



Prof. dr. sc. Dragan Magaš

## NACIONALNI PROGRAM UPRAVLJANJA I UREĐENJA MORSKIH PLAŽA – AKCIJSKI PLAN

# STRATEGIJA RAZVOJA TURIZMA



Klasifikacija plaža



Tematizacija



Prihvatni kapacitet



Prioritetne mjere nacionalnog  
akcijskog plana upravljanja i uređenja  
morskih plaža

# KLASIFIKACIJA PLAŽA

Obrazac za  
evaluaciju plaža  
(PL/14)

UREĐENE I  
PRIRODNE PLAŽE

Uređene javne plaže – služe većem broju objekata i građana

Uređene posebne plaže – čine tehničko-tehnološku cjelinu

Prirodne plaže – nisu izvršeni zahvati u prostoru

# KLASIFIKACIJA PREMA PL/14 OBRASCU

## PRIRODNA PLAŽA

- Udaljena plaža
- Ruralna plaža

## UREĐENA PLAŽA

- Mjesna plaža
- Urbana gradska plaža
- Plaža turističkog kompleksa

## UDALJENA PLAŽA

- Općenito određene lošom dostupnošću (uglavnom morskim putem ili pješice – najmanje 300 m hoda). Mogu biti u blizini ili na rubu ruralnih ili ponekad na rubu seoskih područja, ali nikako urbanih.

## RURALNA PLAŽA

- Smještena u pravilu izvan urbanih/mjesnih sredina, međutim mogu se nalaziti i unutar naselja. Do njih se ne može doći javnim prijevozom, ali postoje pristupni putovi te se može doći osobnim prijevozom.

## MJESNA PLAŽA

- Smještene su izvan veće urbane sredine te povezane s manjom, ali stalnom populacijom koja ima pristup organiziranim uslužnim djelatnostima, međutim manjeg obujma. Mjesne plaže također se mogu naći u sklopu turističkog naselja ili kampa.

## URBANA (GRADSKA) PLAŽA

- Smještene su u urbanom području koje opslužuje brojnu populaciju dobro organiziranim uslužnim djelatnostima.

## PLAŽA TURISTIČKOG KOMPLEKSA

- To su plaže koje čine tehničko-tehnološku cjelinu nekog smještajnog objekta ili više njih.

# NAJVAŽNIJI RAZLIKOVNI ELEMENTI IZMEĐU UDALJENIH I RURALNIH PLAŽA

## UDALJENE PLAŽE

– u blizini ili na rubu ruralnih, ponekad seoskih (mjesnih), NIKAKO urbanih sredina

– do njih nema javnog prijevoza  
– loša dostupnost (morski put ili pješice, min. 300 m hoda)

– ljeti, mogući ugostiteljski objekti;  
ograničen broj kuća za odmor

## RURALNE PLAŽE

– izvan urbanih/mjesnih sredina  
– ponekad i mjesne

– nema javnog prijevoza, ALI IMAJU  
PRISTUPNE PUTOVE ZA DOLAZAK  
OSOBNIM AUTOMOBILOM

– poneki kopneni rekreacijski sadržaj i  
sezonski plažni sadržaj

– poneki stambeni sadržaj, ali nema ili  
ima mali broj trajnih društvenih sadržaja

KLASIFIKACIJA	TIPOVI	TEME	POTROŠAČKI SEGMENT
<b>PRIRODNA PLAŽA</b> (nema intervencije u prirodi)	UDALJENA PLAŽA	➤ <b>Eko plaža</b>	Empty nesters DINKS
	RURALNA PLAŽA	➤ <b>Plaža za surfere</b> ➤ <b>Ronilačka plaža</b> ➤ <b>Adrenalinska plaža</b> ➤ <b>Romantična plaža</b> ➤ <b>Plaža za pse</b>	DINKS Mladi (18-24) DINKS
<b>UREĐENA PLAŽA</b> (određeni građevinski objekti i zahvati na plaži)	MJESNA PLAŽA	➤ <b>Plaža za obitelji s djecom</b>	Obitelji s mlađom djecom (do 7 g.) Obitelji sa starijom djecom (8-14 g.)
		➤ <b>Party plaža</b>	Mladi (18-24)
		➤ <b>Plaža kulture</b>	DINKS Empty nesters
	➤ <b>Nudistička plaža</b>		
URBANA PLAŽA	➤ <b>Urbana promenadna plaža</b>	Zlatna dob	
	➤ <b>Plaža sa zabavnim sadržajima za mlade</b>	Obitelji sa starijom djecom (8-14 g.)	
	➤ <b>Plaža sa sportskim i rekreativnim sadržajima</b>	Mladi (18-24) Obitelji s mlađom djecom (do 7 g.) Obitelji sa starijom djecom (8-14 g.) DINKS	
PLAŽA TURISTIČKOGA KOMPLEKSA	➤ <b>Resort plaža - hotelska plaža</b>		

# PRIMJER ZONIRANJA NA PLAŽI





## PRIRODNE PLAŽE

(nema intervencija u prirodi – dozvoljeno je postavljanje pokretnih i montažnih sadržaja koji neće oštetiti niti jedan prirodni resurs i nakon uporabe (po završetku kupališne sezone) se moraju ukloniti s plaže bez posljedica na okoliš)

### 1) PRIRODNE UDALJENE PLAŽE

#### EKO PLAŽA

#### MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI

- info-ploča s istaknutim opisom ekoloških vrijednosti plaže i s naznačenim pravilima ponašanja na eko-plažama  
(isticanje posebnosti u smislu vrijedne flore i faune koja obitava na tom području, isticanje prirodnog staništa pojedinih biljnih i životinjskih vrsta)

