

Važnost analiza krajobraza i korištenja GIS alata u provedbi krajobraznih politika

Mr.sc. Vesna KOŠČAK MIOČIĆ-STOŠIĆ

Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost
Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Svetošimunska 25,
10000 Zagreb, Hrvatska

e-mail: vkoscak@agr.hr

European Landscape Convention/ Europska konvencija o krajobrazu

Zakon o potvrđivanju o Konvencije o europskim krajobrazima/

Europska konvencija o krajobrazu

Usvojena: FIRENCA, 2000.

Republika Hrvatska potpisala Konvenciju u Firenci 2000.

Narodne novine Međunarodni ugovori 12/02

Stupila na snagu: 1. ožujka 2004.

- Prvi međunarodni sporazum koji se odnosi samo na krajobraze
- Usmjeren je ka unapređenju **zaštite, upravljanja i planiranja** (uključujući aktivno oblikovanje i stvaralaštvo) europskih **krajobraza**, kako ruralnih tako i urbanih, te poticanju europske suradnje na krajobraznoj problematici.
- Države koje su potpisale i ratificirale ELC javno i nacionalno su se obvezale da će podupirati njene principe u okviru svojih domaćih propisa i politika

Europska konvencija o krajobrazu

Članak 5. – OPĆE MJERE

Svaka se stranka obvezuje:

- a. da će **krajobraze zakonom priznati** kao bitnu sastavnicu ovjekovog okruženja, izraz raznolikosti zajedničke kulturne i prirodne baštine, te temelj identiteta područja;
- b. da će **uspostaviti i provoditi krajobrazne politike** koje imaju za cilj zaštitu krajobraza, upravljanje i planiranje, donošenjem posebnih mjera određenih člankom 6.;
- c. da će **uspostaviti postupke sudjelovanja javnosti**, lokalnih i regionalnih vlasti te drugih strana koje su zainteresirane za određivanje i provedbu krajobraznih politika navedenih u stavku b. ovoga članka;
- d. da će **ugraditi krajobraz u svoje politike regionalnog i urbanističkog planiranja te u svoje politike** u vezi s kulturom, zaštitom okoliša, poljoprivredom, socijalnom i gospodarskom politikom, kao i u sve druge politike **koje bi mogle izravno ili neizravno utjecati na krajobraz.**

Članak 6. – POSEBNE (nacionalne) MJERE

E. Provedba

Svaka se stranka obvezuje da će u svrhu učinkovitosti krajobraznih politika uspostaviti **instrumente** s ciljem **zaštite, upravljanja i/ili planiranja krajobraza.**

Poimanje krajobraza

KONVENCIJA O EUROPSKIM KRAJOBRAZIMA (*European Landscape Convention*)

- **Krajobraz** znači određeno područje, viđeno ljudskim okom, čija je narav rezultat međusobnog djelovanja prirodnih i/ili ljudskih čimbenika, čl.1.

OPĆA ENCIKLOPEDIJA LEKSIKOGRAFSKOG ZAVODA (1990:699)

- *Krajobraz, krajolik, pejzaž*, “kraj, predio koji se određenim svojim značajkama kao cjelina razlikuje od drugih predjela”

ALEXANDER VON HUMBOLDT (1769.-1859.)

- Krajobraz je “ukupni karakter nekog područja koje se doživljava”

MARUŠIČ,I (1998)

- Krajobraz promatra kao otvoren prostor u kojem je prepoznatljiva očuvanost jednog ili više elemenata prirodne prvobitnosti. Pri tome pod prirodnom prvobitnošću, smatra već spoznaju ili svijest o njezinoj prisutnosti u okolišu. Krajobrazom smatra način gledanja na stvarnost, pa njime definira ono što je neodređeno, što ima značaj spontanog, prirodnog.
- U prilog ovoj definiciji govori i uporaba riječi krajobraz u svakodnevnom govoru kao npr. pejzaž književne ili televizijske produkcije.

Poimanje krajobraza

ŠIŠIĆ, BRUNO (2000.)

- Pojmove **krajolik i krajobraz** u okviru krajobrazne arhitekture tumači kao dva aspekta jednog predmeta.
- Adekvatnim pojmu pejzaž, smatra izraz krajobraz, jer on predstavlja način promatranja krajobraza kroz njegove strukturne elemente, odnosno građu.
- Mišljenje temelji na određenju da je krajobrazna arhitektura struka koja uređuje krajobraz, mijenja mu strukturu ili ga sanira. Čini to na temelju analize njegovih tvornih elemenata: topografije, vegetacije, vode kao i svih pojava koje se u njemu javljaju, te njihovih međusobnih odnosa.
- Pojam krajolik usmjeren je više na vanjski izgled, fizionomiju područja koje gledamo
- Prihvata mišljenje pejzažnih arhitekata 50-ih godina ovog stoljeća da jedino pojam krajobraz, u kontekstu krajobrazne arhitekture, posjeduje punoću i cjelovitost iskaza pejzaž.

MIELCHEN, V. (2000.)

- Krajobraz nije samo scenerija za ugodno doživljavanje već je uvijek bio (u širem smislu) koncept za planiranje društvenog opstanka.
- Kompleksno značenje krajobraza se može promatrati kroz dimenzije prostora, vremena, svrhe i čovjekovog utjecaja
- Krajobraz je prostorni rezultat integracije kulturnih i prirodnih procesa koji opažaju ljudi i o njemu raspravljaju.

Krajobrazne politike

KRAJOBRAZNA POLITIKA / *LANDSCAPE POLICY*

odnos nadležnih javnih vlasti kojim ove izražavaju opća načela, strategije i smjernice koje omogućuju poduzimanje određenih mjera s ciljem zaštite, upravljanja i planiranja krajobraza;

ZAŠTITA KRAJOBRAZA / *Landscape protection*

djelovanje, u cilju zaštite i održavanja značajnih ili karakterističnih obilježja takvog krajobraza, što se opravdava njegovom vrijednošću kao baštine, a koja je proizašla iz prirodne konfiguracije i/ili ljudske aktivnosti;

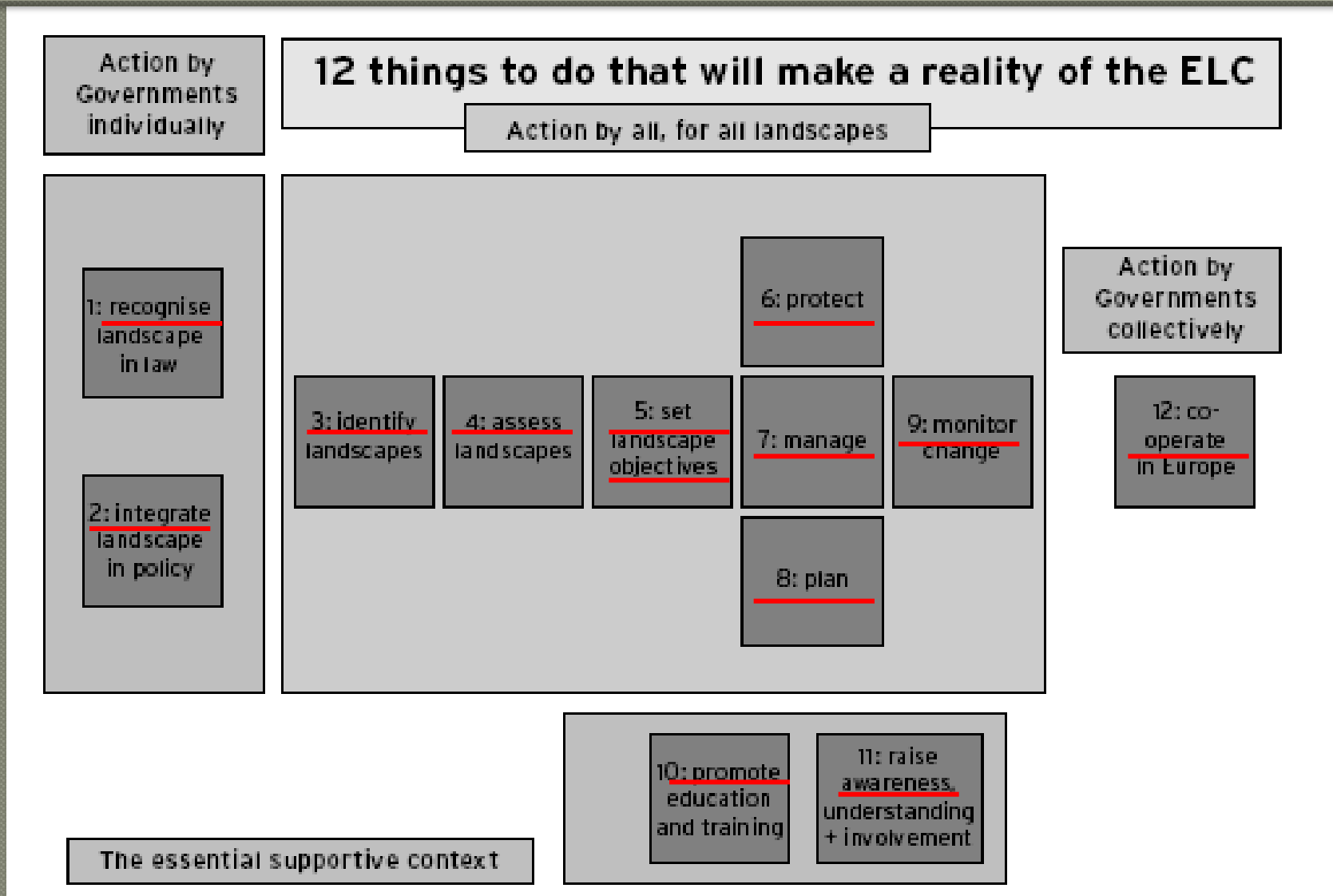
UPRAVLJANJE U KRAJOBRAZU / *Landscape management*

djelovanje, sa stajališta održivog razvoja, radi osiguranja redovite brige o krajobrazu, s ciljem vođenja i usklađenja promjena nastalih uslijed socijalnih, gospodarskih procesa i procesa u okolišu;

KRAJOBRAZNO PLANIRANJE / *Landscape planning*

djelovanje uvelike usmjereno na budućnost, s ciljem unapređenja, obnove ili stvaranja krajobraza.

Europska konvencija o krajobrazu



Izvor: Dower, M. 2008. The European Landscape Convention and its relevance to land use and landscape planning, www.landscapecharacter.org.uk/files/pdfs/LCN-Workshop-080129.pdf

Krajobrazna arhitektura

KRAJOBRAZNO PLANIRANJE

Društvena očekivanja:

Zaštititi krajobrazne vrijednosti u procesu fizičke promjene sa smanjivanjem utjecaja i tako doprinijeti optimalnom korištenju tla

Cilj:

Odrediti postojeću krajobraznu građu

Na **planiranje** u velikoj mjeri **utječe društvo**

Rješenja istoga problema na istoj lokaciji se malo razlikuju.

Odnos do drugih određenja u planu je **odlučujućeg značaja**

Rezultat:

Dvo dimenzionalno, plošno grafičko prikazivanje

Mjerilo: 1:1 000 do 1:50 000

KRAJOBRAZNO OBLIKOVANJE

Društvena očekivanja:

Pripremiti plan za uređenje novog krajobraza

Cilj:

Izgraditi novu krajobraznu strukturu - uređenje

Planiranje je vrlo individualizirano

– **ovisno o pojedincu** praktično

Neograničen broj rješenja (natečaj)

Odnosi između pojedinim elementima unutar jedinice su relevantni.

Rezultat:

Dvo- ili tri-dimenzionalno prikazivanje

Mjerilo: 1:1 do 1:500

Odnos krajobraznog planiranja i krajobraznog oblikovanja (Ogrin, 1992, s.5)

Osnovna područja djelovanja/ Oblici i metode krajobraznog planiranja

ZAŠTITA OKOLIŠA

SANACIJSKO PLANIRANJE

MONITORING

OKOLIŠNI PREGLED

SCENARIJ/PLAN
AKCIJA

PLAN
POBOLJŠANJA

STANDARDIZACIJA

NORMATIVI

REZERVATI

ZAŠTITA PRIRODE

PUO

STRATEŠKA PUO

PROSTORNOPLANIRANJE

PREVENTIVNO PLANIRANJE

OPTIMIZACIJA

STUDIJE RANJIVOSTI

STUDIJE POGODNOSTI

GRADITELJSTVO

PROJEKTI KRAJOBRAZNE ARHITEKTURE

ALATI ZA PROVEDBU KRAJOBRAZNIH POLITIKA

UPRAVLJANJE U KRAJOBRAZU

ZAŠTITA KRAJOBRAZA

KRAJOBRAZNO PLANIRANJE

SANACIJSKO PLANIRANJE

PREVENTIVNO PLANIRANJE

STANDARDIZACIJA

OPTIMIZACIJA

MONITORING

STRATEŠKA PUO

REZERVATI

PUO

OPSERVATORIJ KRAJOBRAZA

ZAŠTIĆENI I EVIDENTIRANI DIJELOVI PRIRODE/ZAKON O ZAŠTITI PRIRODE

ANALIZE RANJIVOSTI

ZAŠTIĆENI I EVIDENTIRANI DIJELOVI PRIRODE / PROSTORNI PLANOVI

ANALIZE POGODNOSTI

NORMATIVI

ZAŠTIĆENA KULTURNA BAŠTINA/ZAKON O ZAŠTITI I OČUVANJU KULTURNIH DOBARA

KRAJOBRAZNI PLAN

ZELENA INFRASTRUKTURA

TIPOLOGIJA KRAJOBRAZA

IZNIMNI KRAJOBRAZI

PROJEKTI KRAJOBRAZNE ARHITEKTURE

KRAJOBRAZNA POLITIKA - UPRAVLJANJE U KRAJOBRAZU

*osiguranje redovite brige o krajobrazu, s ciljem
vođenja i usklađenja promjena*

Sanacijsko planiranje

MONITORING

OPSERVATORIJ KRAJOBRAZA

[PAYS.DOC]

Observatorio Virtual del Paisaje Mediterráneo

Osservatorio virtuale del paesaggio mediterraneo

Observatoire virtuel du paysage méditerranéen



- | | | | | | |
|--------------|---|--------------|---|--------------|---|
| PM-01 | Domodossola e le sue valli | PM-20 | La valle dell'Orco e il Parco Nazionale del Gran Paradiso | PM-39 | Gavi, il Forte e le Colline Circostanti |
| PM-02 | La media valle ossola | PM-21 | Il colle del Sestriere e la valle Argentera | PM-40 | Le Valli Borbera e Curone |
| PM-03 | Monte Rosa | PM-22 | La Val Chisone e il sistema fortificato di Fenestrelle | PM-41 | La Piana Alessandrina presso Marengo |
| PM-04 | L'ingresso alla valle Ossola | PM-23 | Bassa Val Pellice e pianura tra Cavour e Bagnolo Piemonte | PM-42 | La Pianura Casalese |
| PM-05 | Il golfo e le isole Borromeo | PM-24 | Pianura pinerolese e saluzzese | PM-43 | Le Colline del Monferrato Astigiano |
| PM-06 | Orta e Isola di San Giulio | PM-25 | Monviso e Alta Valle Po | PM-44 | Le colline del Basso Monferrato |
| PM-07 | Bassa Valsesia | PM-26 | Bassa Valle Po | PM-45 | La pianura risicola tra il Po e il canale Cavour |
| PM-08 | Trivero e i lanifici biellesi | PM-27 | Pianura saluzzese | PM-46 | Le colline del Chierese e la conca di Vezzolano |
| PM-09 | La valle della Dora Baltea | PM-28 | Alta Valle Varaita, Monviso e Pontechianale | PM-47 | Il Po e i paesi della cintura torinese settentrionale |
| PM-10 | Ivrea e i paesi della cintura eporediese | PM-29 | Bassa Valle Grana | PM-48 | Torino e la sua conurbazione |
| PM-11 | La pianura canavesana orientale ai piedi della Serra | PM-30 | Pianura cuneese | PM-49 | La conurbazione torinese tra Stura e Malone |
| PM-12 | Il lago di Candia e l'anfiteatro morenico | PM-31 | Colle di Valcavera | PM-50 | Parco Naturale della Valle del Ticino |
| PM-13 | Il pedemonte cuornatese e il torrente Orco | PM-32 | Alta Valle Tanaro e Valle Neva | | |
| PM-14 | La pianura del basso Canavese tra Orco e Malone | PM-33 | Le Propaggini Collinari dell'Alta Langa e il Monregalese | | |
| PM-15 | La testata della Val grande di Lanzo e il massiccio delle Levanne | PM-34 | Le colline del Barolo | | |
| PM-16 | Le basse valli di Lanzo | PM-35 | La dorsale collinare a est di Verduno | | |
| PM-17 | Il delta stradale della Val Susa | PM-36 | Le Colline del Roero Sud-Occidentale | | |
| PM-18 | La Bassa Val Susa | PM-37 | La valle del Tanaro e le propaggini sud-orientali del Roero | | |
| PM-19 | La valle Cenischia e il Moncenisio | PM-38 | La Valle d'Orba e le Colline dell'Ovadese | | |

PIEMONTE



BÚSQUEDA POR REGIONES
RECHERCHE PAR REGION
RICERCA PER REGIONE



BÚSQUEDA POR TIPOLOGÍAS
RECHERCHE PAR TYPOLOGIE
RICERCA PER TIPOLOGIA



Observatorio Virtual del Paisaje Mediterráneo
 Osservatorio virtuale del paesaggio mediterraneo
 Observatoire virtuel du paysage méditerranéen



- | | | |
|--|--|--|
| PM-01 Domodossola e le sue valli | PM-20 La valle dell'Orco e il Parco Nazionale del Gran Paradiso | PM-39 Gavi, il Forte e le Colline Circostanti |
| PM-02 La media valle ossola | PM-21 Il colle del Sestriere e la valle Argentera | PM-40 Le Valli Borbera e Curone |
| PM-03 Monte Rosa | PM-22 La Val Chisone e il sistema fortificato di Fenestrelle | PM-41 La Piana Alessandrina presso Marengo |
| PM-04 L'ingresso alla valle Ossola | PM-23 Bassa Val Pellice e pianura tra Cavour e Bagnolo Piemonte | PM-42 La Pianura Casalese |
| PM-05 Il golfo e le isole Borromee | PM-24 Pianura pinerolese e saluzzese | PM-43 Le Colline del Monferrato Astigiano |
| PM-06 Orta e Isola di San Giulio | PM-25 Monviso e Alta Valle Po | PM-44 Le colline del Basso Monferrato |
| PM-07 Bassa Valsesia | PM-26 Bassa Valle Po | PM-45 La pianura risicola tra il Po e il canale Cavour |
| PM-08 Trivero e i lanifici biellesi | PM-27 Pianura saluzzese | PM-46 Le colline del Chierese e la conca di Vezzolano |
| PM-09 La valle della Dora Baltea | PM-28 Alta Valle Varaita, Monviso e Pontechianale | PM-47 Il Po e i paesi della cintura torinese settentrionale |
| PM-10 Ivrea e i paesi della cintura eporediese | PM-29 Bassa Valle Grana | PM-48 Torino e la sua conurbazione |
| PM-11 La pianura canavesana orientale ai piedi della Serra | PM-30 Pianura cuneese | PM-49 La conurbazione torinese tra Stura e Malone |
| PM-12 Il lago di Candia e l'anfiteatro morenico | PM-31 Colle di Valcavera | PM-50 Parco Naturale della Valle del Ticino |
| PM-13 Il pedemonte cuorgnatese e il torrente Orco | PM-32 Alta Valle Tanaro e Valle Neva | |
| PM-14 La pianura del basso Canavese tra Orco e Malone | PM-33 Le Propaggini Collinari dell'Alta Langa e il Monregalese | |
| PM-15 La testata della Val grande di Lanzo e il massiccio delle Levanne | PM-34 Le colline del Barolo | |
| PM-16 Le basse valli di Lanzo | PM-35 La dorsale collinare a est di Verduno | |
| PM-17 Il delta stradale della Val Susa | PM-36 Le Colline del Roero Sud-Occidentale | |
| PM-18 La Bassa Val Susa | PM-37 La valle del Tanaro e le propaggini sud-orientali del Roero | |
| PM-19 La valle Cenischia e il Moncenisio | PM-38 La Valle d'Orba e le Colline dell'Ovadese | |

PIEMONTE



BÚSQUEDA POR REGIONES
 RECHERCHE PAR RÉGION
 RICERCA PER REGIONE



BÚSQUEDA POR TIPOLOGÍAS
 RECHERCHE PAR TYPOLOGIE
 RICERCA PER TIPOLOGIA



[PAYS.DOC]

