THE RE/BUFFING EFFECTS OF TOURISM ON LANDSCAPE

CEETO CONFERENCE ON PROTECTED AREAS AND SUSTAINABLE TOURISM 24TH OCTOBER 2018 - OPATIJA



BIRO

Zagreb based architectural office, founded in 2016



DESIGN OF LJ. ŠRAM STREET Zagreb

1ST PRIZE



DESIGN OF FOOD MARKET 'GRAD' DESIGN OF OLD TOWN MARKET Zadar

PARTICIPATION



DESIGN OF A SQUARE IN HABDELIĆ STREET Varaždin

1ST PRIZE



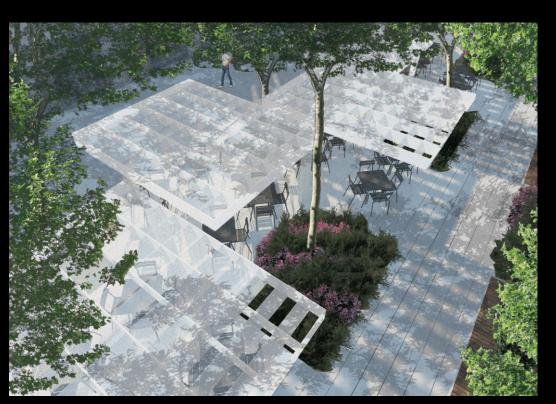
Šibenik

1ST PRIZE



MEMORIAL IN '12 VETERANS' PARK HOLOCAUST VICTIMS MEMORIAL Zagreb Lepoglava

2ND PRIZE



DESIGN OF STROSSMAYER STREET Crikvenica

1ST PRIZE



2ND PRIZE

DESIGN OF TRADITIONAL CRAFTS SQUARE Varaždin

4TH PRIZE

THE RE/BUFFING EFFECTS OF TOURISM ON LANDSCAPE

buff

verb, /bʌf/

1. to polish or shine (something)

rebuff

verb, /rɪˈbʌf/

1. to reject (someone or something)



LANDSCAPE SCALES NP RISNJAK

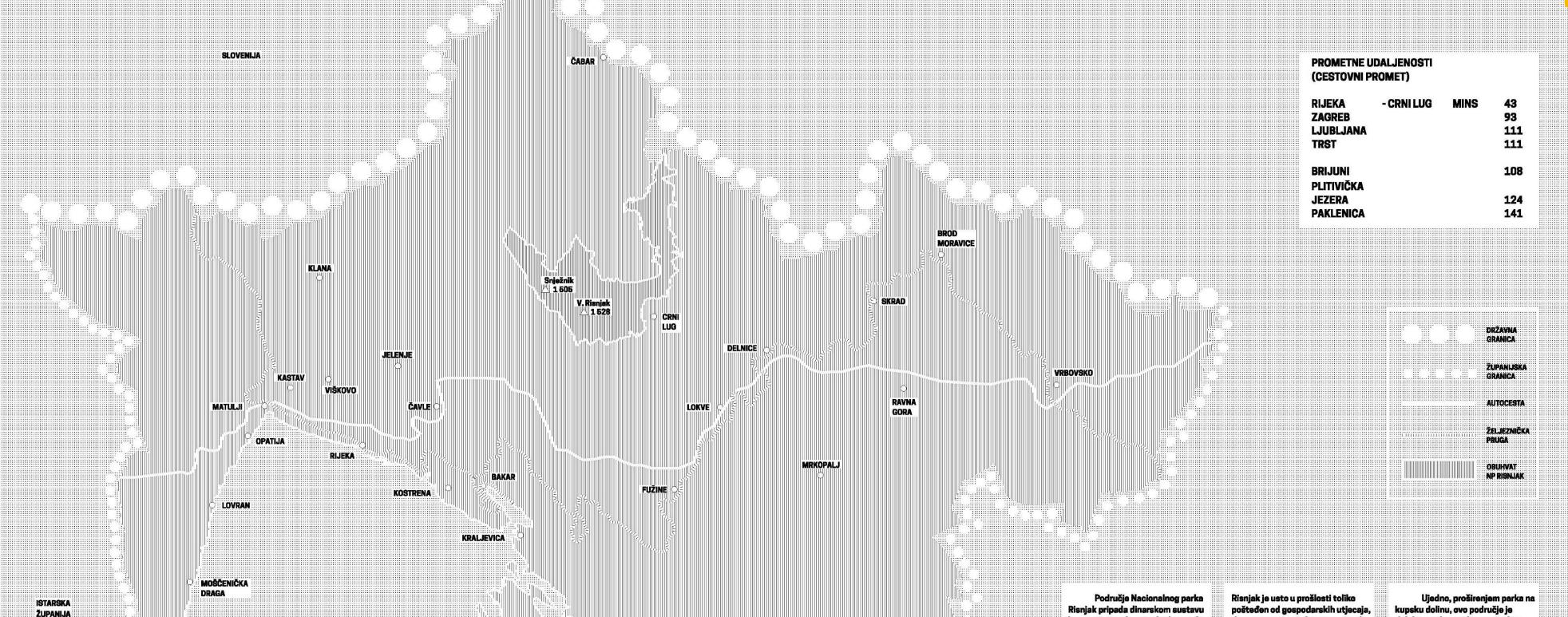
NATIONAL PARK RISNJAK, CROATIA

Graduate thesis, Saša Košuta, 2015 Faculty of Architecture, University of Zagreb

REGIONALNI ZNAČAJ I LOKALNE RELACIJE

NPRISNJAK

REGIONAL SIGNIFICANCE AND LOCAL RELATIONS NP RISNJAK



OMIŠALJ

KRK

MALINSKA

CRIKVENICA

VRBNIK

BRIBIR

NOVI VINODOLSKI

istarska Županija

Područje Nacionalnog parka Risnjak pripada dinarskom sustavu koji se pruža od istočnih Alpa pa do Šarsko- Plndskog gorja, te predstavlja spojnu točku između Alpa i Dinarida.

Risnjak, kao važan objekt prirodno- znanstvenih istraživanja, pručavaju predstavnici strane i domaće znanosti još od davne 1825. godine. Međutim, sama zaštita spomenutog pojasa kao nacionalnog parka uslijedila je 1953. godine pod vodstvom prof. lve Horvata koji u svom elaboratu bilježi slijedeće:

"Razlozi za izbor Risnjaka narodnim parkom su brojni, a mogu se svesti na to da se na risnjaku skupio, na malom prostoru, veliki broj prirodnih pojava. Na Risnjako nalazimo u neposrednoj bilzini prirodne pojave i krasote, koje su drugdje često nadaleko razasute.

Risnjak je usto u prošlosti toliko pošteđen od gospodarskih utjecaja, da je u njemu prirodna vegetacijska silka gotovo nepromjenjena, a ukoliko je bila izmjenjena

LOCATION AND **FOUNDING OF NATIONAL PARK**

Proširenje je obuhvatilo

izvorišni dio rijeke kupe i područje

hrvatskog snježnika s namjerom da

Kupe, pa do 1 528 metera koliko iznosi visina najvišeg vrha u masivu Rlsnjak- Veliki Risnjak. Veliki Risnjak zajedno s masivom Snježnika predstavlja veliku klimatsku i vegetacijsku pregradu između primorskih i kopnenih dijelova Hrvatske što kao poslijedicu nudi navedena područja predstavljaju značajne prirodne i znanstvene, ali i turističke vrijednosti, te time obogaćuju i nadopunjuju sadržaje koje nacionalni park nudi.

dobilo i međunarodni značaj, kao

kulturni krajolik s jedinstvenim

Risnjaka, što čini predmet Istraživanja mežunarodnih

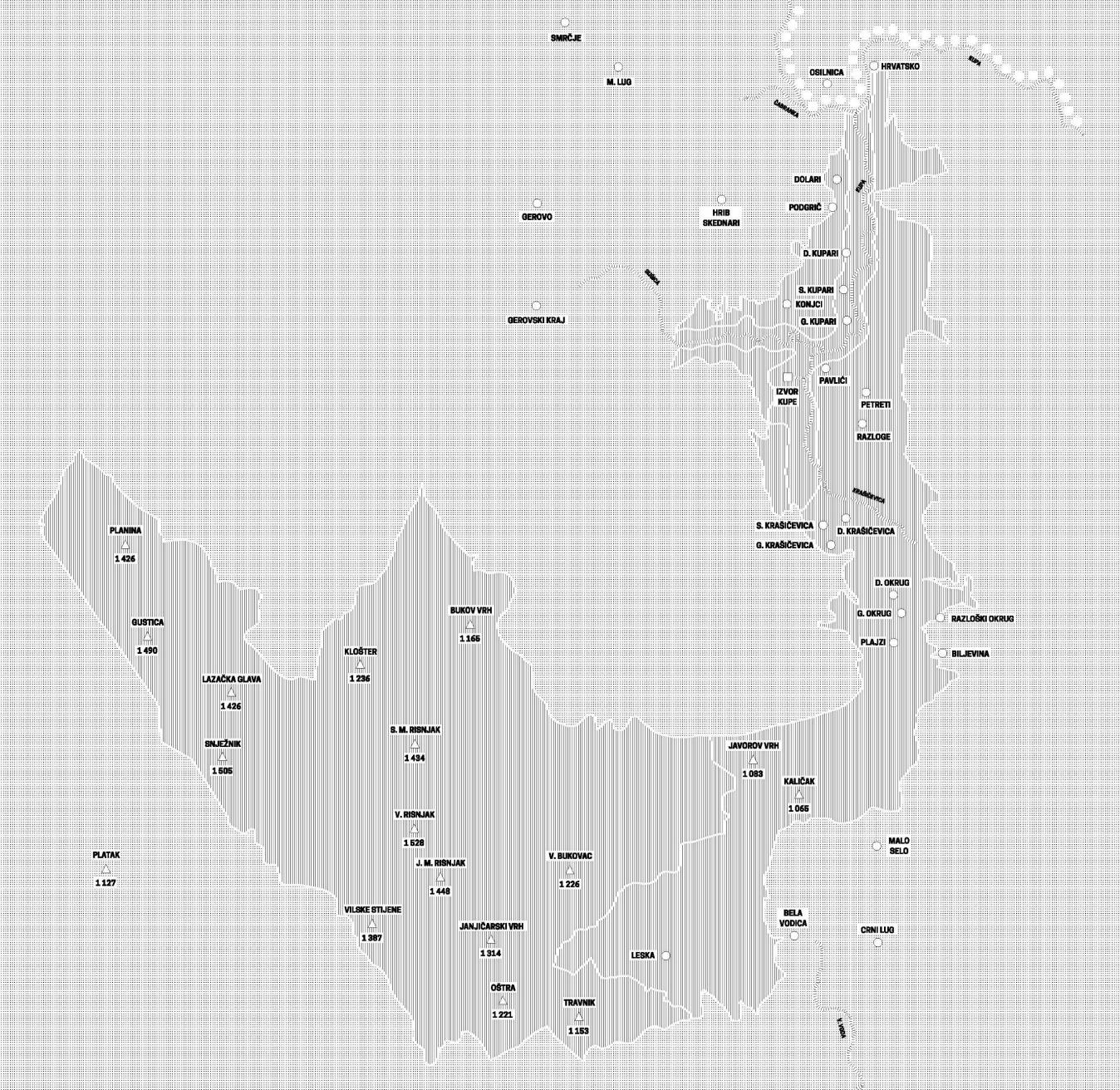
krškim pojavama, jer se nadovezuje na područja između Triglava i