#### POSEBNI ELEMENTI

- organizirano čišćenje i uklanjanje otpada
  - siguran i održavan prilaz plaži
- pokretni sanitarni objekti (estetski uklopljeni u ambijent, obloženi prirodnim materijalima, rade na principu kemijskog WC-a)
  - prijenosni spremnici s pitkom vodom
  - zabrana pristupa motornim plovilima
    - marker plutače
  - tende za presvlačenje

## 2) PRIRODNE RURALNE PLAŽE

### **PLAŽA ZA SURFERE**

#### MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
- pokretni sanitarni objekti (estetski uklopljeni u ambijent, obloženi prirodnim materijalima, rade na principu kemijskog WC-a)
  - WI-FI
  - kolni pristup
  - tende za presvlačenje
  - spasioci i oprema za spašavanje
  - dostupna oprema za prvu pomoć
- montažna prijenosna konstrukcija za odlaganje surf opreme
  - nosivost kapaciteta 15 m<sup>2</sup>/osobi

#### POSEBNI ELEMENTI

- prijenosni spremnici s pitkom vodom
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupina objekata jednostavnih usluga
  - ležaljke i suncobrani
  - parkiralište
  - surf-oprema za iznajmljivanje
  - škola, instruktor

## **RONILAČKA PLAŽA**

### **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
- pokretni sanitarni objekti (estetski uklopljeni u ambijent, obloženi prirodnim materijalima, rade na principu kemijskog WC-a)
  - ronilačke plovne oznake
  - spasioci i oprema za spašavanje
  - dostupna oprema za prvu pomoć
    - WI-FI
    - kolni pristup
  - nosivost kapaciteta 10 m<sup>2</sup>/osobi
- prijenosni spremnici s pitkom vodom
  - marker plutače
  - tende za presvlačenje

### **POSEBNI ELEMENTI**

- info-punkt o ekološkom sustavu mora na tom području
  - tende za presvlačenje
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupina objekata jednostavnih usluga
  - ležaljke i suncobrani
  - parkiralište
  - protupožarni sustavi
- montažna prijenosna konstrukcija za odlaganje osobnih stvari

## **ADRENALINSKA PLAŽA**

### **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
- pokretni sanitarni objekti (estetski uklopljeni u ambijent, obloženi prirodnim materijalima, rade na principu kemijskog WC-a)
- minimalno jedan (1) adrenalinski sadržaj na plaži (letenje s litica, skakanje s litica, dizalica za *bungee jumping*)
  - spasioci i oprema za spašavanje
  - dostupna oprema za prvu pomoć
  - prijenosni spremnici s pitkom vodom
    - marker plutače
    - tende za presvlačenje
    - WI-FI
    - kolni pristup
  - nosivost kapaciteta 10 m<sup>2</sup>/ po osobi

### **POSEBNI ELEMENTI**

- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupina objekata jednostavnih usluga
- minimalno dva (2) adrenalinska sadržaja na plaži (letenje s litica, skakanje s litica, dizalica za *bungee jumping*)
  - minimalno jedan (1) adrenalinski sadržaj na moru (morsko surfanje, skijanje s letenjem (*flyboardinga*))
    - ležaljke i suncobrani
    - parkiralište
    - protupožarni sustavi
    - najam rekvizita

## **ROMANTIČNA PLAŽA**

### **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
- pokretni sanitarni objekti (estetski uklopljeni u ambijent, obloženi prirodnim materijalima, rade na principu kemijskog WC-a)
  - minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupina objekata jednostavnih usluga
    - ležaljke za dvoje (baldahin)
    - spasioci i oprema za spašavanje
    - dostupna oprema za prvu pomoć
      - marker plutače
      - tende za presvlačenje
  - prijenosni spremnici s pitkom vodom
    - WI-FI
- pristup plaži i moru osobama s posebnim potrebama
- nosivost kapaciteta 15 m<sup>2</sup>/osobi

### **POSEBNI ELEMENTI**

- najam zabavnih sadržaja (pedalina, sandolina)
- minimalno dva (2) rekreativna organizirana sadržaja na plaži (badminton, stolni tenis, biljar, stolni nogomet)
  - ležaljke i suncobrani
  - parkiralište
  - protupožarni sustavi
- minimalno jedan (1) *wellness* sadržaj na plaži (masaža)

## **PLAŽA ZA PSE**

### **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**

- info-ploča + dodatni elementi istaknuti na info-ploči s naznačenim pravilima ponašanja vlasnika i životinja
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
- pokretni sanitarni objekti (estetski uklopljeni u ambijent, obloženi prirodnim materijalima, rade na principu kemijskog WC-a)
  - pristup plaži i moru osobama s posebnim potrebama
    - nosivost kapaciteta 5 m<sup>2</sup>/osobi
    - prijenosni spremnici s pitkom vodom
      - marker plutače
  - rekviziti za čišćenje i odlaganje izmeta kućnih ljubimaca
    - spasioci i oprema za spašavanje
      - WI-FI

### **POSEBNI ELEMENTI**

- posude za vodu (za pse)
  - ležaljke i suncobrani
- odvojeni (zonirani) prostori plaže za kućne ljubimce na povodcu i za kućne ljubimce koji se slobodno kreću
  - rekviziti za igru kućnih ljubimaca
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupina objekata jednostavnih usluga sa prilagođenom dodatnom uslugom i ponudom za kućne ljubimce

# UREĐENE PLAŽE

## (određeni građevinski zahvati i zahvati na plaži)

### 1) UREĐENE MJESNE PLAŽE

#### **PLAŽA ZA OBITELJI S DJECOM**

#### MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
  - pitka voda
  - tuševi
  - sanitarni objekti
- tende za presvlačenje
  - marker plutače
  - ležaljke i suncobrani
- spasioci i oprema za spašavanje
- dostupna oprema za prvu pomoć
- uređeni prilazi moru prilagođeni potrebama djece (pijesak, mali šljunak)
  - uređeni prostori za boravak djece na plaži
- uređen pristup plaži za kolica (invalidska i dječja) i za osobe s posebnim potrebama
  - WI-FI
- nosivost kapaciteta 8 m<sup>2</sup>/osobi

