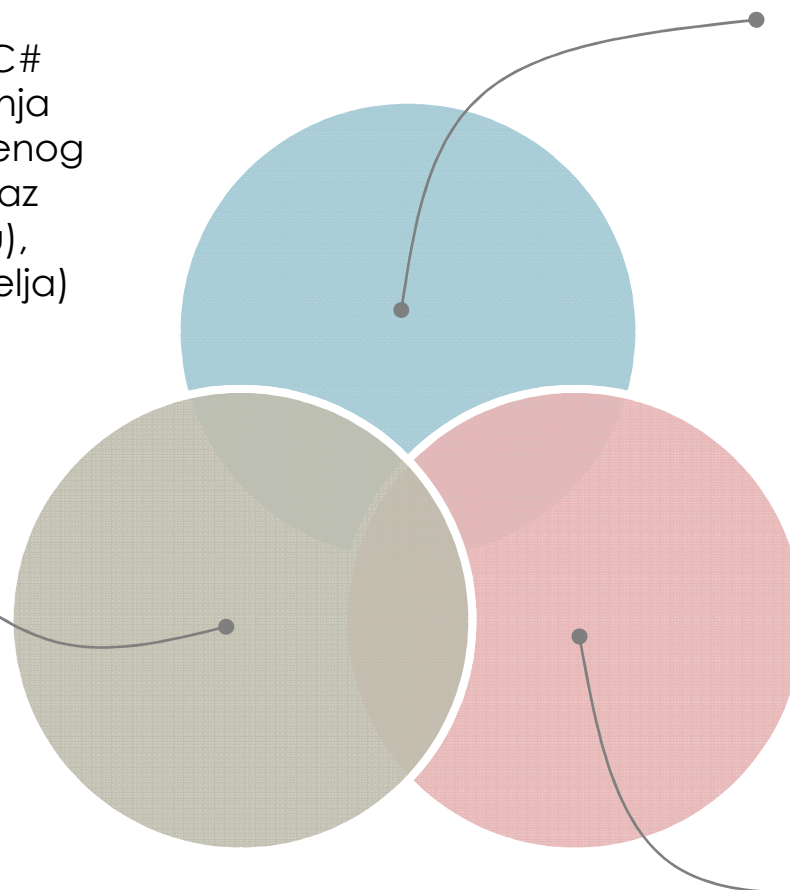
- serverski dio aplikacija – C#
- klijentski dio – AJAX, rješenja slobodnog softvera otvorenog koda OpenLayers (za prikaz karata u web pregledniku), ExtJS 4 (alat za izradu sučelja)

GIS međusloj

- ESRI ArcGIS Server
- OGC/ISO podrška (WMS, WFS – za Identify)

Geoportal

- INSPIRE servisi
- Discovery – katalog metapodataka ZIPP-a
- View – preglednik za neautenticirane korisnike



Oracle kao dio arhitekture

Prvenstveno kao RDBMS engine:

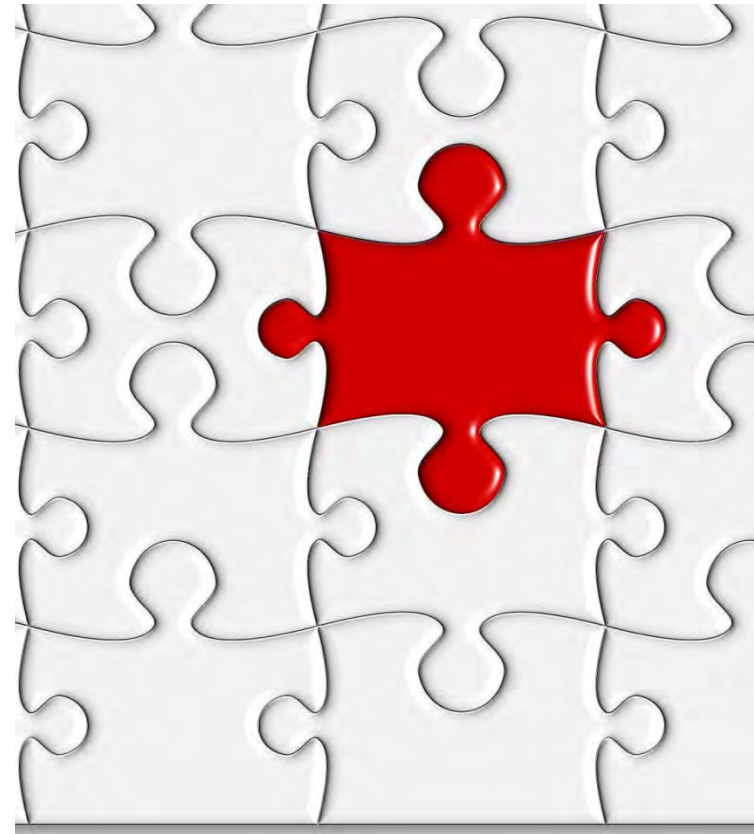
- ESRI Geodatabase – ESRI ArcSDE 9.3.1 SP1 / Oracle 11.2.0.2 (STGeometry format)
- Oracle Client

Uobičajeni poslovi administracije baze:

- Enterprise Manager
- SQL Plus

Razvoj:

- Oracle ODT (ODAC) 11.1



Svrčelje

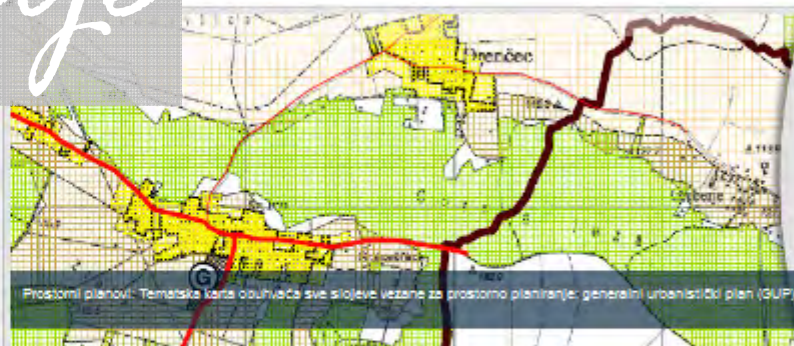
ZG
-GEO-
PORTAL

O GeoPortalu

Vijesti

Linkovi

Kontakt



PROSTORNI PLANOVI

Prostorni planovi: Tematska karta obuhvaća sve slojeve (vezane za prostorno planiranje): generalni urbanistički plan (GUP), prostorne planove i detaljnije prostorne planove.

METAPODACI

Katalog metapodataka ZIPP-a



INSPIRE
Infrastructure for Spatial
Information in Europe

Zagrebačka infrastruktura prostornih podataka (ZIPP) je lokalna infrastruktura prostornih podataka koja obuhvaća podatke i informacije gradskih ureda, zavoda i službi, gradskih trgovačkih društava i gradskih ustanova. Svaki je opis realnosti...

[više](#)

MREŽNE USLUGE

Studija o mrežnim uslugama



OGC
Open Geospatial
Consortium

Učinkovito upravljanje prostornim podacima moguće je kroz uspostavu infrastrukture prostornih podataka (IPP-a) koja ima za cilj omogućiti svim zainteresiranim brz, nesmetan i jednostavan pristup prostornim podacima i njihovo korištenje.

[više](#)

VIJESTI

Zagrebačka prostorna infrastruktura - Vijesti



ZIPP
Zagrebačka Infrastruktura
Prostornih Podataka

23
srpanj

Predstavljen novi Geoportal DGU-a

Na konferenciji za novinare koju su 20. srpnja 2012. godine u Državnoj geodetskoj upravi (DGU) održali ministar graditeljstva i prostornoga uređenja Ivan Vrdoljak i ravnatelj Državne geodetske uprave dr. sc. Đenko Markovinović, predstavljen je novi Geoportal Državne geodetske uprave.

[više](#)

15
lipanj

Plan razvoja informacijskog sustava prostornog uređenja Grada Zagreba za 2012.

Gradonačelnik Grada Zagreba je dana 29. svibnja 2012. donio Plan razvoja informacijskog sustava prostornog uređenja Grada Zagreba za 2012. godinu.

[više](#)

10
svibanj

Predstavljen ZG Geoportal

Danas je u prostorima Gradske uprave na konferenciji za novinare predstavljen ZG geoportal.

[više](#)

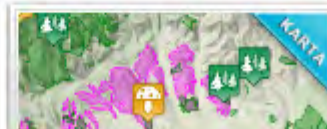
Tematske karte



Glavni preglednik
Glavni preglednik je tematska karta koja objedinjuje najveći broj slojeva: od GUP-a, prostornih jedinica, škole, ulice, lokacije za sklonište, otpada do arheoloških i povijesnih cjelina.



Prostorni planovi
Tematska karta obuhvaća sve slojeve vezane za prostorno planiranje: generalni urbanistički plan (GUP), prostorne planove i detaljnije prostorne planove.



Interaktivni pregled šuma Grada Zagreba
Prikaz zbiranog stanja šuma, šumskih kultura, vrsta drveća i ostalih podataka vezanih uz šume na području Grada Zagreba.

Svrčelje

ZG
-GEO-
PORTAL

O GeoPortalu

Vijesti

Linkovi

Kontakt

1 2 3 4

PROSTORNI PLANOVI

Prostorni planovi: Tematska karta obuhvaća sve slojeve (vezane za prostorno planiranje): generalni urbanistički plan (GUP), prostorne planove i detaljne prostorne planove.

METAPODACI

Katalog metapodataka ZIPP-a



INSPIRE
Infrastructure for Spatial
Information in Europe

Zagrebačka infrastruktura prostornih podataka (ZIPP) je lokalna infrastruktura prostornih podataka koja obuhvaća podatke i informacije gradskih ureda, zavoda i službi, gradskih trgovačkih društava i gradskih ustanova. Svaki je opis realnosti...

[više](#)

MREŽNE USLUGE

Studija o mrežnim uslugama



OGC
Open Geospatial
Consortium

Učinkovito upravljanje prostornim podacima moguće je kroz uspostavu infrastrukture prostornih podataka (IPP-a) koja ima za cilj omogućiti svim zainteresiranim brz, nesmetan i jednostavan pristup prostornim podacima i njihovo korištenje.