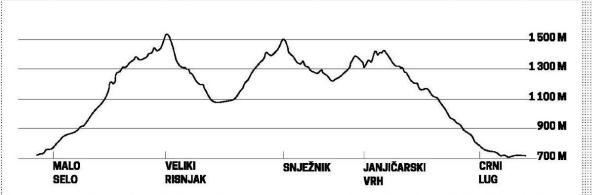
institucija (Ruronatur, Eu Cost projekt 65). U visinskom pogledu NP Rlsnjak se proteže od 290 metara nadmorske visine u dolini rijeke

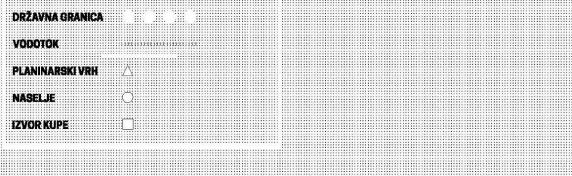
SITUACIJA 1:200 000

0 1 2 3 4 5

ORGANIZATIONAL FRAMEWORK
NP RISNJAK







POD POJMOM USMJERENE ZAŠTITE PODRAZUMJEVJU SE ZONA POTPUNE ZAŠTITE DIFERENCIRANI REŽIMI ZAŠTITE KOJI VARIRAJU **ZONA USMJERENE ZAŠTITE** OD NAJSTROŽIH PA DO SLOBODNIJIH OBLIKA

UREĐENJE CIJELOKUPNOG PROSTORA USMJERAVA SE, ORGANIZIRA I OBLIKUJE DA NE OŠTEĆUJE I NE UGROŽAVA PRIRODU I NJENE TEMELJNE VRIJEDNOSTI

2 ZONA USMJERENE ZAŠTITE

POD POJMOM POTPUNE ZAŠTITE PO SE ZAŠTITA REZERVATNOG KARA ZATEČENO STANJE ZADRŽAVA

SUMAMA S KOJIMA SE DO SADA GOSPODARILO "IPNO SMANJIVATI SANITARNO- UZGOJNE S CILJEM POSTIZANJA PRIRODNE TI ODNOSA ŠUMSKIH VRSTA

BILO KOJE PROMJENE UKLANJANJE VJETROIZVALA I STA DOZVOLJENO JE SAMO ZA OSPOSO

NA SVIM ŠUMSKIM ZAJEDNIC

LITICAMA I VODOTOCIMA ZAB

RJEŠAČKIH STAZA

POSTOJEĆEM BROJU

ZONA POTPUNE ZAŠTITE

ZONE ZAŠTITE

2 LEVELS OF MA U PRIVATNOM VLASNIŠTVU,

NABDJEVANJA OGRIJEVNIM OMETNICE MOGU SE OBNAVLJATI I **√VATI POŠTUJUĆI RELJEFNE I PEJSAŽNE**

JOBNOSTI TERENA U SVRHU PRISTUPA DO

FUNKCIJA PARKA I ZAŠTITE OD POŽARA

NASELJENIH DIJELOVA, OBAVLJANJA OSNOVNIH

MOM, DOZVOLJAVA SE SANITARNA

UZ KOLNE PUTEVE MOGU SE VR' ... SUMSKO-UZGOJNI RADOVI I ODSTRANJIVATI BOLESNA STABLA IZ SIGURNOSNIH RAZLOGA TE RADI ZAŠTITE

DOZVOLJENA JE GRADNJA GRADNJA OBJEKATA TURISTIČKE INFRASTRUKTURE: PUTEVA, STAZA, PUTOKAZA, KIOSKA ZA INFORMACIJE, HRANILIŠTA ZA ŽIVOTINJE, SKLONIŠTA ZA POSJETITELJE TE PIKNIK PROSTORA

KOŠNJA LIVADA DOZVOLJENA JE NA POSTOJEĆIM POVRŠINAMA RADI OČUVANJA TRAVNATIH POVRŠINA SA SPECIFIČNOM FLOROM I VEGETACIJOM I RADI MOGUĆNOSTI ISHRANE DIVLJAČI

PLANINARSKI DOMOVI ZADRŽAVAJU SE U

ZA RAZLOGE, NAJZNAČAJNIJE MEĐU NAVEDENIM NASELJIMA, ODREĐENO JE GRAĐEVINSKO PODRUČJE U FUNKCIJI ZA

STANOVANJE (PRIMARNO) I PRATEĆE SADRŽAJE (SEOSKI TURIZAM I JAVNE NAMJENE)

SITUACIJA 1:40 000



SUSTAVA, A PRVENSTVENO JE NAMIJENJEN OČUVANJU

IZVORNIH PRIRODNIH VRIJEDNOSTI.

SHVAĆANJE POJMA KRAJOLIK

EUROPSKA KONVECIJA O KRAJOLICIMA

ZAKON O ZAŠTITI PRIRODE

ZA RAZLIKU OD OKOLIŠA, KAO FIZIČKE OKOLINE STOGA JE SUŠTINSKO MJESTO ZA RAZUMIJEVANJE ČOVJEKOVA ŽIVOTA, KRAJOLIK NE POSTOJI Z OVA KULTURNA DIMENZIJA, PERCEPCIJE ČOVJEKA, ŠTOKONCEPTOM IDENTITETA.

UNDERSTANDING

UTVRĐENA JE **DUAL**KRAJOLIKA, KOJI SE ODNOSI IN

KONCEPT, PREDODŽBU TOGA PR

KULTURNE I POVIJESNE ZNAČAJI

FIZIČKIM I PRIRODNIM OBILJEŽJIM.

UNDERSTANDING

OF *LANDSCAPE*Dumbović Bilušić, B.

POVEZANOST KRAJOLIKA SA ZA KROZ DRUŠTVENI PROCES STVARANJ I PERCIPIRA NJEGOVO JE IDENTITETY FORMIRA NJEGOV **GENIUS**

Jailušić, B. (2014). PRILOG TUMAČENJU POJMA KAJOLIKA KAO KULTURNE KATEGORIJE. SOCIOLOGIJA I

IE I**JA**, Egova

RETIRAN, POJAM KRAJOLIKA
IPNI PROSTOR, NA
LJOPISNO ODREĐENOG
UTJECAJE DJELOVANJA ČOVJEKA.

KOJI JE U CIJELOSTI POSVE SVIM ASPEKTIN. OBUHVAĆAJUĆI PRITOM PRIRO. PERIURBANA PODRUČJA, BEZ OBZ. VRIJEDNOST KAO IZNIMNIH, SVAK DEGRADIRANIH. EUROPEAN

LANDSCAPE

ANATO JE DA JE REPUBLIKA HRVATSKA

ZEMLJAMA POTPISNICAMA EUROPSKE

JCIMA.

SNCIJE U HRVATSKOJ SU

(A: MINISTARSTVO ZAŠTITE
ENJA I GRADITELJSTVA TE

CONVENTION

Dumbović

E, zakonu o zaštiti okoliša,
JVANJU KULTURNIH DOBARA TE
ANOM UREĐENJU I GRADNJI.

NAMJERA JE OSTVAR

ZAJEDNICE TE POJEDINACA U NJEMU.

