

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

**ISTARSKA ŽUPANIJA
REGIONE ISTRIANA**

**JU Zavod za prostorno uređenje Istarske županije
Ente per l'assetto territoriale della Regione Istriana**

**PRIJEDLOG IZMJENA I DOPUNA
PROSTORNOG PLANA ISTARSKE ŽUPANIJE /
PROPOSTA PER LE MODIFICHE E AGGIUNTE AL PIANO
TERRITORIALE DELLA REGIONE ISTRIANA**



**SAŽETAK ZA JAVNOST/
SINTESI PER IL PUBBLICO**

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

Naziv Plana:	IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA ISTARSKE ŽUPANIJE
Naručitelj Plana:	ISTARSKA ŽUPANIJA
Predsjednik skupštine Istarske županije:	VALTER DRANDIĆ
Župan:	VALTER FLEGO
Nositelj izrade Plana:	UPRAVNI ODJEL ZA ODRŽIVI RAZVOJ
Odgovorna osoba Naručitelja:	JOSIP ZIDARIĆ, dipl.ing.arh.
Izrađivač Plana:	ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE ISTARSKE ŽUPANIJE
Odgovorna osoba Izrađivača:	INGRID PALJAR, dipl.ing.arh.
Odgovorni voditelj izrade Plana:	INGRID PALJAR, dipl.ing.arh.
Stručni tim Zavoda:	Zagorka Schifflin, dipl.ing.arh. Vedrana Perić, dipl.ing.arh. mr. sc. Latinka Janjanin, dipl. ing.biol. Gordana Kuhar, dipl.ing.građ. Danijel Mišković, dipl.ing. prom. Aleksandar Carlin, dipl.polit.
Središnja radna grupa:	Valerio Drandić, dipl. oec. Ingrid Paljar, dipl. ing. arh. Marin Grgeta, dipl. politolog Josip Zidarić, dipl. ing. arh. Ljiljana Dravec, dipl. ing.kem.teh.

Suradnici:

PROSTORNE RAZVOJNE I RESURSNE ZNAČAJKE

UO za održivi razvoj Istarske županije
UO za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu Istarske županije

OBJEKTI DRUŠTVENOG STANDARDA

UO za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije
UO za zdravstvo i socijalnu skrb Istarske županije
UO za kulturu Istarske županije

INFRASTRUKTURNI SUSTAVI

UO za održivi razvoj Istarske županije

GOSPODARSKE DJELATNOSTI U PROSTORU

UO za gospodarstvo Istarske županije
UO za turizam Istarske županije
Istarska razvojna agencija – IDA

ZAŠTITA POSEBNIH VRIJEDNOSTI OKOLIŠA I PRIRODE

UO za održivi razvoj Istarske županije
JU „Natura Histrica“

Vanjski suradnici:

PROSTORNO RAZVOJNE I RESURSNE ZNAČAJKE

Zoran Jeremić, univ.spec.oec.
Radolović Dragan, dipl. ing. arh.

STANOVNIŠTVO I NASELJA

dr. sc. Vladimir Lay, dipl. sociolog
dr. sc. Nikola Vojnović, prof. geografije
Radolović Dragan, dipl. ing. arh.

INFRASTRUKTURNI SUSTAVI

Brodarski institut d.o.o., Zagreb
Anton Peruško, kapetan duge plovidbe, dipl. ing. pomorskog prometa
Danijel Ferić, mag.oec.
„SPI“ d.o.o., Medulin

ZAŠTITA POSEBNIH VRIJEDNOSTI OKOLIŠA I PRIRODE

„Plan Terra“ d.o.o., Poreč

SADRŽAJ:

- I. UVOD
- II. OBUHVAT PLANA
- III. RAZGRANIČENJE POVRŠINA PREMA NAMJENI
 1. Površine naselja
 2. Površine izvan naselja za izdvojene namjene
 - a) ugostiteljsko-turistička namjena
 - b) poslovno-proizvodna namjena
 - c) eksploatacija mineralnih sirovina
 - d) posebna namjena
 - e) sportska namjena
 3. Poljoprivredne, šumske i rekreacijske površine
 4. Površine voda i mora
- IV. RAZGRANIČENJE POVRŠINA INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA
 1. Prometna infrastruktura
 - a) cestovni promet
 - b) željeznički promet
 - c) zračni promet
 - d) pomorski promet
 2. Elektronička komunikacijska infrastruktura i poštanska mreža
 3. Infrastruktura vodnogospodarskog sustava
 - a) vodoopskrba
 - b) navodnjavanje
 - c) odvodnja otpadnih voda
 - d) uređenje vodotoka (bujica) i drugih voda
 4. Energetska infrastruktura
 - a) proizvodnja i transport električne energije
 - b) plinoopskrba
 - c) proizvodnja energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije
- V. RAZGRANIČENJE POVRŠINA PREMA NAČINU KORIŠTENJA I ZAŠTITE
 1. Zaštićeni dijelovi prirode
 2. Područja nacionalne ekološke mreže (NEM) - Natura 2000
 3. Zaštićena kulturna baština
 4. Krajobrazne vrijednosti
 5. Zaštićeno poljoprivredno i šumsko zemljište
 6. Zaštita mora i kopnenih voda, vodonosnika i izvorišta vode za piće
 7. Područja i dijelovi ugroženog okoliša
- VI. POSTUPANJE S OTPADOM
- VII. MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ

I UVOD

Prostorni plan Istarske županije usvojen je u veljači 2002. godine (SN IŽ 02/02) nakon čega su slijedile njegove izmjene i dopune (SN IŽ 01/05, 04/05, 14/05-pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11-pročišćeni tekst i 13/12).

Ovim se Izmjenama i dopunama Prostornog plana Istarske županije pristupilo radi niza izmjena zakona i podzakonskih propisa koji imaju neposredan utjecaj na sustav prostornog uređenja, radi donesenih novih razvojnih dokumenata na nacionalnoj i županijskoj razini te radi dostignutog višeg stupnja spoznaja o mogućnostima, ograničenjima i zaštiti prostora Istarske županije, uslijed čega se pojavila potreba redefiniranja pojedinih prostorno-planskih odrednica ovog strateškog dokumenta prostornog uređenja.

Županijska skupština Istarske županije pokrenula je postupak izrade Izmjena i dopuna Prostornog plana Istarske županije donošenjem Odluke o izradi Izmjena i dopuna Prostornog plana Istarske županije (SN IŽ 06/09).

Ove Izmjene i dopune Prostornog plana Istarske županije, u daljnjem tekstu: Plan, sukladno čl. 188. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13), temelje se na odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) u daljnjem tekstu: Zakon i Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN br. 106/98, 39/04, 45/04 – ispravak i 163/04).

II OBUHVAT PLANA

Prostorni Plan obuhvaća područje Istarske županije u cjelini, u svojim administrativnim granicama temeljenim na podacima Državne geodetske uprave (DGU).

Projekcija planskih rješenja izrađena je do 2020. godine.

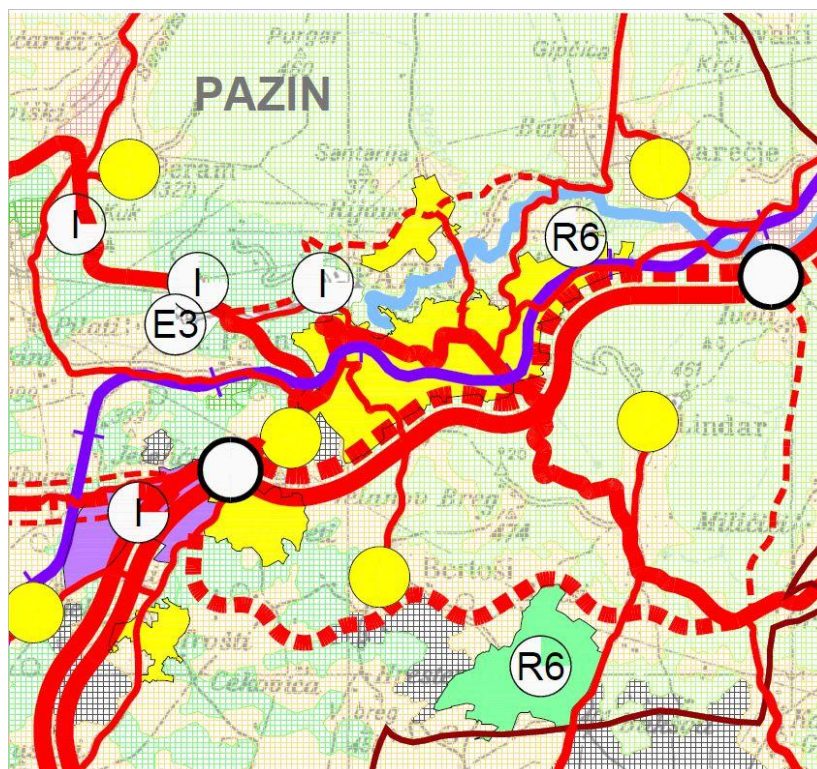
U kartografskim prikazima ovog Plana, površine koje su manje od 25 ha označene su simbolom, a one veće od 25 ha poligonom i simbolom.

III RAZGRANIČENJE POVRŠINA PREMA NAMJENI

Ovim se Planom, prema namjeni, površine razgraničuju na:

1. površine naselja
2. površine izvan naselja za izdvojene namjene
3. poljoprivredne, šumske i rekreacijske površine
4. površine voda i mora

Razgraničenje površina prema namjeni prikazano je u kartografskom prikazu br. 1. „Korištenje i namjena prostora/površina – Prostori za razvoj i uređenje“ ovog Plana.



Izvadak iz kartografskog prikaza 1. – Korištenje i namjena prostora/površina – Prostori za razvoj i uređenje

1. POVRŠINE NASELJA

Istarska županija će se i nadalje razvijati kao policentrična regija s naseljima raspoređenim u šest skupina:

- veće regionalno središte (30.000 - 80.000 stanovnika)
- regionalna i manja regionalna središta (7.000 – 30.000 stanovnika)
- područna i lokalna središta (1.000 – 7.000 stanovnika)
- ostala manja lokalna središta
- potencijalna manja lokalna središta
- ostala naselja

Teritorijalni ustroj i administrativna sjedišta prikazani su na kartogramu A. ovog Plana, a na kartogramu A.1. prikazan je sustav središnjih naselja i razvojnih središta Istarske županije. Potrebno je naglasiti da se teritorijalne i statističke granice temelje na podacima Državne geodetske uprave (DGU), jer nisu provedeni zakonski postupci o međusobnom usklađivanju granica između JLS-ve.

Istarska županija broji 655 naselja i preko 2.400 izdvojenih dijelova naselja. Unutrašnjost županije karakterizira raštrkanost naselja i njihovih izdvojenih dijelova, u kojima živi uglavnom manje od 100 stanovnika. Okosnicu razvoja naselja u unutrašnjosti županije čine već sada dobro razvijeni prometni koridori, koji ujedno postaju i razvojni koridori, što predstavlja prednost za budući razvoj sustava naselja u Istarskoj županiji, prvenstveno zbog rasterećenja tipične koncentracije stanovništva u većim naseljima priobalja.

Površine naselja su izgrađene površine i površine planirane za uređenje, razvoj i proširenje postojećeg naselja (neizgrađene površine).

Razgraničenje površine naselja utvrđuje se određivanjem granica građevinskih područja naselja u prostornim planovima uređenja gradova i općina, sukladno uvjetima određenim Zakonom i člancima 81.-90. Odredbi za provođenje Plana.

Veličina građevinskih područja naselja uvjetovana je: značajem i osobinama naselja, položajem naselja u prostoru (unutar ili izvan zaštićenog obalnog područja mora), bruto gustoćom (omjer planiranih stanovnika i površine građevinskog područja naselja) i postotkom neizgrađenog dijela u odnosu na ukupnu površinu građevinskog područja naselja. Ovi se uvjeti utvrđuju prostornim planovima uređenja gradova i općina unutar statističkih granica naselja.

Prognoza kretanja broja stanovnika po gradovima/općinama do 2020. godine predviđa porast broja stanovnika u 28 gradova/općina i smanjenje broja stanovnika u 13 gradova/općina, uglavnom u kontinentalnom dijelu županije. Stoga je cilj demografskog razvoja, kao dijela prostornog planiranja, usmjeren na provođenje antiemigracijske i pronatalitetne populacijske politike koja se manifestira u zadržavanju mladog stanovništva te poticajima za povećanje nataliteta u općinama i gradovima s depopulacijom.

U slučajevima kada postojeća građevinska područja naselja i izdvojenih dijelova naselja ne zadovoljavaju uvjete utvrđene odredbama ovog Plana, ista se ne mogu povećavati, ali se dozvoljava zadržavanje postojeće površine građevinskog područja i u varijanti planske realokacije.

U površinama naselja se, osim stanovanja, smještaju sve spojive funkcije sukladne značenju naselja, kao što su: javna i društvena namjena, gospodarska namjena (proizvodna, poslovna, ugostiteljsko-turistička i sl.), sportsko – rekreacijska namjena, javne zelene površine, površine infrastrukturnih sustava, groblja, posebne namjene i sl.

U građevinskim područjima većeg regionalnog središta, regionalnih i manjih regionalnih središta te područnih i lokalnih središta mogu se planirati građevine društvenih djelatnosti za javne funkcije čija je osnovna mreža određena ovim Planom, a to su: predškolski odgoj, školstvo, zdravstvo, socijalna skrb, sport i kultura. Prostornim planom uređenja grada/općine određuje se kapacitet građevina pojedinih društvenih djelatnosti, njihov konačni broj i prostorni razmještaj.

Proizvodna i/ili poslovna namjena, ugostiteljsko-turistička i sportska namjena unutar površina naselja opisana je u točki 2. „Površine izvan naselja za izdvojene namjene“ ovog Sažetka za javnost.

2. POVRŠINE IZVAN NASELJA ZA IZDVOJENE NAMJENE

a) UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA NAMJENA

Turizam predstavlja jednu od glavnih gospodarskih okosnica RH i Istarske županije, pa je njegov ukupni razvitak, uključujući i prostorni, potrebno pratiti i ocjenjivati kroz sve njegove direktne i indirektno učinke na pojedine djelatnosti i gospodarstvo u cjelini.