[više](#)

VIJESTI

Zagrebačka prostorna infrastruktura - Vijesti



ZIPP
Zagrebačka Infrastruktura
Prostornih Podataka

23 srpanj

Predstavljen novi Geoportal DGU-a

Na konferenciji za novinare koju su 20. srpnja 2012. godine u Državnoj geodetskoj upravi (DGU) održali ministar graditeljstva i prostornoga uređenja Ivan Vrdoljak i ravnatelj Državne geodetske uprave dr. sc. Denko Markovinović, predstavljen je novi Geoportal Državne geodetske uprave.

[više](#)

15 srpanj

Plan razvoja informacijskog sustava prostornog uređenja Grada Zagreba za 2012.

Grada Zagreba je današnje razvoja informacijskog sustava prostornog uređenja Grada Zagreba za 2012.

[više](#)

10 svibanj

Predstavljen ZG Geoportal

Danas je u prostorima Gradske uprave na konferenciji za novinare predstavljen ZG geoportal.

[više](#)

Tematske karte



Glavni preglednik
Glavni preglednik je tematska karta koja objedinjuje najveći broj slojeva: od GUP-a, prostornih jedinica, škole, uliča, lokacije za sklonište otpada do arheoloških i povijesnih cjelina.



Interaktivni pregled šuma Grada Zagreba
Prikaz zbiranog stanja šuma, šumskih kultura, vrsta drveća i ostalih podataka vezanih uz šume na području Grada Zagreba.

Katalog metapodataka

Svrčelje

ZG
-GEO-
PORTAL

O GeoPortalu

Vijesti

Linkovi

Kontakt

1 2 3 4

PROSTORNI PLANOVI

Prostorni planovi: Tematska karta obuhvaća sve slojeve (vezane za prostorno planiranje): generalni urbanistički plan (GUP), prostorne planove i detaljnije prostorne planove.

METAPODACI

MREŽNE USLUGE

VIJESTI

Vijesti

(ZIPP) je lokalna infrastruktura prostornih podataka koja obuhvaća podatke i informacije gradskih ureda, zavoda i službi, gradskih trgovačkih društava i gradskih ustanova. Svaki je opis realnosti...

[više](#)

moćuje je kroz uspostavljanje prostornih podataka (IPP-a) koja ima za cilj omogućiti zainteresiranim brz, nesmetan i jednostavan pristup prostornim podacima i njihovo korištenje.

[više](#)

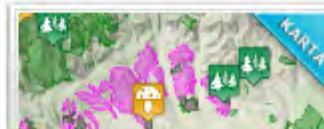
Tematske karte



Glavni preglednik
Glavni preglednik je tematska karta koja objedinjuje najveći broj slojeva: od GUP-a, prostornih jedinica, škole, uliča, lokacije za sklonište otpada do arheoloških i povijesnih cjelina.



Prostorni planovi
Tematska karta obuhvaća sve slojeve vezane za prostorno planiranje: generalni urbanistički plan (GUP), prostorne planove i detaljnije prostorne planove.



Interaktivni pregled šuma Grada Zagreba
Prikaz zbiranog stanja šuma, šumskih kulica, vrsta drveća i ostalih podataka vezanih uz šume na području Grada Zagreba.

Prostorna infrastruktura - Vijesti

ZIPP
Zagrebačka Infrastruktura
Prostornih Podataka

23. srpanj Predstavljen novi Geoportal DGU-a

Na konferenciji za novinare koju su 20. srpnja 2012. godine u Državnoj geodetskoj upravi (DGU) održali ministar graditeljstva i prostornoga uređenja Ivan Vrdoljak i ravnatelj Državne geodetske uprave dr. sc. Denko Markovinović, predstavljen je novi Geoportal Državne geodetske uprave.

[više](#)

15. lipanj Plan razvoja informacijskog sustava prostornog uređenja Grada Zagreba za 2012.

Gradonačelnik Grada Zagreba je dana 29. svibnja 2012. donio Plan razvoja informacijskog sustava prostornog uređenja Grada Zagreba za 2012. godinu.

[više](#)

10. svibanj Predstavljen ZG Geoportal

Danas je u prostorima Gradske uprave na konferenciji za novinare predstavljen ZG geoportal.

[više](#)

Svrčelje

ZG
-GEO-
PORTAL

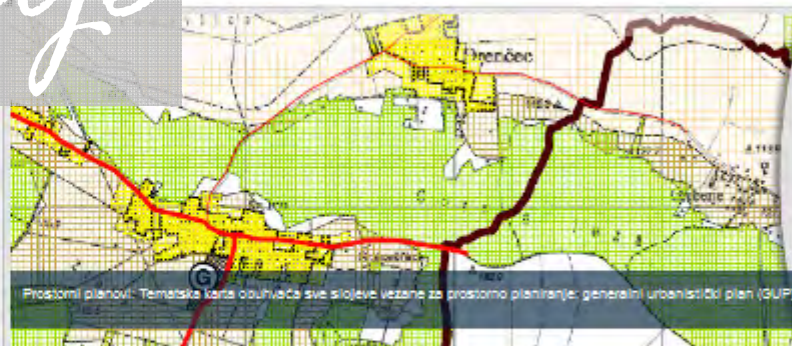
OD 17
hrOUg

O GeoPortalu

Vijesti

Linkovi

Kontakt



PROSTORNI PLANOVI

Prostorni planovi: Tematska karta obuhvaća sve slojeve (vezane za prostorno planiranje): generalni urbanistički plan (GUP), prostorne planove i detaljnije prostorne planove.

METAPODACI

Katalog metapodataka ZIPP-a



INSPIRE
Infrastructure for Spatial
Information in Europe

Zagrebačka infrastruktura prostornih podataka (ZIPP) je lokalna infrastruktura prostornih podataka koja obuhvaća podatke i informacije gradskih ureda, zavoda i službi, gradskih trgovačkih društava i gradskih ustanova. Svaki je opis realnosti...

[više](#)

MREŽNE USLUGE

Studija o mrežnim uslugama



OGC
Open Geospatial
Consortium

Učinkovito upravljanje prostornim podacima moguće je kroz uspostavu infrastrukture prostornih podataka (IPP-a) koja ima za cilj omogućiti svim zainteresiranim brz, nesmetan i jednostavan pristup prostornim podacima i njihovo korištenje.

[više](#)

VIJESTI

Zagrebačka prostorna infrastruktura - Vijesti



ZIPP
Zagrebačka Infrastruktura
Prostornih Podataka

23
srpanj

Predstavljen novi Geoportal DGU-a

Na konferenciji za novinare koju su 20. srpnja 2012. godine u Državnoj geodetskoj upravi (DGU) održali ministar

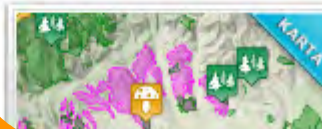
Tematske karte



Glavni preglednik
Glavni preglednik je tematska karta koja objedinjuje broj slojeva: od GUP-a, prostornih jedinica, školskih lokacija za sklađištenje otpada do arheoloških i povijesnih cjelina.



Prostorni planovi
Tematska karta obuhvaća sve slojeve vezane za prostorno planiranje: generalni urbanistički plan (GUP), prostorne planove i detaljnije prostorne planove.



Interaktivni pregled šuma Grada Zagreba
Prikaz zbiranog stanja šuma, šumskih kultura, vrsta drveća i ostalih podataka vezanih uz šume na području Grada Zagreba.

Tematske karte

Plan razvoja informacijskog sustava prostornog uređenja Grada Zagreba za 2012.

Gradonačelnik Grada Zagreba je dana 29. svibnja 2012. donio Plan razvoja informacijskog sustava prostornog uređenja Grada Zagreba za 2012. godinu.

[više](#)

10
svibanj

Predstavljen ZG Geoportal

Danas je u prostorima Gradske uprave na konferenciji za novinare predstavljen ZG geoportal.

[više](#)



METAPODACI

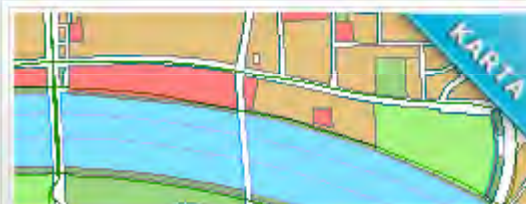
Katalog metapodataka ZIP-a

MREŽNE USLUGE

Studija o mrežnim uslugama

VIJESTI

Zagrebačka prostorna infrastruktura - Vijesti



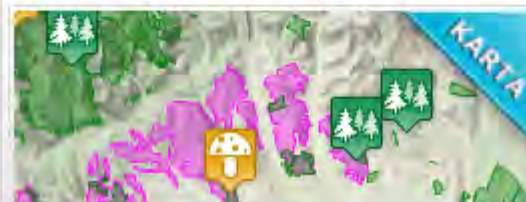
Glavni preglednik

Glavni preglednik je tematska karta koja objedinjuje najveći broj slojeva: od GUP-a, prostornih jedinica, škola, vrtića, lokacija za skladištenje otpada do arheoloških i povijesnih cjelina.



Prostorni planovi Grada Zagreba

Tematska karta obuhvaća sve slojeve vezane za prostorno planiranje: generalni urbanistički plan (GUP), prostorne planove i detaljnije prostorne planove.



Interaktivni pregled šuma Grada Zagreba

Prikaz zdravstvenog stanja šuma, šumskih kukaca, vrsta drveća i ostalih podataka vezanih uz šume na području Grada Zagreba.

ZIP

Zagrebačka Infrastruktura
Prostornih Podataka

Vijen novi Geoportal

Referencij za novinare koju su 20. 2012. godine u Orlovnoj (DGU) održali ministar i lokalnog uređenja Ivan Vidoljak i gradske uprave dr. sc. Denko. (je novi Geoportal) Orlovne

[više](#)

voja informacijskog prostornog uređenja Zagreba za 2012.

Velik: Grada Zagreba je dana o Plan razvoja informacijskog uređenja Grada Zagreba za

[više](#)

Vijen ZG Geoportal

u prostorima Gradske uprave referencij za novinare (je ZG geoportal).