Osservatorio virtuale del paesaggio mediterraneo



Firenze
Romagna Toscana



TOS-08



DESCRIPCIÓN
DESCRIPTION
DESCRIZIONE



FICHA
FICHE
SCHEDA



BÚSQUEDA POR REGIONES
RECHERCHE PAR RÉGION
RICERCA PER REGIONE



BÚSQUEDA POR TIPOLOGÍAS
RECHERCHE PAR TYPOLOGIE
RICERCA PER TIPOLOGIA

Suhozid.hr (Šrajer, Odobašić, Andlar)

– public GIS protokol / participacijski Opservatorij

Suhozid.hr

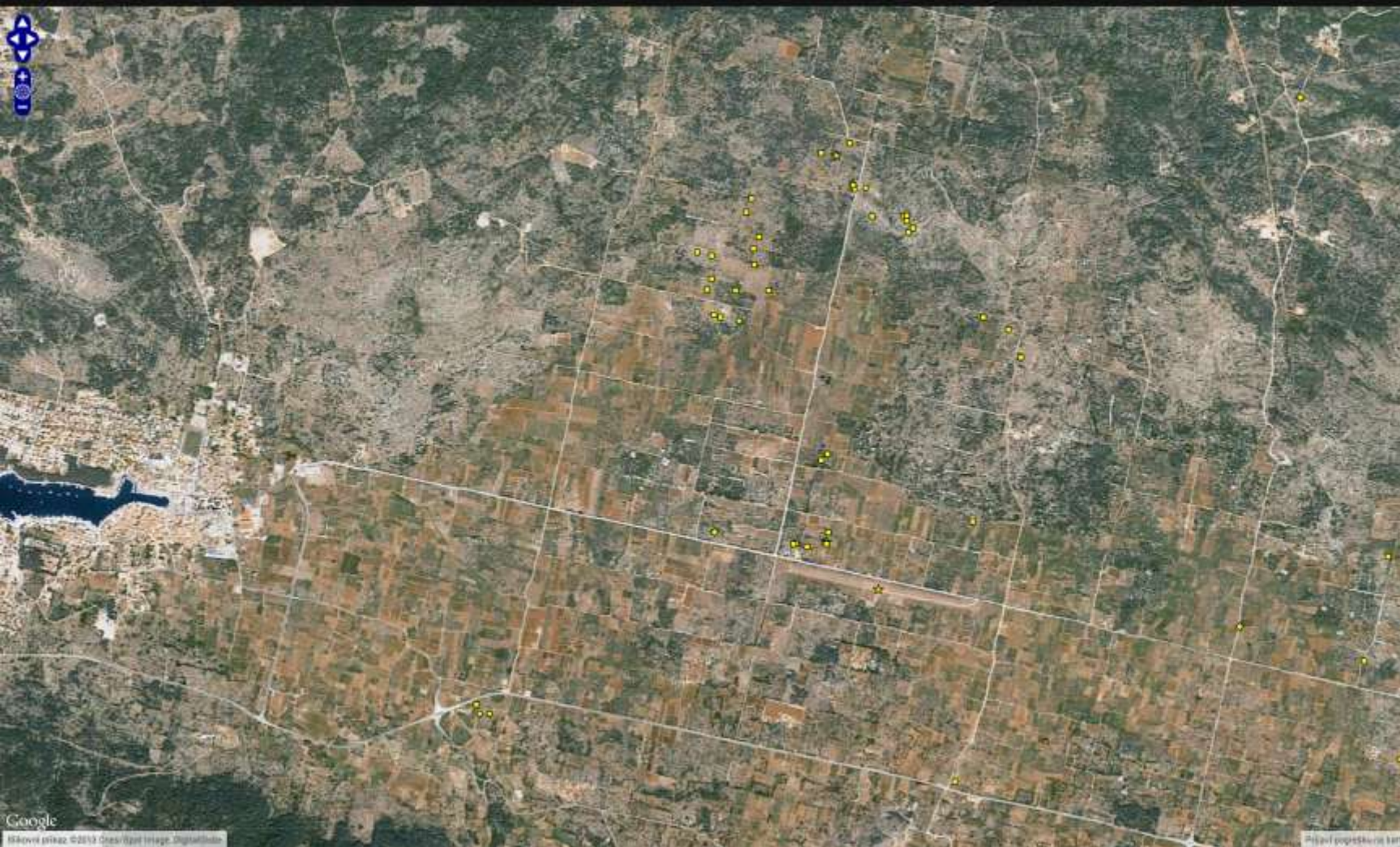
🔍 Pretraži kartu

➕ Dodaj novu točku

📄 O projektu i kako se uključiti

📧 Kontakt

🔗 Podijeli pogled



TEMELJNE BLOJEVI

OpenStreetMap

Google Satellite

PREKLAPNI BLOJEVI

Suhozid

Suhozid Web

Suhozid ODK

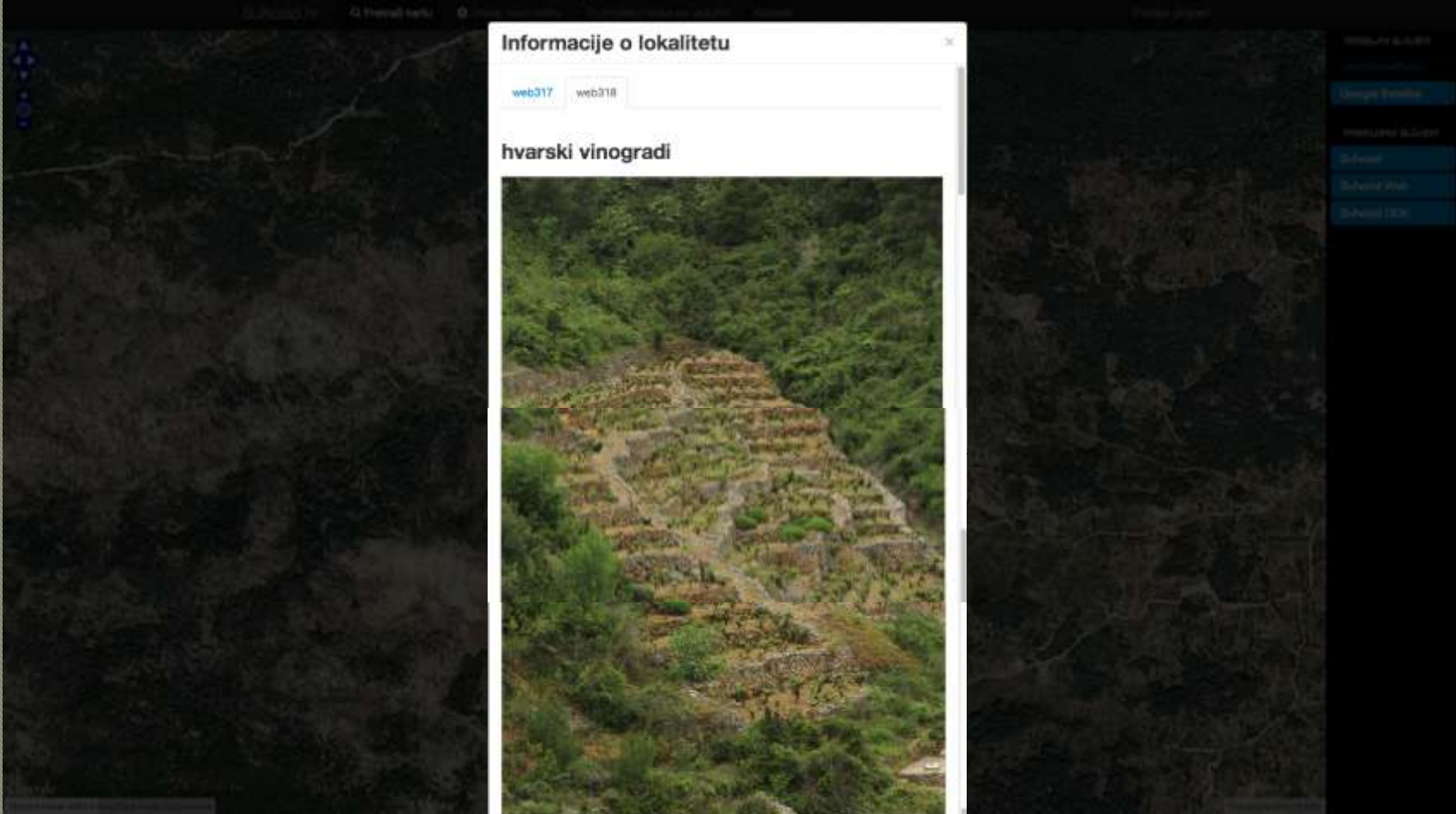
Google

©2013 OpenStreetMap contributors

Podijeli pogled na kartu

Suhozid.hr (Šrajer, Odobašić, Andlar)

– public GIS protokol / participacijski Opservatorij




The screenshot displays a web-based GIS application interface. A dark map of Hvar is visible in the background. A white pop-up window titled "Informacije o lokalitetu" is centered on the screen. It contains two tabs, "web317" and "web318", with "web318" selected. Below the tabs, the title "hvarski vinogradi" is displayed. A large photograph shows a terraced vineyard on a steep, rocky hillside. Below the photo, there is a section titled "Opis/Napomena" containing a detailed description of the vineyard's location and characteristics. The author's name "Autor" is listed at the bottom of the text block.

Informacije o lokalitetu

web317 web318

hvarski vinogradi



Opis/Napomena
Položaj Krušvice kao dio prostornog sirovitog brdovitog područja razgranatih dolaca buđirjska smještenih u zaleđu Dola Sv. Marije i Dola Sv. Ane. Oro i strane dolaca su intenzivno terasirani i to većinom u svrhu uzgoja vinove loze. Uz glavnu centralnu komunikaciju dolaca građeni su masivni i visoki suhozidi koji imaju funkciju odvođenja jakih privremenih tokova vode. Ovdje se također mogu vidjeti i jedna od posljednjih većih otočkih polja lavanda. Fotografirano u svibnju 2013.

Autor

Preventivno planiranje - Standardizacijski postupci

NORMATIVI

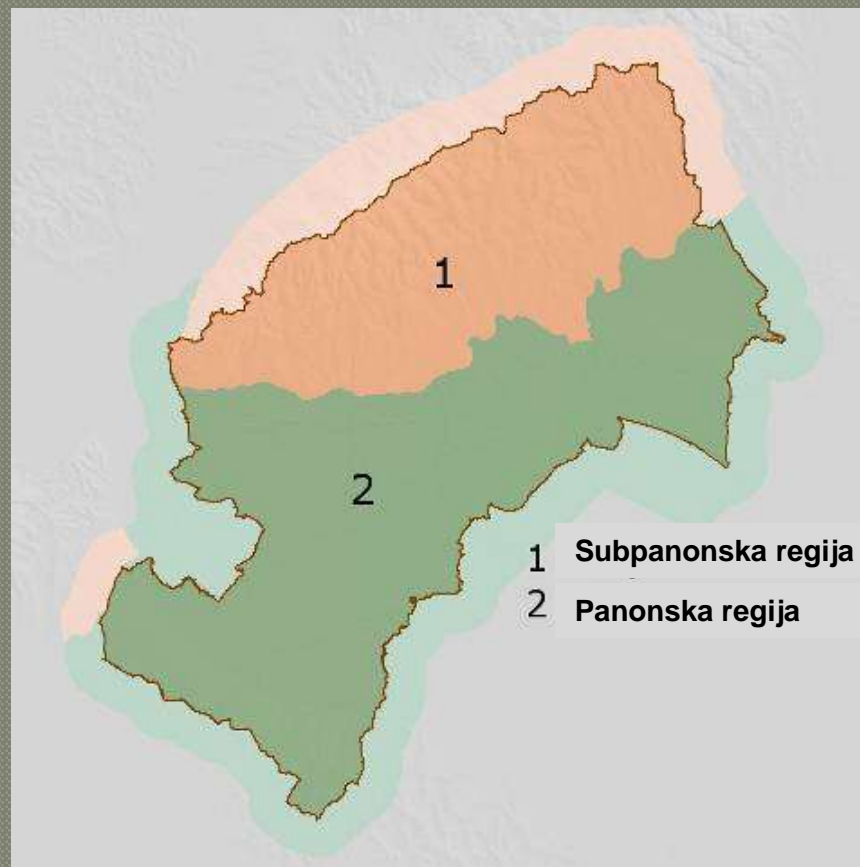
TIPOLOGIJA KRAJOBRAZA

KRAJOBRAZNA OSNOVA GRADA ZAGREBA

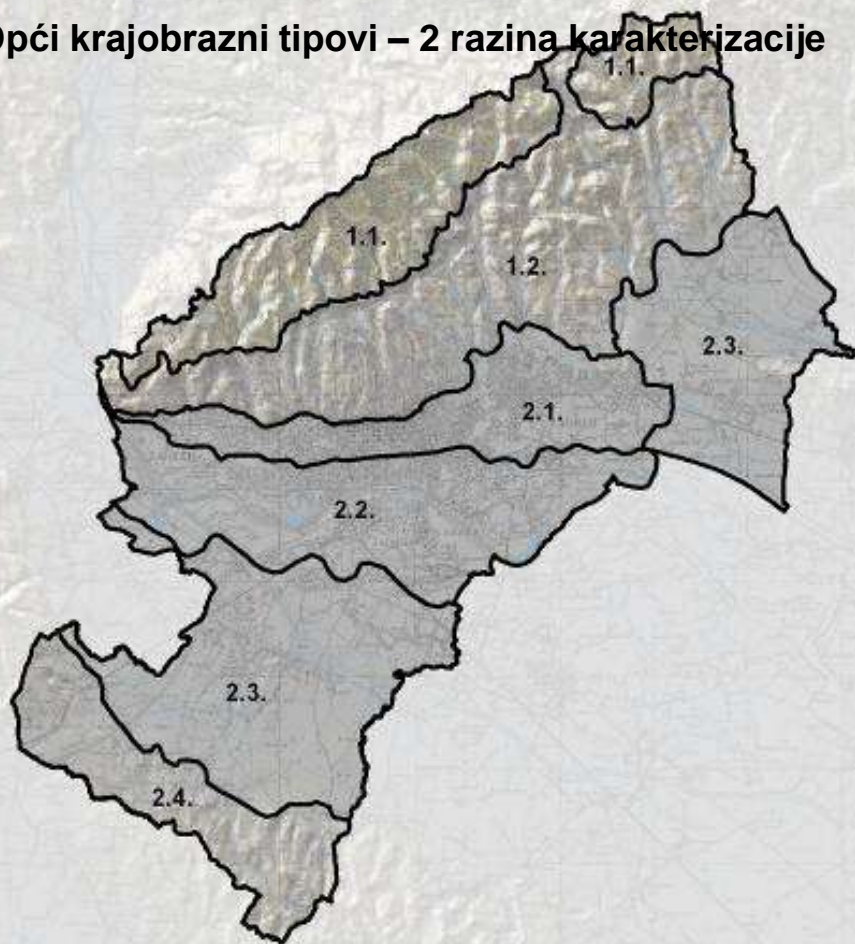
Tipologija krajobraza Hrvatske



Krajobrazne regije 1 razina karakterizacije



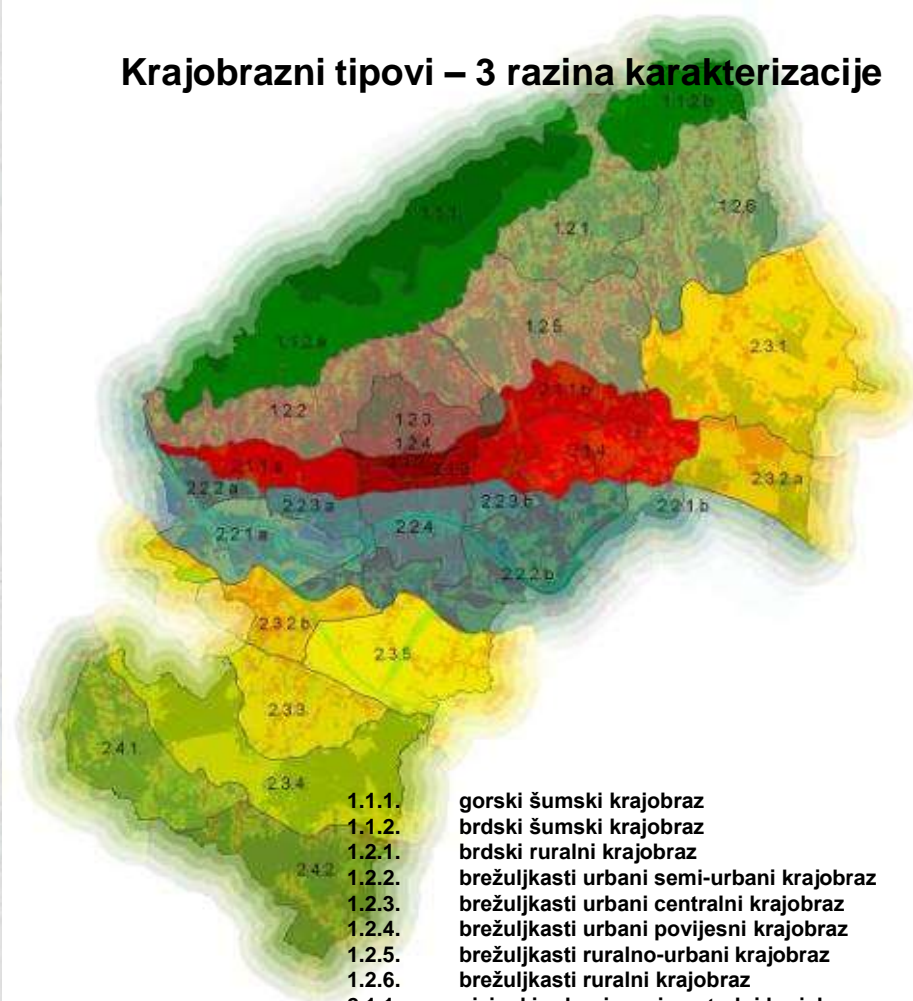
Opći krajobrazni tipovi – 2 razina karakterizacije



OPĆI TIPOVI KRAJOBRAZA

- 1.1. gorsko-brdski prirodni krajobraz
- 1.2. brdsko-brežuljkasti ruralno-urbani krajobraz
- 2.1. nizinski urbani krajobraz
- 2.2. nizinski riječni krajobraz
- 2.3. nizinski ruralni krajobraz
- 2.4. brežuljkasti ruralni krajobraz

Krajobrazni tipovi – 3 razina karakterizacije



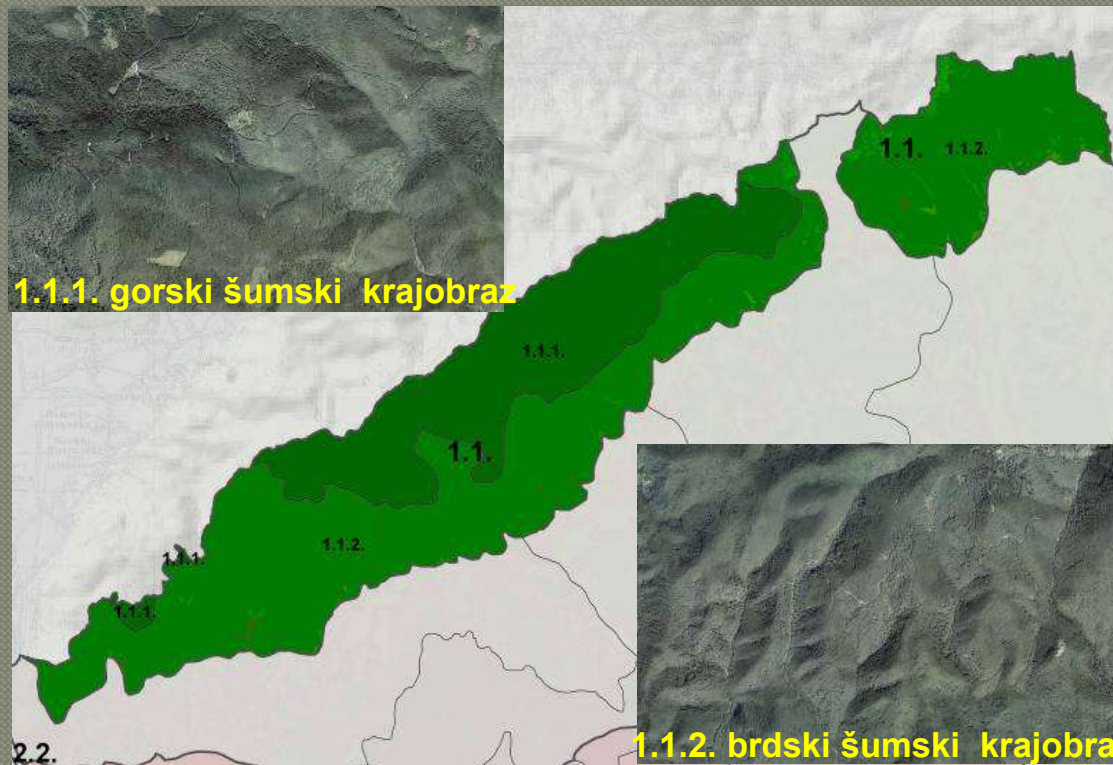
- 1.1.1. gorski šumski krajobraz
- 1.1.2. brdski šumski krajobraz
- 1.2.1. brdski ruralni krajobraz
- 1.2.2. brežuljkasti urbani semi-urbani krajobraz
- 1.2.3. brežuljkasti urbani centralni krajobraz
- 1.2.4. brežuljkasti urbani povijesni krajobraz
- 1.2.5. brežuljkasti ruralno-urbani krajobraz
- 1.2.6. brežuljkasti ruralni krajobraz
- 2.1.1. nizinski urbani semi-centralni krajobraz
- 2.1.2. nizinski urbani povijesni centralni krajobraz
- 2.1.3. nizinski urbani centralni krajobraz
- 2.1.4. nizinski urbani suburban krajobraz
- 2.2.1. riječni doprirodni periferni krajobraz
- 2.2.2. riječni urbani suburban krajobraz
- 2.2.3. riječni urbani semi-centralni krajobraz
- 2.2.4. riječni urbani centralni krajobraz
- 2.3.1. brežuljkasti semi-ruralni krajobraz
- 2.3.2. nizinski ruralno-urbani poljoprivredni krajobraz
- 2.3.3. nizinski ruralni poljoprivredni krajobraz
- 2.3.4. nizinski ruralni poljoprivredni krajobraz
- 2.3.4. nizinski ruralni šumski krajobraz
- 2.3.4. nizinski ruralni šumski krajobraz
- 2.3.5. nizinski semi-ruralni krajobraz
- 2.4.1. nizinski ruralni šumski krajobraz
- 2.4.2. brežuljkasti ruralni šumski krajobraz