GLAVNI CILJ EUROPSKE KONVENCIJE O

KRAJOLICIMA (EUROPEAN LANDSCAPE CONT

ODRŽANE U STRASBOURGU 3-4. SVIP

UNAPREĐENJE I P

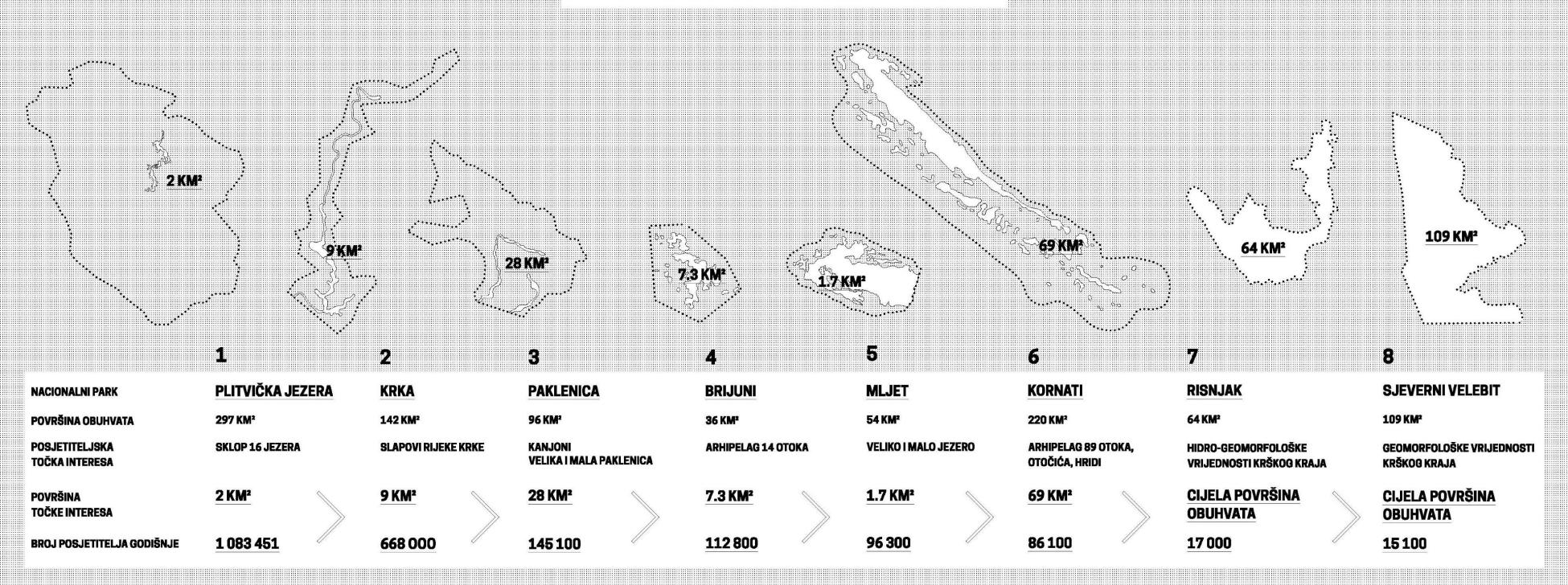
KONVENCIJA JE PRV

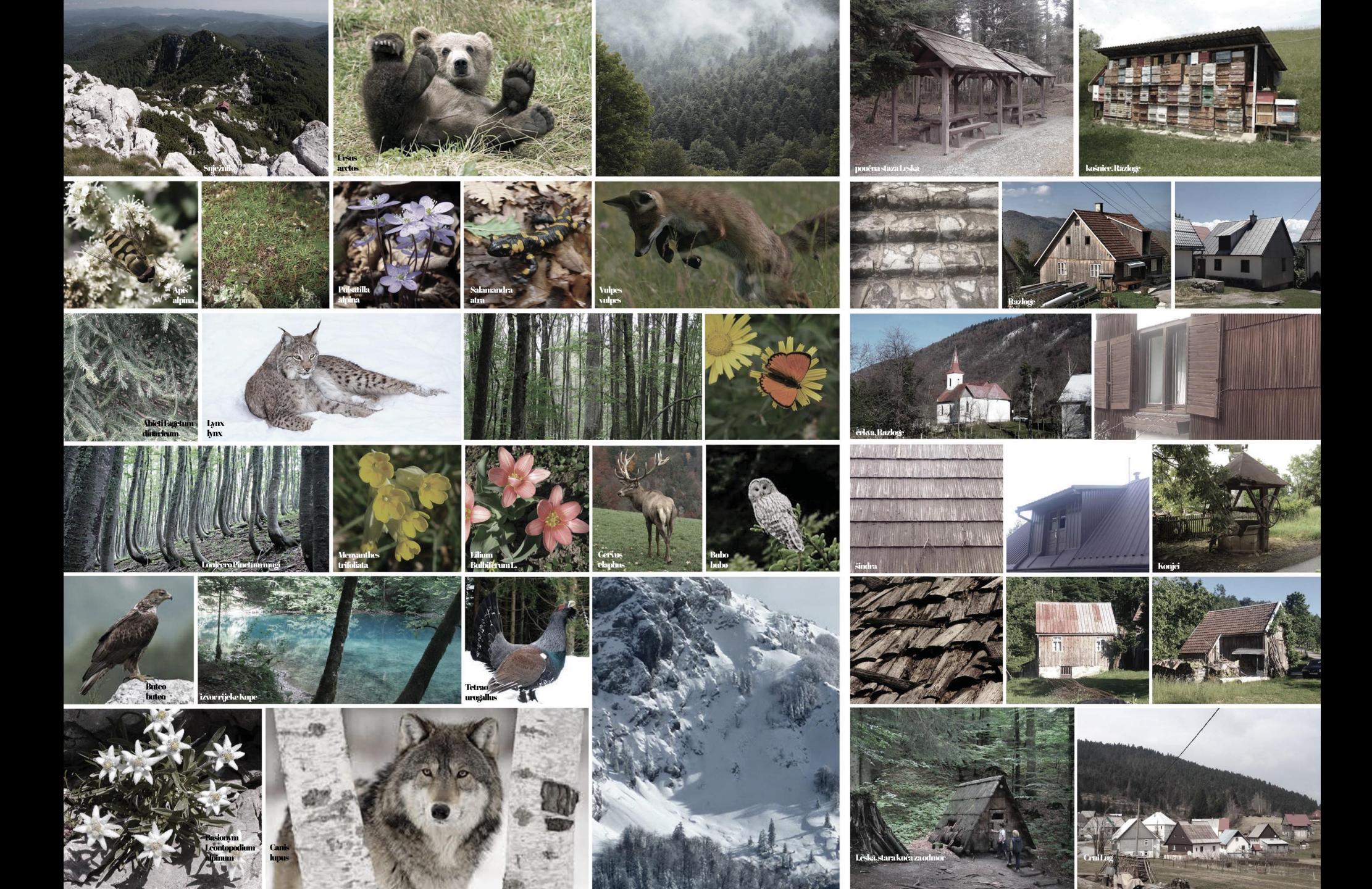
KRAJOLIKA ODGOVARAJUĆIM

ODRŽIVOG RAZVITKA TEMELJENOG NA
URAVNOTEŽENOM I SKLADNOM ODNOSU DRUŠTVENIH
POTREBA, GOSPODARSKIH AKTIVNOSTI I KRAJOLIKA.
OČEKUJE SE DA BI SE RAZVIJANJEM NOVE KULTURE
PROSTORA POSTIGLO POBOLJŠANJE STANJA KRAJOLIKA,
ŠTO U KONAČNICI ZNAČI I POVEČANJE KVALITETE ŽIVOTA

DUMBOVIĆ BILUŠIĆ, B. (2011). NAPREDAK U PRIMJENI EUROPSKE KONVENCIJE O KRAJOLICIMA, STRASBOURG 3-4. SVIBNJA 2011. PROSTOR, 19 (2011): 267-269 A. OPĆE ODREDBE ACIONALNI PARK IMA ZNANSTVENU, "I, ODGOJNO-ČLANAK 3. I REKREATIVNU **NATURE** (1) PRIRODA JE U SMISLU OVOC **BIOLOŠKA I KRAJOBRAZNA** R KU SU DOPUŠTENE RADNJE I UGROŽAVA IZVORNOST PRIRODE. (2) PRIRODA I DIJELOVI PRII KU JE ZABRANJENA LAW REPUBLIKU HRVATSKU I UŽIVAJ RIRODNIH DOBARA. A 4. OVOGA ČLANKA, MOŽE SE NN 80/13 .UGOSTITELJSKO-TURISTIČKIH I VI. ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIROD. ATNOSTI KOJE SU U ULOZI «AZGLEDAVANJA, TE BAVLJENJE ČLANAK 113. REDOM, RIBOLOVOM I OBRTOM NA TRADICIONALAN ACIN, SUKLADNO ODREDBAMA OVOGA ZAKONA. (1) NACIONALNI PARK JE PROS KETEŽNO NEIZMIJENJENO PODRUČJE KOP 11/1LI MORA IZNIMNIH I VIŠESTRUKIH PRIRODNIH VRIJEDNOSTI, OBUHVAĆA JEDAN ILI VIŠE SAČUVANIH ILI NEZNATNO IZMIJENJENIH EKOLOŠKIH

ZAKON O ZAŠTITI PRIRODE NN 80/13





MJERILA KRAJOLIKA

TRADICIONALNO POIMANJE KRAJOLIKA KOJE U PRVI 1 YARA PRILIKE STVARANJA BIOLOŠKI, KULTUROLOŠKI I STAVLJA NJEGOVE VIZUALNE I ESTETSKE ASPEKTE ILI 🖊 PSKI ODRŽIVIH TE ESTETSKI PRIVLAČNIH PROSTORA. OGRANIČENO PARCIJALNIM PERSPEKTIVAMA RAZ

ZAMJENJUJE HOLISTIČKO SHV/ PROSTORA KAO SUSTAVA.

LANDSCAPE ONO TUMAČI KRAJOLIK KAO REZU KOMPLEKSNE INTERAK

SCALES LJUDSKIH FAKTORA, KAO VEZU LJUDI I MJE KAO DINAMIČAN, EVOLUIRAJUĆI DO SADA I U RAZLIČITO PERCIPIRAN OVISNO O VRIJEDNOSTI) RAZLIČITIH, ALI JEDNAKO VAŽNIH MJERILA, OD

U JE VIJEĆE EUROPE JKA JU JE POTPISALA 2000. GODINE, RATIFICIRALA J3., A IMA SNAGU PRAVOMOĆNOSTI OD 2004. GODINE

TO ZNAČENJE POJMA KRAJOLIKA USVOJENO JE

VVENCIJI O KRAJOLICIMA ČIJI JE POTPISNIK I

NDSCAPE CONVENTION (ELC)

REVODI EUROPSKA KONVENCIJA O

TEK INTEGRIRANI PRISTUP KRAJOLIKU

NACIONALNOG PARKA DO LOKALNO VAŽNOG

{IZVOR: WWW.COE.INT/T/DG4/CULTUREHERITAGE/ HERITAGE/LANDSCAPE/DEFAULT_EN.ASP)

CJELOGODIŠNJE KORIŠTENJE PROSTORA

RISNJAK JE MJESTO UČENJA. SVAKI DAN, PAZI TI ĆE TURISTI S MORA NA POUČNOJ STAZI LESKA UPIJATI: UJE O JEDINSTVENIM ZNAČAJKAMA OVOG UJEG NACIONALNOG PARKA HRVATSKE, USPUT LJUDI, NA RAZLIČITE NAČINE, DOLAZEĆI I BOZ PROSTORU IMAJU PRILIKU NAUČITI NEŠ YENJE GORSKOG ZRAKA I RECEPTURE

MOŽDA NIGDJE VIŠE NEGO U EDUKACIJE I ZNANOSTI U SELU RAZ CIJELE GODINE RADE NA ISTRAŽIV DRUŠTVENIH SUSTAVA SPECIFIČN TE SE BAVE PITANJIMA UPRAVLJA

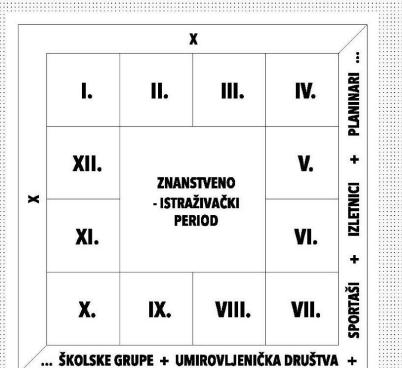
USE

OGLEDNOG SEOSKOG DOMAĆINSTVA. U NDIH VOLONTERA, MOŽDA ZAJEDNO S TVOM UMIROVLJENIKA, NE SAMO NOJ IZRADI ŠINDRE, VEĆ 1 ONICAMA OBNOVE STARIH SEOSKIH

NJIHOV JE ZNANSTVŁ

EDUKACIJSKI LABORA 'POKRENUO' NIZ NOVIH POSJETITELJA PROGRAMA, TIJEKOM PROLJEĆA ŠKO A BACKIM IZLETIMA NAUČITI ČE U RISNJAKU V ... IZVIRE RIJEKA, KOJA JE VEZA KUPE I LEPTIRA I ZAŠTO MORAMO ČUVATI OKOLIŠ.

ALI I UŽIVAJUĆI, SVI SU ONI NEKI NOVI, 311 STANOVNICI RISNJAKA KOJI KROZ SVOJU CJELOGODIŠNJU PRISUTNOST NANOVO UDAHNJUJU VITALNOST OVOM PROSTORU.



NANOTURIZAM

NANOTURIZAM JE NOV POJAM NASTAO KAO SADRŽAJNA I ODGOVORNA ISKUSTVA.

KREATIVNA KRITIKA DANZ PREVLADAVAJUĆEG OKOLIŠNO, DRUŽ EKONOMSKI NEODRŽIVOG

KONVENCIONALN

SUDIONIKA U RAZMJEN

NZAM JE STAV O POŠTIVANJU POTENCIJALA NJU NOVIH VRIJEDNOSTI.

NANOTOURISM ŽELJA JE OMOGUĆITI I TURISTIČKOG SUSTAVA KOJI J KOJI PRUŽA PRILIKU ZA INT

IO KROZ STUDENTSKU RADIONICU JANE POD AA VISITING SCHOOL, TE ENSKIH ARHITEKATA A. DEKLEVA I

Nanoturiz ... je / nije pojmovnik:

kritičan / konformist Suprotstavlja se postojećoj praksi i pretpostavkama u turizmu

participativan / pasivan Potiče zajedničko stvaranje i razmjenu između korisnika i ponuđača

odozdo – prema – gore / odozgo – prema – dolje Koristi lokalno znanje u stvaranju sustava višeg reda

orijentiran na specifično mjesto / generičan u odnosu prema mjestu Visoko osjetljiv na kontekst i stoga uvijek jedinstven

Stvoren uz lokalnu podršku i podržava lokalnu zajednicu

Orljentiran na suradnju, lokalnu zajednicu i na ljude

odgovoran / neodgovoran Nenametljiv u odnosu na lokalnu zajednicu i okoliš

inventivan / konvencionalan

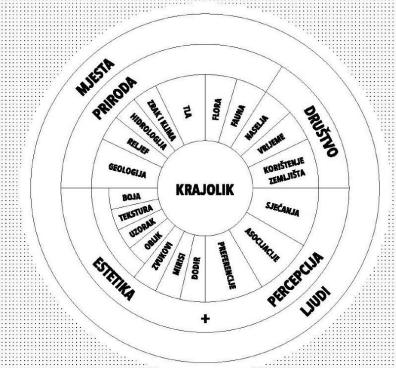
Napredan, dodaje nove vrijednosti i stvara nove potencijale

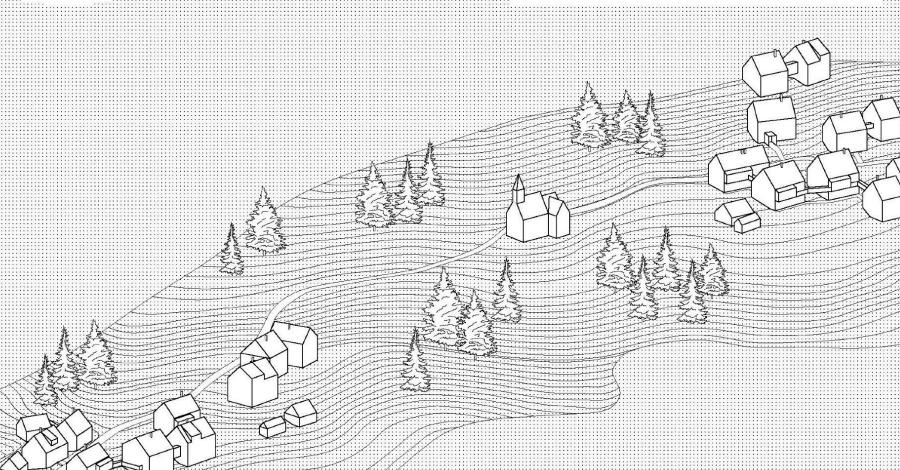
edukativan / ne-edukativan

Nudi dobrovoljnu razmjenu znanja i omogućava razvoj



POGLED NA SELO RAZLOGE IZ SMJERA ZAPADA





ZNANSTVENO- EDUKACIJSKI LABORATORIJ IN-SITU

RAZLOGE

SCIENTIFIC AND
EDUCATIONAL
ABORATORY IN-SITU
RAZLOGE

L REGULACIJA VLASNIŠTVA

POPULACIJE.

