

KRAJOBRAZNO PLANIRANJE U SLOVENIJI

doc.dr. Aleš Mlakar, univ.dipl.inž.kraj.arh.
ales.mlakar@siol.com

1. KRAJOBRAZNO PLANIRANJE NA RAZINI SLOVENIJE

1.1 Regionalna podjela krajobraznih tipova u Sloveniji

1.2 Strategija prostornoga razvoja Slovenije

1.3 Baštinski krajobrazi

2. KRAJOBRAZNO PLANIRANJE NA RAZINI OPĆINA

2.1 Analiza ranjivosti, privlačnosti i pogodnosti

2.2 Anketne analize

2.3 Zeleni sustav

2.4 Krajobrazni plan

2.5 Općinski prostorni plan

3. KRAJOBRAZNO PLANIRANJE U PLANIRANJU GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE

**Počeci
krajobraznog
planiranja i
upotrebe GIS-a
u 70-tim
godinama
prošloga stoljeća**





**40 LET ŠTUDIJA
KRAJINSKE
ARHITEKTURE**

landscape 21

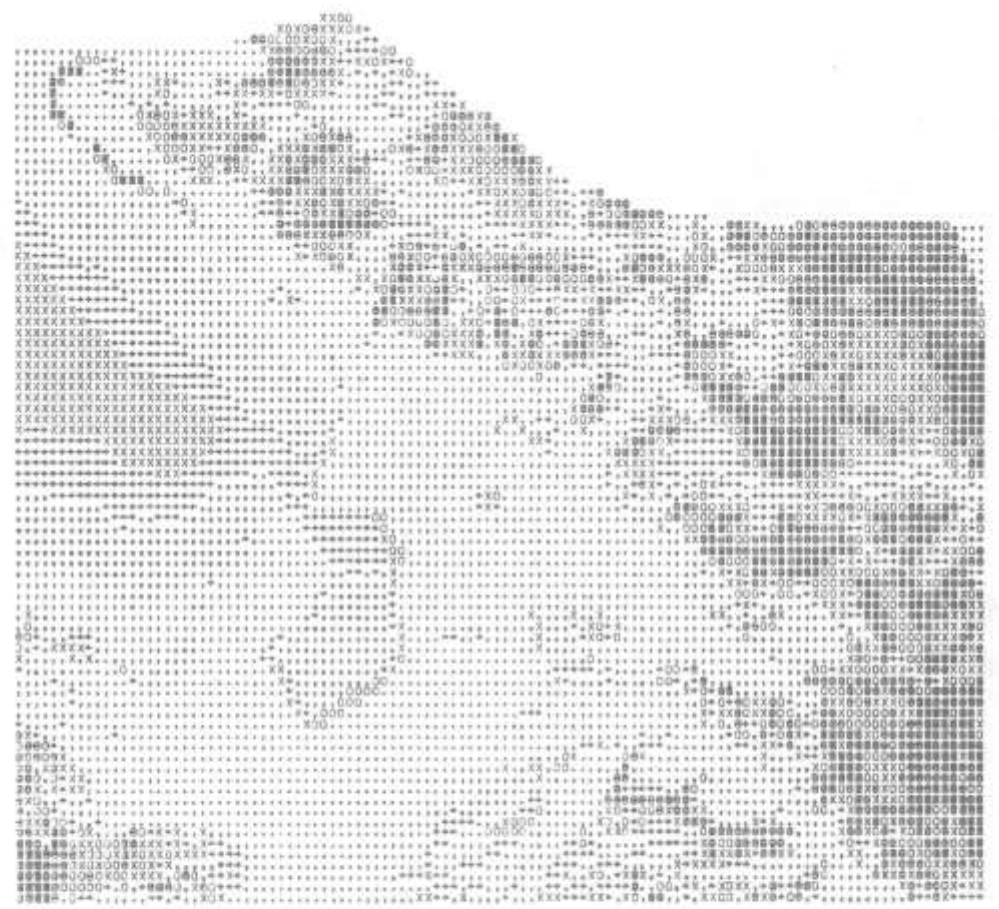
*international journal
for planning research and landscape design*

Konferenca:
**KRAJINSKA POLITIKA
SLOVENIJE**

Conference:
**LANDSCAPE POLICY
IN SLOVENIA**

special edition 2012

Published by
Department of Landscape Architecture
Biotechnical Faculty, University of Ljubljana
Slovenia



USTROJENOST ZA VARNOST NAARBE LITABILITE P/R NATURAL RESOURT

JADRAN III HANDEJE KOVER KURER AREA

DEPARTMENT OF LANDSCAPE ARCHITECTURE UNIVERSITY OF LJUBLJANA

USTROJENOST JE HIKALZANA V 1:10000



Jadran III (1972)

1. KRAJOBRAZNO PLANIRANJE NA RAZINI SLOVENIJE

1.1 Regionalna podjela krajobraznih tipova u Sloveniji (1998)

REGIONALNA RAZDELITEV
KRAJINSKIH TIPOV V SLOVENIJI

1

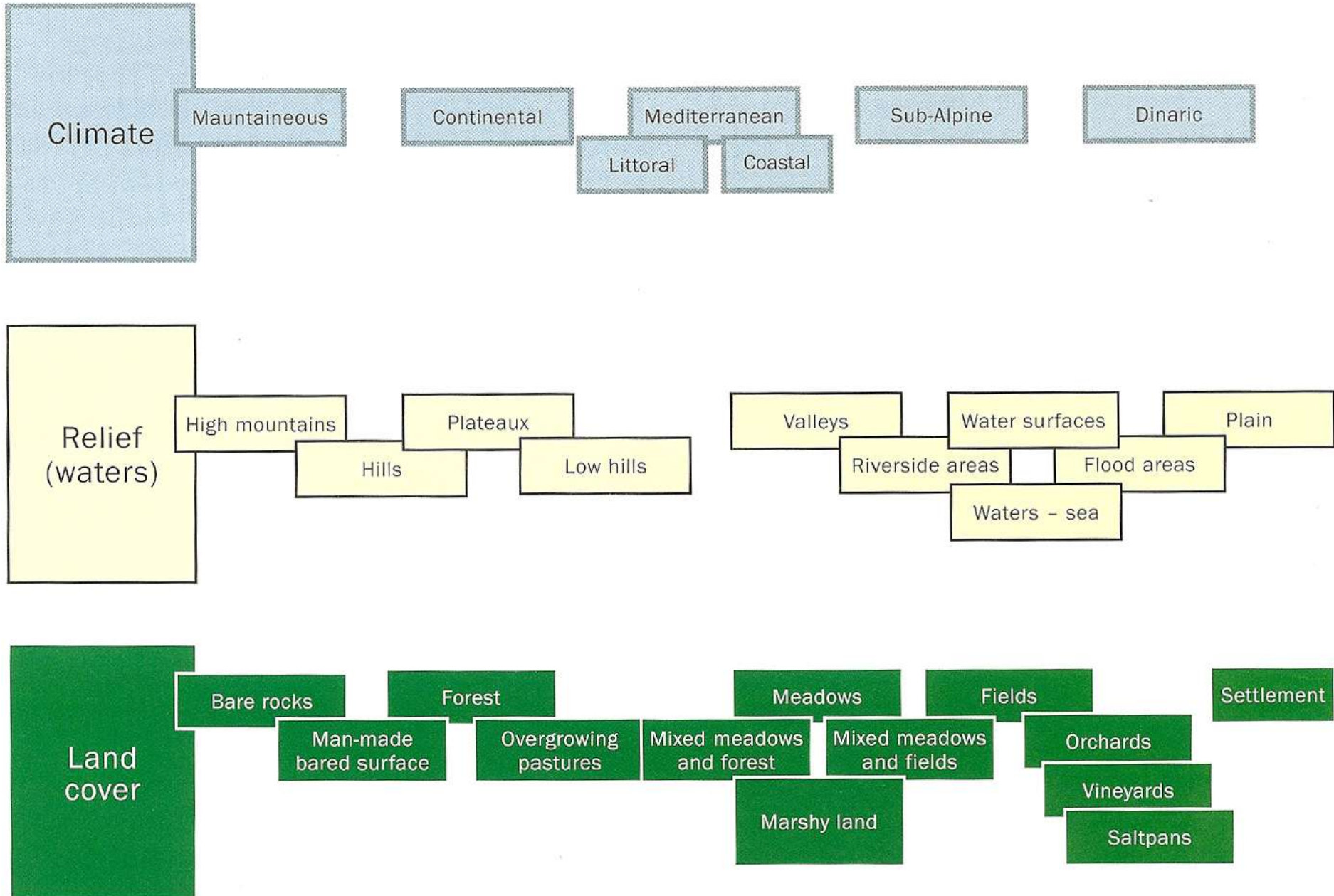
Krajine alpske regije



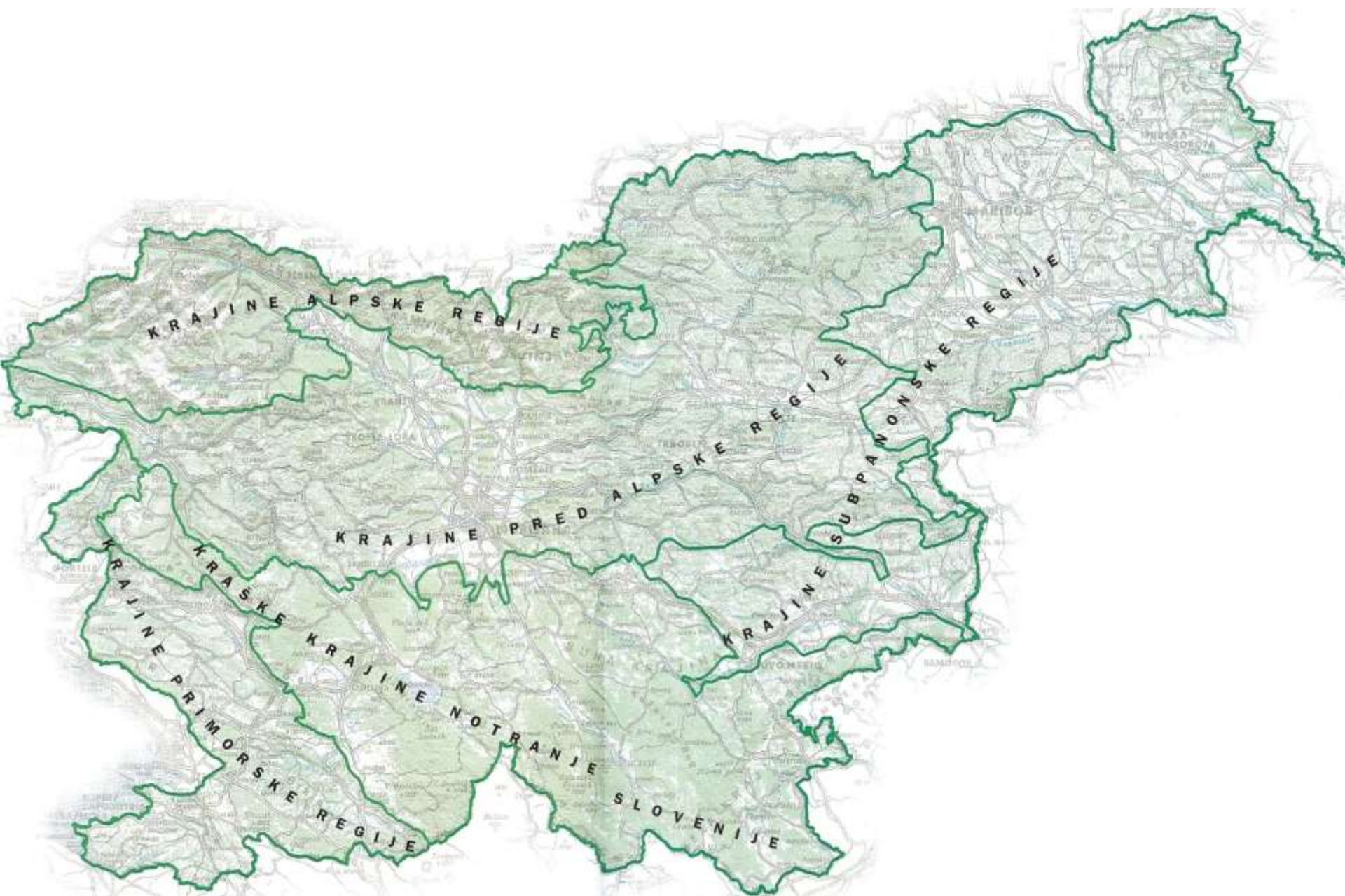
krajina



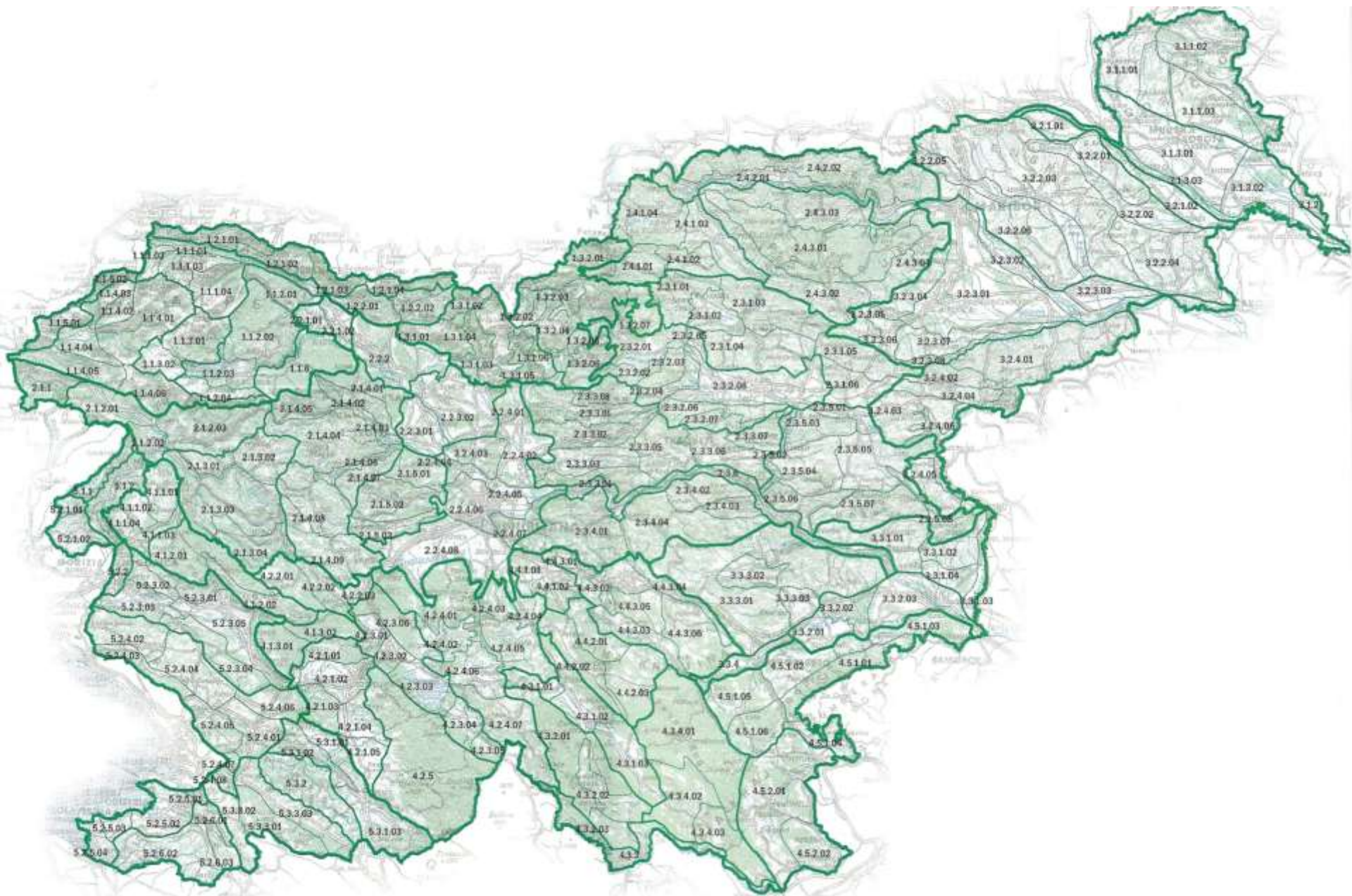
Kriteriji za klasifikaciju



Krajobrazna regionalizacija - 1. razina



Krajobrazna regionalizacija - 4. razina



2.1.4 Škofjeloško hribovje



KRAJINSKE POPENOTE

- 2.1.4.01 Pobočja nad dolino Save
- 2.1.4.02 Severna pobočja nad dolino Seiške Sore
- 2.1.4.03 Dolina spodnje Seiške Sore
- 2.1.4.04 Pobočja nad dolino Seiške in Poljanske Sore
- 2.1.4.05 Pobočja zgornje Seiške Sore
- 2.1.4.06 Dolina Poljanske Sore
- 2.1.4.07 Južna pobočja nad Poljansko Soro
- 2.1.4.08 Žirovska kotlina
- 2.1.4.09 Rovtarsko hribovje



OPIS ENOTE

Položaj v prostoru Enota obsega hribovito porečje obeh Sor in sega od Porezna na zahodu do grebena Ratišovca in zajame pobočja nad Savo do Kroke. Na vzhodu meja poteka po robu Brezjanske ravnine in Kranjskega polja do Škofje Loke, od tu se dvigne po grebenu Polhograjskega hribovja do Črnega vrha in Golega vrha, se spusti na rob Podlipske doline, Vrtniškega, Logaškega in Godoviškega polja ter se ponovno dvigne po grebenih, ki omejujejo dolino Idrijce do vrhov nad Cerknim.

Ključne značilnosti

- ozke doline, vodotoki, hribovje
- travniška raba dolin, celki
- gozdnat, orientacijsko zahteven prostor
- železarstvo, pohodništvo
- cerkve na vzpetinah, kmečki dvorci

Merila za opredelitev enote Zilvno območje Poljanske in Seiške Sore, številne ozke grape in doline, večje posejane kmetijske površine sredi strnjene gozda opredeljujejo enoto.

Splošna prostorska razmerja Enota nima izrazitega prostorskega okvirja in je orientacijsko zahtevna, saj prehaja v podobno krajino Polhograjskega hribovja. Jasna je glavna smer, ki jo je dala Škofjeloškem hribovju reka Sora.

Gosta mreža lokalnih poti, ki povezujejo posamezne zaselke in raztresene kmetije med seboj in potekajo predvsem po grapah ob potokih, nato pa se odcepijo na pobočja in lokalne grebene, še povečuje težko orientacijo v prostoru. Zgradbo prostora gradijo hribovita pobočja z vrhovi, ki prevladujejo nad okolico in so zato poleg dominantnih grajenih elementov tudi pomembne orientacijske točke (Ratišovci, Blegoš, Lubnik), ter ozke doline obeh Sor, ki delita hribovje med seboj.

Krajinske posebnosti V krajih okoli Zalega loga so lomili skril ali kalco, s katero so prekriti mnogi stanovanjski objekti in gospodarska poslopja ter kozolci, tako da sta siva barva in vzorec polaganja pustila temu prostoru v vidni sliki močan pečat.

Močne prostorske dominante so cerkve na lokalnih vrhovih in pobočjih (Jošt nad Kranjem, sv. Primož nad Jamnikom, sv. Valbenk in podobno), kmečki dvorci. Posebnost tega prostora je bilo do preteklega stoletja tudi železarstvo, zaradi česar so za kuhanje oglja posekali mnogo bukev, arhitekturna posebnost pa so plavži, od katerih sta ohranjena samo plavža v Železnikih in Kropi.

OPIS POSAMEZNIH KRAJINSKIH PRVIN

Relief Relief je zelo razgiban, kar je posledica pestre kameninske sestave v kateri prevladujejo skrilavci in peščenjaki, nad njimi pa se pojavljajo apnenci in vložki drugih kamenin. Na tako raznolikih kameninah so prelomi, narvi in tekoče vode ter drugi zunanji vplivi izoblikovali zelo razgiban in slikovit relief. Apnenčaste gore s strmimi pobočji in priostrenimi vrhovi (Stari vrh 1205 m, Mail vrh 1370 m, Blegoš 1562 m in Porezen 1622 m) se dvigajo nad kopastimi, gozdnimi hrsti, ki jih gradijo skrilavci. Nepropustna podlaga je omogočila, da se je vodna mreža razvila zelo na gosto, zato je površje razčlenjeno na množico dolin, grap in vmesnih hrbov, pri čemer so južna pobočja še bolj razčlenjena kot severna. Ravnega sveta je malo, predvsem so to terase od obeh Sorah.

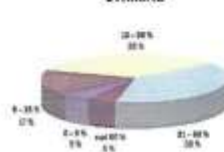
Vode Poljanska in Seiška Sora tečeta v alpski smeri proti vzhodu. Njuno porečje je obsežno in vse leto vodnato. Hidrografska mreža je močno razvita, saj je gostota večja kot 1 pritok na km. Na pritokih se pojavljajo različne hidrološke in geomorfološke oblike, na primer slapovi, brzice, tesni. Mnoge soteske in potoki v njih se že izkoriščajo za male vodne elektrarne.

Rastje V teh predelih, predvsem v hribovju in na strmih, predvsem osojnih pobočjih, zelo dobro uspeva iglast strjen gozd s prmesjo buke. Na prisojnih legah je bil za potrebe pridobivanja hrane izkročen šele pozno v srednjem veku. Po grapah in ob vodotokih je veliko jelševja, vrbovja in topolov.

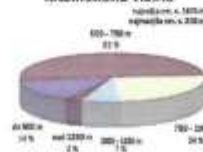
Primarna raba tal Za kmetijstvo predel ni najprimernejši, saj je na hribovitem terenu malo ravnih površin, ki bi bile primerne za njive. Travniki v hribovju in v dolinah so primerni za živinorejo. Kljub višinam, je okrog kmetij zasajeno sadno drevje, predvsem orehi in češnje, kar nedvomno kaže na milo mikroklimo prisojnih, zavetnih leg. Naselja in kmetijska obdelava tal dosega tu nadmorsko višino več kot 1000 m (čelek Torka celo 1200 m).

Poselitev Poselitev teh hribovitih predelov je bila sorazmerno pozna, saj so bila obsežna območja izkročena šele v srednjem veku ali pozneje, ko so jo v velikem številu posejili Nemci. V ravnini je nekaj večjih naselij, glavnina poselitve je v zaselkih in manjših vasicah na obeh pobočjih, veliko je samotnih kmetij. Hiše se običajno nizajo po plastrih na prisojnih pobočjih. Naselje ali samotno kmetijo obdajajo sadovnjaki s kozolci in seniki, sledijo njive, travniki in pašniki, ki ustvarjajo harmonično kulturno krajino.