#### POSEBNI ELEMENTI

- minimalno dva (2) zabavna sadržaj na moru (tobogani, dječji adrenalinski parkovi na vodi)
- minimalno dva (2) zabavni sadržaj na plaži (ljuljačke, dvorci za igru, umjetne stijene za penjanje)
  - rekviziti za igru djece na plaži i u moru (lopte, kantice, lopatice, modeli za igru u pijesku)
    - prostori za njegu djece u dobi od 0-12 m
      - parkiralište
      - protupožarni sustavi
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupine „restorani“ i „barovi“
  - osoba za kontrolu plažnih sadržaja (banjin)
  - usluga animacije za djecu
- najam zabavnih sadržaja (pedalina, sandolina)

## **PLAŽA KULTURE**

### **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
  - pitka voda
  - tuševi
  - marker plutače
  - WI-FI
- spasioci i oprema za spašavanje
- dostupna oprema za prvu pomoć
- pristup plaži i moru osobama s posebnim potrebama
  - nosivost kapaciteta 8 m<sup>2</sup>/osobi
  - tende za presvlačenje
- info-punkt s informacijama o kulturnim sadržajima
- organizacija minimalno 5 kulturnih zbivanja tijekom trajanja kupališne sezone
- minimalno jedan (1) ugostiteljski sadržaj iz skupine objekata „restorani“ ili „barovi“

### **POSEBNI ELEMENTI**

- ležaljke i suncobrani
- parkiralište
- protupožarni sustavi
- organizacija minimalno jednog (1) kulturnog ili eno-gastro događaja tjedno tijekom cijele kupališne sezone (predstave, projekcije filmova, izložbe na otvorenom, predstavljanje gastronomske ponude, prezentacije vina)



## **NUDISTIČKA PLAŽA**

### **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
  - pitka voda
    - tuševi
  - sanitarni objekti
  - marker plutače
  - WI-FI
- spasioci i oprema za spašavanje
- dostupna oprema za prvu pomoć
- pristup plaži i moru osobama s posebnim potrebama
  - nosivost kapaciteta 8 m<sup>2</sup>/osobi
- minimalno jedan (1) organizirani zabavno-rekreacijski sadržaj na plaži (šah, stolni tenis)
- minimalno jedan (1) organizirani zabavno-rekreacijski sadržaj na moru (tobogan, vaterpolo, aqua-aerobik)
  - minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupine „restorani“ i „barovi“

### **POSEBNI ELEMENTI**

- ležaljke i suncobrani
  - parkiralište
  - protupožarni sustavi
  - prostori za igru i boravak djece
  - prostori za njegu djece u dobi od 0-12 mjeseci
- minimalno dva (2) organizirana zabavno-rekreacijska sadržaja na plaži (šah, stolni tenis)
- minimalno dva (2) organizirana zabavno-rekreacijska sadržaja na moru (tobogan, vaterpolo, aqua-aerobik)

## **PARTY PLAŽA**

### **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
  - pitka voda
  - tuševi
  - sanitarni objekti
- tende za presvlačenje
  - marker plutače
  - glazba
- spasioci i oprema za spašavanje
- dostupna oprema za prvu pomoć
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupina „restorani“ i „barovi“
  - WI-FI
- pristup plaži i moru osobama s posebnim potrebama
  - služba sigurnosti
- nosivost kapaciteta 5 m<sup>2</sup>/osobi

### **POSEBNI ELEMENTI**

- prostor za ples
- ležaljke i suncobrani
  - parkiralište
- protupožarni sustavi
- minimalno jedan (1) bazen
- 24 sata ponude zabavnih sadržaja (uz maksimalno dozvoljenu toleranciju buke i radnog vremena)

## 2) UREĐENE URBANE PLAŽE

### URBANA PROMENADNA PLAŽA

#### MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
  - pitka voda
  - tuševi
- sanitarni objekti
- marker plutače
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupina „restorana“ ili „barova“
- minimalno jedan (1) organizirani zabavno/sportski sadržaj na plaži (odbojaka na plaži, badminton)
  - ležaljke i suncobrani
  - tende za presvlačenje
  - spasioci i oprema za spašavanje
  - dostupna oprema za prvu pomoć
- uređen pristup plaži i moru za osobe s posebnim potrebama
  - WI-FI
- pristup plaži i moru osobama s posebnim potrebama
  - nosivost kapaciteta 5 m<sup>2</sup>/osobi

#### POSEBNI ELEMENTI

- minimalno tri (3) organizirana zabavno/sportska sadržaj na plaži
- minimalno dva (2) organizirana zabavno/sportska sadržaja na moru
  - uređen prostor za igru djece
    - parkiralište
    - protupožarni sustavi
  - osoba za kontrolu plažnih sadržaja (banjin)
    - prostor-terasa za društvene igre
    - oprema za osobe s posebnim potrebama
  - prostori za njegu djece u dobi od 0-12 mjeseci
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupine „restorani“
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupine „barovi“

## **PLAŽA SA ZABAVNIM SADRŽAJIMA ZA MLADE**

### **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**

- info-ploča (s naznačenim ograničenjem radnog vremena i oznakom ograničenja buke)
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
  - pitka voda
  - tuševi
  - sanitarni objekti
  - marker plutače
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupine „restorani“ ili „barovi“
- minimalno tri (3) organizirana rekreativna sadržaja na plaži (biljar, stolni nogomet, fliperi)
  - spasioci i oprema za spašavanje
  - dostupna oprema za prvu pomoć
  - glazba
  - WI-FI
  - tende za presvlačenje
- pristup plaži i moru osobama s posebnim potrebama
- nosivost kapaciteta 5 m<sup>2</sup>/osobi