- 1.1 OBJEKTI U PRIVATNOM VLASNIŠTVU
- 1.1.1 RAZINA A
 PARTICIPATIVNO SUDJELOVANJE USTUPANJEM
 NEKRETNINE NA KORIŠTENJE UZ UNAPRIJED
 DOGOVORENE REŽIME UPOTREBE
- 1.1.2 RAZINA B
 POTPUNO PREPUŠTANJE, TJ. PRODAJA/ OTKUP
 OD STRANE OPĆINE (NACIONALNOG PARKA)
- 1.2 OBJEKTI U VLASNIŠTVU OPĆINE
 (NACIONALNO PARKA)
 PRAVNO SPREMNI ZA UVRŠTAVANJE U PROJEKT
- 1.3 OBJEKTI U VLASNIŠTVU CRKVE NISU OBUHVAĆENI PROJEKTOM

2 USTROJ SUSTAVA

- 2.1 UPRAVA NACIONALNOG PARKA DUŽNA
 ORGANIZIRATI SPECIJALNIZIRANI ODJEL
 UNUTAR SVOG KADRA NAMJENJENOG ZA
 UPRAVLJANJE PREDLOŽENIM SMJEŠTAJNORADNIM SKLOPOM
- 2.2 POZADINSKI USTROJ SKLOPA NALAZI SE IZVAN GRANICA NACIONALNOG PARKA (SELA KAO CRNI LUG, MALO SELO, HRIB, HRVATSKO, MRZLE VODICE, GEROVO, DELNICE)
- 2.3 POD POZADINSKIM USTROJOM MISLI SE NA SLIJEDEĆE:
 - ADMINISTRATIVNO- UPRAVNI UREDI - SMJEŠTAJNI KAPACITET ORGANIZACIJSKOG KADRA
 - TEHNIČKI PROSTORI I POGONI (GLAVNA KUHINJA, PRAONICA RUBLJA, GENERALNO SKLADIŠTE, RADIONICE I SL.)

3 TRANSPORT UNUTAR NACIONALNOG PARKA

- 3.1 UKIDA SE MOGUĆNOST KORIŠTENJA PRIVATNIH
 VOZILA TE SE POVEĆAVA PARKIRNI KAPACITET
 NA SAMOJ GRANICI NACIONALNOG PARKA
- 3.2 UVODI SE SUSTAV ORGANIZIRANOG GRUPNOG PRIJEVOZA ZA NEKOLIKO RAZINA KORISNIKA TZV. 'SHUTTLE' BUSOM
- 3.3 STANICE 'SHUTTLE' BUSA RASPOREĐENE SU NA SVIM INTERESNIM TOČKAMA PARKA ILI SE PO POTREBI ORGANIZIRA VANREDNA VOŽNJA
- 3.4 CIJENA KORIŠTENJA PRIJEVOZA UKLJUČENA JE U CIJENU ULAZNICE NACIONALNOG PARKA

EXISTING

CHURCH

CRKVA

+ GROBLJE

3.5 OZNAKA STANICE 'SHUTTLE' BUSA

INTERESNE SKUPINE POSJETITELJA

- 4.1 ZNANSTVENO- ISTRAŽIVAČKI STRUČNI RADNICI, IZ POLJA:
 - BOTANIKE
 - ZOOLOGIJE
 - GEOLOGIJE
 - HIDROLOGIJE - METEOROLOGIJE
 - AGROKULTURE
- 4.2 TURISTIČKO- REKREATIVNI POSJETITELJI
 - VIKEND IZLETNIÇI
 - PLANINARI

- REKREATIVCI I PROFESIONALNI SPORTAŠI
- ŠKOLSKA POPULACIJA
- 4.3 PRAKTIČARI ZANATA I OBRADE ZEMLJE
- TRADICIONALNI DRVNI OBRT - TRADICIONALNA POLJOPRIVREDA

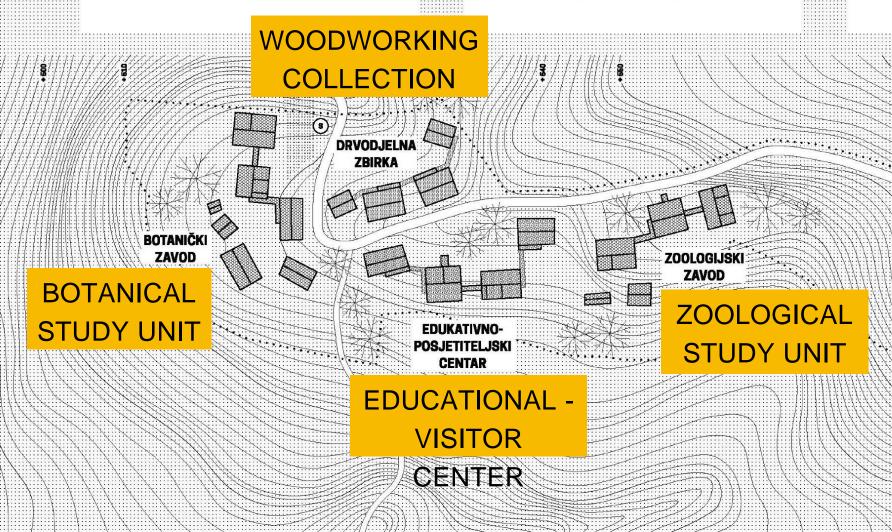
KAPACITETI

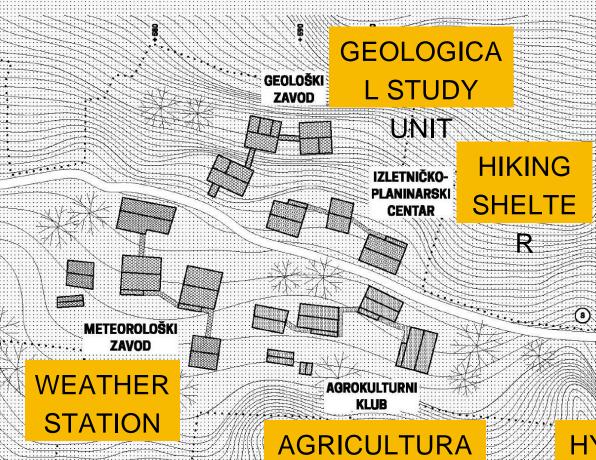
5

5.1 LEŽAJEVI 98 KREVETA 5.2 RADNE JEDINICE 60 MJESTA 5.3 EDUKATIVNI PRIHVAT 140 POSJETITELJA 5.4 UGOSTITELJSKI PRIHVAT 110 GOSTIJU

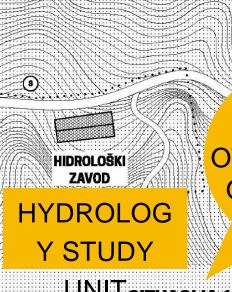
6 SAMOPROIZVODNJA

- 6.1 GRIJANJE/ HLAĐENJE 100%
 6.2 ELEKTRIČNA ENERGIJA KORIŠTENJE
 6.3 KIŠNICA OBNOVLJIVIH
 6.4 ZAGRIJAVANJE VODE IZVORA
 6.5 PROIZVODNJA HRANE ENERGIJE
 6.6 RAZGRADNJA ORGANSKOG
- OTPADA 0%
 6.7 HUMUS ZAGAĐENJA
 6.8 APSORPCIJA CO2 OKOLIŠA



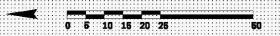


L CLUB



SPATIAL
OTRGANIZATION
OF ACTIVITIES

UNITSITUACIJA 1:900



SKLOPIŠTA* **CREATING UNITS** STVARANJE CJELINA * sklòpište , m (mn sklòpišta) reg. od sklop *vezak, m hip. od veza SKLOPIŠTA 1. (organizirana) cjelina koja se sastoji od više međusobno povezanih 1. suodnos između predmeta u prostoru ili u vremenu **RESPECTING TRADITIONAL MATERIJALNOST** POVEZIVANJE ZRAČNI PROSTOR RAZONODA CONSTRUCTION ELEMENT NOVE TIPOLOGIJE **ELEMENTS** PROSTOR BORAVLJENJA **PROSTORNOST** SPAVAONICE - VEZAK* -RAD ŽIVOTINJE ELEMENT TRADICIONALNE SAV POTREBAN SADRŽAJ GRADNJE - GANJAK -U SUODNOSU POD JEDNIM KROVOM **EXISTING AND NEWLY** PLANNED UNITS POGLED NA SEGMENT SELA RAZLOGE, SJEVERNO OD CRKVE





KONCEPT ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

3. VAKUMSKI SOLARNI PANELI

= PROIZVODNJA TOPLE VODE (LJETI)

- potrebno proizvesti 250-300 lit/dan tople

po 1 kući pojedinačne površine 2,3 m²

vode za 1 kuću, što odgovara za 2 kolekotra

SAMOODRŽIVOST

ELECTRICAL

direktne emisije CO2

tene biomase ne uzima se

nodno apsorbirana za razvoj i

ENERGY EFFICIENCY SELF-SUFFICIENCY

Objekti su projektirani da bi zadovoljili U=0,2-0,25 W/m2K za zidove i krov te

U=1,1-1,4 W/m2K za prozore.

A. VODA I ODVODN

1. SUSTAV ZA SKUPLJANJE KIŠNIC PROIZVODNJU PITKE VODE

- potrebno je da osigura (230-27L x 27 objekata) = 6200-7300 lit/dai.