[više](#)

Upišite pojam za pretraživanje

Traži

Pretraživanje

Tema

Glavni preglednik

Podloge

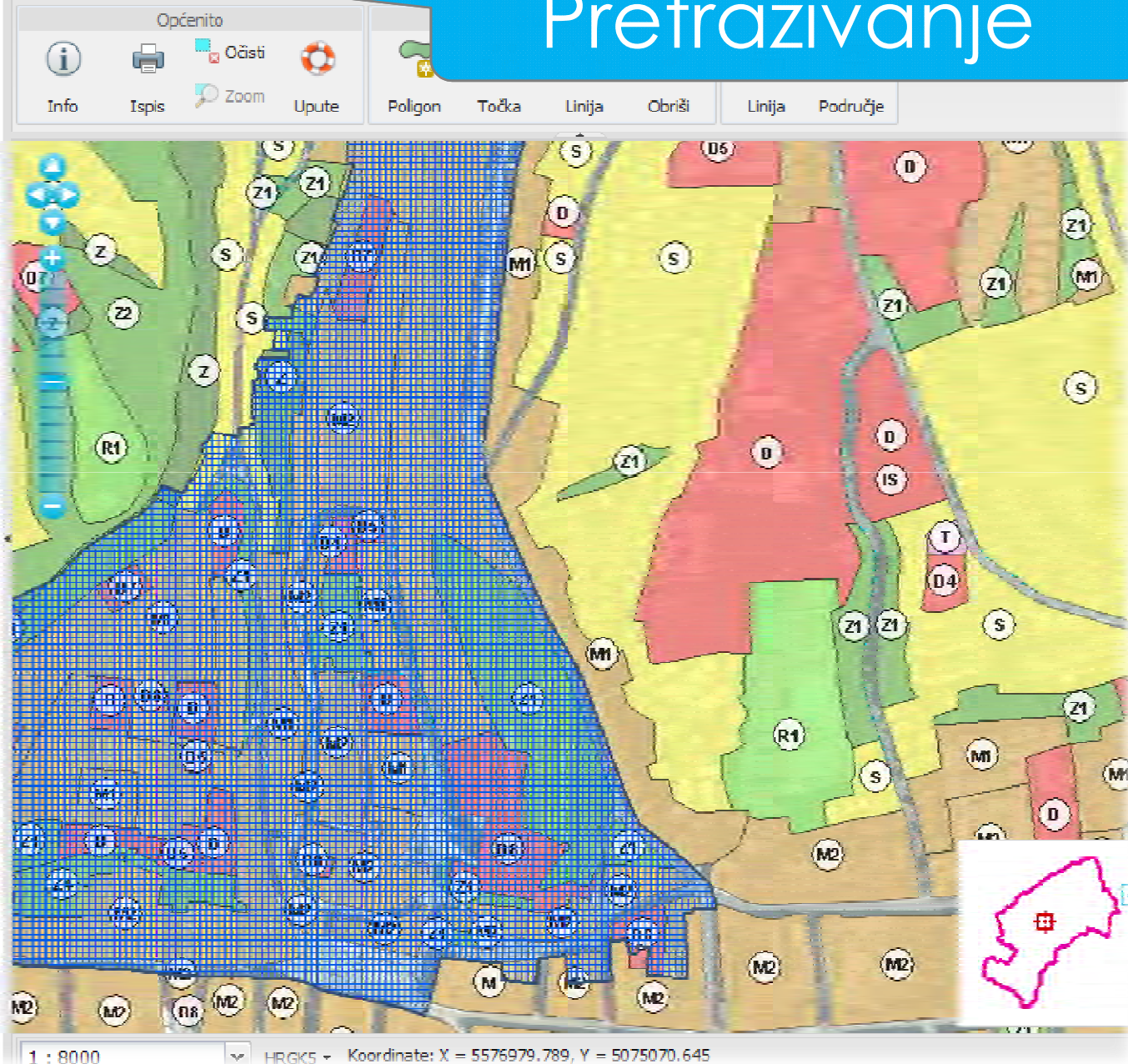
- ☐ Bez podloge
- ☒ CDOF2009
- ☐ CDOF2007
- ☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

- ☒ Arheologija
- ☒ Namjena

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Preuzimanje otpada
- ☒ Škole i vrtići
- ☒ Katastar zelenila
- ☒ Spomenici kulture i priro...
- ☒ Arheologija
- ☐ Cjeline
- ☐ Sklopovi
- ☐ Građevine
- ☐ Povijesni elementi
- ☐ Zaštićene prirod...



Tema

Glavni preglednik

Podloge

- ☐ Bez podloge
- ☒ CDOF2009
- ☐ CDOF2007
- ☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

- ☒ Arheologija
- ☒ Namjena

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Preuzimanje otpada
- ☒ Škole i vrtići
- ☒ Katastar zelenila
- ☒ Spomenici kulture i priro...
- ☒ Arheologija
- ☐ Cjeline
- ☐ Sklopovi
- ☐ Građevine
- ☐ Povijesni elementi
- ☐ Zaštićene prirod...

Općenito

- Info
- Ispis
- Zoom
- Upute

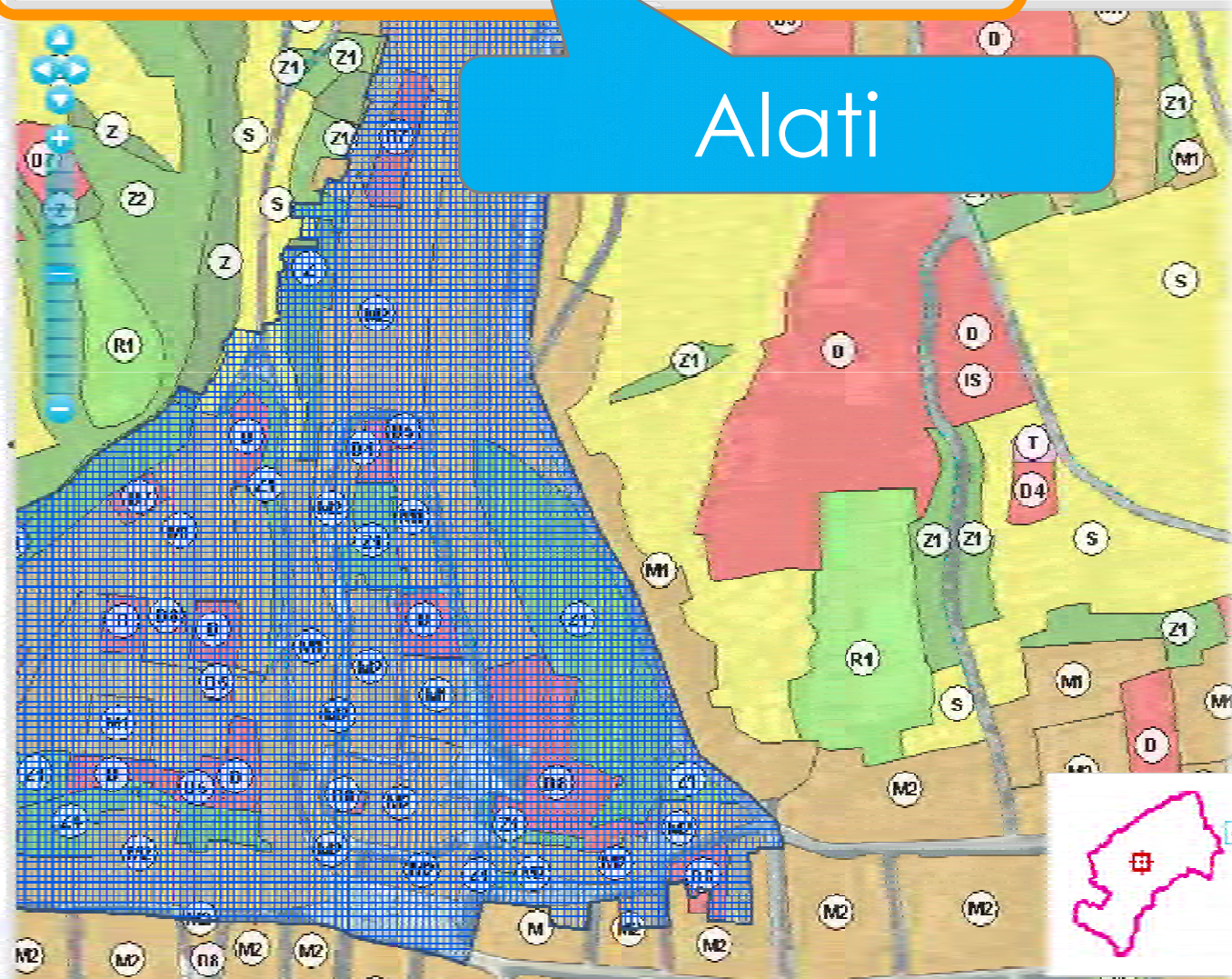
Crtanje

- Poligon
- Točka
- Linija
- Obriši

Mjerenje

- Linija
- Područje

Alati



1 : 8000

HRGK5 - Koordinate: X = 5576979.789, Y = 5075070.645

Tema

Glavni preglednik

Podloge

- ☐ Bez podloge
- ☒ CDOF2009
- ☐ CDOF2007
- ☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

- ☒ Arheologija
- ☒ Namjena

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Preuzimanje otpada
- ☒ Škole i vrtići
- ☒ Katastar zelenila
- ☒ Spomenici kulture i priro...
- ☒ Arheologija
- ☐ Cjeline
- ☐ Sklopovi
- ☐ Građevine
- ☐ Povijesni elementi
- ☐ Zaštićene priroo...