Analizom prostornih planova uređenja gradova/općina utvrđeno je da se većina površina ugostiteljsko-turističke namjene nalazi unutar zaštićenog obalnog područja mora, u daljnjem tekstu: ZOP i to na zapadnoj obali županije. Analizom je također utvrđeno da je izgrađenost ugostiteljsko-turističke namjene svega 47 %. Rezultat ovako male izgrađenosti leži u činjenici neriješenih vlasničkih odnosa, neriješene ili teško rješive infrastrukture i oslabljenih ekonomskih prilika.

U svrhu oblikovanja kvalitetnije i bogatije turističke ponude i potrebe za poticanjem razvoja specifičnih oblika turizma, kao što su: zdravstveni turizam, cikloturizam, eno i gastro turizam,

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

ruralni i sportski turizam, ovim se Planom nastoji omogućiti ravnomjerniji razvoj ove djelatnosti na cijelom području Istarske županije te rasteretiti pritisak na njenu zapadnu obalu, uvažavajući sva Zakonom određena ograničenja.

Ovim se Planom ugostiteljsko-turistička namjena može planirati u građevinskim područjima naselja, u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja, na seoskim gospodarstvima, u lukama nautičkog turizma i planinarskim domovima.

Osnovni kriteriji za planiranje građevinskih područja ili zona ugostiteljsko-turističke namjene jesu:

- o gustoća korištenja ne smije biti veća od 120 kreveta/ha, izgrađenost pojedinačne građevne čestice ne smije biti veća od 30%, koeficijent iskoristivosti ne smije biti veći od 0,8 (u slučaju rekonstrukcije postojećih građevina ugostiteljsko-turističke namjene postojeća gustoća korištenja, izgrađenost građevne čestice i koeficijent iskoristivosti ne smiju se povećati, ako su te veličine veće od gore određenih)
- o parkovni nasadi i prirodno zelenilo moraju se planirati na najmanje 40% površine svake građevne čestice
- o odvodnja otpadnih voda mora se riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem
- o za sva u cijelosti neizgrađena izdvojena građevinska područja izvan naselja ili zone unutar građevinskih područja naselja ugostiteljsko-turističke namjene obavezno se donosi urbanistički plan uređenja

Najveći dozvoljeni turistički smještajni kapaciteti po jedinicama lokalne samouprave određeni su kako slijedi:

OPĆINA/GRAD	Najveći kapacitet
UMAG/UMAGO	38.000
POREČ/PARENZO	30.000
ROVINJ/ROVIGNO	30.000
TAR-VABRIGA/TORRE-ABREGA	30.000
MEDULIN	24.000
VRSAR/ORSERA	22.000
FUNTANA/FONTANE	21.000
PULA/POLA	21.000
LABIN	18.500
VODNJAN/DIGNANO	14.000
NOVIGRAD/CITTANOVA	11.500
FAŽANA/FASANA	9.800
BRTONIGLA/VERTENEGLIO	9.500
MARČANA	9.000
RAŠA	6.000
BALE/VALLE	5.000
BUJE/BUIE	5.000
LIŽNJAN/LISIGNANO	5.000

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

KRŠAN	4.000
BUZET	2.000
GROŽNJAN/GRISIGNANA	2.000
LANIŠĆE	2.000
VIŠNJAN/VISIGNANO	2.000
MOTOVUN/MONTONA	1.500
OPRTALJ/PORTOLE	1.500
PAZIN	1.500
BARBAN	1.100
SV. NEDELJA	1.100
KANFANAR	1.000
SV. LOVREČ	1.000
SV. PETAR U ŠUMI	1.000
SVETVINČENAT	1.000
TINJAN	1.000
VIŽINADA/VISINADA	1.000
CEROVLJE	500
GRAČIŠĆE	500
KAROJBA	500
KAŠTELIR-LABINCI/CASTELLIERE-S.DOMENICA	500
LUPOGLAV	500
PIĆAN	500
ŽMINJ	500
UKUPNO	337.500

Turistički smještaj može se planirati kao: Hotel (T1), Turističko naselje (T2) ili Kamp i autokamp (T3). U prostornom planu lokalne razine mora se jednoznačno odrediti vrsta turističkog smještaja.

Unutar naselja

Ugostiteljsko-turistička namjena unutar građevinskih područja naselja planira se u prostornim planovima lokalne razine sukladno odredbama Zakona i odredbama ovog Plana, unutar pojedinačnih građevina ili unutar Turističkih zona (TZ). Ukupna površina TZ-a unutar građevinskog područja naselja može iznositi najviše 20% površine tog građevinskog područja. Izuzetno se izvan ZOP-a, ruralno naselje bez izgleda opstanka (u smislu tradicionalne funkcije naselja) takvo naselje može funkcionalno odrediti kao difuzni (dislocirani) hotel. U ruralnim naseljima izvan ZOP-a s malim izgledima opstanka, površina ugostiteljsko-turističke namjene može iznositi najviše 40% površine građevinskog područja tog naselja. U ruralnim naseljima izvan ZOP-a s značajnim agrarnim i graditeljskim resursima bez izraženih središnjih funkcija naselja, površina ugostiteljsko-turističke namjene može iznositi najviše 30% površine građevinskog područja tog naselja.

Unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja

- o turizam se ovim Planom prvenstveno planira unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene, u tzv. Turističkim razvojnim područjima (TRP), fizički i infrastrukturno izdvojenim iz građevinskih cjelina naselja, veličine veće od 2 ha.

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

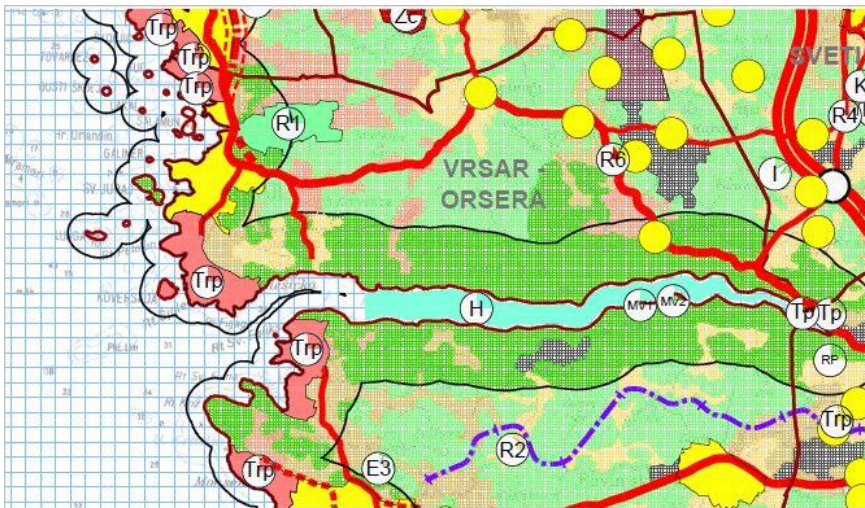
Položaj, vrsta, veličina i kapacitet svakog TRP-a određena je u članku 55. Odredbi za provođenje Plana, u Tablici 7.

- o u prostornim planovima uređenja općina/gradova, u područjima izvan ZOP-a, mogu se planirati tzv. Turistička područja (TP), limitirana veličinom od 0,3-2 ha, odnosno max. kapacitetom do 150 ležaja.

Najveća ukupna površina i najveći ukupni broj postelja svih TP-ova po jedinici lokalne samouprave određen je u članku 57., u Tablici 8. Odredbi za provođenje Plana

- o unutar obuhvata golf igrališta, u prostornim planovima uređenja gradova/općina, mogu se planirati Turističke zone (TZ), uz uvjete određene člankom 57. Odredbi za provođenje Plana
- o unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja poslovne i sportske namjene (sportski centri), uz osnovnu namjenu, može se planirati jedna smještajna građevina vrste Hotel, iz skupine Hoteli (određene posebnim propisom).

U kartografskom prikazu br. 1. „Korištenje i namjena prostora/površina – Prostori za razvoj i uređenje“ prikazani su svi TRP-ovi unutar i izvan ZOP-a i TP-ovi unutar ZOP-a.



Izvadak iz kartografskog prikaza 1. – Korištenje i namjena prostora/površina – Prostori za razvoj i uređenje

Turizam na seljačkim domaćinstvima

Turizam na seljačkim domaćinstvima može se planirati i izvan građevinskih područja naselja, na zemljišnim kompleksima minimalne površine 20.000 m², sukladno uvjetima određenim u člancima 47. i 48. Odredbi za provođenje Plana.

Luke nautičkog turizma

Ovim se Planom određuje da je vez za jedno plovilo ekvivalent jedne smještajne jedinice apartmanskog tipa (3 postelje).

Luke nautičkog turizma detaljnije su opisane u poglavlju „Razgraničenje površina infrastrukturnih sustava“ ovog Sažetka za javnost.

b) POSLOVNO-PROIZVODNA NAMJENA

Poslovna i/ili proizvodna namjena može se planirati unutar građevinskih područja naselja na način da površina ove namjene može iznositi najviše 20% površine tog građevinskog područja.

U slučaju potrebe za većim površinama poslovne i/ili proizvodne namjene, ovu je namjenu potrebno planirati u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja.

Ovim su Planom određena izdvojena građevinska područja izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene površine veće od 4 ha kako slijedi:

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

- na području Grada Buje: Stanica, Plovanija, Mazurija i Kaldanija
- na području Grada Buzeta: Mala Huba, Štrped-Mažinjica, Ročko Polje, Griža, Cimos, Sveti Ivan, Butoniga, Genetski centar
- na području Grada Labina: Vinež, Ripenda-Verbanci, Rogočana
- na području Grada Novigrada: Stancija Vinjeri, Sveti Vidal
- na području Grada Pazina: Ciburi-Heki, Podberam, Rudine, Asfaltna baza, Pazinka
- na području Grada Poreča: Poreč, Buići-Žbandaj, Baderna, Dračevac, Košambra, Kukci
- na području Grada Pule: Kaštijun
- na području Grada Rovinja: Lokva Vidotto
- na području Grada Umaga: Ungarija, Vilanija-kamenolom, Finida, Vrh, Donji Picudo, Valdemat
- na području Grada Vodnjana: Tison, Galižana, Vodnjan sjever
- na području Općine Bale: Monkaštel
- na području Općine Barban: Grgeci-Raponji, Krvavci, Bristovac
- na području Općine Brtonigla: Štrpe, Pedrola
- na području Općine Cerovlje: Borut, Cerovlje
- na području Općine Funtana: Funtana
- na području Općine Grožnjan: Kave
- na području Općine Kanfanar: Kanfanar sjever, Kanfanar jug, Kamenolom Kanfanar jug, Mrgani, Okreti
- na području Općine Karojba: Škropeti, Križmani
- na području Općine Kaštelir - Labinci: Labinci, Montecal
- na području Općine Kršan: Kršan, TE Plomin, Čepić polje
- na području Općine Ližnjan: Šišan jug, OKZ Valtura, Stancija Campi, Aero-zona
- na području Općine Lupoglav: Lupoglav
- na području Općine Marčana: Marčana, Filipana
- na području Općine Medulin: Medulin, Ševe, Kamik, Valbonaša
- na području Općine Oprtalj: Gradinje
- na području Općine Pićan: Pićan sjever, Pićan jug
- na području Općine Raša: Koromačno, Štalije, Tvornica vapna
- na području Općine Sv.Lovreč: Badošnjak, Dorine
- na području Općine Sv.Petar u šumi: Škripelj, Brdo
- na području Općine Sv.Nedelja: Dubrova - Štrmac, Nedeščina
- na području Općine Svetvinčenat: Bibići
- na području Općine Tar-Vabriga: Tar
- na području Općine Tinjan: Finida
- na području Općine Višnjan: Milanezi, Gambetići
- na području Općine Vižinada: Vižinada
- na području Općine Žminj: Žminj

Osim gore navedenih područja, u prostornom planu uređenja grada/općine mogu se planirati i druga područja od interesa lokalne samouprave površine 4 ha i manje, kao i površine veće od 4 ha isključivo za uzgoj i držanje svih vrsta i kategorija stoke (izdvojena građevinska područja proizvodne namjene – farme).

Analizom prostornih planova uređenja gradova/općina utvrđeno je da su, izdvojena građevinska područja izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene površine veće od 4 ha, izgrađena svega 26%. Stoga se, ovim Planom, ograničuje najveća dozvoljena površina svih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja ove namjene po jedinici lokalne samouprave:

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

GRAD/OPĆINA	MAKSIMALNA POVRŠINA IZDVOJENIH GRAĐEVINSKIH PODRUČJA IZVAN NASELJA POSLOVNE I/ILI PROIZVODNE NAMJENE /ha/
GRAD BUJE/BUJE	100
GRAD BUZET	134
GRAD LABIN	45
GRAD NOVIGRAD/CITTANOVA	36
GRAD PAZIN	163
GRAD POREČ/PARENZO	199
GRAD PULA/POLA	29
GRAD ROVINJ/ROVIGNO	25
GRAD UMAG/UMAGO	130
GRAD VODNJAN/DIGNANO	495
OPĆINA BALE/VALLE	13
OPĆINA BARBAN	51
OPĆINA BRTONIGLA/VERTENEGLIO	16
OPĆINA CEROVLJE	21
OPĆINA FAŽANA/FASANA	6
OPĆINA FUNTANA/FONTANE	7
OPĆINA GRAČIŠĆE	21
OPĆINA GROŽNJAN/GRISIGNANA	17
OPĆINA KANFANAR	177
OPĆINA KAROJBA	46
OPĆINA KAŠTELIR – LABINCI/ CASTELLIERE - S.DOMENICA	36
OPĆINA KRŠAN	168
OPĆINA LANIŠĆE	23
OPĆINA LIŽNJAN/LISIGNANO	107
OPĆINA LUPOGLAV	93
OPĆINA MARČANA	40
OPĆINA MEDULIN	45
OPĆINA MOTOVUN/MONTONA	5
OPĆINA OPRTALJ/PORTOLE	8
OPĆINA PIĆAN	127
OPĆINA RAŠA	83
OPĆINA SV. LOVREČ	33
OPĆINA SV. PETAR U ŠUMI	38
OPĆINA SV. NEDELJA	90

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

OPĆINA SVETVINČENAT	38
OPĆINA TAR-VABRIGA/TORRE-ABREGA	20
OPĆINA TINJAN	50
OPĆINA VIŠNJAN/VISIGNANO	38
OPĆINA VIŽINADA/VISINADA	8
OPĆINA VRSAR/ORSERA	3
OPĆINA ŽMINJ	68
UKUPNO ISTARSKA ŽUPANIJA	2.852

c) EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA

Broj lokacija za iskorištavanje mineralnih sirovina (eksploatacijskih polja) smanjen je s 81 lokacije na 50.