WATER AND

SEWAGE

3. NAVODNJAVANJE POLJOPRIVREDNIH **POVRŠINA**

- osigurava se djelomično iz
- koja ujuedno služi za potrebe temperiranja betonske jezgre

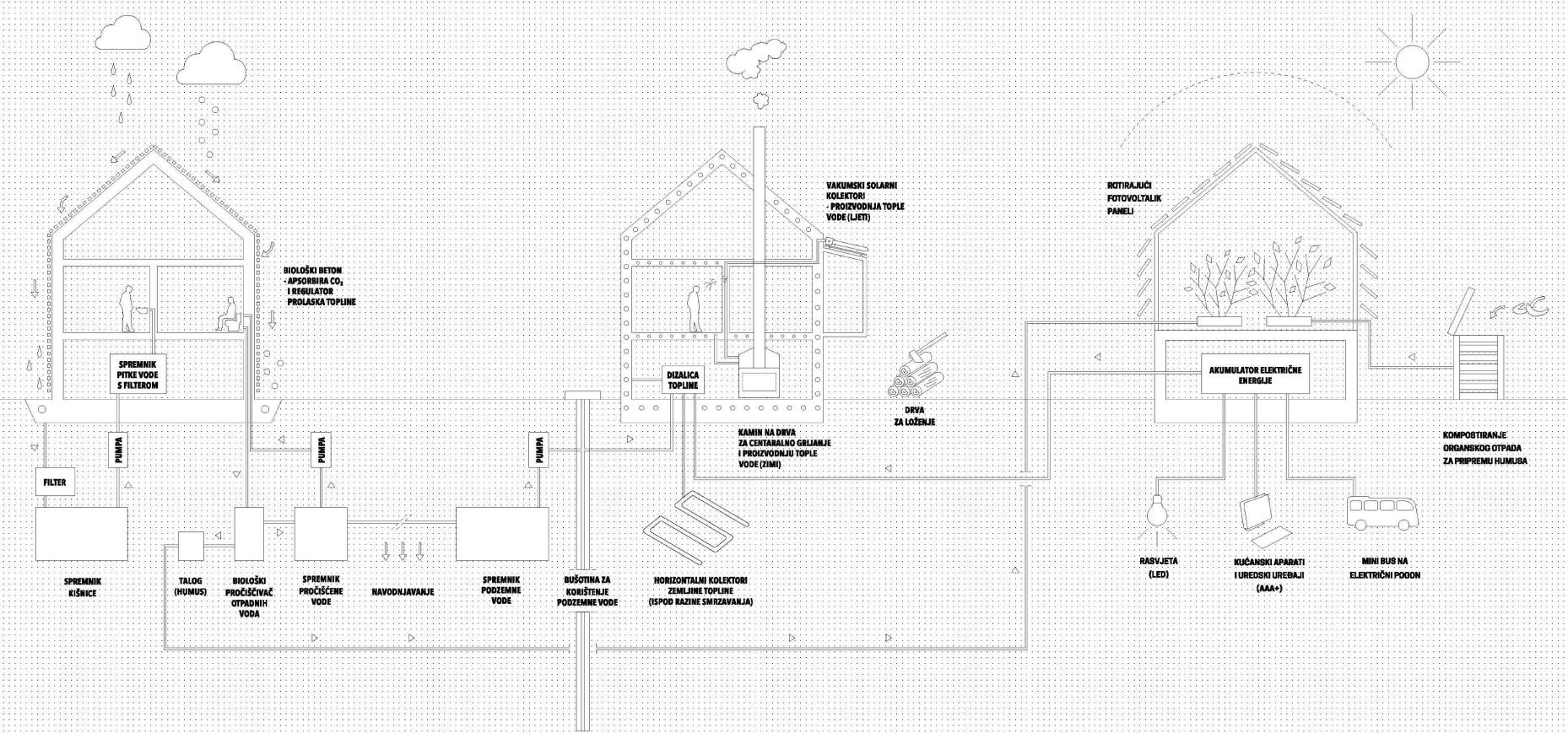
B. GRIJANJE I HLAĐENJE

- 1. TEMPERIRANJE BETONSKE JEZORE (KOJA GRANIČI S VANJSKIM PROSTOROM) = DIZALICA TOPLINE, KORIŠTENJEM TEMPERATURE ZEMLJE I PODZEMNIH VODA
- za 27 objekata pri proračunskoj snazi grijanja od 4,7-5,2 kW/kuća, 4800-5200 kWh/sezona grijanja potrebno je za temperiranja betonske jezgre iz geo izvora 90-110 kW ili 5 l/s podzemne vode uz

HEATING AND COOLING

C. ELEKTRIČNA

- 1. PROIZVODNJA ELEKTRIČI = ROTIRAJUĆI FOTOVOLT
 - **ENERGY**
- topline i temperiranje beton = 1,1-1,3 kW/kući ili cca 8-10 m
- -za led rasvjetu= 0,25-0,30kW
- za AAA+ kućanske aparate= cca 350-500 kWh/god

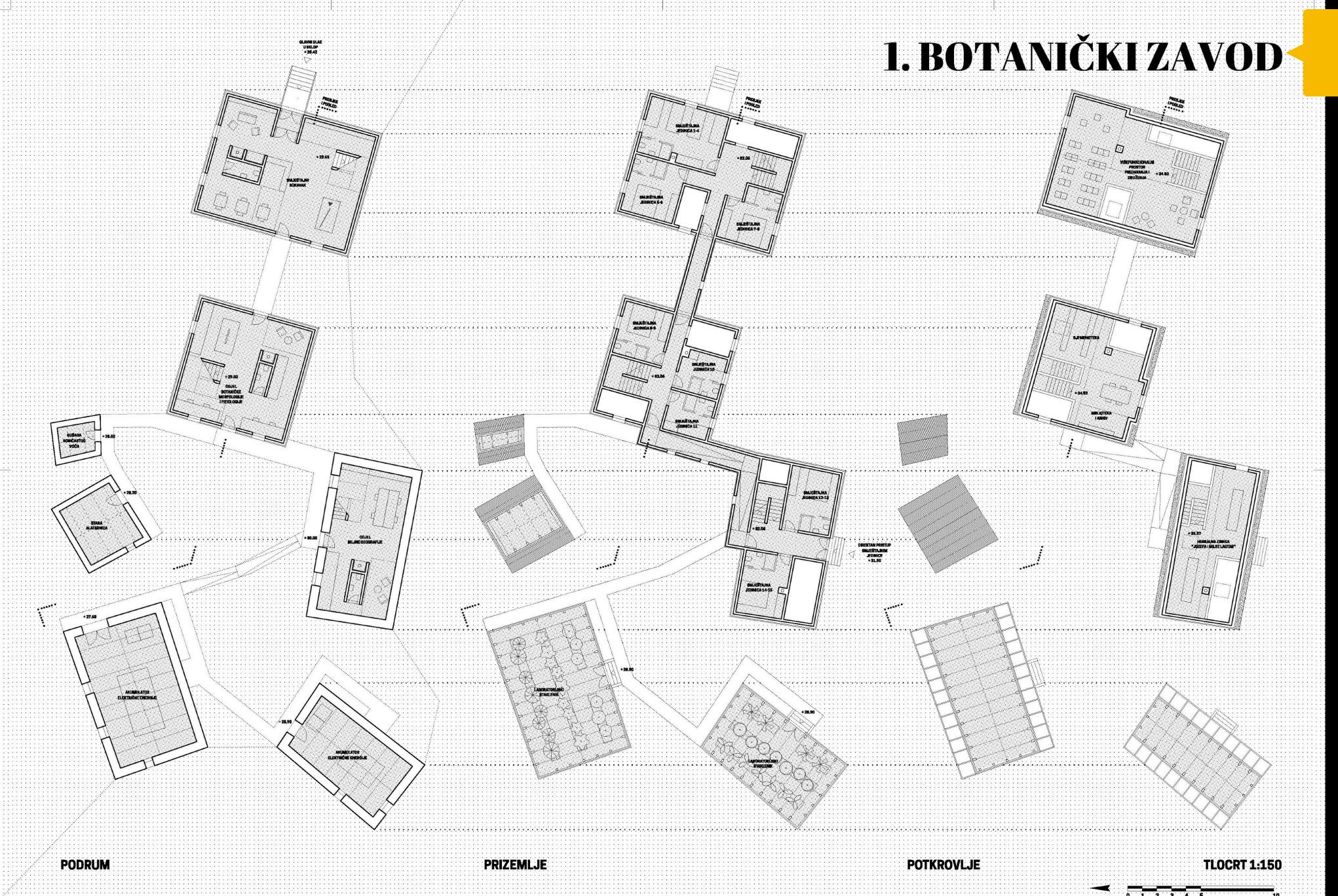


100% KORIŠTENJE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE 0% ZAGAĐENJA OKOLIŠA