Općenito

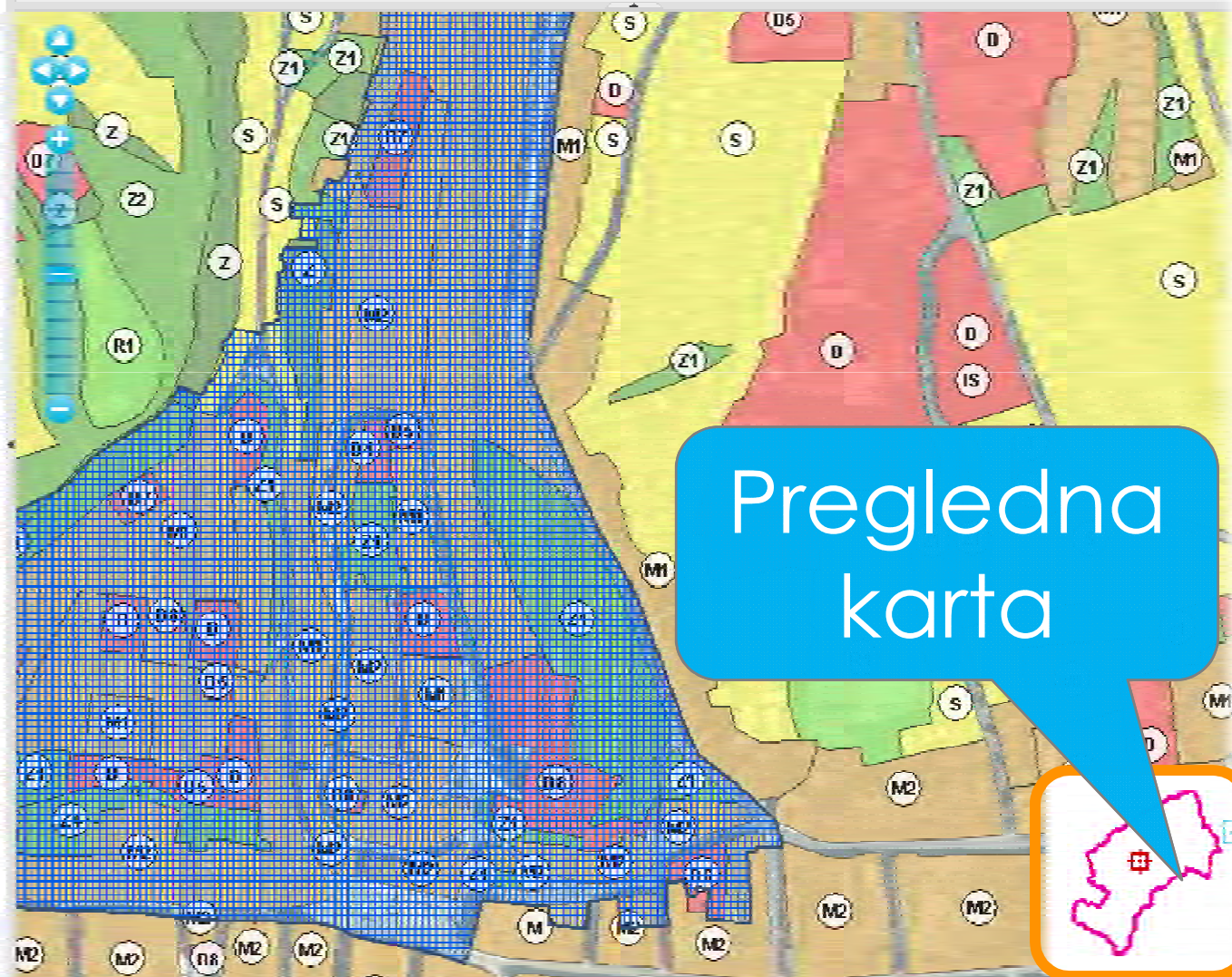
- Info
- Ispis
- Očisti
- Zoom
- Upute

Crtanje

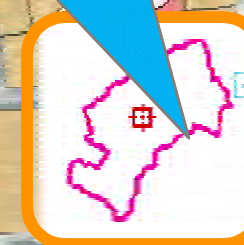
- Poligon
- Točka
- Linija
- Obriši

Mjerenje

- Linija
- Područje



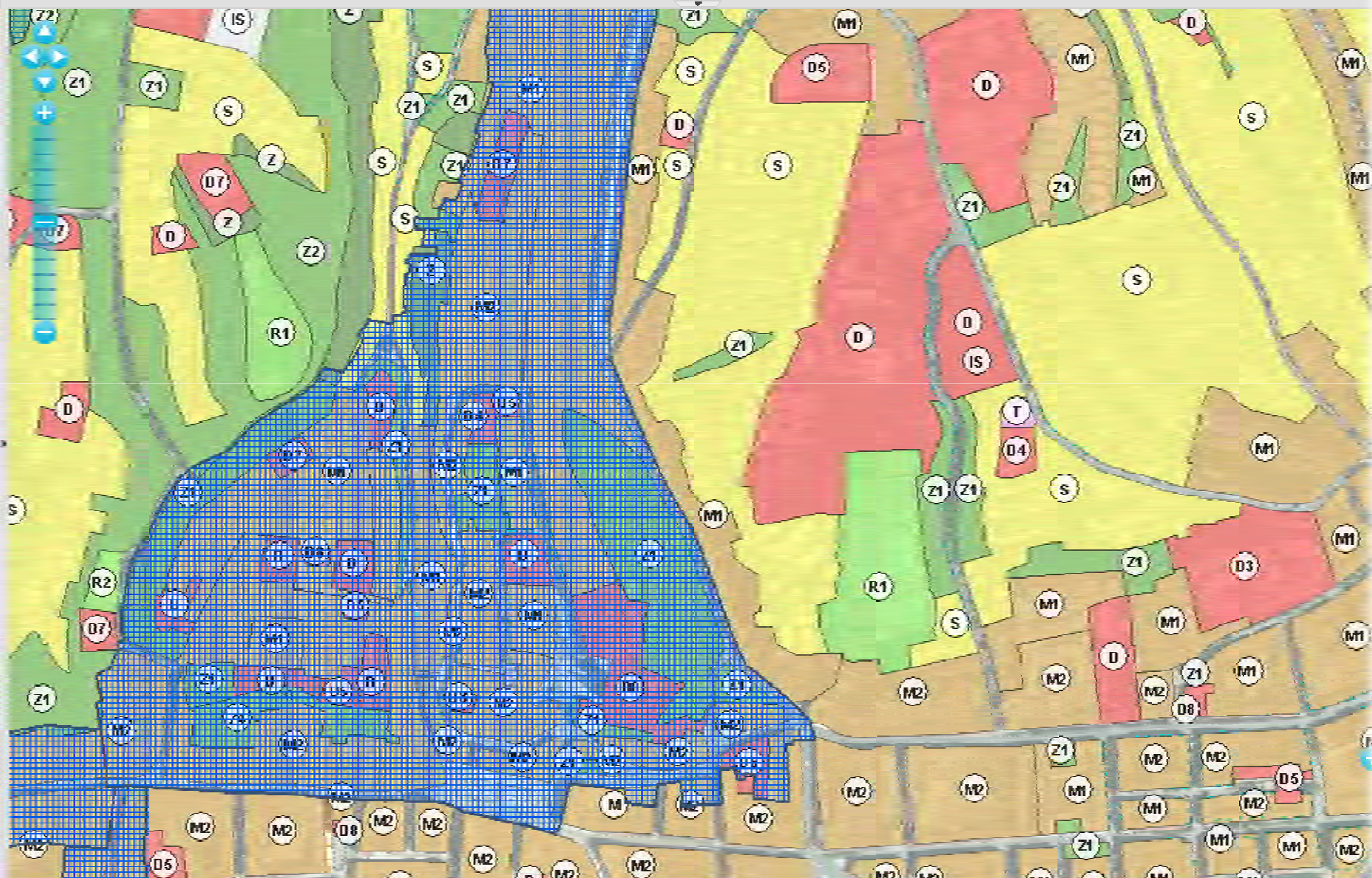
Pregledna
karta



1 : 8000

HRGK5 - Koordinate: X = 5576979.789, Y = 5075070.645

Pretraživanje karte i alati



1 : 8000

HRGK5 - Koordinate: X = 5576637.238, Y = 5075395.762

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Upišite pojam za pretraživanje

Traži

Tema

Prostorni planovi

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Namjena

☒ Kućni brojevi

☒ Nazivi ulica

☒ Gradske četvrti

Katalog slojeva

☒ GUP

☐ Važeći

☒ Namjena

☐ Gospodarstvo

☐ Infrastruktura

☐ Pravila

☐ Voda

☐ Procedure

☐ Priroda

☐ Promet

☐ Kultura

☐ Mreža karata 1:5...

☐ Granica GUP-a

☒ Prostorni plan Grada Za...

☒ Detaljniji planovi

☒ Prostorne jedinice

Općenito

Info Ispis Očisti Zoom Upute

Crtanje

Polygon Točka Linija Obriši

Mjerenje

Linija Područje

1 : 8000

HRGK5 Koordinate: X = 5578402.192, Y = 5074845.220

Katalog slojeva

- ☒ GUP
 - ☐ Važeći
 - ☐ Namjena
 - ☐ Gospodarstvo
 - ☐ Infrastruktura
 - ☐ Pravila
 - ☐ Voda
 - ☐ Procedure
 - ☐ Priroda
 - ☒ Promet
 - ☐ Kultura
 - ☐ Mreža karata 1:5...
 - ☐ Granica GUP-a
- ☐ Prostorni plan Grada Za...
- ☐ Detaljniji planovi
- ☐ Prostorne jedinice

Zagrebačka infrastruktura prostornih podataka

ZG-Geo-Portal

Upišite pojam za pretraživanje

Tema: Prostorni planovi

Podloge:

- ☐ Bez podloge
- ☒ CDOF2009
- ☐ CDOF2007
- ☐ HOK 1998

Odabrani slojevi:

- ☒ Promet
- ☒ Kućni brojevi
- ☒ Nazivi ulica
- ☒ Gradske četvrti

Detaljne informacije za : GUP

GUP Sessete

- Odluka GUP-a Sessete 14/2003
- Izmjene GUP-a Sessete 17/2006
- Izmjene GUP-a Sessete 1/2009 (na karti)

GUP Zagreb

- Odluka GUP-a Zagreb 16/2007
- Izmjene GUP-a Zagreba 8/2009 (na karti)

Metapodaci

- Metapodaci

WMS

- WMS servis

Detaljne informacije za : Promet

Legenda

GUP Zagreb

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

	GRADSKA AUTOCESTA
	GRADSKA AVENIJA
	GLAVNA GRADSKA ULICA
	GRADSKA ULICA
	KORIDORI JAVNO PROMETNIH POVRŠINA

Katalog slojeva

- GUP
 - Važeći
 - Namjena
 - Gospodarstvo
 - Infrastruktura
 - Pravila
 - Voda
 - Procedure
 - Priroda
 - ☒ Promet
 - Kultura
 - Mreža karata 1:5...
 - Granica GUP-a
- Prostorni plan Grada Za...
- Detaljniji planovi
- Prostorne jedinice

Tema

Prostorni planovi

Podloge

☐ Bez podloge
☒ CDOF2009
☐ CDOF2007
☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Vode
☒ Kućni brojevi
☒ Nazivi ulica

Općenito

Crtaње

Mjerenje

Katalog slojeva

☒ GUP
☒ Prostorni plan Grada Za...
☐ Površine za razv...
☐ Promet - Pošta i...
☐ Energetski sustav
☒ Vode
☐ Uvjeti korištenja
☐ Područja primjen...
☒ Detaljniji planovi
☒ Prostorne jedinice

000

HRGK5 Koordinate: X = 5579994.987, Y = 5076863.466

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Traži

Tema

Prostorni planovi

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Granice detaljnijeg pr...