OPĆE KRAJOBRAZNO PODRUČJE



1.1. Gorsko-brdski prirodni krajobraz Medvednice

- gorska i brdska klima
- jasno izražen središnji greben,
- brojni poprečni grebeni veće izražajnosti,
- duboke potočne doline
- strmi i nepristupačni, gustom šumom obrasli obronci
- brojni Medvednički potoci čine hidrografsku specifičnost područja Zagreba
- glavina izvire iznad 750 m, u gornjem toku bujičnog su karaktera,
- izrazita dominantnost šume kao prirodnog površinskog pokrova
- bogatstvo biljnih vrsta i divljih životinjskih svojti
- u području nema većih poljoprivrednih površina osim livadnih i travnjačkih površina
- manji broj turističkih i sportskih objekata smještenih na istaknutim, uglavnom vizualno eksponiranim lokacijama vršnog dijela
- izgrađeni objekti: slobodno stojeće zgrade hotela i planinarskih domova, lječilišta, sakralne građevine,
- cijelo krajobrazno područje je izrazito vizualno izloženo iz bliže i šire okolice,



KRAJOBRAZNA PODRUČJA:

1.1.1. Gorski šumski krajobraz Medvednice

1.1.2. Brdski šumski krajobraz Medvednice

Podtipovi:

1.1.2 a Brdski šumski krajobraz južne i zapadne Medvednice

1.1.2 b Brdski šumski krajobraz istočne Medvednice

KRAJOBRAZNA POLITIKA - ZAŠTITA KRAJOBRAZA

*zaštita i održavanja značajnih ili karakterističnih
obilježja krajobraza – baštinska vrijednost*

Preventivno planiranje - Standardizacijski postupci

REZERVATI

ZAŠTIĆENI I EVIDENTIRANI DIJELOVI
PRIRODE/ZAKON O ZAŠTITI PRIRODE



Park prirode – Žumberačka gora

ZAŠTIĆENI I EVIDENTIRANI DIJELOVI
PRIRODE / PROSTORNI PLANOVI

Značajni krajobraz - Jagodište



Preventivno planiranje - Standardizacijski postupci

REZERVATI

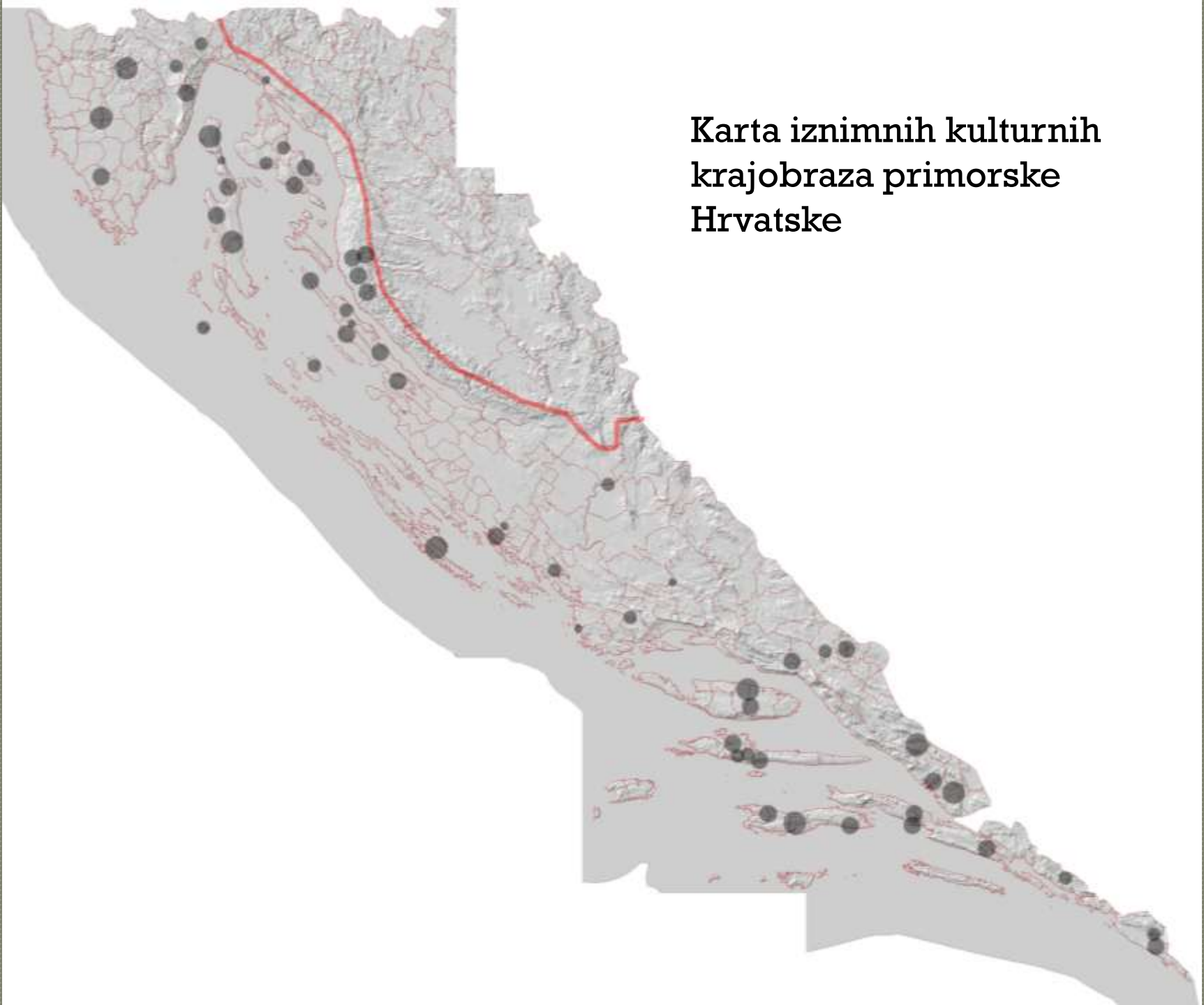
ZAŠTIĆENA KULTURNA BAŠTINA/ Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara

Bakarski prezidi Takala



- *Kronološki povijesni razvoj ruralnih krajobraza*
- *Klasifikacija ruralnog kulturnog krajobraza*
- *Krajobrazna regionalizacija*
- *Jedinstveni okvir za identifikaciju iznimnih kulturnih krajobraza*
- *Registar 62 iznimna kulturna krajobraza*
- *Fotoregistar većeg dijela istraživanog područja*

Karta iznimnih kulturnih
krajobraza primorske
Hrvatske



Krajobrazna regionalizacija Primorske Hrvatske

Legenda

-  Bijela Istra
-  Siva Istra
-  Crvena Istra
-  Kvamerski obalni prostor
-  Kvamerski otoci
-  Primorska strana Velebita
-  Sjeverno-dalmatinska zaravan
-  Zadarsko-Šibenski arhipelag
-  Obalni prostor Srednje Dalmacije
-  Otočki prostor Srednje Dalmacije
-  Dalmatinska Zagora
-  Biokovo
-  Prostor donje Neretve
-  Dubrovački prostor



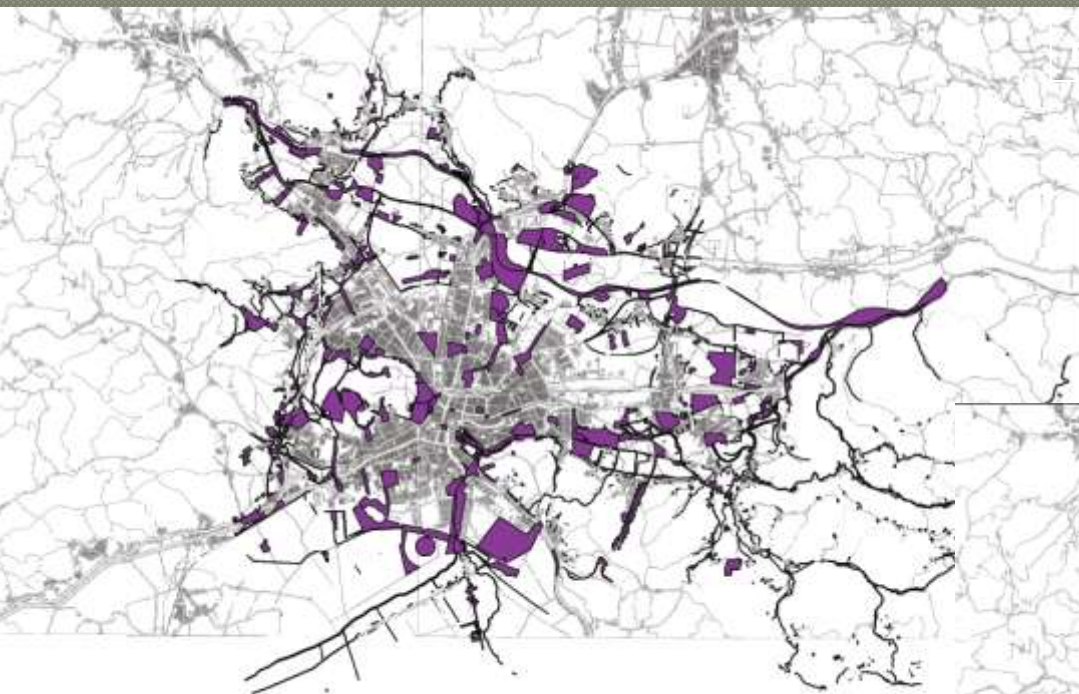
KRAJOBRAZNA POLITIKA - KRAJOBRAZNO PLANIRANJE

*usmjereno na budućnost, s ciljem unapređenja,
obnove ili stvaranja krajobraza.*

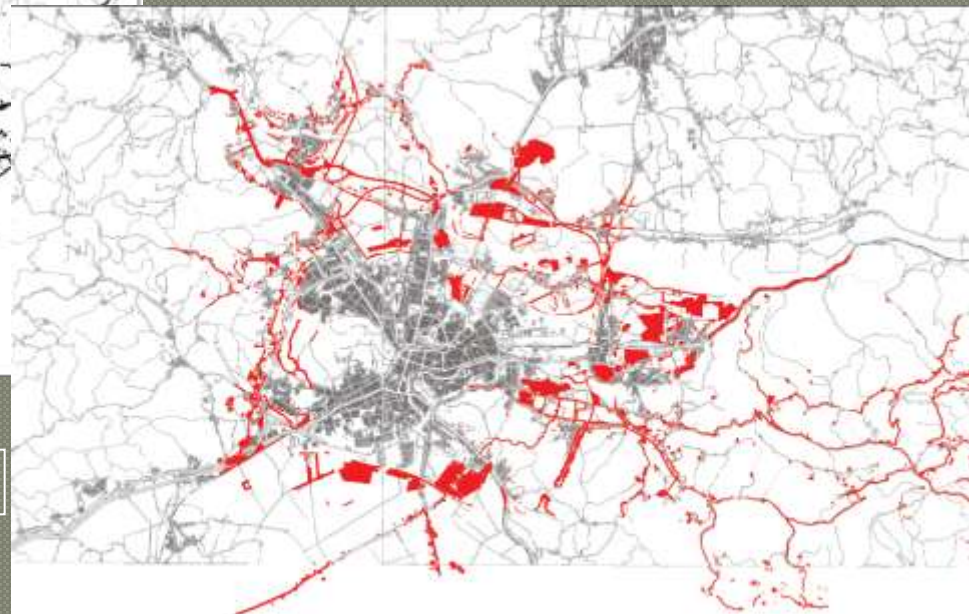
Preventivno planiranje – Optimizacijski postupci

STRATEŠKA PUO

STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ
PROSTORNI PLAN LJUBLJANE

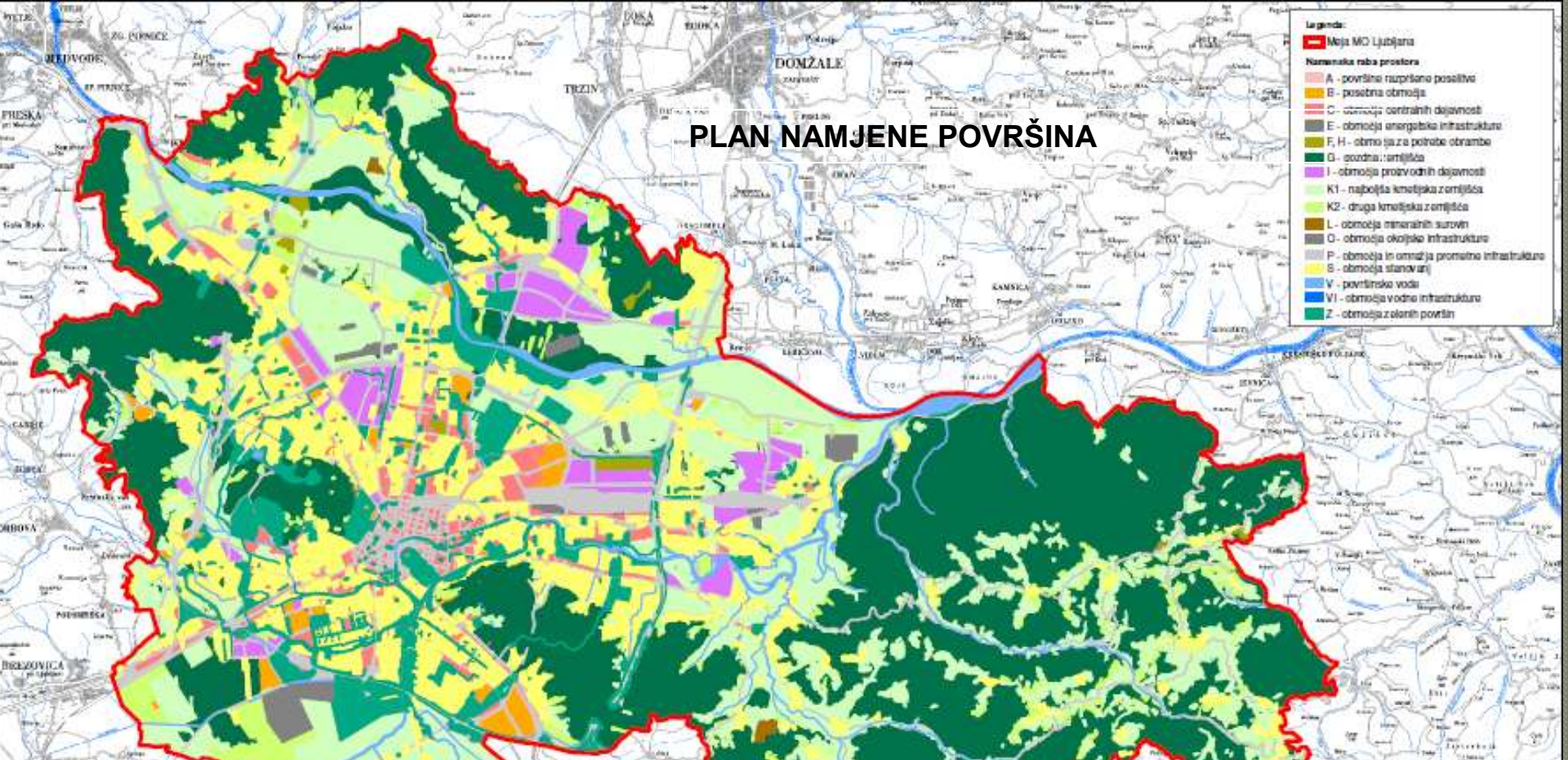


razvoj urbanizacije - područja za razmatranje



razvoj urbanizacije - prihvaćena područja

PLAN NAMJENE POVRŠINA



Legenda

Meja MO Ljubljana

Namenska raba prostora

- A - površine razpisano poselitve
- B - poselitna območja
- C - območja centralnih dejavnosti
- E - območja energetske infrastrukture
- F, H - območja za potrebe obrambe
- G - gozdna / zemljišča
- I - območja proizvodnih dejavnosti
- K1 - najboljša kmetijska zemljišča
- K2 - druga kmetijska zemljišča
- L - območja mineralnih surovin
- O - območja okoljske infrastrukture
- P - območja in omrežja prometne infrastrukture
- S - območja stanovanj
- V - površinske vode
- VI - območja vodne infrastrukture
- Z - območja z okenih površin

ID	Ime predvidenega občinskega podrobnega načrta	Predvidena namenska raba prostora	Velikost območja (ha)	Poseganje v varovana/ varstvena območja	Okoljsko vrednotenje	Omilitveni ukrepi/priporočila
121	POD GORO ŠMARNO Novo razvojno območje (znotraj poselitve).	čiste stanovanjske površine (SSC)	1,3	-Ljubljansko polje VVO III	K izdelavi OPPN pristopiti v skladu s kriteriji za sprejemanje OPPN za stanovanjska območja (poglavje 7.3.1. Kriteriji za sprejemanje OPPN).	<ul style="list-style-type: none"> - Pri umeščanju dejavnosti in objektov na območje je potrebno upoštevati Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja in njene spremembe. - Potrebno je zagotoviti dostopnost z javnim potniškim prometom. - Pri urejanju območja je potrebno upoštevati sanitarno higienske normative. - Usmerjeno osvetljevanje in uporaba svetil z majhnim deležem UV spektra na v robnem območju med urbanim in naravnim prostorom. - Prilagoditi čas izvajanja ureditve biološkim ciklusom kvalifikacijskih vrst. - Zagotoviti minimalno poseganje v obrežno rastje med izvajanjem posegov in ohraniti poraščenost brezjn vodotokov in kanalov z lesnatim rastlinjem po izvedbi posegov. - Usmerjeno osvetljevanje in uporaba svetil z majhnim deležem UV spektra na območjih stika med urbanim in naravnim prostorom. - Pred posegom je potrebno izvesti predhodne arheološke raziskave

OIKOS, svetovanje za razvoj, d.o.o.
Jarška cesta 30
1230 Domžale

Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
 ljubljanski urbanistični in arh. Varovalec 6A, 1000 Ljubljana
 Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

