

SADRŽAJ

AKTI SKUPŠTINE

99. ODLUKA o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana Istarske županije	2
--	---

AKTI SKUPŠTINE**99**

Na temelju članka 100.-102. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12), a u vezi s člankom 188. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13), Odluke o izradi Izmjena i dopuna Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 6/09) te članka 43. i 84. Statuta Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, br. 10/09, 4/13), Županijska skupština Istarske županije na sjednici održanoj dana 13. lipnja 2016. godine, donosi

**ODLUKU
O DONOŠENJU IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA ISTARSKE ŽUPANIJE****I. OPĆE ODREDBE****GLAVA 1.**

Donose se Izmjene i dopune Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 - pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11 – pročišćeni tekst i 13/12), u daljnjem tekstu: Plan.

Izrađivač Plana je Zavod za prostorno uređenje Istarske županije, Pula, Riva 8.

Elaborat Plana sastoji se iz:

KNJIGA 1. TEKSTUALNI DIO PLANA – ODREDBE ZA PROVOĐENJE

KNJIGA 2. GRAFIČKI DIO PLANA

- | | |
|---|---|
| 1. KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA/POVRŠINA | M 1 : 100.000 |
| Kartografski prikaz 1. | -Prostori za razvoj i uređenje |
| 2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI | M 1 : 100.000 |
| Kartografski prikaz 2.1. | -Promet |
| Kartografski prikaz 2.2. | -Poštanska mreža i elektroničke komunikacije |
| Kartografski prikaz 2.2.1. | -Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na samostojećim antenskim stupovima |
| <i>2.3. Vodnogospodarski sustav i obrada, skladištenje i odlaganje otpada</i> | |
| Kartografski prikaz 2.3.1. | -Vodoopskrba |
| Kartografski prikaz 2.3.2. | -Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom |
| Kartografski prikaz 2.3.3. | -Korištenje voda (navodnjavanje) i uređenje vodotoka i drugih voda |
| Kartografski prikaz 2.4. | -Energetika |
| 3. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA | M 1 : 100.000 |
| <i>3.1. Područja posebnih uvjeta korištenja</i> | |
| Kartografski prikaz 3.1.1. | -Zaštićena područja prirode |
| Kartografski prikaz 3.1.2. | -Ekološka mreža (NEM) – Natura 2000 |
| Kartografski prikaz 3.1.3. | -Zaštita kulturne baštine |
| <i>3.2. Područja posebnih ograničenja u korištenju</i> | |
| Kartografski prikaz 3.2.1. | -Krajobraz |
| Kartografski prikaz 3.2.2. | -Vode i more |
| Kartografski prikaz 3.2.3. | -Tlo |
| Kartografski prikaz 3.3. | -Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite |

GRAFIČKI PRILOZI - KARTOGRAMI

M 1 : 100.000

Kartogram A.	-Teritorijalni ustroj i administrativna sjedišta
Kartogram A.1.	-Sustav središnjih naselja i razvojnih središta
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)
Kartogram C.	-Karta staništa Istarske županije

KNJIGA 3.A. OBVEZNI PRILOZI**I. OBRAZLOŽENJE****1. POLAZIŠTA****KNJIGA 3.B. OBVEZNI PRILOZI****I. OBRAZLOŽENJE**

2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA
3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

KNJIGA 3.C. OBVEZNI PRILOZI**II. STRUČNE PODLOGE****III. IZVJEŠĆE O PROVEDENOJ STRATEŠKOJ PROCJENI ZA PROSTORNI PLAN****IV. POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA****V. ZAHTJEVI I MIŠLJENJA IZ ČL. 79., 94., 95. I 97. ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI****VI. IZVJEŠĆA O PRETHODNOJ I JAVNOJ RASPRAVI****VII. EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PLANA****VIII. SAŽETAK ZA JAVNOST****KNJIGA 3.D. OBVEZNI PRILOZI****STRATEŠKA STUDIJA UTJECAJA PROSTORNOG PLANA NA OKOLIŠ**

Tekst iz Knjige 1. – Odredbe za provođenje mijenja se u cijelosti tekstem sadržanim u ovoj Odluci o donošenju Izmjena i dopuna Plana i u elaboratu Plana.

Tekst iz Knjige 3.A. i Knjige 3.B. – I. Obrazloženje (1. Polazišta, 2. Ciljevi prostornog razvoja i uređenja i 3. Plan prostornog uređenja) mijenja se u cijelosti tekstem sadržanim u elaboratu Plana.

Kartografski prikazi i kartogrami iz Knjige 2. – Grafički dio Plana mijenjaju se u cijelosti kartografskim prikazima i kartogramima sadržanim u elaboratu Plana.

GLAVA 2.

Ova Odluka o donošenju Izmjena i dopuna Plana, osim odjeljka I. Opće odredbe, sadrži i:

II. CILJEVI RAZVOJA I NAČELA ORGANIZACIJE PROSTORA**III. ODREDBE ZA PROVOĐENJE****1. UVJETI RAZGRANIČENJA PROSTORA PREMA OBILJEŽJU, KORIŠTENJU I NAMJENI****1.1. Uvjeti razgraničenja prostora prema obilježjima funkcionalnih cjelina****1.2. Uvjeti razgraničenja prostora prema korištenju**

1.2.1. Površine za građenje

1.2.2. Prirodna područja

1.3. Uvjeti razgraničenja prostora prema namjeni

1.3.1. Površine naselja

1.3.2. Površine izvan naselja za izdvojene namjene

1.3.3. Poljoprivredne, šumske i rekreacijske površine

1.3.4. Površine voda i mora

1.4. Uvjeti razgraničenja površina infrastrukturnih sustava**1.5. Uvjeti razgraničenja prostora prema načinu korištenja i zaštite**

1.5.1. Zaštićena područja prirode i područja ekološke mreže (EM)-Natura 2000

1.5.2. Zaštićena kulturna baština

1.5.3. Krajobrazne vrijednosti

1.5.4. Zaštićeno poljoprivredno i šumsko zemljište

1.5.5. Zaštita mora i kopnenih voda, vodonosnika i izvorišta vode za piće

1.5.6. Područja i dijelovi ugroženog okoliša

2. UVJETI ODREĐIVANJA PROSTORA GRAĐEVINA OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU I ŽUPANIJU**2.1. Građevine od važnosti za Državu****2.2. Građevine od važnosti za Županiju****3. UVJETI SMJEŠTAJA GOSPODARSKIH SADRŽAJA U PROSTORU****3.1. Šumarstvo, lovstvo****3.2. Biljna proizvodnja, stočarstvo, ribarstvo i akvakultura****3.3. Ugostiteljsko-turističke djelatnosti****3.4. Poslovne i proizvodne djelatnosti****3.5. Eksploatacija mineralnih sirovina****4. UVJETI SMJEŠTAJA DRUŠTVENIH DJELATNOSTI U PROSTORU****4.1. Predškolski odgoj****4.2. Osnovno školstvo****4.3. Srednje školstvo****4.4. Visoko školstvo i znanstvena djelatnost****4.5. Zdravstvo****4.6. Socijalna zaštita****4.7. Sport i rekreacija stanovništva****4.8. Kultura****5. UVJETI ODREĐIVANJA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA I KORIŠTENJA IZGRAĐENOG I NEIZGRAĐENOG DIJELA NASELJA****5.1. Uvjeti određivanja građevinskih područja naselja****5.2. Uvjeti određivanja izdvojenih građevinskih područja izvan naselja**

5.2.1. Uvjeti određivanja građevinskih područja gospodarske namjene

5.2.2. Uvjeti određivanja građevinskih područja sportske namjene

5.2.3. Uvjeti određivanja građevinskih područja groblja

5.2.4. Uvjeti određivanja građevinskih područja za gospodarenje otpadom

5.3. Uređenje građevinskog područja

5.4. Građenje izvan građevinskog područja

- 5.4.1. Građevine infrastrukture
- 5.4.2. Rekreativne površine
- 5.4.3. Vojne lokacije i građevine
- 5.4.4. Površine za istraživanje, eksploataciju mineralnih sirovina i sanaciju
- 5.4.5. Građevine u funkciji poljoprivrede, šumarstva i lovstva
- 5.4.6. Stambene građevine za vlastite potrebe i za potrebe seoskog turizma
- 5.4.7. Prirodne plaže

6. UVJETI UTVRĐIVANJA PROMETNIH I DRUGIH INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA U PROSTORU

6.1. Prometna infrastruktura

- 6.1.1. Pomorski promet
- 6.1.2. Željeznički promet
- 6.1.3. Cestovni promet
- 6.1.4. Zračni promet

6.2. Elektronička komunikacijska infrastruktura i poštanska mreža

6.3. Infrastruktura vodnogospodarskog sustava

- 6.3.1. Vodoopskrba
- 6.3.2. Navodnjavanje
- 6.3.3. Odvodnja otpadnih voda
- 6.3.4. Uređenje vodotoka (bujica) i drugih voda

6.4. Energetska infrastruktura

- 6.4.1. Proizvodnja i transport električne energije
- 6.4.2. Plinoopskrba
- 6.4.3. Proizvodnja energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije

7. MJERE OČUVANJA KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI

8. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNE BAŠTINE

8.1. Zaštićena područja prirode

8.2. Strogo zaštićene, ugrožene ili rijetke divlje vrste

8.3. Zaštićena, ugrožena ili rijetka staništa na području Istarske županije

8.4. Područja ekološke mreže (EM) – NATURA 2000

8.5. Zaštita kulturne baštine

9. POSTUPANJE S OTPADOM

10. MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

10.1. Zaštita tla

- 10.1.1. Šumsko zemljište
- 10.1.2. Poljoprivredno zemljište
- 10.1.3. Zemljište za građenje

10.2. Zaštita zraka

10.3. Zaštita voda

10.4. Zaštita mora

10.5. Zaštita od štetnog djelovanja voda

10.6. Zaštita lovnih resursa

10.7. Zaštita od buke

10.8. Zaštita od svjetlosnog onečišćenja

10.9. Mjere posebne zaštite

- 10.9.1. Sklanjanje ljudi
- 10.9.2. Zaštita od rušenja
- 10.9.3. Zaštita od poplava i proloma hidroakumulacijskih brana
- 10.9.4. Zaštita od požara
- 10.9.5. Zaštita od potresa

- 10.9.6. Zaštita od tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u proizvodnim građevinama
- 10.9.7. Zaštita od ionizirajućeg i neionizirajućeg zračenja

11. MJERE PROVEDBE

- 11.1. Obveza izrade dokumenata prostornog uređenja
- 11.2. Područja primjene posebnih razvojnih i drugih mjera
- 11.3. Područja i lokaliteti za istraživanje i praćenja pojava i procesa u prostoru

IV. ZAVRŠNE ODREDBE

GLAVA 3.

Odjeljak II. Ciljevi razvoja i načela organizacije prostora, odnosno članak 3. i članak 4. Odluke o donošenju Prostornog plana Istarske županije ("Službene novine Istarske županije" br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 - pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11 – pročišćeni tekst i 13/12), mijenja se i glasi:

II. CILJEVI RAZVOJA I NAČELA ORGANIZACIJE PROSTORA

Članak 3.

Temeljni ciljevi razvoja u prostoru Istarske županije (u daljnjem tekstu: Županija) su sljedeći:

1. Organizirati, urediti i zaštititi prostor na načelima održivog razvitka prioritetni su razvojni ciljevi Županije.
2. Poticati progresivni demografski razvitak, naročito u emigracijskim i niskonatalitetnim područjima, uz kontrolu mehaničkog prirasta u priobalnim gradovima. Do 2020. godine planira se doseći broj od 227.714 stanovnika.
3. Gradove i druga naselja koji su nositelji središnjih funkcija državnog i županijskog značaja (uprava i samouprava na županijskoj razini, čvorna i tranzitna mjesta u prometu i elektroničkim komunikacijama, koncentracije gospodarskih djelatnosti od važnosti za Republiku Hrvatsku (u daljnjem tekstu: Država), sjedišta financijskih institucija, ustanova znanosti i visokog školstva, srednjeg i osnovnog školstva, županijskih bolnica i domova zdravlja, ustanova socijalne skrbi, ustanova kulture, značajnijih ustanova i trgovačkih društava koje se bave informiranjem te elektronskih medija) razvijati sukladno veličini i broju stanovnika gravitacijskog područja, pri čemu se funkcije, osim u Puli, moraju što pravilnije distribuirati na gradove iz skupine regionalnih i manjih regionalnih središta.
4. Poticati rast naselja u unutrašnjosti Županije, a posebno naselja veličine od 500 do 2000 stanovnika te njihovo gospodarsko i infrastrukturno jačanje, s krajnjim ciljem ujednačavanja gospodarskih potencijala sa naseljima iste veličine u priobalju.
5. Provoditi sustavno aktivnu zaštitu okoliša te sprječavanje onečišćenja okoliša, što znači izgrađivati i ustrojavati sustav upravljanja okolišem i prirodnim resursima, izbjegavati rješenja s neizvjesnim i dugoročnim utjecajem na okoliš, osigurati edukaciju o okolišu i kvalitetno sudjelovanje udruga građana te provoditi sanaciju registriranih onečišćivača i najugroženijih dijelova okoliša. Očuvati biološku raznolikost ekosustava na kopnom i podmorskom dijelu Županije, posebno u zaštićenim područjima prirode i ekološke mreže - NATURA 2000.
6. Izgraditi cjelovit županijski sustav zbrinjavanja otpada.
7. Optimalno povećavati kapacitete prometne, elektroničke komunikacijske, energetske i komunalne infrastrukture u odnosu na nacionalne i šire regionalne sustave, a posebno u pograničnim područjima.
8. Integrirati gospodarske, kulturne, krajobrazne i demografske resurse ruralnih i prijelaznih područja Županije u marketinški prepoznatljive, financijski stabilne i administrativno upravljive sustave.
9. Podizati opću razinu razvijenosti Županije i povećati standard stanovništva, zaposlenosti i kakvoće življenja.

Članak 4.

Temeljna načela organizacije prostora za izradu prostornih planova lokalne razine su:

1. Prostor kao resurs. Prostor racionalno koristiti i zaštititi u svim elementima korištenja, vodeći računa da je isti po definiciji neobnovljiva kategorija. Županijski prostor očituje se u velikoj raznolikosti, ljepoti, višeznačnosti namjene i s vrlo povoljnim geoprometnim položajem. Prostor se ovim Planom utvrđuje kao najvredniji resurs ove sredine, s prirodnim ljepotama, poljima, morem, podmorjem i pripadajućem živom svijetu, ali i vrlo osjetljivim resursima kao što su podzemne vode, priobalni prostor i šume.

2. Održivi razvitak. Održivi razvitak kao načelo organizacije prostora je polazište za sadašnji razvitak i jamstvo za budućnost, a to znači s gledišta korištenja prostora i prirodnih resursa, očuvanje razvojnih mogućnosti za nadolazeće

generacije. Održivi razvitak označava onaj razvitak pri kojem su opseg i dinamika čovjekovih proizvodnih i potrošnih aktivnosti dugoročno usklađeni s opsegom i dinamikom procesa koji se odvijaju u prirodi. Održivi razvitak ne isključuje ekonomski rast, ali ne smije ugrožavati čovjekovo zdravlje, biljne i životinjske vrste, prirodne procese, kulturna i prirodna dobra.

3. Policentričnost razvoja. Razmještaj ljudi i dobara u prostoru temeljiti na policentričnom načelu, a to znači da organizacija regionalnog prostora ima više središta iz kojih se na određenoj razini utječe na razvitak gravitacijskog prostora. Međuodnos pojedinih središta u prostoru počiva na suradnji i konkurenciji. Policentričnost razvoja pretpostavlja jaku inicijativu pojedinih središta, veći dinamizam i privlačenje kvalitetne gospodarske i uslužne strukture.

4. Otvorenost i integracija prostora. Područje Županije, iako omeđeno upravnim granicama, je otvoreni prostor za međužupanijsku i međunarodnu suradnju. Stoga, prostor Županije mora sadržavati organizacijske i prostorne odrednice prema regionalnim prostorima i prema bližem i daljnjem okruženju. Otvorenost tog regionalnog sustava je činitelj reprodukcije i razvitka područja. Organizacija prostora po načelu otvorenosti očituje se u svim elementima organizacije gospodarskih, uslužnih, intelektualnih, prometnih i drugih funkcija. Integriranje prostora je neposredno vezano na otvorenost prostora Županije. Povezivanje Županije sa susjednim prostorima, potreba je i nužnost koju nameće gospodarska orijentacija (promet, trgovina, turizam), a temeljena je na otvorenosti prostora. Otvorenost prostora doživljava svoj smisao i opravdanje u integraciji sa susjednim prostorima što se ostvaruje preko važnih regionalnih, nacionalnih, europskih i svjetskih prometnih koridora i veza na kopnu, moru i zraku.

U organiziranju prostora treba se pridržavati i drugih načela, a posebno onih iz područja urbanističke discipline, kao što su načela racionalnog korištenja prostora, kompatibilnosti namjene u prostoru, opterećenja prostora (nosivost prostora), humanosti u namjeni prostora te načela koja se odnose na zaštitu i unapređenje prirodnog bogatstva.

GLAVA 4.

Odjeljak III. **Odredbe za provođenje**, odnosno članci 5. – 155. Odluke o donošenju Prostornog plana Istarske županije ("Službene novine Istarske županije" br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 - pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11 – pročišćeni tekst i 13/12), mijenjaju se i glase:

III. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

1. UVJETI RAZGRANIČENJA PROSTORA PREMA OBILJEŽJU, KORIŠTENJU I NAMJENI

1.1. Uvjeti razgraničenja prostora prema obilježjima funkcionalnih cjelina

Članak 5.

Prema obilježjima se određuju područja koja po svojim osobitostima čine funkcionalne cjeline, a obuhvaćaju više općina i gradova ili njihovih dijelova.

Funkcionalne cjeline su homogeni prostori istih ili sličnih razvojnih, morfoloških i funkcionalnih karakteristika.