### **POSEBNI ELEMENTI**

- minimalno pet (5) organiziranih rekreativnih sadržaja na plaži (biljar, stolni nogomet, fliperi)
- minimalno dva (2) organizirana rekreativna sadržaja na moru (banana, hodanje po vodi u lopti)
  - ležaljke i suncobrani
  - parkiralište
  - protupožarni sustavi
  - prostor za ples

## **PLAŽA SA SPORTSKIM I REKREATIVNIM SADRŽAJIMA**

### **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**

- info-ploča
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
  - pitka voda
  - tuševi
  - sanitarni objekti
  - marker plutače
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupine „restorani“ i „barovi“
  - minimalno dva (2) organizirana sportska sadržaja na moru (vaterpolo)
- minimalno dva (2) organizirana sportska sadržaja na plaži (badminton, odbojka na pijesku)
  - minimalno jedan (1) rekreativan sadržaj na plaži (aerobic, pilates, yoga)
    - spasioci i oprema za spašavanje
    - dostupna oprema za prvu pomoć
    - WI-FI
    - tende za presvlačenje
  - pristup plaži i moru osobama s posebnim potrebama
  - nosivost kapaciteta 5 m<sup>2</sup>/osobi

### **POSEBNI ELEMENTI**

- ležaljke i suncobrani
  - parkiralište
  - protupožarni sustavi
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupine „restorani“
  - minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupine „barovi“
- minimalno tri (3) organizirana sportska sadržaja na moru (vaterpolo)
- minimalno četiri (4) organizirana sportska sadržaja na plaži (badminton, odbojka na pijesku)
  - minimalno tri (3) rekreativna sadržaja na plaži (aerobic, pilates, yoga)

### 3) UREĐENE PLAŽE TURISTIČKOG KOMPLEKSA

#### RESORT/HOTELSKA PLAŽA

##### OPĆI ELEMENTI

- info-ploča (sa naznačenim pravilima ponašanja na resort/hotelskim plažama)
- čistoća mora (prema rezultatima mjerenja sanitarne kakvoće mora Zavoda za javno zdravstvo)
  - čistoća plaže
  - pitka voda
  - tuševi
  - sanitarni objekti
  - marker plutače
  - tende za presvlačenje
  - ležaljke i suncobrani
- uređeni prilazi plaži i moru za osobe s posebnim potrebama
  - WI-FI
  - spasioci i oprema za spašavanje
  - dostupna oprema za prvu pomoć
  - nosivost kapaciteta 10 m<sup>2</sup>/osobi
  - parkiralište
  - protupožarni sustav
- minimalno jedna (1) organizirana zabavno/sportska aktivnost na plaži i moru
- minimalno jedan (1) ugostiteljski objekt iz skupine „restorani“ ili „barovi“, ukoliko se hotelski objekt ne nalazi u neposrednoj blizini plaže

##### POSEBNI ELEMENTI

- uređeni prostori za boravak djece
- prostori za njegu djece u dobi od 0-12 mjeseci
  - prostor za odlaganje osobnih stvari
  - osoba za kontrolu sigurnosti i plažnih sadržaja
  - WC prilagođen osobama s posebnim potrebama
- minimalno jedan (1) bazen (definirati veličinu bazena)
  - organizirana usluga animacije za djecu
- organizirana animacija za odrasle (aqua aerobic, meditacija, yoga)
- minimalno jedan (1) organizirani oblik wellness usluge na plaži
- minimalno tri (3) organizirane zabavno/sportske aktivnosti na plaži
- minimalno tri (3) organizirane zabavno/sportske aktivnosti na moru

# Engleski nazivi tema plaža

TEME PLAŽA	ENGLESKI NAZIVI TEMA PLAŽA
Plaža za obitelji s djecom	FAMILY BEACH
Urbana promenadna plaža	URBAN BEACH
Plaža sa zabavnim sadržajima za mlade	FUN BEACH
Romantična plaža	ROMANTIC BEACH
Plaža sa sportskim i rekreativnim sadržajima	SPORTS BEACH
Plaža za surfere	SURF BEACH
Ronilačka plaža	DIVING BEACH
Adrenalinska plaža	ADRENALIN BEACH
Nudistička plaža	NUDE BEACH
Plaža za pse	DOG FRIENDLY BEACH
Party plaža	PARTY BEACH
Eko plaža	ECO-BEACH
Plaža kulture	BEACHES FOR CULTURAL EVENTS
Resort ili hotelska plaža	RESORT/HOTEL BEACH

# PRIHVATNI KAPACITET PLAŽA

$$\text{FIZIČKI PRIHVATNI KAPACITET} = \frac{\text{Raspoloživi prihvatni kapacitet}}{\text{Tolerirani prihvatni kapacitet}}$$

## TOLERIRANI PRIHVATNI KAPACITET u m<sup>2</sup>

Tip plaže	minimalni	maksimalni
Turističko naselje	10	30
Urbana (gradska)	5	20
Mjesna	5	20
Ruralna	8	30
Udaljena	8	30



# FUNKCIONALNA ANALIZA

(analiza stanja svake pojedine plaže)



- Ocjena kopnene biote (šuma, žbunje, golo,...)
- Ocjena sadržaja (rekreacijski i ugostiteljski, sanitarni sadržaji)
- Ocjena okruženja (poljoprivreda, industrija, urbanizacija)
- Ocjena javnog zdravlja (naplavine, boja mora,...)