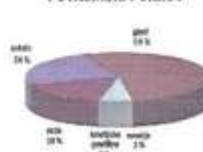
STRMINE



NADMORSKE VIŠINE



POVRŠINSKI POKROV



KRAJINSKI VZORCI

2.1.4/3 Drobnno členjena kmetijska krajina na pobočnih poljih Na širših pomolih so gozdovi izkrceni v večjih površinah za kmetijsko rabo. Nastala so obsežna obdelana območja z njivami, travniki in pašniki ter strnjeni naseļi.



Značilen vzorec. Primer a: Počivica



Značilen vzorec. Primer b: Rovtarske Žbršče

2.1.4/4 Krajina ozkih dolin Izrazite doline, ki imajo občasno značaj soteske, so deloma gozdnate, na razširitev pa so v kmetijski rabi. Za doline je značilno, da so vedno prisotni vodotok, cesta in razloženi zaselki.



Značilen vzorec. Primer: Beavnica

VREDNOTENJE

2.1.5.01 Severna pobočja nad Soro 2-3
Stopnja naravne ohranjenosti je velika, vendar pa ne vnaša posebne pestrosti v enoto. Reliefno razgibana pobočja so večinoma gozdnata ter jih ponekod prekinjajo manjši celki.

Simbolne vrednosti naravnih in kulturnih prvin: lokalni pomen

2.1.5.02 Polhograjska dolina s hribovjem 2
Dolinsko dno je večinoma preoblikovano, saj so bile izvedene melioracije. Za notranjost enote so značilne izkrcene gozdne površine. V prostoru se pojavljajo dominantne (cerkve) na odprtih vrhovih. Enoti povečujeta pestrost predvsem razgaljeno ostenje Tošča in Gmada in strnjeno naselje Polhovca Gradca.

Simbolne vrednosti naravnih in kulturnih prvin: regionalni pomen

2.1.5.03 Horjujska dolina s pobočji 2-3
Dolinsko dno je večinoma preoblikovano. Na poplavnih območjih so bile izvedene melioracije. Odstranjena je bila visoka vegetacija ob vodotoku in spremenjena parcelacija.

Simbolne vrednosti naravnih in kulturnih prvin: lokalni pomen

SMERNICE ZA VAROVANJE IN UREJANJE

- Izjemna območja, kot je ostenje pod Toščem, je treba ohranjati, saj v prostoru ustvarja orientacijo in prepoznavnost
- melioracije v dolinah so homogenizirale kmetijske površine, zato jih je treba preurediti tako, da se nadgradi pretekla strukturiranost, dodejo nove naravne prvine, povrnejo vodotoki v kar se da naravno stanje in s tem vzpostavi nova kulturna krajina, ki bo funkcionalno učinkovita, vidno privlačna in ekološko sprejemljiva
- obvodno krajino naj se izvzame iz intenzivne kmetijske rabe, na nekaterih mestih se prepusti renaturacija območja
- ohranjene vodotoke in njihov obvodni svet je treba ohranjati tudi v prihodnje
- zaraščanje površin v hribovitem svetu, kjer je bilo obdelovanje opuščeno, naj se v prihodnosti prepusti naravni sukcesiji, saj je v prostoru sorazmerno veliko kmetij, ki bodo delovale tudi v prihodnosti
- precejšen vpliv na prostor se že kaže zaradi težnje po pozidavi območja, nova poselitve mora upoštevati krajinske značilnosti v prostoru kot tudi oblike dosedanjega pojavljanja poselitve















Vrednovanje krajobraznih jedinica

NATURAL PRESERVATION – NATURALNESS

This denotes preserved natural elements or the primordiality of areas, as well as the areas perceived as natural (left to nature) although they may be of secondary origin (the ecosystem replaced over the centuries or a stimulated natural succession, a water stream regulation and the adaptation of nature to it over tens of years).

High natural preservation – naturalness : 1

- preserved relief, growth, geology, water streams
- preserved dynamic natural phenomena in the areas of waters and in mountainous areas
- stable ecosystems (forests)

Examples: (1) *mountains, relief dynamics*

(2) *preserved water stream dynamics*

(3) *forest complexes*

High natural preservation – naturalness : 2

- nature in secondary succession processes
- historically severely exploited areas in gradual natural succession

Examples: (1) *historically severely exploited areas in gradual natural succession*



1



2



3



1

DIVERSITY

We have taken into consideration the diversity of phenomena, the variation of shape, and the diversity of elements. Very important factors in experiencing diversity are the forests because of high growth (vertical structure) and volume. The forest appears in many different and varied forms (large or small patches of forest, tongues of forest in ravines, forest in plains). The diversity also increases in association with relief, e.g. the association of forest and relief or water and relief.

The highest diversity: 1

- a combination of some or all of the below listed constituents:
- diversity of relief (mountains, summits, hills, low hills, sinkholes, big dolinas, valleys, fields)
- diversity of waterscapes and water streams (plains, terraces, meanders, canyons, lakes, sea)
- diversity of vegetation (forest, patches of forest, clusters of trees, solitary trees, hedgerows)
- diversity of cultural transformation (agricultural land use, settlement)
- the frequency or number of forms and phenomena is important as well

Examples: (1) *varied relief, settlement, vegetation, land subdivision and roads*

(2) *diverse natural landscapes, ridges, areas of scree, low and high vegetation, pastures*



1



2

SPATIAL ORDER

Only the patterns of order have been taken into account. Complexity, as the highest degree of order, containing also the criteria of congruity, balance, and harmony, is considered elsewhere. In the frame of nature, we evaluate the structural order (the orientation and course of ridges and valleys) as well as individual constituents of spatial order: recurrence, rhythm, direction, gradation.

High spatial order: 1

- a recurring simple and recognisable pattern
- high degree of order

Examples: (1) *fields of regular pattern in plains*
(2) *terraced vineyards*



1



2

High spatial order: 2

- spatial order is still considerable
- several different components, each in its own strict order

Examples: (1) *regularly subdivided fields, foothills with contiguous settlement, forested slopes, fields in the plains*
(2) *vertically and horizontally regular surface cover on the relief with patches of forest*
(3) *natural high-mountain landscape with elements which do not create a clear order (indistinctly articulated orientations of valleys)*



1



2



3

HARMONY

Harmony is a composite criterion, consisting of diversity (number of elements, phenomena, forms of elements and phenomena) and order. In addition to the harmony between the existing natural conditions and transformation it also contains the criterion of aesthetic value – pleasantness of landscape image. The pattern with diverse yet very regular structure is given the highest rating for harmony. The rating is lower in the case of increased diversity but reduced order. A significant factor in the assessment of harmony is frequently a logical land use with respect to the existing natural conditions and degree of transformation (e.g. paths along the foothills of slopes) as well as pattern transparency and recognisability.

High harmony: 1

- pattern recognisability
- transformation adapted to natural conditions
- high degree of order and harmony
- landscape image pleasantness

Examples: (1) *an agricultural plain with fringes and solitary trees, low hills with patches of forest and cultivated land*

(2) *a wine growing area with settlements on hill-crests and a clear pattern of vineyards*



1



2

SYMBOLIC MEANING OF NATURAL ELEMENTS (MOUNTAINS, LAKES, RIVERS, GROWTH)

The scope of recognisability (national, regional, or local) of a certain area is defined on the basis of natural characteristics and the historical and cultural significance that can be identified in the landscape.

National significance :

Individual mountains, for example, or other natural elements have a symbolic meaning, either because of patriotic, tourist, or religious events associated with their basic natural properties (height, exposure, visibility, shape, position), or because of their rarity (e.g. the sea).

Examples: (1) *the Triglav massif*

(2) *the Slovene sea*

Regional significance :

Natural elements are important for regional identity and are recognisable at the regional level.

Examples: (1) *Golica*

(2) *the Krka river*

Local significance:

The elements and phenomena which are recognisable at the local level either as complete wholes or local particularities – rarities. They can be important elements of local identity.

Examples: (1) *the Nadiža river*

(2) *the walls above the Kolpa river*



1



2



1



2



1



2

SYMBOLIC MEANING OF CULTURAL ELEMENTS

The assessment of the scope of recognisability (national, regional, or local) of an area is based on the landscape characteristics of cultural elements.

National significance :

Examples: (1) *Bled*

(2) *the saltpans of Piran*

Regional significance :

Examples: (1) *the Jeruzalemske gorice hills*

(2) *the Castle of Otočec*

Local significance :

Examples: (1) *the Lača ves village*

(2) *Slivje*



1



2



1



2

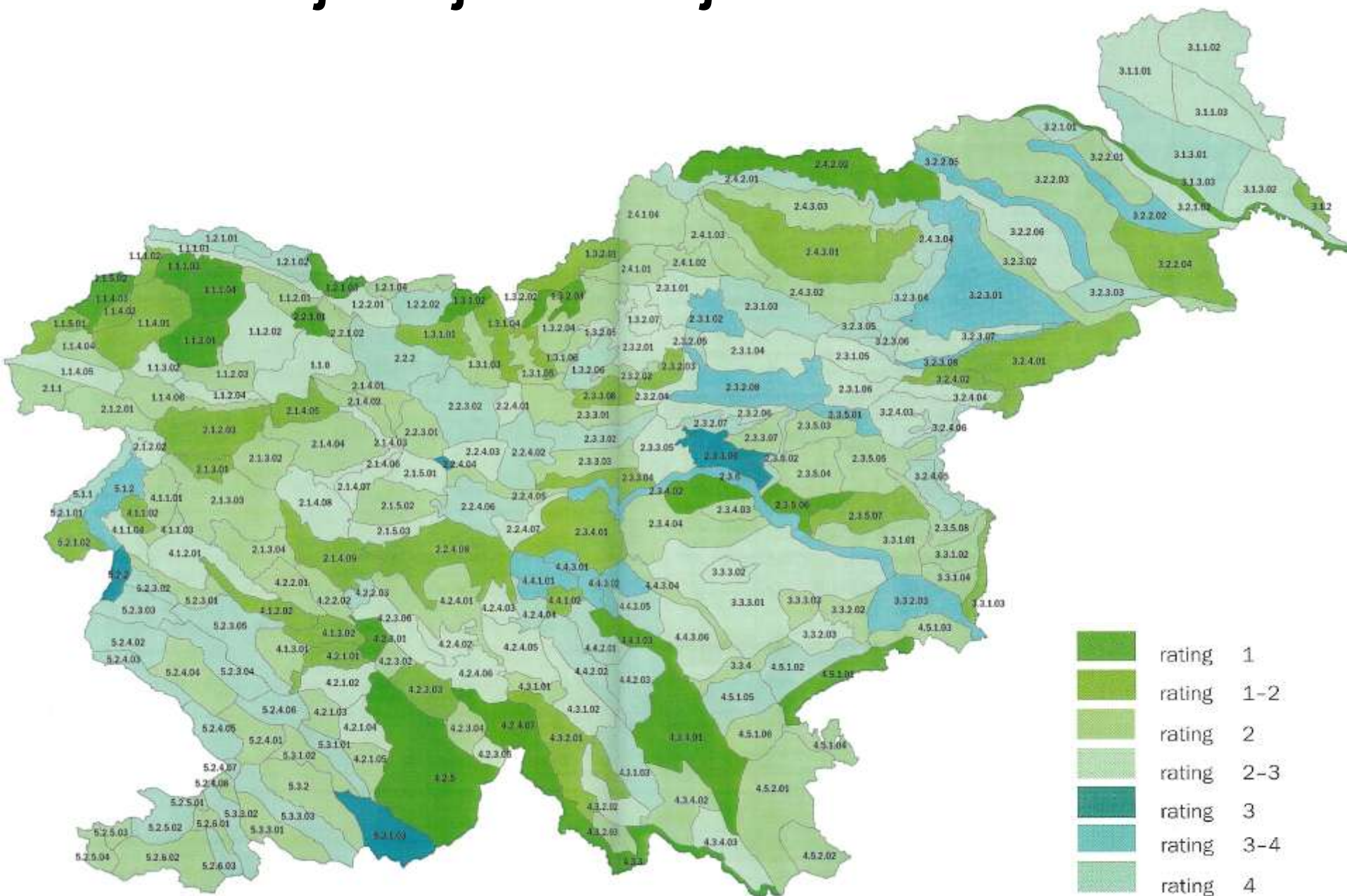


1



2

Vrednovanje krajobraznih jedinica



1.2 Strategija prostornoga razvoja Slovenije (2004)

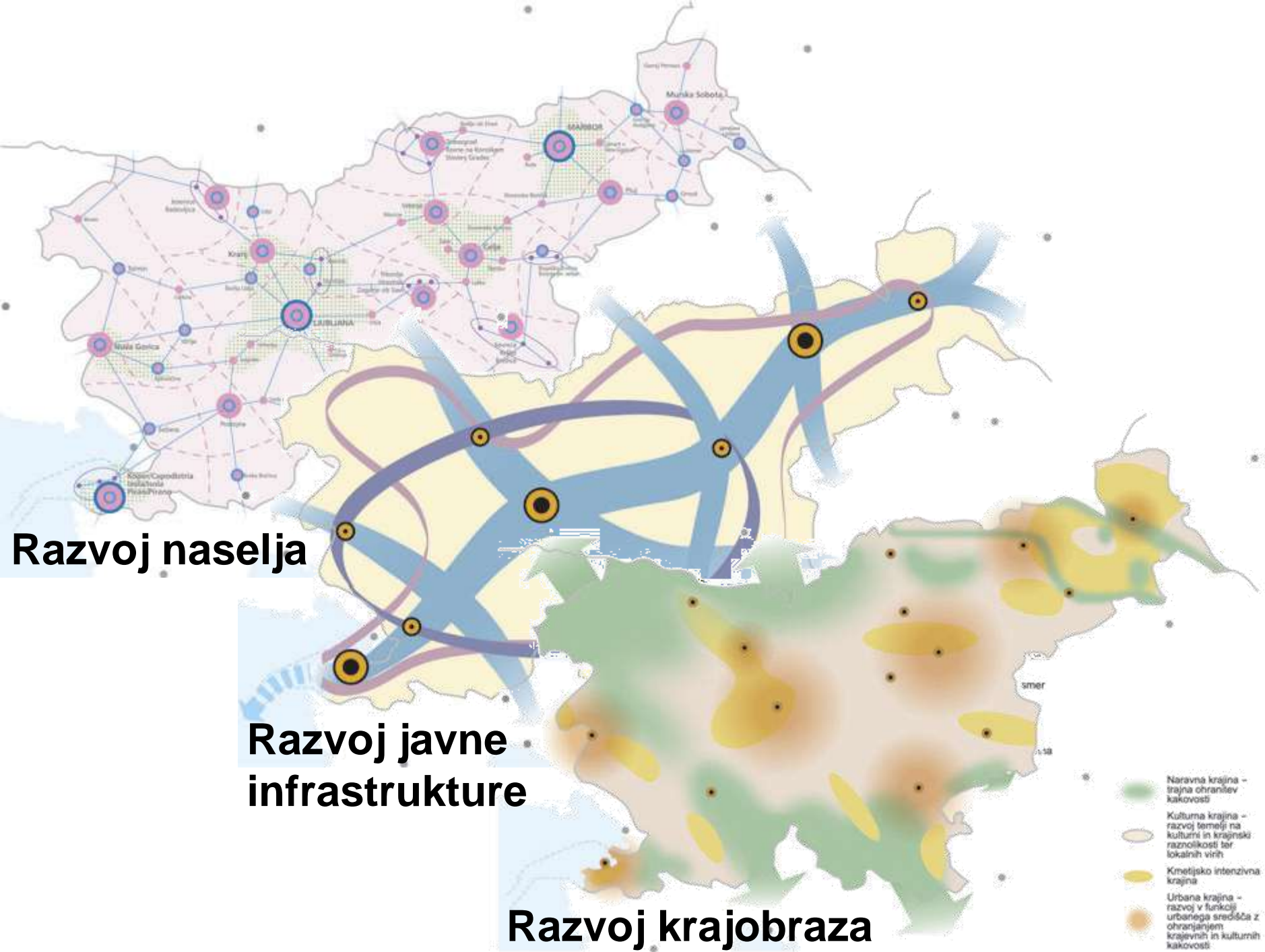
Strategija



prostorskega
razvoja
Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PROSTOR IN ENERGIJO



Razvoj naselja

**Razvoj javne
infrastrukture**

Razvoj krajobraza

- Naravna krajina - trajna ohranitev kakovosti
- Kulturna krajina - razvoj temelji na kulturni in krajinski raznolikosti ter lokalnih virih
- Kmetijsko intenzivna krajina
- Urbana krajina - razvoj v funkciji urbarnega središča z ohranjanjem krajevnih in kulturnih kakovosti

Krajobrazna področja sa prepoznatljivim svojstvima na nacionalnoj razini



Miza na mrtvo med RS in RH je prevzeta po pogodbi o sklopu državne meje med RS in RH (zgodnja faza) na dan 19.07.2001. Zornik občine - lasti. 20.07.2001 pa je bila preurejena s strani vodnj. geografskih služb.

Vir: Statistične podatke SPRK

Kartografska podlaga: MOP - UPP, MOP - GA, RS, IZ, 2001
Kartografska obdelava: MOP, julij 2004

Publikacijska karta št. 6 k poglavju III.3.1 in III.3.2

Razvoj krajine

Prepoznavnost z vidika kulturnega in simbolnega pomena krajine ter naravne kakovosti krajine

Strategija prostorskega razvoja
Republike Slovenije

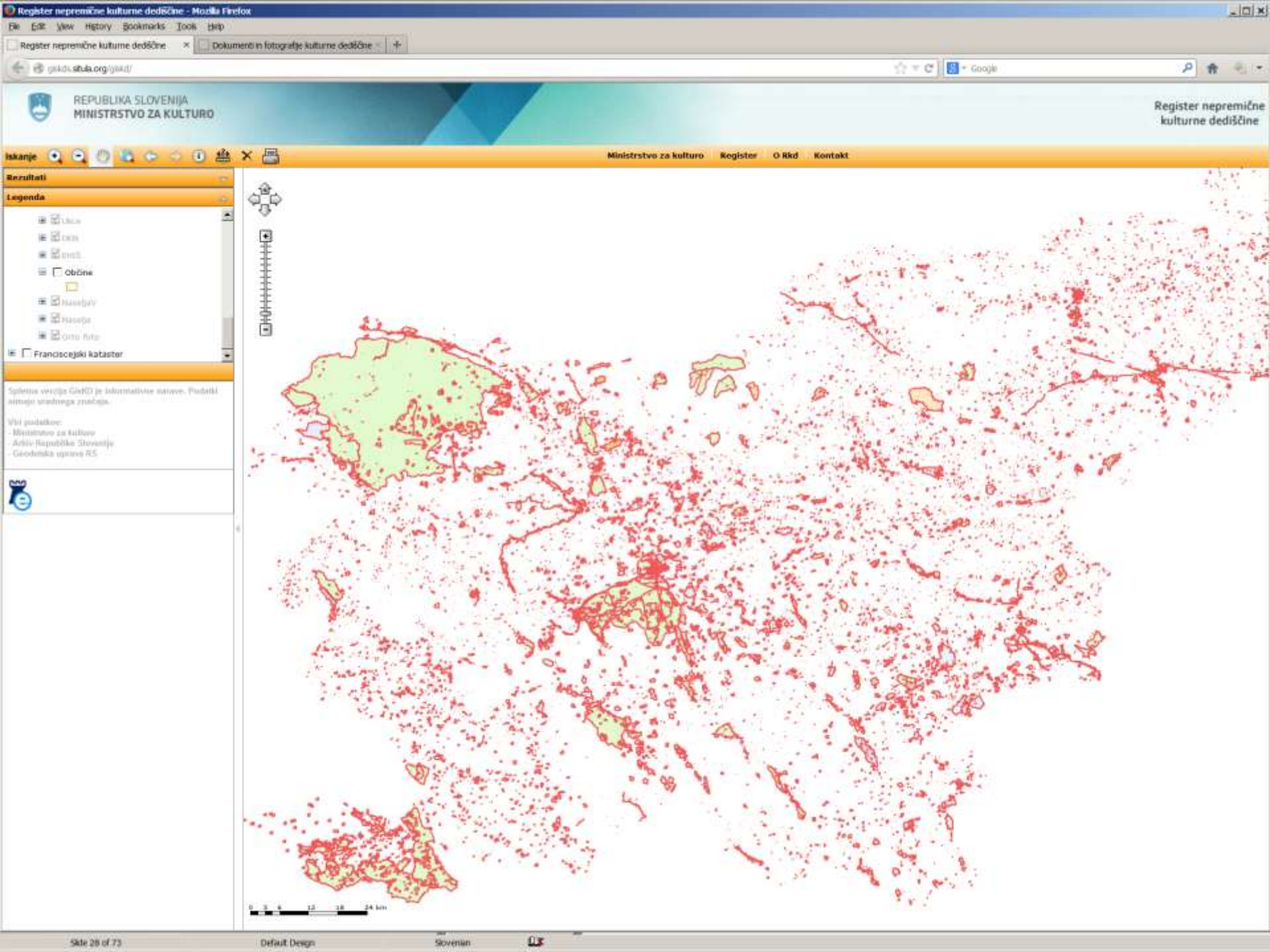
1.3

Baštinski krajobrazi

225 jedinica
kulturnoga
krajobraza

Registar nepokretne
kulture baštine
[http://giskds.situla.org/
giskd/](http://giskds.situla.org/giskd/)





Rezultati

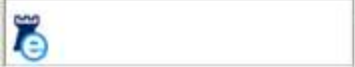
Legenda

- ↳ Uredščina
 - ↳ ostala dediščina
 - ↳ zgodovinska krajina
 - ↳ arheološka dediščina
 - ↳ kulturna krajina
 - ↳ naselbinska dediščina
 - ↳ vrtnoarhitekturna dediščina
 - ↳ spomeniška dediščina
 - ↳ sakralno profana stavbna dediščina
 - ↳ sakralno stavbna dediščina
 - ↳ profana stavbna dediščina

Podlage

Spletna orisilja GekD je informativne narave. Podatki nimajo vsebnega značaja.