Funkcionalne cjeline u Županiji, koje čine funkcionalnu diferencijaciju prostora, jesu sljedeće:

1. **"Bijela Istra"** - obuhvaća dio pograničnog područja koje je obilježeno nizom usporednih geomorfoloških terasa koje idu u smjeru sjeverozapad-jugoistok i u kojima se izmjenjuju vapnenački grebeni s krškim poljima, velikim brojem naselja i izdvojenih dijelova naselja uglavnom niskog vitaliteta i niskim stupnjem integriranosti prostora, slabim prometnim vezama s ostatkom Županije, izuzetno lošim demografskim obilježjima, prostorno neuravnoteženim gospodarskim obilježjima te s jako izraženom osjetljivošću okoliša.
2. **"Siva Istra"** - obuhvaća područje od toka rijeke Dragonje, uz Motovun i Pazin prema zapadnom obodu Čepičkog polja do Plomina te južno prema Labinu i Raši, a koje je obilježeno jako izraženom morfološkom dinamikom (flišni humci i udoline) i većim brojem stalnih i povremenih vodotoka, velikim brojem naselja i izdvojenih dijelova naselja uglavnom niskog vitaliteta i niskim stupnjem integriranosti prostora osim u neposrednom okruženju većih naselja, uglavnom dobrim prometnim vezama s ostatkom Županije, relativno lošim demografskim obilježjima, prostorno neuravnoteženim gospodarskim obilježjima te s jako izraženom osjetljivošću okoliša.
3. **"Crvena Istra" kontinentalni dio** - obuhvaća središnje područje Županije koje je obilježeno slabijom morfološkom dinamikom, ali s velikim brojem krških pojava (udolina, jama i vrtača) i bez površinskih vodotoka, relativno velikim brojem naselja osrednjeg vitaliteta i s jačim stupnjem integriranosti prostora, dobrim i vrlo dobrim prometnim vezama s ostatkom Županije, lošim demografskim obilježjima, relativno uravnoteženim gospodarskim obilježjima te s jako izraženom osjetljivošću okoliša.
4. **„Crvena Istra“ primorski dio** - obuhvaća priobalno područje Županije koje je obilježeno različitim geomorfološkim obilježjima, ali je jedinstveno po uzajamnosti djelovanja mora i kontaktnog područja kopna, obilježeno i razvijenom hijerarhijskom mreže naselja, uglavnom visokog stupnja vitaliteta i s visokim stupnjem integriranosti prostora, vrlo

dobrim i odličnim prometnim vezama s ostatkom Županije, dobrim i vrlo dobrim demografskim obilježjima, uravnoteženim gospodarskim obilježjima te s jako izraženom osjetljivošću okoliša.

Zbog upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem, prostor Županije se prostorno može diferencirati na dva dijela: istarsko priobalje, kojeg čine obalne jedinice lokalne samouprave (G.Buje, G.Umag, O.Brtonigla, G.Novigrad, O.Tar-Vabriga, G.Poreč, O.Funtana, O.Vrsar, O.Sveti Lovreč, O.Kanfanar, G.Rovinj, O.Bale, G.Vodnjan, O.Fažana, G.Pula, O.Medulin, O.Ližnjan, O.Marčana, O.Barban, O.Raša, G.Labin, O.Kršan) i kontinentalni dio, kojeg čine sve kontinentalne jedinice lokalne samouprave (O.Grožnjan, O.Oprtalj, G.Buzet, O.Lanišće, O.Lupoglav, O.Cerovlje, O.Motovun, O.Vižinada, O.Kaštelir-Labinci, O.Višnjani, O.Karojba, G.Pazin, O.Gračišće, O.Pičan, O.Sveta Nedelja, O.Žminj, O.Sveti Petar u šumi, O.Tinjan, O. Svetvinčenat).

1.2. Uvjeti razgraničenja prostora prema korištenju

Članak 6.

Prostor prema korištenju, ovim se Planom razgraničuje na:

- površine za građenje (antropogena područja),
- prirodna područja (šumsko i poljoprivredno zemljište te površine voda i mora).

1.2.1. Površine za građenje

Članak 7.

Površine za građenje i uređenje prostora određuju se unutar građevinskih područja i izvan građevinskih područja.

Građevinska područja određuju se za smještaj:

- naselja,
- gospodarske namjene,
- sportske namjene,
- groblja,
- gospodarenja otpadom.

Izvan građevinskog područja građevine se grade i prostori uređuju kao:

- građevine infrastrukture,
- rekreacijske površine,
- građevine obrane,
- građevine za istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina,
- građevine u funkciji poljoprivrede, šumarstva i lovstva,
- prirodne plaže.

1.2.2. Prirodna područja

Članak 8.

Razgraničenje poljoprivrednih površina obavlja se na temelju bonitetnog vrednovanja poljoprivrednog tla sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu, odnosno Pravilniku o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta, čiju osnovicu čini bonitetna pedološka karta. Poljoprivredno tlo osnovne namjene ovim se Planom dijeli na: osobito vrijedno obradivo tlo (P1), vrijedno obradivo tlo (P2) i ostala obradiva tla (P3).

Osobito vrijedna obradiva tla obuhvaćaju najkvalitetnije površine poljoprivrednog zemljišta predviđene za poljoprivrednu proizvodnju koje oblikom, položajem i veličinom omogućuju najučinkovitiju primjenu poljoprivredne tehnologije. Vrijedna obradiva tla obuhvaćaju površine poljoprivrednog zemljišta primjerene za poljoprivrednu proizvodnju po svojim prirodnim svojstvima, obliku, položaju i veličini, a ostala obradiva tla čine ona poljoprivredna 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.

Članak 9.

Razgraničenje šumskih površina obavlja se temeljem kriterija o zaštitnoj funkciji šuma i njihovoj ulozi u očuvanju biološke raznolikosti, stvaranju socijalno-zdravstvenih i rekreacijskih zona i trajne zaštite tla.

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

Članak 10.

Razgraničenje ostalog poljoprivrednog i šumskog tla obavlja se temeljem kriterija za razgraničenje poljoprivrednog i šumskog tla.

Ostalo poljoprivredno i šumsko tlo je prostor koji se može koristiti na način predviđen za šumsko i/ili poljoprivredno tlo.

Članak 11.

Površine voda i mora razgraničuju se na:

- more,
- vodotoke,
- akumulacije i retencije.

Površine voda i mora određuju se, u odnosu na kopneni dio, obalnom crtom. Namjena i način korištenja obale i vodne površine je međusobno nadopunjujuća, a razgraničenje vodne površine mora biti sukladno razgraničenju namjene pripadajuće kopnene površine.

Namjena i način korištenja površine voda i mora odnosi se na prostor ispod i iznad vodne plohe.

Teritorijalno more Države je morski pojas širok 12 morskih milja, računajući od polazne crte u smjeru gospodarskoga pojasa. Unutarnje morske vode Države obuhvaćaju luke i zaljeve na obali kopna i otoka te dijelove mora između crte niske vode na obali kopna i ravne polazne crte za mjerenje širine teritorijalnog mora. U skladu sa posebnim propisima, razgraničenje teritorijalnog mora i unutarnjih morskih voda prikazano je u kartografskom prikazu 3.2.2. ovog Plana.

1.3. Uvjeti razgraničenja prostora prema namjeni

Članak 12.

Ovim se Planom prostor prema namjeni razgraničuje na:

- površine naselja,
- površine izvan naselja za izdvojene namjene,
- poljoprivredne, šumske i rekreacijske površine,
- površine voda i mora.

Razgraničenje prostora prema namjeni prikazano je shematski u kartografskom prikazu 1. ovoga Plana. Površine koje su manje od 25 hektara označene su samo simbolom.

Prostornim planom uređenja općine i grada provodi se detaljnije razgraničenje prostora prema namjeni, sukladno ovom Planu.

U slučaju da se prostornim planovima lokalne razine, a nakon analize provedene temeljem kriterija utvrđenih ovim Planom, eliminira planirana/potencijalna namjena utvrđena ovim Planom, namjena prostora na tim lokacijama, u prostornim planovima lokalne razine, mora odgovarati postojećoj namjeni prostora.

1.3.1. Površine naselja

Članak 13.

Razgraničenje površine naselja utvrđuje se prostornim planovima uređenja gradova i općina određivanjem granica građevinskih područja naselja, a prema uvjetima za određivanje građevinskih područja naselja iz ovog Plana.

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

Kod planiranja broja stanovnika za građevinsko područje naselja ne računa se projekcija rasta povremenih stanovnika unutar naselja (postojeći povremeni stanovnici se računaju).

Članak 14.

Temeljem ovog Plana, Županija će se i nadalje razvijati kao policentrična regija s naseljima raspoređenim u šest skupina:

Veće regionalno središte (30.000 – 80.000 stanovnika)

Grad Pula, kao veće regionalno središte u razmjerima Države, nije makroregionalno središte poput Rijeke ili Splita, ali zajedno sa Rijekom i Trstom te, donekle, Koprom dijeli svoj značajan utjecaj na mrežu naselja i sve procese života na istarskom poluotoku.

Može se pretpostaviti da će grad Pula do 2020.g., zajedno s naseljima Medulin, Ližnjan, Fažana, Valbandon, Pješćana uvala, Banjole, Vinkuran, Pomer, Lobarika i Galižana, a u određenoj mjeri i gradom Vodnjanom težiti stvaranju složenije urbane aglomeracije.

Regionalna i manja regionalna središta (7.000 - 30.000 stanovnika)

Regionalno središte je grad Poreč, koji s pripadajućim gravitirajućim okolnim naseljima čini urbanu aglomeraciju.

Manja regionalna središta su gradovi: Rovinj, Pazin, Labin i Umag, koji s pripadajućim gravitirajućim okolnim naseljima čine urbane aglomeracije.

Područna i lokalna središta (1.000 – 7.000 stanovnika)

Ovim se Planom kao područna i lokalna središta određuju:

A. Naselja gradskih osobina (područna središta): gradovi Buje, Buzet, Novigrad i Vodnjan

B. Ostala jača središnja naselja (lokalna središta), u pravilu općinska sjedišta su naselja: Fažana, Raša, Medulin, Vrsar, Sveti Petar u šumi, Bale, Potpićan (nije općinsko sjedište), Žminj, Višnjani, Motovun, Nedeščina, Kanfanar, Gračišće, Tinjan, Lupoglav, Sveti Lovreč Pazenatički, Vižinada, Cerovlje, Marčana, Tar-Vabriga, Brtonigla, Rovinjsko selo (nije općinsko sjedište), Karojba, Pićan, Svetivinčenat, Kaštelir-Labinci, Barban, Kršan, Grožnjan, Lanišće, Oprtalj, Funtana i Ližnjan, bez obzira što neka od navedenih naselja ne dostižu minimalni broj stanovnika za pripadajuću skupinu.

Ostala manja lokalna središta

Ostala manja lokalna središta čine dio razvojno slabijih naselja. To su naselja:

Trviž, Momjan, Koromačno, Polje Čepić, Nova Vas (Grad Poreč), Baderna, Nova Vas (Općina Brtonigla), Livade, Sv. Martin (Općina Sv.Nedelja), Juršići, Žbandaj, Roč, Boljunsko polje, Plomin Luka, Rakalj, Krnica, Lobarika i Galižana.

Potencijalna manja lokalna središta

Potencijalna manja lokalna središta su naselja najnižeg stupnja integracije prostora. To su naselja:

u Gradu Buje: Kaštel, Krasica, Kršete, Triban; u Gradu Buzetu: Vrh, Ročko polje; u Gradu Pazinu: Beram, Lindar, Kaščerga i Zabrežani; u Općini Bale: Krmed; u Općini Barban: Šajini i Sutivanac; u Općini Cerovlje: Pazinski Novaki, Gologorica, Borut, Draguč; u Općini Karojba: Motovunski Novaki, Škropeti; u Općini Lupoglav: Boljun, Vranja; u Općini Marčana: Kavran, Filipana; u Općini Motovun: Kaldir; u Općini Sv. Nedelja: Šumber; u Općini Kršan: Šušnjevića; u Općini Pićan: Sv. Katarina; u Općini Raša: Drenje, Trget; u Općini Tar-Vabriga: Rošini-Villarossa; u Općini Tinjan: Kringa i Muntrilj; u Općini Višnjani: Bačva; u Općini Vrsar: Gradina.

Ostala naselja

Na samom kraju mreže naselja su sela i zaseoci koji uglavnom nisu referentna točka za svoju okolicu. Njihova komunikacija sa užom i širom socijalnom okolinom je skromnijih razmjera.

1.3.2. Površine izvan naselja za izdvojene namjene

Članak 15.

Izdvojene namjene su specifične funkcije koje se svojom veličinom, strukturom i načinom korištenja razlikuju od naselja te koje funkcioniraju u prostoru kao autonomne prostorne cjeline.

Izdvojene namjene za koje se određuje građevinsko područje odnose se na groblja, sportsku namjenu, gospodarenje otpadom i gospodarsku namjenu: proizvodnu, poslovnu i ugostiteljsko-turističku namjenu.

Izdvojene namjene za koje se u prostornim planovima uređenja gradova i općina ne određuje građevinsko područje su: rekreacijska namjena, infrastrukturne građevine, zatim područja posebne namjene, površine za eksploataciju mineralnih sirovina, građevine namijenjene poljoprivrednoj proizvodnji, gospodarenju u šumarstvu i lovstvu i prirodne plaže.

U površinama izvan naselja za izdvojene namjene ne može se planirati nova stambena namjena.

U prostornim planovima lokalne razine određuje se detaljnije razgraničenje površina za sljedeće izdvojene namjene:

- proizvodnu namjenu: na pretežito industrijsku (I1), pretežito zanatsku (I2) i sl.,
- poslovnu namjenu: na pretežito uslužnu (K1), pretežito trgovačku (K2), komunalno servisnu namjenu (K3) i sl.,
- ugostiteljsko-turističku namjenu: na vrstu: hotel (T1), turističko naselje (T2), kamp (T3),
- sportsku namjenu: na tenis, golf vježbalište, nogomet i sl.,
- zabavne centre: na znanstveno-edukativne, sportsko-ugostiteljske i sl.,
- rekreacijske površine: na kopnene (planinarenje i alpinizam, rafting i drugi sportovi na brzim vodama, paragliding i sl.) i maritimne (yachting, ronjenje, kupanje, sportovi na vodi i sl.)

1.3.3. Poljoprivredne, šumske i rekreacijske površine

Članak 16.

Osnovno razgraničenje namjene poljoprivrednih, šumskih i rekreacijskih površina prikazano je na kartografskom prikazu 1. ovoga Plana. Temeljem dodatnih analiza, detaljnije razgraničenje ovih površina određuje se u prostornom planu uređenja općine ili grada, uzimajući u obzir programe za gospodarenje državnim šumama i šumama šumoposjednika.

1.3.4. Površine voda i mora

Članak 17.

Površine voda i mora razgraničuju se na:

- more,
- vodotoke,
- akumulacije i retencije.

Detaljno razgraničenje mora i vodnih površina, kao i detaljnije planiranje njihove namjene odredit će se prostornim planom uređenja općine ili grada, prema kriterijima određenih ovim Planom.

Površine voda i mora prikazane su u kartografskim prikazima 1., 2.3.3. i 3.2.2. ovoga Plana.

Namjena i način korištenja mora i vodne površine odnosi se na vodnu (morsku) površinu, vodni (morski) volumen kao i na dno vodne površine, odnosno mora.

Članak 18.

Razgraničenje mora provodi se određivanjem namjene za:

- prometne djelatnosti,
- ribarenje,
- marikulturu,
- rekreaciju i
- ostale djelatnosti.

Morske površine namijenjene za prometnu djelatnost razgraničuju se na plovne putove, luke i lučka područja.

Ribolovno more razgraničuje se na ribolovne zone i podzone, sukladno Pravilniku o granicama u ribolovnom moru RH.

Uzgoj riba i školjkaša (marikultura) može se odvijati u pogodnim područjima, određenim ovim Planom, a istraživanja novih lokacija za uzgoj riba na otvorenom moru s pokusnom proizvodnjom mogu se obavljati na pogodnim i drugim, onečišćivačima neugroženim lokacijama.

Rekreacijske zone obuhvaćaju dijelove akvatorija uz obalu koje je namijenjeno kupanju i sportovima na vodi. Granice rekreacijskih zona u moru određuju se u prostornim planovima lokalne razine, ali na način da maritima rekreacija ne ometa plovidbu na unutarnjim i međunarodnim plovnim putovima.

Ostale djelatnosti su: eksploatacija podmorskih sirovina, razne podmorske aktivnosti i sl., pod uvjetima određenim posebnim propisima.

Ovim se Planom omogućuje da se, u posebno istraženim i opravdanim lokacijama, na razini prostornih planova uređenja gradova i općina, mogu u podmorju planirati novi umjetni brakovi, radi proširenja potencijalnih staništa posebno vrijednih bentoskih zajednica, kao i radi umanjivanja razornog utjecaja mora na uređene plaže i obalu.

Članak 19.

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

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

Ekološko stanje površinskih voda ocjenjuje se u odnosu na biološke, hidromorfološke i osnovne fizikalno kemijske elemente, sukladno „Uredbi o standardu kakvoće voda“, a klasificira se u sljedeće kategorije: „vrlo dobro stanje“, „dobro stanje“, „umjerenost stanje“, „loše stanje“ i „vrlo loše stanje“.

Vode klasificirane u kategoriju najmanje „dobrog stanja“ mogu se koristiti za vodoopskrbu, navodnjavanje, sport, rekreaciju i sl., a vode koje karakteriziraju značajni poremećaji prirodne biološke ravnoteže ekosustava, klasificirane 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.

Članak 20.

Razgraničenje akumulacija i retencija obavlja se određivanjem namjene za:

1. akumulacije:
 - postojeća akumulacija „Butoniga“ za vodoopskrbu/navodnjavanje i prihvat poplavnog vala, akumulacija „Boljunčica“ za melioracijsku odvodnju, navodnjavanje i prihvat poplavnog vala;
 - planirane akumulacije: „Kastanjari“, „Bracanjica“ 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, ukoliko korištenje za rekreaciju neće utjecati na korištenje za vodoopskrbu.

2. retencije:

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

1.4. Uvjeti razgraničenja površina infrastrukturnih sustava

Članak 21.

Površine za infrastrukturu razgraničuju se na:

- površine predviđene za linijske infrastrukturne građevine (planirane i postojeće građevine),
- površine predviđene za ostale infrastrukturne građevine (planirane i postojeće građevine).

Površine za infrastrukturu određuju se prema kriterijima iz tablice 1. i kartografskim prikazima: 1. „Korištenje i namjena prostora / Prostor za razvoj i uređenje“, 2.1. „Promet“, 2.2. „Poštanska mreža i elektroničke komunikacije“, 2.2.1. „Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na samostojećim antenskim stupovima“, 2.3.1. „Vodoopskrba“, 2.3.2. „Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom“, 2.3.3. „Korištenje voda (navodnjavanje) i uređenje vodotoka i drugih voda“ i 2.4. „Energetika“, pritom uvažavajući:

- vrednovanje prostora za građenje,
- uvjete utvrđivanja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava,
- mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti,
- mjere zaštite prirodnih vrijednosti,
- mjere zaštite kulturno-povijesnog naslijeđa i
- mjere sprečavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš.