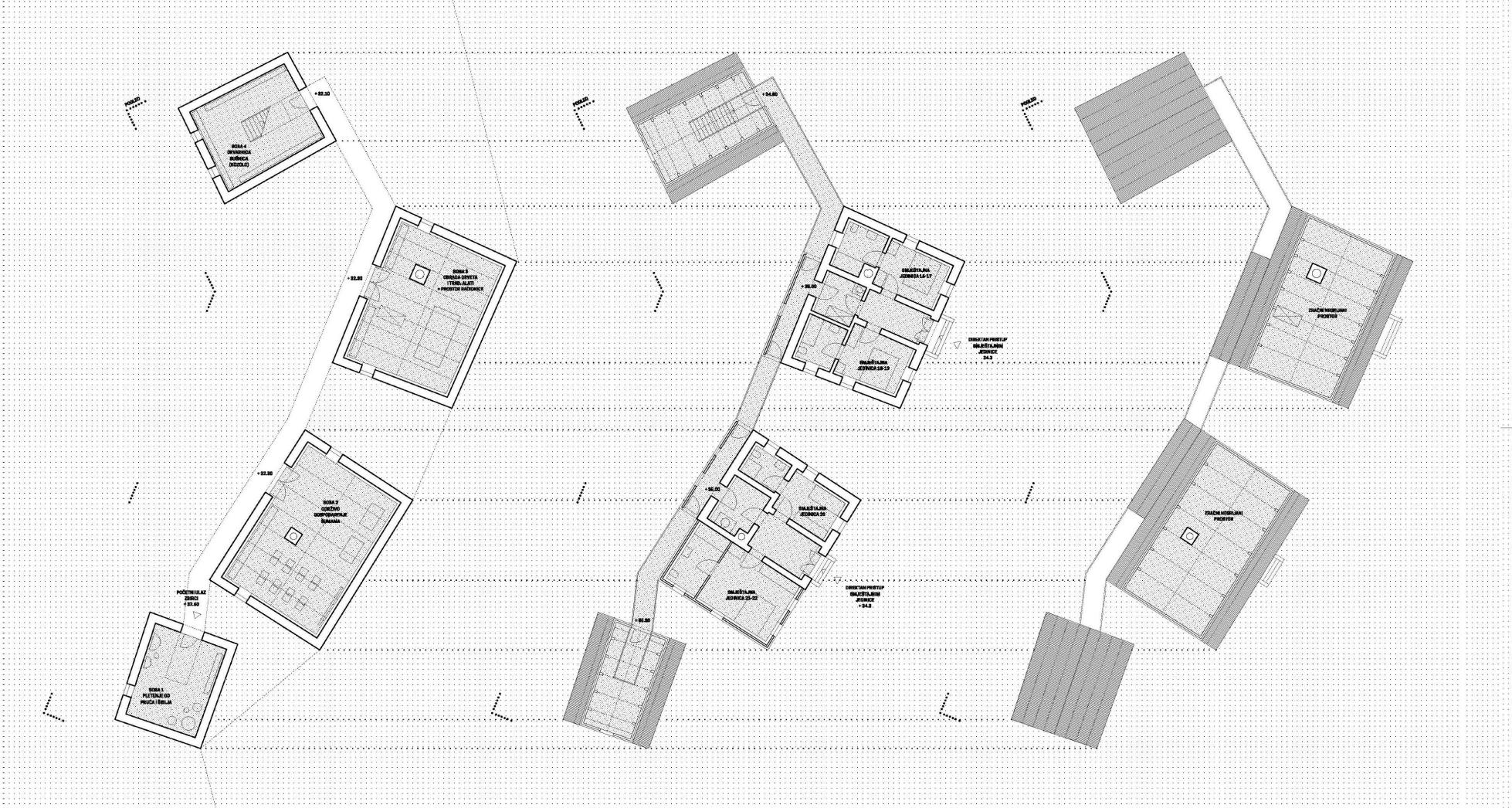
CREATING

UNITS SKLOPIŠTA



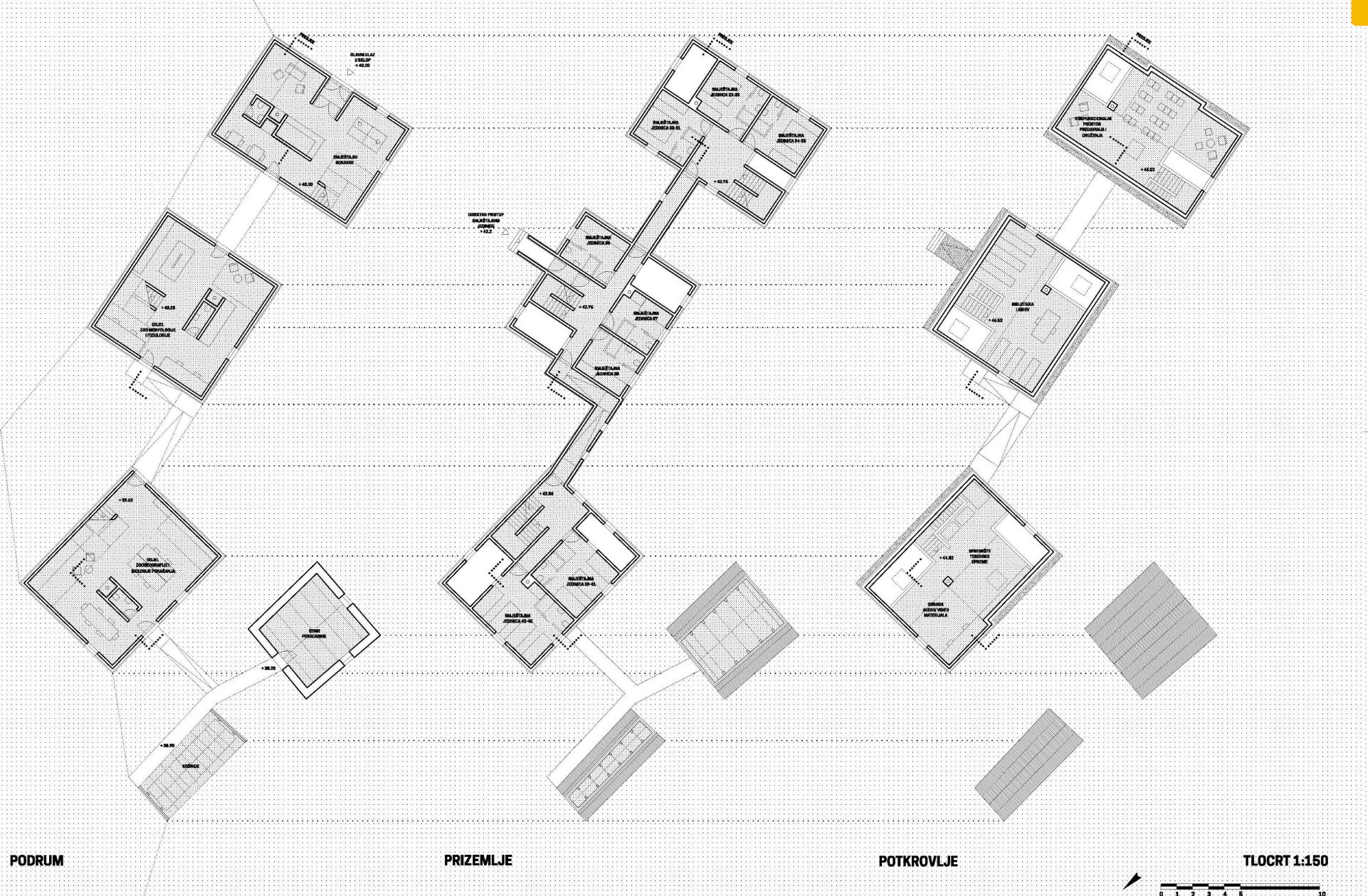


2. DRVODJELNA ZBIRKA



PODRUM POTKROVLJE TLOCRT 1:150

4. ZOOLOGIJSKI ZAVOD

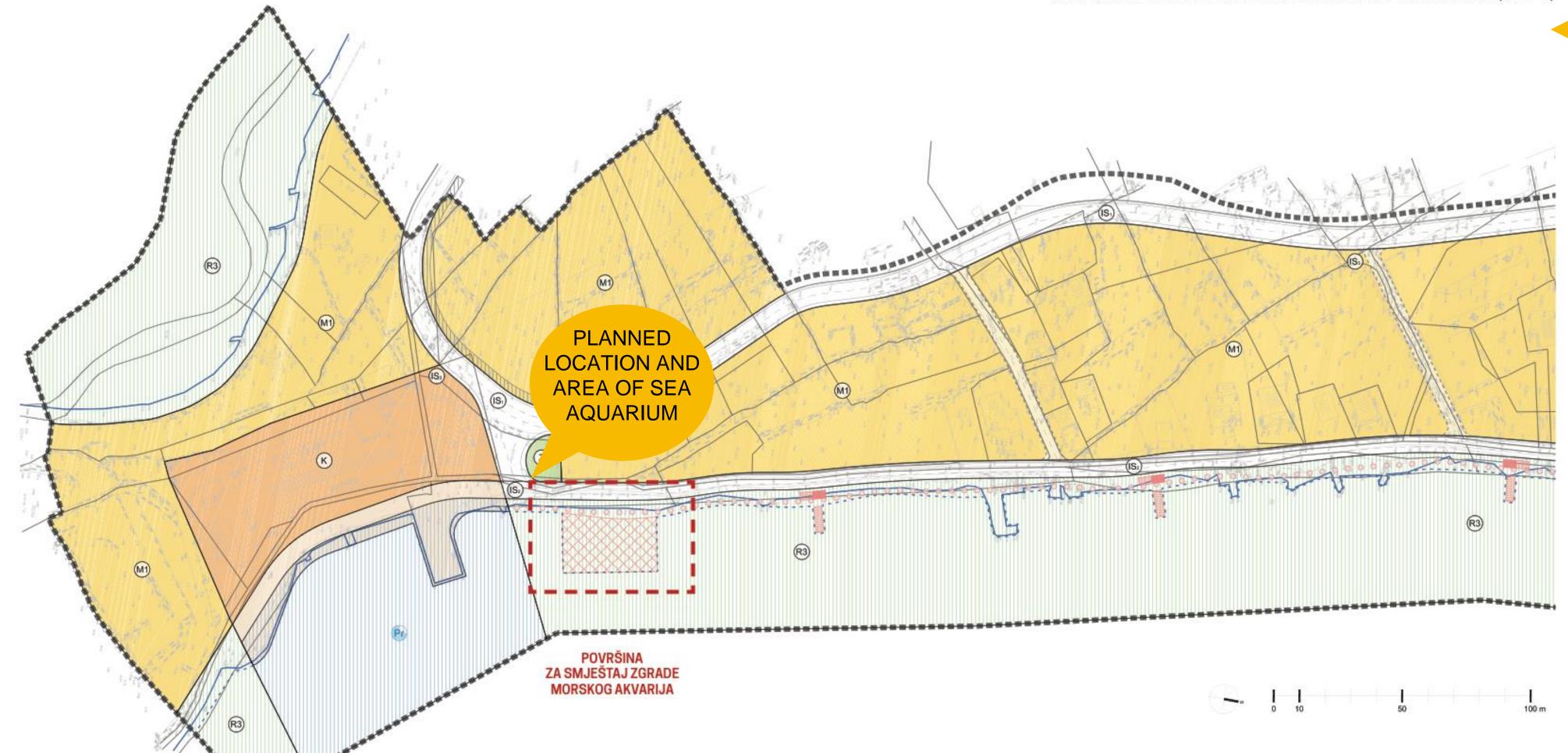




LIVING MUSEUM > KULAF <

MALA LAMJANA, ISLAND OF UGLJAN, CROATIA

Project is part of *Spatial testing of tourism development potential in Kali*, BIRO, 2016 based on *Strategic Tourism Development Plan of Kali Municipality 2015-2020*, Institute for Tourism, 2015 commissioned by Kali Municipality, island of Ugljan



2.3. Uvjeti gradnje građevina gospodarskih djelatnosti u zoni sportsko rekreacijske namjene

Površina za smi gospodarske zone (bazeni) s autohto prostorijama, uz prostora, suvenim

Zgrada akvar, visine 4,50 m, te mal površine 600 m². Svi zahvati u more posa se nasipanje svede na najmanju mjeru, a vojeda izvede na pilonima.

3.7. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš

Sprječavanje nepoveli okoliš provesti će se dosljednim pridržavani okoliš provesti će se detaljne projektne do nadzoru njene

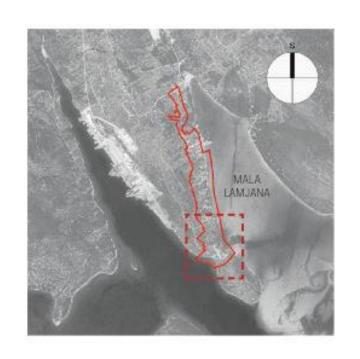
ENVIRONMENTAL a.

Zahvat mor procesa uzgoja m morskog akvarija u propisima.

PROTECTION tehnološkog be planiranog sa posebnim

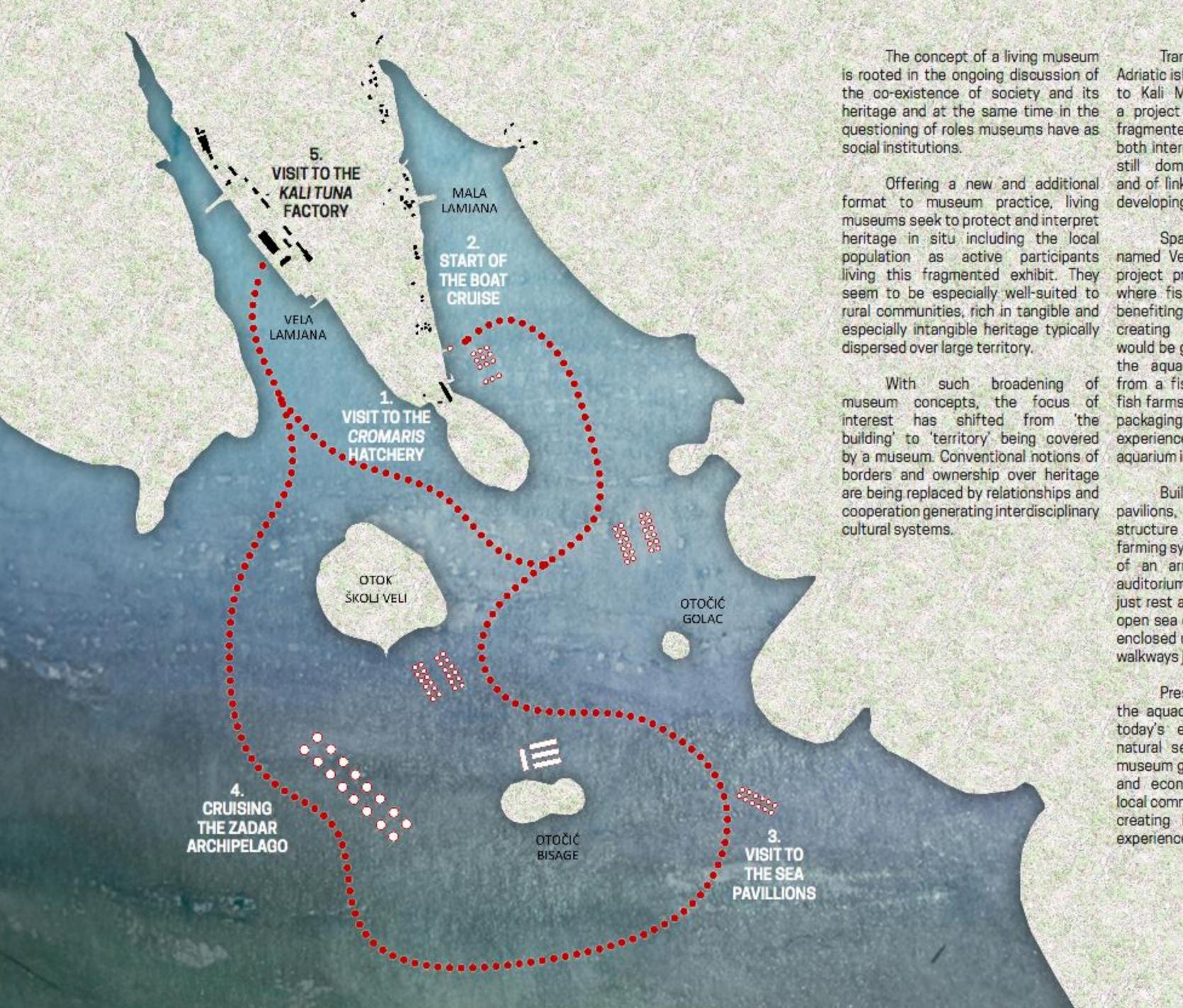
Za vrijeme izgranje i nakon izgradnje svih predvienih prostornih sadržaja i infrastrukturnih građevina moraju se poštovati propisi o zaštiti okoliša.