**DOBIVENI REZULTAT (KOREKTIVNI FAKTOR)**

**Ocjena 1-5**

## KOPNENA BIOTA

POKROVNOST	UDIO (%)	OCJENA	MAKSIMALNA OCJENA	KOREKTIVNI FAKTOR (1. korak)
GOLO	0	0	5	0
KRŽLJAVO	0	0	5	0
GUSTIŠ	0	0	5	0
MOČVARA	0	0	5	0
STABLA	30	3	5	3/5=0,6
			NORMALIZIRANA SREDNJA VRIJEDNOST	Nije potrebno normalizirati – jer je samo jedna vrijednost

KOREKTIVNI FAKTOR (2. korak)  $Cf_{KOPNENA BIOTA} = 1 - 0,6 = 0,4$

# SADRŽAJI

Sadržaj	OCJENA	MAKSIMALNA OCJENA	KOREKTIVNI FAKTOR (1. korak)
Kojom od navedenih aktivnosti se mogu baviti posjetitelji u plažnom području promatrane plaže?	5	5	5/5=1
Koji su navedenih od sadržaja dostupni na plaži?	2	5	2/5=0,4
Koji su od sljedećih kapaciteta dostupni u okviru plažnog područja promatrane plaže?	3	5	3/5=0,6
Ocijenite dostupnost WC – a	5	5	5/5=1
Ocijenite dostupnost tuševa	3	5	3/5=0,6
Ocijenite dostupnost slavina sa pitkom vodom	3	3	3/3=1
Ocijenite dostupnost kante za otpatke	5	5	5/5=1
Koji su od navedenih sadržaja dostupni na plaži?	4	4	4/4=1
Ocijenite mogućnost parkiranja	2	3	2/3=0,7
		NORMALIZIRANA SREDNJA VRIJEDNOST	$= \frac{1 + 0,4 + 0,6 + 1 + 0,6 + 1 + 1 + 1 + 0,7}{9}$ $= 0,81$

KOREKTIVNI FAKTOR (2. korak)  $Cf_{SADRŽAJI} = 1 - 0,81 = 0,19$

## OKRUŽENJE

Sadržaj	OCJENA	MAKSIMALNA OCJENA	KOREKTIVNI FAKTOR (1. korak)
Ocijenite prisutnost poljoprivrede u okruženju u kojem se nalazi plaža	0	5	0
Ocijenite izgrađeni okoliš u okruženju u kojem se nalazi plaža	4	5	$4/5=0,8$
Ocijenite tip prilaza plaži	3	4	$3/4=0,8$
		NORMALIZIRANA SREDNJA VRIJEDNOST	$= \frac{0,8 + 0,8}{2} = 0,8$

KOREKTIVNI FAKTOR (2. korak)  $Cf_{OKRUŽENJE} = 1 - 0,8 = 0,2$

## JAVNO ZDRAVLJE

Sadržaj	OCJENA	MAKSIMALNA OCJENA	KOREKTIVNI FAKTOR (1. korak)
Ocijenite prisutnost naplavina biljnog porijekla	5	5	$5/5=1$
Ocijenite boju i prozirnost vode	4	5	$4/5=0,8$
Ocijenite prisutnost smeća na plaži	5	5	$5/5=1$
		NORMALIZIRANA SREDNJA VRIJEDNOST	$= \frac{1 + 0,8 + 1}{3} = 0,93$

KOREKTIVNI FAKTOR (2. korak)  $Cf_{JAVNO ZDRAVLJE} = 1 - 0,93 = 0,07$

## KOREKTIVNI FAKTORI

$$Cf_{KOPNENA\ BIOTA} = 1 - 0,6 = 0,4$$

$$Cf_{SADRŽAJI} = 1 - 0,81 = 0,19$$

$$Cf_{OKRUŽENJE} = 1 - 0,8 = 0,2$$

$$Cf_{JAVNO\ ZDRAVLJE} = 1 - 0,93 = 0,07$$

$$\text{Srednja vrijednost:} = \frac{0,4+0,19+0,2+0,07}{4} = \frac{0,86}{4} = 0,215$$