Eksploatacijska polja prikazana u kartografskom prikazu br. 1. „Korištenje i namjena prostora/površina – Prostor za razvoj i uređenje“ ovog Plana (oznake E3) jesu:

- postojeće lokacije eksploatacijskih polja u kojima je odobrena eksploatacija temeljem rudarske koncesije
- potencijalne lokacije eksploatacijskih polja (lokacije s indiciranim ili dokazanim rezervama mineralnih sirovina, unutar odobrenih istražnih prostora ili eksploatacijskih polja)

Eksploatacijska polja s važećom rudarskom koncesijom, bez oznake E3, za koja se u kartografskom prikazu 3.3. „Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite“ ovog Plana predviđa sanacija, eksploatacija se može odvijati do isteka koncesije, bez mogućnosti njenog produljenja.

Uvjeti za iskorištavanje mineralnih sirovina određeni su člancima 102.-105. Odredbi za provođenje Plana.

U donjoj tablici prikazane su postojeće ili potencijalne lokacije za iskorištavanje mineralnih sirovina (eksploatacijska polja) po gradovima/općinama te vrsta mineralne sirovine za svaku lokaciju.

Redni broj	GRAD/OPĆINA	NAZIV		SIROVINA
1.	GRAD BUJE-BUIE	Grožnjan-Kornerija (dio O.Grožnjan)	EP	AGK
		Plovanija	EP	TGK
2.	GRAD BUZET	Kuk-Čiritež	EP	TGK
		Sveti Ivan-Prašćari	EP	TGK
3.	GRAD LABIN	-		
4.	GRAD NOVIGRAD-CITTANOVA	-		
5.	GRAD PAZIN	Podberam (dio Funčići)	EP	TGK
6.	GRAD POREČ-PARENZO	Grota	EP	TGK
		Grota I	EP- potencijalno	TGK
		Kirmenjok jug (dio: O.Vrsar, O.Sv.Lovreč)	EP	AGK
		Kirmenjok sjever	EP- potencijalno	AGK
		Valkarin	EP- potencijalno	AGK

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

7.	GRAD PULA-POLA	Vidrijan	EP-potencijalno	TGK
		Vidrijan I	EP-potencijalno	TGK
		(dio OKZ Valtura)		
8.	GRAD ROVINJ-ROVIGNO	Rovinj	EP	BX
		Španidigo-sjever	EP	TGK
		Španidigo-jug	EP	TGK
9.	GRAD UMAG-UMAGO	Vilanija	EP	TGK
10.	GRAD VODNJAN-DIGNANO	Kontrada	EP	TGK
11.	OPĆINA BALE-VALLE	Bale	EP-potencijalno	AGK
		Čabruniči	EP-potencijalno	AGK
		Gromače	EP	TGK
12.	OPĆINA BARBAN	-		
13.	OPĆINA BRTONIGLA-VERTENEGLIO	-		
14.	OPĆINA CEROVLJE	-		
15.	OPĆINA FAŽANA-FASANA	Tambura	EP	TGK
16.	OPĆINA FUNTANA-FONTANE	-		
17.	OPĆINA GRAČIŠĆE	Krase	EP	TGK
		Križarovica	EP	TGK
		Funčići (dio G.Pazin)	EP-potencijalno	AGK
18.	OPĆINA GROŽNJAN-GRISIGNANA	(dio Grožnjan-Kornerija)		
19.	OPĆINA KANFANAR	Kanfancar-Dvigrad (podzemno EP)	EP-potencijalno	AGK
		Kanfancar jug	EP	AGK
		Kanfancar sjever	EP	AGK
		Močilje	EP-potencijalno	AGK
		Selina IV	EP	AGK
		Sandarovo	EP	TGK
20.	OPĆINA KAROJBA	-		
21.	OPĆINA KAŠTELIR-LABINCI-CASTELLIERE-S.DOMENICA	-		
22.	OPĆINA KRŠAN	-		
23.	OPĆINA LANIŠĆE	Martinjak	EP-potencijalno	TGK
24.	OPĆINA LIŽNJAN-LISIGNANO	Valtura	EP	AGK
		OKZ Valtura (dio G.Pula)	EP	TGK
25.	OPĆINA LUPOGLAV	-		
26.	OPĆINA MARČANA	Marčana	EP-potencijalno	AGK
		Marčana I	EP-potencijalno	KS
		Prodol	EP-potencijalno	AGK
27.	OPĆINA MEDULIN	Vinkuran (rezervno podzemno EP)	EP	AGK
28.	OPĆINA MOTOVUN-MONTONA	-		
29.	OPĆINA OPRTALJ-PORTOLE	Lucija I	EP	AGK
		Lucija II	EP	AGK
		Lucija III	EP-potencijalno	AGK
30.	OPĆINA PIĆAN	-		
31.	OPĆINA RAŠA	Koromačno	EP	CS

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

		Most Raša	EP	KS
32.	OPĆINA SV. LOVREČ	Tri jezera	EP- potencijalno	AGK
		(dio Kirmenjok jug)		
33.	OPĆINA SV. PETAR U ŠUMI	-		
34.	OPĆINA SV. NEDELJA	Šumber	EP	TGK
		Šumber II	EP	TGK
35.	OPĆINA SV. VINČENAT	Rupa	EP	TGK
		Gravanača	EP	TGK
36.	OPĆINA TAR-VABRIGA-TORRE-ABREGA	-		
37.	OPĆINA TINJAN	-		
38.	OPĆINA VIŠNJAN-VISIGNANO	-		
39.	OPĆINA VIŽINADA-VISINADA	-		
40.	OPĆINA VRSAR-ORSERA	(dio Kirmenjok jug)		
41.	OPĆINA ŽMINJ	Gradišće	EP	TGK
		Žminj	EP	TGK
		Žminj I	EP- potencijalno	TGK

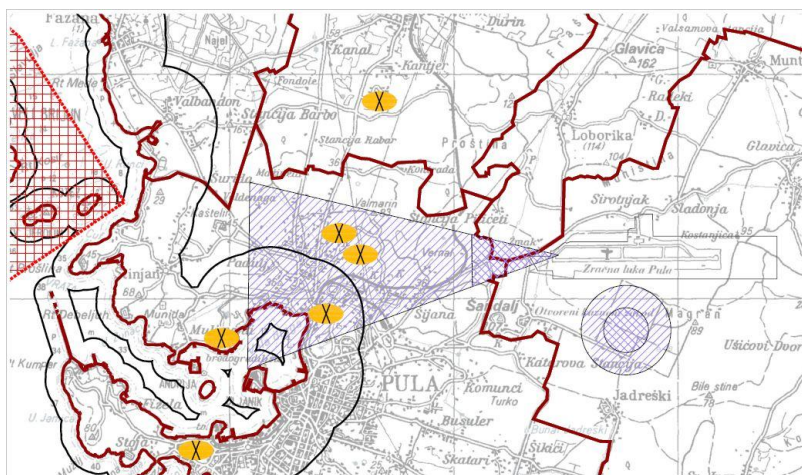
tumač znakovlja: EP - eksploatacijsko polje; AGK – arhitektonsko-građevni kamen; TGK – tehničko-građevni kamen; BX – boksit; KS – karbonatna sirovina za industrijsku preradu; CS – sirovina za proizvodnju cementa; KP – kvarcni pijesak

Sastavni dio ovog Plana su i grafički prilozi: kartogram B. „Karta nulte geološke potencijalnosti mineralnih sirovina“, kartogram B.1. „Karta ograničene geološke potencijalnosti mineralnih sirovina (ograničenja 500 m)“, kartogram B.2. „Karta ograničene geološke potencijalnosti mineralnih sirovina (ograničenja 200 m)“. Nove lokacije istražnih prostora mineralnih sirovina mogu se planirati isključivo unutar površina prikazanih u kartogramima B.1. ili B.2. (ovisno o vrsti sirovine), osim za tehničko-građevni kamen, građevni pijesak i šljunak, za koje se, zbog velikih utvrđenih rezervi ovih sirovina unutar postojećih eksploatacijskih polja, ovim Planom nove lokacije istražnih prostora ne dozvoljavaju.

Izgradnju geotermalne bušotine za potrebe poljoprivredne proizvodnje (zagrijavanje obradivih površina, grijanje tla i/ili zraka staklenika i sl.) u sklopu poljoprivrednog kompleksa u vlasništvu, moguće je planirati prostornim planom uređenja grada ili općine na način da se omogući izgradnja samo jedne bušotine i to isključivo za potrebe registrirane poljoprivredne djelatnosti, u skladu s ovim Planom i posebnim propisima.

d) POSEBNA NAMJENA

U posebnu namjenu utvrđenu ovim Planom spadaju: građevine i kompleksi za potrebe obrane, građevine i kompleksi za potrebe Ministarstva unutarnjih poslova i granični prijelazi. Postojeće vojne građevine i kompleksi koji nisu u funkciji obrane ili nisu od interesa obrane, kao i oni za koje se naknadno utvrdi da više nisu od interesa obrane mogu se, u prostornim planovima uređenja općine i grada, prenamijeniti za potrebe razvojnih projekata lokalnog značaja pripadajućih jedinica lokalne samouprave.



Izvadak iz kartografskog prikaza 3.3. – Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite

e) SPORTSKA NAMJENA

Građevine sportske namjene mogu se planirati u građevinskim područjima naselja, u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja sportske namjene te kao prateći sadržaji u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene.

Osim za potrebe stanovništva, planiranje sportskih i rekreativnih kapaciteta neposredno je povezano i na planiranje turističkih smještajnih kapaciteta, njihovu prostornu dispoziciju, specijalizaciju pojedinih područja za određene oblike turističkih usluga te strukturu gostiju, ali i na morfološke, krajobrazne i ekološke značajke prostora u kojima se realiziraju turističke smještajne građevine.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene, površine veće od 2 ha, ovim se Planom razgraničuju na: golf igrališta, polo igralište te na sportske centre – jahački centar, moto-cross centar, centar za vodene sportove i atrakcije, biciklistički centar i polivalentni sportsko rekreacijski centar.

Ovim je Planom određeno 20 golf igrališta (2 postojeća, 15 potencijalnih i 3 uvjetovane rezervacije prostora). Broj planiranih golf igrališta smanjen je, u odnosu na prijašnji županijski plan, za 4 golf igrališta. Uvjeti planiranja golf igrališta određeni su u članku 93. Odredbi za provođenje Plana.

Uz osnovnu namjenu, unutar građevinskih područja sportskih centara, u prostornim planovima lokalne razine mogu se planirati i prateći ugostiteljski sadržaji te ostali slični sadržaji u funkciji osnovne namjene.

3. POLJOPRIVREDNE, ŠUMSKE I REKREACIJSKE POVRŠINE

Osnovno razgraničenje poljoprivrednih, šumskih i rekreacijskih površina prikazano je na kartografskom prikazu 1. ovoga Plana. Temeljem dodatnih analiza, detaljnije razgraničenje ovih površina određuje se prostornim planom uređenja općine ili grada, u skladu sa programima za gospodarenje državnim šumama i šumama šumoposjednika te programima raspolaganja poljoprivrednim zemljištem.

Poljoprivredne površine razgraničuju se na: osobito vrijedno obradivo tlo (P1), vrijedno obradivo tlo (P2), ostalo obradivo tlo (P3) te ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (PŠ). Ovim

se Planom osobito štiti poljoprivredno zemljište I. kategorije – osobito vrijedno obradivo tlo i poljoprivredno zemljište II. kategorije - vrijedno obradivo tlo. Uvjeti, vrsta i način gradnje na poljoprivrednim površinama određeni su u člancima 46.-51. Odredbi za provođenje Plana.

Šumske površine razgraničuju se na : šume gospodarske namjene, zaštitne šume i šume posebne namjene.

Gospodarske šume namijenjene su isključivo gospodarskom korištenju za proizvodnju šumskih proizvoda. Zaštitne šume namijenjene su zaštiti zemljišta, voda, naselja, građevina i druge imovine (erozija, opožarene površine i sl.). Šume posebne namjene su šume unutar ZOP-a i unutar zaštićenih područja prirode ili prirodnih vrijednosti zaštićenih temeljem propisa o zaštiti prirode.

Rekreacijske površine razgraničuju se na maritimne i kopnene površine. Pod rekreacijskim površinama na moru podrazumijevaju se dijelovi akvatorija uz obalu namijenjeni kupanju, ronjenju i sportovima na vodi. Pod rekreacijskim površinama na kopnu podrazumijevaju se površine koje se koriste i uređuju u svrhu rekreacijskih djelatnosti funkcionalno vezanih za specifična prirodna područja. Na rekreacijskim površinama se, sukladno obilježjima prostora i uz posebno vrednovanje krajobraznih vrijednosti, mogu uređivati pješačke, biciklističke, jahačke, trim i slične staze, igrališta za rekreaciju odraslih i djece, ali bez mogućnosti izgradnje građevina visokogradnje, osim rekreacijskih građevina.

Pod rekreacijskim građevinama podrazumijevaju se građevine visokogradnje koje se grade radi obavljanja specifičnih rekreacijskih djelatnosti vezanih uz prirodne uvjete na tlu i vodi. Rekreacijske građevine mogu se planirati isključivo na rekreacijskim površinama. Uvjeti korištenja, namjena, veličina i položaj ovih građevina određuju se prostornim planovima uređenja općina i gradova u skladu s člankom 99. i 108. Odredbi za provođenje ovog Plana.

U kartografskom prilazu 1. ovog Plana, posebno je naglašena rekreacijsko-turistička staza „Parenzana“, koja prolazi trasom nekadašnje uskotračne željezničke pruge Trst-Poreč.

4. POVRŠINE VODA I MORA

Površine voda i mora razgraničuju se na: vodotoke, akumulacije i retencije te more, a određene su, u odnosu na kopneni dio, obalnom crtom. Namjena i način korištenja obale i vodne površine je nadopunjavajući. Površine voda i mora prikazane su u kartografskim prikazima 1., 2.3.3. i 3.2.2. Plana.