Vsi podatki:
Ministrstvo za kulturo
Arhiv Republike Slovenije
Geodetska uprava RS



Rezultati

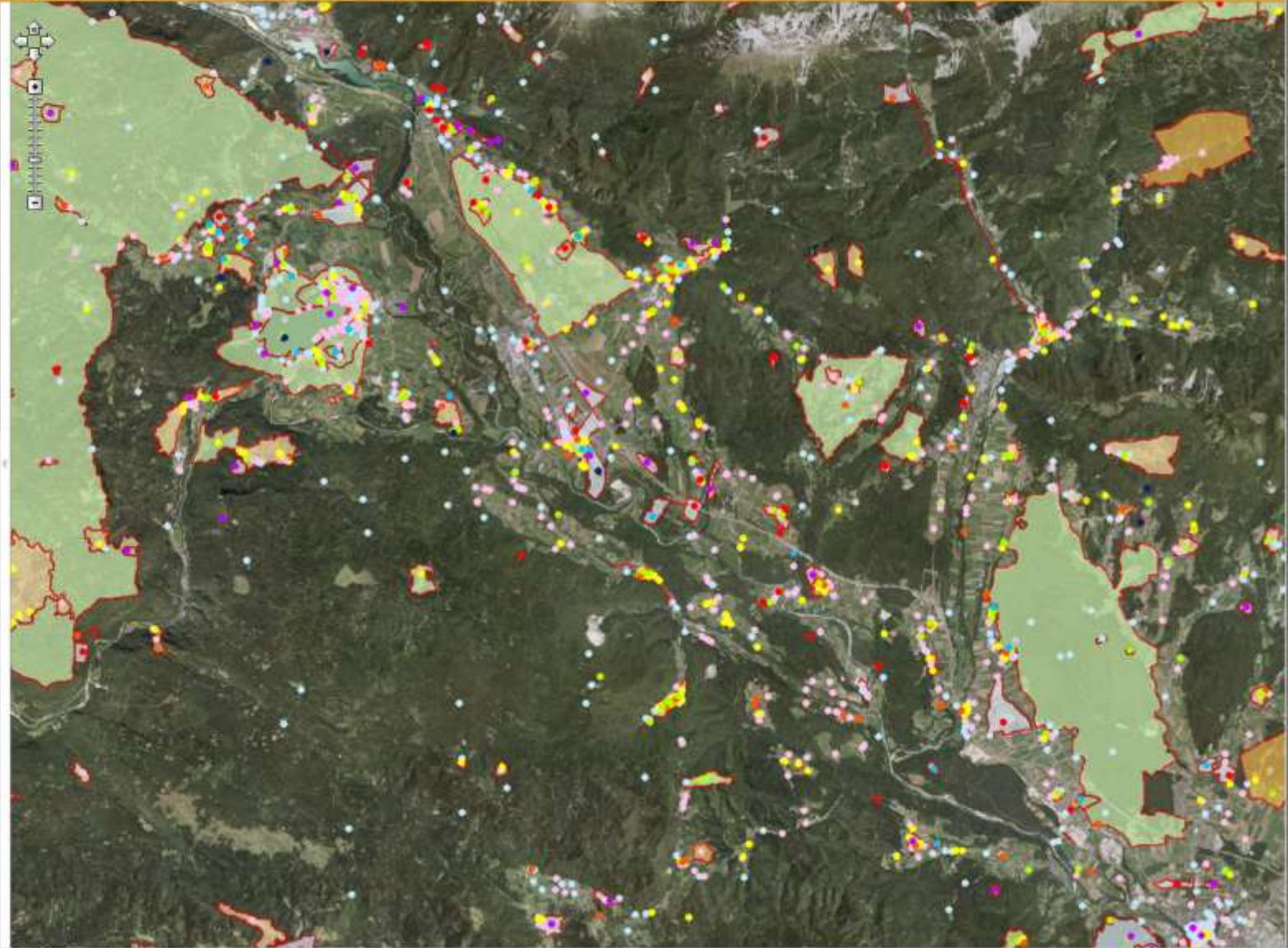
Legenda

- nazivano
- kamena doba
- kovinska doba
- rimska doba
- srednji vek (600-1000)
- srednji vek (1000-1500)
- 16. in 17. stoletje
- 18. stoletje
- 19. stoletje
- 20. stoletje

Dedščina

Spletna vsečina GIZD je informativna narave. Podatki nimajo sodnega značaja.

Vsi podatki:
Ministrstvo za kulturo
Arhiv Republike Slovenije
Geodetska uprava RS





Iskanje

Rezultati

Legenda

- Časovnica
- Dediščina
- Podlage
- Franciscejski kataster

Spletna verzija GiskD je informativne narave. Podatki nimajo uradnega značaja.

Viri podatkov:

- Ministrstvo za kulturo
- Arhiv Republike Slovenije
- Geodetska uprava RS



Leše pri Trziču - Kulturna krajina

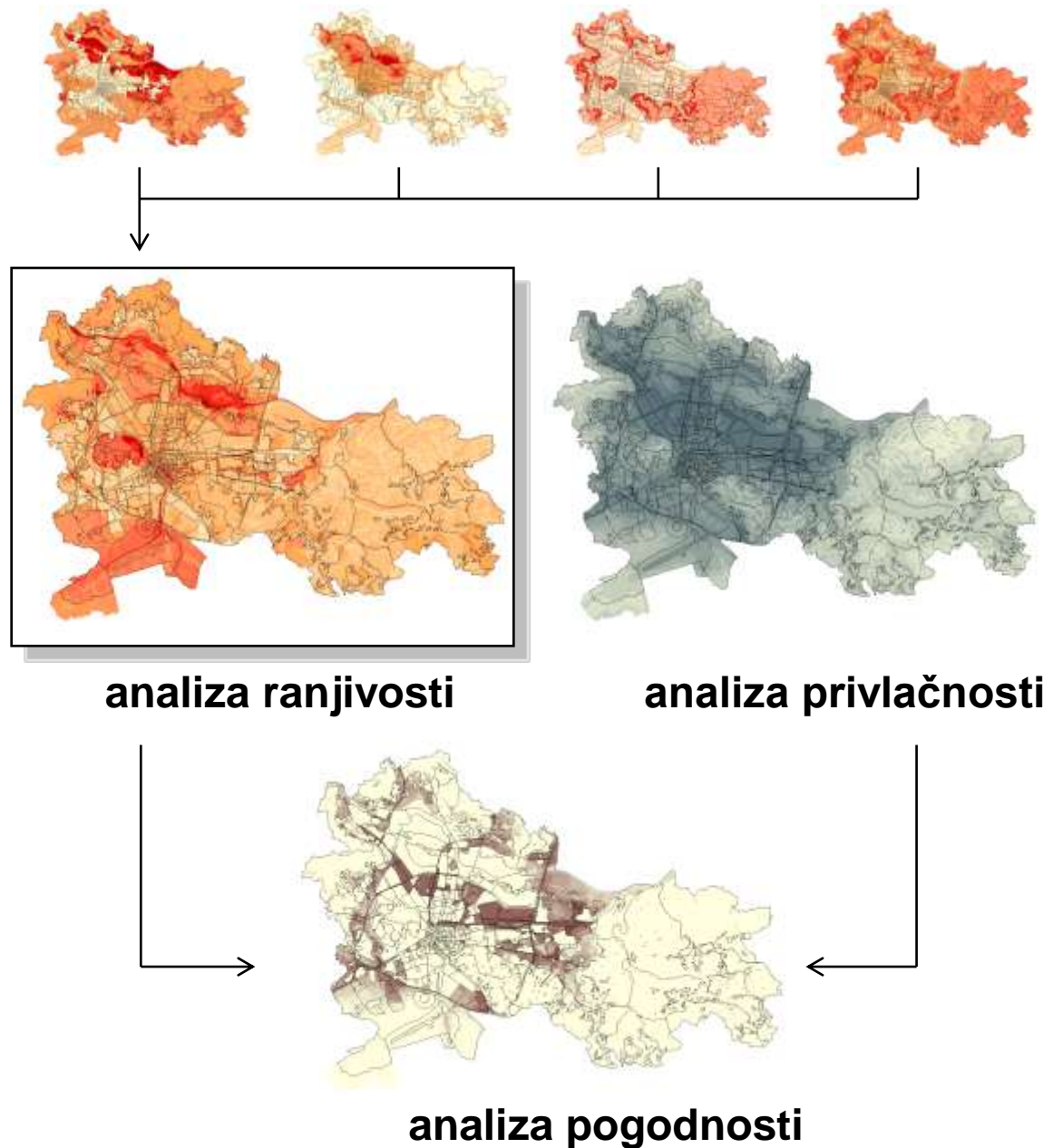
EŠD	28960
Ime	Leše pri Trziču - Kulturna krajina
Zvrst	test: kulturna krajina
Tip	kulturna krajina
Obseg	območje
Gesla	kulturna krajina, enojni kozolec, živica, pašnik
Opis	Slikovita krajina gručastih vasi z delno ohranjenimi kmečkimi domovi se razprostira po prisojnem pobočju vznožja Dobrče.

Dediščina > Rkd_Območja

[Dodi med rezultate.](#)

2. KRAJOBRAZNO PLANIRANJE NA RAZINI OPĆINA

2.1 Analiza ranjivosti, privlačnosti i pogodnosti

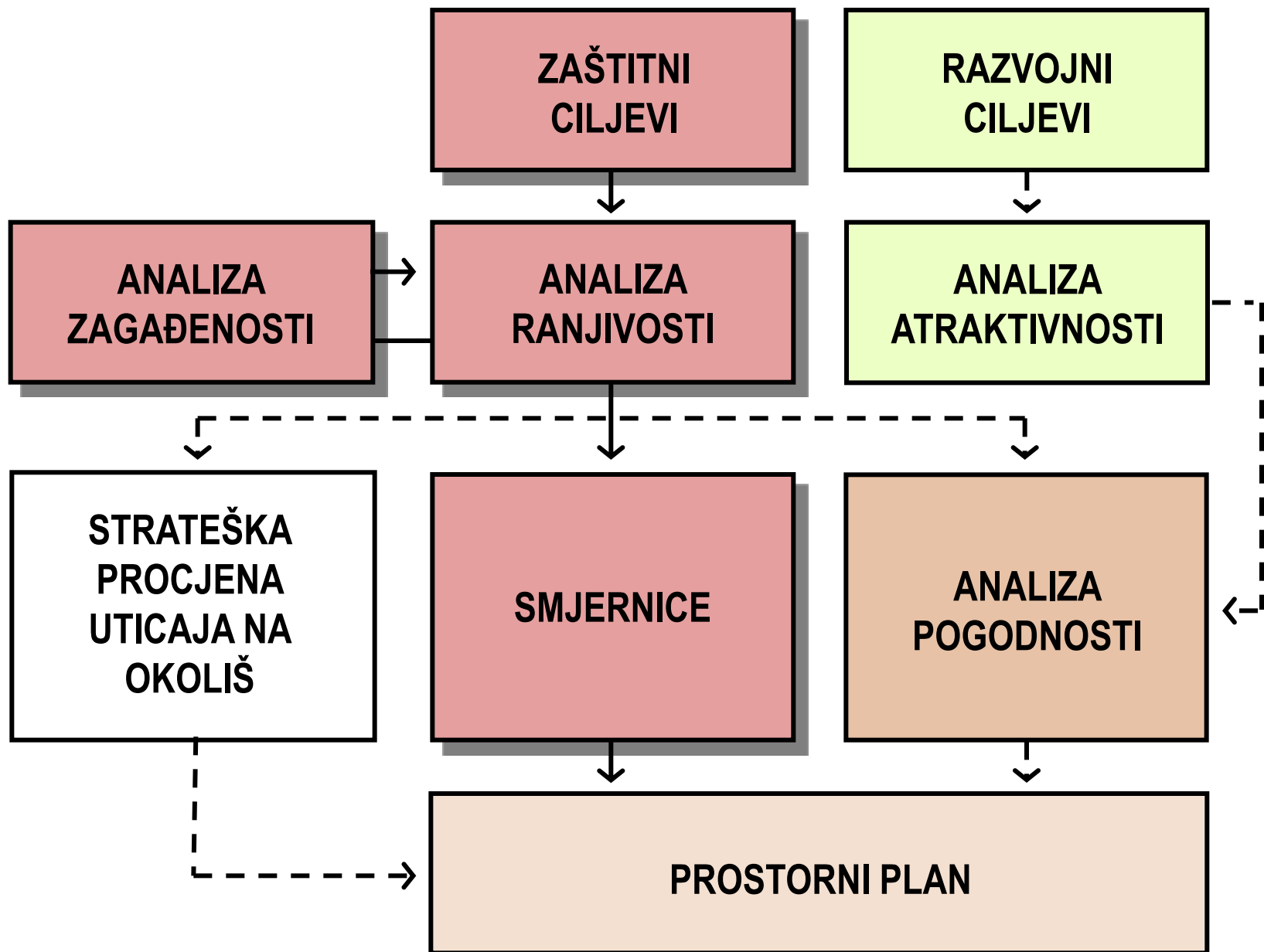


Općenito, **ranjivost** se definira kao stanje životnog okoliša, prostora, zemljišta ili pojava, koje može biti posljedica negativnog utjecaja u slučaju realizacije određenog zahvata.

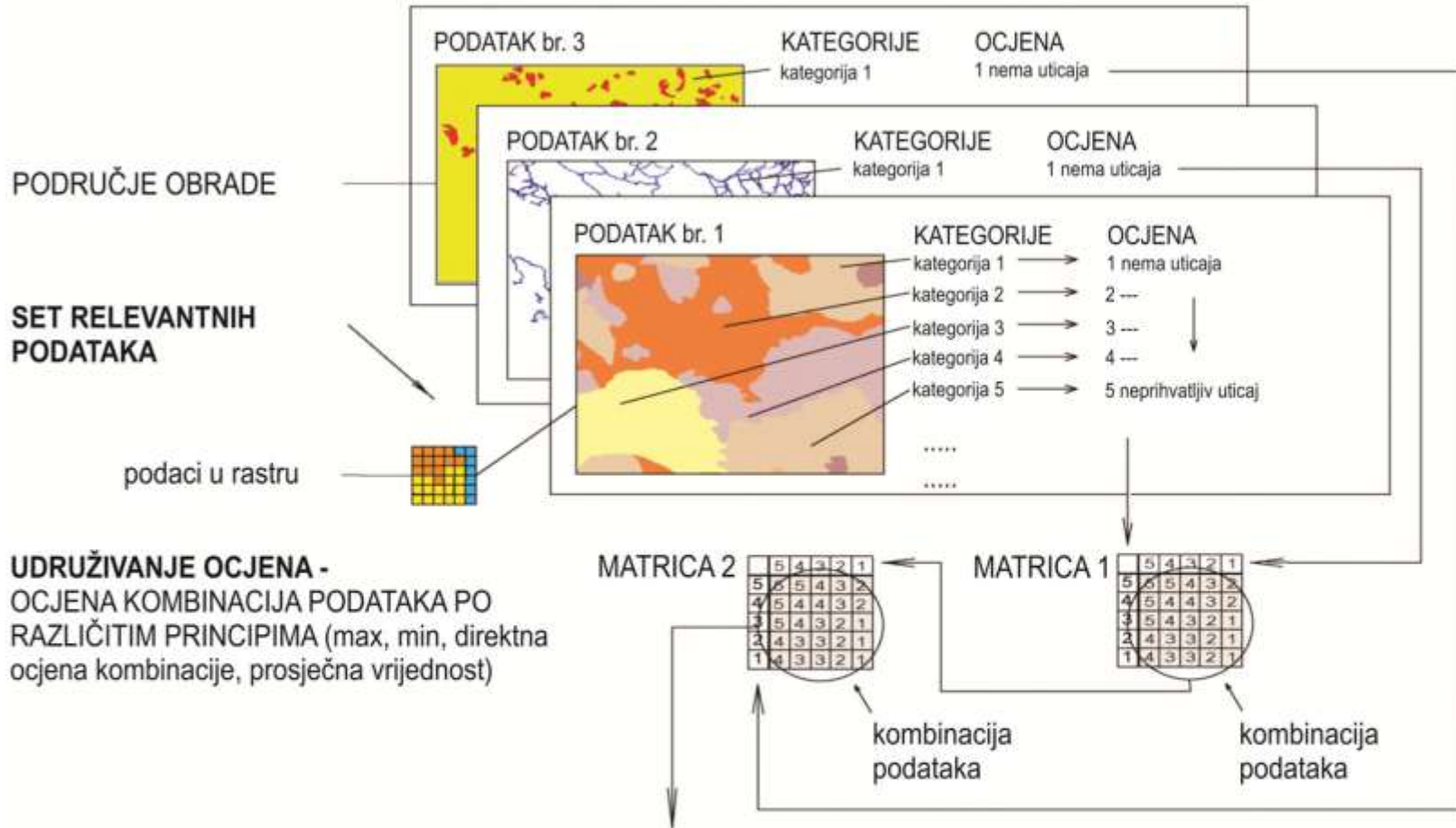
Analiza ranjivosti (utvrđivanje osjetljivosti, povredljivosti prostora) je metoda (mehanizam, zadatak, proces) kojom se za određeni zahvat ili djelatnost utvrđuju više ranjivi dijelovi prostora.

Osnovna svrha analize ranjivosti je određivanje dijelova prostora gdje je manje pogodno ili nepogodno planirati određenu djelatnost ili određeni zahvat.

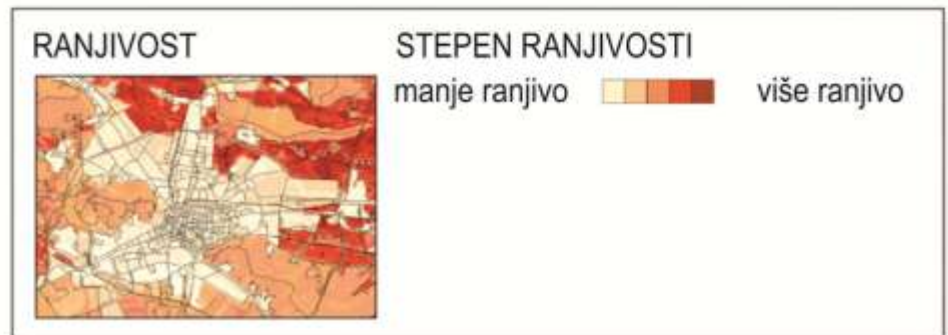
Ranjivost prostora predstavlja negativnu sliku **pogodnosti** prostora za određenu djelatnost. Analiza ranjivosti doprinosi provođenju ciljeva zaštite životnog okoliša koji proizlaze iz šireg konteksta za očuvanje kvaliteta životnog okoliša.



VREDNOVANJE. DODJELJIVANJE OCJENA UTICAJA POJEDINAČNIM KATEGORIJAMA - OCJENA PROSTORNIH SITUACIJA, KOJE UTIČU NA STEPEN RANJIVOSTI.



GRAFIČKA PREZENTACIJA



Princip izrade modela ranjivosti

Princip određivanja ranjivosti na osnovu ocjene većeg ili manjeg opsega očekivane promjene

VIŠE RANJIVO

veći utjecaj na životni okoliš
veći opseg očekivane promjene



manji opseg očekivane promjene
manji utjecaj na životni okoliš
MANJE RANJIVO

Princip određivanja ranjivosti na osnovu određivanja većeg ili manjeg kvaliteta životnog okoliša

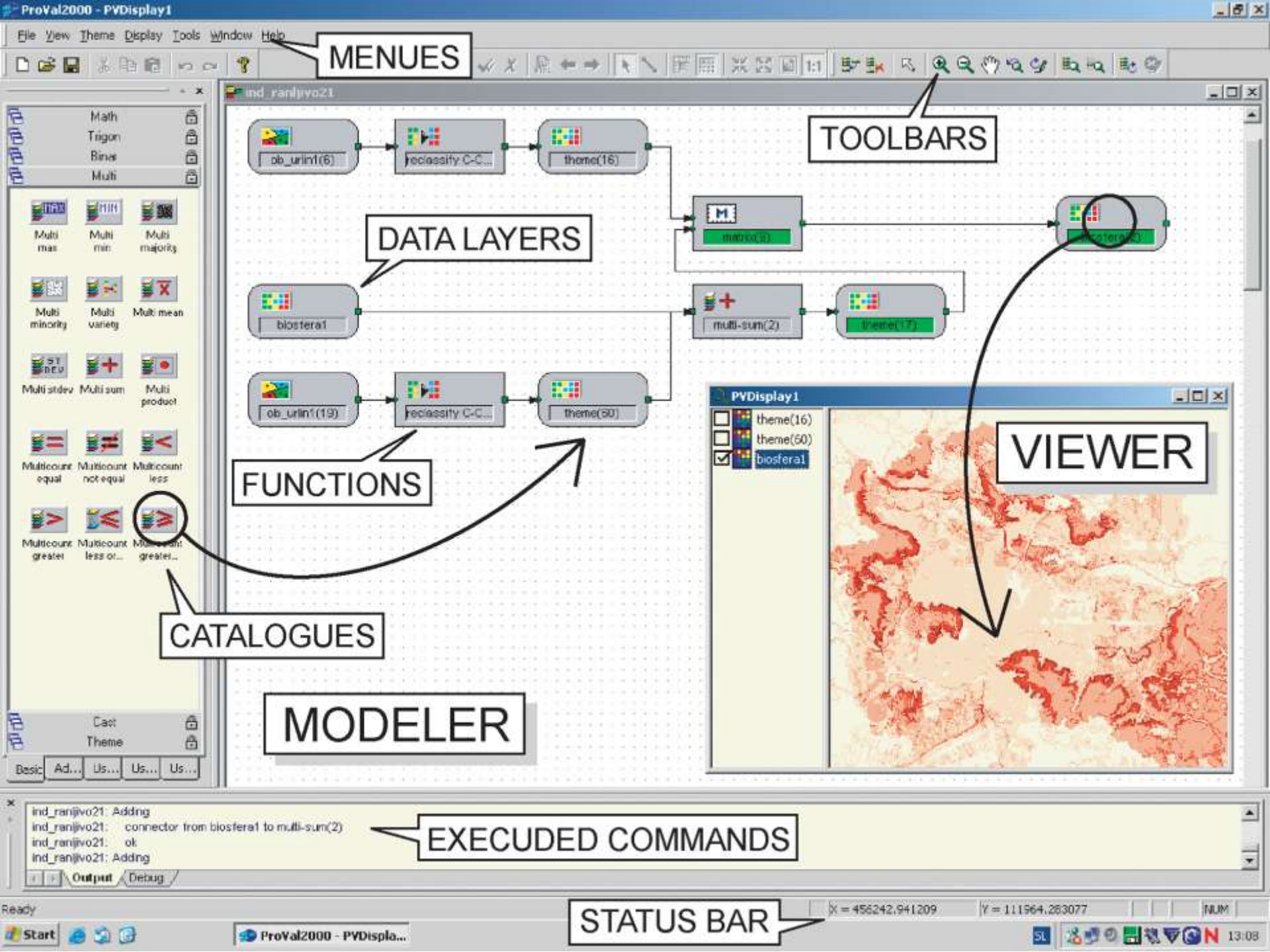
VIŠE RANJIVO

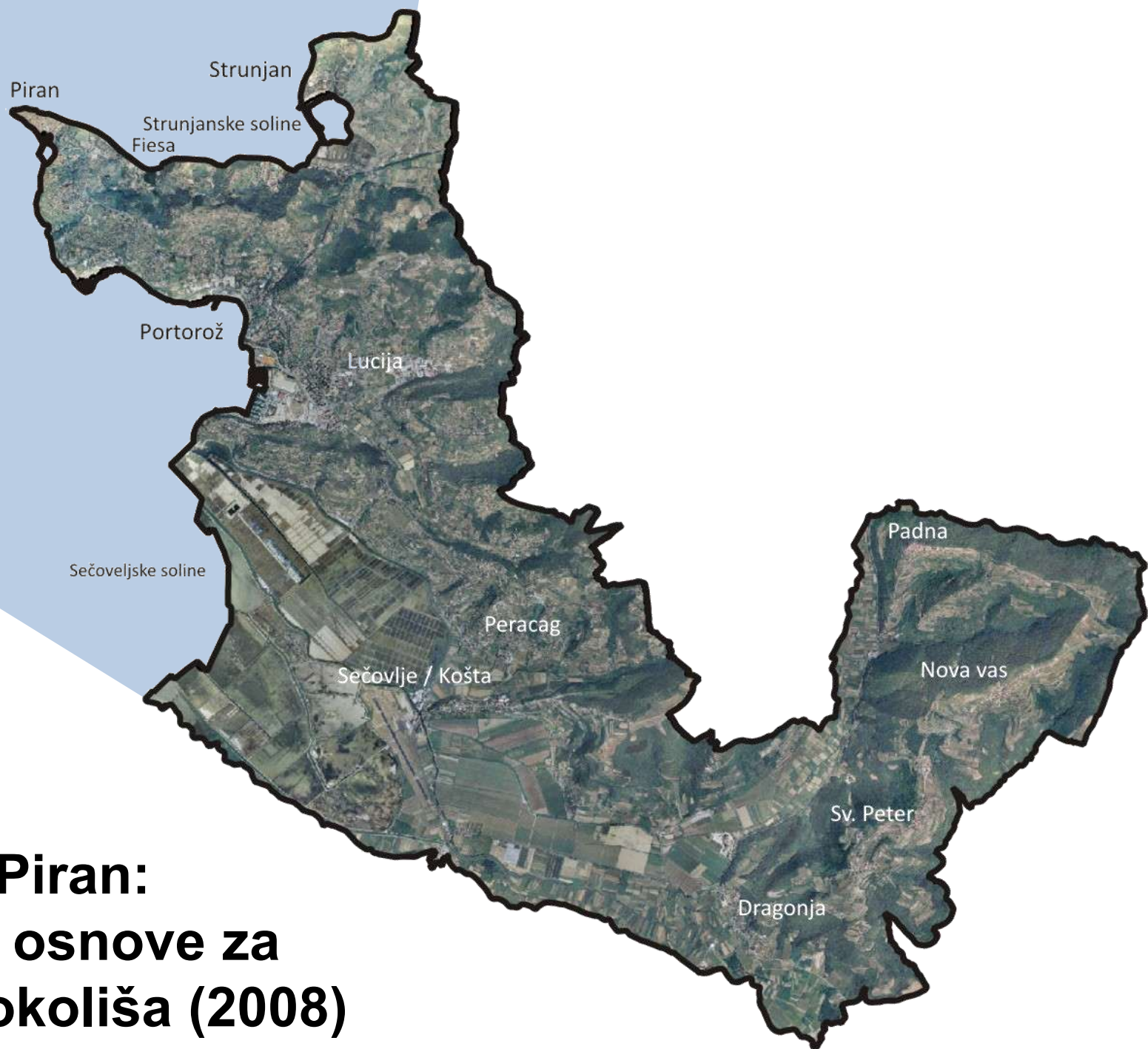
veći utjecaj na životni okoliš
veća kvaliteta životnog okoliša