### **Scenarij A**

*tolerirani prihvatni kapacitet = 5m<sup>2</sup> po kupaču*

$$FIZIČKI PRIHVATNI KAPACITET = \frac{20000 \text{ m}^2}{5 \text{ m}^2}$$

$$= 4000 \text{ kupača}$$

*Korektivni faktori:*

*Kopnena biota: 0,4*

*Sadržaji: 0,19*

*Okruženje: 0,2*

*Javno zdravlje: 0,07*

*UKUPNO korektivni faktor: 0,215*

*STVARNI PRIHVATNI KAPACITET*

$$= 4000 - (4000 \cdot 0,215) = 4000 - 860$$

$$= 3140 \text{ kupača}$$

*EFEKTIVNI (DOPUSTIVI) PRIHVATNI KAPACITET*

$$= 3140 \cdot 100\% = 3140 \text{ kupača}$$

### **Scenarij B**

*tolerirani prihvatni kapacitet = 20 m<sup>2</sup> po kupaču*

$$FIZIČKI PRIHVATNI KAPACITET = \frac{20000 \text{ m}^2}{20 \text{ m}^2}$$

$$= 1000 \text{ kupača}$$

*Korektivni faktori:*

*Kopnena biota: 0,4*

*Sadržaji: 0,19*

*Okruženje: 0,2*

*Javno zdravlje: 0,07*

*UKUPNO korektivni faktor: 0,215*

*STVARNI PRIHVATNI KAPACITET*

$$= 1000 - (1000 \cdot 0,215) = 1000 - 215$$

$$= 785 \text{ kupača}$$

*EFEKTIVNI (DOPUSTIVI) PRIHVATNI KAPACITET*

$$= 785 \cdot 100\% = 785 \text{ kupača}$$

# VRŠNO OPTEREĆENJE – Šibensko-kninska županija

Grad/Općina		Broj osoba	Faktor istodobnosti	Broj kupaca	UKUPNO KUPAČA	Ukupno m <sup>2</sup> plaža	m <sup>2</sup> /po kupcu
Skradin	Stalno stanovništvo	3 807	0,3	926	3 700	1545	0,42
	Turisti	3 905	0,7	2 774			
Šibenik	Stalno stanovništvo	46 372	0,3	13 912	59 762	87 615	1,47
	Turisti	65 500	0,7	45 850			
Vodice	Stalno stanovništvo	8 902	0,3	2 670	43 647	25 672	0,59
	Turisti	58 538	0,7	40 977			
Bilice	Stalno stanovništvo	2 312	0,3	693	1 139	/	/
	Turisti	637	0,7	446			
Murter/Kornati	Stalno stanovništvo	2 047	0,3	614	10 086	9 529	0,94
	Turisti	13 531	0,7	9 472			
Pirovac	Stalno stanovništvo	1 878	0,3	563	7 774	6 765	0,87
	Turisti	10 301	0,7	7 211			
Primošten	Stalno stanovništvo	2 817	0,3	845	25 549	47 002	1,84
	Turisti	35 292	0,7	24 704			
Rogoznica	Stalno stanovništvo	2 300	0,3	690	18 017	4 946	0,27
	Turisti	24 753	0,7	17 327			
Tisno	Stalno stanovništvo	3 041	0,3	912	18 239	12 217	0,67
	Turisti	24 753	0,7	17 327			
Tribunj	Stalno stanovništvo	1 526	0,3	458	4 790	1 765	0,39
	Turisti	6 189	0,7	4 332			



# VRŠNO OPTEREĆENJE – Primorsko-goranska županija

Grad/ Općina		Broj osoba	Faktor istodobnosti	Broj kupača	UKUPNO KUPAČA	Ukupno m <sup>2</sup> plaža	m <sup>2</sup> / po kupaču																																																																																																								
Kraljevica	stanovništvo	4 568	0,3	1 370	58 147	25 856	0,44																																																																																																								
	turisti+vikendaši	81 110	0,7	56 777				Crikvenica	stanovništvo	11 122	0,3	3 337	65 245	120 596	1,85	turisti+vikendaši	88 440	0,7	61 908	N. Vinodolski	stanovništvo	5 282	0,3	1 585	26 793	41 950	1,57	turisti+vikendaši	36 012	0,7	25 208	Grad Bakar	stanovništvo	8 279	0,3	2 484	2 890	1 050	0,36	turisti	581	0,7	407	Kostrena	stanovništvo	4 180	0,3	1 254	2 728	11 835	4,34	turisti	2 106	0,7	1 474	Lopar	stanovništvo	1 263	0,3	379	22 783	74 750	3,28	turisti+vikendaši	32 006	0,7	22 404	Rab	stanovništvo	7 937	0,3	2 381	42 565	47 830	1,12	turisti+vikendaši	57 405	0,7	40 184	Lošinj	stanovništvo	8 116	0,3	2 435	58 755	90 883	1,55	turisti+vikendaši	80 458	0,7	56 321	Cres	stanovništvo	2 879	0,3	864	28 001		0,00	turisti+vikendaši	38 768	0,7	27 138	Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05
Crikvenica	stanovništvo	11 122	0,3	3 337	65 245	120 596	1,85																																																																																																								
	turisti+vikendaši	88 440	0,7	61 908				N. Vinodolski	stanovništvo	5 282	0,3	1 585	26 793	41 950	1,57	turisti+vikendaši	36 012	0,7	25 208	Grad Bakar	stanovništvo	8 279	0,3	2 484	2 890	1 050	0,36	turisti	581	0,7	407	Kostrena	stanovništvo	4 180	0,3	1 254	2 728	11 835	4,34	turisti	2 106	0,7	1 474	Lopar	stanovništvo	1 263	0,3	379	22 783	74 750	3,28	turisti+vikendaši	32 006	0,7	22 404	Rab	stanovništvo	7 937	0,3	2 381	42 565	47 830	1,12	turisti+vikendaši	57 405	0,7	40 184	Lošinj	stanovništvo	8 116	0,3	2 435	58 755	90 883	1,55	turisti+vikendaši	80 458	0,7	56 321	Cres	stanovništvo	2 879	0,3	864	28 001		0,00	turisti+vikendaši	38 768	0,7	27 138	Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05	turisti+vikendaši	56 373	0,7	39 461								
N. Vinodolski	stanovništvo	5 282	0,3	1 585	26 793	41 950	1,57																																																																																																								