Tablica 1.: Kriteriji razgraničenja infrastrukturnih koridora van naselja (širina u metrima)

SUSTAV	PODSUSTAV		GRAĐEVINA	KORIDOR LINIJSKE PLANIRANE GRAĐEVINE	NAPOMENA
	vrsta	kategorija	vrsta		
PROMETNI	željeznica	državna	visoke učinkovitosti (međunarodni promet)	200	jedno/dvo- kolosječna
			regionalni promet	200	jedno/dvo- kolosječna
			ostale	200	jednokolosječna
	ceste	državna	autoceste	200	
			brze ceste	150	
			ostale	100	
	županijska	županijske	70		
ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE	kabelska kanalizacija	državna	međunarodni i magistralni	1	u ili uz javne površine i građevine
		županijska	spojni	1	
VODOOPSKRBA I ODVODNJA	vodovodi	državni i županijski	magistralni	10	8* (za DN ≥300) 6* (za DN <300)
			ostali	10	
	kolektori	županijski	kolektor	10	
ENERGETIKA	plinovod	državni	magistralni ≥ 75 bar	100	60*
			magistralni ≥ 50 bar	60	
			regionalni	60	
	dalekovodi	državni	dalekovodi 2 x 400 kV	200	100*
			dalekovodi 400 kV		80*
			dalekovodi 2 x 220 kV	100	70*
			dalekovodi 220 kV		60*
		županijski	dalekovodi 2 x 110 kV	70	60*
			dalekovodi 110 kV		50*
			kabel 2 x 110 kV	15	12*
kabel 110 kV	10*				

* širina infrastrukturnog koridora za projektiranu linijsku infrastrukturnu građevinu

Članak 22.

Infrastrukturni koridor određuje se za planiranu infrastrukturnu građevinu, a namijenjen je za smještaj građevina i instalacija infrastrukturnih sustava, unutar ili izvan građevinskog područja.

Članak 23.

Za postojeću linijsku infrastrukturnu građevinu određuje se zaštitni pojas – prostor uz linijsku infrastrukturnu građevinu u kojem se mogu graditi samo građevine infrastrukture. Izuzetno, mogu se graditi i druge građevine, uz posebne uvjete nadležnog tijela.

Širina zaštitnog pojasa određena je u poglavlju 6. „Uvjeti utvrđivanja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava u prostoru“ ovog Plana.

Članak 24.

Razgraničenje površina izvan naselja za linijske infrastrukturne građevine provodi se detaljnim određivanjem namjena u prostornim planovima uređenja gradova i općina, a prema kriterijima iz Tablice 1. ovih odredbi.

Površine za ostale infrastrukturne građevine određuju se za smještaj uređaja, građevina, instalacija i sl., a razgraničuju se na sljedeće namjene:

1. prometni sustav

- a) pomorski promet:
 - morske luke
 - o luke otvorene za javni promet
 - o luke posebne namjene
 - terminali
 - granični prijelazi
- b) željeznički promet:
 - kolodvori
 - stajališta
 - granični prijelazi
- c) cestovni promet:
 - terminali
 - kolodvori
 - granični prijelazi
- d) zračni promet:
 - aerodromi
 - aerodromi na vodi
 - zračne luke (domaće/međunarodne)
 - helidromi
 - „poletišta/sletišta“
 - granični prijelazi
- e) integralni transport:
 - robno transportno središte

2. elektronički komunikacijski sustav i poštanska mreža

- pristupna i tranzitna centrala
- samostojeći antenski stupovi
- poštanske građevine

3. vodnogospodarski sustav

- a) vodoopskrba
 - akumulacija
 - vodocrpilište (podzemno i nadzemno)
 - vodosprema
 - prekidna komora
 - crpna stanica
 - uređaj za pročišćavanje pitke vode
- b) navodnjavanje
 - akumulacijske i druge zahvatne građevine te građevine pripadajuće ovim građevinama i razvodnoj mreži
- c) melioracijska odvodnja
 - građevine za melioracijsku odvodnju
- d) odvodnja otpadnih voda

- uređaj za pročišćavanje i ispušt
- crpna stanica
- ostale građevine za javnu odvodnju
- e) uređenje vodotoka (bujica) i drugih voda
 - akumulacija za zaštitu/obranu od poplava
 - retencija za zaštitu/obranu od poplava
 - retencija za zadržavanje nanosa
 - ostale regulacijske i zaštitne vodne građevine

4. energetski sustav

- a) proizvodnja električne energije
 - protočna hidroelektrana („mala hidroelektrana“)
 - termoelektrana
 - rasklopno postrojenje
 - transformatorska stanica
- b) plinoopskrba
 - mjerno redukcijaska stanica (MRS)
- c) proizvodnja energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije

1.5. Uvjeti razgraničenja prostora prema načinu korištenja i zaštite

Članak 25.

Prostor se prema načinu korištenja razgraničuje temeljem kriterija zaštite prostora. Način korištenja prostora uvjetovan je kategorijom osjetljivosti prostora, a među ostalim, obuhvaća mjere i aktivnosti kojima se provodi zaštita prirodnih vrijednosti i posebno vrijednih područja prirodne i kulturne baštine.

Članak 26.

Prostor Županije se prema načinu korištenja i zaštite razgraničuje na:

- zaštićena područja prirode i područja ekološke mreže (EM) - NATURA 2000,
- zaštićenu kulturnu baštinu,
- krajobrazne vrijednosti,
- zaštićeno poljoprivredno i šumsko zemljište,
- zaštitu mora i kopnenih voda, vodonosnika i izvorišta voda za piće,
- područja i dijelove ugroženog okoliša.

Provedba razgraničenja prostora prema načinu korištenja i zaštite utvrđenim ovim Planom, obavlja se prostornim planom uređenja općine i grada, zakonima i odlukama o proglašenju zaštićenih područja, vrednovanjem (bonitiranjem) poljoprivrednog zemljišta, izradom šumsko-gospodarskih osnova, određivanjem svojstva kulturnog dobra, izradom planova upravljanja malim slivovima „Mirna-Dragonja“ i „Raša-Boljunčica“ Jadranskog vodnog područja, izradom rudarsko-geološke osnove potencijala i gospodarenja mineralnim sirovinama te određivanjem područja ugroženosti od prirodnih i drugih nesreća.

Razgraničenje prostora prema načinu korištenja i zaštite prikazano je u kartografskim prikazima od br. 3.1.1. do 3.3. te kartogramima B., B.1., B.2. i C. ovog Plana.

1.5.1. Zaštićena područja prirode i područja ekološke mreže (EM)-NATURA 2000

Članak 27.

Zaštićena područja prirode su: nacionalni park, strogi rezervat, posebni rezervat, park prirode, regionalni park, spomenik prirode, značajni krajobraz, park šuma, spomenik parkovne arhitekture.

Prostori iz stavka 2. ovog članka određuju se shematski u kartografskom prikazu 3.1.1. ovog Plana i ovim se Planom utvrđuju kao osnova za određivanje granice obuhvata zaštićenog područja, koja može biti izmijenjena na temelju znanstvenih istraživanja i stručnih podloga iz stavka 1. ovog članka.

Ekološka mreža (NEM) je sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i bioraznolikosti. Ekološkom mrežom smatraju se područja NATURA 2000, tj. područja očuvanja značajna za ptice (POP) te područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS). Područja NEM-NATURA 2000 Istarske županije prikazana su u kartografskom prikazu 3.1.2. ovog Plana.

1.5.2. Zaštićena kulturna baština

Članak 28.

Razgraničenje područja zaštićene kulturne baštine utvrđuje se određivanjem granice (prostornih međa kulturnog dobra) u postupku izdavanja rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra, temeljem kojega se utvrđuje i sustav mjera zaštite kulturnog dobra, kao i zoniranje područja kulturno – povijesne cjeline.

Prostori i lokaliteti ovim Planom određeni za zaštitu kulturnih dobara odnose se na: zaštićene kulturno povijesne

cjeline (urbane cjeline, ruralne cjeline), zaštićena arheološka i hidroarheološka područja i lokalitete, zaštićena etnološka područja, zaštićeni kulturni krajolik te pojedinačne građevine i komplekse sakralnog, sakralno-profanog, profanog i fortifikacijskog karaktera.

Prostori i lokaliteti shematski su prikazani u kartografskom prikazu 3.1.3. ovog Plana. Temeljem Pravilnika o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara RH izrađena je klasifikacija za nepokretna kulturna dobra (Tablica 2.).

Tablica 2.: Klasifikacija nepokretnih kulturnih dobara

Vrsta kulturnog dobra	Kratice	Klasifikacija u Registru
nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	NEP (P)	podvodno arheološko nalazište
		kopneno arheološko nalazište
		javna plastika
		javna građevina
		stambena građevina
		stambeno-poslovna građevina
		obrambena građevina
		sakralna građevina
		sakralni kompleks
		sakralno-profana građevina
		memorijalna građevina
		memorijalno obilježje
		urbana oprema
ostalo		
nepokretno kulturno dobro – kulturno povijesna cjelina	NEP (C)	podvodna arheološka zona
		kopnena arheološka zona
		memorijalna kulturno-povijesna cjelina
		ruralna kulturno-povijesna cjelina
		urbana kulturno-povijesna cjelina
		industrijska kulturno-povijesna cjelina
		ostale vrste kulturno-povijesnih cjelina
		vrt
		park
		perivoj
		ostale vrste vrtne arhitekture
		ostalo
nepokretno kulturno dobro – kulturni krajobraz	NEP (K)	kulturni krajolik/krajobraz
		povijesni krajolik
		ostalo

1.5.3. Krajobrazne vrijednosti

Članak 29.

Razgraničenje područja krajobraznih vrijednosti određeno je na kartografskom prikazu 3.2.1. ovog Plana, a detaljnije se određuje prostornim planovima lokalne razine.

1.5.4. Zaštićeno poljoprivredno i šumsko zemljište

Članak 30.

Razgraničenje prostora zaštićenog poljoprivrednog zemljišta provodi se određivanjem granica kategorija zaštite poljoprivrednog zemljišta iz članka 46., 47. i 154. ovih odredbi, a na temelju vrednovanja (bonitiranja) poljoprivrednog zemljišta, s time da se samo osobito vrijedna obradiva tla (P1) i vrijedna obradiva tla (P2) zaštićuju ovim Planom.

Razgraničenje zaštićenog šumskog zemljišta provodi se prema kriterijima iz članka 41., 42. i 153. ovih odredbi, a sukladno uvjetima zaštite prirodnih i krajobraznih vrijednosti ovog Plana.

1.5.5. Zaštita mora i kopnenih voda, vodonosnika i izvorišta voda za piće

Članak 31.

Razgraničenje površinskih vodotoka u odnosu na mjere zaštite provodi se temeljem klasifikacije vodotoka,

sukladno Uredbi o standardu kakvoće voda te sukladno smjernicama zaštite iz ovog Plana.

Razgraničenje mora u odnosu na mjere zaštite provodi se temeljem klasifikacije mora sukladno Uredbi o standardu kakvoće voda i Uredbi o kakvoći mora za kupanje te sukladno smjernicama zaštite iz ovog Plana.

Stanje tijela vodotoka i priobalnog mora klasificira se sukladno rezultatu ocjene elemenata kakvoće vode.

Članak 32.

Razgraničenje zaštite vodonosnika provodi se temeljem smjernica ovog Plana, a detaljno je određeno Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji.

Ovim je Planom čitavo područje Županije utvrđeno kao jedinstven vodonosnik, a prioritarno vodonosno područje utvrđeno Strategijom upravljanja vodama, kao strateška rezerva podzemnih voda trećeg tipa, prikazano je shematski na kartografskom prikazu 3.2.2. ovog Plana. Detaljniji prikaz razgraničenja područja strateške rezerve podzemnih voda utvrđuje se u prostornim planovima lokalne razine.

Razgraničenje prostora zaštite izvorišta vode za piće utvrđuje se određivanjem granica zona sanitarne zaštite na:

- a) četiri zone sanitarne zaštite (prva – zona strogog režima zaštite, druga – zona strogog ograničenja, treća – zona ograničenja i kontrole, četvrta - zona ograničene zaštite) za zaštitu izvorišta podzemne vode - krških vodonosnika - izvorišta koja se koriste za javnu vodoopskrbu;
- b) tri zone sanitarne zaštite (prva - zona strogog režima zaštite, druga - zona strogog ograničenja, treća - zona ograničenja i kontrole) za zaštitu površinskog izvorišta – vodozahvata iz akumulacije Butoniga;
- c) zone sanitarne zaštite za izvorišta koja su rezervirana za javnu vodoopskrbu (planirana izvorišta), kao i za izvorišta koja se koriste za javnu vodoopskrbu, osim za prvu zonu svih planiranih izvorišta i drugu zonu planiranog izvorišta Blaz;
- d) jedinstvenu preventivnu zonu zaštite za krške fenomene (jame i vrtače) ograđivanjem na min. udaljenosti od 5m od otvora jame odnosno vrtače.

Istraživačke radove u cilju određivanja zaštitnih zona treba izvoditi na način da se obuhvati cjelokupni hidrogeološki-hidrološki sliv nekog područja.

Zone sanitarne zaštite zahvata vode iz površinskih voda akumulacija određuju se kao zone zaštite krških izvora, ali uz specifičan pristup obzirom na način prihranjivanja jezera (podzemno i naglašeno površinsko dotjecanje) i zaštitu samog vodnog prostora akumulacija. Akumulacije koje se koriste za vodoopskrbu ili su potencijalna (planirana) izvorišta vode za piće pripadaju prvim zonama zaštite.

Prostori zaštite izvorišta vode za piće prikazani su u kartografskom prikazu 3.2.2. ovog Plana.

1.5.6. Područja i dijelovi ugroženog okoliša

Članak 33.

Razgraničenje prostora ugroženog okoliša obavlja se određivanjem granice zaštitnog područja vodotoka, mora, zraka i tla koja su posebno ugrožena.

Područja, cjeline i dijelovi ugroženih prostora prikazani su u kartografskom prikazu 3.2.1., 3.2.2., 3.2.3. i 3.3. te u poglavljima 10. „Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš“ i 11.2. „Područja primjene posebnih razvojnih i drugih mjera“ ovog Plana.

Članak 34.

Zaštićeno obalno područje mora (u daljnjem tekstu: ZOP) koje, sukladno Zakonu o prostornom uređenju i gradnji (u daljnjem tekstu: Zakon) obuhvaća sve otoke, pojas kopna u širini od 1000 m od obalne crte i pojas mora u širini od 300 m od obalne crte, prikazano je na svim kartografskim prikazima ovog Plana.

Članak 35.

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 Podpićna), 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 članku 126. Zakona o vodama.

2. UVJETI ODREĐIVANJA PROSTORA GRAĐEVINA OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU I ŽUPANIJU

Članak 36.

Građevine od važnosti za Državu određene su prema značenju zahvata u prostoru (veličina, obuhvat, zaštita prostora), a sukladno posebnom propisu.

Građevine od važnosti za Državu ovim su Planom evidentirane kao postojeće te kao planirane–građevine, odnosno zahvati u prostoru, čiji je minimalni obuhvat unaprijed poznat te se kao takve mogu razvrstati u navedenu kategoriju.

Građevine od važnosti za Županiju određene su prema značenju u razvoju pojedinog dijela i cjeline Županije, a

sukladno posebnom propisu.

Građevine od važnosti za Županiju su u pravilu građevine u vlasništvu ili pod upravljanjem ustanova čiji je osnivač Županija ili za koje, temeljem posebnih propisa, pravna osnova za korištenje utvrđuje Županija ili koje su sastavni dio šireg sustava za kojeg je Županija utvrdila poseban status, odnosno interes.

Ovim su Planom kao građevine od važnosti za Županiju utvrđene i građevine, odnosno zahvati u prostoru za koje po postojećim propisima skrb vodi Država ili lokalna samouprava, ali je njihov značaj u prostoru naglašen na razini Županije (osnovno i srednje školstvo, znanost i visoko obrazovanje, socijalna skrb).

Prostor onih građevina koje su od interesa za Državu i Županiju određuje se prostornim planovima uređenja gradova i općina: trasom, lokacijom i ostalim kriterijima usklađenim s ovim Planom u tekstualnom i kartografskom dijelu.

2.1. Građevine od važnosti za Državu

Članak 37.