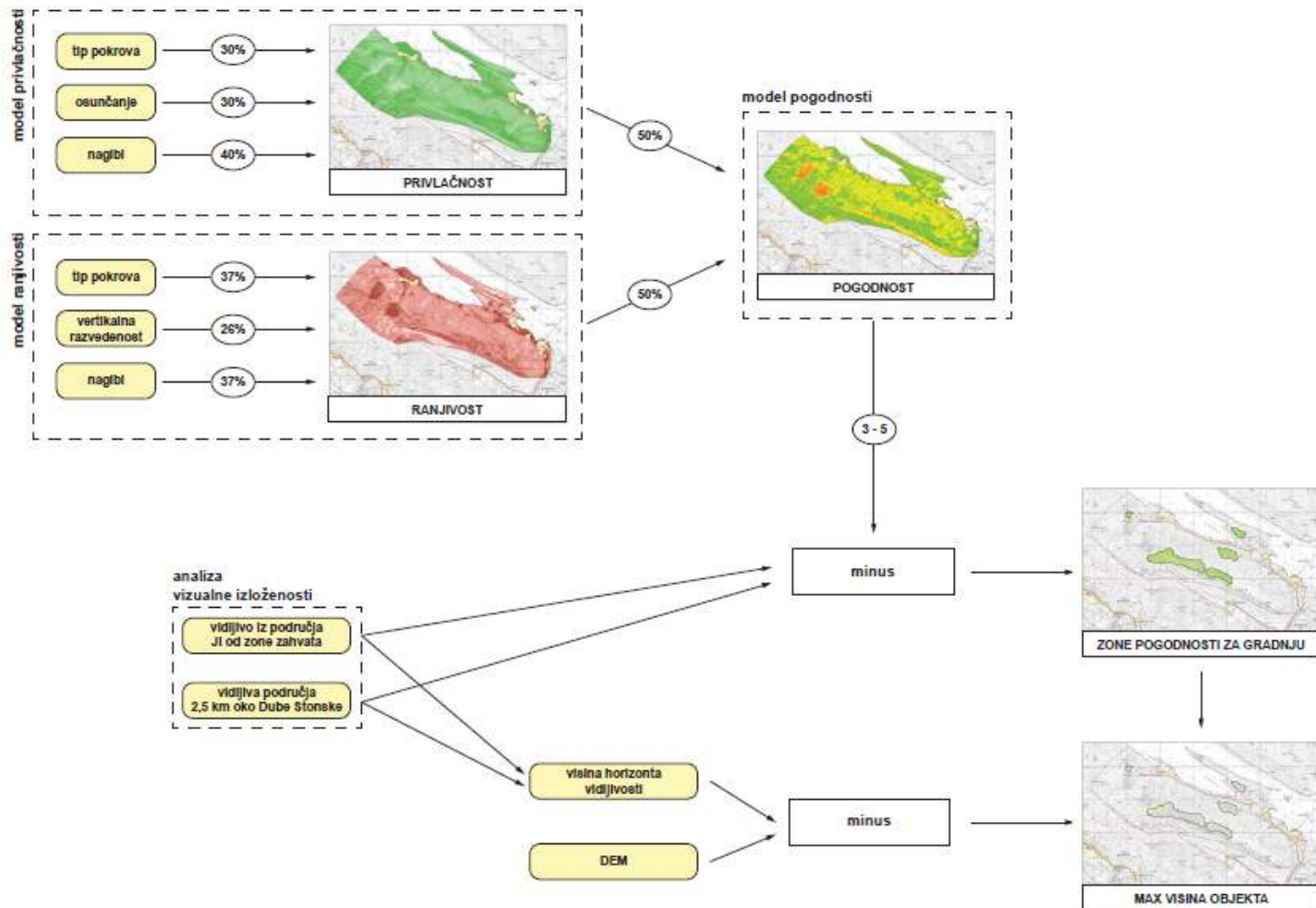
Okoljsko poročilo za izvedbeni prostorski načrt MOL

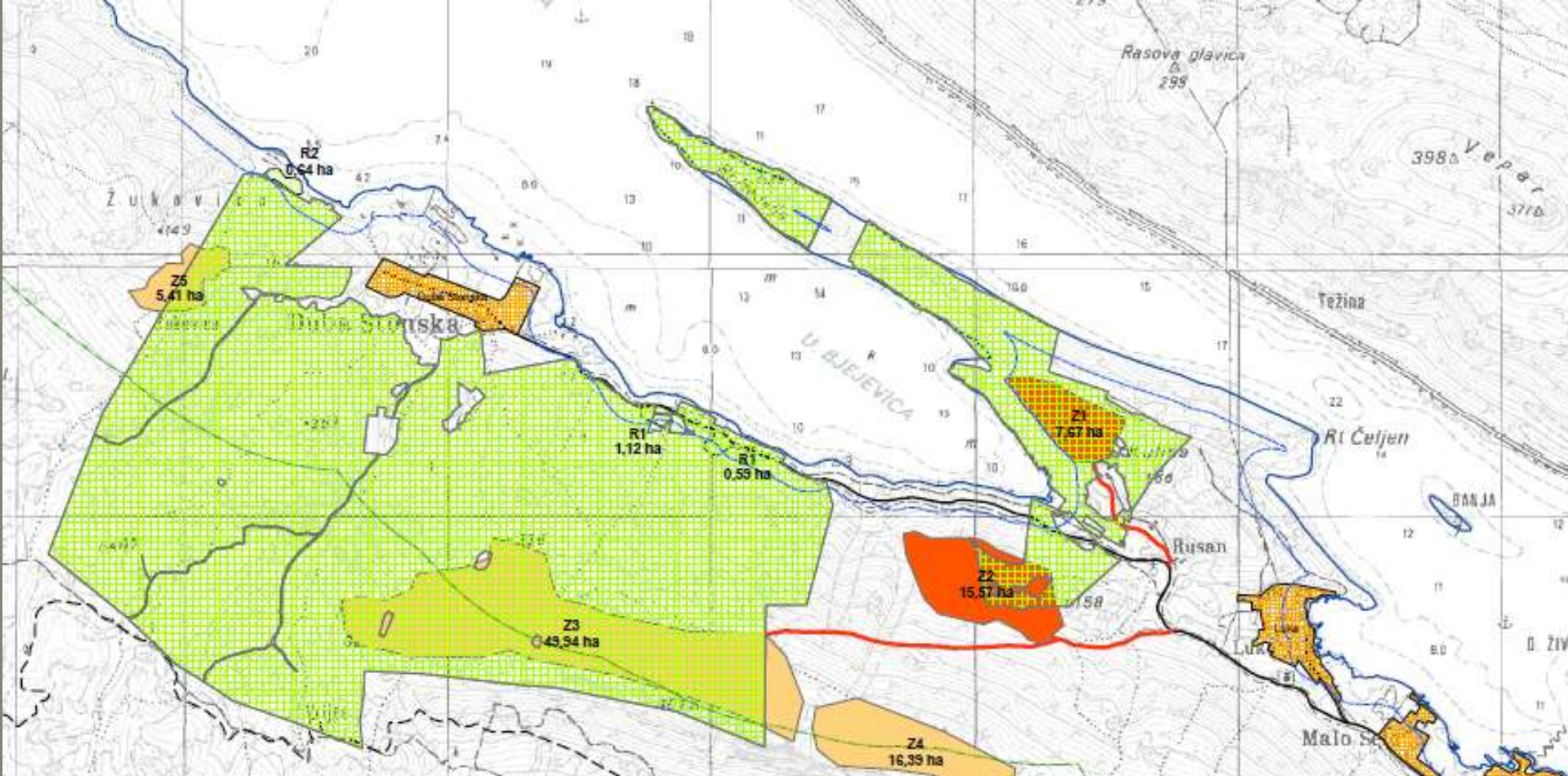
Namenska raba prostora

Št. projekta:	Oznaka risbe:	Datum:	Merilo:
602/06	Priloga B	12. 9. 2008	1:80.000

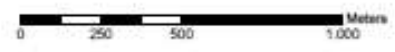
STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ TURISTIČKO-REKREACIJSKOG KOMPLEKSA U PODRUČJU DUBE STONSKE, POLUOTOK PELJEŠAC

PRIKAZ MODELA POGODNOSTI ZA IZGRADNJU

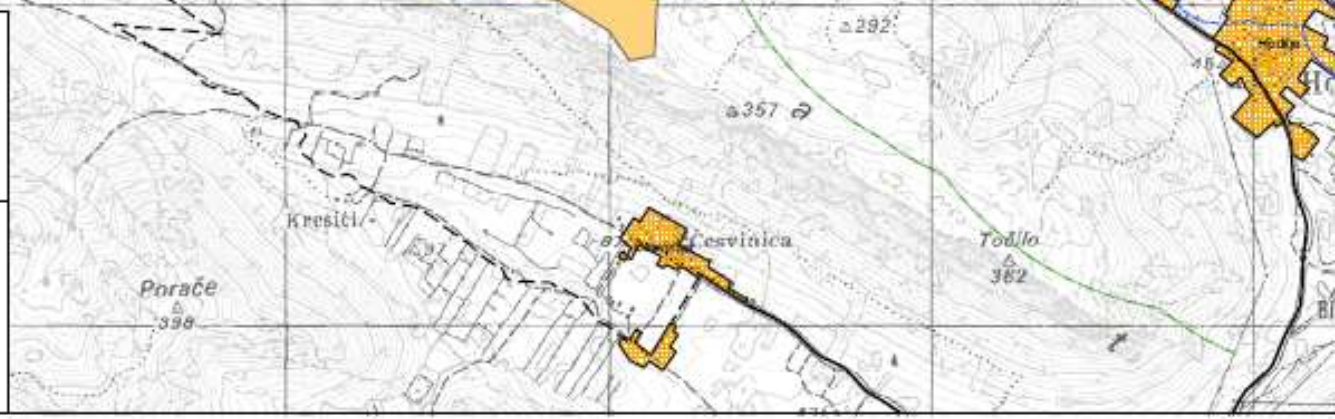




PREGLEDNA KARTA ZONA POGODNIH ZA IZGRADNJU

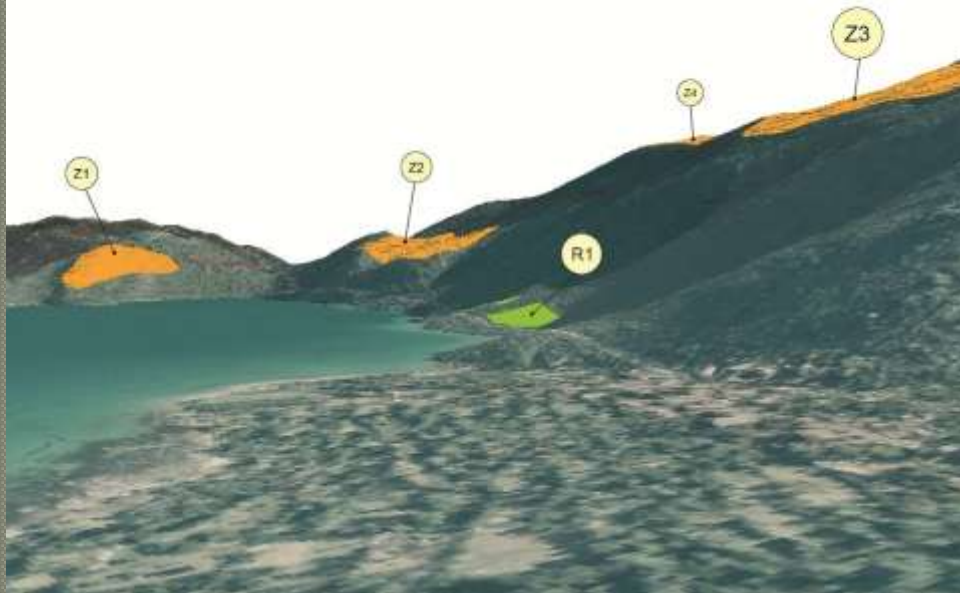


LEGENDA		
ZOP	ZONE	prometnice
100 m	R	asfaltrana
1000 m	T1	makadam
vlasništvo	T2	predložene



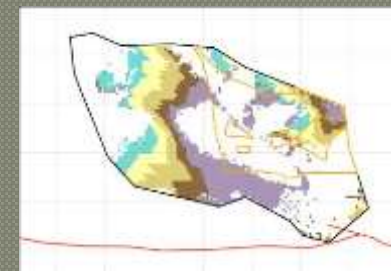
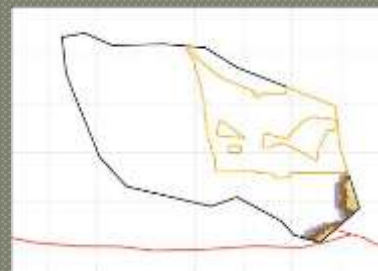
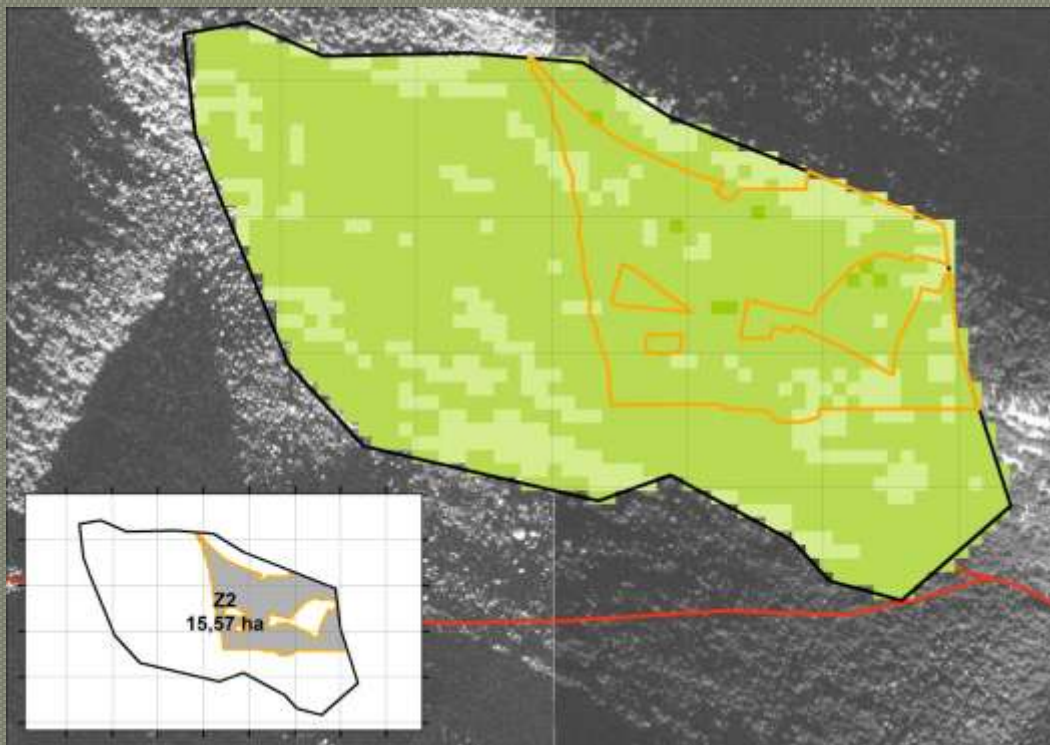


Pogled iz Dube Stonske u smjeru I

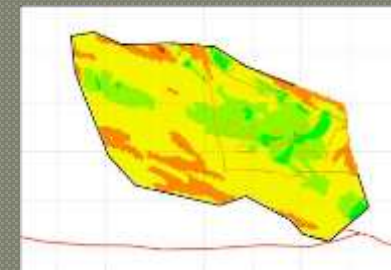
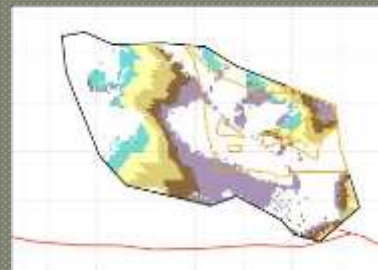


Pogled iz zraka u smjeru JZ

Z2 – ZONA 2: hotel i zona za rekreaciju

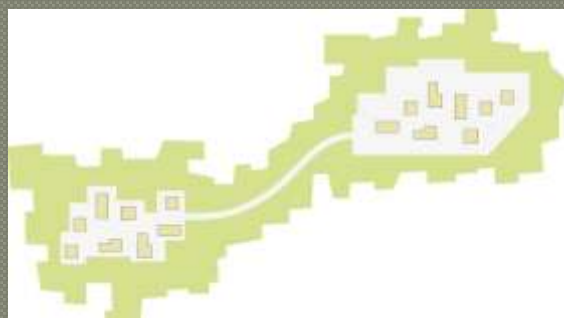
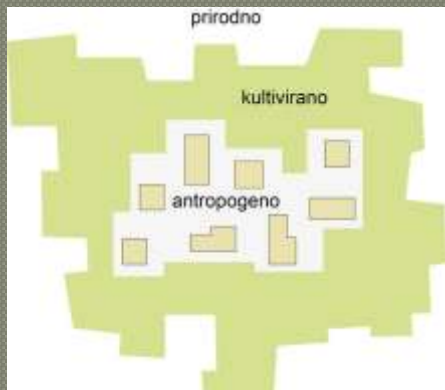


Visina horizonta izvan područja Visina horizonta iz Dube Stonske



Max. visina izgradnje kumulativno Nagib terena

Ocjene pogodnosti



Buffer kultiviranog krajobraz

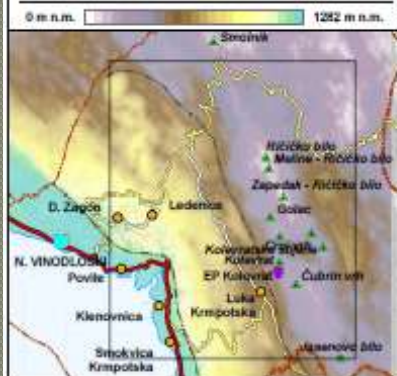
Manje međusobno odvojene građevinske zone

LEGENDA			
rub zone	Pogodnost	Nagib	Max visina objekata
rub vlasništva	2	0 - 5°	0 - 4 m
	3	5 - 10°	4 - 8 m
	4	10 - 20°	8 - 12 m
	5	20 - 30°	12 - 16 m
		više od 30°	16 - 20 m
			20 - 24 m

KRAJOBRAZNA PODRUČJA M 1:200,000



HIPSOMETRIJSKA KARTA M 1:200,000



KATEGORIJE NAGIBA M 1:200,000



KOMPOZITNA KRATA ŠIREG PODRUČJA ZAHVATA M 1:50,000

Prilog br.

STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ KAMENOLOMA KOLEVRAT



- Legenda**
- EP Kolevrat
 - Vrhovi**
 - prijevoj
 - ▲ I niz
 - ▲ II niz
 - ▲ III niz
 - ▲ glavni vrh
 - Karakteristične točke**
 - karakteristični vrhovi
 - vidikovac
 - Zaštićeni objekti**
 - sakralni objekti
 - dio seoskog naselja, seosko naselje
 - pojedinačni arheološki lokaliteti
 - Administrativne granice**
 - granica županije
 - granica općine
 - granice krajobraznih područja
 - obalna linija
 - Prometna infrastruktura**
 - trasa planirane autoceste
 - državna cesta
 - županijska cesta
 - ostale asfaltirane ceste
 - lokalne / nerazvrstane ceste
 - makadamske ceste
 - infrastrukturni putevi (šumarja / elektra)
 - opelečki putevi
 - trasa planirane nižinske pruge
 - Površinski pokrov**
 - naselje
 - obradive površine
 - bjelogorična / mješovita šuma
 - crnogorična šuma
 - Zaštićena područja**
 - Zaštićeni krajobraz
 - Posebno vrijedan predjel - prijedlog
 - Posebno vrijedan predjel - prirodni krajobraz
 - Padine Ledenica - prijedlog za zaštitu
 - Posebno vrijedan predjel - kulturni krajobraz
 - Istražni prostori**
 - Istražni prostor mineralne sirovine



Legenda

Varijante zahvata

- Varijanta 1
- Varijanta 2
- Varijanta 3

Administrativne granice

- granice krajobraznih područja

Infrastruktura

- županijska cesta
- cesta lokalnog značaja
- lokalne i nerazvrstane ceste
- makadamske ceste
- infrastrukturni putevi (šumarija i elektra)
- pješački putevi
- dalekovod

Turističke staze

- Nebeski labir
- Oči Vinodola
- Zelena cesta
- Nebeska cesta

Površinski pokrov

- naselje
- obradive površine
- površinski kop - kamenolom
- površinski kop
- gole stijene
- kamenjarski pašnjaci
- pošumljeni pašnjaci
- kamenjarski pašnjaci u zarastanju
- šikara
- bjelogorična šuma
- crnogorična šuma



Prilog br.