☒ Kućni brojevi

☒ Nazivi ulica

Općenito

Info Ispis Očisti Upute

Crtanje

Polygon Točka Linija Obriši

Mjerenje

Linija Područje

Katalog slojeva

☒ GUP

☒ Prostorni plan Grada Za...

☒ Detaljniji planovi

☒ Granice detaljnij...

☒ Prostorne jedinice

1:50000

HRGK5 Koordinate: X = 5578763.084, Y = 5073231.258

Zagrebačka infrastruktura prostornih podataka

ZG GEO-PORTAL

Upišite pojam za pretraživanje

Tema

Prostorni planovi

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

Granice detaljnijeg pr...

Kućni brojevi

Nazivi ulica

Gradske četvrti

Katalog slojeva

GUP

Prostorni plan Grada Za...

Detaljniji planovi

☒ Granice detaljnij...

Prostorne jedinice

Općenito

Info Ispis Očisti Upute

Crtaње

Poligon Točka Linija Obriši

Mjerenje

Linija Područje

Identifikacija sloja

Detaljniji prostorni planovi

Linkovi na tekstualni dio odabranog plana:

Naziv plana Br. sl. glasnika

UPU Sigecica 12/2006

Tema:

1. Korištenje i namjena površina
2. Prometna i ulična mreža
3. Komunalna i infrastrukturna mreža
4. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina
5. Način i uvjeti gradnje

UPU Sigecica

UPU Heinzelova - Radnička cesta - željeznička pruga

UPU Heinzelova - Vukovarska

UPU "Ferenščica - zapad"

UPU Ulica grada Gospića - sjeveroistok

UPU Ulica grada Gospića - jugozapad

UPU "Kruge"

UPU Njivice

UPU Brezje - zona jug

UPU Savica - središnja zona

UPU Borovje - sjeverna zona

UPU "Munja"

UPU "Središće - zapad"

UPU Vukomerec

DONJA DUB

PEŠČENICA - ŽITNJAK

NOVI-ZAGREB - ISTOK

ZAPAD

1 : 32000

HRGK5

Koordinate: X = 5576875.014, Y = 5074814.528

Zagrebačka infrastruktura prostornih podataka

Upišite pojam za pretraživanje Traži

Tema
Prostorni planovi

Podloge

- ☐ Bez podloge
- ☒ CDOF2009
- ☐ CDOF2007
- ☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

- ☒ Granice detaljnijeg pr...
- ☒ Kućni brojevi
- ☒ Nazivi ulica
- ☒ Gradske četvrti

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Prostorni plan Grada Za...
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Granice detaljnij...
- ☒ Prostorne jedinice

DP_31_1[1].pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

1 / 1 18,9% Find

Republika Hrvatska
Grad Zagreb

Urbanistički plan uređenja "SIGEČICA"

1. KORISTENJE I NAVRŠNA PLOŠTINA

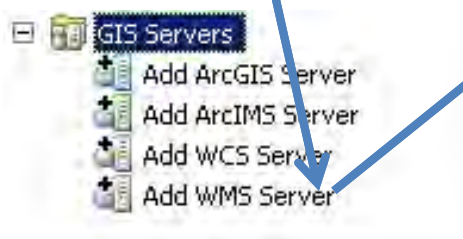
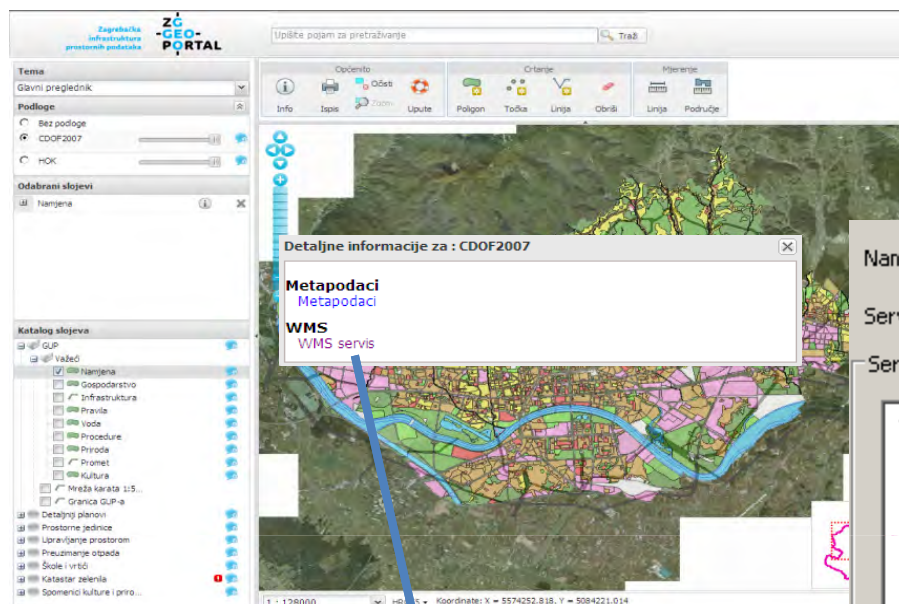
1 : 32000

HRGK5 Koordinate: X = 5576875.014, Y = 5074814.528

DONJA DUB

U nereg

- zapad"



Name : CDOF2007_Public

Server URL : https://geoportal.zagreb.hr/Public/Ortofoto2007_Public/MapServer/WMSServer?

Server Layers

- CDOF2007_Public
 - Layers
 - CDOF2007

Name: 0

Abstract: CDOF2007

LatLongBoundingBox: 15,750112, 45,605781, 16,248891, 45,987978

Scale range:
Minimum:0,000000
Maximum:0,000000

Supported SRS:
CRS:84, EPSG:4326, EPSG:31275,
CRS:84, EPSG:4326, EPSG:31275

Capabilities:
This layer supports Identify.

Legend Information:
Available(Legends too large to display in ArcGIS)

[illegible]

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Naselja

☒ Kućni brojevi

☒ Nazivi ulica

☒ Gradske četvrti

Katalog slojeva

☒ GUP

☒ Detaljniji planovi

☒ Prostorne jedinice

☒ Gradske četvrti

☒ Nazivi ulica

☒ Naselja

☒ Kućni brojevi

☐ Mjesni odbori

☒ Upravljanje prostorom

☒ Preuzimanje otpada

☒ Škole i vrtići

☒ Katastar zelenila

☒ Spomenici kulture i priro...

trg petra

Zagreb, Trg Petra Petrečića 1

Zagreb, Trg Petra Petrečića 2

Zagreb, Trg Petra Petrečića 2A

Zagreb, Trg Petra Petrečića 3

Zagreb, Trg Petra Petrečića 4

Zagreb, Trg Petra Preradovića 3

Zagreb, Trg Petra Preradovića 5

Zagreb, Trg Petra Preradovića 6

Zagreb, Trg Petra Preradovića 6/1

Traži

Mjerenje

Obriši

Linija

Područje



Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Upišite pojam za pretraživanje

Traži

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

1.5Hz

Kućni brojevi

Općenito

Info Ispis Očisti Upute

Crtanje

Polygon Točka Linija Obriši

Mjerenje

Linija Područje

HRG5 Koordinate: X = 5575270.577, Y = 5072071.323

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Karte opasnosti od r...
 - ☐ 1Hz
 - ☒ 1.5Hz
 - ☐ 2Hz
 - ☐ 3Hz
 - ☐ 4Hz
 - ☐ 5Hz
 - ☐ 6Hz
 - ☐ 8Hz
 - ☐ 10Hz
 - ☐ 12Hz
 - ☐ 15Hz
- ☐ Granice PP Medv...
- ☐ Zone komunalno...

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Upišite pojam za pretraživanje Traži

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ 1.5Hz

☐ Kućni brojevi

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Karte opasnosti od r...
 - ☐ 1Hz
 - ☒ 1.5Hz
 - ☐ 2Hz
 - ☐ 3Hz
 - ☐ 4Hz
 - ☐ 5Hz
 - ☐ 6Hz
 - ☐ 8Hz
 - ☐ 10Hz
 - ☐ 12Hz
 - ☐ 15Hz
- ☐ Granice PP Medv...
- ☐ Zone komunalno...

Upute_GIS_rezonancija[1].pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

1 / 2 96,4% Find

UPUTE ZA KORIŠTENJE KARTE OPASNOSTI OD REZONANCIJE IZMEĐU GRAĐEVINE I TLA

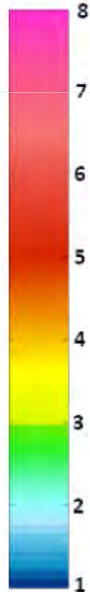
KARTE OPASNOSTI OD REZONANCIJE IZMEĐU GRAĐEVINE I TLA prikazuju prostornu razdiobu opasnosti od pojave rezonancije između građevine i temeljnog tla tijekom potresa.