	turisti+vikendaši	36 012	0,7	25 208				Grad Bakar	stanovništvo	8 279	0,3	2 484	2 890	1 050	0,36	turisti	581	0,7	407	Kostrena	stanovništvo	4 180	0,3	1 254	2 728	11 835	4,34	turisti	2 106	0,7	1 474	Lopar	stanovništvo	1 263	0,3	379	22 783	74 750	3,28	turisti+vikendaši	32 006	0,7	22 404	Rab	stanovništvo	7 937	0,3	2 381	42 565	47 830	1,12	turisti+vikendaši	57 405	0,7	40 184	Lošinj	stanovništvo	8 116	0,3	2 435	58 755	90 883	1,55	turisti+vikendaši	80 458	0,7	56 321	Cres	stanovništvo	2 879	0,3	864	28 001		0,00	turisti+vikendaši	38 768	0,7	27 138	Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05	turisti+vikendaši	56 373	0,7	39 461																				
Grad Bakar	stanovništvo	8 279	0,3	2 484	2 890	1 050	0,36																																																																																																								
	turisti	581	0,7	407				Kostrena	stanovništvo	4 180	0,3	1 254	2 728	11 835	4,34	turisti	2 106	0,7	1 474	Lopar	stanovništvo	1 263	0,3	379	22 783	74 750	3,28	turisti+vikendaši	32 006	0,7	22 404	Rab	stanovništvo	7 937	0,3	2 381	42 565	47 830	1,12	turisti+vikendaši	57 405	0,7	40 184	Lošinj	stanovništvo	8 116	0,3	2 435	58 755	90 883	1,55	turisti+vikendaši	80 458	0,7	56 321	Cres	stanovništvo	2 879	0,3	864	28 001		0,00	turisti+vikendaši	38 768	0,7	27 138	Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05	turisti+vikendaši	56 373	0,7	39 461																																
Kostrena	stanovništvo	4 180	0,3	1 254	2 728	11 835	4,34																																																																																																								
	turisti	2 106	0,7	1 474				Lopar	stanovništvo	1 263	0,3	379	22 783	74 750	3,28	turisti+vikendaši	32 006	0,7	22 404	Rab	stanovništvo	7 937	0,3	2 381	42 565	47 830	1,12	turisti+vikendaši	57 405	0,7	40 184	Lošinj	stanovništvo	8 116	0,3	2 435	58 755	90 883	1,55	turisti+vikendaši	80 458	0,7	56 321	Cres	stanovništvo	2 879	0,3	864	28 001		0,00	turisti+vikendaši	38 768	0,7	27 138	Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05	turisti+vikendaši	56 373	0,7	39 461																																												
Lopar	stanovništvo	1 263	0,3	379	22 783	74 750	3,28																																																																																																								
	turisti+vikendaši	32 006	0,7	22 404				Rab	stanovništvo	7 937	0,3	2 381	42 565	47 830	1,12	turisti+vikendaši	57 405	0,7	40 184	Lošinj	stanovništvo	8 116	0,3	2 435	58 755	90 883	1,55	turisti+vikendaši	80 458	0,7	56 321	Cres	stanovništvo	2 879	0,3	864	28 001		0,00	turisti+vikendaši	38 768	0,7	27 138	Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05	turisti+vikendaši	56 373	0,7	39 461																																																								
Rab	stanovništvo	7 937	0,3	2 381	42 565	47 830	1,12																																																																																																								
	turisti+vikendaši	57 405	0,7	40 184				Lošinj	stanovništvo	8 116	0,3	2 435	58 755	90 883	1,55	turisti+vikendaši	80 458	0,7	56 321	Cres	stanovništvo	2 879	0,3	864	28 001		0,00	turisti+vikendaši	38 768	0,7	27 138	Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05	turisti+vikendaši	56 373	0,7	39 461																																																																				
Lošinj	stanovništvo	8 116	0,3	2 435	58 755	90 883	1,55																																																																																																								
	turisti+vikendaši	80 458	0,7	56 321				Cres	stanovništvo	2 879	0,3	864	28 001		0,00	turisti+vikendaši	38 768	0,7	27 138	Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05	turisti+vikendaši	56 373	0,7	39 461																																																																																
Cres	stanovništvo	2 879	0,3	864	28 001		0,00																																																																																																								
	turisti+vikendaši	38 768	0,7	27 138				Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05	turisti+vikendaši	56 373	0,7	39 461																																																																																												
Krk	stanovništvo	6 281	0,3	1 884	41 345	43 298	1,05																																																																																																								
	turisti+vikendaši	56 373	0,7	39 461																																																																																																											