RELJEFNE I GEOMORFOLOŠKE ZNAČAJKE UŽEG PODRUČJA ZAHVATA

M 1:25,000



Legenda

Vrhovi

- I niz
- II niz
- III niz
- glavni hrbat

Geomorfološki elementi

- hrbat
- udolina
- padine udoline
- padina
- glava

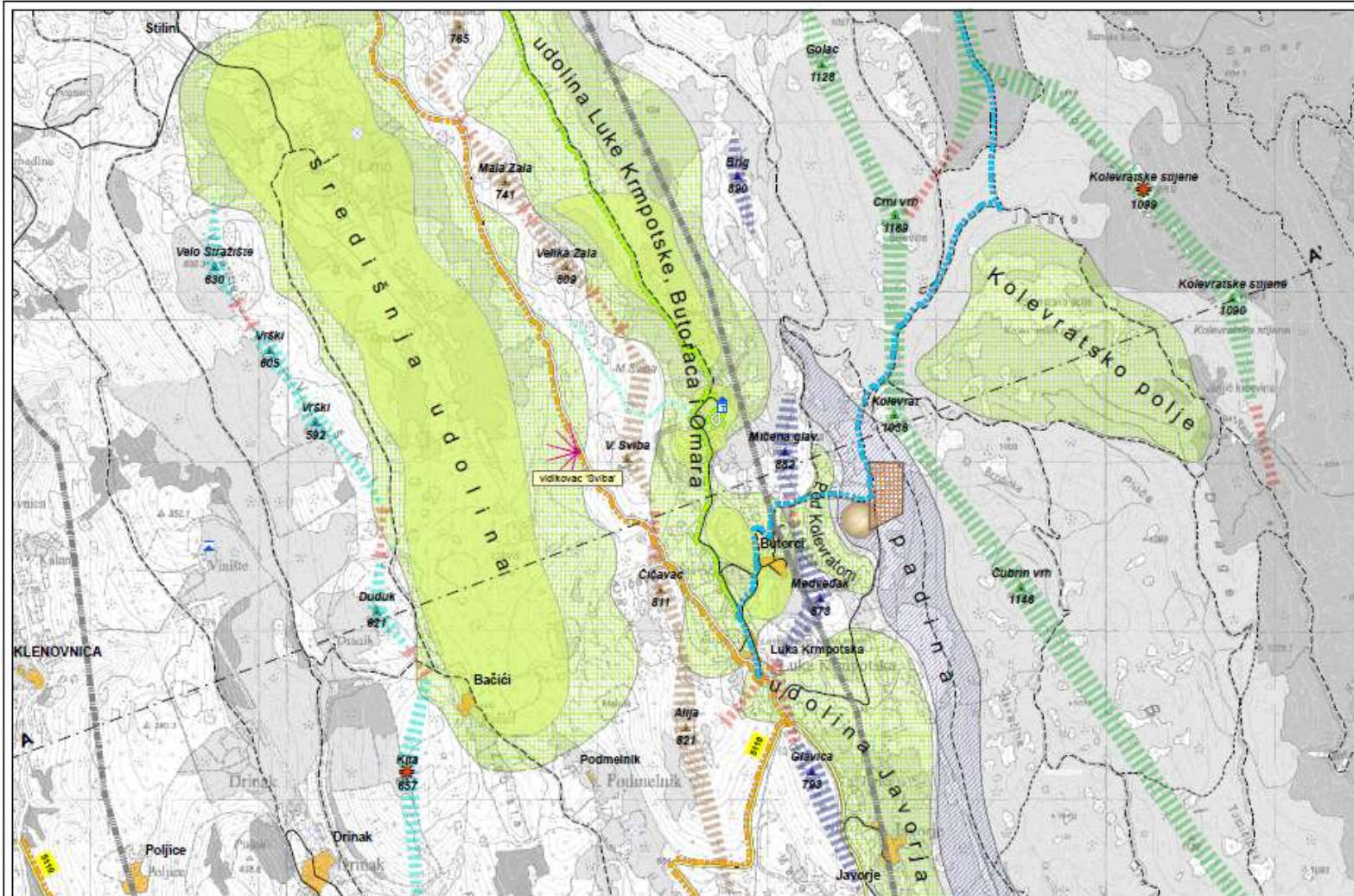
EP Kolevrat

Administrativne granice

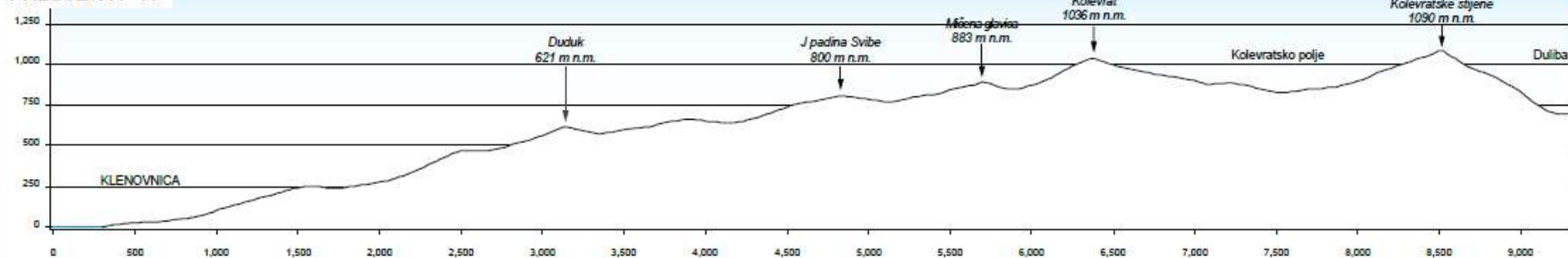
- granice krajobraznih područja

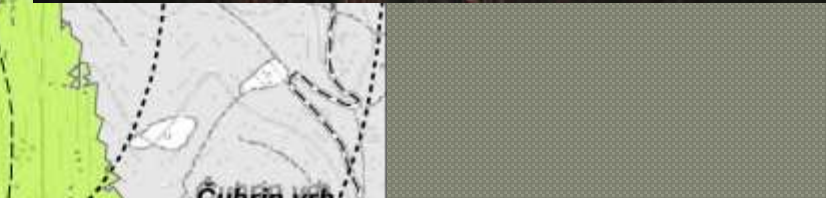
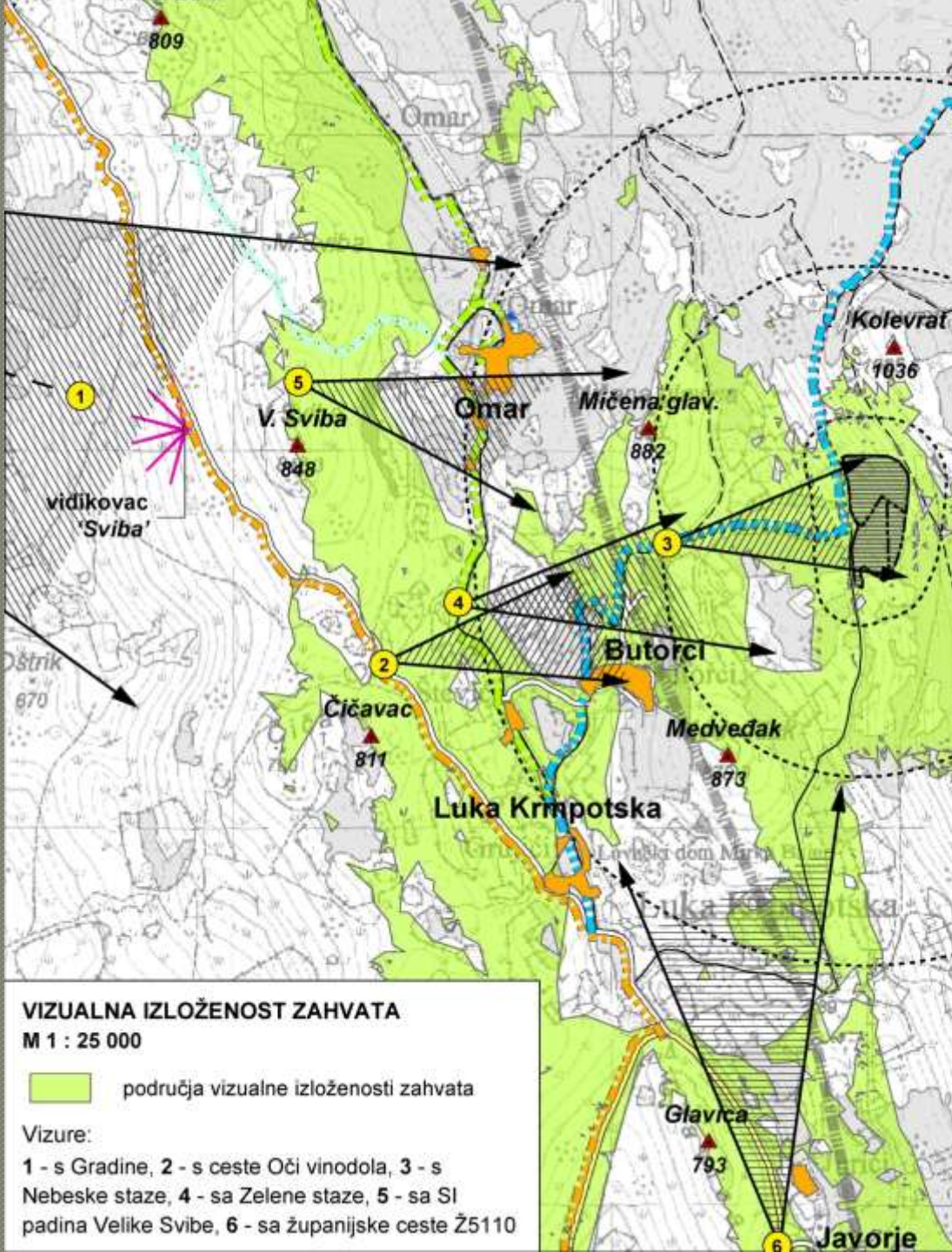
Prometna infrastruktura

- županijska cesta
- ostale asfalirane ceste
- lokalne i nerazvrstane ceste
- makadamske ceste
- infrastrukturni putevi (šumarija i elektra)
- pješački putevi



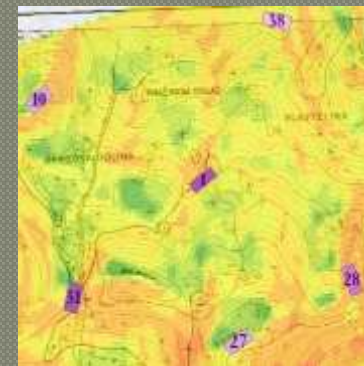
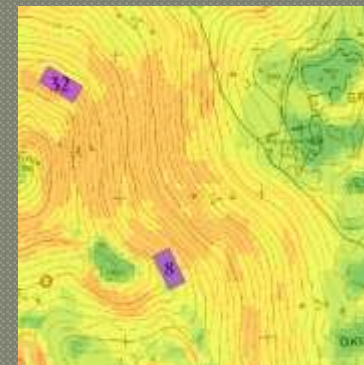
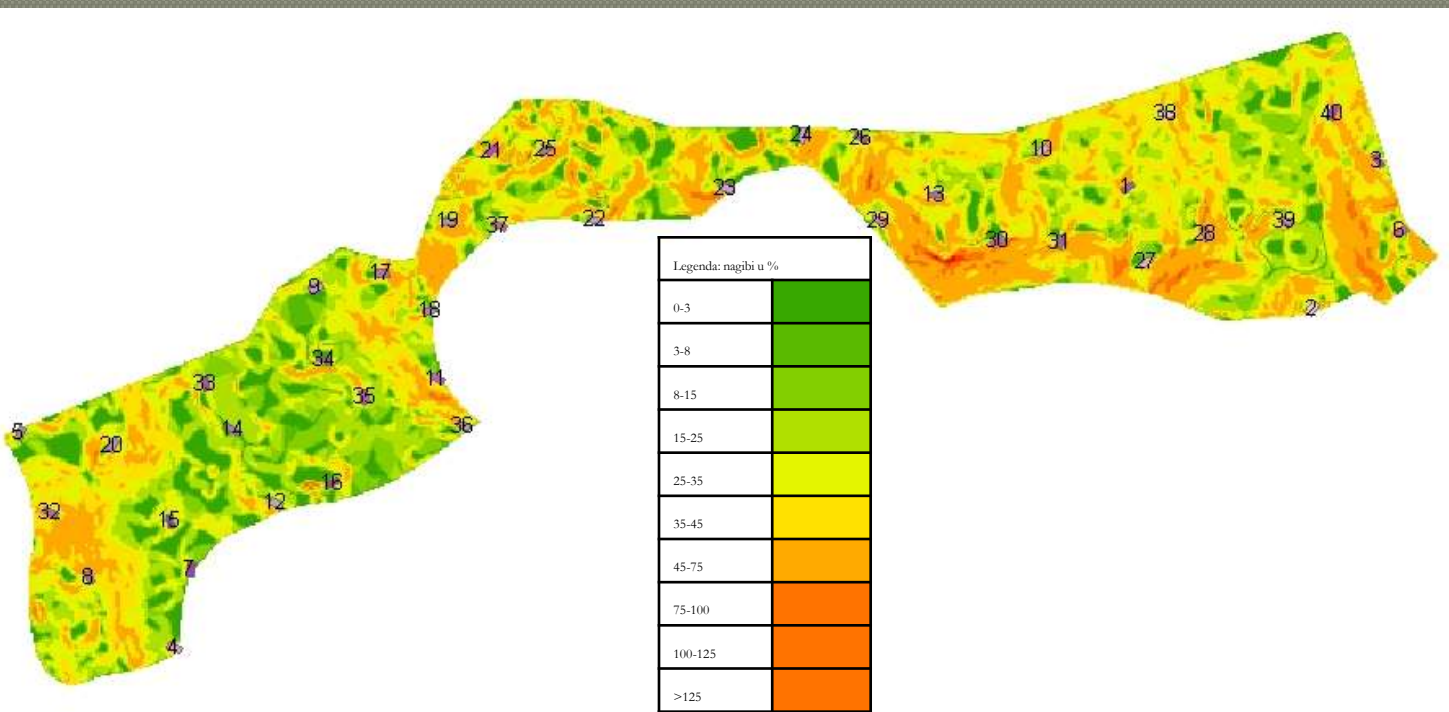
PRESJEK A - A'





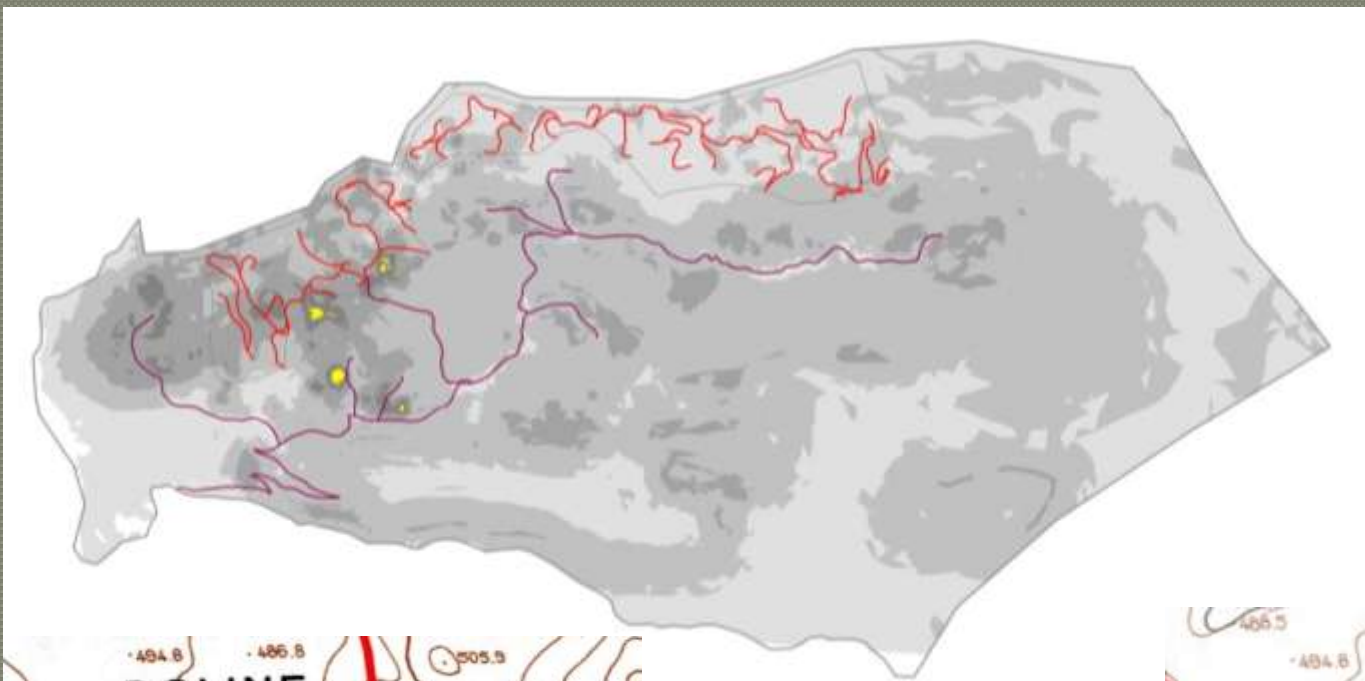
CIJLJ - izbjegavanje i/ili ublažavanje potencijalnih utjecaja zahvata koji mogu narušiti kvalitete krajobraza na lokalnoj razini

- Rade se prethodno ili paralelno s idejnim ili glavnim projektom predmetnog zahvata
- Određuju područja najvećih krajobraznih kvaliteta koje je potrebno štititi prilikom dimenzioniranja i lociranja programske sadržaja zahvata
- Određuju smjernice te ograničenja za mikrolociranje pojedinačnih elemenata zahvata.



REZULTATI

- Vrednovanjem ranjivosti kvaliteta krajobraza obzirom na potencijalni utjecaj zahvata, ukazuje se na više ili manje ranjiva područja. Mogućnost predlaganja više prostornih varijanti zahvata unutar lokacije
- Studija o utjecaju na okoliš tada bi, nakon provjere prihvatljivosti varijantnih rješenja, ima mogućnost odabrati najprihvatljiviju između varijanti koje su već uzele u obzir razvojne i zaštitne zahtjeve.



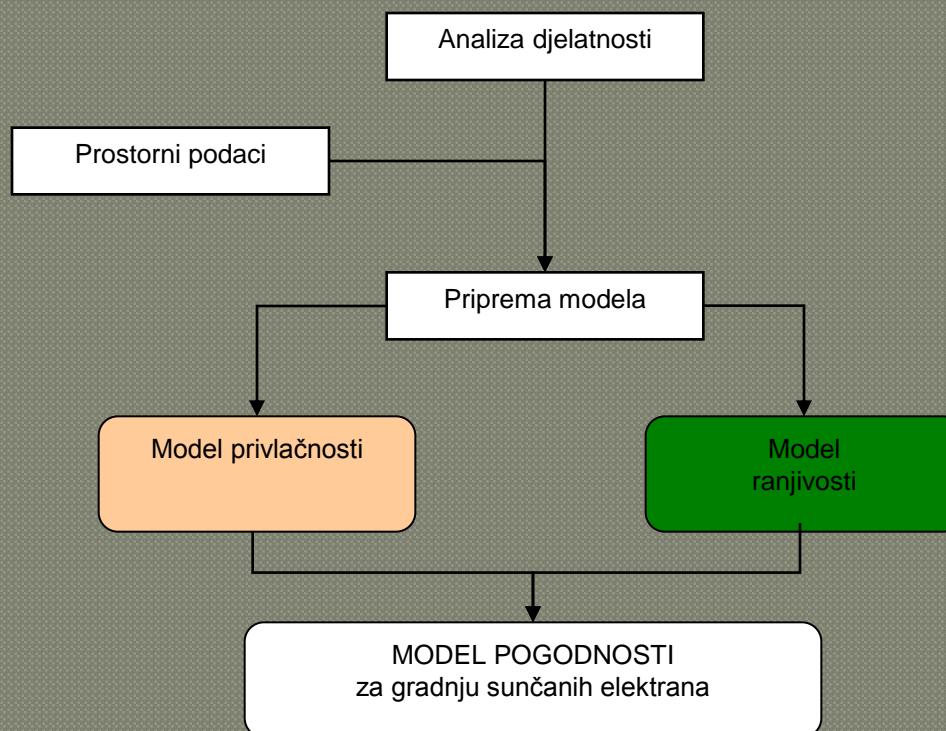
Pristupni putevi na podlozi vrijednosne karte ranjivosti kvaliteta krajobraza



Prikaz stanja prije i nakon izmjene prijedloga idejnog rješenja

- ✦ višekriterijalna analiza i vrednovanje teritorija PGŽ sa stajališta pogodnosti za izgradnju sunčanih elektrana (na temelju postojeće dokumentacije i prostornih podloga)
- ✦ odabir i analiza određenog broja potencijalnih lokacija

Metodologija:



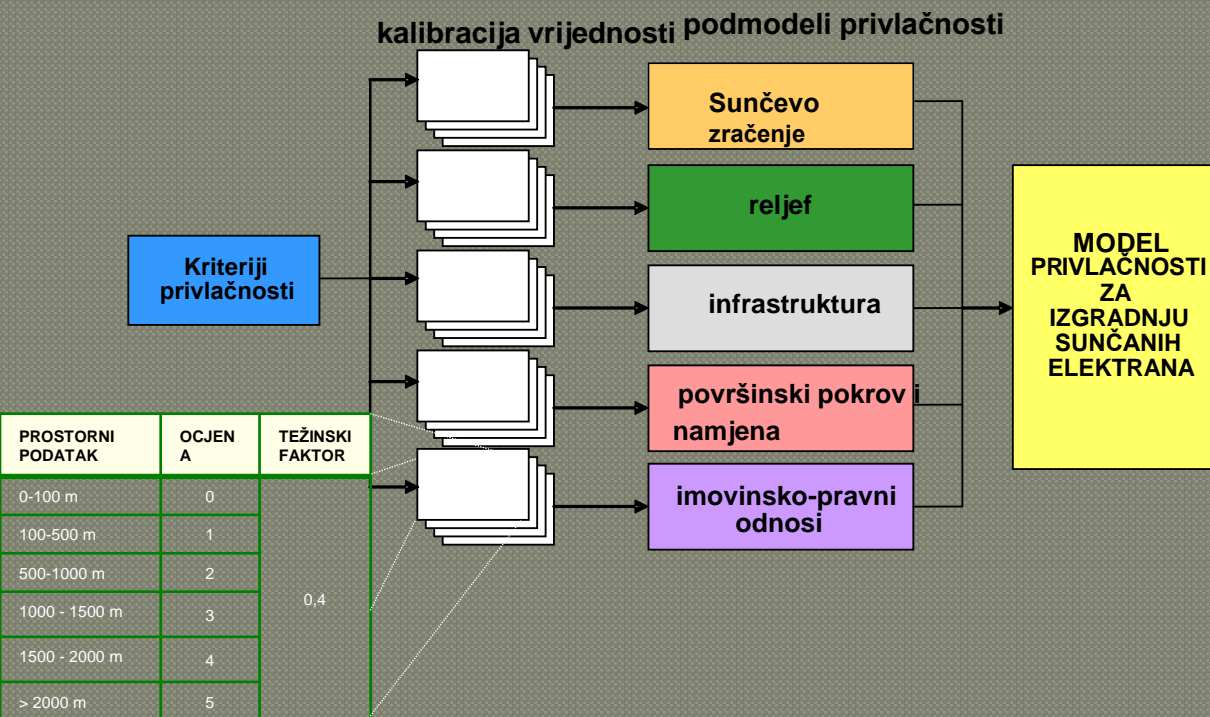
Model privlačnosti - izuzimajući kriteriji:

- Reljef (grebeni i vrhovi)
- Prostori posebne namjene (morska obala, državna granica)
- Zakonom zaštićena prirodna i registrirana kulturna područja
- I. zona vodozaštite (IA i IB)
- Svi vodotoci i jezera
- Izgrađena područja
- Energetska infrastruktura
- Prometnice

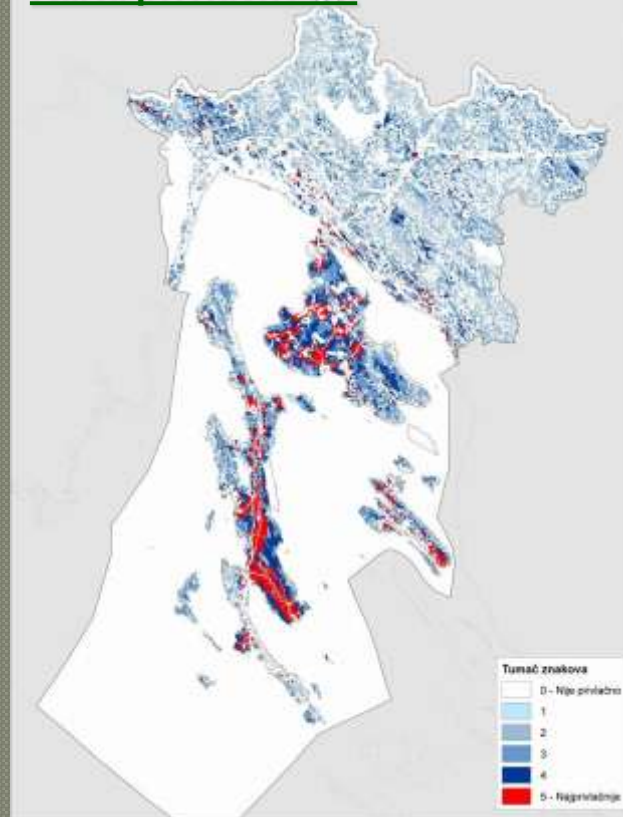
Vrednujući kriteriji:

- Potencijal Sunčevog zračenja
- Reljef (teren za gradnju)
- Postojeća namjena prostora
- Povoljni imovinsko-pravni odnosi
- Udaljenost od površinskih voda
- Udaljenost od cestovne infrastrukture
- Udaljenost od postojećih gospodarskih zona
- Udaljenost od postojeće energetske infrastrukture – plinovoda, naftovoda i produktovoda
- Udaljenost od postojeće energetske infrastrukture – dalekovoda, trafostanica i rasklopnih postrojenja

Model privlačnosti – vrednujući kriteriji:



Karta privlačnosti:



Model ranjivosti temeljio se na sljedećim kvalitetama okoliša

S aspekta zaštite prirode:

- ✦ Ranjivost prirodnih kvaliteta
- ✦ Ranjivost kopnene flore i faune

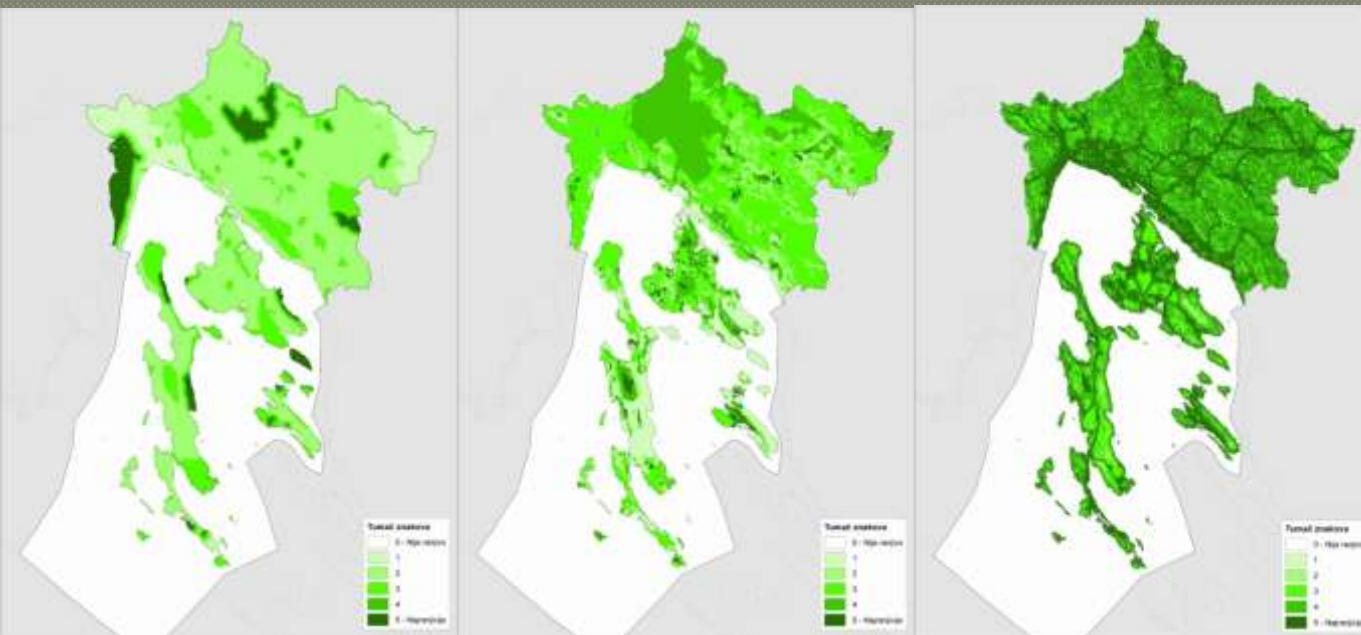
S aspekta zaštite prirodnih resursa:

- ✦ Ranjivost prostora kao resursa za šumarstvo
- ✦ Ranjivost prostora kao resursa za poljoprivredu
- ✦ Ranjivost prostora kao resursa za vodno gospodarstvo

S aspekta zaštite čovjekovog okoliša:

- ✦ Ranjivost kulturnih kvaliteta
- ✦ Ranjivost vizualnih kvaliteta (vizualna izloženost i vizualni potencijal)

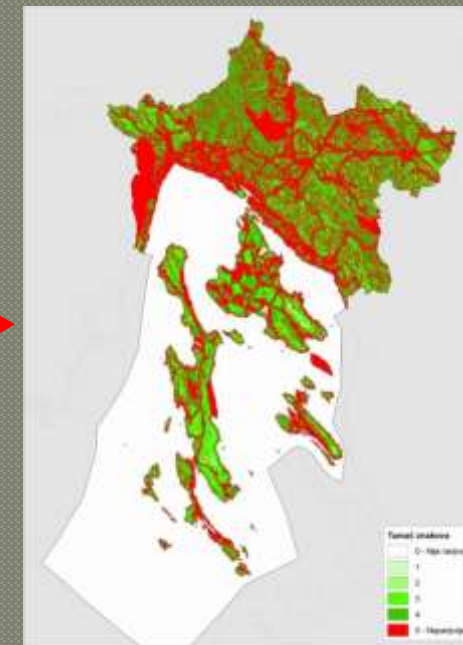
Karta ranjivosti:



Karta združenog modela ranjivosti prirode

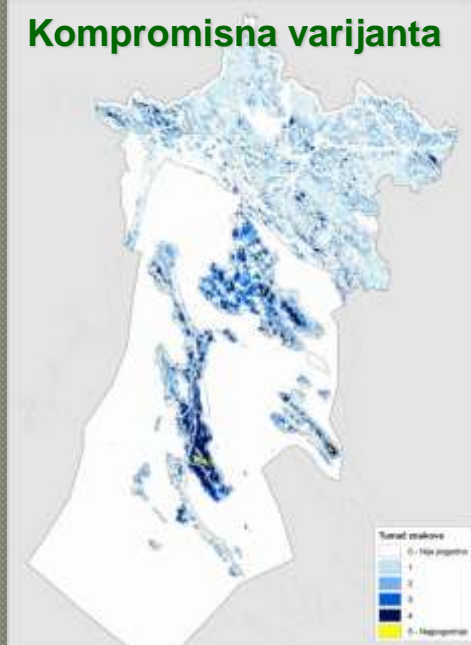
Karta združenog modela ranjivosti prostora kao prirodnog resursa

Karta združenog modela ranjivosti čovjekovog okoliša

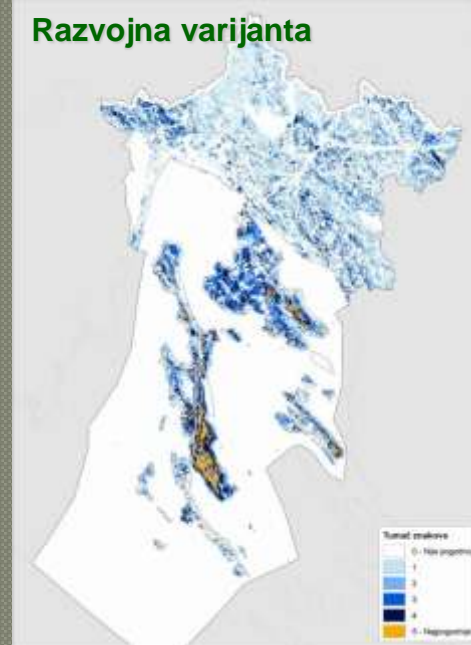


Karte pogodnosti:

Kompromisna varijanta



Razvojna varijanta



Karte potencijalnih lokacija:

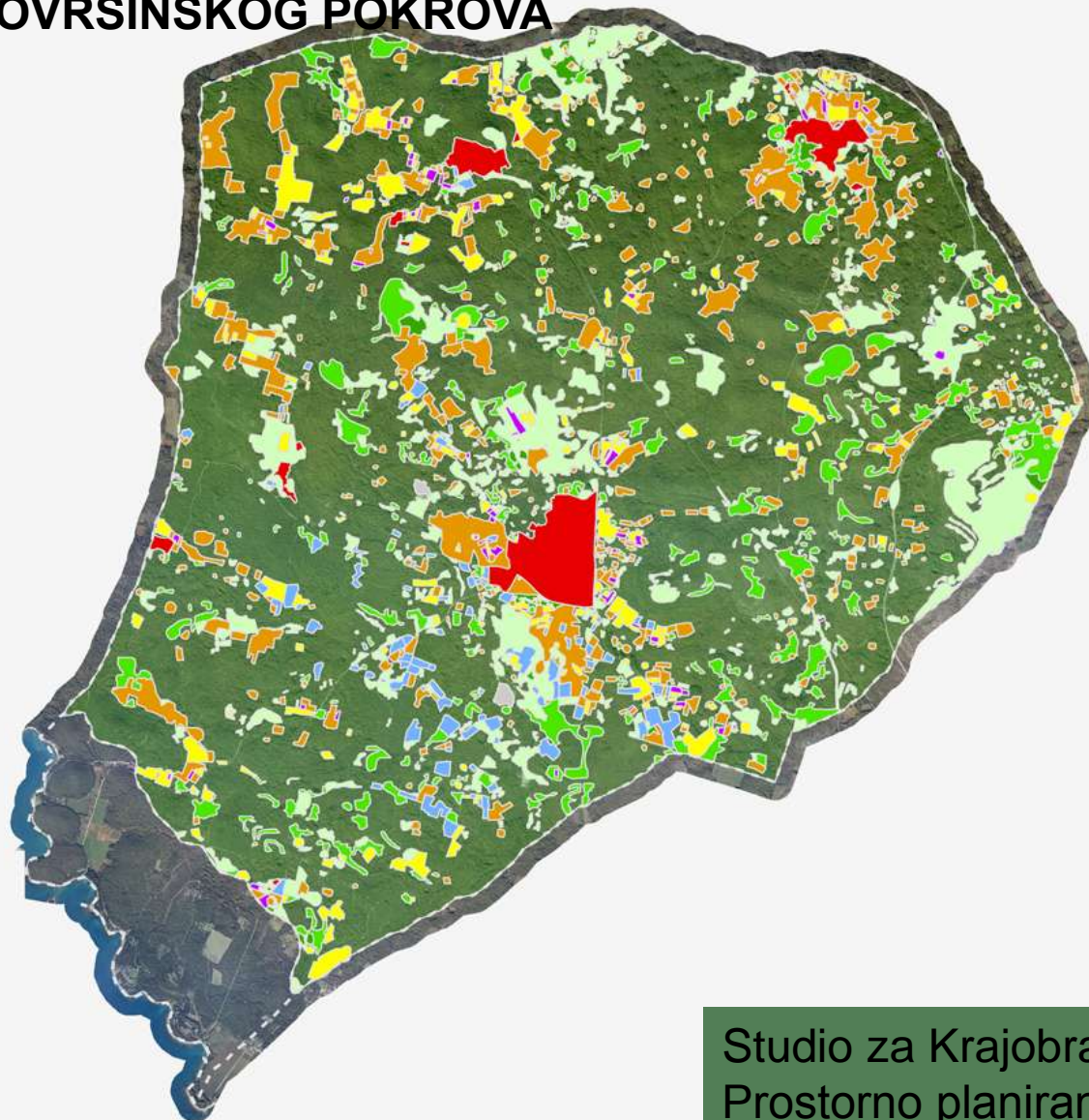
Kompromisna varijanta



Razvojna varijanta



KARTA POVRŠINSKOG POKROVA



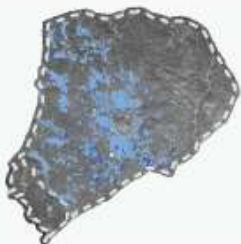
Legenda

- Građevinsko područje
- Maslinik, voćnjak
- Oranica
- Pašnjak
- Pašnjak obrastao šumskom vegetacijom
- Sterilno
- Travnjak - napuštene poljoprivredne površine
- Vinograd
- Šuma

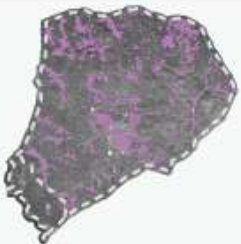
mj. 1:50.000



POTENCIJALI ZA RAZVOJ RURALNOG KRAJOBRAZA



povoljnost za uzgoj maslina



povoljnost za uzgoj vinove loze



povoljnost za pašnjake



povoljnost za razvoj šuma

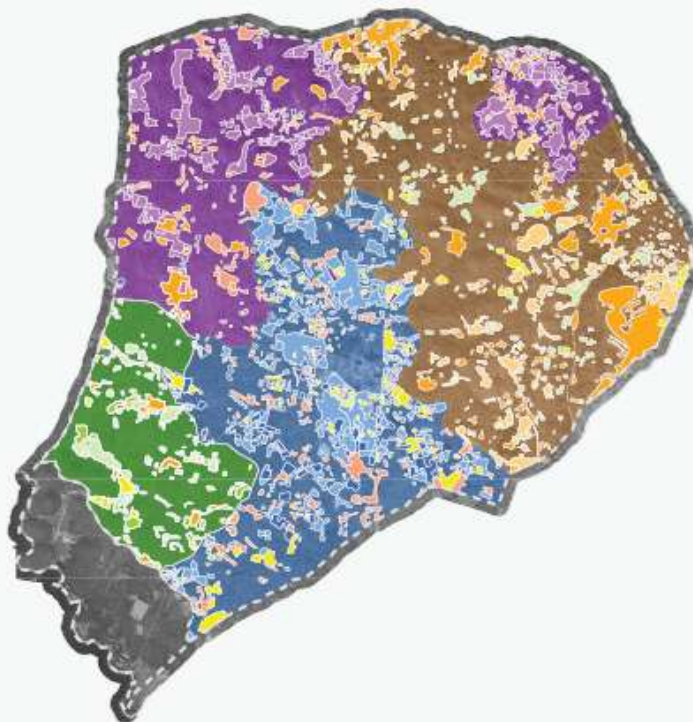
geneza ruralnog krajobraza

Tradicionalni mediteranski ruralni krajobraz je temeljni resurs razvoja općine Bale.

Ta je prostorna vrijednost proizišla iz visokog stupnja obrade tradicionalne mediteranske poljoprivrede kao specifične socijalne i ekonomske organizacije prostora koja je u Mediteranu skoro u cjelosti nestala. Takav krajobraz možemo smatrati izuzetnim i rijetkim te nosiocem velikog potencijala za turistički razvoj koji sve više cijeni očuvanost prirodne i kulturne baštine, prirodnost i divljinu s jedne strane te tradicionalno uređen prostor koji je nosioc mediteranske kulture s druge strane.

Zbog toga su obrađena četiri osnovna potencijala za aktivnosti koje su povjesno bile temelj ekonomskog razvoja općine Bale i koje su generale krajobraz kojeg danas prepoznajemo kao očuvani mediteranski krajobraz.

To je za općinu Bale osnovni potencijal u društveno – ekonomskom razvoju i stvaranju identiteta Bala povezanog s tradicionalnim vrijednostima mediteranske kulture kojoj pripada.



Odgovorni oslovari:
dr. sc. Lido Scalić, kraj.arh.