Razgraničenje vodotoka obavlja se određivanjem neškodljivog i nesmetanog korištenja vodotoka za različite namjene:

- dio vodotoka Mirne, Raše, Dragonje, Boljunčice i Pazinčice najmanje dobrog ekološkog stanja (kakvoće) voda može se koristiti za navodnjavanje poljoprivrednog zemljišta i rekreaciju
- dio vodotoka Mirne (od Buzeta do Ponte Portona) može se koristiti za energetiku - izgradnju malih protočnih hidrocentrala. Svi ostali vodotoci ili njihovi dijelovi najmanje dobrog ekološkog stanja (kakvoće) voda mogu se koristiti za rekreaciju

Razgraničenje akumulacija i retencija obavlja se određivanjem namjene za:

- akumulacije:
 - postojeća akumulacija „Butoniga“ za vodoopskrbu/navodnjavanje i prihvat poplavnog vala, akumulacija „Boljunčica“ za melioracijsku odvodnju, navodnjavanje i prihvat poplavnog vala
 - planirane akumulacije: „Kastanjari“, „Bracanija“ i „Marčana“ za navodnjavanje; „Marganica“ za vodoopskrbu / navodnjavanje;

Akumulacije se mogu koristiti kao višenamjenske vodne građevine: za zaštitu od štetnog djelovanja voda i za druge namjene (vodoopskrbu, navodnjavanje, rekreaciju i sl.) pri čemu je

potrebno uskladiti režime korištenja kao i standarde zaštite kakvoće vode. Korištenje akumulacija za rekreacijske svrhe određuje se prostornim planovima lokalne razine.

o retencije:

- postojeća retencija „Čepić“ za prihvat poplavnog vala
- postojeće retencije planirane za rekonstrukciju (nadvišenje brane): „Jukani“ za zadržavanje nanosa, „Sepčići“ i „Grobnik“ za prihvat poplavnog vala
- planirane retencije: „Draguč“ i „Račice“ za zadržavanje nanosa; „Draga (Čiratež)“, „Benčići“, „Abrami“, „Ljubljanija“, „Lipa“, „Tupaljski potok“, „Pedrovica“ i „Most Raša“ za prihvat poplavnog vala.

Razgraničenje mora provodi se određivanjem namjene za: prometne djelatnosti, ribarenje, marikulturu, rekreaciju i sl. Morske površine namijenjene za prometnu djelatnost razgraničuju se na plovne putove, luke, lučke bazene, sidrišta te poletno-sletnu stazu za hidroavione.

Djelatnost marikulture može se odvijati isključivo na površinama određenim ovim Planom, a to su: Piranski zaljev, uvala Sveti Ivan, površina zapadno od rta Sveti Pelegrin do rta Molino, Ušće Mirne - Antenal, uređeni kanali rijeke Mirne, uvala Santa Marina, površina od uvale Soline do rta Busuja, Limski kanal, Pomerski zaljev, uvale Valun i Valmižeja, uvala Budava (kopno i more) i dijelovi Raškog zaljeva. Područja za uzgoj riba i školjaka moraju imati zadovoljavajuće biokemijske karakteristike (hidrodinamika, dubina i kakvoća mora/voda), stručnom znanstvenom provjerom utvrđen maksimalni kapacitet i veličinu zahvata te potrebnu infrastrukturu (pristupni putovi, komunikacije, vodoopskrba, električna energija, proizvodnja hrane za uzgoj itd.), ovisno o veličini uzgajališta i vrstama koje se uzgajaju. U prostornim planovima uređenja općina i gradova određuju se gore navedeni parametri, kao i zaštitne zone oko svake uzgajališne površine u koju mogu ulaziti samo uzgajivači. U prostornim planovima uređenja gradova i općina obavezno se određuje i građevinsko područje za sadržaje na kopnu, kao što su: skladišta, prostori za sortiranje, preradu i pakiranje, otpremni centar za školjkaše, centar za pročišćavanje školjaka, administrativni prostori, prostori za zaposlenike itd. Unutar građevinskog područja za obvezne sadržaje na kopnu mogu se planirati isključivo građevine osnovne namjene, bez mogućnosti korištenja istih za trgovačke, ugostiteljsko-turističke ili druge djelatnosti koje nisu povezane sa samim uzgojem.

Istraživanja novih lokacija za uzgoj ribe na otvorenom moru s pokusnom proizvodnjom mogu se obavljati na pogodnim i onečišćivačima neugroženim lokacijama, a u prostornim planovima uređenja gradova/općina mogu se u podmorju planirati umjetni brakovi radi proširenja potencijalnih staništa posebno vrijednih bentoskih zajednica te umanjivanja razornog utjecaja mora na uređene plaže.

IV RAZGRANIČENJE POVRŠINA INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

Ovim se Planom površine infrastrukturnih sustava razgraničuju na:

1. prometnu infrastrukturu
2. elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i poštansku mrežu
3. infrastrukturu vodnogospodarskog sustava
4. energetska infrastrukturu

1. PROMETNA INFRASTRUKTURA

a) CESTOVNI PROMET

Infrastrukturne površine cestovnog prometa razgraničuju se na:

- površine linijskih infrastrukturnih građevina uključivo i zaštitni pojas (postojeće ceste)

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

- površine koridora linijskih infrastrukturnih građevina (planirane ceste)
- površine ostalih infrastrukturnih građevina: terminali i kolodvori (postojeće i planirane)

Sukladno Zakonu o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14), za postojeće javne ceste mora se osigurati zaštitni pojas, a za planirane javne ceste (uključujući i koridore u istraživanju) infrastrukturni koridor, do njihove izvedbe.

Kriteriji razgraničenja infrastrukturnih koridora cesta izvan naselja određeni su u članku 21., Tablici 1. Odredbi za provođenje Plana, unutar kojih nije dozvoljeno planiranje građevina visokogradnje, osim građevina za potrebe održavanja cesta i pružanja usluga vozačima i putnicima (cestarske kuće, benzinske postaje i dr.). Razgraničenje infrastrukturnih koridora i zaštitnih pojasa cesta unutar naselja detaljnije se određuje u prostornim planovima uređenja gradova ili općina.

Ovim je Planom određena i osnovna mreža prometnica od važnosti za Istarsku županiju, koju čine javne ceste razvrstane temeljem Zakona o cestama na: autoceste, državne ceste, županijske ceste, a prikazane su na kartografskom prikazu 2.1. „Promet“, na način da su prometnice podijeljene u 3 razine:

- postojeće ceste
- planirane ceste
- koridori u istraživanju

Ceste niže razine prometne usluge – lokalne i nerazvrstane ceste određuju se prostornim planovima lokalne razine (dio njih prikazan je na kartografskom prikazu 2.1. „Promet“ isključivo radi potpunijeg prikaza cestovne mreže).

Osnovni prioriteti razvoja cestovne mreže jesu:

- dovršenje započetih i izgradnja novih dionica cesta visoke razine uslužnosti
- podizanje ukupne razine kvalitete cestovne mreže: obnove kolnika i opreme te modernizacija i rekonstrukcija najkritičnijih dionica i objekata
- izgradnja obilaznica onih naselja kroz koja prolaze državne ceste kritičnog prometnog opterećenja
- povezivanje prometno izoliranih područja Istarske županije (naročito istočne obale)

U cilju postizanja optimalne funkcionalnosti i razvijenosti cestovne mreže županije te povezivanja s ostalim dijelovima RH i Europom, razvoj cestovne mreže temelji se na planiranim prioritetima utvrđenim u članku 116. Odredbi za provođenje Plana, od kojih ističemo najvažnije:

- Dovršetak izgradnje punog profila istarskog Y:
 - autocesta A8 - udvostručenje postojećeg poprečnog presjeka na dionici Rogovići – Tunel Učka i izgradnja druge tunelske cijevi tunela Učka
 - autocesta A9 - izgradnja drugog objekta Mosta Mirna i vijadukta Limska Draga, dovršetak izgradnje drugog prometnog traka na: poddionici Čvorište Pula – D66 (raskrižje za Zračnu luku Pula) i na državnoj cesti D510 - Čvorište Umag (A9) – granični prijelaz Kaštel (spoj sa Republikom Slovenijom).
- Rekonstrukcija trase i raskrižja te rasterećenje postojećeg dužobalnog pravca državne ceste D75 (D200 – Savudrija – Umag – Novigrad – Poreč – Vrsar – Vrh Lima – Bale – Pula D400), uključujući planiranu izgradnju obilaznica naselja: Bašanija, Zambratija, Umag, Tar, Novigrad, Poreč (južna dionica), Vrsar, Karigador/Dajla i Funtana.

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

- Rekonstrukcija trase i raskrižja te rasterećenje postojećeg pravca državne ceste D66: Pula (D400) – Labin – Opatija – Matulji (D8) uključujući planiranu izgradnju obilaznica naselja: Lobarika, Marčana, Barban, Raša.
- Planiranje koridora u istraživanju brze ceste državnog značenja: Čvorište Žminj (A8) – Labin (D66), radi povezivanja prometno izoliranog područja Labinštine.

b) ŽELJEZNIČKI PROMET

Infrastrukturne površine željezničkog prometa razgraničuju se na:

- površine linijskih infrastrukturnih građevina uključivo i zaštitni pojas (postojeće željezničke pruge)
- površine koridora linijskih infrastrukturnih građevina (planirane željezničke pruge)
- površine ostalih infrastrukturnih građevina: stajališta i kolodvori (postojeće i planirane)

Željeznička mreža Istarske županije fizički je izdvojena iz nacionalne mreže, što kao posljedicu ima stagnaciju putničkog i teretnog željezničkog prometa te propadanje postojeće infrastrukture. Povezivanje županijskih pruga s ostatkom RH i Europom (Trst, Kopar), predstavlja prioritet te osnovnu pretpostavku svakog daljnjeg razvoja željezničkog prometa u Istarskoj županiji.

Okosnicu željezničkog prometa Istarske županije čine željezničke pruge: R101 Podgorje (Republika Slovenija) – Državna granica – Buzet – Pazin – Pula regionalnog značaja i L213 Lupoglav - Raša lokalnog značaja, koje su prikazane na kartografskom prikazu 2.1. „Promet“. Željeznički promet određen je u članku 114. Odredbi za provođenje Plana.

Ovim su Planom stvoreni prostorno-planski preduvjeti razvoja infrastrukture željezničkog prometa na području Istarske županije, od kojih ističemo sljedeće:

- utvrđeni koridor planiranog željezničkog tunela kroz Ćićariju
- utvrđenu trasu planirane pruge visoke učinkovitosti Trst/Kopar – Lupoglav – Rijeka - Josipdol (Karlovac)-Zagreb/Split – Dubrovnik, koja će omogućiti direktno željezničko povezivanje Istarske županije s ostatkom države i Europom.
- planiranu rekonstrukciju pruge normalnog kolosjeka Kanfanar – Rovinj
- planirani putničko-teretni koridor željezničke pruge u istraživanju - Pula (odvojak R101: Čvor Pula) – Zračna luka Pula
- planirane nove željezničke kolodvori i stajališta

Razgraničenje infrastrukturnih koridora željezničkih pruga unutar naselja detaljnije se određuje u prostornim planovima uređenja gradova ili općina.

c) ZRAČNI PROMET

Infrastrukturne površine zračnog prometa određene su u članku 117. Odredbi za provođenje, grafički su prikazane na kartografskom prikazu 2.1. „Promet“ ovog Plana, a razgraničuju se na:

- Međunarodne zračne luke
- Zračna pristaništa
- Letjelišta (poletišta/sletišta)
- Helidrome
- Hidroavionsko pristanište

Postojeća infrastruktura zračnog prometa zadovoljava potrebe županije te se razvoj sustava zračnog prometa prvenstveno odnosi na:

- proširenje i rekonstrukciju postojećih infrastrukturnih kapaciteta zračnog prometa (zračnih luka, zračnih pristaništa i letjelišta)
- otvaranje novih letjelišta, helidroma te hidroavionskog pristaništa

Izgradnja građevina u neposrednoj blizini aerodroma dopušta se samo ako se aeronautičkom studijom dokaže da ne probijaju zaštitne ravnine aerodroma. Navedeno se naročito odnosi na područje „Zračne luke Pula“, a na kartografskom prikazu 3.3. „Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite“ prikazana je zona zabrane gradnje i zona ograničene gradnje.

Infrastrukturu zračnog prometa Istarske županije potrebno je, u prostornim planovima lokalne razine detaljnije planirati i dimenzionirati temeljem rezultata stručnih studija i analiza, uvažavajući standarde i uvjete regulirane posebnim propisima za zračni promet, uz prethodnu suglasnost nadležnih institucija.

Zračne luke / zračna pristaništa

Ne planiraju se nove lokacije zračnih luka i zračnih pristaništa, već tehnička, tehnološka i sigurnosna unaprjeđenja postojećih lokacija, rekonstrukcija postojećih te gradnja novih građevina i površina na postojećim lokacijama, što se posebno odnosi na Zračnu luku Pula (međunarodna zračna luka), Aerodrom Vrsar (zračno pristanište) i Aerodrom Campanož-Medulín (letjelište).

Letjelišta (poletišta/sletišta)

Izvršena je valorizacija i analiza lokacija potencijalnih letjelišta (poletišta/sletišta), te je ovim Planom određeno ukupno 10 lokacija, koje će se uključiti u tzv. VFR zračni put (vizualno letenje).

Hidroavionsko pristanište

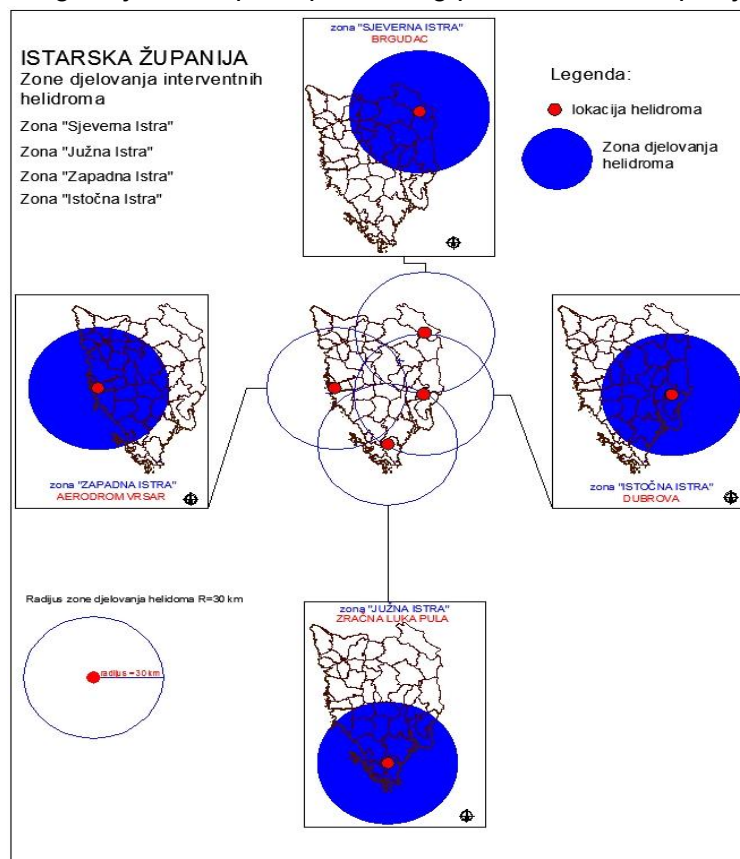
Zahvati u prostoru povezani s obavljanjem djelatnosti zračnog prijevoza hidroavionima određuju se kao građevine zračnog prometa (s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama) od značaja za županiju, a lociraju se unutar luka otvorenih za javni promet. Najpogodnija lokacija za izgradnju hidroavionskog pristaništa na području Istarske županije određena je unutar luke otvorene za javni promet Pula.