<b>Grad/ Općina</b>		<b>Broj osoba</b>	<b>Faktor istodobnosti</b>	<b>Broj kupača</b>	<b>Ukupno kupača</b>	<b>Ukupno m<sup>2</sup> plaža</b>	<b>m<sup>2</sup> / po kupaču</b>																																																																																																								
Punat	stanovništvo	1 973	0,3	592	23 966	37 722	1,57																																																																																																								
	turisti+vikendaši	33 391	0,7	23 374				Baška	stanovništvo	1 674	0,3	502	35 126	50 560	1,44	turisti+vikendaši	49 462	0,7	34 623	Vrbnik	stanovništvo	1 260	0,3	378	3 705	17 073	4,61	turisti+vikendaši	4 753	0,7	3 327	Dobrinj	stanovništvo	2 078	0,3	623	17 148	16 807	0,98	turisti+vikendaši	23 606	0,7	16 524	Omišalj	stanovništvo	2 983	0,3	895	27 352	46 200	1,69	turisti+vikendaši	37 796	0,7	26 457	Malinska	stanovništvo	3 134	0,3	940	25 118	12 800	0,51	turisti+vikendaši	34 539	0,7	24 177	Rijeka	stanovništvo	128 624	0,3	38 587	59 566	98 746	1,66	turisti	29 970	0,7	20 979	Opatija	stanovništvo	11 759	0,3	3 528	46 095	179 479	3,89	turisti+vikendaši	60 811	0,7	42 568	Lovran	stanovništvo	4 056	0,3	1 217	13 185	43 011	3,26	turisti+vikendaši	17 098	0,7	11 969	M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24
Baška	stanovništvo	1 674	0,3	502	35 126	50 560	1,44																																																																																																								
	turisti+vikendaši	49 462	0,7	34 623				Vrbnik	stanovništvo	1 260	0,3	378	3 705	17 073	4,61	turisti+vikendaši	4 753	0,7	3 327	Dobrinj	stanovništvo	2 078	0,3	623	17 148	16 807	0,98	turisti+vikendaši	23 606	0,7	16 524	Omišalj	stanovništvo	2 983	0,3	895	27 352	46 200	1,69	turisti+vikendaši	37 796	0,7	26 457	Malinska	stanovništvo	3 134	0,3	940	25 118	12 800	0,51	turisti+vikendaši	34 539	0,7	24 177	Rijeka	stanovništvo	128 624	0,3	38 587	59 566	98 746	1,66	turisti	29 970	0,7	20 979	Opatija	stanovništvo	11 759	0,3	3 528	46 095	179 479	3,89	turisti+vikendaši	60 811	0,7	42 568	Lovran	stanovništvo	4 056	0,3	1 217	13 185	43 011	3,26	turisti+vikendaši	17 098	0,7	11 969	M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24	turisti+vikendaši	12 311	0,7	8 618								
Vrbnik	stanovništvo	1 260	0,3	378	3 705	17 073	4,61																																																																																																								
	turisti+vikendaši	4 753	0,7	3 327				Dobrinj	stanovništvo	2 078	0,3	623	17 148	16 807	0,98	turisti+vikendaši	23 606	0,7	16 524	Omišalj	stanovništvo	2 983	0,3	895	27 352	46 200	1,69	turisti+vikendaši	37 796	0,7	26 457	Malinska	stanovništvo	3 134	0,3	940	25 118	12 800	0,51	turisti+vikendaši	34 539	0,7	24 177	Rijeka	stanovništvo	128 624	0,3	38 587	59 566	98 746	1,66	turisti	29 970	0,7	20 979	Opatija	stanovništvo	11 759	0,3	3 528	46 095	179 479	3,89	turisti+vikendaši	60 811	0,7	42 568	Lovran	stanovništvo	4 056	0,3	1 217	13 185	43 011	3,26	turisti+vikendaši	17 098	0,7	11 969	M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24	turisti+vikendaši	12 311	0,7	8 618																				
Dobrinj	stanovništvo	2 078	0,3	623	17 148	16 807	0,98																																																																																																								
	turisti+vikendaši	23 606	0,7	16 524				Omišalj	stanovništvo	2 983	0,3	895	27 352	46 200	1,69	turisti+vikendaši	37 796	0,7	26 457	Malinska	stanovništvo	3 134	0,3	940	25 118	12 800	0,51	turisti+vikendaši	34 539	0,7	24 177	Rijeka	stanovništvo	128 624	0,3	38 587	59 566	98 746	1,66	turisti	29 970	0,7	20 979	Opatija	stanovništvo	11 759	0,3	3 528	46 095	179 479	3,89	turisti+vikendaši	60 811	0,7	42 568	Lovran	stanovništvo	4 056	0,3	1 217	13 185	43 011	3,26	turisti+vikendaši	17 098	0,7	11 969	M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24	turisti+vikendaši	12 311	0,7	8 618																																
Omišalj	stanovništvo	2 983	0,3	895	27 352	46 200	1,69																																																																																																								
	turisti+vikendaši	37 796	0,7	26 457				Malinska	stanovništvo	3 134	0,3	940	25 118	12 800	0,51	turisti+vikendaši	34 539	0,7	24 177	Rijeka	stanovništvo	128 624	0,3	38 587	59 566	98 746	1,66	turisti	29 970	0,7	20 979	Opatija	stanovništvo	11 759	0,3	3 528	46 095	179 479	3,89	turisti+vikendaši	60 811	0,7	42 568	Lovran	stanovništvo	4 056	0,3	1 217	13 185	43 011	3,26	turisti+vikendaši	17 098	0,7	11 969	M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24	turisti+vikendaši	12 311	0,7	8 618																																												
Malinska	stanovništvo	3 134	0,3	940	25 118	12 800	0,51																																																																																																								
	turisti+vikendaši	34 539	0,7	24 177				Rijeka	stanovništvo	128 624	0,3	38 587	59 566	98 746	1,66	turisti	29 970	0,7	20 979	Opatija	stanovništvo	11 759	0,3	3 528	46 095	179 479	3,89	turisti+vikendaši	60 811	0,7	42 568	Lovran	stanovništvo	4 056	0,3	1 217	13 185	43 011	3,26	turisti+vikendaši	17 098	0,7	11 969	M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24	turisti+vikendaši	12 311	0,7	8 618																																																								
Rijeka	stanovništvo	128 624	0,3	38 587	59 566	98 746	1,66																																																																																																								
	turisti	29 970	0,7	20 979				Opatija	stanovništvo	11 759	0,3	3 528	46 095	179 479	3,89	turisti+vikendaši	60 811	0,7	42 568	Lovran	stanovništvo	4 056	0,3	1 217	13 185	43 011	3,26	turisti+vikendaši	17 098	0,7	11 969	M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24	turisti+vikendaši	12 311	0,7	8 618																																																																				
Opatija	stanovništvo	11 759	0,3	3 528	46 095	179 479	3,89																																																																																																								
	turisti+vikendaši	60 811	0,7	42 568				Lovran	stanovništvo	4 056	0,3	1 217	13 185	43 011	3,26	turisti+vikendaši	17 098	0,7	11 969	M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24	turisti+vikendaši	12 311	0,7	8 618																																																																																
Lovran	stanovništvo	4 056	0,3	1 217	13 185	43 011	3,26																																																																																																								
	turisti+vikendaši	17 098	0,7	11 969				M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24	turisti+vikendaši	12 311	0,7	8 618																																																																																												
M. Draga	stanovništvo	1 536	0,3	461	9 079	11 300	1,24																																																																																																								
	turisti+vikendaši	12 311	0,7	8 618																																																																																																											

# **PRIORITETNE MJERE NACIONALNOGA AKCIJSKOG PLANA UPRAVLJANJA I UREĐENJA MORSKIH PLAŽA**

- Izrada nacionalnog programa (2014.)
- Izrada regionalnih programa uređenja i upravljanja plažama (2014. – 2015.)
- Izrada nacionalnog katastra morskih plaža (2015. – 2016.)
- Izrada provedbenih propisa o tematizaciji morskih plaža (2015. -2016.)
- Provođenje postupka tematizacije (2015. – 2020.)
- Marketinški plan brendiranja i promocije jadranskih plaža (2016. – 2020.)
- Izrada provedbenih propisa o kategorizaciji morskih plaža (2020.)



**ZAHVALJUJEMO SE NA POZORNOSTI !**