manja kvaliteta životnog okoliša
manji utjecaj na životni okoliš

MANJE RANJIVO



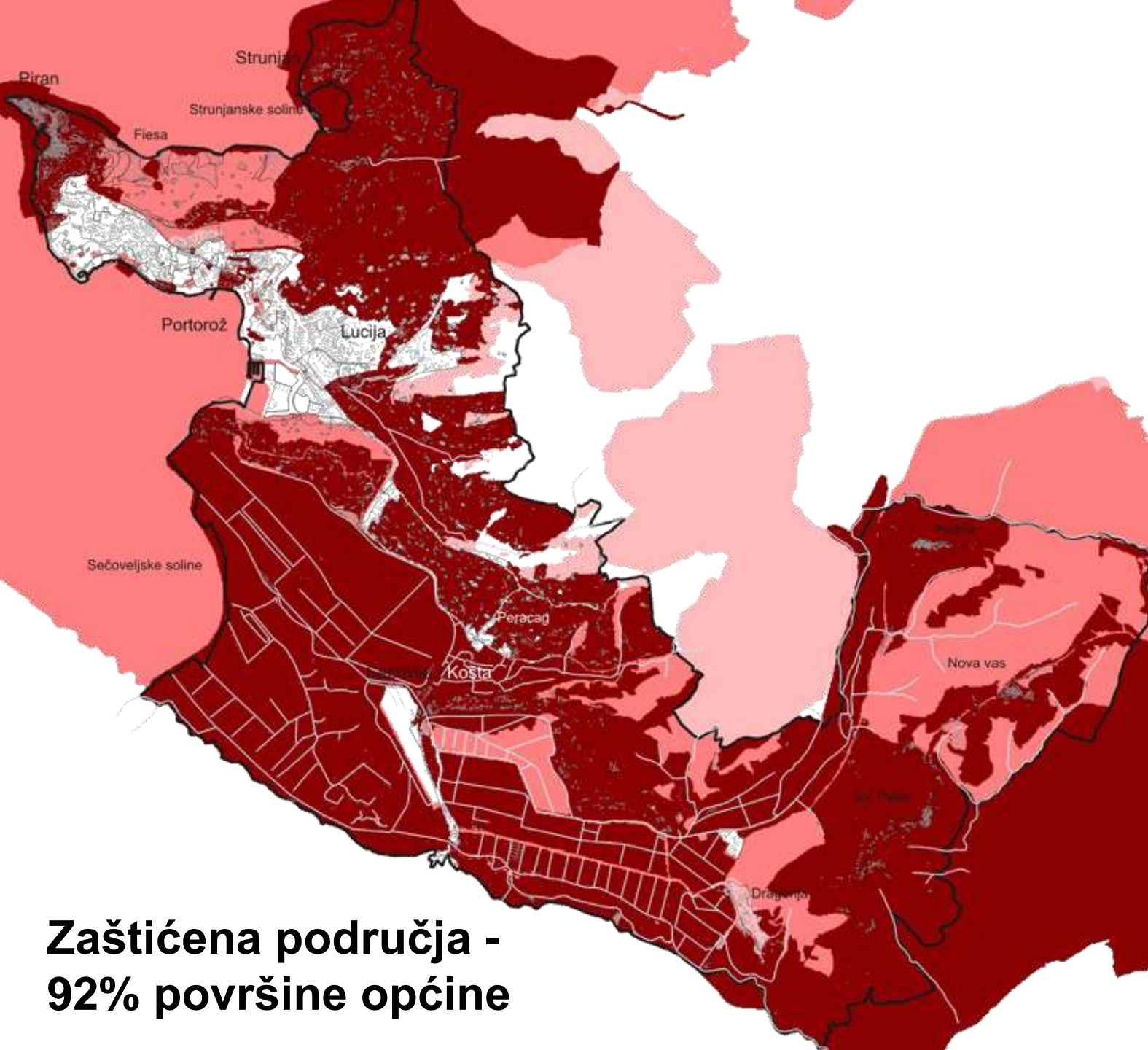




**Općina Piran:
Stručne osnove za
zaštitu okoliša (2008)**





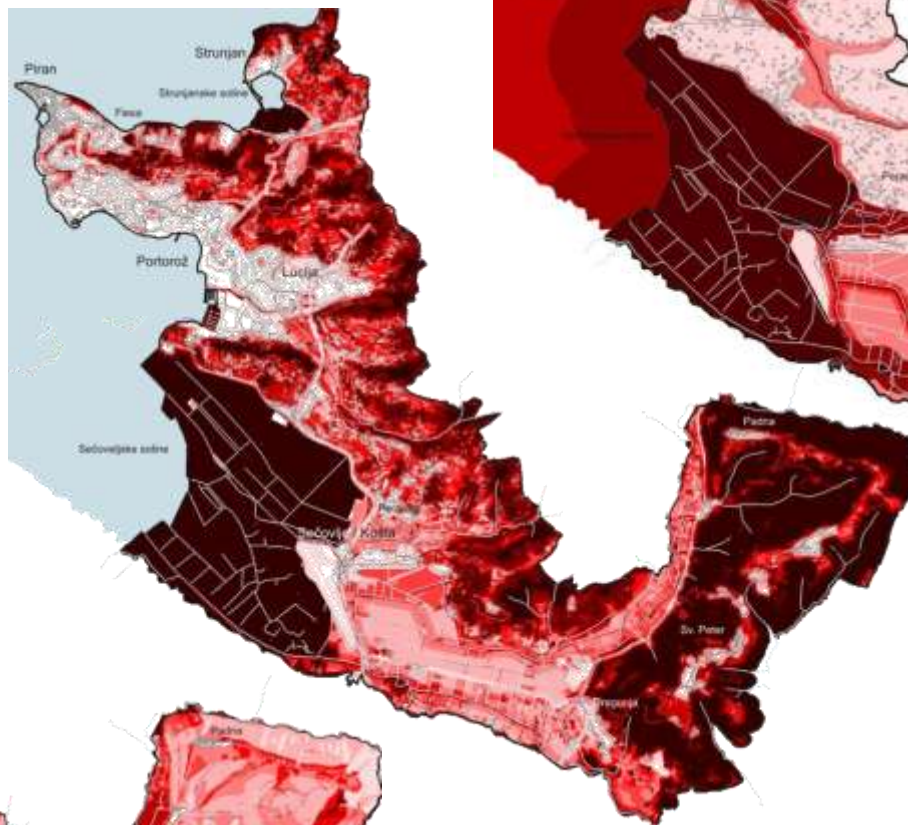
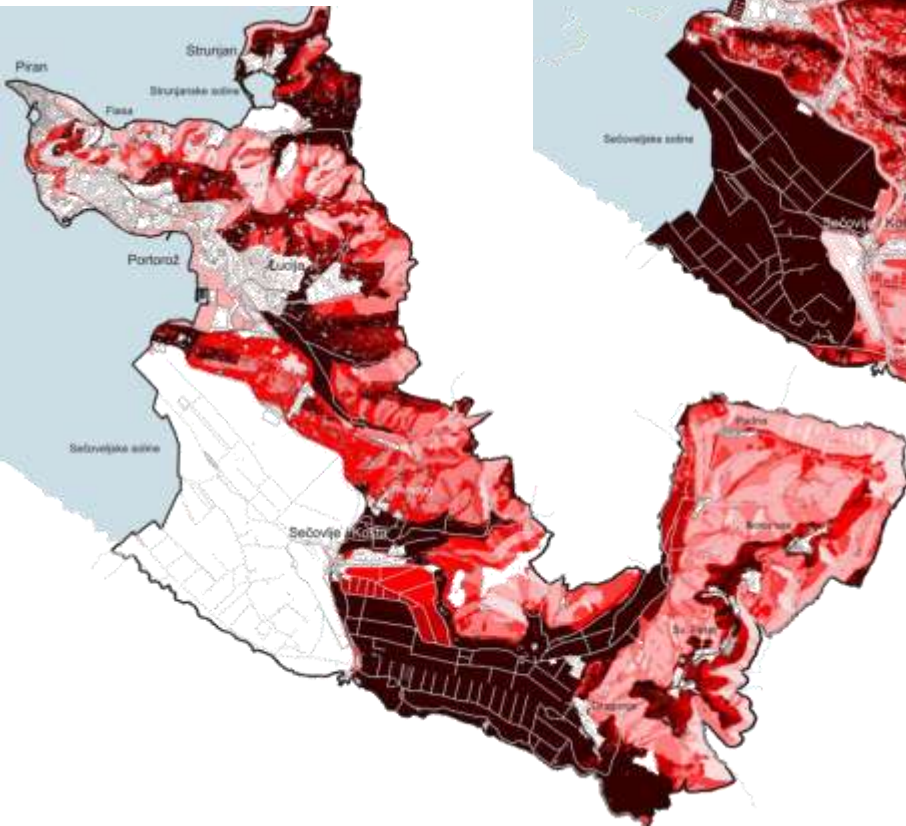