Helidromi

Izvršena je valorizacija i analiza lokacija potencijalnih helidroma na području Istarske županije te je ovim Planom utvrđena mreža potencijalnih lokacija, u funkciji:

- javnog zračnog prometa
- komercijalnih djelatnosti (turizam/golf i sl.)
- raznih intervencija (vatrogasne i hitne medicinske intervencije)

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije



Grafički prikaz lokacija potencijalnih helidroma interventne namjene s pripadajućim zonama djelovanja

d) POMORSKI PROMET

Lučko područje je područje morske luke, koje obuhvaća jedan ili više morskih i kopnenih prostora (lučkih bazena) koji se koriste za obavljanje lučkih djelatnosti definiranih posebnim propisom.

U prostornim planovima uređenja gradova i općina, ovisno o prostornim i maritimnim mogućnostima lučkih područja, potrebno je razgraničiti namjene i osigurati koridor za plovni put.

Unutar lučkog područja mogu se planirati sljedeće namjene:

- luka otvorena za javni promet
- luka posebne namjene

Planom je određena mreža morskih luka otvorenih za javni promet i luka posebne namjene međunarodnog, državnog, županijskog i lokalnog značaja, koje su prikazane na kartografskom prikazu 2.1. „Promet“ ovog Plana.

Na području Istarske županije nalazi se ukupno 76 morskih luka od čega 37 luka otvorenih za javni promet i 39 luka posebne namjene.

Luke otvorene za javni promet

Prostornim planovima uređenja gradova/općina određuje se namjena pojedinog dijela luke otvorene za javni promet (komunalni dio, nautički dio – privezi i/ili sidrenja, operativni dio - javni i ribarski dio) te vrsta i kapaciteti vezova, u skladu s posebnim propisima i odredbama ovog Plana.

Luke posebne namjene

Luke posebne namjene određene ovim Planom razvrstavaju se u: luke nautičkog turizma, industrijske luke, brodogradilišne luke, vojne luke, ribarske luke i sportske luke.

Najzastupljenija kategorija luka posebne namjene su luke nautičkog turizma. Planirane marine i suhe marine locirane su prvenstveno na područjima napuštenih vojnih luka i industrijskih zona, devastiranim područjima – kamenolomima u sanaciji, područjima postojećih luka s postojećom lučkom infrastrukturom te područjima postojećih građevinskih i izdvojenih građevinskih područja (izvan) naselja ugostiteljsko-turističke namjene.

U cilju unaprjeđenja i razvoja međunarodnog i domaćeg brodskeg krstarenja („cruising turizma“) na području Istarske županije planirani su sljedeći prioriteti:

- Izgradnja putničkog terminala brodova za međunarodna krstarenja unutar pulske luke (poluotok Guc).
- planirana sidrišta brodova za brodska krstarenja, kao izdvojena lučka područja luka otvorenih za javni promet: Pula, Rovinj i Poreč.
- osiguravanje „tranzitnih“ vezova za potrebe brodova za višednevna domaća brodska krstarenja unutar luka otvorenih za javni promet (preporuka).

Luke nautičkog turizma razvrstavaju se u:

- marine
- suhe marine
- sidrišta

Marine

Marine su luke nautičkog turizma za koje se, osim obvezujućih uvjeta temeljem posebnih propisa, ovim Planom preporučuje sljedeće:

- ukoliko je prostor za smještaj plovila na suhom nedostatan, u smislu posebnih propisa, osigurava se na drugim pogodnim lokacijama unutar građevinskih područja naselja u radijusu od 5 km od luke, ali uz uvjet da su pristupne ceste do luke županijske ili državne razine značaja te da se istima mogu prevesti posebni tereti
- marine se u pravilu grade u građevinskom području značajnijih turističkih smještajnih ili sportskih kapaciteta ili unutar lučkih bazena uz veće urbane centre
- marine moraju imati mogućnost proširenja u neposrednom okolnom prostoru, ali ne na štetu kupališnih i drugih maritimno rekreacijskih sadržaja, niti zaštićenih dijelova prirode i zaštićene kulturne baštine utvrđene ovim Planom

Suhe marine

Suhe marine su luke nautičkog turizma za koje se, osim obvezujućih uvjeta temeljem posebnih propisa, ovim Planom preporučuje sljedeće:

- vezovi u akvatorijalom dijelu grade se isključivo kao tranzitni vezovi
- suha marina u svom sastavu može imati manje brodogradilište, za izgradnju ili generalni remont plovila najmanje do 25 m dužine, a po mogućnosti i za veća plovila
- suha marina mora biti povezana s okolnim prostorom neposredno cestom županijske ili državne razine

Planirani kapaciteti u lukama nautičkog turizma utvrđeni ovim Planom jesu:

LOKACIJA	KATEGORIJA	MINIMALNO	MAKSIMALNO
SAVUDRIJA	MARINA	100	200
UMAG	MARINA	(550 + 150)	(1000 + 500)
UMAG - KRAVLJI RT (FIJANDARA)	MARINA	150	200
NOVIGRAD - LUKA I; (CIVITAS NOVA)	MARINA	200	450
NOVIGRAD - ANTENAL	SUHA MARINA	(200 + 1000)	(350 + 2000)
ČERVAR PORAT I	MARINA	150	250

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

CERVAR PORAT II	MARINA	300	400
POREČ - LUKA	MARINA	200	400
ZELENA LAGUNA (MOLINDRIO)	MARINA	250	400
PARENTIUM	MARINA	200	250
FUNTANA - LUKA	MARINA	(150 + 50)	(200 + 50)
VRSAR - LUKA	MARINA	150	400
ROVINJ - VALALTA	MARINA	150	200
ROVINJ – LUKA I (ACI)	MARINA	150	200
ROVINJ – LUKA II (VALDIBORA)	MARINA	380	400
BARBARIGA - PORTO MARICCIO	MARINA	200	350
PULA - RIVA	MARINA		
PULA - MONUMENTI	SUHA MARINA		
PULA - SV.KATARINA	MARINA	(950 + 1000)	(1350 + 1500)
MUZIL	MARINA	200	200
MUZIL FIŽELA	MARINA	150	150
BUNARINA PULA	MARINA	50	200
PULA - VERUDA	MARINA	(600 + 150)	(750 + 300)
BANJOLE - PALTANA	MARINA	100	200
MEDULIN - PUNTICA	MARINA	85	85
POMER	MARINA	250	350
LIŽNJAN - KUJE	MARINA	200	350
RAKALJ – SV. AGNEZA	MARINA	150	200
BRŠICA	SUHA MARINA	(200 + 1000)	(350 + 2000)
TUNARICA	MARINA	150	200
PLÖMIN	SUHA MARINA	(90+200)	(90+300)
BRŠICA	MARINA	150	200
UKUPNO		6.805 (3.550)	10.325 (6.650)

U zagradi: broj vezova u moru + broj vezova na suhom

Sidrišta

Sidrište je dio morskog ili vodenog prostora pogodnog za sidrenje plovniha objekata opremljena napravama za sigurno sidrenje. Ovim Planom su određene lokacije sidrišta:

- za luke posebne namjene („nautička sidrišta“)
- za izdvojena lučka područja luka otvorenih za javni promet

Prilikom realizacije sidrišta potrebno je posebnu pozornost usmjeriti na provođenje mjera zaštite prirode i okoliša određenih posebnim propisima i ovim Planom. Izbjegavati postavljanje naprava za sidrenje uz naselja morskih cvjetnica (*Posidonia oceanica*, *Cymodocea nodosa*, *Zostera noltii* i *Zostera marina*). Preporučuje se korištenje ekološki prihvatljivijih sustava sidrenja (npr. „Manta Ray“ sustav sidrenja i sl.).

Kapaciteti pojedinih luka posebne namjene: luka nautičkog turizma - sidrišta, sportskih luka i ribarskih luka utvrđuju se prostornim planovima uređenja gradova i općina, sukladno posebnim propisima i odredbama ovog Plana.

Za luke otvorene za javni promet i luke posebne namjene u prostornim planovima uređenja gradova i općina mora se odrediti građevinsko područje za dio obveznih sadržaja na kopnu.

2. ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA I POŠTANSKA MREŽA

Elektroničke komunikacije u Istarskoj županiji dostigle su relativno visok stupanj razvijenosti, koji prati europske trendove razvoja.

Elektronička komunikacijska infrastruktura u nepokretnim komunikacijskim mrežama

Osnovu nepokretne elektroničke komunikacijske mreže Istarske županije čine pristupne centrale (komutacijski čvorovi), a prijenos signala se obavlja žičnim, svjetlosnim ili drugim elektromagnetskim sustavom.

Za izgrađenu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova, planira se njena rekonstrukcija radi uvođenja novih tehnologija i/ili kolokacija, odnosno potreba novih operatora.

Elektronička komunikacijska infrastruktura u pokretnim komunikacijskim mrežama

Područje Istarske županije pokriveno je s više digitalnih, bežičnih elektroničkih komunikacijskih mreža.

Elektronička komunikacijska infrastruktura i oprema povezana s elektroničkom komunikacijskom mrežom, državnog su značaja.

Ovim Planom određuju se elektroničke komunikacijske zone za smještaj samostojećih antenskih stupova u radijusu 500 m do 2500 m, unutar kojih je moguće locirati samo jedan, a iznimno, pod uvjetima određenim ovim Planom i dodatni samostojeći antenski stup.

Područja elektroničkih komunikacijskih zona određena su na kartografskom prikazu br. 2.2.1, sukladno Uredbi o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN 131/12). Navedenom Uredbom utvrđene su provedbene odredbe za gradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture te je ovim Planom izvršeno usklađenje odredbi.

Poštanska mreža

Broj jedinica za pružanje poštanskih usluga (poštanskih ureda) u budućnosti se neće bitno mijenjati. Optimizacija poslovanja poštanske mreže i liberalizacija tržišta poštanskih usluga, vjerojatno će dovesti i do smanjenja broja poštanskih ureda.

Uvjeti gradnje elektroničkih komunikacija određeni su u člancima 118. i 119. Odredbi za provođenje Plana, dok su u kartografskom prikazu 2.2. „Poštanska mreža i elektroničke komunikacije“ prikazane građevine elektroničkih komunikacija i mreža poštanskih ureda.

3. INFRASTRUKTURA VODNOGOSPODARSKOG SUSTAVA

a) VODOOPSKRBA

Na području Istarske županije je cca 97% stanovništva priključeno na javnu vodoopskrbnu mrežu. Glavni transportni cjevovodi svih postojećih vodovodnih sustava dobro su raspoređeni u prostoru te nisu problem u zadovoljavanju današnjih vodoopskrbnih potreba.

Problem nastaje u kritičnim ljetnim razdobljima kada su potrebe za vodom veće od izdašnosti raspoloživih kaptiranih glavnih izvorišta. Stoga, vodoopskrbnom sustavu treba osigurati dobavu dovoljnih količina kvalitetne vode za vodoopskrbu tijekom cijele godine, što se naročito odnosi na akumulaciju Butoniga.

U planskom razdoblju do 2020. godine ne planiraju se promjene postojeće osnovne mreže vodoopskrbnih sustava, već se razvoj vodoopskrbe usmjerava na povezivanje vodnih resursa u dolini rijeke Mirne i Raše.

Povezivanjem vodnih resursa u dolini rijeke Mirne ostvarit će se mogućnost nadoknadanja akumulacije Butoniga preljevnim vodama susjednih izvorišta, odnosno povećat će se količine vode u akumulaciji za zadovoljenje ljetne potrošnje (vršnih ljetnih pritisaka).

Većim stupnjem objedinjavanja najznačajnijih vodnih resursa u dolini rijeke Raše (Sv. Anton, Mutvica, Fonte Gaia-Kokoti) osigurat će se resursna baza labinskog vodovoda te će se postupno stvarati osnovni preduvjeti za bolju mogućnost uključivanja u regionalni vodoopskrbni sustav.

Za ostvarivanje zadanih ciljeva planiraju se sljedeće građevine županijskog vodoopskrbnog sustava:

- u dolini Mirne:
- spojni magistralni cjevovodi sirove vode Sv.Ivan - Bulaž
- spojni magistralni cjevovodi pročišćene vode Butoniga uređaj – Gradole i Gradole izvor – vodospremnik Brdo
- u dolini Raše:
- crpna stanica na lokaciji izvora Sv. Anton, s kapacitetom crpljenja 250 l/s u smjeru CS Mutvica gdje je potrebna nadogradnja na potreban kapacitet crpljenja
- povećanje kapaciteta dijela postojećeg spojnog cjevovoda sirove vode između mosta Raša i izvora Fonte Gaja
- izvedba prve faze uređaja za kondicioniranje Fonte Gaja (za kapacitet crpljenja izvorišta Fonte Gaja + Mutvica)

Građevine javne vodoopskrbe određene ovim Planom prikazane su na kartografskom prikazu 2.3.1. „Vodoopskrba“.

Smjernice za gradnju građevina javne vodoopskrbe određene su u članku 121. Odredbi za provođenje ovog Plana.

Nakon što se u potpunosti razvije jedinstven vodoopskrbni sustav na području Istarske županije, Planom se omogućuje povezivanje vodoopskrbnih sustava Istarske i Primorsko-goranske županije.