Ovim Planom određuju se sljedeće građevine, zahvati i površine od važnosti za Državu:

1. Proizvodne građevine:

- Brodogradilište "Uljanik" u Puli
- Ljevaonica "Cimos" Buzet s pogonima u Buzetu i Roču
- Tvornica stakla "Duran" u Puli
- Tvornica cementa „Holcim“ Koromačno
- Tvornica cementa „Istra cement“ Pula
- Tvornica vapna „ITV“ Most Raša

2. Sportske građevine su:

- a) Golf igrališta
s 18 polja:
 - "Crveni Vrh" (Grad Umag) - postojeće
 - "Markocija" (Grad Umag, Grad Buje)
 - "Stancija Grande" (Grad Umag)
 - "Fratarska šuma" (Općina Brtonigla)
 - "Praščarija" (Grad Novigrad)
 - "Larun" (Općina Tar-Vabriga)
 - „Poreč“ (Grad Poreč)
 - "Plava i Zelena laguna" (Grad Poreč)
 - "San Marco" (Grad Rovinj)
 - „Paravia“ (Općina Bale)
 - „Negrin“ (Grad Vodnjan)
 - "Brijuni" na o. Veliki Brijun (Grad Pula) – postojeće
 - "Vrnjak" (Općina Grožnjan)
 - "Muzil" (Grad Pula)
 - "Marlera" (Općina Ližnjan)s max 27 polja (18+9):
 - „Stancija Špin“ (Općina Tar-Vabriga)
 - "Porto Mariccio" (Grad Vodnjan)
 - "Brkač" (Općina Motovun)
 - "Stancija Grande" (Općina Vrsar)
- b) Sportski centar „Umag“ (postojeći)

3. Prometne građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

- a) Pomorske građevine:
 - luka osobitog (međunarodnog) gospodarskog značaja: luka Raša-Bršica (postojeća)
 - luke posebne namjene:
 - * luke nautičkog turizma - marine: Umag (postojeća), Novigrad – luka I (Civitas Nova) (postojeća), Červar Porat I (postojeća), Červar Porat II (planirana), Poreč - luka (postojeća), Parentium (postojeća), Zelena Laguna – Molindrio (planirana), Funtana (postojeća), Rovinj - luka II (planirana), Barbariga (planirana), Pula - Sv. Katarina (planirana), Pula – Riva (postojeća), Pula - Veruda (postojeća), Pomer (postojeća), Ližnjan - Kuje (planirana), Vrsar - luka (postojeća) i Rovinj – luka I (postojeća)
 - * luke nautičkog turizma - suhe marine: u Novigradu - Antenal (planirana), Puli - Monumenti (planirana), Bršici (planirana) i Plominu (planirana)
 - * industrijske luke: TC Koromačno, TC Pula, Plomin (sve postojeće)

- * brodogradilišne luke: "Uljanik" u Puli (postojeća)
- * vojne luke: Pula (Vargarola) (postojeća)
- * sportske luke: Delfin - Pula (postojeća)
- terminali: terminal za transport ugljena i nusprodukata - Plomin (postojeći)

- b) Željezničke građevine:
 - željezničke pruge:
 - * Trst/Kopar – Lupoglav – Rijeka – Josipdol (Karlovac) - Zagreb/Split - Dubrovnik (planirana) – pruga visoke učinkovitosti za međunarodni promet (tunel – planirano rješenje Čičarija)
 - * R101 (Podgorje) – Državna granica – Buzet – Pazin – Pula (postojeća) - pruga za regionalni promet
 - željeznički kolodvori:
 - * Pula (postojeći), ranžirni (rasporedni) kolodvor Galižana (planirani), Vodnjan (postojeći), Kanfanar (postojeći), Sveti Petar u Šumi (postojeći), Pazin (postojeći), Cerovlje (postojeći), Borut (postojeći), Lupoglav (postojeći), tranzitni kolodvor Lupoglav (planirani), Roč (postojeći), Buzet (postojeći)
 - stajališta:
 - * Šijana (postojeće), Galižana (postojeće), Vodnjan Stajalište (postojeće), Juršići (postojeće), Čabrunući selo (postojeće), Čabrunići (postojeće), Savičenta (postojeće), Smoljanci (postojeće), Žminj (postojeće), Krajcar Brijeg (postojeće), otpremništvo/stajalište Heki (postojeće), Heki (postojeće), Stari Pazin (planirano), Novaki (postojeće), Hum u Istri (postojeće), Ročko Polje (postojeće), Nugla (postojeće)

- c) Cestovne građevine:
 - autoceste:
 - * A8 Čvorište Kanfanar (A9) – Pazin – Lupoglav – čvorište Matulji (A7) (postojeća; dovršetak izgradnje punog profila na dionici Rogovići – Tunel Učka i izgradnja druge tunelske cijevi tunela Učka),
 - * A9 Čvorište Umag (D510) – Kanfanar – čvorište Pula (D66) (postojeća; 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 postojećoj državnoj cesti D510 (spoj sa R. Slovenijom)).
 - državne ceste:
 - * D44 Čvorište Nova Vas (A9) – Ponte Portone - Buzet – čvorište Lupoglav (A8) (postojeća, djelomična obnova postojeće),
 - * D48 Čvorište Baderna (A9) – Pazin – čvorište Rogovići (A8) (postojeća),
 - * D64 Pazin (D48) – Podpićan – Vozilići (D66) (postojeća, djelomična obnova postojeće),
 - * D66 Pula (D400) – Labin – Opatija – Matulji (D8) (postojeća, djelomična rekonstrukcija i obnova postojeće, obnova objekata),
 - * D75 D200 – Savudrija – Umag – Novigrad – Poreč – Vrsar – Vrh Lima – Bale – Pula (D400) (postojeća, djelomična rekonstrukcija postojeće i sanacija opasnih mjesta),
 - * D200 G.P. Plovanija (gr. R. Slovenije) – Buje – čvorište Buje (A9) (postojeća),
 - * D201 G.P. Požane (gr. R. Slovenije) – Buzet (D44) (postojeća, rekonstrukcija postojeće),
 - * D300 Umag (D75) – čvorište Buje (A9) (postojeća),
 - * D301 Novigrad (D75) – Bužinija – čvorište Nova Vas (A9) (postojeća),
 - * D302 Poreč (D75) – čvorište Baderna (A9) (postojeća, djelomična obnova postojeće i sanacija opasnih mjesta, dogradnja drugog kolnika),
 - * D303 Rovinj – čvorište Kanfanar (A9) (postojeća, djelomična obnova postojeće i sanacija opasnih mjesta),
 - * D400 Pula (D75) – Pula (trajektna luka) (postojeća),
 - * D401 D66 – zračna luka Pula (postojeća, djelomična rekonstrukcija postojeće),
 - * D402 D66 – Brestova (trajektna luka) (postojeća),
 - * D421 Most Raša (D66) – luka Bršića (postojeća),
 - * D500 Čvorište Vranja (A8) – Šušnjevlca – Kršan (D64) (postojeća, djelomična rekonstrukcija postojeće),
 - * D510 Čvorište Umag (A9) – G.P. Kaštel (gr. R. Slovenije) (postojeća, rekonstrukcija postojeće i izgradnja drugog prometnog traka – spoj sa R. Slovenijom),
 - * Spojna cesta Istarski Y Čvorište Rogovići – Lindarski križ (D64) (planirana),
 - * Spojna cesta: Obilaznica Vranja (D500) – Lupoglav (D44), (planirana),
 - * Obilaznica Buzet (planirana),
 - * Obilaznica Juricani (D300) (planirana),
 - * Obilaznica Umag (D75: planirana),
 - * Obilaznica Novigrad (D75: planirana),
 - * Obilaznica Poreč (D75 južni dionica: planirana),
 - * Obilaznica Vrsar (D75: planirana),
 - * Obilaznica Lobarika (D66: planirana),
 - * Obilaznica Marčana (D66: planirana),
 - * Obilaznica Potpićan (D64 – Kloštar (D500): planirana).
 - * Obilaznica Vozilići (D66 – D64: planirana)
 - * Obilaznica Lupoglav (D44) (planirana),
 - * Zračna luka Pula (Ž5120) - D66 – Vidrian - Kanal Pula (L50160) – D75 (planirana)

- prometni koridori u istraživanju (državni značaj):
 - * Čvorište Žminj (A8) – Labin (D66)
 - * Kanfanar (Ž5077) – Čvorište Žminj (A8)
 - * Čvorište Rogovići (A8) – Tinjan (D48)
 - * Čvorište Ivoli (A8) – Lindarski Križ (D64)
 - * Obilaznica Barban: Puntera (D66) – Most Raša
 - * Obilaznica Karigador – Dajla (D75)
 - * Obilaznica Funtana (D75)
 - * Obilaznica Tar (D75)
 - * Spojna cesta A9: Čvorište Kaštelir (Rogovići kod Tara) – Ž5040 (obilaznica Tar)
 - * Juršići (Ž5190) – Čvorište Bale (A9) – Bale (D75)
 - * D44 – Buzet (Sj. obilaznica) - Požane (Gr. R. Slovenije),
 - * Most Raša (D66) – Labin (D66).

- d) Građevine zračnog prometa:
 - Zračna luka Pula za međunarodni i domaći promet (postojeća)
 - Radarska postaja Monte Kope (k.č.br. 850/20 k.o.Pomer).

- e) Građevine integralnog transporta:
 - Robno transportno središte Raša-Bršica (planirano)

- f) Građevine i površine elektroničkih komunikacija:
 - * međunarodni svjetlovodni kabel Rijeka-Pazin-Umag-(Italija) (postojeći)
 - * međunarodni svjetlovodni kabeli: Pula - Rovinj - Poreč – Umag (podzemni) i Pula – Mali Lošinj - Zadar (podmorski) (koridori u istraživanju)
 - * magistralni svjetlovodni kabeli: podzemni Rijeka-Pazin-Pula (postojeći) i podmorski Pula – Mali Lošinj - Zadar (planirani)
 - * tranzitne centrale Pula i Pazin (postojeće),
 - * pristupne centrale (postojeće) kao pripadajuće građevine međunarodnim i magistralnim svjetlovodnim kabelima
 - * radijske postaje Učka, Umag i Pula,
 - * Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema u pokretnim komunikacijskim mrežama

4. Vodne građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

- a) regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama I. reda
Vodama I. reda Istarske županije pripadaju:
 - vodotoci: rijeka Dragonja, rijeka Mirna, rijeka Raša
 - kanali: obodni kanali (obuhvatni 2 i 3) Čepić polja, obodni kanal br. 2 Donja Raša, obodni kanal br. 5 Donja Raša, obodni kanal Krapanj, obodni kanal Srednja Mirna, odteretni kanal Butoniga, odteretni kanal Svetog Odorika
 - tuneli: tunel Čepić
 - ponornice: Pazinski potok
 - akumulacije i retencije: akumulacija Boljunčica, akumulacija Butoniga, retencija Čepić
 - bujične vode veće snage: Boljunčica
- b) brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama koje zadovoljavaju kriterij velikih brana:
 - brana Letaj s akumulacijom Boljunčica (postojeća)
 - brana i akumulacija Butoniga (postojeća)
 - brane i akumulacije za navodnjavanje koje zadovoljavaju kriterij velikih brana
- c) vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata 500 l/s i više:
 - vodne građevine vodoopskrbnih sustava Butoniga i Gradole (akumulacija Butoniga, vodozahvati: Butoniga i Gradole, uređaji za kondicioniranje vode: Butoniga i Gradole, vodospreme, crpne stanice, vodoopskrbni cjevovodi)
- d) vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta 500 l/s i više:
akumulacije za navodnjavanje kapaciteta većeg ili jednakog 1.000.000 m³ vode koje zadovoljavaju navedeni kriterij

5. Energetske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

- a) Elektroenergetske građevine

Proizvodne:

- * termoelektrični kompleks TE Plomin (postojeća snaga 335 MW, planirana snaga 710 MW)

Dalekovod, transformatorsko i rasklopno postrojenje:

- * Transformatorsko i rasklopno postrojenje:
 - TS Plomin (400/220/110) (planirano)
- * transformatorsko postrojenje:
 - TS Plomin (220/110)(postojeće)
 - TS Guran (220/110) (planirano)
- * Prijenosni dalekovodi 2x 400 kV:
 - Plomin – Melina (Primorsko-goranska županija) (planirano)
- * Prijenosni dalekovodi 2 x 220 kV:
 - Pehlin - TE Plomin (postojeći)
 - TE Plomin - Guran (postojeći)

b) Građevine za transport plina

Plinovodi:

- magistralni plinovod za međunarodni transport Platforma „Ivana K“ – terminal Pula (Vodnjan) - Karlovac (DN 500, radnog tlaka 75 bara) (postojeće)
- magistralni plinovod za međunarodni transport Omišalj (LNG terminal na Krku) – Casal Borsetti (R. Italija) (planirano)
- magistralni plinovod Omišalj (LNG terminal na Krku) – Plomin - Kršan (planirano)
- magistralni plinovod Pula (Vodnjan) – Umag (DN 300, radnog tlaka 50 bara) (postojeće)
- magistralni plinovod za međunarodni transport Umag – Muggia (R. Italija) (planirano)
- magistralni plinovod Kovri – Buje (planirano)
- magistralni plinovod za međunarodni transport Buje – Koper (R. Slovenija) (planirano)
- magistralni plinovod Plomin - Kršan – Pazin - Buje (planirano)

Mjerno redukcijske stanice (MRS):

- Terminal Pula (Vodnjan), MRS Umag, MRS Kovri, MRS Poreč, MRS Rovinj, MRS Labin, MRS Kršan (postojeće)
- MRS Buje, MRS Pazin (planirano)

6. Građevine za postupanje s otpadom :

- Županijski centar za gospodarenje otpadom „Kaštijun“ (ŽCGO Kaštijun) na području Grada Pule

7. Građevine i kompleksi posebne namjene:

a/ vojne lokacije i građevine

- Vargarola – vojarna i vojna luka
- Zračna baza Pula – zaštita izometrijskog područja
- Monte Kope – OUP- bez zaštitnih zona
- Rt Kamenjak – vojni poligon
- Valdebek – strelješte
- Peneda – vojarna o. Brijuni
- Tegetthoff – OUP o. Brijuni
- Savudrija – OUP
- Valtura – antenski stup
- Limski kanal – dva maskirna veza
- Sveti Martin – pričuvni radarski položaj
- uvala Tunarica – zaljev Raša – dva maskirna veza
- Dom oružanih snaga u Puli

b/ građevine i kompleksi za potrebe Ministarstva pravosuđa

- Okružni zatvor u Puli
- Kaznionica u Valturi

c/ granični prijelazi

- stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu između Republike Hrvatske i Republike Slovenije: Plovanija, Kaštel i Požane (svi postojeći)

- stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu između Republike Hrvatske i Republike Slovenije: Jelovice (postojeći)
 - stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu između Republike Hrvatske i Republike Slovenije: Buzet (postojeći)
 - stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u zračnom prometu: Pula (postojeći)
 - stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u pomorskom prometu: Raša – Bršica (postojeći), Novigrad – Antenal (planirani), Plomin (planirani)
 - stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u pomorskom prometu: Umag, Poreč, Rovinj, Pula (svi postojeći), putnički terminal Luka Pula (planirani)
 - stalni granični prijelazi za pogranični promet između Republike Hrvatske i Republike Slovenije: Lucija, Slum (svi postojeći)
 - stalni granični prijelaz za pogranični promet između Republike Hrvatske i Republike Slovenije na turističko-rekreacijskoj trasi „Parenzana“: Plovanija (planirani)
 - sezonski granični prijelazi za međunarodni promet putnika u pomorskom prometu: Umag – ACI Marina, Novigrad (svi postojeći)
8. Područje obuhvata Nacionalnog parka "Brijuni" i Parka prirode „Učka“
9. Eksploatacijska polja mineralnih sirovina uključivo i građevine za eksploataciju unutar eksploatacijskih polja:
- podmorska nalazišta plina Sjeverni Jadran
 - eksploatacijska polja arhitektonsko-građevnog kamena: Grožnjan-Kornarija, Kirmenjak jug, Kirmenjak sjever, Valkarin, Čabrunići, Funčići, Kanfanar-Dvigrad (podzemno), Kanfanar jug, Kanfanar sjever, Selina IV, Močilje, Valtura, Marčana, Prodol, Vinkuran (podzemno rezervno), Lucija I, II i III
 - eksploatacijsko polje boksita: Rovinj
 - eksploatacijska polja karbonatne sirovine za industrijsku preradu: Marčana I, Most Raša
 - eksploatacijsko polje sirovine za proizvodnju cementa: Koromačno
10. Građevine i drugi zahvati u prostoru u sklopu strateških investicijskih projekata Države određeni prema posebnom propisu
11. Ribolovna područja na moru unutar morskih granica Istarske županije, sukladno Pravilniku o granicama u ribolovnom moru RH
12. Površine za marikulturu na udaljenosti većoj od 300 m od obalne crte mora
- Piranski zaljev
 - površina zapadno od rta Sveti Pelegrin do rta Molino
 - dio površine od uvale Soline do rta Busuja
13. Površine za marikulturu unutar zaštićenih područja prirode
- Limski kanal

2.2. Građevine od važnosti za Županiju

Članak 38.

Ovim Planom određuju se građevine, zahvati i površine od važnosti za Županiju:

1. Građevine društvenih djelatnosti:

a/ Srednje škole:

- Pula - Gimnazija, Ekonomska, Tehnička, Strukovna, Medicinska, Glazbena, Primijenjenih umjetnosti i dizajna, Škola za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu, Talijanska, Privatna gimnazija, Industrijsko-obrtnička, te Učenički dom
- Rovinj - Gimnazija, Strukovna, Talijanska
- Poreč - Srednja, Turističko-ugostiteljska, Poljoprivredna i Umjetnička,
- Labin – Srednja i Umjetnička
- Buje - Srednja, Gospodarska i Talijanska
- Umag - Srednja
- Pazin – Gimnazija i strukovna, i Klasična gimnazija, Učenički dom
- Buzet - Srednja
- Višnjan - Ugostiteljska (privatna)

b/ Građevine visokog školstva:

- Sveučilište Jurja Dobrile u Puli

- Visoka tehnička škola u Puli
- Visoka poslovna škola u Puli
- Visoka poljoprivredna škola u Poreču
- Visoka ugostiteljska škola u Poreču
- Visoka upravna škola u Pazinu
- Studentski centar u Puli
- Visoka poslovna škola u Višnjanu

c/ Građevine znanosti i kulture:

- Arheološki muzej Istre u Puli
- Povijesni i pomorski muzej Istre u Puli
- Etnografski muzej Istre u Pazinu
- Centar za povijesna istraživanja u Rovinju
- Centar za istraživanje mora „Ruđer Bošković“ u Rovinju
- Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču
- Čakavski sabor u Žminju
- Centar za nematerijalnu kulturnu baštinu u Pićnu
- Muzej suvremene umjetnosti Istre
- Kuća od besid – Kuća pisaca u Pazinu
- Polivalentni kulturni centar u Grožnjanu
- Istarsko narodno kazalište u Puli
- Kino Valli i JU Pula Film festival
- Gradska knjižnica i čitaonica Pula
- Središnja depozitarna knjižnica
- Središnji muzejski depo
- Sveučilišna knjižnica u Puli
- Državni arhiv u Pazinu
- Hrvatski restauratorski zavod – Radionica Juršići
- Muzej - Museo Lapidarium u Novigradu

d/ Građevine sekundarne zdravstvene zaštite:

- Pula - Opća bolnica
- Rovinj - Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju Prim. dr. Martin Horvat

e/ Građevine primarne zdravstvene zaštite:

- Istarski domovi zdravlja: Pula, Poreč, Rovinj, Labin, Pazin, Umag, i Buzet s pripadajućim stacionarima i ljekarnama, te disperziranim ambulancama u naseljima

f/ Građevine zdravstvenih zavoda:

- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije s ispostavama: Pula, Rovinj, Poreč, Umag, Labin, Pazin, Buje i Buzet
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije s ispostavama: Pula, Rovinj, Poreč, Umag, Labin, Pazin i Buzet

g/ Građevine socijalne skrbi:

- Postojeće Ustanove za starije osobe i nemoćne osobe u Puli (Alfredo Štiglic i Sv. Polikarp), Rovinju, Novigradu, Raši, Poreču, Umagu i Buzetu dok se izgradnja novih ili dogradnja postojećih ustanova u narednom razdoblju planira u Puli, Rovinju, Pazinu i Labinu
- postojeće ustanove za psihički bolesne odrasle osobe u Puli, Nedeščini i Motovunu
- postojeće ustanove za djecu i mlade u Puli (Dom za odgoj djece i mladeži Pula i Dječji dom Pula) i Vodnjanu (Kuća milosrđa Majmajola)
- postojeće ustanove Dječji dom za djecu s teškoćama u razvoju i osobe s invaliditetom u Puli i Vodnjanu (Centar za rehabilitaciju - Pula i Vodnjan, Dnevni centar za rehabilitaciju Veruda-Pula, Down syndrom centar Pula i Dnevni centar za radnu terapiju i rehabilitaciju Pula)
- Sigurna kuća Istra i Prihvatilište za beskućnike

h/ Građevine sporta i rekreacije:

- „Parenzana“ – rekreacijska trasa stare željezničke pruge Trst-Poreč
- letjelišta zmajeva
- planinarski domovi
- izdvojena građevinska područja izvan naselja sportske namjene površine veća od 2 ha