**Zaštićena područja -
92% površine općine**

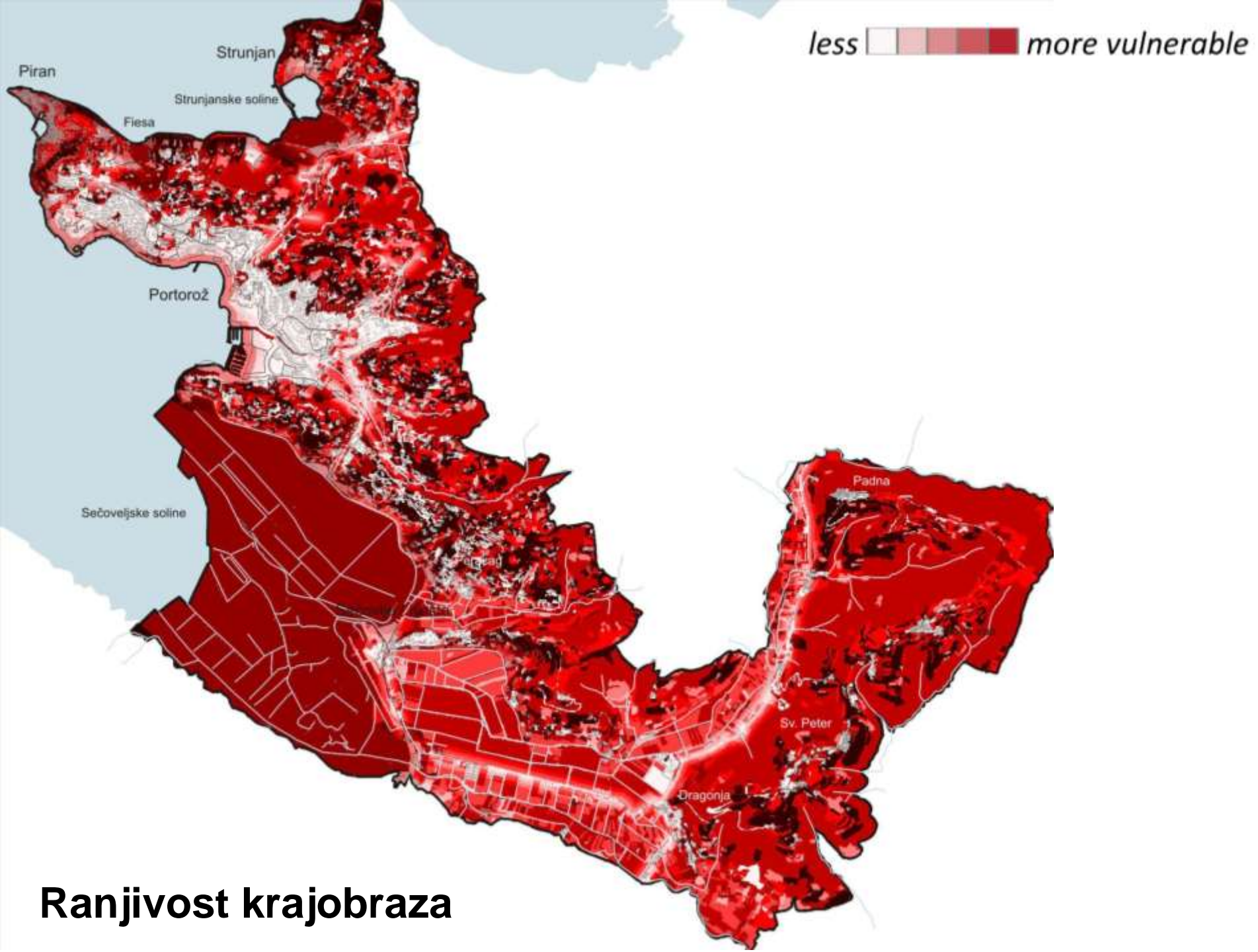
Ranjivost biosfere

Ranjivost potencijala za poljoprivredu

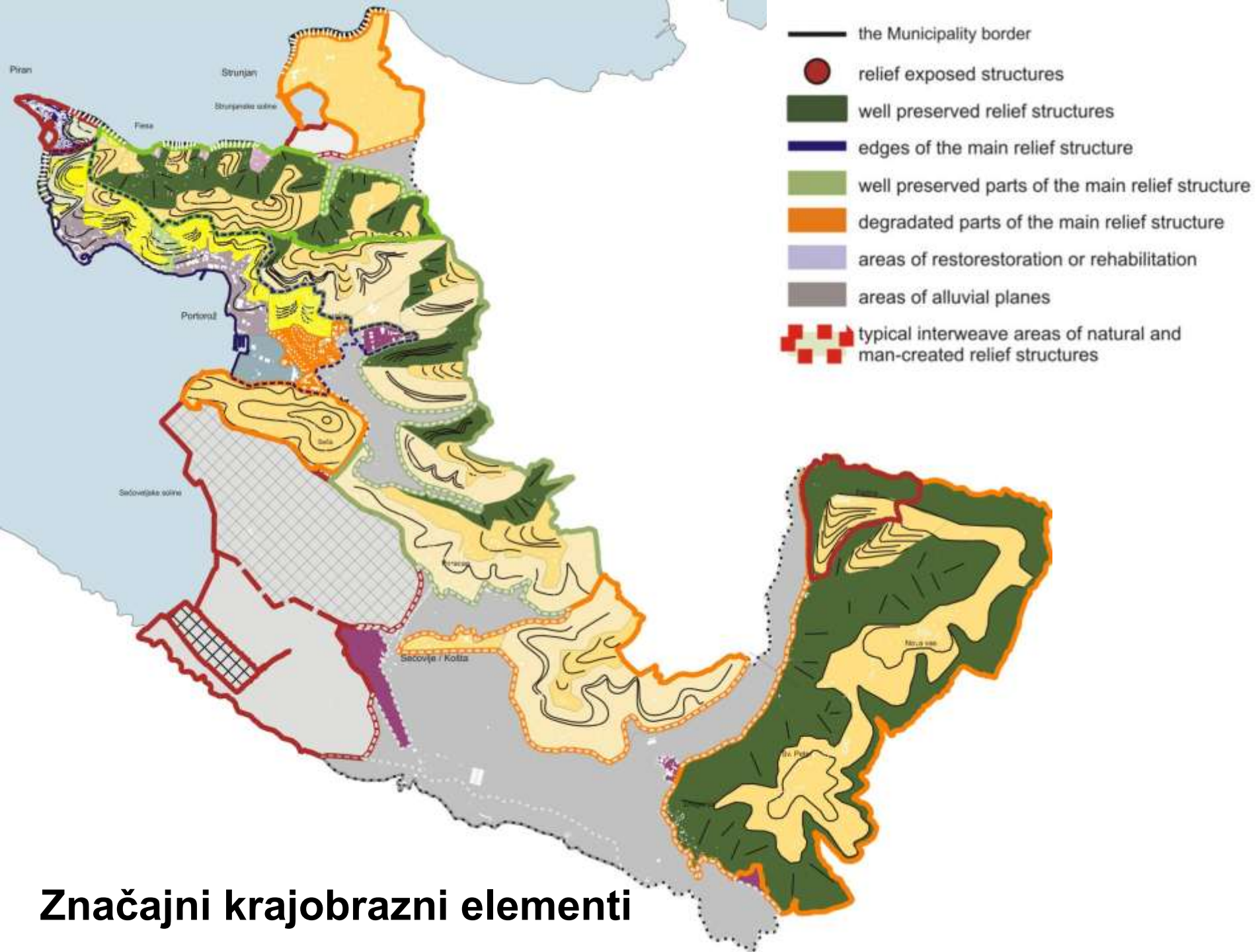
Ranjivost površinskih voda



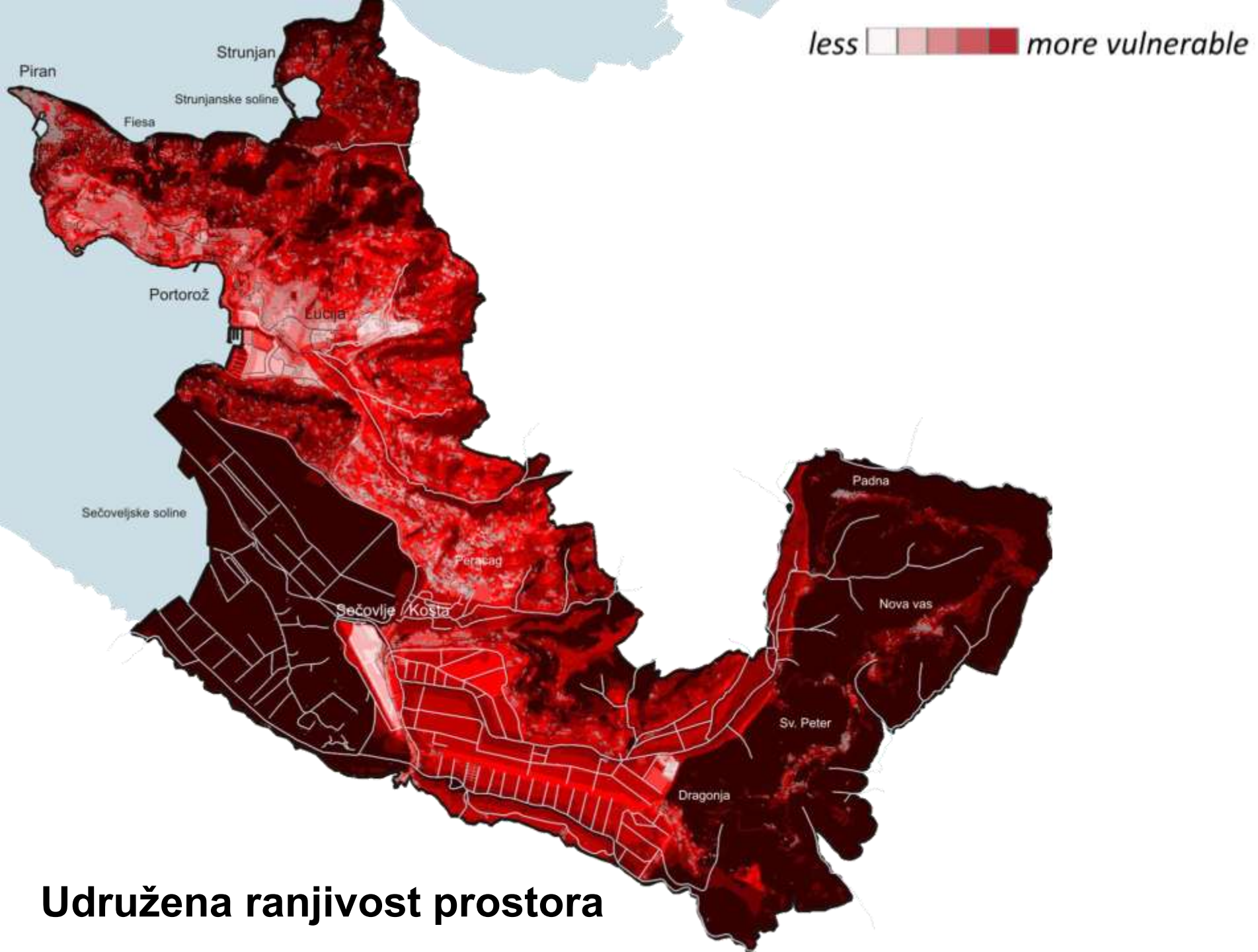
less  more vulnerable



Ranjivost krajobraza



Značajni krajobrazni elementi



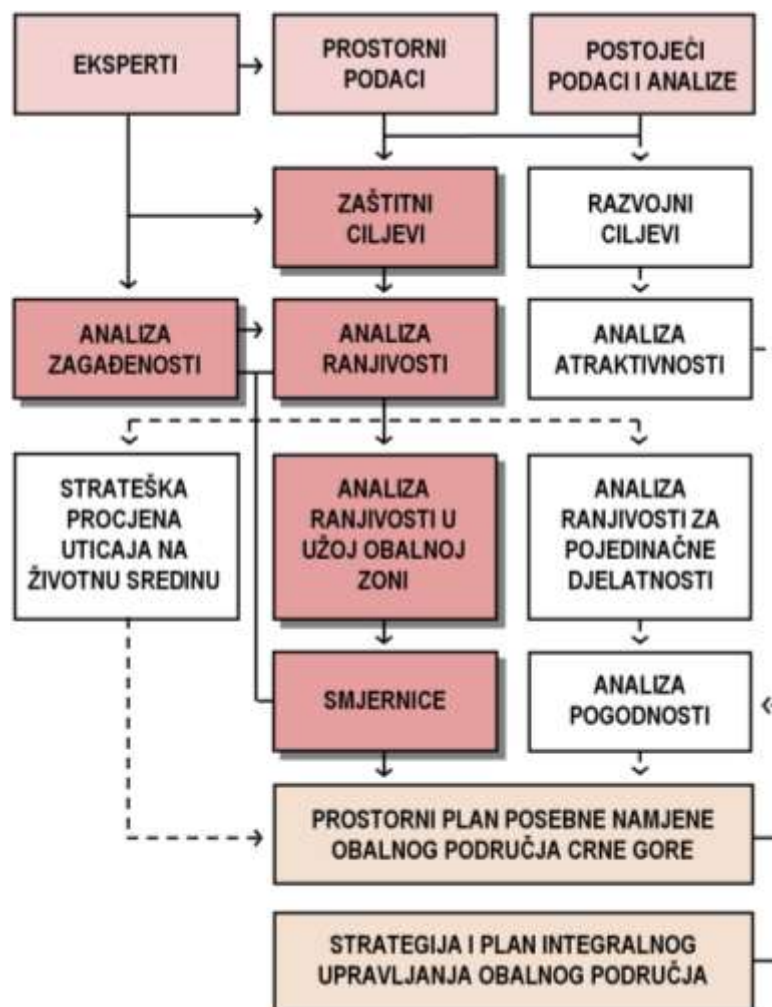
Udružena ranjivost prostora



Opće okolišne smjernice

CAMP Crna Gora

- Sveobuhvatana analiza stanja obalnog područja prevedena je u prostorno primjenljiv koncept
- Po prvi put je izvršen detaljni skrining obalnog područja i preveden u kartografski primjenljiv kontekst



**Analizirani segmenti
životne sredine i rizici
prilagođeni po Zakonu
o strateškoj procjeni
uticaja na životnu
sredinu**

Zdravlje ljudi

Buka

Vazduh

Zagađenost zemljišta

Flora i fauna

Tlo

Poljoprivredna zemljišta

Erozija

Seizmička ranjivost

Vode

Kopnene površinske vode

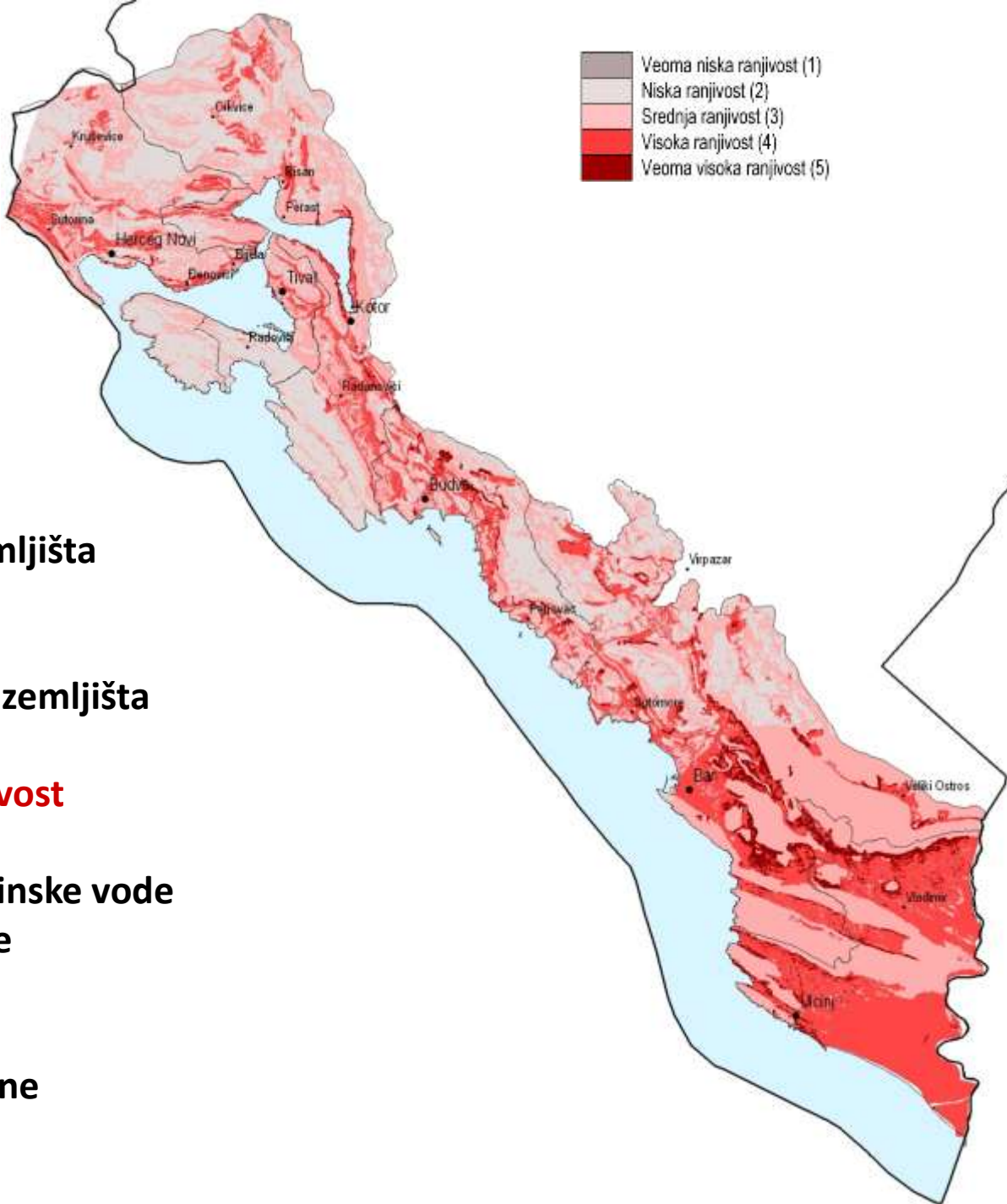
Podzemne vode

More

Poplave

Klima i klimatske promjene

Predio



**Analizirani segmenti
životne sredine i rizici
prilagođeni po Zakonu
o strateškoj procjeni
uticaja na životnu
sredinu**

Zdravlje ljudi

Buka

Vazduh

Zagađenost zemljišta

Flora i fauna

Tlo

Poljoprivredna zemljišta

Erozija

Seizmička ranjivost

Vode

Kopnene površinske vode

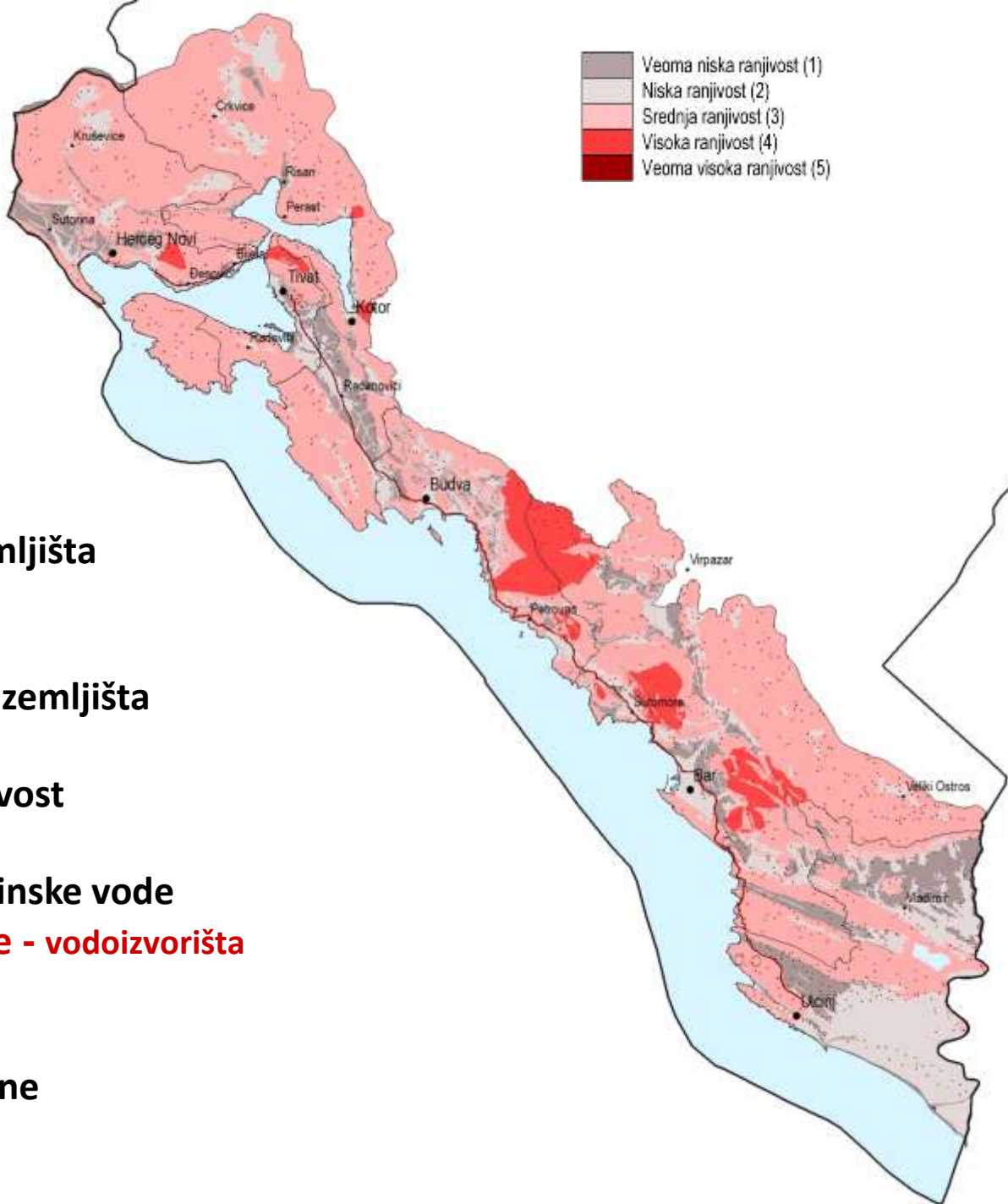
Podzemne vode - vodoizvorišta

More

Poplave

Klima i klimatske promjene

Predio



**Analizirani segmenti
životne sredine i rizici
prilagođeni po Zakonu
o strateškoj procjeni
uticaja na životnu
sredinu**

Zdravlje ljudi

Buka

Vazduh

Zagađenost zemljišta

Flora i fauna

Tlo

Poljoprivredna zemljišta

Erozija

Seizmička ranjivost

Vode

Kopnene površinske vode

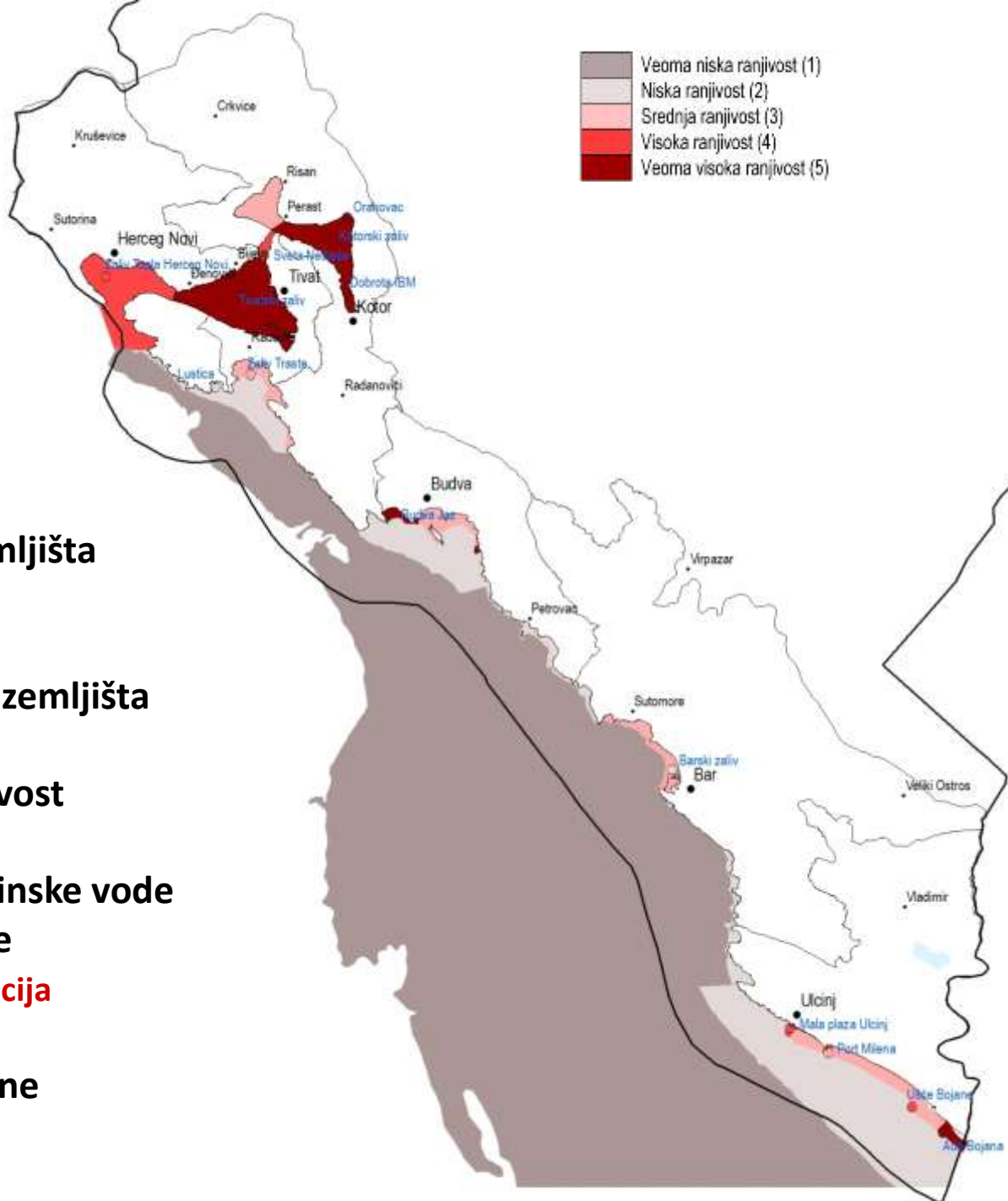
Podzemne vode

More - eutrofikacija

Poplave

Klima i klimatske promjene

Predio

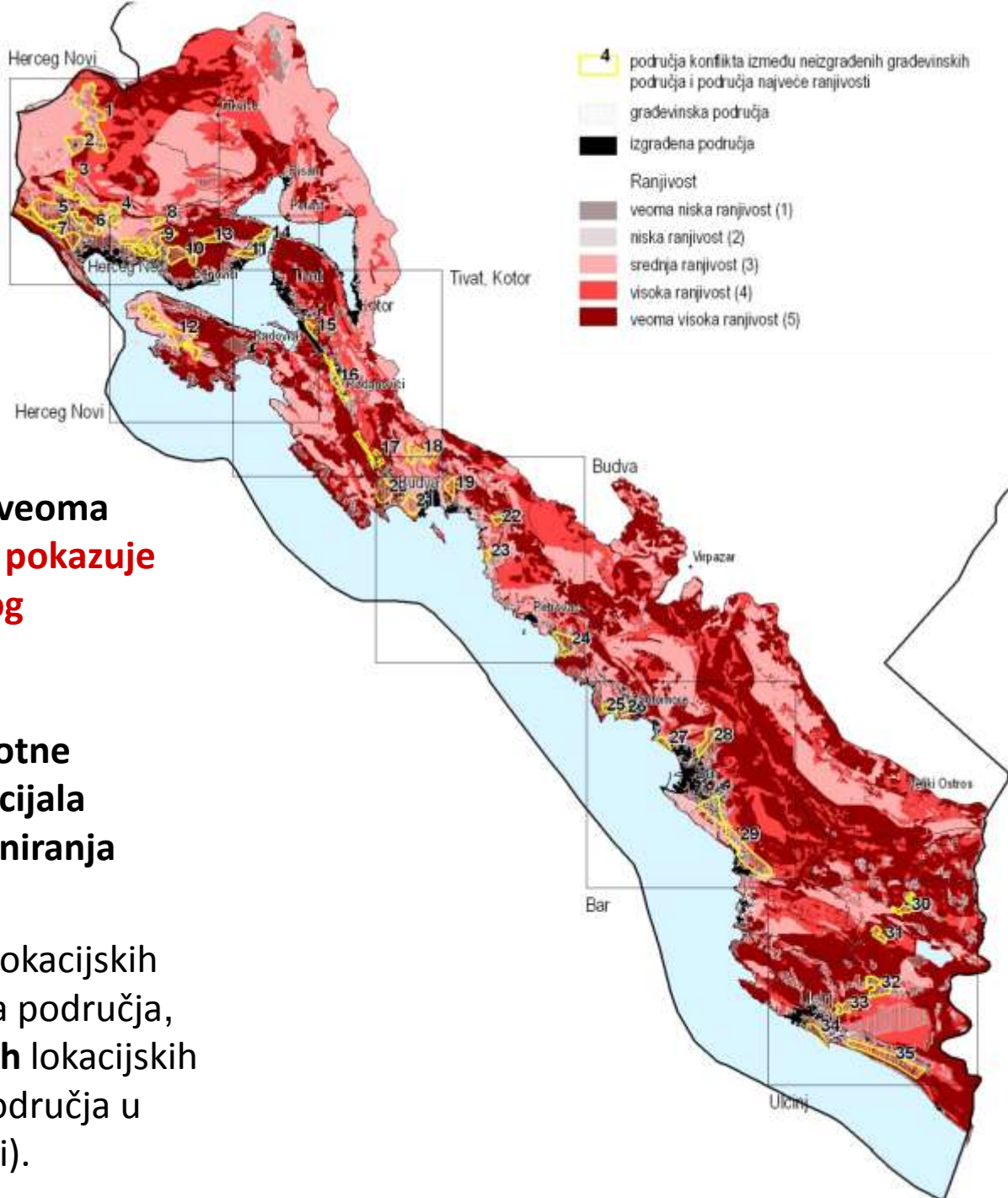


Zaključci analize ranjivosti obalnog područja

2/3 obalnog područja je veoma ranjivo (ocjena 4 i 5), što pokazuje na izuzetni značaj obalnog područja.

Za očuvanje kvaliteta životne sredine i razvojnih potencijala nužna je optimizacija planiranja namjene površina:

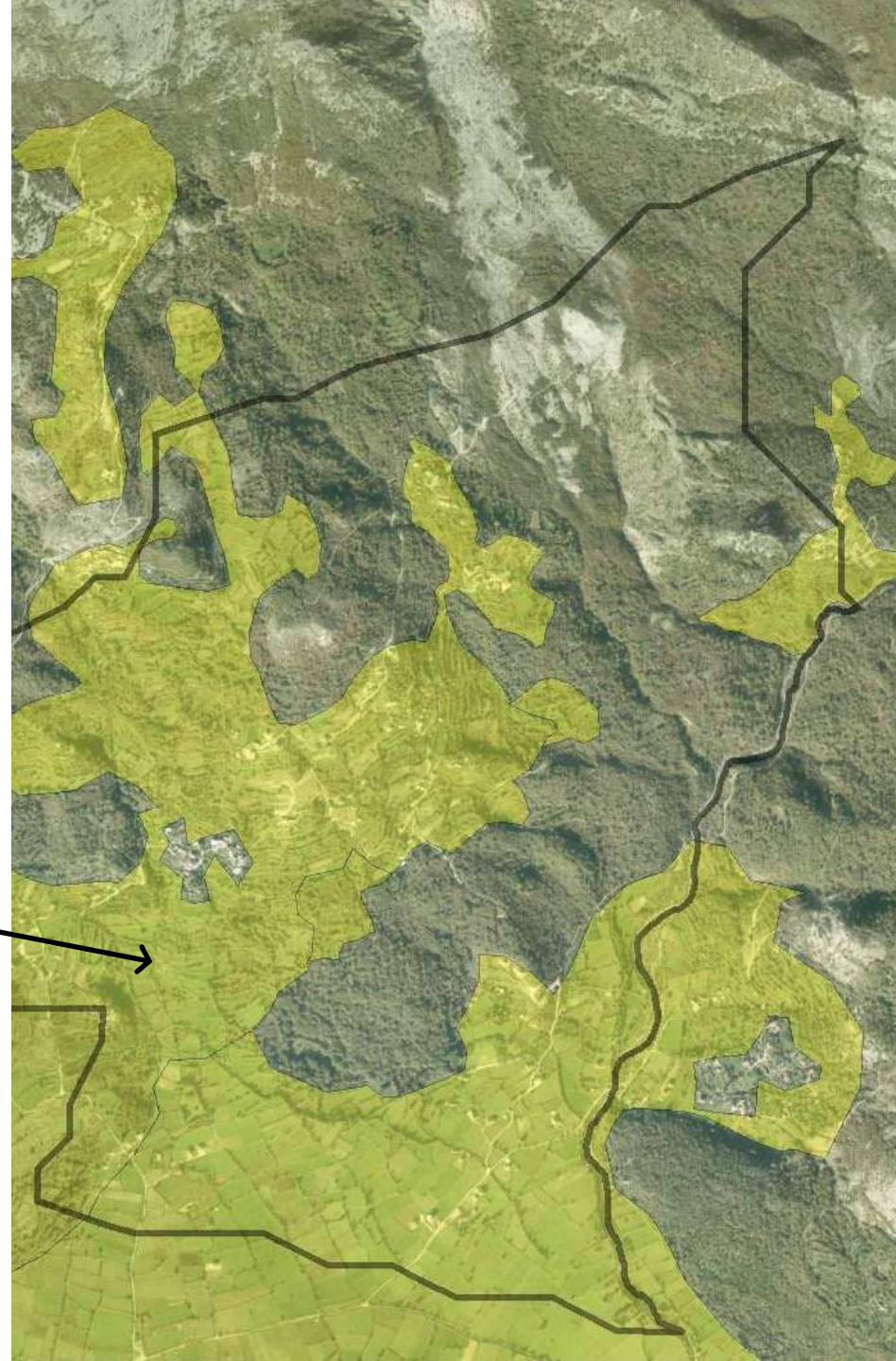
- usmjeravanje **budućih** lokacijskih odluka na manje ranjiva područja,
- preispitivanje **postojećih** lokacijskih odluka (građevinskih područja u zonama velike ranjivosti).