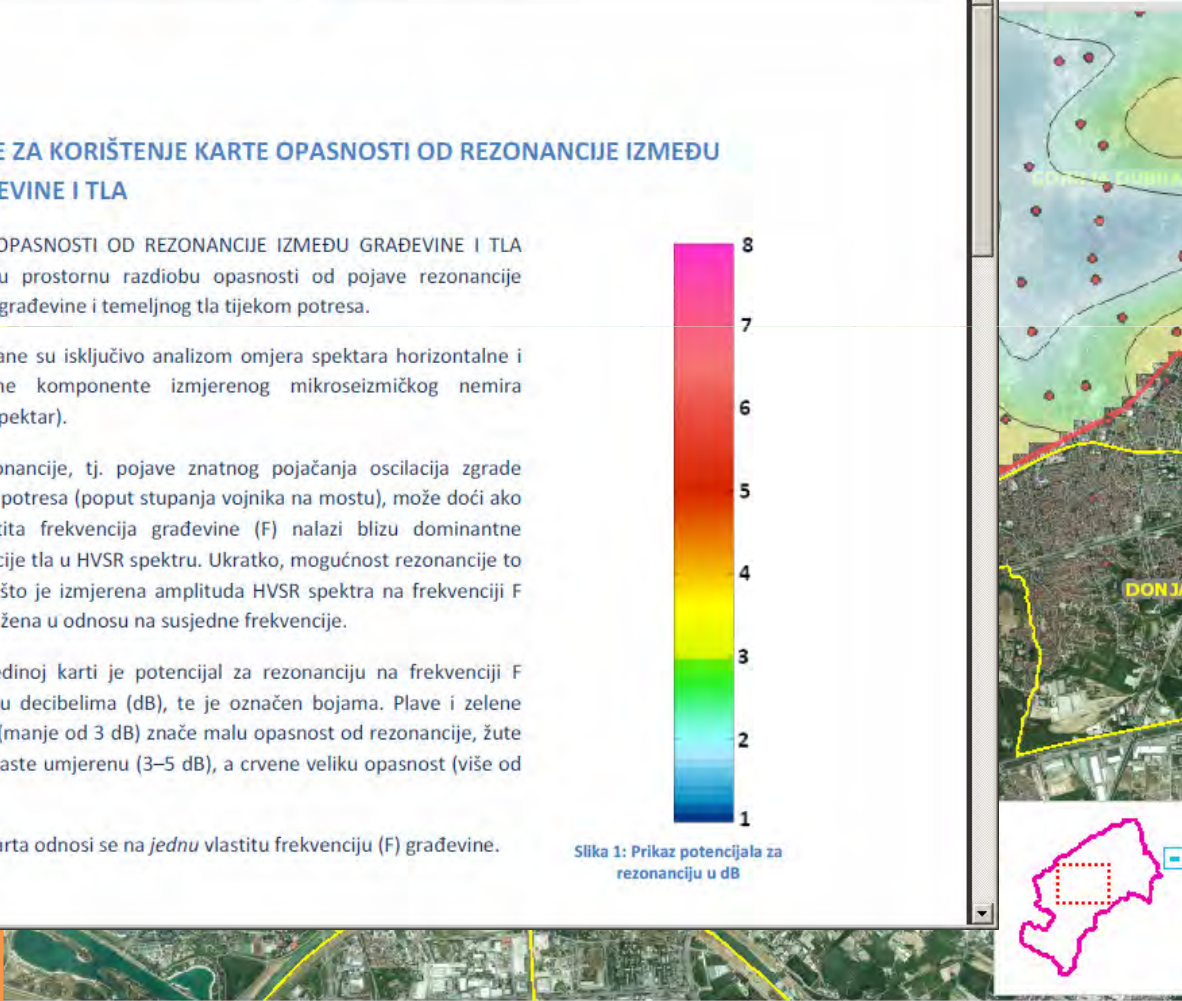
Generirane su isključivo analizom omjera spektara horizontalne i vertikalne komponente izmjenjenog mikroseizmičkog nemira (HVSr-spektar).

Do rezonancije, tj. pojave znatnog pojačanja oscilacija zgrade tijekom potresa (poput stupanja vojnika na mostu), može doći ako se vlastita frekvencija građevine (F) nalazi blizu dominantne frekvencije tla u HVSr spektru. Ukratko, mogućnost rezonancije to je veća što je izmjerena amplituda HVSr spektra na frekvenciji F jače izražena u odnosu na susjedne frekvencije.

Na pojedinoj karti je potencijal za rezonanciju na frekvenciji F izražen u decibelima (dB), te je označen bojama. Plave i zelene nijanse (manje od 3 dB) znače malu opasnost od rezonancije, žute i narančaste umjerenu (3–5 dB), a crvene veliku opasnost (više od 5 dB).

Svaka karta odnosi se na *jednu* vlastitu frekvenciju (F) građevine.





Slika 1: Prikaz potencijala za rezonanciju u dB

HRGK5 Koordinate: X = 5575270.577, Y = 5072071.323

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Upišite pojam za pretraživanje

Traži

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Klizišta

☒ Kućni brojevi

☒ Nazivi ulica

Općenito

Info

Ispis

Zoom

Upute

Crtanje

Poligon

Točka

Linija

Obris

Mjerenje

Linija

Područje

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
 - ☐ Karte opasnosti od r...
 - ☐ Granice PP Medv...
 - ☐ Zone komunalno...
 - ☒ Klizišta
- ☒ Preuzimanje otpada
- ☒ Škole i vrtići
- ☒ Katastar zelenila
- ☒ Spomenici kulture i priro...

HRG5 Koordinate: X = 5571528.303, Y = 5078675.336

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Klizišta

☒ Kućni brojevi

☒ Nazivi ulica

Općenito

Info Ispis Očisti Zoom

Crtanje

Mjerenje

Katalog slojeva

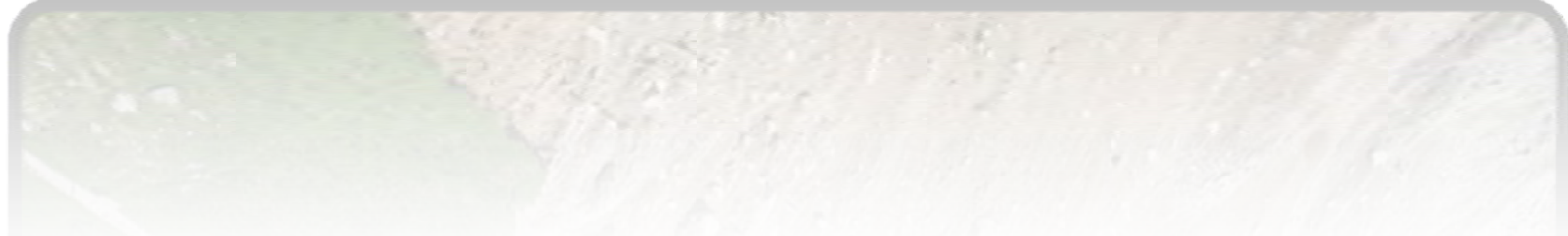
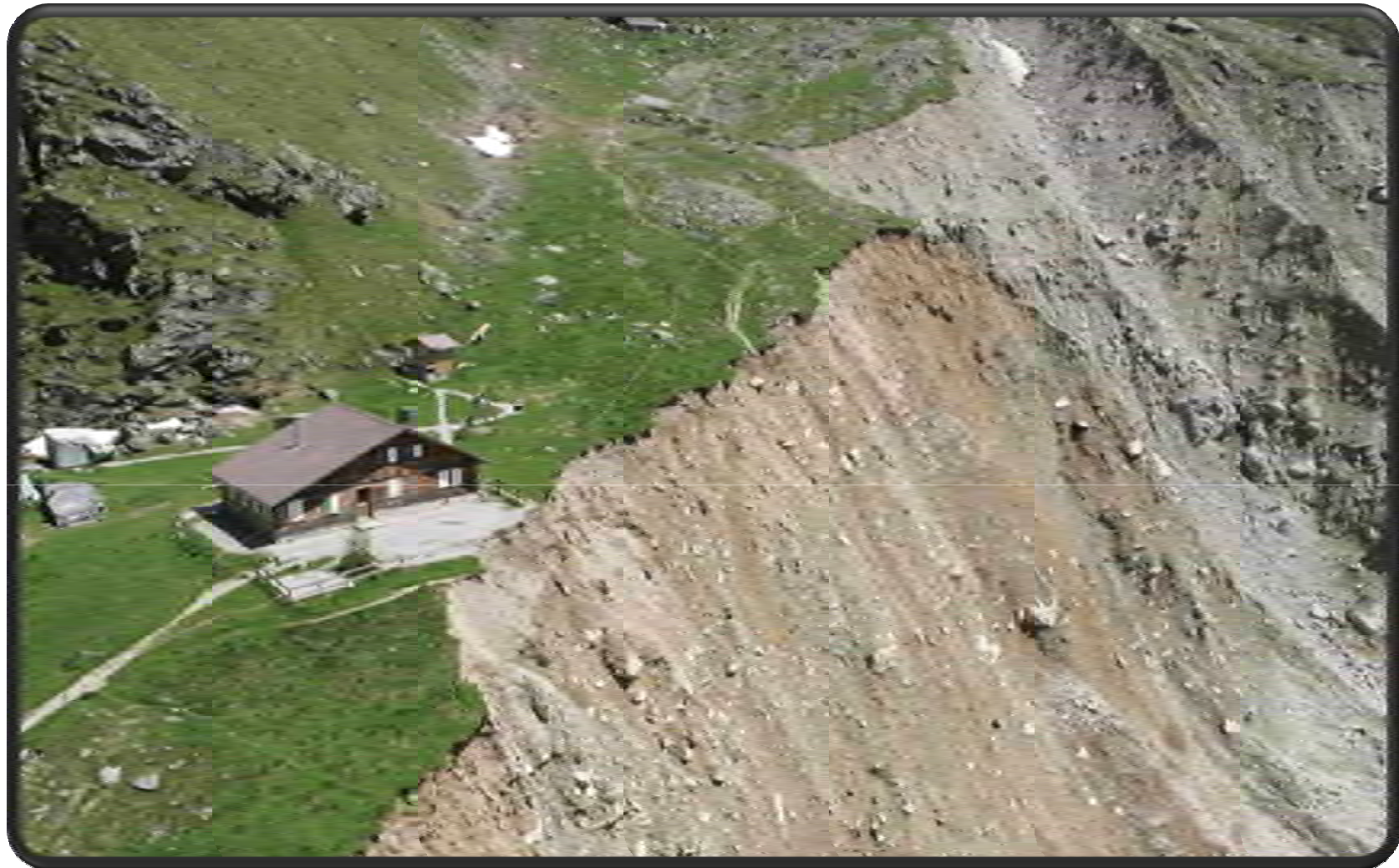
- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
 - ☒ Karte opasnosti od r...
 - ☐ Granice PP Medv...
 - ☐ Zone komunalno...
 - ☒ Klizišta
- ☒ Preuzimanje otpada
- ☒ Škole i vrtići
- ☒ Katastar zelenila
- ☒ Spomenici kulture i priro...