2. Pomorske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

a/ Morske luke

* Luke otvorene za javni promet:

- županijske: Umag (postojeća), Novigrad (postojeća), Antenal (postojeća), Poreč (postojeća), Rovinj (postojeća), Fažana (planirana), Pula (postojeća), Plomin (postojeća), Brestova (postojeća), Brijuni (dio luke – postojeća)
- lokalne: Kanegra (postojeća), Alberi (postojeća), Savudrija (postojeća), Bašanija (postojeća), Katoro (postojeća), Stella Maris-Mandrač (postojeća), Zambratija (postojeća), Lovrečica (postojeća), Karigador (postojeća), Dajla (postojeća), Dajla – Belveder (planirana), Santa Marina – Vabriga (planirana), Červar Porat (postojeća), Funtana (postojeća), Vrsar (postojeća), Vrh Lima (postojeća), Peroj (postojeća), Valbandon (postojeća), Ribarska koliba (planirana), Bunarina (planirana), Otok Veruda (Fratarski otok-planirana), Banjole (postojeća), Runke (postojeća), Polje (Premantura - postojeća), Medulin (postojeća), Ližnjan (postojeća), Budava (planirana), Krnica (postojeća), Trget (postojeća), Tunarica (postojeća), Prklog (planirana), Sv. Marina (postojeća), Rabac (postojeća)
- izdvojena lučka područja – gatovi i pristani:
 Grad Umag: Špina, Sv. Ivan, Fijandara
 Grad Poreč: Sv. Martin, Brulo, uvala Tedule, Villa Romana, trajektno pristanište, benzinska postaja
 Općina Funtana: Bijela Uvala, molo hotela „Funtana“
 Općina Vrsar: uvala Fujaga, Lumard
 Grad Rovinj: na otoku Sv. Katarina (2 pristana), Sv. Andrija (2 pristana), Sv. Ivan, TN Amarin, TN Villas Rubin, AC Veštar, AC Valdaliso, Škaraba, Bolničko naselje
 Grad Vodnjan: Martulina
 Grad Pula: na otoku Mali Brijun, na otoku „Veruda“ (Fratarski otok), na otoku Sv. Andrija (unutar lučkog područja)
 Općina Ližnjan: Budava
 Općina Marčana: Mala Vinjola, uvala Vinjola, uvala Kalavojna, Sv. Mikula
 Općina Raša: Koromačno
- izdvojena lučka područja – sidrišta:
 Grad Poreč: u uvalama Busuja, Sv. Martin, ispred otoka Barbaran (sidrište za velike brodove/kruzere) i kod južnog lukobrana hridi Sarafel (sidrište za velike brodove).
 Grad Rovinj: Squero (sidrište za velike brodove/kruzere), Valdaliso (otok Figarola), kod otočića Veštar, uvale Lone i Valdeborra (oba unutar lučkog područja)
 Grad Pula: ispred lukobrana (sidrište za velike brodove/kruzere)
 Općina Fažana: u Fažanskom kanalu
 Općina Medulin: Vinkuranska vala, u uvali Portić
 Općina Marčana: u uvali Lužina
 Općina Raša: Koromačno, ispred Raškog zaljeva (sidrište za velike brodove za potrebe luke Raša-Bršica)
 Općina Kršan: izvan uvale Plomin (sidrište za velike brodove za potrebe terminala/industrijske luke Plomin)

* Luke posebne namjene:

- Luke nautičkog turizma – marine: Savudrija (planirana), Umag - Kravli rt (Fijandara-planirana), Rovinj – Valalta (postojeća), Muzil (planirana), Smokvica (planirana), Bunarina Pula (planirana), Rakalj – Sv. Agneza (planirana), Tunarica (planirana), Banjole – Paltana (postojeća), Medulin – Puntica (postojeća)
- Luke nautičkog turizma – sidrišta: između otoka M. i V. Sestrica, uvala Sv. Pavao, uvala Marić, između otoka Pomerski i Premanturski školjić, uvala Kuvišeja, uvala Stupova, uvala otoka Sv. Ivan
- Brodogradilišna luka: "Tehnomont" u Puli (postojeća)
- Ribarske luke: Santa Marina – Vabriga (postojeća), Tarska vala (postojeća), Vrsar (postojeća), Pula-Zonki (postojeća), Ližnjan – Kuje (postojeća), Medulin (postojeća), Banjole (postojeća), Plomin (planirana)
- Sportske luke: Karigador (planirana), Karpinjan – Novigrad (planirana), Santa Marina – Vabriga (planirana), Tarska vala (planirana), Peškera – Poreč (planirana), Poreč (postojeća), Peroj (postojeća), Štinjan – Hidrobaza (postojeća), Zonki (planirana), Stoja (postojeća), Fižela (planirana), Muzil Fižela (planirana), Pješčana uvala (postojeća), Vinkuran (postojeća), Portić – Banjole (postojeća), Pod lion – Banjole (postojeća), Mušoga – Banjole (planirana), Pod lokvom – Premantura (planirana), Kanalić Banjole (postojeća), Pomer (postojeća), Medulin – Siga (postojeća), Uvala Kale – Šišan (planirana), Mala Budava (planirana), Budava (planirana), Ravni (planirana)

b/ Terminali

- Putnički terminal Luka Pula (planirani)
- Putnički terminal Luka Poreč (planirani)

3. Cestovne građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

a) Županijske ceste:

- Ž5001 T.N. Kanegra – Valica (D75) (postojeća)
- Ž5003 Umag (D75) – Kmeti – D75 (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5006 D75 – Babići (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5007 Buje (Ž5209) – Šterna – Oprtalj – Livade – Karojba – A.G. Grada Pazina (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5008 Buje (D200) – Grožnjan – Ponte Porton (Ž5209) (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5009 Ž5008 – Martinčići – Šterna (Ž5007) (postojeća)
- Ž5010 Istarske Toplice (L50051) – D44 (postojeća)
- Ž5011 Vodice (Ž5012) – Brest – Buzet (D44) (postojeća)
- Ž5012 G.P. Jelovice (gr. R. Slovenije) – Vodice – Permani (D8) (postojeća)
- Ž5013 Buzet (D44) – Cerovlje (Ž5046) (postojeća)
- Ž5014 Ž5011 – Račja Vas – Lanišće – Lupoglav (D44) (postojeća)
- Ž5037 T.N. Lanterna – D75 (postojeća)
- Ž5039 Ulika – Červar – D75 (postojeća)
- Ž5040 Tar (D75) – Labinci – Višnjan (Ž5042) (postojeća)
- Ž5041 Kufci (Ž5042) – Brnobići – Vižinada (Ž5209) (postojeća)
- Ž5042 Špadići (D75) – Višnjan – Diklići – Karojba (Ž5007) (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5043 Ž5007 – Motovunski Novaki (postojeća)
- Ž5046 A.G. Grada Pazina – Cerovlje – Paz – Boljun (D500) (postojeća)
- Ž5047 D500 – Veprinac – Matulji – Kastav (D304) (postojeća)
- Ž5070 Grando (D200) – Brtonigla – Bužinija (D301) (postojeća)
- Ž5071 Vrsar (D75) – T.N. Konversada (postojeća)
- Ž5072 Žbandaj (D302) – Lovreč (Ž5209) (postojeća djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5074 Lovreč (Ž5209) – Mofardini (L50098) – Kringa – Ž5075 (postojeća)
- Ž5075 Tinjan (D48) – Sv. Petar u Šumi (Ž5076) – Žminj (Ž5190) (postojeća)
- Ž5076 A.G. Grada Pazina – Sv. Petar u Šumi – Kanfanar (Ž5077) (postojeća)
- Ž5077 Okreti (D303) – Kanfanar – Žminj – Petehi – Barban (D66) (postojeća)
- Ž5079 Žminj (Ž5077) – Jakačići (L50109) – Pićan (D64) (postojeća)
- Ž5081 Kršan (D64) – Nedešćina – Labin – Crni – Ravni (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5095 TN Valalta – Rovinj (D303) (postojeća)
- Ž5096 Obrada (D303) – Štanga – Bale (D75) (postojeća)
- Ž5097 Kanfanar (Ž5077) – Svetvinčenat (Ž5190) (postojeća)
- Ž5098 D75 – Krmed – Svetvinčenat (Ž5190) (postojeća)
- Ž5099 Svetvinčenat (Ž5190) – Pajkovići – Ž5100 (postojeća)
- Ž5100 Petehi (Ž5077) – Glavani – Manjadvorci (D66) (postojeća)
- Ž5101 Barban (Ž5077) – Divšići – Vodnjan (Ž5190) (postojeća)
- Ž5103 Labin (Ž5081) – Stanišovi – Koromačno (postojeća, cjelovita obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5104 Labin (Ž5081) – Rabac – T.N. Girandela (postojeća)
- Ž5105 Štanga (Ž5096) – T.N. Polari (postojeća)
- Ž5115 T.L. Barbariga – Peroj – Fažana – A.G. Grada Pule (postojeća)
- Ž5116 T.L. Zelena Laguna – D75 (postojeća)
- Ž5117 D75 – Galižana (L50160) (postojeća)
- Ž5118 Guran (Ž5101) – Pinezići – Marčana – Ž5119 (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5119 D 66 (Prodol) - Krnica - Kavran - Šišan - Medulin - Pomer – A.G. Grada Pule (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Ž5120 Zračna luka Pula (D401) – Valtura – Ž5119 (postojeća)
- Ž5121 Muntić – Ž5120 (postojeća)
- Ž5122 Pavićini (Ž5119) – T.N. Duga Uvala (postojeća)
- Ž5123 Krnica (Ž5119) – Rakalj (postojeća)
- Ž5133 A.G. Grada Pule – Križanje Pomer (Ž5119) (postojeća)
- Ž5134 A.G. Grada Pule – Šišan (Ž5119) (postojeća)
- Ž5135 Banjole – Križanje Pomer (Ž5136) (postojeća)
- Ž5136 Križanje Pomer (Ž5119) – Premantura - AC Stupice (postojeća)
- Ž5172 Vozilići (D66) – Plomin Luka (postojeća)
- Ž5173 Crni (Ž5081) – Marina (postojeća)
- Ž5174 D75 – Zračna luka Vrsar (postojeća)
- Ž5175 Ž5096 – T.N. Veštar (postojeća)
- Ž5177 Ž5103 – AC Tunarica (postojeća)
- Ž5178 A.G. Grada Pule – Pješćana Uvala (postojeća)
- Ž5179 Medulin (Ž5119) – AC Kažela (postojeća)
- ŽC 5186 Mongrego – Bale (Ž5096) (postojeća)
- Ž5187 T.N. Barbariga (Ž5115) – Cestarska kuća Bale (D75) (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija

- postojeće)
- Ž5190 A.G. Grada Pazina – Žminj – Svetvinčenat – Vodnjan (D75) (postojeća)
- Ž5192 Fažana (Ž5115) – Marana – Vodnjan (D75) (postojeća)
- Ž5198 St. Vodopija (D75) – Poreč (D302) (postojeća)
- Ž5200 Čvorište Pula (A9) – A.G. Grada Pule – Pomer (Ž5119) (postojeća)
- Ž5209 Kaštel (D510) – Buje – Vižinada – čvorište Medaki (A9) – Vrh Lima (D75) (postojeća, djelomična obnova i rekonstrukcija postojeće)
- Obilaznica Višnjan (dionica II, planirana)
- Poslovna zona Tison (Ž5101) – Vijadukt (L50160) (planirana)
- Monte Kope (Ž5136) – Gomila - Premantura (planirana)
- Ž5081 – Marina (Ž5173) (planirana)
- D75 (Čvorište Vodnjan Jug – izlaz) – Marana (Ž5192) – Magornja (L50158) (planirana)
- Račja Vas (Ž5014) – Kovčiči – Gr. PGŽ
- Kokoletovica (Ž5105) – Ž5175 (planirana)
- Monsena – Rovinj (Ž5095) (planirana)
- Ž5186 – San Polo – Colone – Formio – Sv. Benedikt – Barbariga (Ž5115) (planirana)
- Obilaznica Labin (istok) (spoj D66 – Ž5104, pravac Rabac) (planirana)
- Obilaznica Rovinj, (Ž5095 – D303 – Ž5105) (planirana)
- Obilaznica Fažana (prespoj Ž5115) (planirana)
- Obilaznica Šišan (Ž5119), (planirana)
- Obilaznica Kavran (Ž5119) (planirana)
- Obilaznica Pavićini-Šegotoći (Ž5119) (planirana)
- Obilaznica Krnica (Ž5119 – Ž5123) (planirana)
- Obilaznica Labinci (Ž5040) (planirana)
- Obilaznica Nova Vas – sjever (Ž5042) (planirana)
- Obilaznica Karojba (Ž5042 – Ž5007) (planirana)
- Obilaznica Žminj (Ž5079 – Ž5077)
- Obilaznica Glavani (Ž5101) (planirana),
- Obilaznica Petehi (Ž5077) (planirana)
- Medulin (obilaznica) – Ž5119 – Marlera (planirana)
- D75 – Šurida – Puntizela (L50162) (planirana)
- Obilaznica Martinčići (Ž5009 – Ž5007) (planirana, djelomična rekonstrukcija postojeće)
- Obilaznica Vodnjan (D75 – spojna cesta čvor Vodnjan jug)(planirana)
- Čvorište Borut – Mrzličići – Gorenja Vas (L50084) (planirana - djelomična rekonstrukcija, premještanje i prekategorizacija dijela trase postojeće lokalne ceste L50082).

- b) Planirane županijske ceste na području Grada Pule, koje se temeljem „Odluke o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste“, ne mogu planirati kao javne, a vršit će značajnu prometnu funkciju:

- Obilaznica Pula – Valbonaša (Ž5119) (planirana)

- c) Prometni koridori u istraživanju (županijski značaj):

- Most Raša (D66) – Potpićan (D64)
- Obilaznica Medulin (prespoj Ž5119)
- Obilaznica Peroj (prespoj Ž5115)
- Obilaznica Barbariga – Dragonera – Peroj (Ž5115)
- Vidriani – Industrijska zona Galižana (kolodvor) – L50160

4. Građevine zračnog prometa s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

- a) Aerodromi:

- „Aerodrom Vrsar“ (postojeći)
- „Aerodrom Medulin – Campanož“ (postojeći)

- b) Aerodromi na vodi:

- Aerodrom na vodi unutar luke otvorene za javni promet Pula (postojeći)

- c) Helidromi:

- „Zračna luka Pula“ (planirani)
- „Aerodrom Vrsar“ (planirani)
- „Brgudac“ (planirani)
- „Polverica“ (planirani)
- „Stancija Grande“ (planirani)
- „TZ Belvedere“ (planirani)
- „Frata“ (planirani)
- „San Marko“ (planirani)
- „Opća bolnica Pula“ (planirani)

d) „Poletišta/sletišta“:

- „Kostrčani“ (planirano)
- „Stancija Kaligari“ (planirano)
- „Brest“ (planirano)
- „Pazinski Novaki“ (planirano)
- „Vilanija – Petrovija“ (planirano)
- „Lovrečica – Kanova“ (planirano)
- „Ponte Porton“ (planirano)
- „San Marko“ (planirano)
- „Sv. Foška“ (planirano)

5. Građevine željezničkog prometa s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

a) Željezničke pruge:

- L213 Lupoglav - Raša (postojeća) - pruga za lokalni promet,
- Kanfanar - Rovinj (planirana) - pruga za lokalni promet,
- Pula (odvojak R101: Čvor Pula) – Zračna luka Pula (planirana) – pruga za lokalni promet u funkciji gradskog i prigradskog željezničkog prometa

b) Željeznički kolodvori:

- Raša (postojeći), Kršan u Potpićnu (planirani)

c) Stajališta:

- Otpremništvo Učka (postojeće), otpremništvo Kršan (postojeće),
- Zračna luka Pula (planirano),
- Rovinj (planirano), Rovinjsko selo (planirano), Sošići (planirano)

6. Građevine elektroničkih komunikacija

* elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama:

- spojni podzemni svjetlovodni kabeli (postojeći)
- podmorska dionica spojnog svjetlovodnog kabela Pazin–Labin-Cres (planirano)
- pristupne centrale kao pripadajuće građevine spojnim kabelima (postojeće)

7. Vodne građevine

a) regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama, osim regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina državnog značaja

retencije :

- Jukani (postojeće / planirano nadvišenje brane)
- Draguč (planirano)
- Račice (planirano)
- Draga (Čiratež) (planirano)
- Benčići (planirano)
- Abrami (planirano)
- Ljubljanija (planirano)
- Lipa (planirano)
- Tupaljski potok (planirano)
- Pedrovica (planirano)
- Sepčići (postojeće / planirano nadvišenje brane)
- Grobnik (postojeće)
- Most Raša (planirano)

akumulacije:

- akumulacija Kastanjari (planirano)
- akumulacija Bracanija (planirano)
- akumulacija Marganica (planirano)

b) brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama izvan granica građevinskog područja, osim građevina državnog značaja

brane s akumulacijama:

- brana s akumulacijom Kastanjari (planirano)
- brana s akumulacijom Bracanija (planirano)
- brana s akumulacijom Marčana (planirano)
- brana s akumulacijom Marganica (planirano)

brane s retencijama:

- brana s retencijom Jukani (postojeće / planirano nadvišenje brane)

- brana s retencijom Draguč (planirano)
- brana s retencijom Račice (planirano)
- brana s retencijom Draga (Čiratež) (planirano)
- brana s retencijom Benčići (planirano)
- brana s retencijom Abrami (planirano)
- brana s retencijom Ljubljanija (planirano)
- brana s retencijom Lipa (planirano)
- brana s retencijom Tupaljski potok (planirano)
- brana s retencijom Pedrovica (planirano)
- brana s retencijom Sepčići (postojeće / planirano nadvišenje brane)
- brana s retencijom Grobnik (postojeće)
- brana s retencijom Most Raša (planirano)

- c) vodne građevine za melioracijsku odvodnju površine manje od 10.000 ha
- vodne građevine za melioracijsku odvodnju navedene u Tablici 3. i ostale koje zadovoljavaju navedeni kriterij