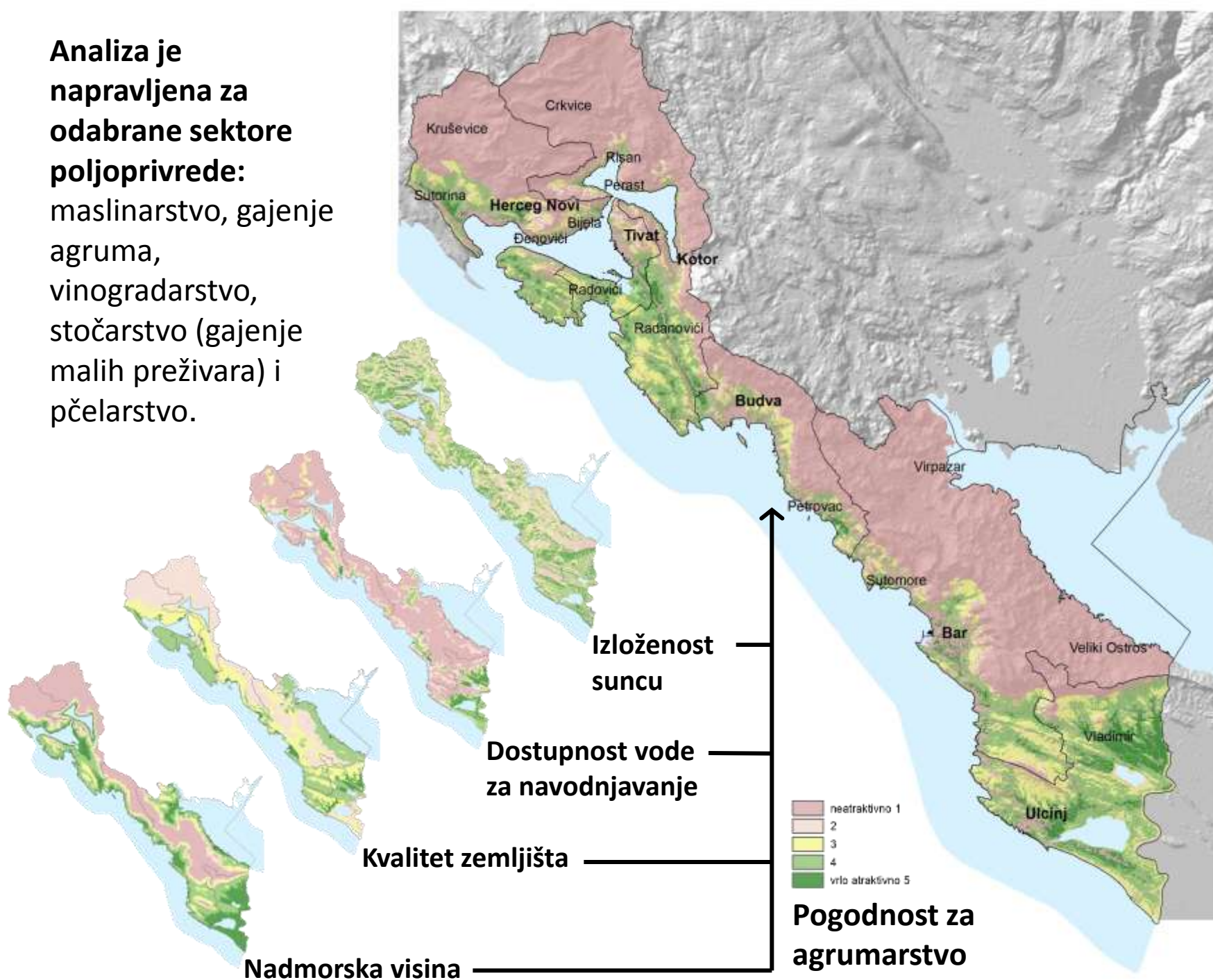
Analiza pogodnosti za poljoprivredu

Ruralni razvoj kao bitan element integralnog razvoja obalnog područja Crne Gore, potpuno kompatibilan sa razvojem turizma.

Stanje: neusklađenost između poljoprivrednih površina po planskoj dokumentaciji i realnog stanja.



Analiza je napravljena za odabrane sektore poljoprivrede: maslinarstvo, gajenje agruma, vinogradarstvo, stočarstvo (gajenje malih preživara) i pčelarstvo.



Analiza pogodnosti za poljoprivredu

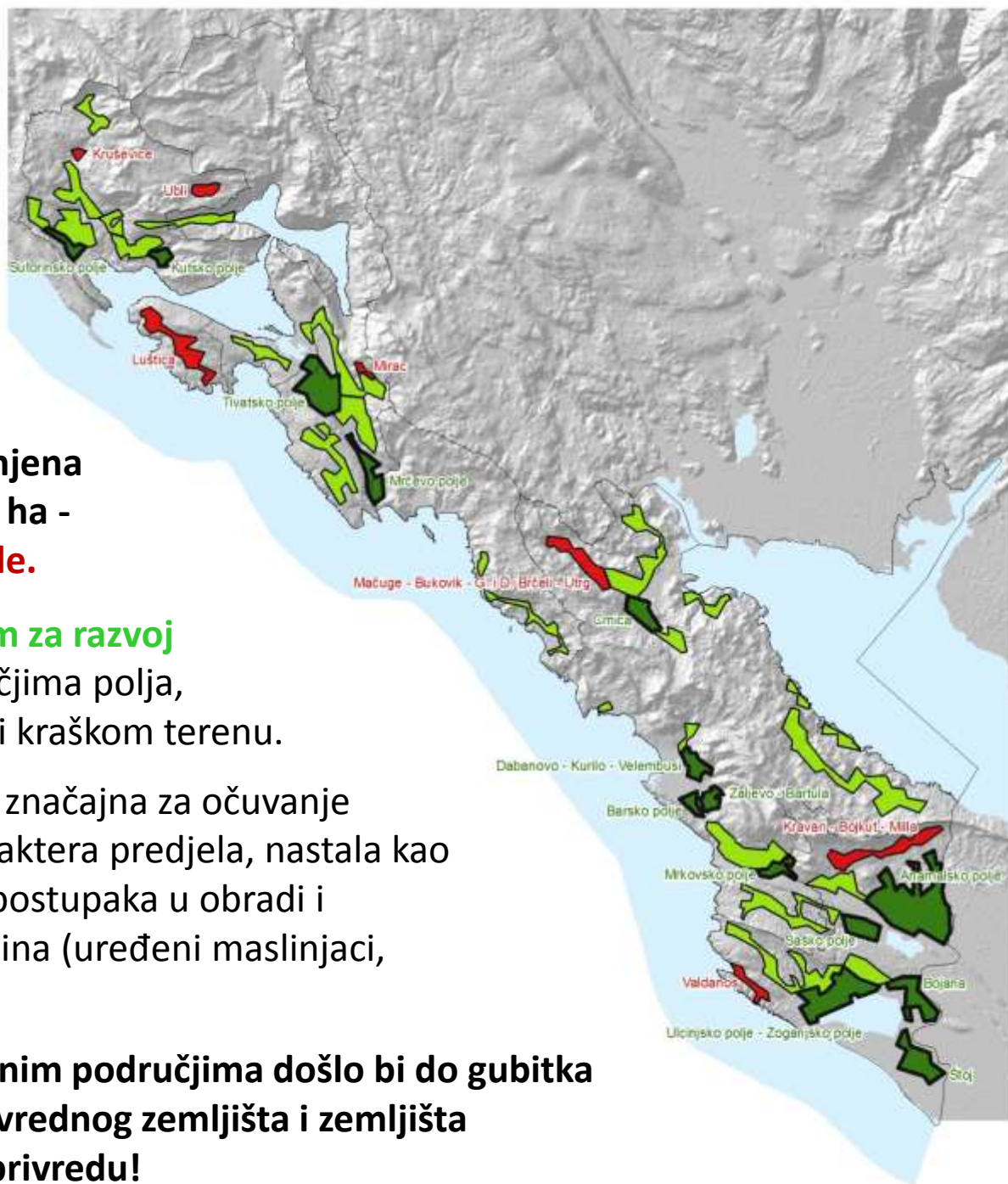
Ukupna površina pogodna za poljoprivredu 44.630 ha.

Najveće mogućnosti nude zaravnjena zemljišta ukupne površine 8.300 ha - **Područja intenzivne poljoprivrede.**

Područja sa manjim potencijalom za razvoj poljoprivrede - na rubnim područjima polja, terasama i zaravnima na flišnom i kraškom terenu.

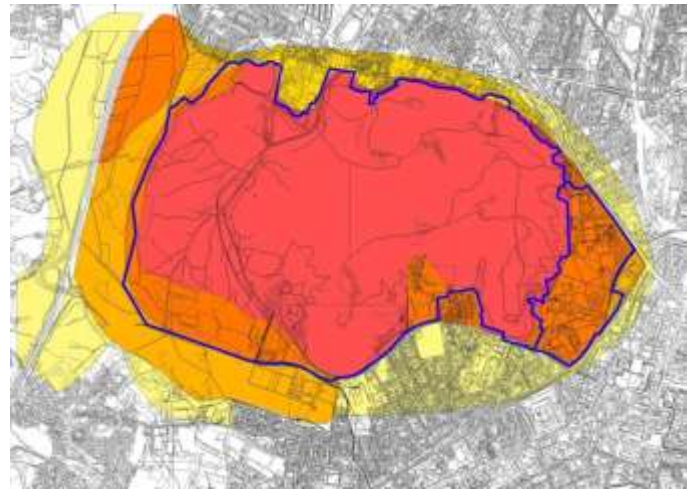
Posebna područja poljoprivrede značajna za očuvanje ukupnog kulturnog nasljeđa i karaktera predjela, nastala kao rezultat primjene tradicionalnih postupaka u obradi i održavanju poljoprivrednih površina (uređeni maslinjaci, terasirane površine i sl.)

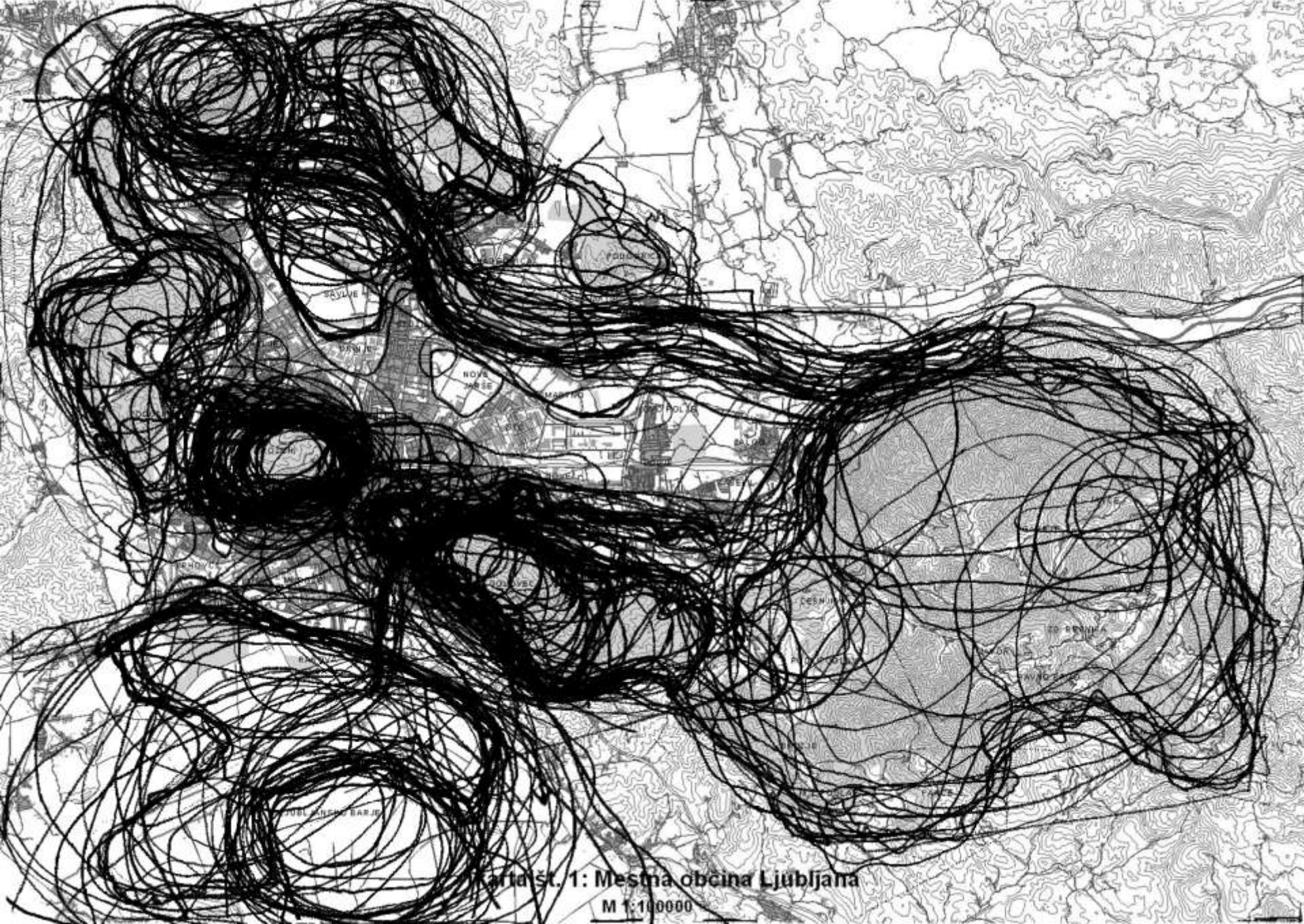
Realizacijom izgradnje u konfliktnim područjima došlo bi do gubitka oko 4700 ha postojećeg poljoprivrednog zemljišta i zemljišta potencijalno pogodnog za poljoprivredu!