Ovim Planom prikazane su dvije varijante planskog koridora magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda za povezivanje s vodoopskrbnim sustavom Primorsko-goranske županije:

- varijanta I - u koridoru željezničke pruge visoke učinkovitosti i tunela u istraživanju (masiv Čičarija)
- varijanta II -u koridoru planirane druge cijevi cestovnog tunela Učka

b) NAVODNJAVANJE

Sustavi navodnjavanja su jedan od preduvjeta uspostave intenzivne, moderne i konkurentne poljoprivredne proizvodnje.

Danas se na području Istarske županije navodnjava samo mali dio obrađenih poljoprivrednih površina (1,5 %), a za navodnjavanje se koriste podzemne vode, bujični dotoci, pitka voda iz vodovoda, pročišćena otpadna voda i sl. Korištenje pitke vode iz vodovoda za potrebe navodnjavanja u sušnom razdoblju je neprimjereno i neracionalno jer podzemne vode u tom razdoblju predstavljaju ograničen resurs zbog minimalnog protoka vode na izvorištu, a pitku vodu iz vodovoda potrebno je osigurati primarno za vodoopskrbne svrhe.

Vodu za navodnjavanje potrebno je crpiti i akumulirati kad su hidrološke prilike povoljne (u kišnom razdoblju) kako bi se osigurale zalihe dovoljne količine vode za sušno razdoblje, a što će se osigurati samo planskim razvojem sustava navodnjavanja.

Razvoj sustava navodnjavanja Županije planira se u dvije faze:

1. faza obuhvaća manje sustave navodnjavanja s akumulacijama kapaciteta $< 1.000.000 \text{ m}^3$ vode (“mini akumulacijama”) i predstavlja prijelazno rješenje do izgradnje sustava s velikim akumulacijama. Mini akumulacije će se resursno puniti iz podzemnih i nadzemnih lokalnih vodnih resursa (riječnih vodotoka ili izvora) te pročišćenom vodom iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

2. faza obuhvaća sustav navodnjavanja s akumulacijama kapaciteta $\geq 1.000.000 \text{ m}^3$ (“velikim akumulacijama”). Akumulacije će se resursno puniti vodama iz slivova vodotoka na kojima su locirane.

Voda će se iz velikih akumulacija distribuirati do okrupnjenih poljoprivrednih cjelina kombiniranim korištenjem prirodnih korita vodotoka i cijevnog sustava.

Manji sustavi navodnjavanja s mini akumulacijama dugoročno će se spojiti s baznim sustavom velikih akumulacija.

Ovim se Planom planiraju akumulacije kapaciteta <1.000.000 m³ (mini-akumulacije), akumulacije kapaciteta ≥ 1.000.000 m³ vode (velike akumulacije) i određuje se rezervacija prostora za potencijalne lokacije velikih akumulacija (mogućnost planiranja velikih akumulacija).

Po usvojenoj reviziji „Plana navodnjavanja Istarske županije“ utvrdit će se lokacije za velike akumulacije za koje je ovim Planom rezerviran prostor.

Prostornim planom uređenja grada/općine mogu se planirati dodatne mini akumulacije: unutar poljoprivrednog kompleksa u vlasništvu, na vodotocima Mirna i Boljunčica te obuhvatnim kanalima 2 i 3 Čepić polja.

Planirane akumulacije i rezervacija prostora za potencijalne lokacije velikih akumulacija prikazane su na kartografskom prikazu br. 2.3.3. „Korištenje voda (navodnjavanje) i uređenje vodotoka i drugih voda“.

Smjernice za građenje vodnih građevina za navodnjavanje određene su u članku 122. Odredbi za provođenje ovog Plana.

c) ODVODNJA OTPADNIH VODA

Od ukupnog broja stanovnika Istarske županije, na sustave javne odvodnje otpadnih voda priključeno je cca 57 % stalnih stanovnika. Najveća pokrivenost sustavom javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda je u naseljima i turističkim područjima priobalja. U unutrašnjosti županije, sustavi odvodnje su izgrađeni u manjem broju naselja, uglavnom u gradskim/općinskim sjedištima.

Ovim se Planom prioritetno planira izgradnja sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za naselja u zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće, čime bi se zaštitili podzemni vodni resursi gotovo svih istarskih izvora.

Osobit naglasak je na izgradnji ili rekonstrukciji uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, koji moraju biti zadovoljavajućeg stupnja pročišćavanja, kao i potrebnog kapaciteta za prihvaćanje veće količine otpadnih voda (planira se veća priključenost i proširenje kanalizacijske mreže).

Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda prije ispuštanja u prijemnik, moraju zadovoljiti drugi (II) ili treći (III) stupanj pročišćavanja, ovisno o „osjetljivosti područja“ prijemnika, opterećenja „aglomeracije“ te zahtijevanih odgovarajućih ciljeva kakvoće vode. Određuje se obveza primjene trećeg (III) stupnja pročišćavanja za ispuštanje u vode u „osjetljivom području, iz „aglomeracija“ s opterećenjem većim od 10.000 ES (pojam „osjetljivo područje“ u smislu Odluke o određivanju osjetljivih područja - NN 81/10).

U sklopu uređaja za pročišćavanje predviđa se prihvat sadržaja sabirnih i septičkih jama te prethodna obrada mulja iz uređaja.

Građevine javne odvodnje prikazane su na kartografskom prikazu 2.3.2. „Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom“.

Smjernice za građenje vodnih građevina javne odvodnje određene su u članku 123. Odredbi za provođenje ovog Plana.

d) UREĐENJE VODOTOKA (BUJICA) I DRUGIH VODA

Uređenje vodotoka (bujica) i drugih voda izvodi se u svrhu osiguranja neškodljivog protoka slivnih voda, odnosno zaštite od štetnog djelovanja voda (poplava i erozije) te u svrhu namjenskog korištenja voda akumuliranjem za potrebe vodoopskrbe i navodnjavanja. Obuhvaća građenje i

održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, građenje i održavanje građevina za osnovnu melioracijsku odvodnju te radove održavanja vodnog dobra (korita površinskih voda i inundacijskog područja).

Ovim se Planom planiraju sljedeće vodne građevine sustava uređenja vodotoka (bujica) i drugih voda, a koje se koriste u svrhu zaštite od štetnog djelovanja voda:

- u slivu Mirne:
 - retencija Draguč – zadržavanje nanosa
 - retencija Račice – zadržavanje nanosa
 - nadvišenje pregrade (brane) postojeće retencije Jukani – zadržavanje nanosa
 - retencija Draga (Čiratež) – zaštita od poplava
 - retencija Benčići – zaštita od poplava
 - retencija Abrami – zaštita od poplava
- u slivu Umaškog potoka:
 - retencija Ljubljanija – zaštita od poplava
- u slivu Pazinskog potoka:
 - retencija Lipa – zaštita od poplava
- u slivu Raše:
 - retencija Tupaljski potok – zaštita od poplava
 - retencija Pedrovica – zaštita od poplava
 - nadvišenje pregrade (brane) postojeće retencije Sepčići – zaštita od poplava
 - nadvišenje pregrade (brane) postojeće retencije Grobnik – zaštita od poplava
 - retencija Most Raša – zaštita od poplava

Izgradnjom retencija postići će se osiguranje od poplava na nizvodnim dijelovima vodotoka, na kojima načelno neće biti potrebno provoditi nove regulacijske radove s proširenjem korita. Tečenje iz retencija je kontinuirano i ne remeti prirodni tok, što je značajno za floru i faunu vodotoka.

Akumulacije se mogu koristiti kao višenamjenske vodne građevine za zaštitu od štetnog djelovanja voda i za druge namjene (vodoopskrbu, navodnjavanje, rekreaciju i sl.).

Vodne građevine sustava uređenja vodotoka (bujica) i drugih voda prikazane su na kartografskom prikazu 2.3.3. „Korištenje voda (navodnjavanje) i uređenje vodotoka i drugih voda“ .

Smjernice za građenje vodnih građevina sustava uređenja vodotoka (bujica) i drugih voda određene su u članku 124. Odredbi za provođenje ovog Plana.

4. ENERGETSKA INFRASTRUKTURA

Sustav energetske infrastrukture sastoji se od:

- a) proizvodnje i transporta električne energije
- b) plinoopskrbe
- c) proizvodnje energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije

Energetske građevine koje se planiraju ovim Planom prikazane su na kartografskom prikazu 2.4. „Energetika“.

Smjernice za planiranje građenja energetskih građevina određene su u člancima 125.-128. Odredbi za provođenje ovog Plana.

a) PROIZVODNJA I TRANSPORT ELEKTRIČNE ENERGIJE

Centralno mjesto proizvodnje električne energije u Istarskoj županiji je termoenergetski kompleks „TE Plomin“ (proizvodni blok „TE Plomin I“ i proizvodni blok „TE Plomin II“).

Radi modernizacije i povećanja proizvodnih kapaciteta elektrana u RH, unutar proizvodnog kompleksa „TE Plomin“ mogu se rekonstruirati postojeći i/ili graditi novi zamjenski proizvodni blokovi.

Kod rekonstrukcije postojećeg i/ili gradnje novog zamjenskog proizvodnog bloka, u cilju zaštite ljudi i okoliša, ovim se Planom određuje primjena najsuvremenijih (naprednijih i „čišćih“) proizvodnih tehnologija i najučinkovitijih mjera zaštite, što je osobito bitno zbog činjenice da se predviđa povećanje ukupne snage termoenergetskog kompleksa od postojećih 335 MW na planiranih 710 MW.

Stoga se kod rekonstrukcije postojećeg i/ili gradnje novog zamjenskog proizvodnog bloka u „TE Plomin“, kao energent uvjetuje plin koji se svrstava među ekološki najčistije energente, što se prvenstveno odnosi na gradnju TE Plomin III čijom će se izgradnjom značajno povećati ukupna snaga kompleksa.

Ovim su Planom određeni dalekovodi naponske razine 2x400 kV, 2x110 kV i 110 kV te gradnja novih i rekonstrukcija postojećih trafostanica, koje bi uslijed planiranog povećanja potrošnje mogle prihvatiti veće opterećenje.

b) PLINOOPSKRBA

Istarska županije snabdijeva se prirodnim plinom iz sjevernojadranskih nalazišta plina slijedećim magistralnim plinovodima: plinovodom Platforma „Ivana K“ – Pula (Vodnjan) – Karlovac, DN 500/75 i plinovodom Pula (Vodnjan) – Umag, DN 300/50.

Ovim se Planom planiraju slijedeći koridori plinovoda:

- koridor magistralnog plinovoda za međunarodni transport Omišalj– Casal Borsetti (Italija)
- koridor magistralnog plinovoda Omišalj – Plomin – Kršan, čija je realizacija vezana uz realizaciju planiranog LNG terminala u Omišlju na otoku Krku (Primorsko-goranska županija)
- koridori magistralnih plinovoda za međunarodni transport Buje – Kopar (Slovenija) i Umag – Muggia (Italija), kojima se omogućuje spajanje transportnih plinovoda Županije s plinovodima Republike Italije i Republike Slovenije
- koridor planiranog magistralnog plinovoda Kovri-Buje
- koridor magistralnog plinovoda Plomin-Kršan–Pazin–Buje i regionalnih plinovoda Rovinj–Žminj–Pazin i Livade–Buzet kojima se omogućuje snabdijevanje prirodnim plinom središnjeg i sjevernog dijela Županije

Detaljniji razvod distribucijske plinovodne mreže određuje se u prostornim planovima lokalne razine, na temelju stručnih podloga.

Planirane tri lokacije LNG terminala (Koromačno, Bršica Plomin) ovim se izmjenama i dopunama Plana ukidaju.

c) PROIZVODNJE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA I KOGENERACIJE

Ovisno o energetske i gospodarske potencijalima pojedinih područja, Planom se predviđa proizvodnja energije iz obnovljivih izvora. Njihovim korištenjem postići će se poboljšanje ukupnih bilanci i sigurnosti opskrbe, kvaliteta napajanja te štednja neobnovljivih izvora energije.

Najznačajniji oblici energije iz obnovljivih izvora koji su pogodni za korištenje (proizvodnju električne i toplinske energije) na području Istarske županije jesu: sunčeva (solarna) energija, energija vjetrova i energija iz biomase. Osim navedenih, mogu se koristiti i drugi oblici energije manjeg energetske potencijala kao što su: energija hidropotencijala, geotermalna energija,

energija plina iz deponija otpada, energija plina iz postrojenja za obradu otpadnih voda i sl.

Energetske građevine (elektrane) za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora, instalirane snage do 10 MW, određuju se prostornim planovima uređenja gradova/općina,

U cilju racionalne potrošnje primarnih energenata, ovim se Planom potiče planiranje kogeneracijskih postrojenja za istovremenu proizvodnju električne i korisne toplinske energije.

V RAZGRANIČENJE POVRŠINA PREMA NAČINU KORIŠTENJA I ZAŠTITE

Ovim se Planom površine prema načinu korištenja i zaštite razgraničuje na:

1. zaštićene dijelove prirode
2. područja Nacionalne ekološke mreže (NEM) - NATURA 2000
3. zaštićenu kulturnu baštinu
4. krajobrazne vrijednosti
5. zaštićeno poljoprivredno i šumsko zemljište
6. zaštitu mora i kopnenih voda, vodonosnika i izvorišta vode za piće
7. područja i dijelove ugroženog okoliša

1. ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE

Priroda je, u smislu Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), sveukupna bioraznolikost, krajobrazna raznolikost i georaznolikost. Zaštićeni dijelovi prirode, sukladno Zakonu o zaštiti prirode jesu: zaštićena područja, zaštićene vrste (strogo zaštićena divlja vrsta) i zaštićeni minerali i fosili.

Zaštićena područja od državnog značaja jesu: strogi rezervat (ne postoji u Istarskoj županiji), nacionalni park, posebni rezervat i park prirode.