Identifikacija sloja

KLIZIŠTA-BAZA

Pojaва	klizanje
Tip pokrenutog materijala	koherentno
Najveća dužina klizne plohe	Nema
Najveća širina klizne plohe	Nema
Najveća dubina klizne plohe	Nema
Površina zahvaćena kretanjem	Nema
Ukupna dužina klizišta	Nema
Visinska razlika	Nema
Izražajnost klizišta	nejasna granica klizišta
Dužina padine	Nema
Širina padine	Nema
Visinska razlika padine	Nema
Smještaj klizišta na padini	u vrhu
Tip kretanja	
Stadij klizišta	aktivno
Starost klizišta	prvo kretanje
Dubina klizne plohe	plitko
Verzija	DIGK

HRGK5 Koordinate: X = 5574643.334, Y = 5077539.949



Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Upišite pojam za pretraživanje

Traži

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Sve lokacije

☒ Kućni brojevi

☒ Nazivi ulica

Općenito

Info Ispis Očisti Zoom Upute

Crtanje

Poligon Točka Linija Obrisi

Mjerenje

Linija Područje

00

HRG5

Koordinate: X = 5577387.248, Y = 5077794.801

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Preuzimanje otpada
 - ☒ Sve lokacije
 - ☐ Papir
 - ☐ Staklo
 - ☐ Plastika
 - ☐ Metali
 - ☐ Električni i elektr...
 - ☐ Biorazgradivi otp...
 - ☐ Otpadne gume
 - ☐ Otpadna ulja
 - ☐ Ostalo
- ☒ Škole i vrtići
- ☒ Katastar zelenila
- ☒ Spomenici kulture i prirode

Sve lokacije

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Upišite pojam za pretraživanje

Traži

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Sve lokacije

☐ Kućni brojevi

☐ Nazivi ulica

Općenito

Info Ispis Očisti Zoom Upute

Crtanje

Polygon Točka Linija Obrisi

Mjerenje

Linija Područje

Identifikacija sloja

Sva sakupljališta

Vrsta	3
Naziv	RD PRUDINEC - JAKUŠEVEC, Zagrebački holding d.o.o. Podružnica Čistoća
Adresa	Zagreb, Jakuševačka c. bb
Telefon	098 272 762
Radno vrijeme	pon-pet 6:30-20, sub 6:30-14
Papir	DA
Plastika	DA
Staklo	DA
Metali	DA
El. baterije	DA
Bio. otpad	DA
Gume	DA
Ulja	NE
Napomena	stari lijekovi, električni i glomazni otpad

Katalog slojeva

☒ GUP

☐ Detaljniji planovi

☐ Prostorne jedinice

☐ Upravljanje prostorom

☐ Preuzimanje otpada

☒ Sve lokacije

☐ Papir

☐ Staklo

☐ Plastika

☐ Metali

☐ Električni i elektr...

☐ Biorazgradivi otp...

☐ Otpadne gume

☐ Otpadna ulja

☐ Ostalo

☐ Škole i vrtići

☐ Katastar zelenila

☐ Spomenici kulture i priro

HRG5 Koordinate: X = 5584380.729, Y = 5077252.933

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Traži

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Vrtići

☒ Osnovne škole

☒ Kućni brojevi

Općenito

Info Ispis Očisti Upute

Crtanje

Polygon Točka Linija Obriši

Mjerenje

Linija Područje

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Preuzimanje otpada
- ☒ Škole i vrtići
 - ☒ Osnovne škole
 - ☒ Vrtići
- ☒ Katastar zelenila
- ☒ Spomenici kulture i priro...

00
HRGK5
Koordinate: X = 5577060.043, Y = 5074707.844



Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

**ZG
GEO-
PORTAL**

Traži

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Vrtić

☒ Osnovne škole

☒ Kućni brojevi

Općenito

Info Ispis Očisti Zoom Upute

Crtaње

Polygon Točka Linija Obriši

Mjerenje

Linija Područje

Identifikacija sloja

Osnovne škole

Objekt	Redovna osnovna škola
Naziv	OŠ MATKA LAGINJE
Adresa	ZAGREB, LAGINJINA 13
Tel	4640-807; 4640-737; 4640-808
Fax	4640-806; 4640-807
Produženi boravak	I., II. i III. razred
Web	matko-laginja.hr/matko-laginja.html
Email	os-zagreb-036@skole.htnet.hr

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Preuzimanje otpada
- ☒ Škole i vrtići
 - ☒ Osnovne škole
 - ☒ Vrtići
- ☒ Katastar zelenila
- ☒ Spomenici kulture i priro...

HRGK5 Koordinate: X = 5577709.861, Y = 5074690.910

Zagrebačka
infrastruktura
prostornih podataka

ZG
GEO
PORTAL

Upišite pojam za pretraživanje

Traži

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Stabla

☒ Cvjetnjaci

☒ Živica

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Preuzimanje otpada
- ☒ Škole i vrtići
- ☒ Katastar zelenila
 - ☒ Cvjetnjaci
 - ☒ Grmlje
 - ☒ Igralište
 - ☒ Stabla
 - ☒ Staze
 - ☒ Travnjaci
 - ☒ Parkovna oprema
 - ☒ Živica
- ☒ Spomenici kulture i priro...

Općenito

☐ Info ☐ Ispis ☐ Očisti ☐ Zoom ☐ Upute

Crtanje

☐ Poligon ☐ Točka ☐ Linija ☐ Obriši

Mjerenje

☐ Linija ☐ Područje



HRGK5 Koordinate: X = 5577698.674, Y = 5074674.839

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Stabla

☒ Cvjetnjaci

☒ Živica

Katalog slojeva

☒ GUP

☒ Detaljniji planovi

☒ Prostorne jedinice

☒ Upravljanje prostorom

☒ Preuzimanje otpada

☒ Škole i vrtići

☒ Katastar zelenila

☒ Cvjetnjaci

☒ Grmlje

☒ Igralište

☒ Stabla

☒ Staze

☒ Travnjaci

☒ Parkovna oprema

☒ Živica

☒ Spomenici kulture i priro...



Općenito



Ispis



Zoom



Upute

Crtanje



Poligon



Točka



Linija



Obriši

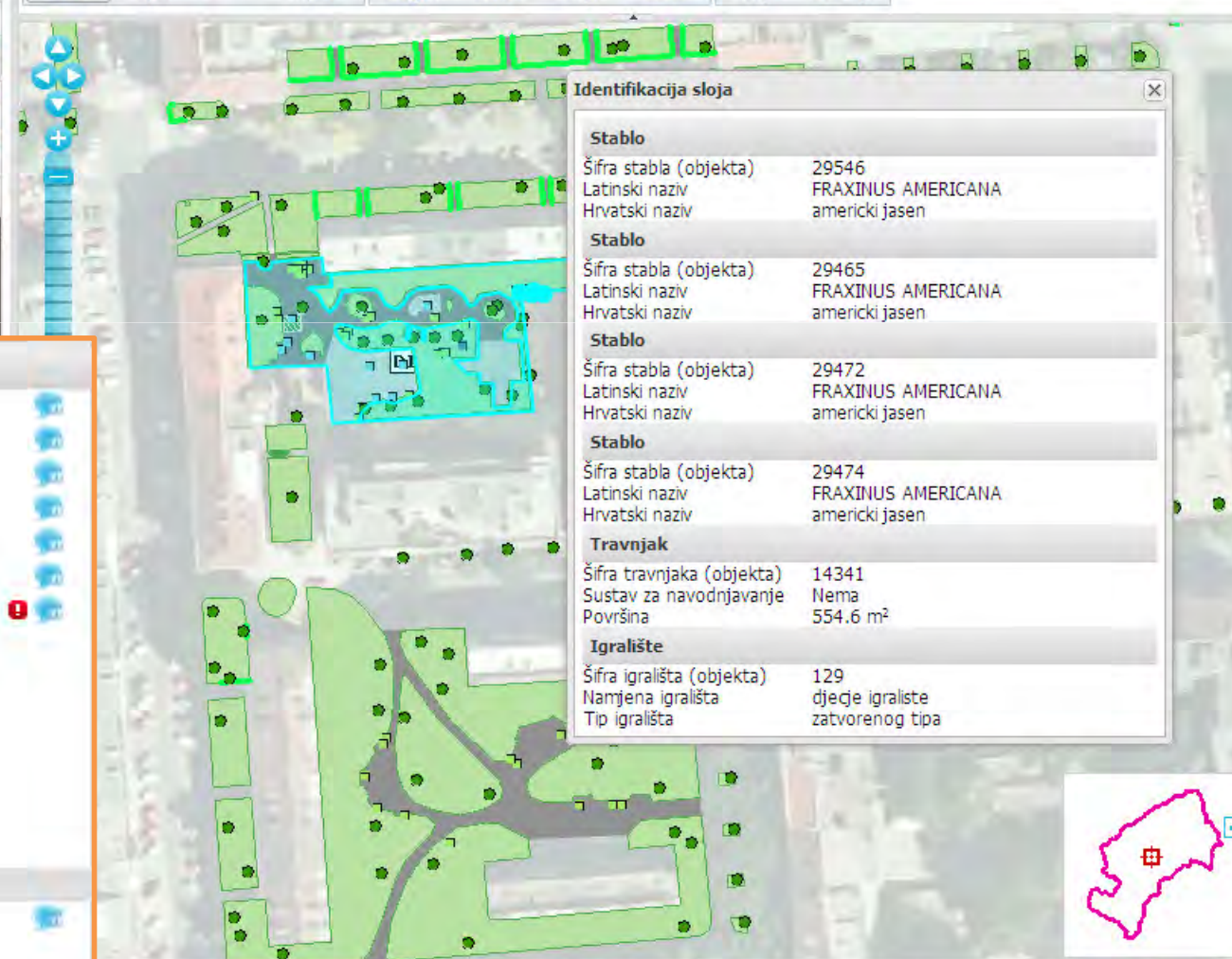
Mjerenje



Linija



Područje



Identifikacija sloja

Stablo

Šifra stabla (objekta) 29546
Latinski naziv FRAXINUS AMERICANA
Hrvatski naziv americki jasen