Tablica 3.: Vodne građevine za melioracijsku odvodnju

1. Građevine za osnovnu melioracijsku odvodnju:					
HMS donja Mirna					
<i>a) Melioracijske građevine I. reda</i>		<i>b) Melioracijske građevine II. reda</i>		<i>c) Crpne stanice</i>	<i>Ostalo</i>
priobalno more	prihvatni recipijent	Sabirni kanal broj 1		CS Antenal	Sifon ispod rijeke Mirne
		Sabirni kanal broj 2			
		Sabirni kanal broj 3			
		Sabirni kanal Valeron			
		Sabirni kanal Petersan			
		Sabirni kanal Bastija			
HMS srednja Mirna					
<i>a) Melioracijske građevine I. reda</i>		<i>b) Melioracijske građevine II. reda</i>		<i>c) Crpne stanice</i>	<i>Ostalo</i>
Mirna	vodotok	Obuhvatno-sabirni kanal srednje Mirne			
		Lijevi obuhvatno-sabirni kanal polja Murari			
		Sabirni kanal Mala Mirna			
HMS gornja Mirna					
<i>a) Melioracijske građevine I. reda</i>		<i>b) Melioracijske građevine II. reda</i>		<i>c) Crpne stanice</i>	<i>Ostalo</i>
Mirna	vodotok	Lijevi sabirni kanal polja gornja Mirna			
		Desni obuhvatno-sabirni kanal gornja Mirna			
HMS Čepić polja					
<i>a) Melioracijske građevine I. reda</i>		<i>b) Melioracijske građevine II. reda</i>		<i>c) Crpne stanice</i>	<i>Ostalo</i>
Rijeka Boljunčica	vodotok	Obuhvatni kanal br. 2			
		Obuhvatni kanal br. 3			
		Sabirni kanal br. 1			
		Sabirni kanal Velo Polje			
		Sabirni kanal br. 29			
		Sabirni kanal br. 30			
		Sabirni kanal br. 7			
HMS Posertskog i Karbunskog polja					
<i>a) Melioracijske građevine I. reda</i>		<i>b) Melioracijske građevine II. reda</i>		<i>c) Crpne stanice</i>	<i>Ostalo</i>
Rijeka Raša	vodotok	Bujica Karbuna			
		Bujica Posert			
		Sabirni kanal Posert			
		Sabirni kanal Karbuna			
		Obuhvatni kanal Smilovići			
		Obuhvatni kanal Brdo			
		Obuhvatni kanal Blatina			
		Obuhvatni kanal Polje			
		Obuhvatni kanal Bartol			
		Obuhvatni kanal Rakita			
HMS Donje Raše					
<i>a) Melioracijske građevine</i>		<i>b) Melioracijske građevine</i>		<i>c) Crpne stanice</i>	<i>Ostalo</i>

<i>I. reda</i>		<i>II. reda</i>		
Rijeka Raša	vodotok	Obuhvatni kanal br. 1	CS Most Raša	
		Obuhvatni kanal br. 2	CS Sveta Foška	
		Obuhvatni kanal br. 3	CS Štalije	
		Obuhvatni kanal br. 5		
		Sabirni kanal Foška		
		Sabirni kanal Štalije		
2. Mješovite melioracijske građevine:				
<i>a) Melioracijske građevine I. reda</i>		<i>b) Melioracijske građevine II. reda</i>		<i>c) Crpne stanice</i>
				<i>Akumulacije -retencije</i>
				Akumulacija Boljunčica

- d) vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta manjeg od 500 l/s:
- o akumulacije za navodnjavanje kapaciteta većeg ili jednakog 1.000.000 m³ vode koje nisu državnog značaja, a koje zadovoljavaju navedeni kriterij (planirane),
 - o sve akumulacije kapaciteta manjeg od 1.000.000 m³ vode - mini akumulacije (planirane)
 - Petrovija-1 (Grad Umag)
 - Petrovija-2 (Grad Umag)
 - Petrovija-3 (Grad Umag)
 - Bracanja (Općina Brtonigla)
 - Bužinija (Grad Novigrad)
 - Perci (Tar-Vabriga)
 - Mateši (Grad Poreč)
 - Jehnići (Grad Poreč)
 - Stanići (Grad Poreč)
 - Šušnjići (Grad Poreč)
 - Jakići Gornji (Grad Poreč, Općina Tinjan)
 - Kloštar (Općina Vrsar)
 - Turnina (Grad Rovinj)
 - Dolina (Općina Vižinada)
 - Krušari (Općina Višnjan, Općina Vižinada)
 - Kamilovica (Općina Višnjan)
 - Farini (Općina Višnjan)
 - Strašnica (Općina Višnjan)
 - Mandina rupa (Općina Višnjan)
 - Vela Vala (Općina Motovun)
 - Sveti Martin (Općina Motovun, Općina Karojba)
 - Kamenjak (Općina Karojba)
 - Sopajac (Općina Karojba)
 - Juras (Općina Tinjan)
 - Beram (Grad Pazin)
 - Matiči (Grad Pazin)
 - Cerovlje (Općina Cerovlje)
 - Rakov Potok (Općina Cerovlje)
 - Boljunska Polje (Općina Lupoglav)
 - Lovrići (Općina Gračišće)
 - Žminkova Draga (Općina Gračišće)
 - Hrvatini (Općina Gračišće)
 - Sveti Bartul (Općina Pićan)
 - Raša (Općina Pićan)
 - Sveti Ivan (Općina Sveta Nedelja)
 - Paladin (Općina Sveta Nedelja)
 - Santaleži (Općina Sveta Nedelja)
 - Salakovci (Grad Labin)
 - Murati (Grad Labin)
 - Bartiči (Grad Labin)
 - Bakranjuša (Općina Ližnjan)
- e) vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata manjeg od 500 l/s :
- vodne građevine vodoopskrbnih sustava Istre, osim vodnih građevina državnog značaja
- f) građevine za korištenje voda – vodozahvati/vodocrpilišta veća od 100 l/s, a manja od 500 l/s :
- vodozahvat Sv. Ivan (postojeći)
 - vodozahvat Bulaž (postojeći)
 - vodozahvat Bužini-Gabrijeli (postojeći)
 - vodozahvat Sv. Anton (planirani)
 - vodozahvat jamskih voda Tupljak i Ripenda s uređajima za pročišćavanje (planirani)
 - vodozahvat Rakonek (postojeći)

- vodozahvat Fonte Gaja-Kokoti (postojeći)
 - vodozahvat termalne vode Istarske toplice (postojeći)
 - vodozahvati vode za navodnjavanje Mirna, Čepić polje, Raša, Krapansko polje (planirani)
 - vodozahvat Blaz (planirani)
- g) vodne građevine za zaštitu voda, kapaciteta manjeg od 100.000 ekvivalentnih stanovnika koje osiguravaju odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda za područje dviju ili više jedinica lokalne samouprave ili osiguravaju odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda za više od 2.000 ES:
- UPOV Buje (postojeći) sa sustavom odvodnje aglomeracije Buje
 - UPOV Savudrija (postojeći) sa sustavom odvodnje aglomeracije Savudrija
 - UPOV Umag (postojeći/planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Umag
 - UPOV Novigrad (postojeći) sa sustavom odvodnje aglomeracije Novigrad
 - UPOV Lanterna (postojeći/planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Lanterna
 - UPOV Červar Porat (postojeći) kao dio sustava odvodnje aglomeracije Poreč-sjever
 - UPOV Poreč sjever (Materada) (postojeći/planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Poreč-sjever
 - UPOV Poreč-jug (Debeli rt) (postojeći/planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Poreč jug
 - UPOV Petalon (postojeći/planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Vrsar
 - UPOV Kuvi (postojeći) sa sustavom odvodnje aglomeracije Rovinj
 - UPOV Peroj (postojeći/planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Pula sjever
 - UPOV Valkane (postojeći/planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Pula-centar
 - UPOV Bumbište (postojeći) sa sustavom odvodnje aglomeracije Banjole
 - UPOV Premantura (planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Premantura
 - UPOV Medulin (planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Medulin
 - UPOV Raša (planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Raša
 - UPOV Rabac (planirani) sa sustavom odvodnje aglomeracije Rabac
 - UPOV Labin (postojeći) sa sustavom odvodnje aglomeracije Labin
 - UPOV Pazin (postojeći) sa sustavom odvodnje aglomeracije Pazin
 - UPOV Buzet (postojeći) sa sustavom odvodnje aglomeracije Buzet

8. Elektroenergetske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

- a) transformatorske stanice:
- Pula - Šijana 110/20kV (rekonstrukcija postojeće 110/35/10 kV)
 - Pula - Dolinka 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće 110/35/10 kV)
 - Guran 110/20 kV (planirana, u sklopu 220/110 kV planirane)
 - Fažana 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće 35/10(20) kV)
 - Barbariga 110/20 kV (planirana)
 - Medulin 110/20 kV (planirana)
 - Gregovica 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće 35/10 kV)
 - Koromačno 110/6 kV (postojeća)
 - Raša 110/20 kV i 110/35 (postojeće)
 - Plomin 110/20 kV (postojeća)
 - Vranja 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće TS 35/10 kV)
 - Tupljak 110/20 kV (postojeća)
 - Dubrova 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće 110/35/10 kV)
 - Turnina (Rovinj) 110/35/10(20) kV (postojeća)
 - Poreč 110/20 kV (postojeća)
 - Višnjan (kod naselja Žužići) 110/20 kV (planirana)
 - Funtana 110/20 kV (postojeća)
 - Pazin 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće 110/35/10 kV)
 - Butoniga 110/20 kV (postojeća)
 - Buzet 110/20 kV (postojeća)
 - Buje 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće 110/35 kV)
 - Katoro 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće 110/35/10 kV)
 - Umag 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće 35/10)
 - Novigrad 110/20 kV (rekonstrukcija postojeće 35/10 kV)
 - Svetvinčenat 110/20 kV (postojeća)
- b) dalekovodi 110 kV:
- Plomin – Lovran (Primorsko-goranska županija) (postojeći)
 - Plomin - Pazin (postojeći)
 - Plomin - Tupljak - Pazin (postojeći)
 - Plomin - Dubrova - Raša (postojeći)

- Plomin - Raša 2 (postojeći)
- Raša - Dolinka (postojeći)
- Šijana - Svetvinčent (postojeći)
- Šijana - Guran (postojeći)
- Pazin - Butoniga (postojeći)
- Pazin - Poreč (postojeći)
- Butoniga - Buzet (postojeći)
- Buje - Buzet (postojeći)
- Buje - Koper (R. Slovenija) (postojeći)
- Buje - Katoro (postojeći)
- Poreč - Katoro (postojeći)
- Poreč - Rovinj (postojeći)
- Rovinj - Svetvinčent (postojeći)
- Šijana - Dolinka (2x110 kV - postojeći)
- Šijana - Gregovica - Dolinka (novi kabel)
- Guran - Fažana (planirani)
- Plomin - Lupoglav - Buzet (planirani)
- Buzet - EVP Jurdani - Pehlin (2x110 kV - planirani)
- Katoro - Novigrad (planirani)
- 2x110 kV TS Novigrad - interpolacija u DV 2x110 kV Poreč - Katoro (planirani)
- 2x110 kV TS Medulin - interpolacija u DV 2x110 kV - Šijana – Dolinka (planirani)
- 2x110 kV TS Barbariga - interpolacija u DV 110 kV Šijana – Svetvinčent (planirani)

c) dalekovodi 35 kV s transformatorskim stanicama na tim dalekovodima

d) vršne elektrane - mini CHP

9. Građevine plinovodne infrastrukture s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

- Plinovod radnog tlaka 24÷50 bara Rovinj - Žminj - Pazin (planirani)
- Plinovod radnog tlaka 24÷50 bara Livade - Buzet (planirani)
- MRS- Kanfanar (planirani)
- MRS- Žminj (planirani)
- MRS- Buzet (planirani)
- plinare za UNP u Gradu Buzetu i Gradu Pazinu (planirane)

10. Građevine za postupanje s otpadom:

- a) pretovarne stanice, reciklažna dvorišta, kompostane i sortirnice: Griža (Buzet), Jelenčići (Pazon), Košambra (Poreč), Lokva Vidotto (Rovinj), Cere (Sveta Nedelja), Donji Picudo (Umag) te reciklažno dvorište, kompostana i sortirnica uz ŽCGO Kaštjun
- b) reciklažna dvorišta za građevni otpad i odlagališta inertnog (građevnog) otpada planirana uz sanirana odlagališta komunalnog otpada u gradovima Buzet, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj i Umag te Općini Sv. Nedelja (za područje Labinštine) ukoliko postoje prostorni kapaciteti i/ili na lokacijama kamenoloma u postupku sanacije i prenamjene tih prostora utvrđenih ovim Planom
- c) kazete za zbrinjavanje azbesta planirane uz odlagališta inertnog (građevnog) otpada u Puli (Kaštjun) za područje južnog dijela Županije i Pazin (Jelenčići) za područje sjevernog i središnjeg dijela Županije
- d) sabirno mjesto animalnog otpada (Podberam)
- e) postojeća odlagališta komunalnog otpada (do puštanja u rad ŽCGO Kaštjun)

11. Građevine i kompleksi za potrebe poljoprivrednih i ribarskih djelatnosti

- veletržnice poljoprivrednih proizvoda u Puli, Poreču, Umagu, Rovinju i Labinu
- zadružna mljekara za preradu mlijeka i proizvodnju sira na području Grada Pazina
- javna klaonica papkara i kopitara na području Općine Tinjan
- pogon prerade meda i pčelinjih proizvoda na području Općine Cerovlje
- pogon prerade šumskih plodova na području Općine Tinjan
- pogon za preradu žitarica na području Grada Pazina
- pogon za preradu povrća na području Grada Pazina
- pogon za preradu krumpira na području Grada Pazina
- pogon za preradu ljekovitog bilja u Općini Kršan
- pogon za preradu rajčica u Gradu Umagu
- pogon za preradu durum pšenice u Općini Višnjan

- pogon za preradu lješnjaka u Gradu Poreču
 - veletržnica ribe u Poreču i Puli
12. Proizvodne građevine:
- „Plinara“ Pula
 - tvornica kamene vune „Rockwool“ Potpićan
 - tvornica boja i lakova „Hempel“ Umag
 - tvornica kemijskih proizvoda „Bifix“ Buje
13. Izdvojena građevinska područja izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene veća od 4 ha, osim onih državnog značaja
14. Izdvojena građevinska područja izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene veća od 2 ha, osim onih državnog značaja
15. Eksploatacijska polja tehničko-građevnog kamena uključivo i građevine za eksploataciju unutar eksploatacijskih polja: Plovanija, Kuk-Čiritež, Sveti Ivan-Praščari, Podberam, Grota, Grota I, Vidrijan, Vidrijan I, Španidigo-sjever, Španidigo-jug, Vilanija, Kontrada, Gromače, Tambura, Krase, Križarovica, Sandarovo, Martinjak, Kaznionica Valtura, Šumber, Šumber II, Rupa, Gravanača, Gradišće, Žminj, Žminj I, Gusta vala, Vršine
16. Površine za akvakulturu na kopnu za slatkovodne organizme i na moru na udaljenosti do 300 m od obalne crte mora:
- uvala Sveti Ivan, ušće Mirne, uređeni kanali rijeke Mirne, uvala Santa Marina, dio površine od uvale Soline do rta Busuja, Pomerski zaljev, uvale Valun i Valmižeja, uvala Budava (kopno i more), dijelovi Raškog zaljeva, Cerovljanska dolina – Bare
17. Fenološki vrt Rovinj (vrt sa samoniklim, voćnim i šumskim biljem) – motrenje klime

3. UVJETI SMJEŠTAJA GOSPODARSKIH SADRŽAJA U PROSTORU

Članak 39.

Ovim se Planom određuje smještaj gospodarskih sadržaja za sljedeće djelatnosti:

- a) Šumarstvo i lovstvo
- b) Biljna proizvodnja, stočarstvo, ribarstvo i akvakultura
- c) Ugostiteljsko-turističke djelatnosti
- d) Poslovne i proizvodne djelatnosti
- e) Eksploatacija mineralnih sirovina

Namjena i uvjeti smještaja pojedinih sadržaja detaljnije se određuju prostornim planom uređenja općine i grada temeljem smjernica, uvjeta i mjera ovog Plana.

Prostori za razvoj navedenih gospodarskih sadržaja izvan područja naselja prikazani su na kartografskom prikazu 1. "Korištenje i namjena prostora/površina, Prostori za razvoj i uređenje" ovog Plana.

3.1. Šumarstvo, lovstvo

Članak 40.

Šume gospodarske namjene (Š1) obuhvaćaju najveći dio ukupnog šumskog resursa, a namijenjene su isključivo gospodarskom korištenju za proizvodnju šumskih proizvoda (sječa za drvenu građu ili ogrjev, lov i uzgoj divljači, ubiranje šumskih plodina).

Unutar šuma gospodarske namjene prostornim planovima uređenja gradova i općina mogu se planirati sljedeći zahvati u prostoru : šumarske postaje (lugarnice), lovačke kuće, depoi drvene građe, znanstveno-istraživačke stanice za praćenje stanja šumskih ekosustava, otkupne stanice šumskih plodina, farme za uzgoj divljači, odnosno zahvati u prostori koji su u skladu sa Zakonom o šumama.

Planiranje navedenih zahvata omogućava se uz posebne uvjete korištenja šuma koje propisuje Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvene industrije.

Članak 41.

Zaštitne šume (Š2) obuhvaćaju najmanji dio šumskog resursa, a temeljna im je namjena zaštita i sanacija ugroženih područja, odnosno zaštita zemljišta, voda, naselja, građevina i druge imovine (opožarene površine, površine izložene eroziji, poboljšanje mikroklimatskih osobina prostora).

Unutar zaštitnih šuma ne dozvoljava se gradnja, osim građevina infrastrukture.

Članak 42.

Šume posebne namjene (Š3) teritorijalno su razgraničene od ostatka šumskog resursa te se ovim Planom određuju unutar zaštićenog obalnog područja mora i unutar zaštićenih područja prirode ili prirodnih vrijednosti zaštićenih na temelju propisa o zaštiti prirode, a temeljna im je namjena održanje ekoloških vrijednosti prostora ili specifičnih (zaštićenih) staništa, rekreativna namjena, oplemenjivanje krajobraza ili registrirana proizvodnja šumskog sjemena.

Unutar šuma posebne namjene prostornim planovima uređenja gradova i općina mogu se planirati sljedeći zahvati u prostoru: rekreacijski sadržaji u skladu s čl. 99. ovog Plana, arboretumi, zvrjeringjaci, znanstveno-istraživačke stanice za praćenje stanja šumskih ekosustava i nastave, odnosno zahvati u prostoru koji su u skladu sa Zakonom o šumama.

Planiranje navedenih zahvata omogućava se uz posebne uvjete korištenja šuma koje propisuje Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije i po potrebi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

Članak 43.