2.2

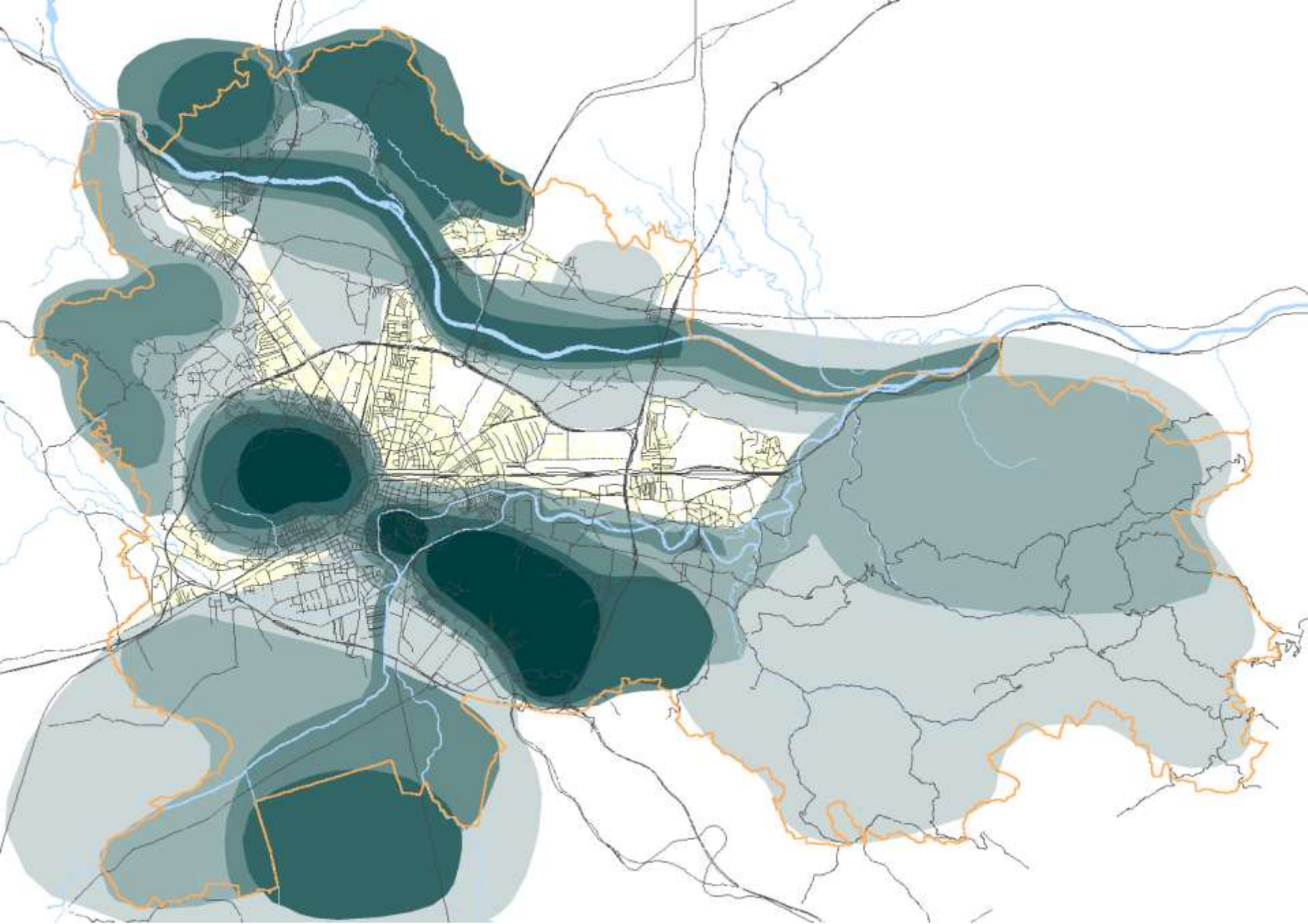
Anketne analize

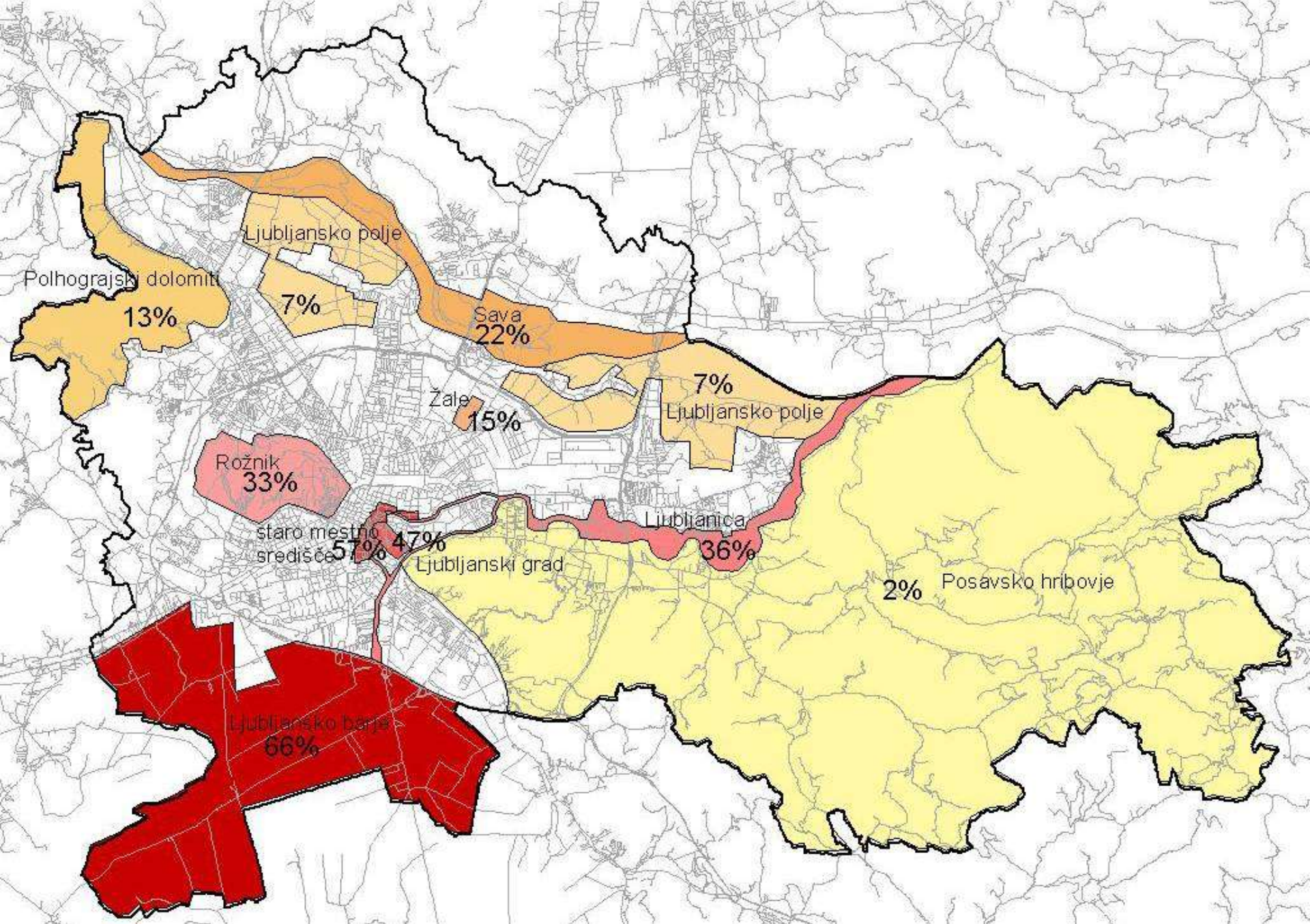


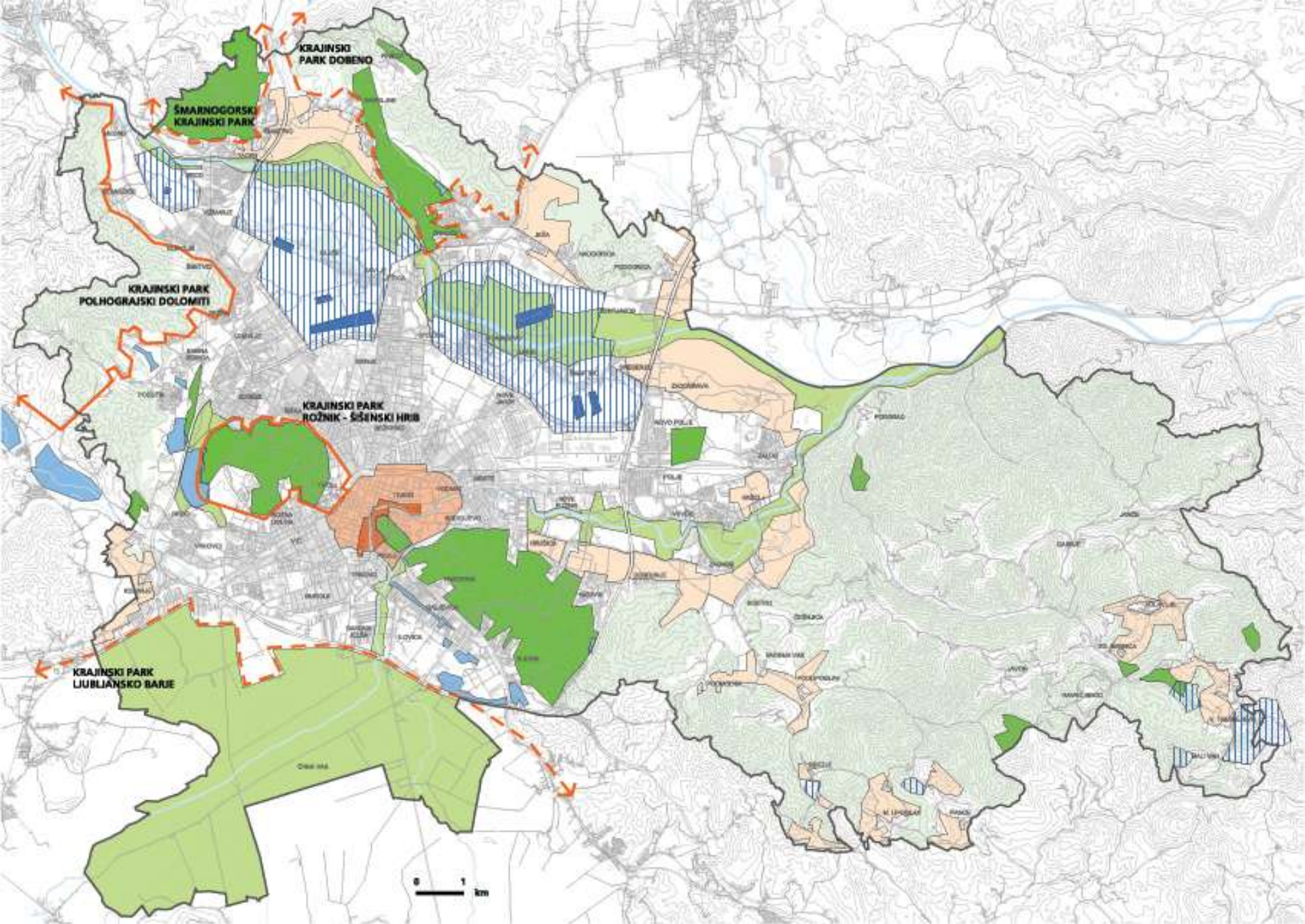


Karta št. 1: Mestna občina Ljubljana

M 1:100000

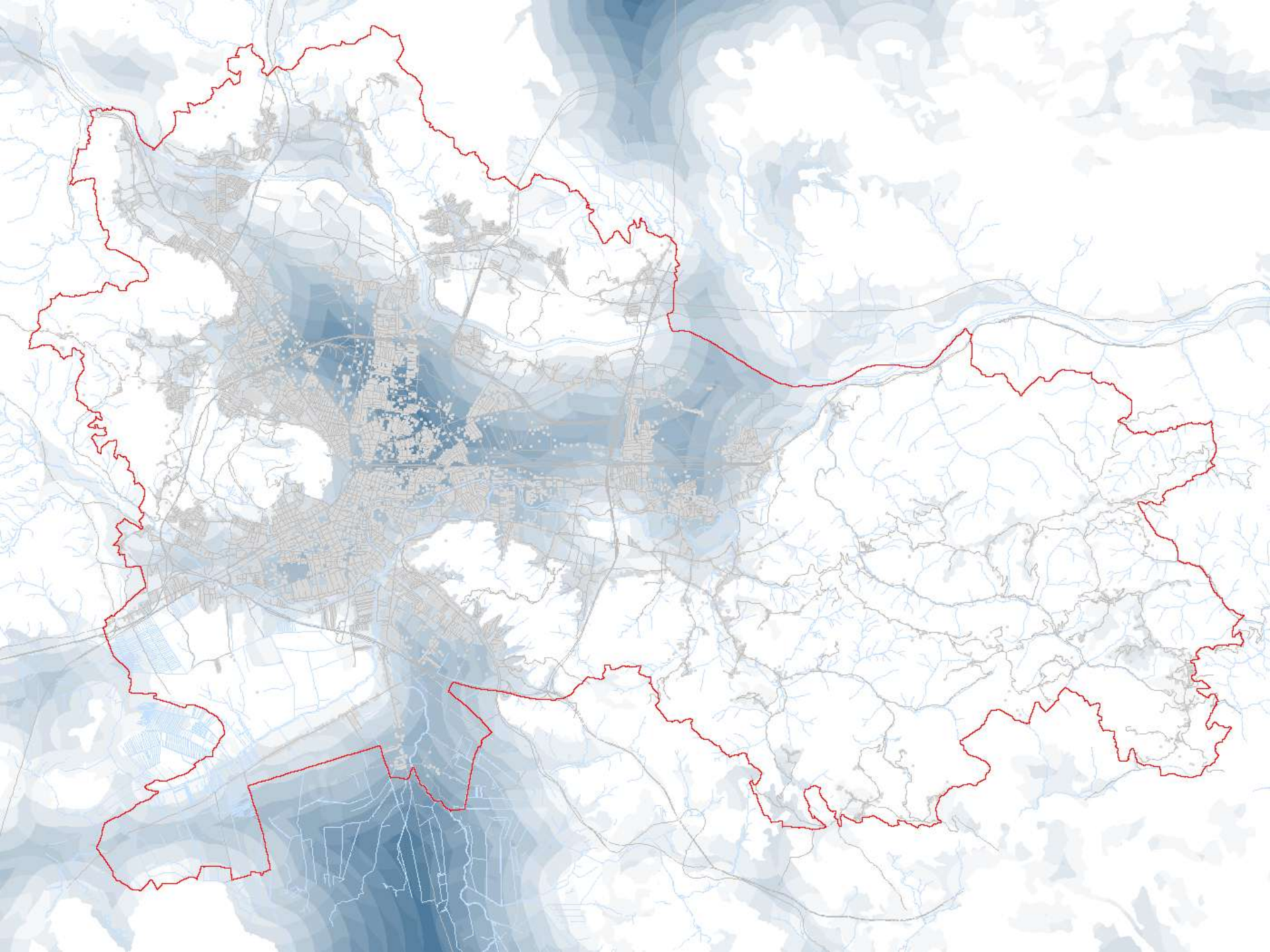


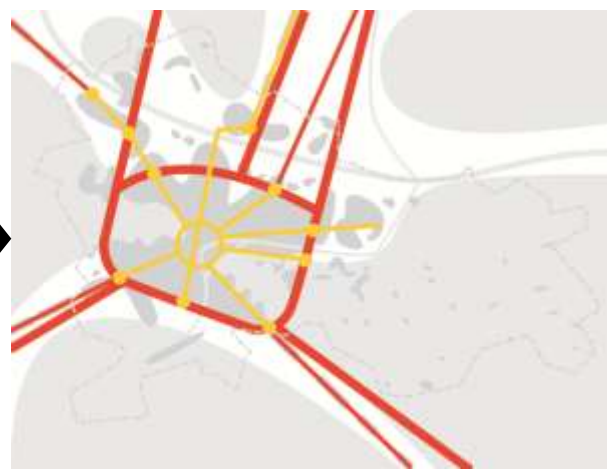




2.3 Zeleni sustav







- MEJA MOL
- CESTE
- URBANIZIRANA OBMOČJA
- PROGRAMSKI IN STRUKTURNI POLI
- PRIMARNE OSI URBANIZACIJE V REGIJI
- REKE
- PARKOVNI KOMPLEKSI
- PARKI IN ZELENİ KLINI
- NARAVNO (HRIBOVITO) ZALEDDJE
- NARAVNO ZALEDDJE - BARJE



Prostorski Plan
Mestne občine
Ljubljana

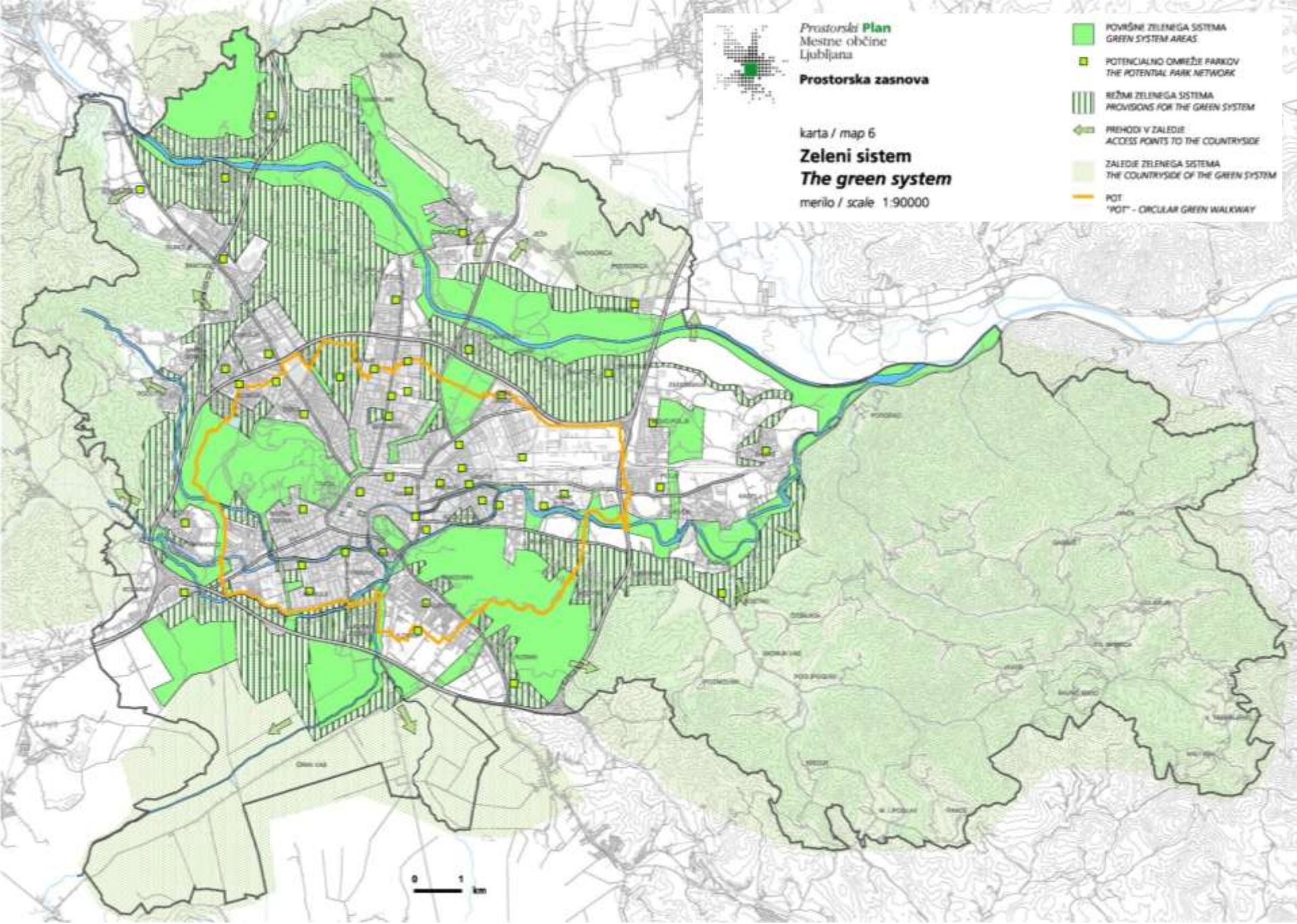
Prostorska zasnova

karta / map 6

Zeleni sistem
The green system

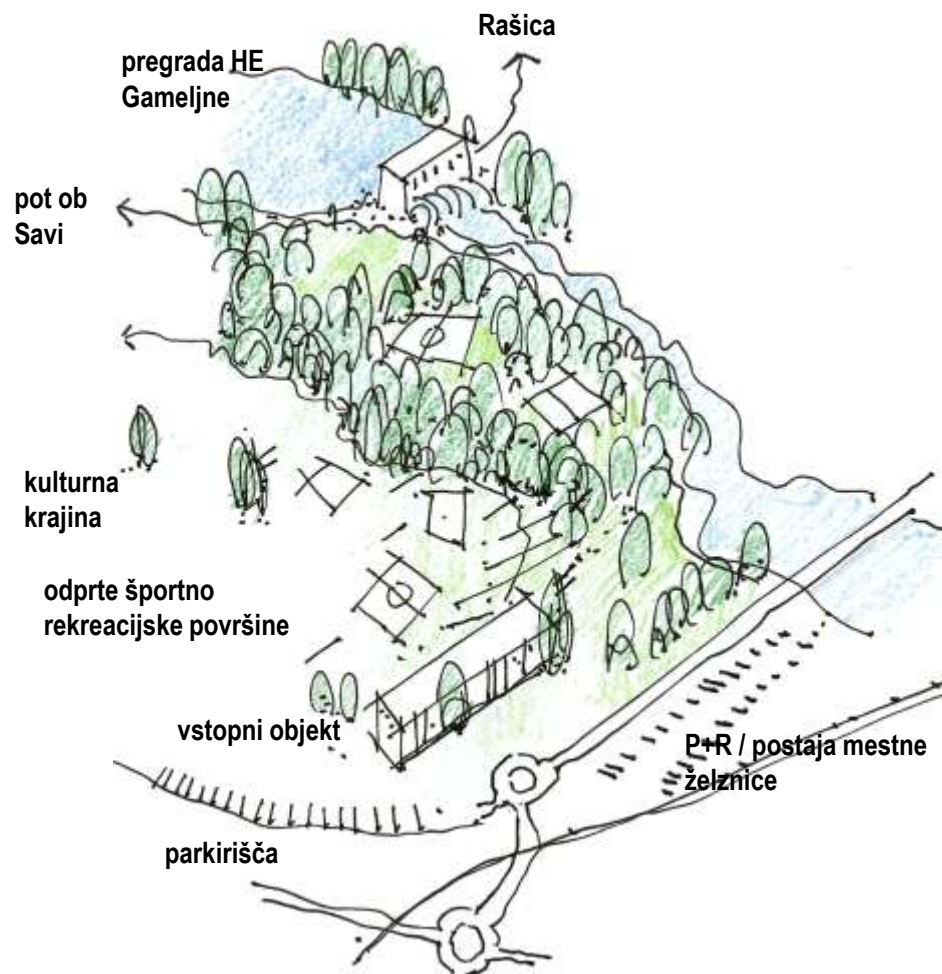
merilo / scale 1:90000

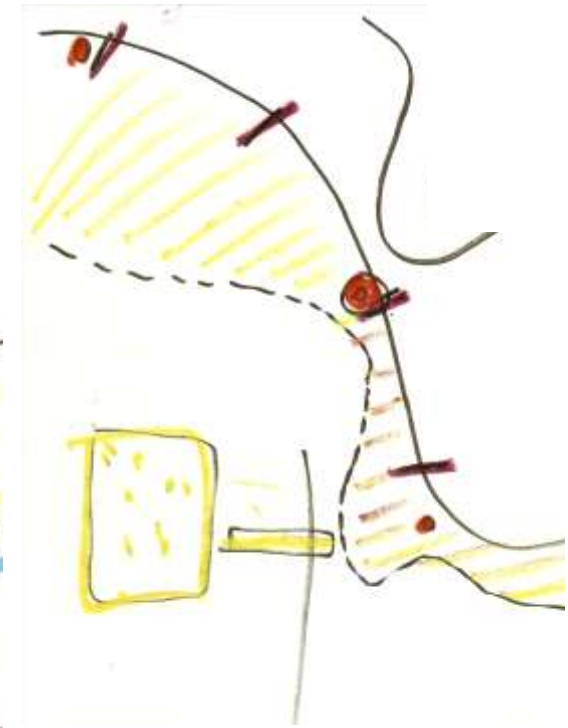
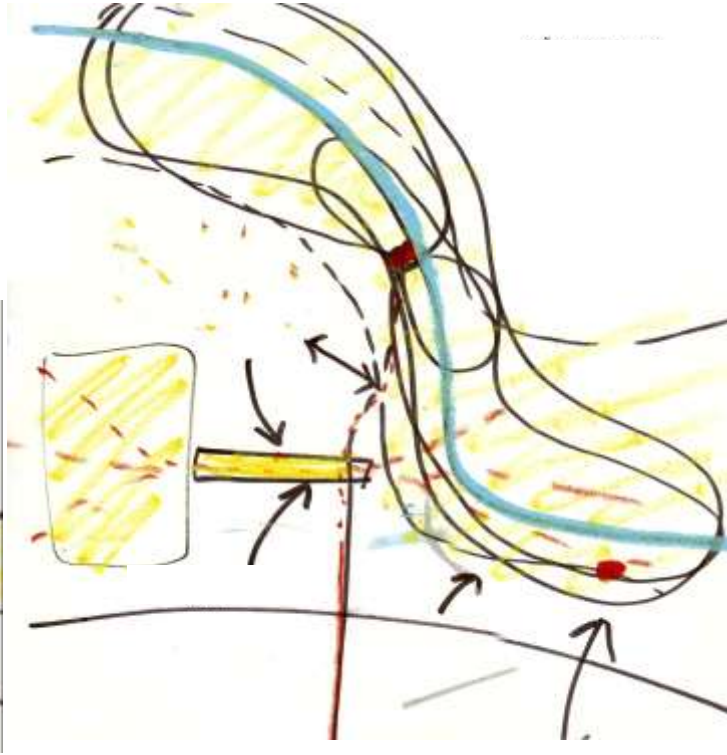
-  POVRŠNI ZELENIGA SISTEMA
GREEN SYSTEM AREAS
-  POTENCIALNO OMRJEJE PARKOV
THE POTENTIAL PARK NETWORK
-  REŽIMI ZELENIGA SISTEMA
PROVISIONS FOR THE GREEN SYSTEM
-  PREHODI V ZALEDJE
ACCESS POINTS TO THE COUNTRYSIDE
-  ZALEDJE ZELENIGA SISTEMA
THE COUNTRYSIDE OF THE GREEN SYSTEM
-  POT
"POT" - CIRCULAR GREEN WALKWAY

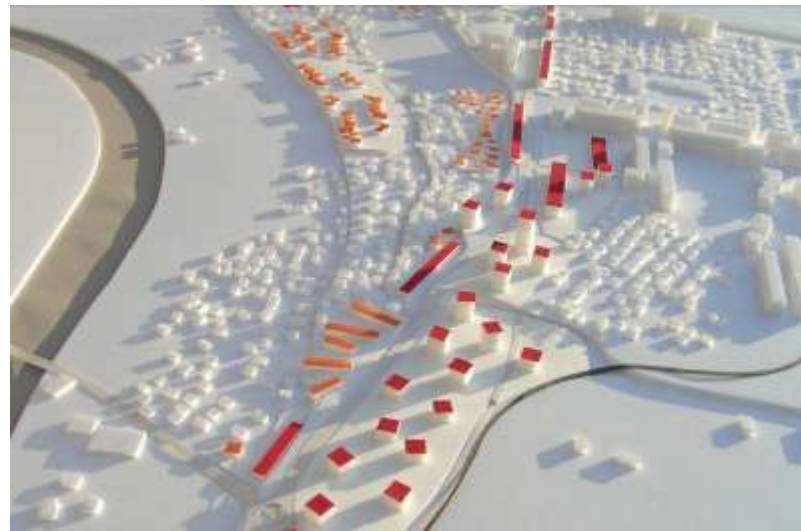
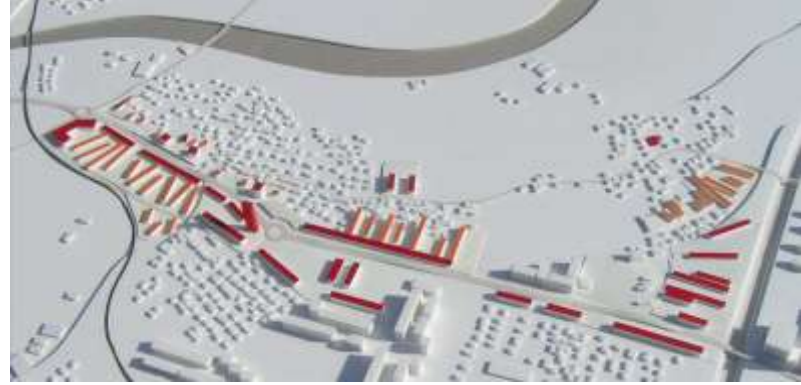


2.4 Krajobrazni plan

**Posebne stručne
osnove za šire
područje prisavskog
prostora u Gradskoj
općini Ljubljana
(2007)**









Namjena prostora



Urbanističko krajobrazni plan

KARTA 3.2 URBANISTIČNA REŠTEV

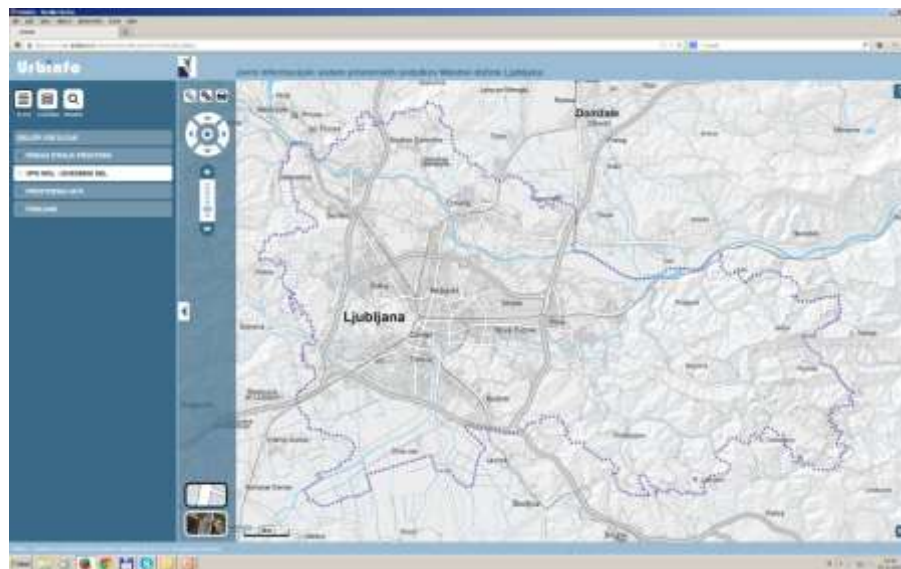


MERILO 1:700



2.5

Općinski prostorni plan



Urbinfo

Javni informacijski sustav
prostornih podataka Gradske
općine Ljubljana

<https://srv3dgis.ljubljana.si/Urbinfo>

Navigation and Tools: Home, Print, Refresh, Search, Scale (0.3km), Full Screen, Close, Maximize, Minimize, Mouse cursor.