Autori:

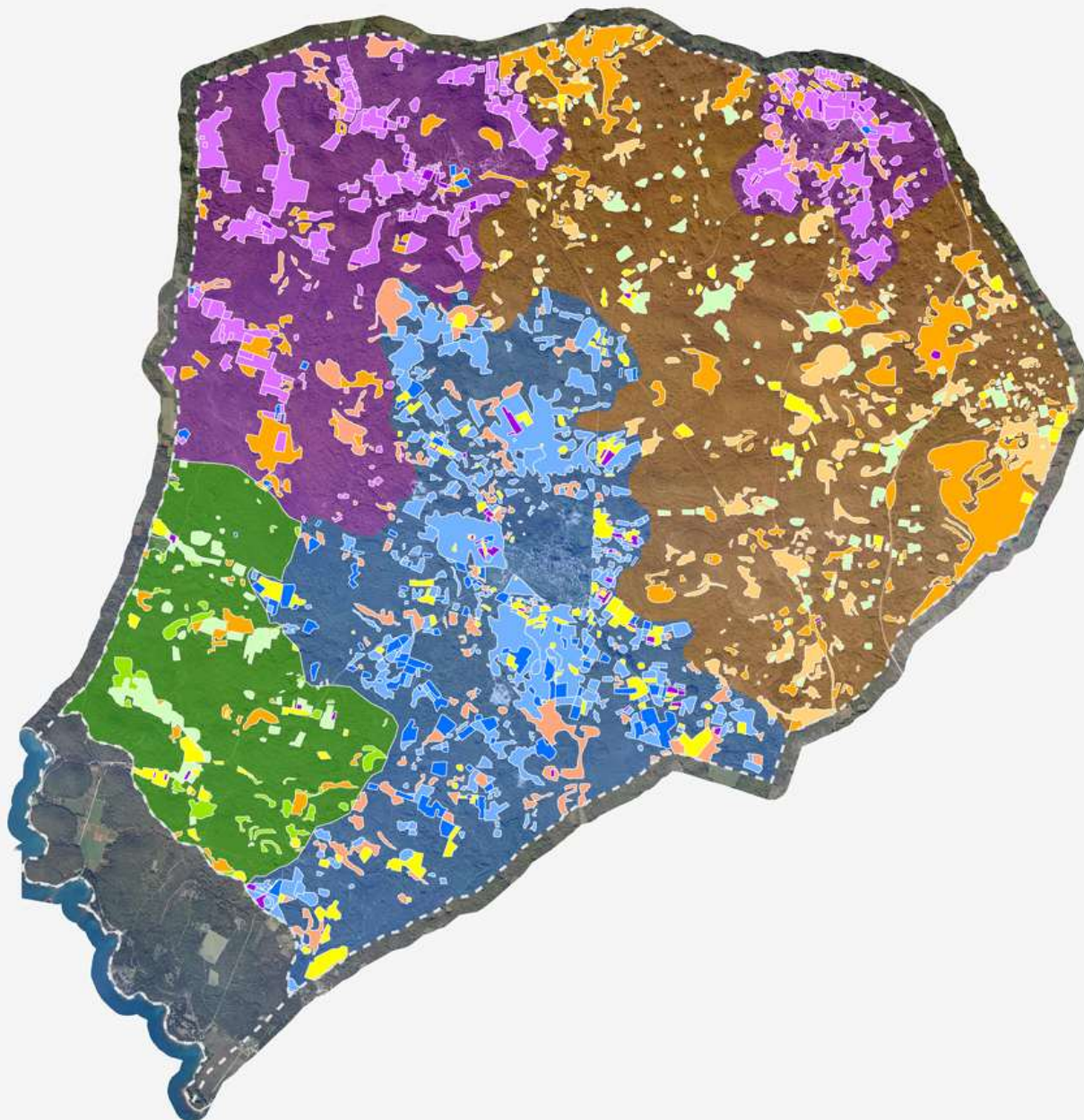
Dr. Lido Scalić, k.a.,
Andrea Fuorno, mag. arh. u.o.,
Kerla Scalić, mag. pp. u.o.,
Stjepano Pelinča, d.i.a.,
Marko Scalić, d.i.g.s.

Datum: Obzujak - listopad 2007.

Studija valorizacije ruralnog krajobraza općine Bale

predanaliza - osnovne tradicionalne aktivnosti
zoning potencijala generativnih aktivnosti ruralnog krajobraza

ZONING POTENCIJALA ZA RAZVOJ RURALNOG KRAJOBRAZA



Legenda

Krajobrazna cjelina: Maslinarstvo

- Maslinik, voćnjak
- Potencijalni razvoj maslinika
- Vinograd
- Pašnjak obrastao šumskom vegetacijom

Krajobrazna cjelina: Vinogradarstvo

- Vinograd
- Potencijalni razvoj vinograda
- Maslinik, voćnjak
- Pašnjak
- Pašnjak obrastao šumskom vegetacijom

Krajobrazna cjelina: Ovčarstvo i kozarstvo

- Pašnjak
- Potencijalni razvoj pašnjaka
- Oranica
- Maslinik, voćnjak
- Vinograd

Krajobrazna cjelina: Šuma

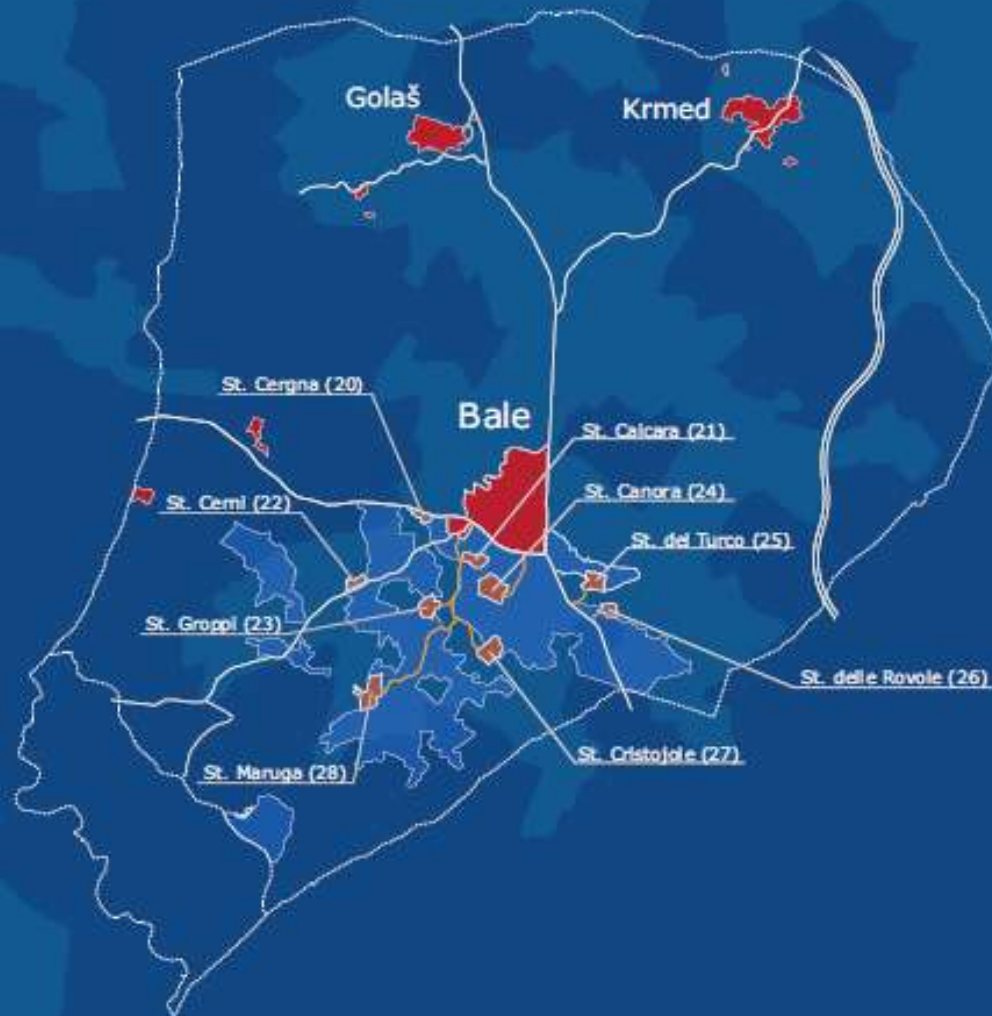
- Šuma
- Potencijalni razvoj šuma
- Maslinik, voćnjak
- Vinograd
- Oranica
- Pašnjak
- Travnjak - napuštena poljoprivredna površina

mj. 1:50.000



UVJETI UREĐENJA PROSTORA

KRAJOBRAZNA CJELINA: MASLINARSTVO



ŠTANCIJA CALCARA – UVJETI UREĐENJA PROSTORA



Potencijali generativnih aktivnosti ruralnog krajobraza



Plan uređenja ruralnog krajobraza - Krajobrazna cjelina: Maslinarstvo

ST. CALCARA (21)

Površina građivog dijela građevne parcele S1= 690 m² i S2= 330 m² (zaokružene površine). Udaljenosti su prikazane u grafičkom prilogu.

Građevna linija je istovjetna s granicom površine građivog dijela čestice i označava liniju koju građevina, odnosno gabarit građevine ne smije preći (≤3 m).

Koeficijent izgrađenosti (k-ig) građevine: k-ig (S1) = 0,15 / k-ig (S2) = 0,10

Mogućnost priključivanja građevine na:

1. Elektroopskrbu: 20 kV (SN) cca 750 m / 7 stanija + 900 m / 4 stanije. 1 TS / 4 stanije. nn mreža cca 650 m.
2. Vodovod do Bala (cca 300 m. po javnoj površini).
3. Sanitarno-otpadnu vodu posredstvom pročišćavača otpadnih voda pročitati do II. stupnja i upustiti u prirodni prijemnik.
4. Prometnice do građevine voditi po postojećem poljskom putu prema grafičkom prilogu.

Namjena građevine i njenih pojedinih dijelova: Mješovita namjena - M1 (pretežito stambena, agroturistička) i Mješovita namjena - M4 (pretežito poljoprivredno gospodarstvo).

Maksimalna visina građevine mjerena od određene nivelacione kote i broj etaža: 7m / -1+P+1

Nagib krova, vrsta krova i vrsta pokriva: Pogledati poglavlje «Arhitektonsko oblikovanje»

Arhitektonsko oblikovanje: Pogledati poglavlje «Arhitektonsko oblikovanje»

Krajobrazno oblikovanje: Pogledati poglavlje «Krajobrazno oblikovanje»

Uvjeti za izgradnju ograda: čuvanje i obnova tradicionalnog suhozida i gramača. Ostalo prema poglavlju «Krajobrazno oblikovanje».

Uvjeti zaštite okoliša i posebnih vrijednosti prirode i kulturne baštine: rekonstruirati i integrirati ostatke manjih ruževina u prostoru sadržaje novih aktivnosti štancije (kulturna i percepcijska vrijednost i sl.) prema smjernicama poglavlja «Krajobrazno oblikovanje».



Odgovorni projektant:
dr. sc. Ljiljana Šušter, arhitekt

Arhitekt

Projekt i izvođenje: d.o.o.
Arhitektura i prostorno
planiranje, d.o.o.
Izvođenje: d.o.o.
Projekt i izvođenje: d.o.o.
Debitant: Obitelj - listopad 2007.

Studija valorizacije ruralnog krajobraza
općine Bale

Štancija Calcara (21)
UVJETI UREĐIVANJA PROSTORA

ŠTANCIJA CALCARA – UVJETI UREĐENJA PROSTORA



LEGENDA

- PROSTORNI OBUHVAT 39196 m²
- DETALJNA NAMJENA POVRŠINA**
- MA MJEŠOVITA NAMJENA (prethodno poljoprivredno gospodarenje)
- M MJEŠOVITA NAMJENA (prethodno stambena, agroindustrijska)
- KOLNO-PJEŠAČKE POVRŠINE
- UVJETI OBLIKOVANJA I ZAŠTITE KRAJOBRAZNOG PROSTORA**
- MASLINI
- UREĐENJA RUMA

UVJETI GRADNJE

- S12 OZNAKA PARCELE
- GRANIČA GRADNJE IZ OBLASTI
- GRANIČA GRADNJE OD OBLASTI
- GRANIČA GRADNJE OD OBLASTI (ostvarena namjena)
- 1+ P+1 KATNOST GRADNJE

PROSTORNI POKAZATELJI

- S1 n2 = 418 $h_2 = 0,15$
P = 22%
P+1 Vmax = 7 m
- S2 n2 = 326 $h_2 = 0,1$
P = 30%
P+1 Vmax = 7 m
- ukupni h_2 ostv. h_2 ostv. h_2 ostv. = 0,03
- ukupni h_2 ostv. h_2 ostv. h_2 ostv. = 0,03

mj. 1:2.000



Odgovorni inženjer:
D-r arh. Ljubo Šolc, inž. arh.

Arhitekti:
Riccardo Fallaigi, d.l.a.
D-r Ljubo Šolc, i.a.
Anđelko Purić, mag. pp.u.p.
Kajko Šolc, mag. pp.u.p.
Marino Šolc, d.l.a.
Datum: Obilježak - listopad 2007.

Studija valorizacije ruralnog krajobraza
općine Bale

Štancija Calcara (21)
UVJETI UREĐIVANJA PROSTORA

Studio za Krajobraznu
Arhitekturu, Prostorno
Planiranje, Okoliš
d.o.o. Rovinj

KONCEPT KRAJOBRAZNOG UREĐENJA - SMJERNICE



Odgovorni projektant:
dr. sc. Ivo Šušić, inž. arh.

Autor:

Dr. Ivo Šušić, inž. arh.
Anđelina Šušić, inž. pp. i p.
Krisa Šušić, mag. pp. i p.
Korčedi Reljeka, d.l.a.
Marko Šušić, d.l.a.
Datum: Ožujak - lipnja 2007.

Studija valorizacije ruralnog krajobraza
općine Bale

SITUACIJA - KONCEPT IDEALIZIRANE ŠTANCIJE

Studio za Krajobraznu
Arhitekturu, Prostorno
Planiranje, Okoliš
d.o.o. Rovinj

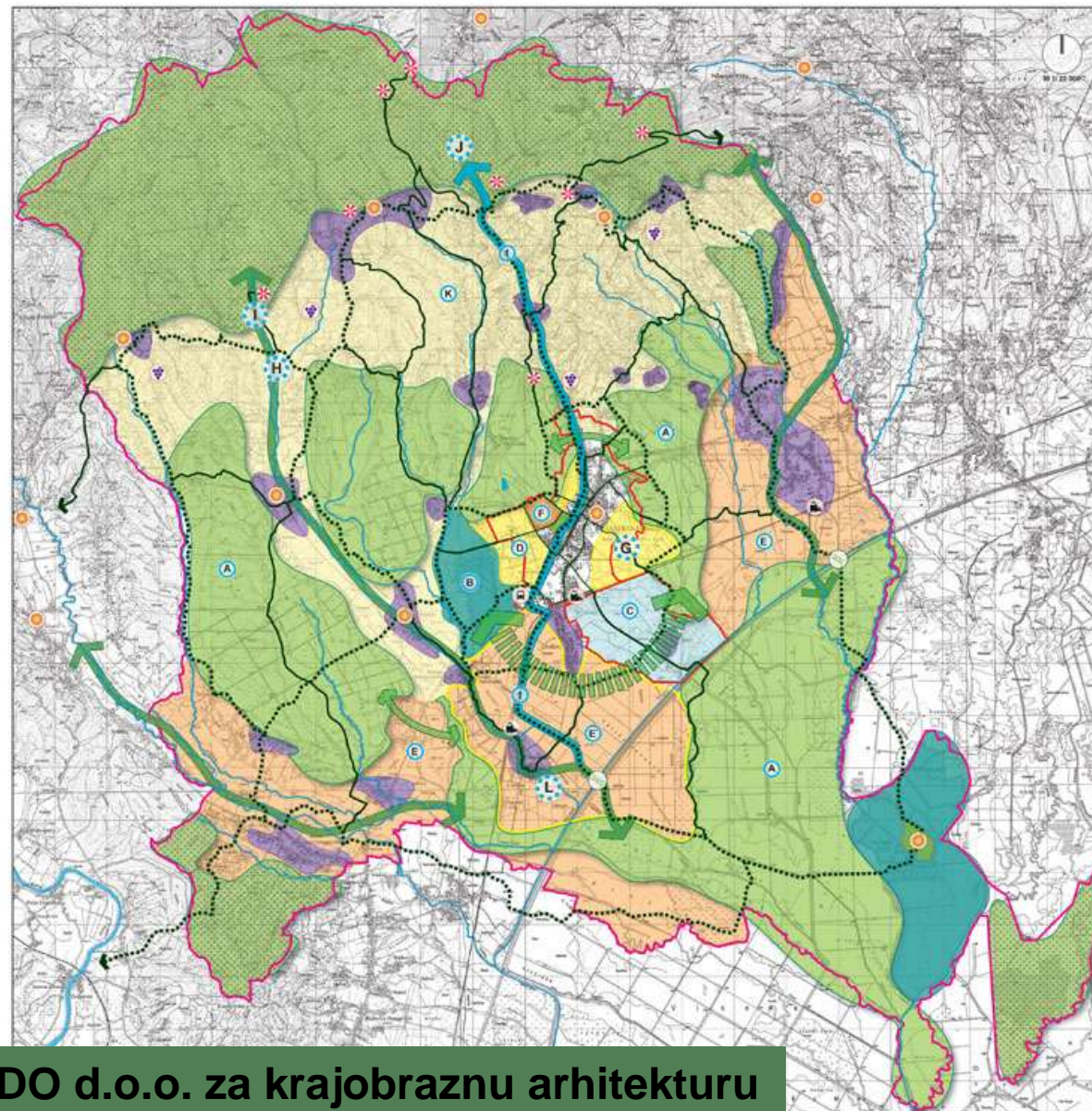
POGLED NA UREĐENU SITUACIJU



Odgovorni za rad:
dr. sc. Ljiljko Šabić, kraj. arh.
Arhitekt:
Dra. Ljiljko Šabić, k. arh.
Anđelina Bugarin, kraj. arh. i int. arh.
Igor J. Šabić, kraj. arh. i int. arh.
Rokomir Pašalić, d. l. arh.
Petar Šabić, d. l. arh.
Datum: Obilježje - listopad 2007.

Studija valorizacije ruralnog krajobraza
općine Bala

Studio za Krajovratnu
Arhitekturu, Pratičnu
Planiranju, Održiv
d.o.o. Ravno

PROSTORNI ELEMENTI ZELENE INFRASTRUKTURE
STRATEŠKE INICIJATIVE I PROJEKTI

ČVOROV I PODRUČJA

- A** 'Građske šume'
- Ostale šume
- B** Vodeni eko-park 'Novak'
- C** Poslovni eko-park 'Jastjevac'
- D** Agrikulturni krajobraz
- F** Agrikulturni krajobraz unutar međunarodno važnog područja za plice
- E** 'Jaskanska dolina'
- F** Eko naselje
- K** Agrikulturni i vinogradarsko-vinski park: 'Pleševički amfiteatr'

ZELENE/EKOLOŠKE VEZE I KORIDORI

- L** Zelena plava os 'Reka'
- Strateške kružne i radijalne pješačko-biciklističke veze
- Pješačko-biciklističke veze u ruralnom području
- Pješačko-biciklističke unutargrađske veze
- Ključna zelena/ekološka veza unutar 'Zelenog prstena'
- Ključne zelene/ekološke veze
- Ostale zelene/ekološke veze
- Zeleni prijelazi i protazi

OSTALE INICIJATIVE I PROJEKTI

- Zona krajobraznog unaprjeđenja seoskih naselja
- Povijesni parkovi
- Vidikovci
- Land-art park 'Božička'
- Fitness/wellness park 'Svetojanske vode'
- Muzej vode'
- Park 'Kamenolom'
- Hydroenergetski muzej 'Domagović'

OSTALO

- Stajalište vode-ribnjaci
- Vodotoci
- Kulturna baština
- Željeznički kolodvor
- Autobusna postaja
- Vinska cesta
- Granica LPU Jastrebarsko
- Granica obuhvata

VIRIDO

Antuna Španićić 14, Zagreb

STRATEGIJA ZELENE INFRASTRUKTURE
GRAD JASTREBARSKO
STRATEŠKI PLAN ZELENE INFRASTRUKTURE
(UNUTAR ADMINISTRATIVNIH GRANICA GRADA)

Istibanj, 2011.