Građevine za obavljanje osnovne djelatnosti šumarstva i lovstva (šumarske postaje, lovačke kuće i sl.) iz čl. 40. i 42. ovog Plana, u prostornim planovima lokalne razine planiraju se temeljem sljedećih uvjeta:

- namjena građevina je šumarska / lovačka djelatnost zaštite i održavanja flore i faune;
- najveća dozvoljena veličina građevine može iznositi do 400 m² građevinske (bruto) površine. U ukupnu građevinsku (bruto) površinu građevine uračunavaju se i pomoćne gospodarske građevine;
- najveća visina građevine iznosi 8 m;
- udaljenost od ruba građevinskog područja i od građevina izvan građevinskog područja je najmanje 300 m, a od obalne crte voda najmanje 100 m;
- za gradnju građevina na šumskom zemljištu, građevna čestica se utvrđuje oblikom i veličinom zemljišta pod građevinom.

Takva gradnja dozvoljava se isključivo za registrirane djelatnosti lovstva ili šumarstva, na površinama izvan ZOP-a.

Članak 44.

Lovišta imaju gospodarsku, turističku i rekreativnu funkciju te funkciju zaštite i očuvanja biološke i ekološke ravnoteže prirodnih staništa, divljači i divlje faune i flore.

Na prostoru Županije utvrđena su državna i zajednička lovišta. Gospodarenje lovištem i korištenje lovnog fonda vrši se u skladu s posebnim propisima. Na površinama lovišta dozvoljena je postava hranilišta, pojilišta i lovačkih čeka.

Iz područja lovišta izuzimaju se sljedeće površine:

- 300 m od ruba građevinskog područja;
- 200 m od građevina izvan građevinskog područja;
- javne prometnice i druge javne površine uključivo i njihov zaštitni pojas;
- zaštićena područja prirode u kojima je aktom o proglašenju ili posebnim aktom zabranjen lov;
- druge površine u kojima je aktom o njihovom proglašenju zabranjen lov.

3.2. Biljna proizvodnja, stočarstvo, ribarstvo i akvakultura

Članak 45.

Osnovne poljodjelske, stočarske, ribarske djelatnosti te djelatnosti akvakulture po mikroregijama su:

- "Bijela Istra": krmne kulture, pojedine vrste žitarica (raž i ječam), industrijskih kultura (hmelj), uzgoj ljekovitog bilja, u manjem dijelu vinogradarstvo, pčelarstvo, ovčarstvo, kozarstvo, govedarstvo, konjogojstvo;
- "Siva Istra": krmne kulture, vočarstvo, vinogradarstvo, pčelarstvo, ovčarstvo, kozarstvo, govedarstvo, konjogojstvo, peradarstvo, uzgoj slatkovodnih riba u ribnjacima (Cerovljanska dolina);
- "Crvena Istra" kontinentalni dio: krmne kulture, vočarstvo, vinogradarstvo, maslinarstvo, povrtlarstvo, uzgoj cvjetnica i ukrasnog bilja, pčelarstvo, ovčarstvo, kozarstvo, govedarstvo, peradarstvo;
- „Crvena Istra“ zapadni primorski dio: krmne kulture, vočarstvo (posebno plantažne vrste), vinogradarstvo, maslinarstvo, povrtlarstvo, pojedine vrste žitarica, uzgoj cvjetnica i ukrasnog bilja, industrijske kulture, ovčarstvo, govedarstvo, konjogojstvo, peradarstvo, marikultura (Piranski zaljev, uvala Sveti Ivan, površina zapadno od rta Sveti Pelegrin do rta Molino, uvala Santa-Marina, površina od uvale Soline do rta Busuja, Limski kanal), izlov plave ribe (posebno srdele i inćuni), kočarski ribolov;
- „Crvena Istra“ južni i istočni primorski dio: krmne kulture, vočarstvo (posebno plantažne vrste), vinogradarstvo, maslinarstvo, povrtlarstvo, pojedine vrste žitarica, uzgoj cvjetnica i ukrasnog bilja, industrijske kulture, ovčarstvo, govedarstvo, konjogojstvo, peradarstvo, marikultura (Piranski zaljev, uvala Budava, pojedine lokacije u Raškom zaljevu, marikultura otvorenog mora), kočarski ribolov, izlov plave ribe (posebno srdele i inćuni).

Članak 46.

Osobito vrijedno obradivo tlo (P1) obuhvaća najkvalitetnije površine poljoprivrednog zemljišta predviđene za poljoprivrednu proizvodnju koje oblikom, položajem i veličinom omogućuju najučinkovitiju primjenu poljoprivredne tehnologije.

Članak 47.

Vrijedno obradivo tlo (P2) obuhvaća površine poljoprivrednog zemljišta primjerene za poljoprivrednu proizvodnju po svojim prirodnim svojstvima, obliku, položaju i veličini.

Članak 48.

Ostalo obradivo tlo (P3) obuhvaća izdvojene obradive površine manjeg gospodarskog značaja, povremeno obrađene ili djelomično prekrivene šumom.

Članak 49.

Na osobito vrijednim obradivim tlima (P1), vrijednim obradivim tlima (P2) i ostalim obradivim tlima (P3) izvan ZOP-a mogu se prostornim planovima uređenja gradova i općina planirati sljedeći zahvati u prostoru: staklenici i plastenici s pratećim građevinama za primarnu obradu poljoprivrednih proizvoda na kompleksima ne manjim od 10.000 m², farme za uzgoj stoke na kompleksima ne manjim od 50.000 m², peradarske farme na kompleksima ne manjim od 20.000 m², vinogradarsko-vinarski, voćarski i uljarski pogoni sa kušaonicama na kompleksima ne manjim od 20.000 m².

Gradnja građevina iz stavka 1. ovog članka planira se prema sljedećim uvjetima:

- zemljište koje čini kompleks ne smije se naknadno izdvajati iz kompleksa;
- veći dio (min. 51% površine) zemljišta koje čini kompleks mora biti međusobno povezano, a preostali dio mora se nalaziti na području predmetne ili susjednih JLS;
- ukupna građevinska (bruto) površina svih građevina iz stavka 1. ovog članka može iznositi najviše 2.000 m²;
- najveća visina građevina određuje se ovisno o tehnologiji namjene građevine;
- najmanje 70% površine kompleksa mora biti obrađeno/zasađeno prije izdavanja odgovarajućeg akta kojim se odobrava gradnja;
- gradnja se odobrava isključivo za registriranu poljoprivrednu djelatnost uz dokaz vlasništva, dugoročnog najma, dugogodišnjeg zakupa ili koncesije nad kompleksom.

Staklenici i plastenici, u smislu odredbi ovog Plana, smatraju se lagane montažno-demontažne konstrukcije maksimalne visine do 4,5 m (bez poda), čija tlocrtna površina ne ulazi u izgrađenost poljoprivrednog kompleksa. Gradnja staklenika i plastenika bez pratećih građevina za primarnu obradu poljoprivrednih proizvoda može se planirati i na poljoprivrednom zemljištu unutar i izvan ZOP-a, površine manje od 10.000 m².

Članak 50.

Farmama za uzgoj stoke, u smislu odredbi članka 49. ovog Plana, smatraju se uzgojni pogoni s 10 i više uvjetnih grla.

Tablica 4: Pripadajući iznos uvjetnog grla (UG) po pojedinoj vrsti domaće životinje

Domaća životinja	Koeficijent UG po životinji	Težina	Ekvivalent 10 UG
Odrasla goveda starija od 24 mj.	1,00	500	10
Goveda starosti od 12 - 24 mj.	0.60	300	16.7
Goveda starosti od 6 - 12 mj	0.30	150	33.3
Rasplodni bikovi	1.40	700	7.14
Telad	0.15	75	66.7
Konji	1.20	600	8.33
Ždrebad	0.50	250	20
Ovce i koze	0.10	50	100
Janjad i jarad	0.05	25	200
Krmače	0.30	150	33.3
Nerasti	0.40	200	25
Svinje u tovu od 25-250kg	0.15	150	33.3
Odojci	0.02	10	500
Kokoši nesilice	0.004	2	2500
Tovni pilići	0.0025	1.25	4000
Purani	0.02	10	500
Kunići i pernata divljač	0.002	1	5000
Jelen obični	0.50	250	20
Jelen lopatar, jelen aksis	0.10	50	100

Tablica 5: Najmanja udaljenost građevine poljoprivredne namjene za uzgoj stoke (farme) od granica građevinskih područja, državnih, županijskih i lokalnih cesta

Kapacitet farme (broj uvjetnih grla – UG)	Najmanja udaljenost u metrima	
10-59 UG	50 m	od građevinskog područja
60-99 UG	70 m	od građevinskog područja

100-249 UG	200 m	od građevinskog područja
	50 m	od državne ceste
	20 m	od županijske i lokalne ceste
250 UG i više	500 m	od građevinskog područja
	100 m	od državne ceste
	50 m	od županijske i lokalne ceste

Članak 51.

Za gradnju građevina na poljoprivrednom zemljištu, građevna čestica se utvrđuje oblikom i veličinom zemljišta pod građevinom.

Oblikovanje građevina koje se grade na poljoprivrednom zemljištu potrebno je uskladiti s krajobraznim vrijednostima te kriterijima zaštite prostora.

Ostali prostorni i tehnički uvjeti za planiranje gradnje građevina na poljoprivrednom zemljištu utvrđuju se prostornim planovima uređenja gradova i općina u skladu sa ovim Planom.

Članak 52.

U korištenju poljoprivrednog zemljišta potrebno je poticati razvitak ekološke poljoprivrede.

Ekološka poljoprivreda (također organska ili biološka) je poljoprivredna proizvodnja bez primjene mineralnih dušičnih gnojiva, sintetičkih pesticida, hormona i drugih agrokemikalija.

Konvencionalna poljoprivreda je poljoprivredna proizvodnja koja uz pomoć mehanizacije, agrokemikalija, novostvorenih sorti i pasmina te uz velike količine energije uspijeva postići vrlo visoke prinose.

Prostornim planovima uređenja gradova i općina moraju se posebno valorizirati područja namijenjena isključivo ekološkoj poljoprivredi, nakon izrade studije iz točke 1. članka 183. ovih odredbi - Studija izvodljivosti razvoja ekološke poljoprivrede u Istarskoj županiji.

Članak 53.

Područja za uzgoj riba i školjkaša (marikultura) moraju biti definirana u skladu sa posebnim propisima koji uređuju kriterije o pogodnosti dijelova pomorskog dobra za uzgoj riba i drugih morskih organizama i propisima koji uređuju utjecaj zahvata na okoliš i prirodu te moraju imati potrebnu infrastrukturu (pristupni putovi, komunikacije, vodoopskrba, električna energija itd.), ovisno o veličini uzgajališta i vrstama koje se uzgajaju. U prostornim planovima uređenja općina i gradova određuju se zaštitne zone oko svake uzgajališne površine u koju mogu ulaziti samo uzgajivači. U prostornim planovima uređenja općina i gradova može se odrediti i građevinsko područje za obvezne 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, ugostiteljske ili druge djelatnosti koje nisu povezane sa samim uzgojem.

Izvan građevinskog područja mogu se planirati građevine namijenjene za privez plovila u svrhu uzgoja marikulture. Izvan građevinskog područja mogu se planirati i građevine građevinske (bruto) površine do 30 m² za potrebe prijavljenog obrta ili pravne osobe registrirane za uzgoj marikulture na pomorskom dobru koja ima koncesiju na pomorskom dobru za korištenje površine mora najmanje 10.000 m².

Djelatnost marikulture može se odvijati isključivo u područjima predviđenim ovim Planom. Lokacije namijenjene marikulturi 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), dijelovi Raškog zaljeva.

U Piranskom zaljevu dozvoljava se isključivo uzgoj školjkaša.

Lokacija Ušće Mirne – Antenal namijenjena je uzgoju ribe i morskih organizama isključivo za potrebe očuvanja prirodne ravnoteže u ornitološkom rezervatu, odnosno za potrebe njegovog opstanka.

Marikulturu razvijati prvenstveno u potencijalu uzgoja školjkaša.

Za uzgoj slatkovodnih vrsta ribe posebno su indicirane lokacije napuštenih glinokopa uz Pazinčicu u Cerovljanskoj dolini (Bare).

Kapacitet uzgoja riba i drugih organizama mora se utvrditi temeljem stručnih podloga.

Unutar ZOP-a se zabranjuje uzgoj plave ribe, sukladno Zakonu.

Dozvoljava se povremeno zatvaranje Tarske vale mrežama za izlov ribe na tradicionalni način.

Lokacija veletržnice ribe, osim u Poreču (postojeća), može se planirati i u Puli, a otkupne stanice ribe potrebno je planirati gdje god je to potrebno, a naročito se preporučuje njihovo planiranje u Umagu, Novigradu, Fažani, Medulinu i Plominu. Kroz prostorne planove uređenja općina i gradova detaljnije će se odrediti njihova lokacija i površina.

3.3. Ugostiteljsko-turističke djelatnosti**Članak 54.**

Ugostiteljsko-turistička namjena može se planirati u građevinskim područjima naselja, u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja ugostiteljsko-turističke i sportske namjene – golf igrališta i sportski centri određeni

ovim Planom.

Kriteriji za planiranje ugostiteljsko-turističkih područja, moraju se provoditi u skladu s kvalitativnim značajkama prostora, a osobito sa sljedećim:

- ponudu na turističkom tržištu nužno je prilagoditi Strategiji razvoja turizma RH i Master planu razvoja turizma Istarske županije, posebno vodeći računa o demografskim ograničenjima;
- daljnji razvoj turizma usmjeriti u većem dijelu na izgradnju kvalitetnih dopuna postojeće turističke ponude atraktivnim kulturnim, izletničkim i rekreacijskim sadržajima, kao što su golf igrališta, ronjenje, jedrenje, rafting, jahanje, biciklizam i sl.;
- prilikom investiranja u postojeće ili nove građevine poticati izgradnju viših i visokih kategorija;
- dati prednost poboljšanju infrastrukture i dugoročnoj zaštiti prostora (zaštita prirode, kulturne baštine i ekološka održivost);
- gradnju novih građevina ostvariti na predjelima manje prirodne i krajobrazne vrijednosti i uklapati ih u oblike gradnje lokalnog ambijenta, radi očuvanja vrijednosti i identiteta prostora, a izgradnju u dosad neizgrađenim dijelovima obalnog područja (posebno istočna obala) usmjeravati u dubinu prostora, odnosno u unutrašnjost Županije.

Turističko razvojno područje (TRP) – je izdvojeno građevinsko područje izvan naselja namijenjeno razvoju ugostiteljsko-turističke djelatnosti, fizički i infrastrukturno izdvojeno iz građevinskih cjelina naselja. Unutar TRP-a se u prostornim planovima lokalne razine mogu odrediti zone izgradnje smještajnih građevina, zone izgradnje pratećih ugostiteljsko-turističkih sadržaja, zone izgradnje servisnih i opskrbnih sadržaja u funkciji turizma, kao i površine namijenjene infrastrukturnim građevinama.

Turističko područje (TP) - je izdvojeno građevinsko područje izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene limitirano veličinom i smještajnim kapacitetom. Unutar TP-a može se planirati izgradnja pojedinačne zgrade ili kompleksa zgrada, koje čine zatvorene funkcionalne i tehnološke cjeline. TP-ovi se planiraju na lokacijama posebne vrijednosti i u ambijentu koji nije determiniran drugim vrstama izgradnje. TP-ovi prvenstveno trebaju poslužiti za valorizaciju izrazitih krajobraznih i drugih vrijednosti prostora. Njihova veličina se limitira najmanjom površinom 0,3 ha i najvećom površinom 2 ha, odnosno najvećim kapacitetom 150 postelja i najvećom gustoćom korištenja 120 postelja/ha. (Turistički punkt, određen osnovnim Prostornim planom Istarske županije, kao i njegovim izmjenama i dopunama, ovim se Planom utvrđuje kao Turističko područje-TP).

Turistička zona (TZ) - je dio građevinskog područja naselja ili dio građevinskog područja golf igrališta namijenjen ugostiteljsko-turističkoj djelatnosti. Unutar TZ-a se u prostornim planovima lokalne razine određuju površine za izgradnju smještajnih građevina, površine za izgradnju pratećih ugostiteljsko-turističkih sadržaja, površine za izgradnju servisnih i opskrbnih sadržaja u funkciji turizma, kao i površine namijenjene infrastrukturnim građevinama, a sve unutar jedinstvene prostorno-funkcionalne cjeline sa jedinstvenim upravljanjem.

Članak 55.

Ovim se Planom određuju najveći turistički smještajni kapaciteti za svaku općinu/grad, a prikazani su u Tablici 6.

Tablica 6.: Najveći dozvoljeni turistički smještajni kapaciteti za područje pojedine JLS

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

OPĆINA/GRAD	Najveći kapacitet
BUJE/BUJE	5.000
LIŽNJAN/LISIGNANO	5.000
KRŠAN	4.000
BUZET	2.000
GROŽNJAN/GRISIGNANA	2.000
LANIŠĆE	2.000
VIŠNJAN/VISIGNANO	2.000
MOTOVUN/MONTONA	1.500
OPRTLJ/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

U gore navedene smještajne kapacitete zbrajaju se kapaciteti vrste smještaja iz:

- Pravilnika o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli,
- Pravilnika o razvrstavanju, minimalnim uvjetima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata kampova iz skupine „kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“,

a ne zbrajaju se kapaciteti vrste smještaja iz:

- Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji drugih vrsta ugostiteljskih objekata za smještaj iz skupine „kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“,
- Pravilnika o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu,
- Pravilnika o pružanju ugostiteljskih usluga u seljačkom domaćinstvu, te
- vezovi plovila u lukama nautičkog turizma.