KAZALO: ***** ORANICA CECENA A PROST DA DOS FLANA RATVO I LUREGEMIE MJEŠOV TA HAMJENA - ERETEŽITO STAVBENA kolna gješačka povišina (pristumi patevi) urozargo na njesovite na nje. u PLANIFANE PROMETNICE UNITAE COLLINATA GOSPODARSKA KAMENA PONICANA magutar action for just promobiles unusur action in justical and rest of the «рогойина раслейны цогы довросная на пътфото SPORTSKO REKREADI, SKAINAN IENA POPRÁMA ZA SWLEŠTAJ ZOROĐE MOKSKOG AKVARIJA. U ZOM SPORTSKO REKRENCIJSKE NAMJERE 37 - b. pelikie za šelnom starom (Lugo mare). Subjection before course a management or packagements. Pi M. Rebib ŠETols, STAZA (postala na jerojastolikao nas panje postajeke obele radi komban sipisala na postila dishiba ne promenice). PRIMEZ ÉTE u luned i satufa e nobe gospodatske nem ene OCCET TELLEKT PUNKTOV U ZONI SPORTOKO REKREMOLISKE KAMLEHE ZAĞTITME ZELENE ADVIRĞINE ----- LINUX HAKSIMALKOO NASI-WANUX POSI (LEĞE CEALE) FOVESINE INTRASTRUCTURALI SUSTAVA



EXPERIENCE SEQUENCES





Translating these ideas to the Adriatic island of Ugljan and specifically to Kali Municipality has resulted in a project exploring the notion of a fragmented museum as a means of both interpreting local heritage of this still dominantly fishing community and of linking it to tourism as a newly developing economic activity.

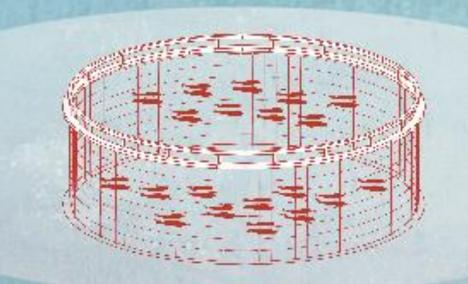
Spanning over two deep coves, named Velika and Mala Lamjana, the project proposes creating a system where fishing and tourism co-exists benefiting from existing potential and creating new possibilities. Visitors would be given the opportunity to view the aquaculture process first-hand, from a fish nursery, on to open sea fish farms and back to processing and packaging facilities, enhancing this experience further with a visit to a sea aquarium in the sea.

Built as a set of sea floating pavilions, the aquarium is a steel structure shaped in the form of fish farming systems nearby. It is composed of an arrival deck, a semi-covered auditorium for small lectures, events or just rest and tranquil enjoyment of the open sea or kulaf in the Kali dialect, an enclosed underwater viewing deck and walkways joining the system.

Presenting Kali's fishing heritage, the aquaculture facilities which drive today's economic activity and the natural sea environment makes this museum genre an exciting new cultural and economic development for the local community while at the same time creating impressive and memorable experiences for their guests.

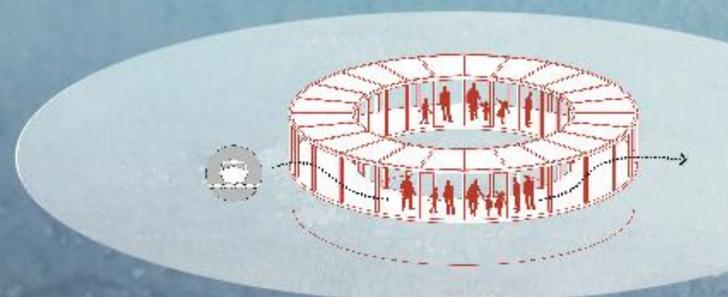


FLOATING FISH CAGES

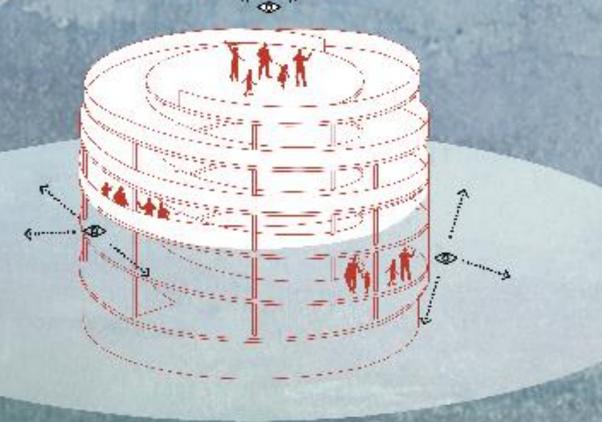


BOAT DOCK









UNDERWATER WATCHTOWER









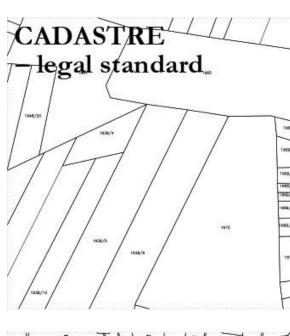


> HOUSE FOR PUMPKINS, GOATS & PEOPLE

GRAD ZLATAR, NASELJE MARTINŠČINA

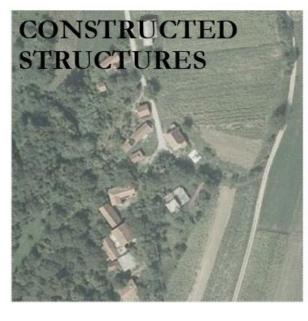
Graduate thesis, Mario Kralj, 2016 Faculty of Architecture, University of Zagreb

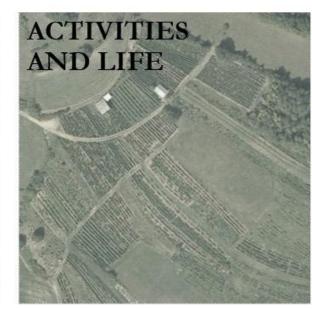














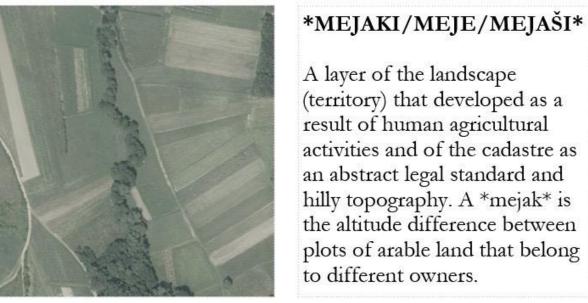


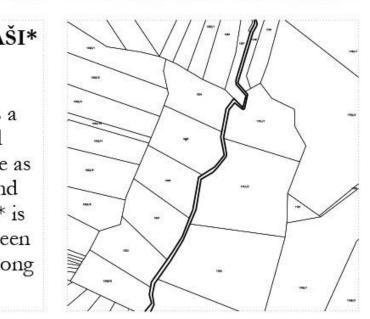


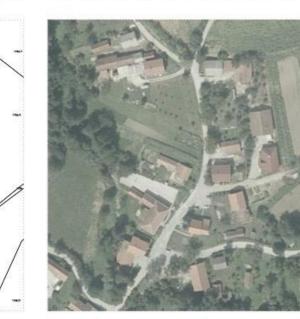


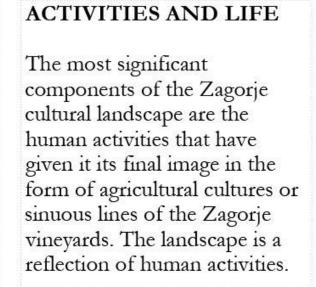


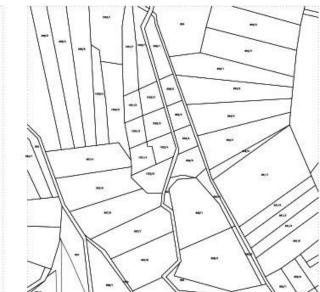


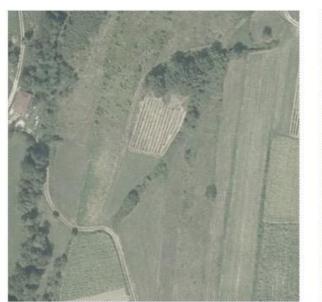




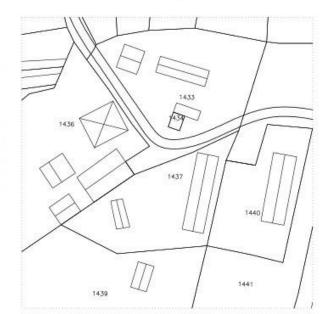








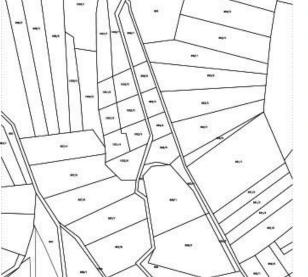




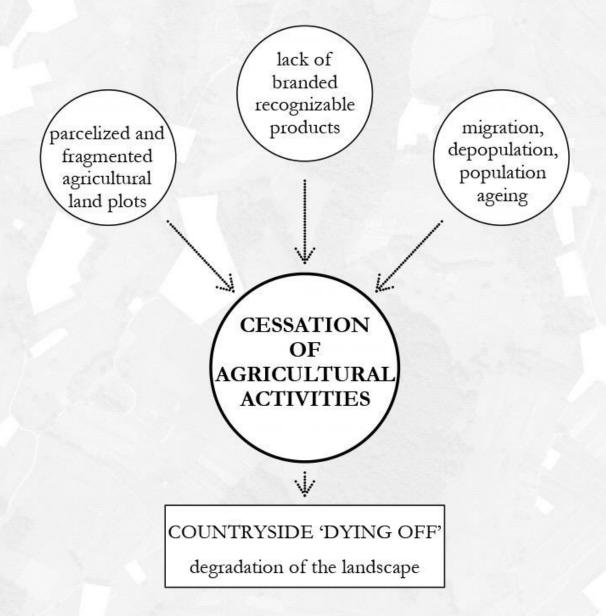


COMPONENTS OF THE

A holistic definition of landscape comprises the total character of an area; as the physiognomy of man's material surroundings, the landscape is made out of both material and immaterial components. D. Bilušić: Landscape as cultural heritage, p. 41