PREGLEDNA KARTA ZONA INTERVENCIJE



LEGENDA

boja	klasa stvarne erozije tla vodom	upotrebna zemljišta
	1 - niska opasnost od erozije tla vodom	šume
	2 - umjerena opasnost od erozije tla vodom	
	3 - visoka opasnost od erozije tla vodom	
	1 - niska opasnost od erozije tla vodom	poljoprivredna i ostale šumske površine
	2 - umjerena opasnost od erozije tla vodom	
	3 - visoka opasnost od erozije tla vodom	
	1 - niska opasnost od erozije tla vodom	antropogene površine
	2 - umjerena opasnost od erozije tla vodom	
	3 - visoka opasnost od erozije tla vodom	
	na osnovi podataka o stvarnoj eroziji tla	

Štaka	Projekat	Datum	Polje	Štaka	Projekat	Datum	Polje	Štaka	Projekat	Datum	Polje		
Investitor	PLINACRO d.o.o. 10000 ZADARSKA, Šestakova ulica 10			Projektant	MASHPROJEKT d.o.o. 10000 ZADARSKA, Braće Đorđevića 8			Crtežni broj	115 874	Mapa	TD	Mjerilo	1:50.000
								Završena na					1/1

Važnost GIS-a u planiranju

- moćan alat za prostorne analize i oblikovanje i planiranje
- moćna platforma za vizualne reprezentacije, analize i modeliranje složenih krajobrazno arhitektonskih okoliša
- u fazama **planerskog procesa** potrebne informacije inventarizira i kartografski prikazuje, analizira i vrednuje:
 1. Postojeće stanje prirode i krajobraza
 2. Funkcionalni kapacitet prirodnog okoliša
 3. Scenske kvalitete krajobraza
 4. Razvojni potencijal
 5. Postojeće i predvidive probleme te konflikte s ostalim korištenjima (poljoprivreda, promet, stanovanje)
- na osnovi tih informacija određuje se vodeća vizija i ciljevi, te mjere. Scenariji i vizualizacije pomažu u objašnjavanju detalja i vremenu za provođenje
- Fleksibilnost u odgovaranju na aktualnesruštvene potrebe/probleme koji su sve dinamičniji
- kvalitativna i kvantitativna provjera mogućnosti ostvarenja scenarija razvoja
- na kraju planerskog procesa primjena plana te praćenje/review

Preporuke za provođenje krajobraznih politika

1. Ugraditi krajobraz, kao i alate za njegovu zaštitu, upravljanje i planiranje u sve zakone (prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštita prirode i okoliša, zaštita kulturne baštine ali i one sektorske – poljoprivreda, sumarstvo, vodno gospodarstvo, rudarstvo, turizam i dr.)
2. Uskladiti i detaljno odrediti kategorije zaštite krajobraza u Zakonima (zaštita prirode i okoliša, kulturna baština) te prostorno – planskoj dokumentaciji
3. Izraditi krajobraznu tipologiju/regionalizaciju Hrvatske

Zaštita krajobraza – Tipologija krajobraza/Krajobrazna osnova

EUROPSKA ISKUSTVA

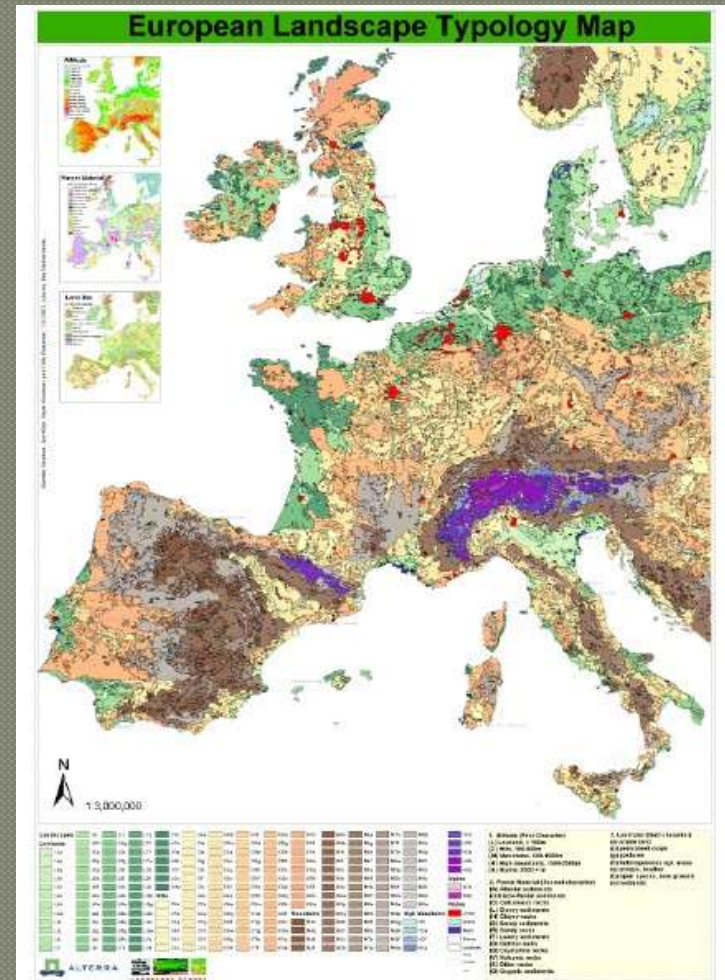
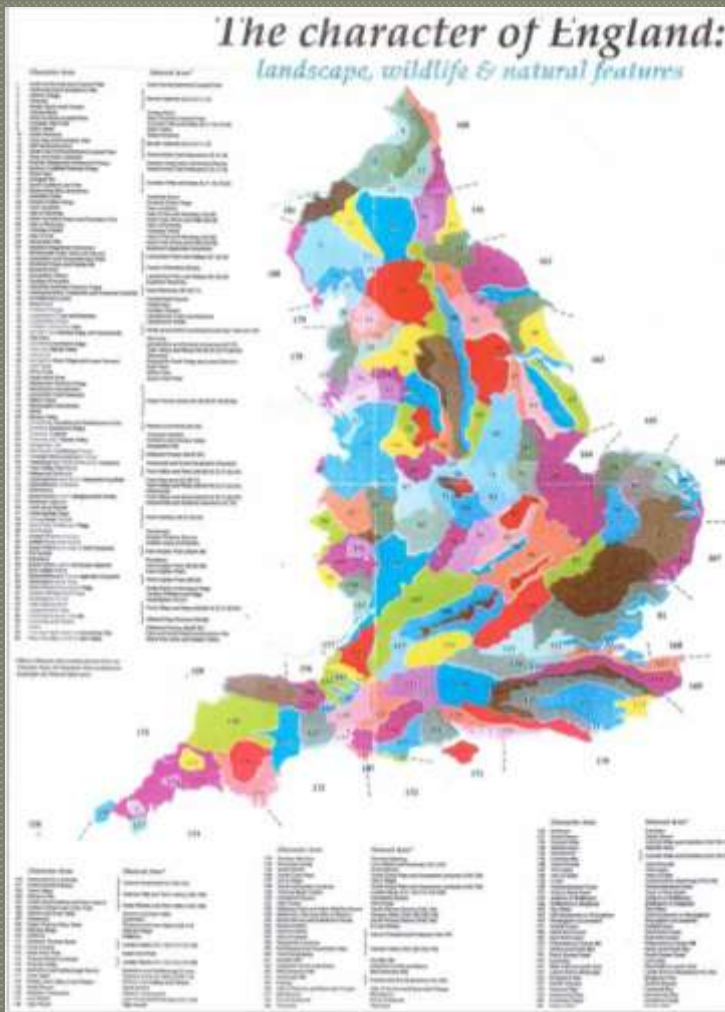


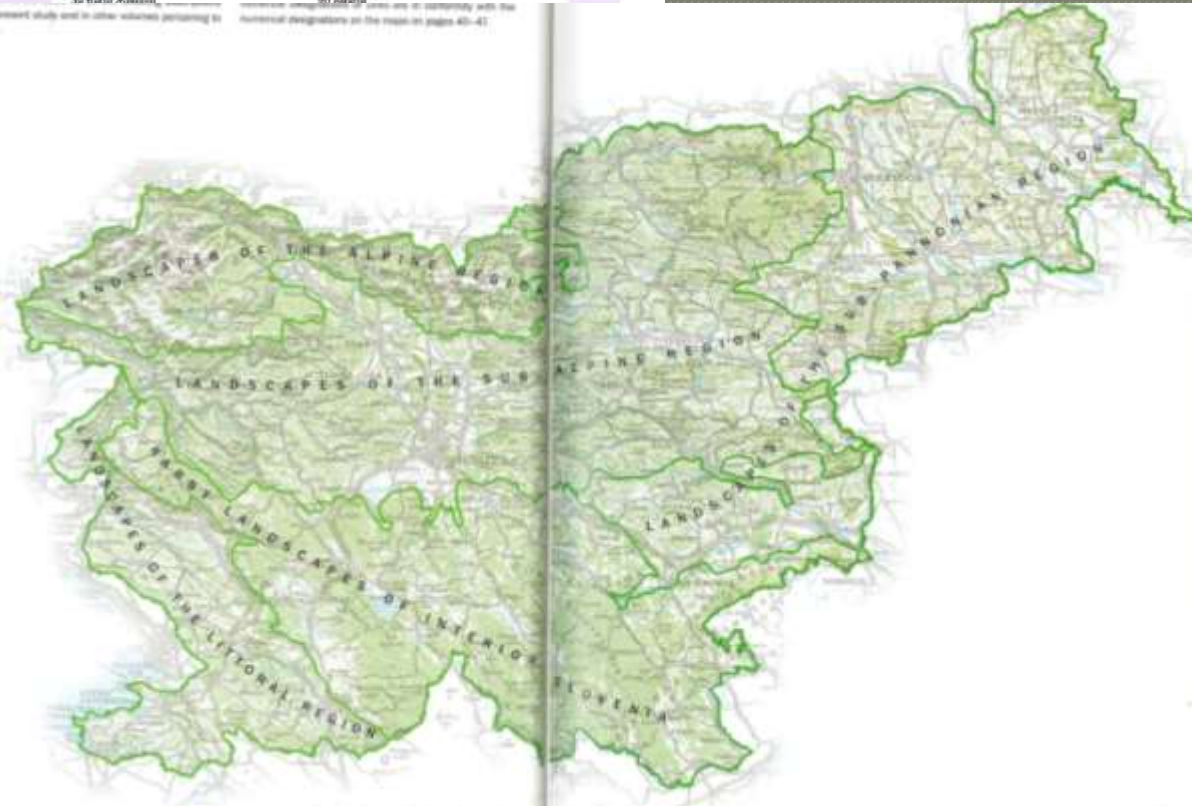
Figure 4.11 The European Landscape Map (landscapemap_v12.shp)

КАРТА ТИПОВА ПРЕДЕЛА АДМИНИСТРАТИВНОГ ПОДРУЧЈА БЕОГРАДА



- Алувијална зараван Малиша и Аде Циганлије
 - Алувијална зараван у зони Посаво - Тамнаве и доњег тока Колубаре
 - Алувијална зараван Јужног Срема
 - Алувијална зараван средњег дела реке Колубаре и долине реке Љиг
 - Алувијалне заравни Панчевачког рита
 - Брдоко и брдоко-планинско подручје северне Шумадије
 - Дунавско приобалје - падински део десне обале Дунава
 - Лесна и леснодуба зараван Јужног Срема
 - Неогено побрђе у сливу реке Колубаре
 - Побрђе и заравни у негосредном сливу Дунава и у сливовима река Раља и Луга
 - Побрђе и заравни у негосредном сливу Саве
- Подручја карактера предела:**
- | | |
|--|------------------------------|
| 1a Приречне шуми Панчевачког рита | 7a Жуто брдо - Дубава |
| 1b Велико Брдо | 7b Сремски рт са Горцима |
| 2a Земунски лански одрси | 7c Кошутњак |
| 2b Београдска ланска одрса | 7d Долина Топчидарске реке |
| 2c Шуме у Београдској, Јасеновацкој, Београдској, Галацкој, Добановачкој и Земунској | 7e Калемегдански рт са ушћем |
| 3a Београдско-Сремски | 8a Колубарски угљени басен |
| 3b Београдско-Сремски | 8b Степан Луг |
| 3c Београдско-Сремски | 8c Девчаци |

Legend symbols and colors correspond to the national designations on the maps on pages 40-41.

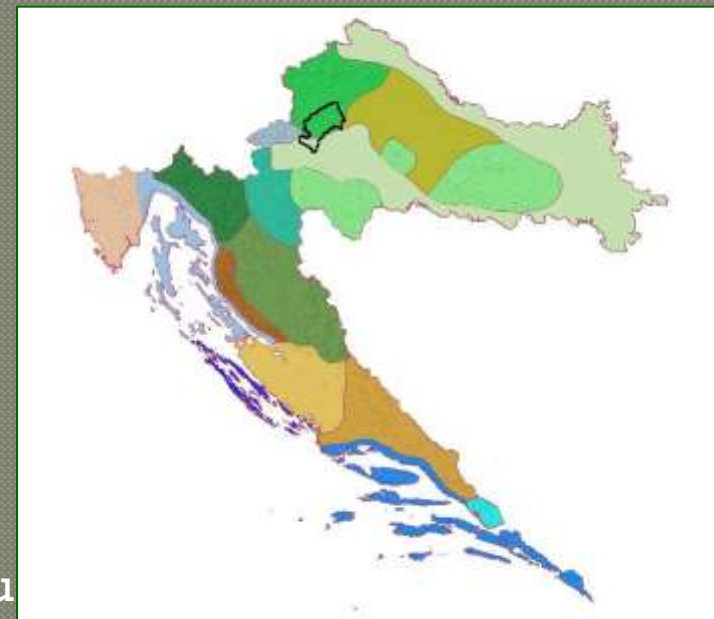


PROVEDBA U HRVATSKOJ

DOSADAŠNJA ISKUSTVA:

1. **KRAJOLIK – Sadržajna i metodska podloga Krajobrazne osnove Hrvatske, 1999.g.** Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zavod za prostorno planiranje, Zagreb.
2. **Očuvanje i održivo korištenje biološke raznolikosti na Dalmatinskoj obali - COAST: Inventarizacija i održivo korištenje krajobrazne raznolikosti na demonstracijskim područjima, 2008.** UNDP, Global Environment Facility (GEF) u suradnji s Ministarstvom zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
3. **KRAJOBRAZNA OSNOVA GRADA ZAGREBA, 2010.,** Grad Zagreb, Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj, treba omogućiti da se u okviru izrade **Strategije razvitka Grada Zagreba – ZAGREBPLANA, osiguraju metode za zaštitu posebnosti krajobraza**

- **STRATEGIJA PROSTORNOG UREĐENJA RH, 1997.**
- Predviđa **uspostavu Krajobrazne osnove Hrvatske**, kao **prostorno planske podloge** integralne zaštite prirodnih i stvorenih vrijednosti prostora i identiteta krajobraza
- **KRAJOLIK – Sadržajna i metoda podloga**
- **Krajobrazne osnove Hrvatske, 1999.g.**
- .
- Takva podloga **omogućava:**
 - određivanje područja zajedničkih obilježja
 - njihovo vrednovanje
 - oblikovanje preporuka, smjernica i mjera za zaštitu



SUSTAV PROSTORNOG UREĐENJA RH	PROSTORNI PLANOVI	KRAJOBRAZNA OSNOVA <i>Tipologija krajobraza</i>	KRAJOBRAZNE JEDINICE
Državna razina	Strategija i Program prostornog uređenja	Krajobrazna osnova Republike Hrvatske	Krajobrazne regije
Regionalna razina	Županijski prostorni planovi	Krajobrazna osnova županije	Opći tipovi krajobraza
Lokalna razina	Prostorni planovi gradova i općina	Krajobrazna osnova grada/općine	Tipovi krajobraza
	Urbanistički plan uređenja	Krajobrazna osnova dijela grada	Podtipovi krajobraza
	Detaljni plan uređenja	Krajobrazna osnova naselja	Krajobrazni uzorci

ODRŽIVI RAZVITAK

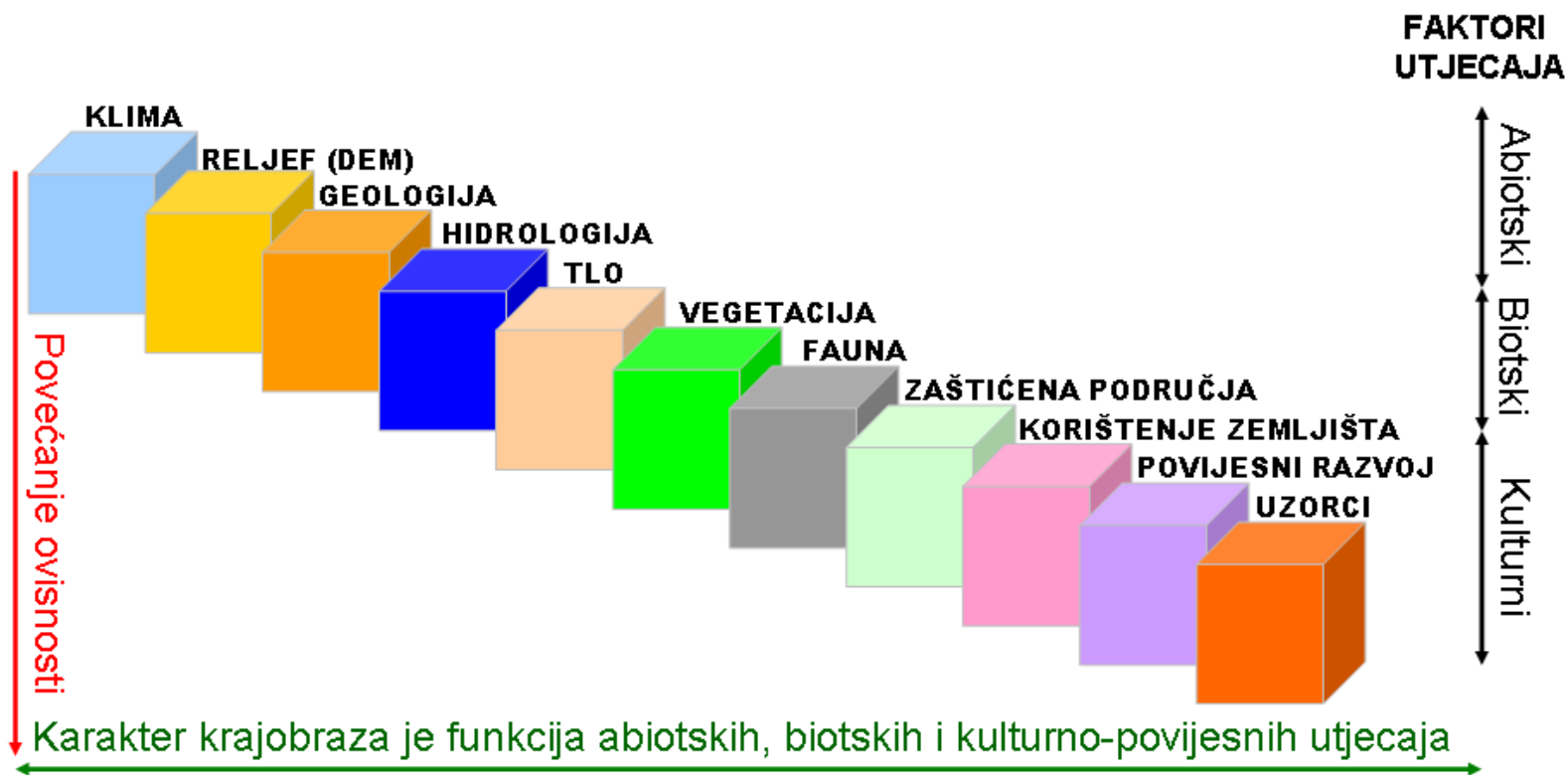
Održivi razvitak je razvitak koji zadovoljava potrebe današnjice, a pritom ne ugrožava potrebe budućih generacija (*Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske*).

IDENTITET

Kombinirajući oboje fizičko podrijetlo i kulturne slojeve koje je ostavilo prisustvo čovjeka u krajobrazima, često stvarani tisućljećima, **krajobrazi reflektiraju živuću sintezu ljudi i mjesta, vitalni su za lokalni i nacionalni identitet.**

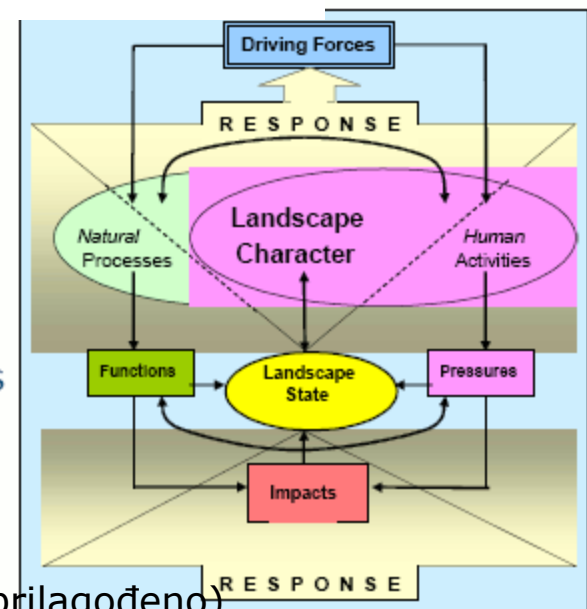
KARAKTER KRAJOBRAZA

- ono što neko područje čini posebnim
- definira se kao “**uočljiv, prepoznatljiv i dosljedan uzorak elemenata, bilo prirodnih (tlo, reljef) i /ili od čovjeka stvorenih** (na primjer naselja i gospodarski razvijena područja) **u krajobrazu koji čine jedan krajobraz različitim od drugog**, čineći ga boljim ili lošijim
- karakter krajobraza je važan jer **informirane i odgovorne odluke**, o upravljanju i planiranju budućih održivih krajobraza, **možemo donositi samo ako obraćamo dovoljno pažnje njihovom postojećem karakteru.**
- razumijevajući po čemu se mjesta razlikuju možemo također **osigurati skladno uključivanje budućeg razvoja, na način da isti usklađen s lokacijom i doprinosi okolišnim, socijalnim i ekonomskim ciljevima** (*Natural England*)



Use Landscapes as a holistic concept:

- to integrate various disciplines
- to identify spatial-functional relationships
- to integrate various disciplines
- to provide analytical tools at different scales
- to report
- to link to DPSIR framework (OECD, EEA)





Hvala na pozornosti!