Layer Management:

- IZKLOPI VSE SLOJE
- PRIKAZ STANJA PROSTORA
- OPN MOL - IZVEDBENI DEL
 - NAMENSKA RABA PROSTORA
 - PROSTORSKI IZVEDBENI POGOJI
 - KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
 - PROMETNA INFRASTRUKTURA
 - DRUŽBENA INFRASTRUKTURA
- PROSTORSKI AKTI
 - VELJAVNI PROSTORSKI AKTI
 - OBMOČJA VELJAVNOSTI PROSTORSKIH AKTOV
 - ZAZIDALNA UREDITVENA SITUACIJA
 - PREDVIDEN PROSTORSKI AKTI
- PODLOGE

Map Content: A detailed spatial data map of Ljubljana, Slovenia, showing various land use zones in different colors (green, yellow, orange, purple, red, grey) and infrastructure like roads and rivers. The map is overlaid on a satellite-style background.

SLOJI LEGENDA ISKAVE

IZKLOPI VSE SLOJE

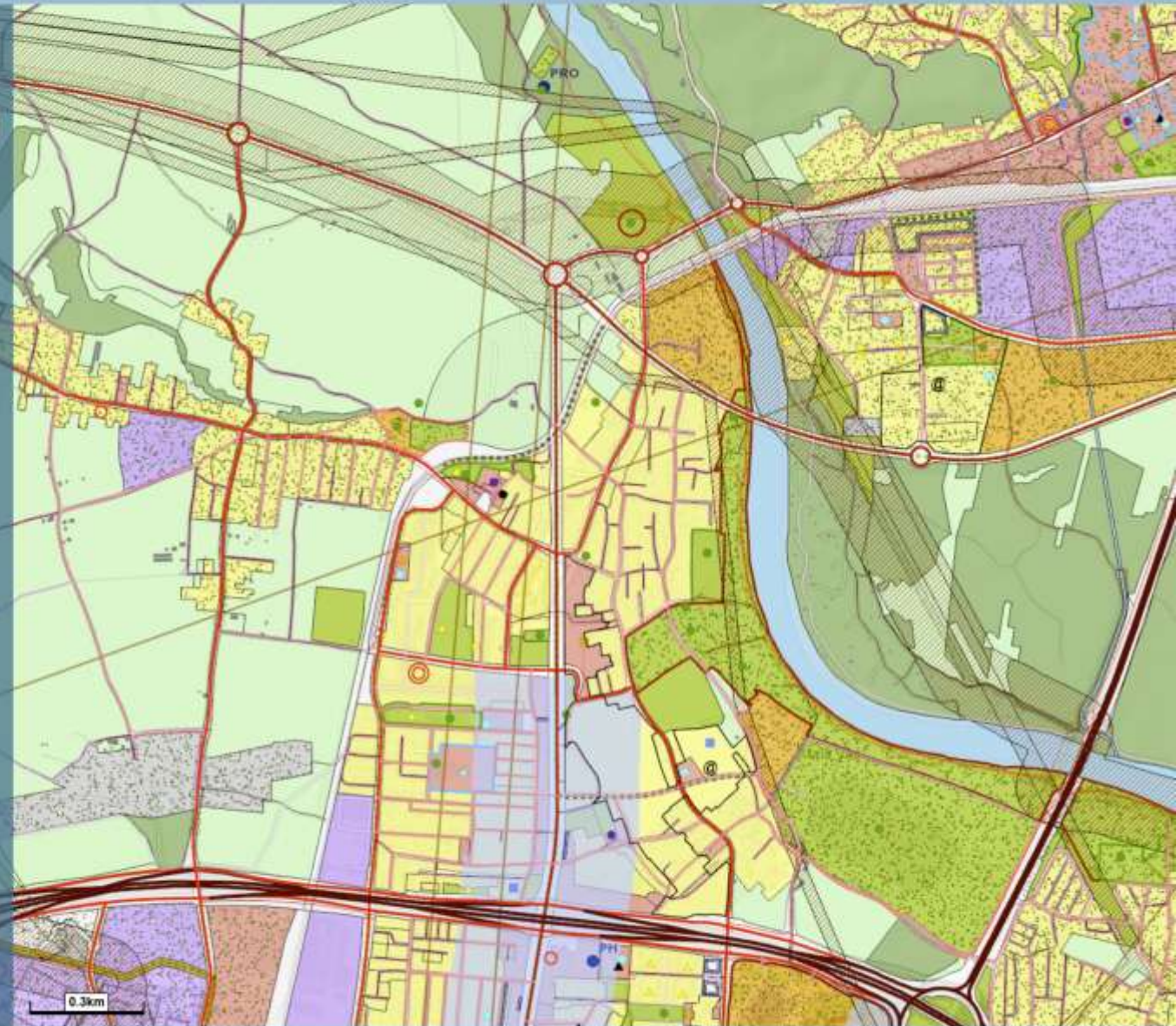
PRIKAZ STANJA PROSTORA

OPN MOL - IZVEDBENI DEL

- NAMENSKA RABA PROSTORA
- PROSTORSKI IZVEDBENI POGOJI
- REGULACIJSKI ELEMENTI
- JAVNE POVRŠINE
- OGLAŠEVANJE
- KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
- PROMETNA INFRASTRUKTURA
 - CESTNO OMREŽJE
 - ŽELEZNIŠKO OMREŽJE
 - MESTNI JAVNI, VODNI IN ZRAČNI PROMET
 - KOLESARSKO OMREŽJE
- DRUŽBENA INFRASTRUKTURA
- PROSTORSKI AKTI
- PODLOGE

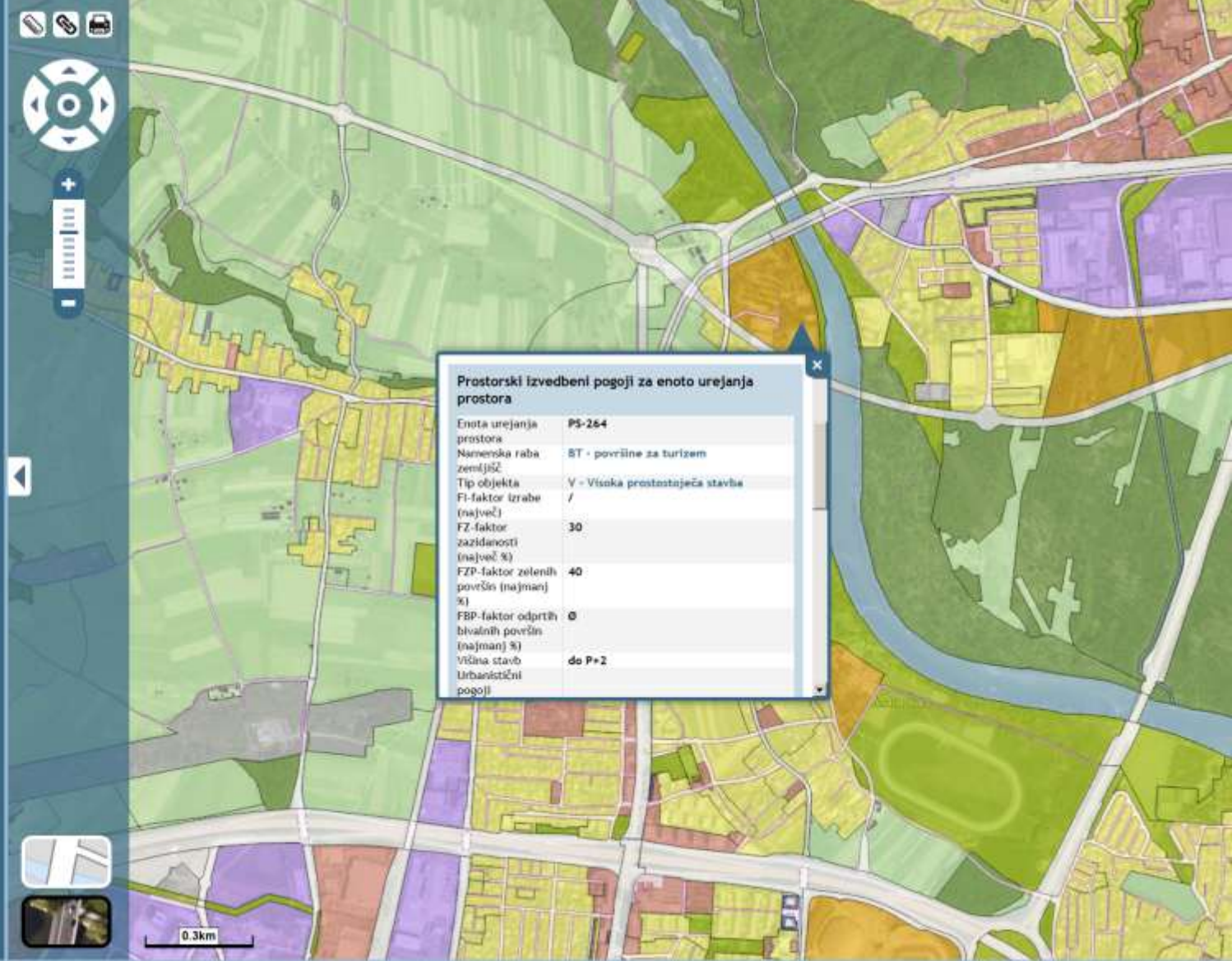
Navigation and map controls:

- Print, Link, and Print with Selection icons
- Compass and directional pad
- Zoom in (+) and zoom out (-) buttons
- Vertical zoom slider
- Map rotation arrow
- Two inset map thumbnails
- Scale bar: 0.3km



SLUŽBENI LOGO IZBIRNI MENI (SLOJE, LEGENDA, ISKANJE)

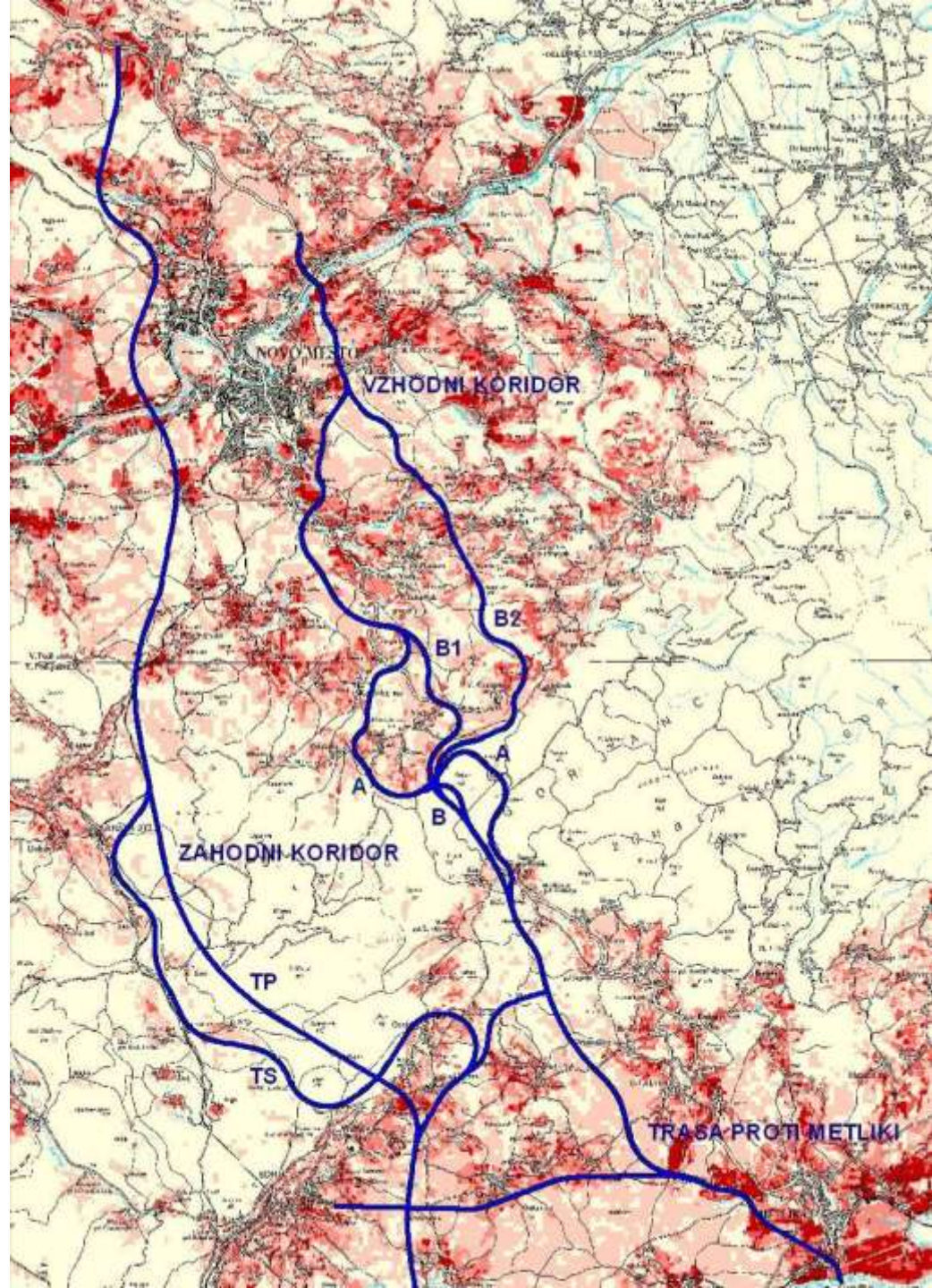
- IZKLOPI VSE SLOJE
- PRIKAZ STANJA PROSTORA
- OPN MOL - IZVEDBENI DEL
 - NAMENSKA RABA PROSTORA
 - PROSTORSKI IZVEDBENI POGOJI
 - KOMUNALNA INFRASTRUKTURA
 - PROMETNA INFRASTRUKTURA
 - DRUŽBENA INFRASTRUKTURA
- PROSTORSKI AKTI
 - VELJAVNI PROSTORSKI AKTI
 - OBMOČJA VELJAVNOSTI PROSTORSKIH AKTOV
 - ZAZIDALNA UREDITVENA SITUACIJA
 - PREDVIOGI PROSTORSKI AKTI
- PODLOGE



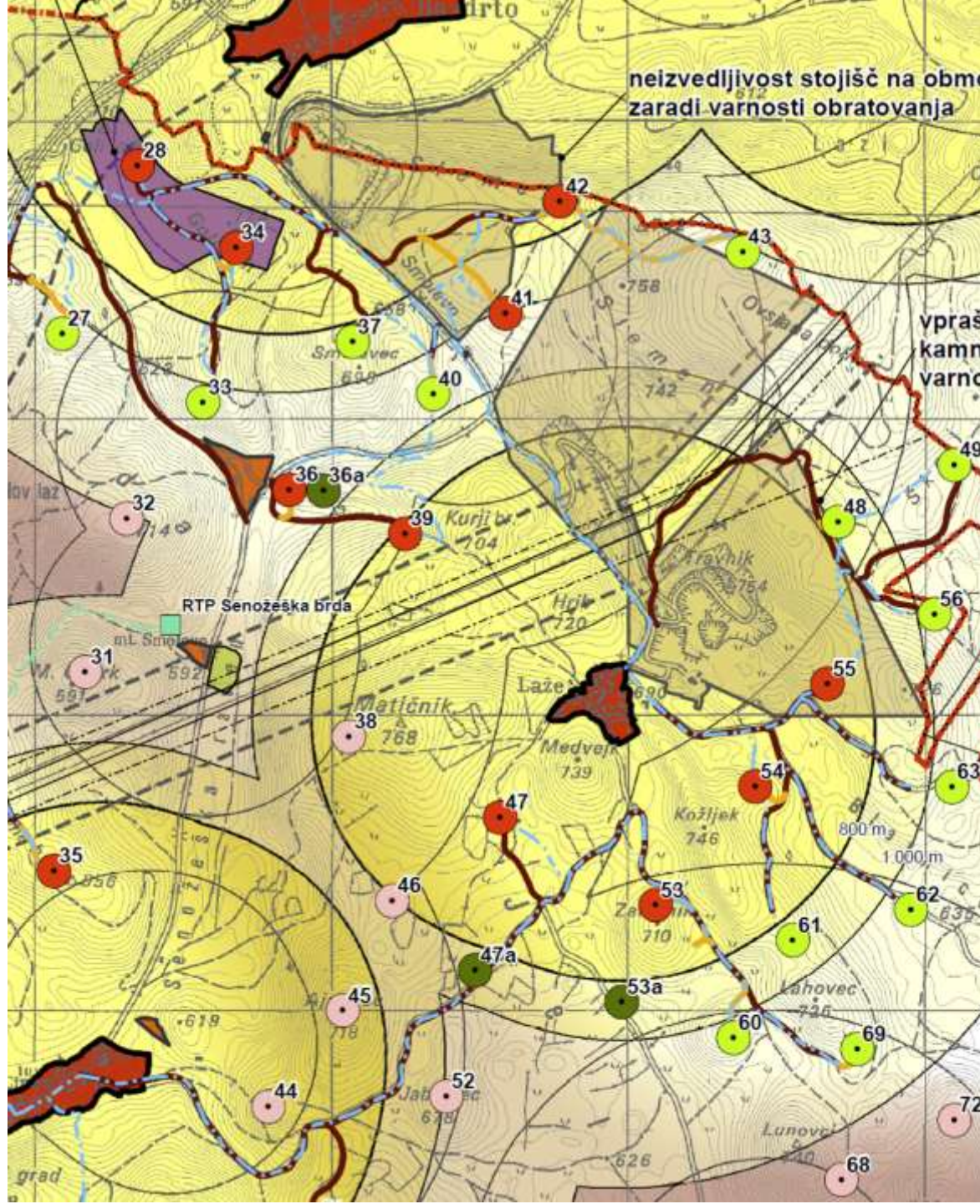
3. KRAJOBRAZNO PLANIRANJE U PLANIRANJU GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE

**Analize ranjivosti,
privlačnosti i pogodnosti**

Studije alternativa

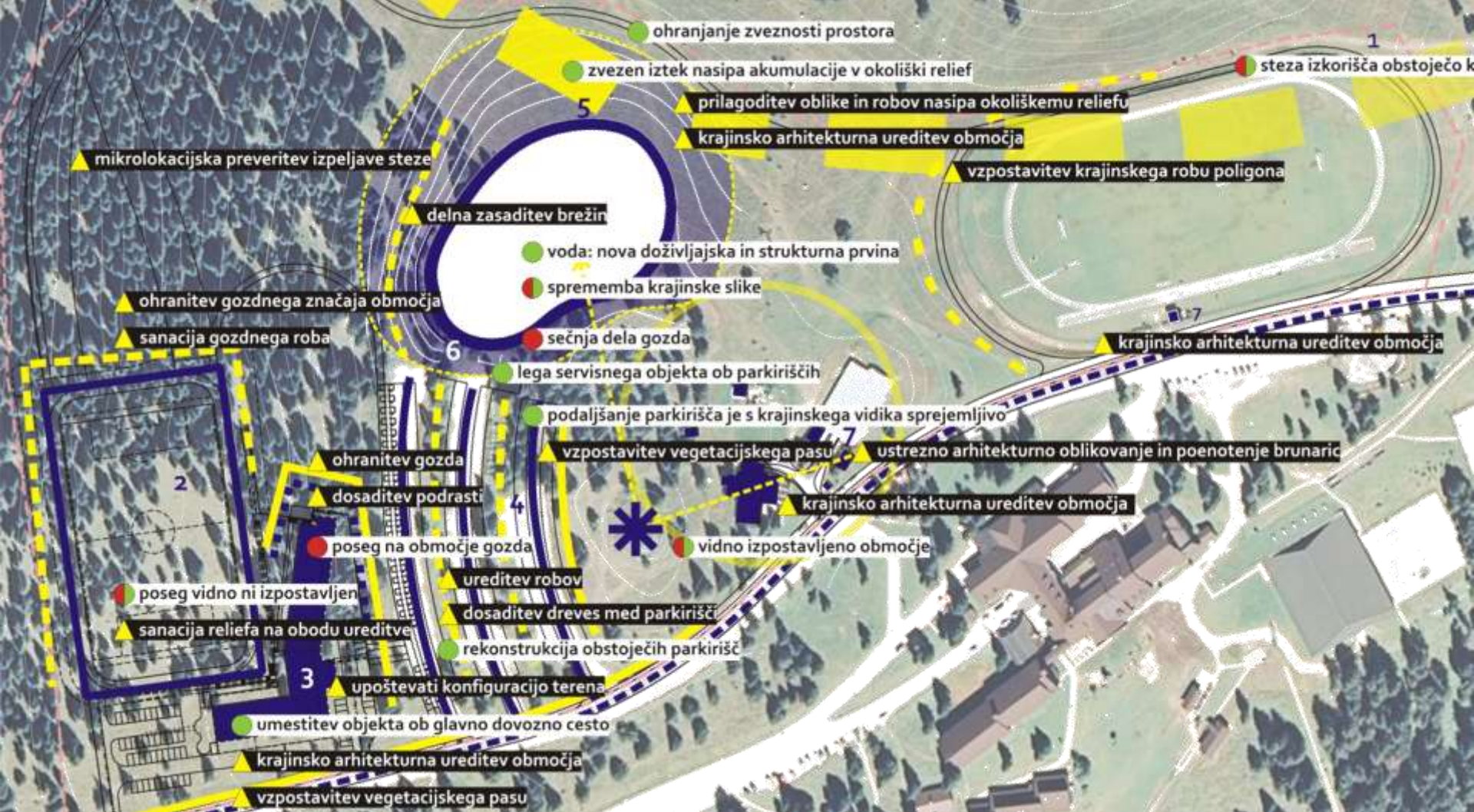


Problemske analize



Simulacije





Strateške procjene utjecaja na okoliš - krajobraz

Budućnost krajobraznog planiranja i krajobraza ...