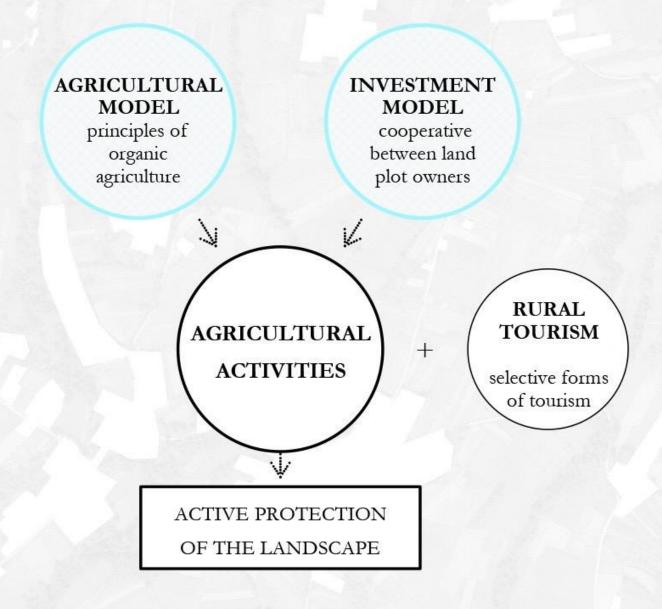


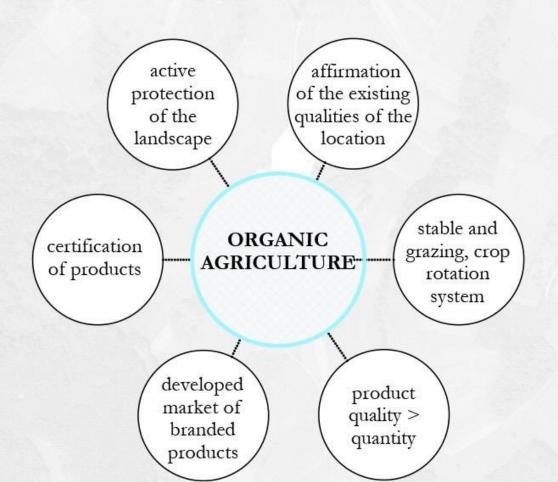
EXISTING CONDITION



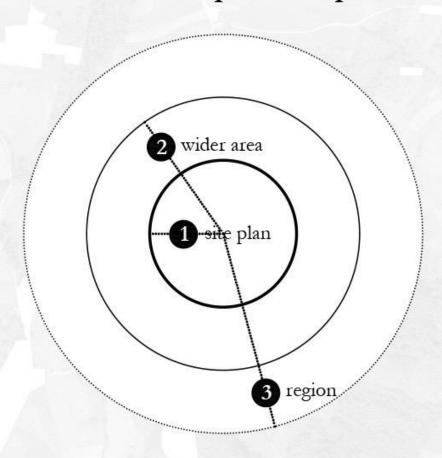
On the one hand, the development strategy should support, to the fullest extent, the determined qualities of the space and landscape, and on the other it should allow a contemporary development of agricultural activities as a precondition for the development of the countryside. A reconciliation of the different requirements can be established via the application of the principle of organic agriculture and an investment model that involves several land plot owners without land consolidation aimed at the preservation of the fragmentation of the land plots and plurality of owners. An additional factor of rural development is tourism, which is becoming increasingly sophisticated in its offering.

DEVELOPMENT STRATEGY





ACTIVITIES and their spatial scope



- 1 BASIC AGRICULTURAL ACTIVITIES
- 2 AGRICULTURAL SERVICE ACTIVITIES
- 3 RURAL TOURISM

INVESTMENT MODEL

- O INITIATOR %
 one of the owners or external investor
- INVESTORS
 owners of land plots within the zone

 %
 - investment with land %
 - investment with land + funds %
 - investment with land + funds + labour

AGRICULTURAL LAND

map of the village Martinščina

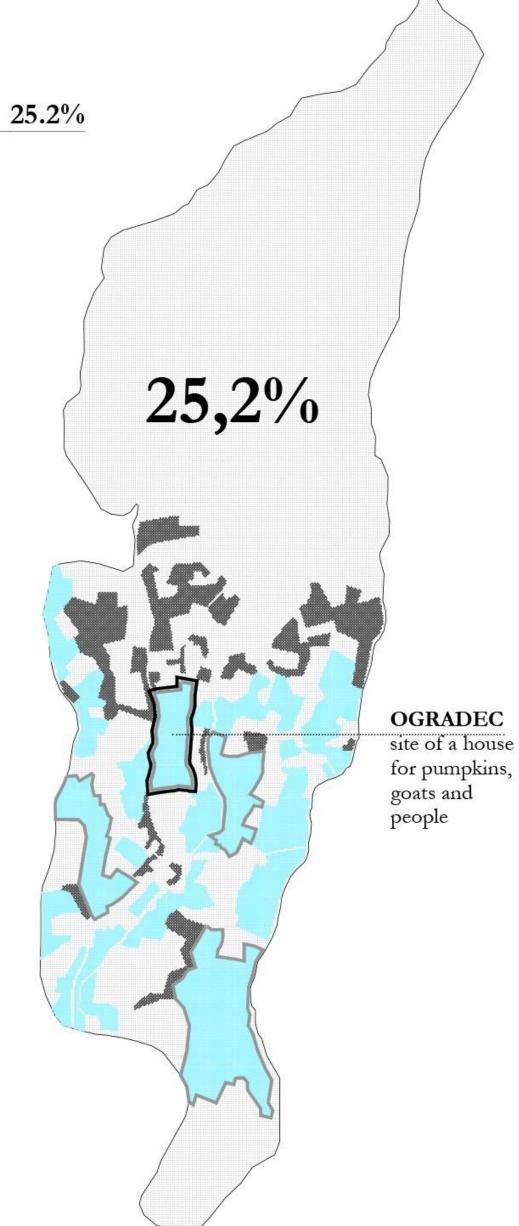
MEADOWS AND PASTURES 6.8%

total 616 922 m²

ARABLE LAND 18.4%

total 1 665 494 m²

- zones of organic agricultural production; each zone is developing a different scenario; one of these is the **House for pumpkins**, goats and people – zone Ogradec (108 356 m²)
- other agricultural land plots are used for private purposes, with the possibility of inclusion in the proposed zones



TOURISM

map of the village Martinščina

HIKING TRAILS AND PATHS

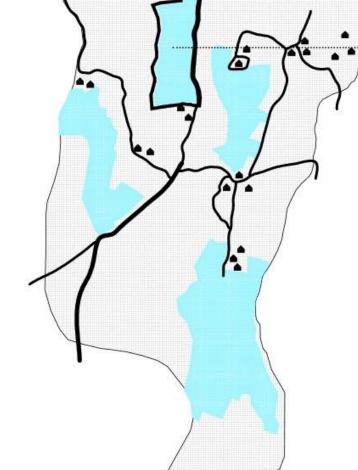
- the existing system of hiking trails to be connected with the lower altitudes of the settlement

ACCOMODATION CPACITIES

- Mountain Lodge Majer (16 beds)
- hamlets/abandoned structures; stimulation of conversion for tourism purposes (accommodation capacities) of greater quality
- zones for organic agricultural production; depending on the type of tourism, development for greater groups of people (30 beds)

NEW ECO ZONES

- development of selective types of rural tourism: educational, ecological, rural, recreational



OGRADEC

site of a house

for pumpkins,

goats and

people

---- hiking trails

local roads
hamlets

arable agricultural land plots – eco zones

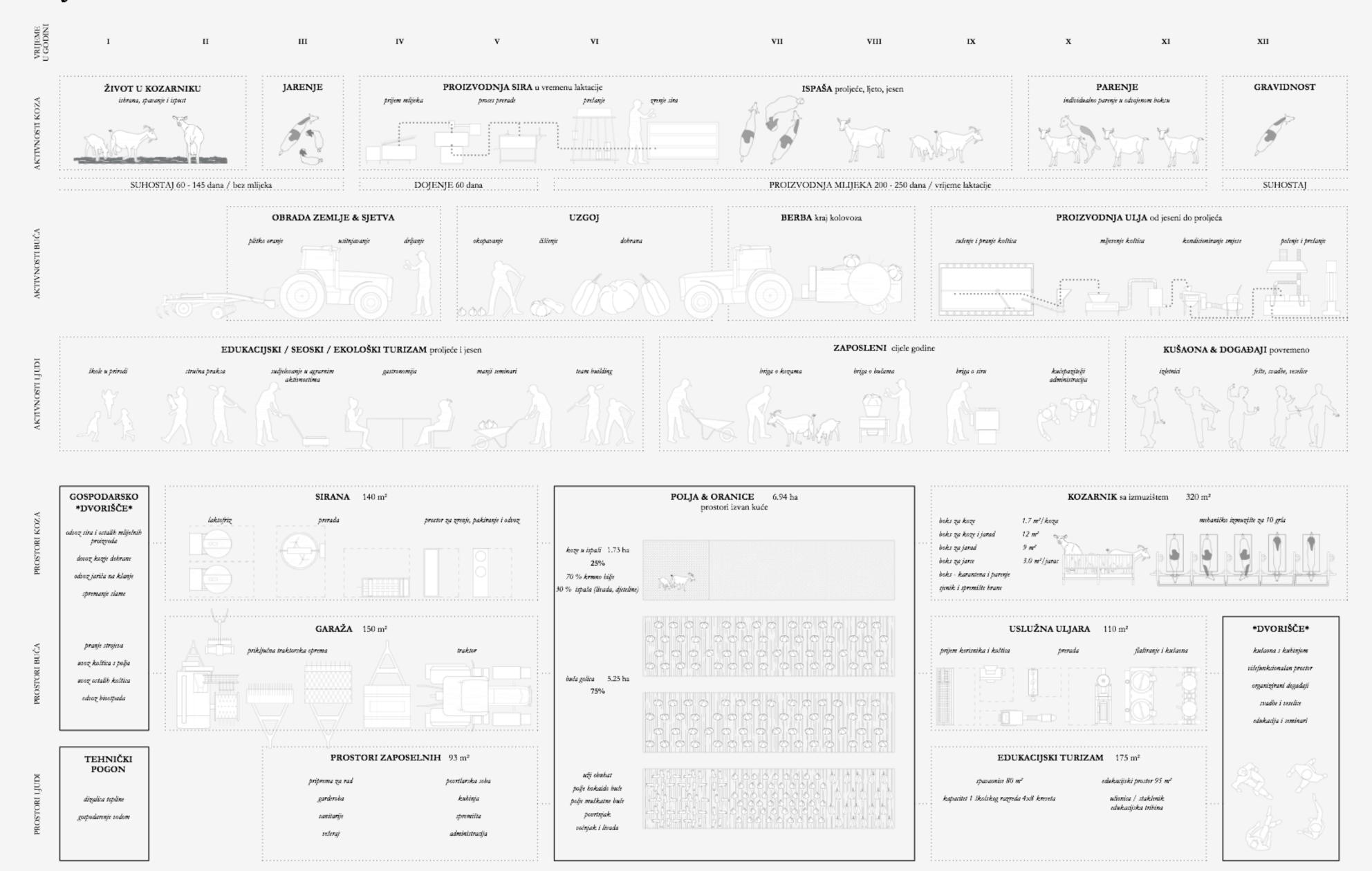
meadows and pastures

arable agricultural land

arable agricultural land – eco zones



VRIJEME - AKTIVNOSTI - PROSTOR



...TO CONCLUDE

buff

verb, /bʌf/

1. to polish or shine (something)

rebuff

verb, /rɪˈbʌf/

1. to reject (someone or something)