Stablo

Šifra stabla (objekta) 29465
Latinski naziv FRAXINUS AMERICANA
Hrvatski naziv americki jasen

Stablo

Šifra stabla (objekta) 29472
Latinski naziv FRAXINUS AMERICANA
Hrvatski naziv americki jasen

Stablo

Šifra stabla (objekta) 29474
Latinski naziv FRAXINUS AMERICANA
Hrvatski naziv americki jasen

Travnjak

Šifra travnjaka (objekta) 14341
Sustav za navodnjavanje Nema
Površina 554.6 m²

Igralište

Šifra igrališta (objekta) 129
Namjena igrališta dječje igraliste
Tip igrališta zatvorenog tipa

Upišite pojam za pretraživanje

Traži

Tema

Glavni preglednik

Podloge

☐ Bez podloge

☒ CDOF2009

☐ CDOF2007

☐ HOK 1998

Odabrani slojevi

☒ Građevine

☒ Sklopovi

☒ Povijesni elementi

Katalog slojeva

- ☒ GUP
- ☒ Detaljniji planovi
- ☒ Prostorne jedinice
- ☒ Upravljanje prostorom
- ☒ Preuzimanje otpada
- ☒ Škole i vrtići
- ☒ Katastar zelenila
- ☒ Spomenici kulture i priro...
 - ☒ Arheologija
 - ☒ Cjeline
 - ☒ Sklopovi
 - ☒ Građevine
 - ☒ Povijesni elementi
 - ☐ Zaštićene prirod...

Općenito

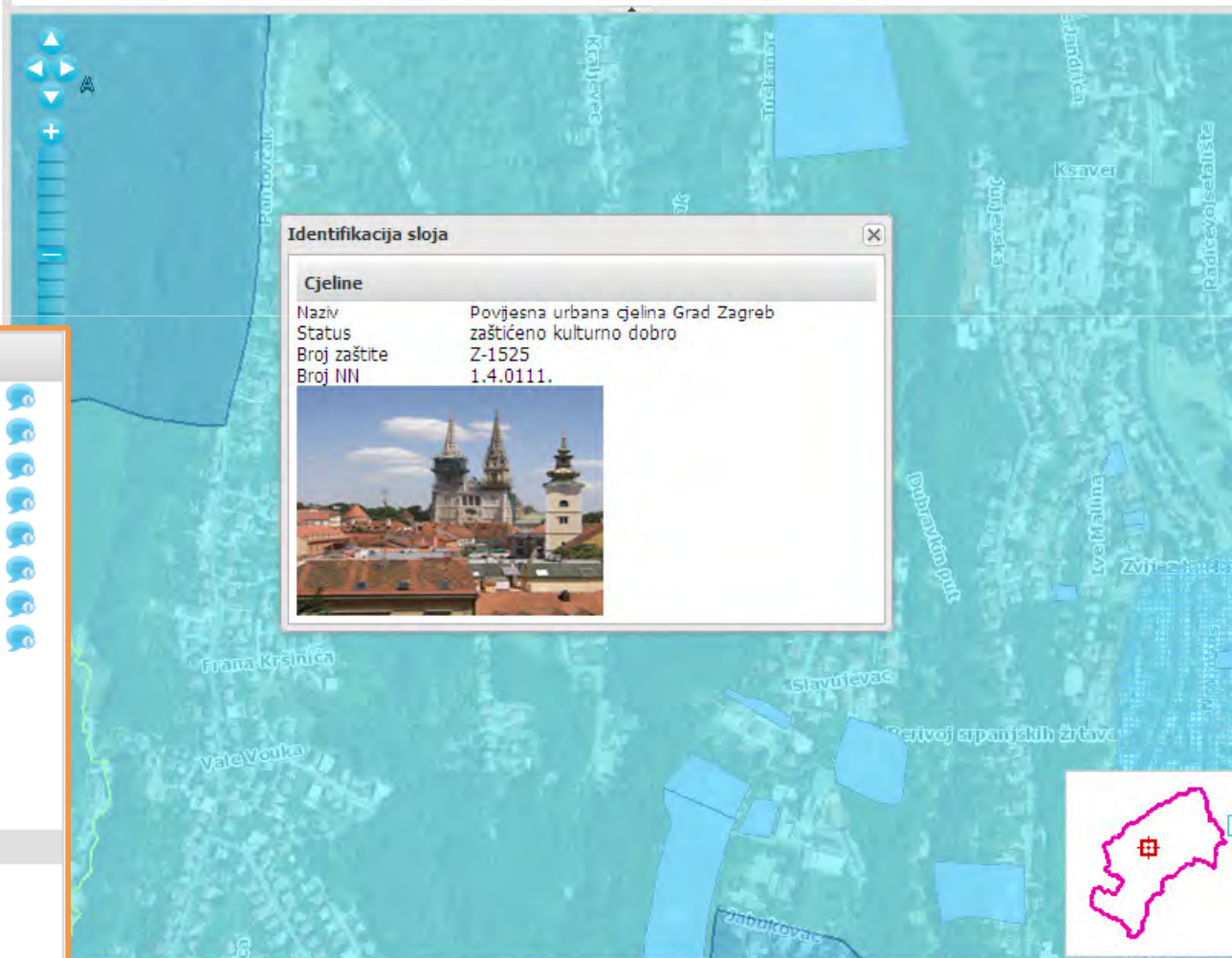
Info Ispis Očisti Upute

Crtanje

Poligon Točka Linija Obriši

Mjerenje

Linija Područje



Identifikacija sloja

Cjeline

Naziv: Povijesna urbana cjelina Grad Zagreb
 Status: zaštićeno kulturno dobro
 Broj zaštite: Z-1525
 Broj NN: 1.4.0111.



HRGK5 Koordinate: X = 5576184.270, Y = 5076951.515

Pretraživanje karte i alati

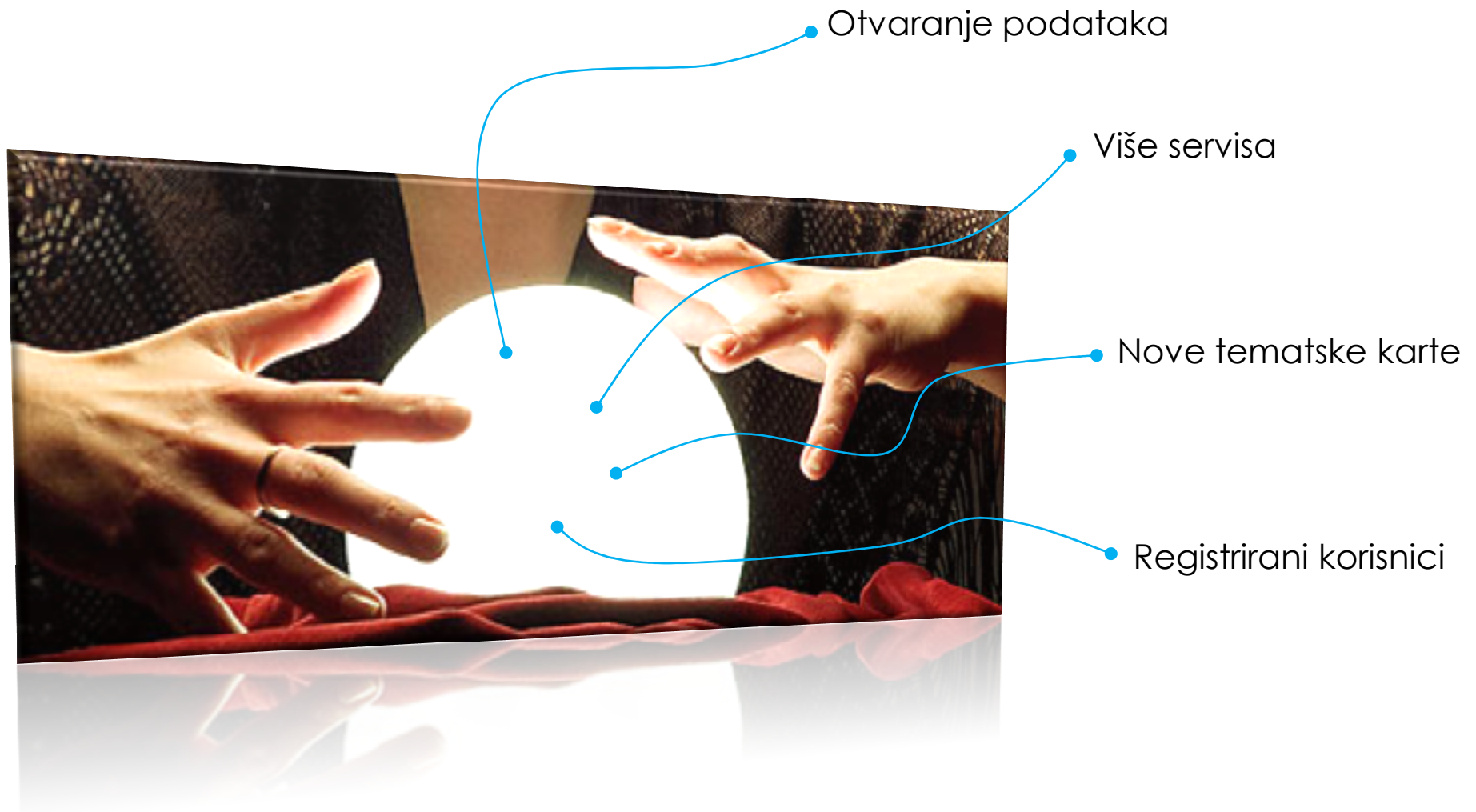


1 : 8000

HRGKS - Koordinata: X = 5576637.238, Y = 5075395.762



Budućnost geoportala



APIS IT d.o.o.

ANA STRUČIĆ
ana.strucic@apis-it.hr

Glazbena podloga: Alan Silvestri – Forrest Gump Suite

<https://geoportal.zagreb.hr/>



Pitanja?