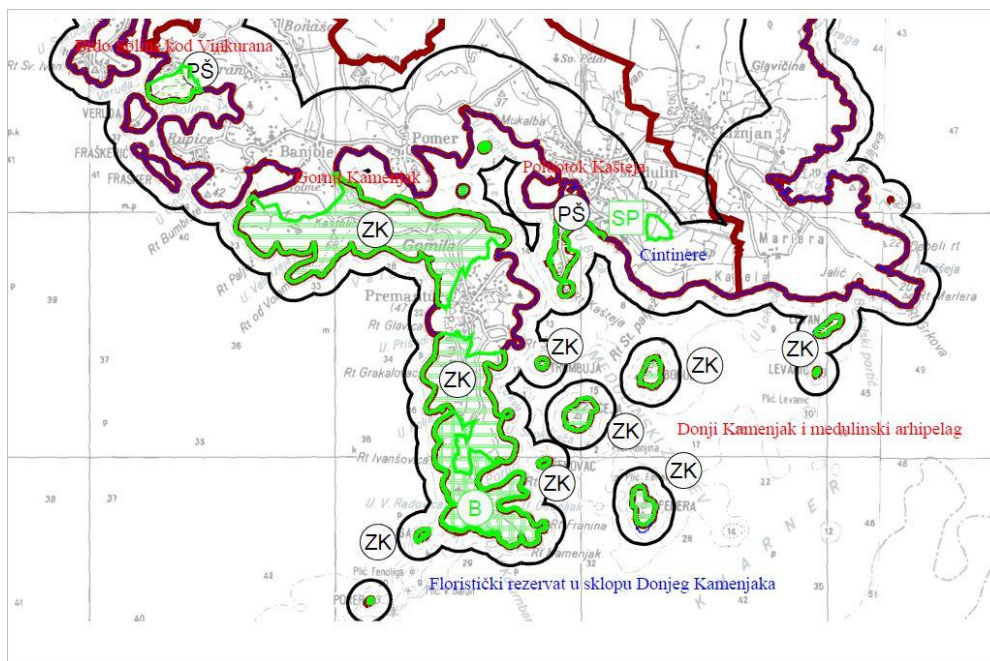
Zaštićena područja od lokalnog značaja jesu: regionalni park, spomenik prirode, značajni krajobraz, park šuma i spomenik parkovne arhitekture.

Na području Istarske županije registrirano je trideset i pet (35) zaštićenih područja prirode, ukupne površine 201,74 km², tj 7,17% površine županije (6,01% kopnena zaštita, 1,09% morska zaštita). Ovim Planom planira se povećanje zaštićenih područja na 25,75%. Zaštićena područja prirode prikazana su na kartografskom prikazu 3.1.1. ovoga Plana.

U različitim kategorijama ugroženosti na području Istarske županije nalazi se 101 vrsta vaskularne flore, 24 vrste ugroženih i zaštićenih sisavaca, 28 vrsta ugroženih i strogo zaštićenih ptica, 3 zaštićene vrste vodozemaca i 4 zaštićene vrste gmazova, 11 ugroženih vrsta slatkovodnih riba, 42 vrste morskih riba (2 kritično ugrožene, 7 ugroženih, 9 osjetljivih i 24 gotovo ugrožene vrste) 13 vrsta zaštićenih i strogo zaštićenih danjih leptira, 13 vrsta ugroženih i zaštićenih vretenaca te 10 kopnenih i 6 morskih staništa, koja su ugrožena na europskoj razini i zaštićeni Direktivom o staništima.

Zaštita prirodnih vrijednosti određena je člancima 135.-145. Odredbi za provođenje ovoga Plana.

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije



Izvadak iz kartografskog prikaza 3.1.1. – Uvjeti korištenja i zaštite prostora - Područja posebnih uvjeta korištenja – Zaštićena područja prirode

2. PODRUČJA NACIONALNE EKOLOŠKE MREŽE (NEM) – NATURA 2000

Ekološka mreža je sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i bioraznolikosti.

U Hrvatskoj je ekološka mreža propisana Zakonom o zaštiti prirode i donesena Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13).

Ekološkom mrežom smatraju se područja NATURA 2000, tj. područja očuvanja značajna za ptice (2 područja) te područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (64 područja).

Ovim su Planom određena područja, ciljevi i osnovne mjere očuvanja značajna za ptice (POP) u Istarskoj županiji .

Sukladno Pravilniku o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže (NN 15/14), osnovne mjere očuvanja ptica u područjima ekološke mreže provode se u okviru planova gospodarenja prirodnim dobrima, dokumentima prostornog uređenja, planovima upravljanja područjima ekološke mreže te planovima upravljanja strogo zaštićenim vrstama.

Područja nacionalne ekološke mreže, tj. NATURA 2000 prikazana su na kartografskom prikazu 3.1.2. ovoga Plana, dok su ciljevi očuvanja i osnovne mjere očuvanja ptica (u područjima očuvanja značajnim za ptice), kao i mjere zaštite očuvanja morskih i kopnenih staništa NATURA 2000 navedene u članku 146. Odredbi za provođenje Plana.

3. ZAŠTIĆENA KULTURNA BAŠTINA

Ovim Planom utvrđuju se područja, kompleksi i građevine državne i županijske razine značaja, koji su uključeni u nacionalni registar zaštićenih i preventivno zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara, sukladno posebnim propisima.

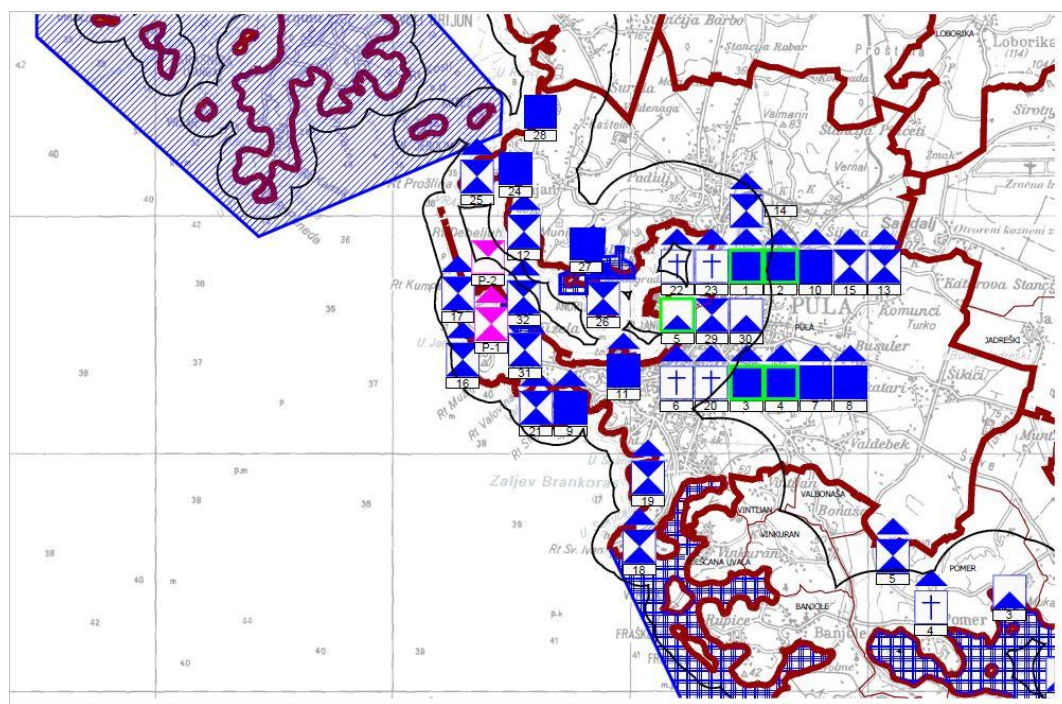
Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

U prostornim planovima uređenja gradova /općina, temeljem posebnih konzervatorskih smjernica, potrebno je utvrditi područja, komplekse i pojedinačne građevine profane, sakralne, fortifikacijske ili druge namjene lokalne razine značaja, kao i sva evidentirana nepokretna kulturna dobra.

Kod izrade prostornih planova lokalne razine potrebno je pridržavati se smjernica za prostorno uređenje određenih člankom 149. Odredbi za provođenje ovog Plana.

Područja, kompleksi i građevine državne i županijske razine značaja utvrđeni ovim Planom jesu: zaštićene kulturno povijesne cjeline, zaštićeni kulturni krajolik, zaštićena arheološka i hidroarheološka područja i lokaliteti, zaštićene fortifikacije i obrambene građevine, zaštićeni sakralni kompleksi i građevine, zaštićeni sakralno-profani kompleksi i građevine te zaštićeni profani kompleksi i građevine.

Prostori i lokaliteti zaštićene nepokretne kulturne baštine shematski su prikazani u kartografskom prikazu 3.1.3. ovog Plana.



Izvadak iz kartografskog prikaza 3.1.3. – Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja primjene posebnih uvjeta korištenja zaštite kulturne baštine

4. KRAJOBRAZNE VRIJEDNOSTI

Krajobraz je određeno područje viđeno ljudskim okom, čija je narav rezultat međusobnog djelovanja prirodnih i/ili ljudskih čimbenika. Pod značajnim i karakterističnim obilježjima krajobraza podrazumijevaju se dijelovi prirode karakteristični za određene krajobrazne tipove ili umjetne sastavnice krajobraza koje imaju prirodnu, povijesnu, kulturnu, znanstvenu ili estetsku vrijednost.

Ovim se Planom izdvajaju tri osnovne krajobrazne cjeline, unutar kojih su određene krajobrazne podcjeline i njihovi dijelovi. Osnovna krajobrazna podjela područja Istarske županije na „Bijelu Istru”, „Sivu Istru” i „Crvenu Istru” ilustrativno ukazuje na njezine krajobrazne karakteristike, ali i reljefne, geološke, hidrološke, pedološke i vegetacijske karakteristike te morfologiju naselja.

Značajna obilježja krajobraznih cjelina i mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti, s posebnim naglaskom na krajobrazno dominantne točke, krške fenomene na vodi, krajobrazno značajna

područja i značajni kultivirani krajobraz, određeni su člancima 129.-134. Odredbi za provođenje ovog Plana.

Za potrebe izrade prostornih planova lokalne razine, preporučuje se detaljna valorizacija krajobraza izradom stručne podloge, kojom bi se dale smjernice očuvanja krajobraznih vrijednosti usklađene s razvojnim potrebama toga područja.

Krajobrazne cjeline, podcjeline i njihovi dijelovi prikazani su na kartografskom prikazu 3.2.1. ovoga Plana.

5. ZAŠTIĆENO POLJOPRIVREDNO I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

Razgraničenje prostora zaštićenog poljoprivrednog zemljišta provodi se određivanjem granica kategorija zaštite poljoprivrednog zemljišta temeljem boniteta tla i vrijednosti višegodišnjih kultura, na način da se samo I. i II. kategorija poljoprivrednog zemljišta zaštićuju ovim Planom.

Zemljišta I. kategorije zaštite obuhvaćaju zemljišta uglavnom I. i II. bonitetne klase. To su najvrednija tla, štite se i namjenjuju isključivo primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji.

Zemljišta II. kategorije obuhvaćaju zemljišta uglavnom III., IV. i V. bonitetne klase. Odgovarajućim mjerama treba zaštititi najvrednija i najdublja zemljišta, kao i površine povoljne prirodne dreniranosti, najmanje stjenovitosti te antropogena zemljišta ove kategorije. Zemljišta II. kategorije koja nisu namijenjena poljoprivrednoj proizvodnji mogu se pošumiti ili ih treba sačuvati kao pašnjake.

Zemljišta III. kategorije čine ona zemljišta koja su povremeno obrađena ili su djelomično prekrivena šumama. Ovoj kategoriji pripadaju i zemljišta na strmim padinama za koje je potrebno planirati mjere zaštite od erozije.

Zemljište I. kategorije zaštite u kartografskom prikazu 1. ovoga Plana kartirano je kao "osobito vrijedno obradivo tlo"; zemljište II. kategorije kao "vrijedno obradivo tlo"; zemljište III. kategorije kao "ostalo obradivo tlo".

Razgraničenje zaštićenog šumskog zemljišta provodi se sukladno uvjetima zaštite prirodnih i krajobraznih vrijednosti ovog Plana.

Šume za koje se predviđa zaštita temeljem Zakona o zaštiti prirode mogu se koristiti sukladno odredbama ovog Plana, šumskogospodarskim planovima koje donose ovlaštena trgovačka društva (korisnici šuma i šumskog zemljišta), programima mjera za šume i šumsko zemljište u zaštićenim područjima te programima očuvanja i zaštite šuma kojeg provodi javna ustanova nadležna za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode.

Zaštitne šume i šume posebne namjene utvrđene ovim Planom potrebno je izuzeti iz sustava gospodarskog korištenja, ali je u njima obavezno primjenjivati mjere i aktivnosti sukladne značaju šume u smislu njene zaštitne funkcije, odnosno posebne namjene.

6. ZAŠTITA MORA I KOPNENIH VODA, VODONOSNIKA I IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE

Razgraničenje mora provodi se temeljem klasifikacije mora, sukladno Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14) i Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) te sukladno uvjetima zaštite ovog Plana.

Razgraničenje površinskih vodotoka provodi se temeljem klasifikacije vodotoka, sukladno Uredbi o standardu kakvoće voda te sukladno uvjetima zaštite ovog Plana.

Ekološko stanje površinskih voda ocjenjuje se u odnosu na biološke, hidromorfološke i osnovne fizikalno kemijske elemente, a klasificira se kao: „vrlo dobro stanje“, „dobro stanje“, „umjereno stanje“, „loše stanje“ i „vrlo loše stanje“.

Vode klasificirane prema kakvoći vode u kategoriju najmanje „dobrog stanja“ mogu se koristiti za vodoopskrbu, navodnjavanje, sport, rekreaciju i sl., a vode koje karakteriziraju značajni

poremećaji ravnoteže ekosustava i klasificirane su u kategoriju nižu od „dobrog stanja“, mogu se koristiti isključivo za plovidbu, energetske potrebe i sl.

Izuzetno, vode klasificirane u kategoriju „umjerenog stanja“ mogu se koristiti i za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih zemljišta, ukoliko su rezultati ocjene elemenata kakvoće bliži „dobrom stanju“.

Razgraničenje kategorija vodotoka prema ekološkom stanju određuje se u prostornim planovima lokalne razine.

Razgraničenje zaštite vodonosnika i izvorišta vode za piće provodi se temeljem smjernica ovog Plana, a detaljno je određeno Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (SN IŽ 12/05, 02/11).

Područje Istarske županije određuje se kao jedinstven vodonosnik, a prioritetno vodonosno područje utvrđeno Strategijom upravljanja vodama, određuje se kao strateška rezerva podzemnih voda trećeg tipa.

Razgraničenje područja zaštite izvorišta vode za piće provodi se granicama zona sanitarne zaštite. Određene su četiri zone sanitarne zaštite : prva – zona strogog režima zaštite, druga – zona strogog ograničenja, treća – zona ograničenja i kontrole, četvrta - zona ograničene zaštite.

Razgraničenje područja zaštite mora i kopnenih voda, vodonosnika i izvorišta vode za piće prikazano je na kartografskom prikazu 3.2.2. „Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju – Vode i more“ ovog Plana.

7. PODRUČJA I DIJELOVI UGROŽENOG OKOLIŠA

Razgraničenje prostora ugroženog okoliša određeno je granicama zaštitnog područja vodotoka, mora, zraka i tla koja su posebno ugrožena.

Područja i dijelovi ugroženog okoliša opisani su u poglavlju „Mjere sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš“ ovog Sažetka za javnost, a prikazani su na kartografskim prikazima 3.2.1., 3.2.2., 3.2.3. i 3.3. ovog Plana.

VI POSTUPANJE S OTPADOM

Osnovni propis kojim se uređuje način gospodarenja otpadom je Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), kojim su propisana načela i ciljevi gospodarenja, planski dokumenti, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, građevine za gospodarenje otpadom, način obavljanja djelatnosti, prekogranični promet otpadom, informacijski sustav gospodarenja otpadom. Integrirani sustav gospodarenja otpadom osmišljen je s ciljem izbjegavanja i smanjenja nastajanja otpada, poticanja reciklaže i odvojenog sakupljanja otpada te osiguravanja obrade i zbrinjavanja otpada koji se ne može reciklirati, sukladno načelima održivog razvoja.

Integrirani sustav gospodarenja otpadom, određen ovim Planom, čine:

- a) županijski centar za gospodarenje otpadom „Kaštijun“ (ŽCGO Kaštijun)
- b) pretovarne stanice
- c) mreža reciklažnih dvorišta i „zelenih otoka“
- d) reciklažna dvorišta za građevni otpad i odlagališta inertnog (građevnog) otpada
- e) kazete za zbrinjavanje azbesta
- f) građevine za skladištenje i obradu odvojeno skupljenog, proizvodnog i posebnih kategorija otpada

Puštanjem u rad ŽCGO, ovim se Planom utvrđuje obveza sanacije i rekonstrukcije postojećih odlagališta komunalnog otpada (Griža-Buzet, Jelenčići-Pazin, Košambra-Poreč, Lokva Vidotto-Rovinj, Cere-Sv.Nedjelja, Donji Picudo-Umag) u pretovarne stanice, reciklažna dvorišta, kompostane i/ili sortirnice odvojeno sakupljenog otpada, sukladno posebnim propisima.

Sustav gospodarenja otpadom Istarske županije prikazan je na kartografskom prikazu 2.3.2. „Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom“ ovoga Plana te određen člancima 150.-151. Odredbi za provođenje ovoga Plana.

U prostornim planovima uređenja gradova/općina mogu se planirati i dodatne lokacije pretovarnih stanica, reciklažnih dvorišta i sortirnica primarno izdvojenih korisnih dijelova iz komunalnog otpada, reciklažnih dvorišta za građevni otpad te građevina za skladištenje i obradu posebnih kategorija otpada, na način da njihov prostorni razmještaj omogućava pristupačno korištenje svim stanovnicima.

VII MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ

Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš obuhvaćaju skup aktivnosti usmjerenih na očuvanje okoliša u naslijeđenom, odnosno prvotnom ili pak neznatno promijenjenom stanju. Planom se određuju kriteriji zaštite okoliša koji obuhvaćaju: zaštitu tla, zraka, voda, mora, zaštitu od štetnog djelovanja voda, zaštitu lovnih resursa, zaštitu od buke, zaštitu od svjetlosnog onečišćenja i posebnu zaštitu.

Zaštita tla

Zaštita tla obuhvaća zaštitu šumskog i poljoprivrednog zemljišta (opisano u poglavlju „Razgraničenje površina prema načinu korištenja i zaštite“ ovog Sažetka) i zaštitu zemljišta za građenje.

Zaštita zemljišta za građenje obuhvaća geotehničko zoniranje neizgrađenih građevinskih područja, ako se nalaze na tlima podložnim pojačanom utjecaju erozije, u kontaktnim područjima fliša i karbonatnih stijena, kao i u područjima nepovoljnog djelovanja površinskih i podzemnih voda i nepovoljnog djelovanja mora.

Zaštita tla određena je člancima 153.-155. Odredbi za provođenje ovoga Plana.

Zaštita zraka

Temeljni propis koji određuje mjere za sprječavanje i smanjivanje onečišćavanja zraka, provođenje zaštite i poboljšanja kakvoće zraka je Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11), kojim su utvrđene sljedeće kategorije kvalitete zraka:

- prva kategorija kvalitete zraka – čist ili neznatno onečišćen zrak
- druga kategorija kvalitete zraka – onečišćen zrak

Strateški cilj je, na području Istarske županije, uspostaviti i održati prvu kategoriju kvalitete zraka te podignuti kvalitetu informiranja javnosti i pridobivanje povjerenja u rezultate mjerenja, struku i institucije koje su nadležne za kvalitetu zraka na nacionalnoj, regionalnoj (područnoj) i lokalnoj razini.

U operativnom smislu potrebno je ispunili sljedeći ciljevi:

- održati I. kategoriju kvalitete zraka u područjima gdje je ona utvrđena;
- postići I. kategoriju kvalitete zraka u područjima II. kategorije kvalitete zraka, što znači da na svim mjernim postajama, za sve promatrane mjerne pokazatelje, nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročni ciljevi za prizemni ozon;
- smanjiti emisije iz glavnih izvora onečišćenja (promet, energetika, industrija, ložišta) koje utječu na regionalnu i globalnu onečišćenost;
- poticati energetska učinkovitost i uporabu "čistijih" goriva u sektorima kućanstva, javnih ustanova i transportu;
- unaprijediti sustav za praćenje kvalitete zraka na području Istarske županije;
- racionalizirati i optimizirati strukturu prometa;

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

- nadzirati provedbu mjera od strane nadležnih tijela državne uprave i lokalne samouprave i o tome informirati građane;
- uspostaviti informacijski sustav praćenja kvalitete zraka kao dio informacijskog sustava o okolišu.

U područjima I kategorije treba poduzimati mjere sprječavanja onečišćavanja zraka, kako zbog izgradnje i razvoja područja ne bi došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti (GV), a naročito u zaštićenim područjima prirode i područjima zaštićene kulturne baštine.

U područjima II kategorije zraka izraditi Program sanacije i unapređenja kvalitete zraka s terminskim planom dostizanja I kategorije zraka. Program sanacije mora započeti snimkom postojećeg stanja (registrom izvora onečišćenja zraka, katastrom emisija, utvrđivanjem kritičnih izvora) te razradom provedbe programa.

Zaštita zraka određena je člancima 156.-158. Odredbi za provođenje ovoga Plana.

Zaštita voda

Ispitivanja kakvoće voda i ocjena stanja polazna su osnova u zaštiti voda od onečišćenja.

Praćenje kakvoće voda rijeke Dragonje, Mirne, Raše, Boljunčice i Pazinčice provodi se sustavno od 1980. g, dok se kakvoća stajačice Butonige počela pratiti tek od 1990. Godine. Praćenje kakvoće voda na izvorima i bunarima uključenim u vodoopskrbni sustav u Istarskoj se županiji provodi od 1983. godine.

Ocjena prirodnog resursa vode, prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08), ukazuje na one tvari koje premašuju maksimalno dozvoljene koncentracije i koje je potrebno ukloniti iz vode ili odgovarajućim tehnološkim postupkom dovesti do vrijednosti koje su ispod propisanih maksimalno dozvoljenih koncentracija pojedinih tvari.

Da bi se mogli realizirati postavljeni ciljevi zaštite voda, ovim se Planom propisuju mjere zaštite voda:

- u sferi sveobuhvatne zaštite zona crpilišta i priljevnih (drenažnih) zona
- u sferi komunalnih djelatnosti
- u sferi gospodarstva (industrija, energetika, poljodjelstvo, stočarstvo, peradarstvo, akvakultura)
- u sferi prometa
- u sferi informatizacije

Zaštitno područje voda utvrđuje se ovim Planom za sljedeće vode:

- akumulacije - 6 m od najviše dozvoljene razine voda u akumulaciji.
- rijeke Dragonja (cijelim tokom uz državnu granicu), Mirna (od Antenala do Buzeta), Raša (od Bršice do Podpična), Boljunčica (od brane Letaj do tunela Čepić) i Pazinčica (od Boruta do Pazinske jame) - 6 m od vodne linije pri godišnjem srednjaku vodostaja, odnosno do vrha zaštitnog nasipa
- ostali (stalni ili povremeni) vodotoci i otvoreni kanali - udaljenosti se određuju prema Zakonu o vodama

Zaštita voda određena je člancima 159.-162. Odredbi za provođenje ovoga Plana.

Zaštita mora

Zaštita mora i podmorja provodit će se sukladno preuzetim međunarodnim ugovorima i konvencijama te propisima RH. Unutar prostora teritorijalnog mora Istarske županije utvrđuju se slijedeće opće mjere zaštite:

- ograničavanje rasta i nadzor nad urbanizacijskim procesima u priobalju,
- selektivni pristup u odabiru gospodarskih djelatnosti koje će se realizirati u dosad neizgrađenim dijelovima priobalja,

- obveza potpunog infrastrukturnog i komunalnog opremanja svih građevinskih područja priobalja (izgradnja sustava javne odvodnje otpadnih voda, izgradnja centralnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s podmorskim ispustima i sl.)
- nadzor nad eksploatacijom morskih resursa, a posebno u domeni ribarstva i marikulture
- očuvanje zaštićenih područja u moru i ekološki značajnih područja NATURA 2000
- uspostava mjera za sprječavanje onečišćenja uzrokovanog pomorskim prometom i lučkim djelatnostima
- funkcionalno ustrojavanje i materijalna potpora sustava za nadzor i uklanjanje posljedica akcidentnih situacija na moru
- uspostava i materijalna potpora cjelovitom sustavu nadzora (monitoringa) u moru i podmorju.

U svim dijelovima mora i podmorja, koji će se temeljem ovog Plana koristiti u sustavu koncesija, posebni uvjeti zaštite mora propisat će se aktima koji prate izdavanje koncesija na pomorskom dobru.

Zaštita mora određena je člancima 163.-164. Odredbi za provođenje ovoga Plana.

Zaštita od štetnog djelovanja voda

Zaštita od štetnog djelovanja voda obuhvaća aktivnosti i mjere za zaštitu/obranu od poplava te zaštitu od erozija i bujica.

Za zaštitu od štetnog djelovanja voda potrebno je urediti vodotoke (bujice) i druge vode da bi se omogućio neškodljiv protok slivnih voda, poštivati zabrane i ograničenja gradnje uz vodotoke i druge vode, utvrditi inundacijsko područje i vodno dobro, te izgraditi vodne građevine za zaštitu od poplava i drugih štetnih djelovanja voda (retencije i akumulacije).

Ovim se Planom, u članku 165. Odredbi za provođenje, određuju mjere i smjernice za zaštitu / obranu od poplava te zaštitu od erozije i bujica, što se naročito odnosi na zaštitu područja potencijalno ugroženih od poplava ("poplavna područja") i na zaštitu područja ugroženih pojačanom erozijom ("područja pojačane erozije").

Poplavna područja i granice poplavnih područja uslijed rušenja visokih brana prikazani su u kartografskom prikazu 3.2.2. Područja posebnih ograničenja u korištenju – vode i more, a područja pojačane erozije prikazana su u grafičkom prikazu 3.2.3. „Područja posebnih ograničenja u korištenju - tlo“.

Zaštita lovnih resursa

Mjere zaštite lovnih resursa su sljedeće: pri izgradnji prometnica predvidjeti odgovarajuće tehničke zahvate za neometano kretanje divljači, izbjegavanje naseljavanja lovne divljači koja nije autohtonog porijekla, održavanje močvarnih staništa i lokvi.

Zaštita od buke

Za građevinska područja ili njihove dijelove, u prostornim planovima uređenja gradova/općina određuje se najviša dopuštena razina buke i mjere koje će se poduzeti radi osiguranja dopuštenih razina buke.

Zaštita od svjetlosnog onečišćenja

U prostornim planovima uređenja gradova/općina potrebno je odrediti mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja. Osnovna mjera je korištenje ekološki prihvatljivih svjetiljki za rasvjetu javnih prometnica i površina, gospodarskih i drugih građevina, koje će štiti noćno nebo od prekomjernog rasvjetljavanja i štiti prostor od štetne emisije svjetla.

Posebna zaštita

Mjere posebne zaštite sastoje se iz osnovnih i specifičnih mjera i zahtjeva. Osnovne mjere i zahtjevi zaštite i spašavanja sadržane su u načelima planiranja prostora, a specifične mjere i zahtjevi zaštite i spašavanja općenito obuhvaćaju:

Prijedlog izmjena i dopuna prostornog plana Istarske županije

- mjere kojima se osigurava zaštićenost stambenih, poslovnih i drugih građevina, smanjuje njihova izloženost i povredljivost od razaranja (manja visina građevina, manja gustoća izgrađenosti, više zelenih površina, veća udaljenost između građevina i slično),
- mjere koje omogućavaju učinkovitiju evakuaciju, izmještanje, spašavanje, zbrinjavanje, sklanjanje i druge mjere zaštite i spašavanja ljudi,
- mjere koje omogućavaju elastičan prijelaz iz jednog u drugi oblik prometa i kretanja (iz optimalnih u izvanredne uvjete),
- mjere koje omogućavaju lokalizaciju i ograničavanje dometa posljedica pojedinih prirodnih nepogoda i drugih incidentnih – izvanrednih događaja i
- mjere koje omogućavaju funkcioniranje i obnavljanje građevina u slučaju oštećenja (protupotresno i protupožarno projektiranje i slično).

Specifične mjere i zahtjevi zaštite i spašavanja načelno obuhvaćaju: sklanjanje ljudi, zaštitu od rušenja, zaštitu od poplava i proloma hidroakumulacijskih brana, zaštitu od požara, zaštitu od potresa, zaštitu od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća izazvanih nesrećama u gospodarskim građevinama, zaštitu od ionizirajućeg i neionizirajućeg zračenja, a određeni su u člancima 169.-177. Odredbi za provođenje Plana.

Postupak izrade Strateške studije utjecaja na okoliš izmjena i dopuna Prostornog plana Istarske županije, provodi se istovremeno s izradom ovog Plana. Mjere ublažavanja štetnih posljedica provedbe Plana na okoliš, ugrađene su u Prijedlog Plana.