Ovim se Planom određuje položaj, vrsta, najveća veličina i najveći kapacitet izdvojenih građevinskih područja izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene, kako slijedi iz Tablice 7. :

Tablica 7. : Položaj, vrsta, veličina i kapacitet izdvojenih građevinskih područja izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene unutar turističkih razvojnih područja (unutar i van ZOP-a) i turističkih područja (unutar ZOP-a)

r.br.	Položaj	Grad/Općina	Status izgrađenosti područja	hoteli (T1)	turističko naselje (T2)	kamp -autokamp (T3)	turističko područje (TP)	max. veličina /ha/	max. kapacitet /postelja/
1	PORTA MADONA	Buje (zop)	Neizgrađeno	x	x			8,0	800
2	KANEGRA	Buje (zop)	Postojeće	x	x	x		48,0	3.300
3	ALBERI	Umag (zop)	Postojeće	x	x			40,3	3.300
4	VELIKA STANCIJA	Umag (zop)	Postojeće				x	1,7	20
5	SAVUDRIJA	Umag (zop)	Postojeće				x	0,8	60
6	BOROZIJA	Umag (zop)	Postojeće	x	x	x		8,0	700
7	VELI JOŽE	Umag (zop)	Postojeće	x	x	x		30,3	3.000
8	BAŠANIJA	Umag (zop)	Postojeće	x	x	x		11,4	910
9	KATORO	Umag (zop)	Postojeće	x	x			115,4	9.300
10	STELLA MARIS	Umag (zop)	Postojeće	x	x	x		64,0	5.120
11	UMAG - PUNTA	Umag (zop)	Postojeće	x	x			22,2	2.350
12	KRAVLJI RT	Umag (zop)	Neizgrađeno		x			19,0	2.270
13	FINIDA	Umag (zop)	Postojeće			x		5,4	650
14	PARK UMAG	Umag (zop)	Postojeće	x	x	x		32,0	2.560
15	MOJ MIR	Umag (zop)	Postojeće	x	x	x		43,4	3.500
16	SV. PELEGRIN	Umag (zop)	Postojeće		x			2,9	240
17	PARK UMAG	Brtonigla (zop)	Postojeće	x	x	x		55,8	6.670
18	VELIKA PUNTA	Brtonigla (zop)	Neizgrađeno		x			4,5	250
19	ŠAINI – DAJLA	Novigrad (zop)	Postojeće	x	x			2,7	320
20	DAJLA	Novigrad (zop)	Postojeće	x	x			9,6	580
21	MAREDA – LOKVINE	Novigrad (zop)	Postojeće	x	x	x		33,3	3.000
22	KASTANIJA - PINETA	Novigrad (zop)	Neizgrađeno	x	x	x		8,0	860
23	KARPINJAN	Novigrad (zop)	Postojeće	x	x			3,0	360
24	TERE	Novigrad (zop)	Postojeće	x	x	x		43,6	4.400
25	ANTENAL	Novigrad (zop)	Neizgrađeno	x	x			5,0	400
26	LANTERNA	Tar-Vabriga (zop)	Postojeće	x	x	x		400,0	26.500
27	ULIKA	Poreč (zop)	Postojeće	x	x	x		90,0	7.200

r.br.	Položaj	Grad/Općina	Status izgrađenosti područja	hoteli (T1)	turističko naselje (T2)	kamp -autokamp (T3)	turističko područje (TP)	max. veličina /ha/	max. kapacitet /postelja/
28	PLAVA I ZELENA LAGUNA I -POREČ	Poreč (zop)	Postojeće	x	x			143,0	7.150
29	PLAVA I ZELENA LAGUNA II - POREČ	Poreč (zop)	Postojeće	x	x			57,0	2.850
30	PLAVA I ZELENA LAGUNA III - POREČ	Poreč (zop)	Postojeće	x	x			40,0	2.000
31	BRATOVIĆI	Poreč (van zopa)	Neizgrađeno	x	x			6,2	310
32	ST. CIPRIJAN	Poreč (van zopa)	Neizgrađeno	x	x			3,0	150
33	JEHNIĆI	Poreč (van zopa)	Neizgrađeno	x	x	x		8,0	400
34	ZELENA LAGUNA - FUNTANA	Funtana (zop)	Postojeće	x		x		133,0	13.500
35	FUNTANA	Funtana (zop)	Postojeće	x	x	x		49,4	4.850
36	VALKANELA-FUNTANA	Funtana (zop)	Postojeće			x		11,4	1.300
37	VALKANELA-VRSAR	Vrsar (zop)	Postojeće			x		45,1	4.500
38	KOVERSADA	Vrsar (zop)	Postojeće	x	x	x		126,0	12.000
39	LIM	Vrsar (zop)	Postojeće				x	0,5	60
40	BRIG	Sveti Lovreč (van zopa)	Neizgrađeno			x		3,4	250
41	VRH LIMA	Kanfanar (zop)	Postojeće				x	0,3	15
42	JURAL	Kanfanar (zop)	Neizgrađeno		x			4,0	200
43	ŽUNTIĆI	Kanfanar (van zopa)	Neizgrađeno			x		15,0	80
44	VALALTA	Rovinj (zop)	Postojeće	x	x	x		97,0	7.000
45	MONSENA - VALDALISO	Rovinj (zop)	Postojeće	x	x	x		62,0	5.000
46	VILLAS RUBIN - POLARI	Rovinj (zop)	Postojeće	x	x	x		128,0	9.000
47	VEŠTAR	Rovinj (zop)	Postojeće	x	x	x		50,0	3.000
48	SAN POLO	Bale (zop)	Postojeće			x		13,7	1.600

r.br.	Položaj	Grad/Općina	Status izgrađenosti područja	hoteli (T1)	turističko naselje (T2)	kamp -autokamp (T3)	turističko područje (TP)	max. veličina /ha/	max. kapacitet /postelja/
49	COLONE	Bale (zop)	Postojeće			x		17,7	2.100
50	SVETI BENEDIKT	Bale (zop)	Neizgrađeno	x				2,6	300
51	MENEGHETTI	Bale (van zopa)	Postojeće	x	x			2,2	250
52	DRAGONERA	Vodnjan (zop)	Neizgrađeno	x	x			36,0	1.800
53	BARBARIGA ZAPAD	Vodnjan (zop)	Neizgrađeno	x	x	x		60,0	5.660
54	PEROJ PORTIĆ	Vodnjan (zop)	Neizgrađeno	x	x	x		6,7	500
55	NEGRIN	Vodnjan (van zopa)	Neizgrađeno	x	x			50,0	2.500
56	KOMUNAL	Vodnjan (zop)	Neizgrađeno				x	1,0	50
57	FAŽANA – PINETA	Fažana (zop)	Postojeće	x	x	x		12,5	1.200
58	FAŽANA SJEVER	Fažana (zop)	Neizgrađeno		x			6,0	300
59	VILA SAN LORENZO	Fažana (zop)	Postojeće	x				6,0	450
60	BI VILLAGE	Fažana (zop)	Postojeće	x	x	x		45,0	5.000
61	MUP VALBANDON	Fažana (zop)	Postojeće	x	x	x		10,8	800
62	VALBANDON JUG	Fažana (zop)	Neizgrađeno		x			14,1	800
63	NP BRIJUNI	NP Brijuni (zop)	Postojeće					Sukladno Prostornom planu nacionalnog parka Brijuni	
64	STOCCA	Medulin (zop)	Neizgrađeno		x			2,2	200
65	KANALIĆ	Medulin (zop)	Neizgrađeno	x	x	x		17,4	870
66	KAŠTANJEŽ	Medulin (zop)	Postojeće	x	x	x		3,1	200
67	CENTINERA	Medulin (zop)	Postojeće	x	x	x		27,5	1.375
68	POMER	Medulin (zop)	Postojeće			x		9,8	590
69	TAŠALERA	Medulin (zop)	Postojeće			x		14,4	870
70	INDIJE	Medulin (zop)	Postojeće			x		15,1	910
71	VOLME -PALTANA	Medulin (zop)	Postojeće	x	x			22,0	1.500
72	GLAVICA	Medulin (zop)	Neizgrađeno	x	x			12,4	620
73	STUPICE	Medulin (zop)	Postojeće		x	x		45,4	2.500
74	KAŠTEJA	Medulin (zop)	Postojeće			x		22,8	2.200
75	MEDULIN ISTOK	Medulin (zop)	Postojeće	x	x	x		176,0	9.000
76	KUNFIN	Medulin (zop)	Neizgrađeno				x	1,2	140
77	MUČA	Medulin (zop)	Neizgrađeno				x	1,2	144
78	VOLME	Medulin (zop)	Postojeće				x	0,7	84

r.br.	Položaj	Grad/Općina	Status izgrađenosti područja	hoteli (T1)	turističko naselje (T2)	kamp -autokamp (T3)	turističko područje (TP)	max. veličina /ha/	max. kapacitet /postelja/
79	POMER	Medulin (zop)	Postojeće				x	0,8	90
80	ČEŠKI KAMP	Ližnjan (zop)	Neizgrađeno	x	x	x		10,0	500
81	KUJE I	Ližnjan (zop)	Neizgrađeno	x	x	x		11,4	800
82	KUJE II	Ližnjan (zop)	Neizgrađeno	x	x	x		17,5	880
83	MARLERA	Ližnjan (zop)	Neizgrađeno	x		x		7,1	600
84	KARIGADUR	Ližnjan (zop)	Neizgrađeno		x			3,6	180
85	LIBORA	Ližnjan (van zopa)	Neizgrađeno		x			3,2	160
86	KUJE III	Ližnjan (zop)	Neizgrađeno				x	1,5	-
87	MARLERA-SVJETIONIK	Ližnjan (zop)	Postojeće				x	0,3	15
88	VAL KAVRAN	Marčana (zop)	Neizgrađeno	x	x			25,0	1.600
89	KAVAL	Marčana (zop)	Neizgrađeno		x			3,0	200
90	ŠTACIJON	Marčana (zop)	Neizgrađeno				x	0,9	100
91	SV. MIKULA	Marčana (zop)	Neizgrađeno	x				20,5	1.350
92	DUGA UVALA	Marčana (zop)	Postojeće	x	x	x		59,0	3.850
93	LUKA KRNICA	Marčana (zop)	Postojeće	x	x	x		16,8	1.100
94	BLAZ – SALAMUŠČICA	Marčana (zop)	Neizgrađeno				x	1,0	120
95	REBIĆI	Barban (zop)	Neizgrađeno		x			4,0	480
96	TUNARICA	Raša (zop)	Postojeće			x		5,2	520
97	RAVNI JUG	Raša (zop)	Postojeće		x			5,5	450
98	SKITAČA	Raša (zop)	Neizgrađeno	x	x	x		27,0	2.000
99	SV. MARINA ISTOK	Raša (zop)	Postojeće			x		6,4	760
100	SV. MARINA ZAPAD	Raša (zop)	Neizgrađeno		x			4,3	500
101	TRGET	Raša (zop)	Neizgrađeno				x	2,0	150
102	RAVNI SJEVER	Raša (zop)	Neizgrađeno				x	2,0	150
103	SKVARANSKA	Raša (zop)	Neizgrađeno				x	2,0	150
104	MASLINICA - OLIVA	Labin (zop)	Postojeće	x		x		30,0	3.600
105	GIRANDELA	Labin (zop)	Postojeće	x	x			66,0	7.900
106	DUGA LUKA	Labin (zop)	Neizgrađeno				x	1,0	50
107	PRKLOG 1	Labin (zop)	Neizgrađeno	x	x			6,0	450
108	PRKLOG 2	Labin (zop)	Neizgrađeno	x	x			7,6	380
109	MALI KOSI	Labin (van zopa)	Neizgrađeno		x			4,7	210
110	ŠIKULI	Labin (van zopa)	Neizgrađeno	x	x			5,1	400

r.br.	Položaj	Grad/Općina	Status izgrađenosti područja	hoteli (T1)	turističko naselje (T2)	kamp -autokamp (T3)	turističko područje (TP)	max. veličina /ha/	max. kapacitet /postelja/
111	FRATRIJA	Kršan (zop)	Neizgrađeno	x	x			20,0	1.500
112	BRESTOVA	Kršan (zop)	Neizgrađeno	x	x			19,6	1.470
113	MOTEL FLANONA	Kršan (zop)	Postojeće				x	0,5	60
114	MANDULE	Svetvinčenat (van zopa)	Neizgrađeno	x				3,8	190
115	PARADIŽI	Svetvinčenat (van zopa)	Postojeće		x			4,4	220
116	DOLČANI	Sveti Petar u šumi (van zopa)	Neizgrađeno		x	x		3,1	250
117	JURŠIĆI	Sveti Petar u šumi (van zopa)	Neizgrađeno			x		3,5	280
118	LADANJE FRANKOVIĆ-VLAČIĆ	Sveta Nedelja (van zopa)	Postojeće	x				2,1	126
119	SOTETI	Sveta Nedelja (van zopa)	Neizgrađeno		x			5,3	400
120	JEŽENJ	Pazin (van zopa)	Neizgrađeno			x		5,4	200
121	TRVIŽ	Pazin (van zopa)	Neizgrađeno		x	x		4,9	200
122	ŠTACIJON MARKOVAC	Višnjan (van zopa)	Neizgrađeno	x	x			4,5	250
123	VIŠNJAN	Višnjan (van zopa)	Neizgrađeno			x		15,0	1.000
124	SVETI TOMA	Vižinada (van zopa)	Neizgrađeno			x		2,4	120
125	MEDULIN	Vižinada (van zopa)	Neizgrađeno		x			7,5	375
126	PALJARI	Vižinada (van zopa)	Neizgrađeno		x			2,4	150
127	FLEGI (uz polo)	Motovun (van zopa)	Neizgrađeno		x			2,7	135
128	LABINJANI (uz polo)	Motovun (van zopa)	Neizgrađeno		x			4,4	220
129	BENČIĆI (uz polo)	Motovun (van zopa)	Neizgrađeno		x			4,1	205
130	KOTIGI	Motovun (van zopa)	Postojeće		x			3,1	155
131	JELOVICE	Lanišće (van zopa)	Neizgrađeno		x	x		10,0	500
132	KLENOŠČAK	Lanišće (van zopa)	Neizgrađeno		x	x		8,0	400
133	RASPADALICA	Lanišće (van zopa)	Neizgrađeno		x	x		10,0	500
134	BRGUDAC	Lanišće (van zopa)	Neizgrađeno		x	x		10,0	500
135	MALINCI	Buzet (van zopa)	Neizgrađeno		x			3,1	200
136	GRADINJE	Opatlj (van zopa)	Neizgrađeno		x			2,9	145

r.br.	Položaj	Grad/Općina	Status izgrađenosti područja	hoteli (T1)	turističko naselje (T2)	kamp -autokamp (T3)	turističko područje (TP)	max. veličina /ha/	max. kapacitet /postelja/
137	ISTARSKE TOPLICE	Oprtalj (van zopa)	Postojeće	x	x			3,0	150
138	VRANCI	Oprtalj (van zopa)	Neizgrađeno		x			2,2	110
139	FATURI	Tinjan (van zopa)	Neizgrađeno	x	x			2,3	200

U prostornim planovima uređenja općina/gradova mogu se planirati samo ona turistička razvojna područja (unutar i van ZOP-a) i turistička područja (unutar ZOP-a), koja su određena Tablicom 7. ovog Plana, a turistička područja van ZOP-a mogu se planirati na način da površine i broj postelja ne prelaze najveće dozvoljene vrijednosti iz Tablice 8. ovog Plana.

Članak 56.

Unutar TRP-ova, TP-ova i TZ-ova mogu se planirati ugostiteljsko-turističke površine za:

- a) smještajne građevine - Hotel (T1),
- b) smještajne građevine - Turističko naselje (T2),
- c) smještajne građevine – Kamp i autokamp (T3), u kojem smještajne jedinice nisu povezane sa tlom na čvrsti način,
- d) privez plovila unutar pripadajućeg građevinskog područja (broj vezova najviše 20% ukupnog broja smještajnih jedinica, dužina plovila do 8 m),
- e) prateće sadržaje: sportske, rekreacijske, ugostiteljske, uslužne, zabavne i sl.,
- f) uređene morske plaže.

Smjernice za izradu prostornih planova lokalne razine za izdvojena građevinska područja izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene su:

Vrsta Hotel (T1) unutar TRP-a je jedinstvena prostorno-funkcionalna cjelina sa jedinstvenim upravljanjem, u kojoj je hotel osnovna smještajna građevina, sukladno posebnim propisima.

Vrsta Turističko naselje (T2) unutar TRP-a je jedinstvena prostorno-funkcionalna cjelina sa jedinstvenim upravljanjem, koju čine više samostalnih građevina u kojima su: recepcija, smještajne jedinice, ugostiteljski i drugi sadržaji, sukladno posebnim propisima.

Vrsta Kamp i autokamp (T3) unutar TRP-a je jedinstvena prostorno-funkcionalna cjelina sa jedinstvenim upravljanjem, a planira se sukladno posebnim propisima. Sve smještajne jedinice i prateći sadržaji u kampu moraju biti udaljeni od obalne crte najmanje 25 m.

Turističko područje (TP) je jedinstvena prostorno-funkcionalna cjelina sa jedinstvenim upravljanjem limitirano površinom i smještajnim kapacitetom.

Za svaku vrstu ugostiteljsko-turističke namjene unutar TRP-a i TP-a formira se jedna građevna čestica te po potrebi, jedna ili više građevnih čestica za prateće sadržaje te infrastrukturne površine i građevine. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene može činiti i samo jedna građevna čestica.

Za svaki TRP, TP i TZ, prilikom izrade prostornog plana lokalne razine, mora se razgraničiti i jednoznačno odrediti vrsta ugostiteljsko-turističke namjene, sukladno Pravilniku o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine Hoteli i/ili Pravilniku o razvrstavanju, minimalnim uvjetima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata kampova iz skupine „kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“.

Područje TRP-a Tunarica u O. Raša u cijelosti se nalazi unutar područja ekološke mreže (HR 2001312- Poluotok Ubaš). Prilikom izrade prostornog plana lokalne razine potrebno je izvršiti detaljnu analizu stanišnih uvjeta te utvrditi uvjete kvalitetnog planiranja i korištenja područja TRP-a, u cilju maksimalnog očuvanja staništa i cilja očuvanja vrste jelenak (*Lucanus cervus*).

Članak 57.

Polazište za određivanje brojčanih pokazatelja za TRP-ove, TP-ove i TZ-ove je broj postelja po smještajnoj jedinici i to:

- smještajna jedinica u hotelima, depandansama i sl. = 2 postelje,
- smještajna jedinica u apartmanu i bungalovu = 3 postelje,
- smještajna jedinica vila = 6 postelja,
- smještajna jedinica autokampova i kampova = 3 postelje.

Ovim se Planom određuju osnovni uvjeti za planiranje TRP-ova, TP-ova, kao i TZ-ova unutar naselja, a to su:

- gustoća korištenja može iznositi najviše 120 postelja/ha, a najmanja se gustoća korištenja određuje prostornim planovima uređenja općina i gradova, na način da se vodi računa o racionalnom trošenju prostora, kao i o gospodarskoj isplativosti;
- koeficijent izgrađenosti pojedinačne građevne čestice (osim građevnih čestica infrastrukturnih sustava) ne smije biti veći od 0,3, a koeficijent iskoristivosti ne smije biti veći od 0,8;
- najmanje 40% površine svake građevne čestice (osim građevnih čestica infrastrukturnih sustava) mora se urediti kao parkovni nasadi i prirodno zelenilo;

- u pojasu najmanje 100 m od obalne crte ne može se planirati niti se može graditi nova pojedinačna ili više građevina osim građevina komunalne infrastrukture i podzemnih energetskih vodova, pratećih sadržaja ugostiteljsko-turističke namjene te uređenje javnih površina;
- odvodnja otpadnih voda mora se riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem;
- iznimno, kod postojećih TRP-ova, TP-ova i TZ-ova unutar naselja, kod kojih je gustoća korištenja, izgrađenost ili koeficijent iskoristivosti veći od veličina određenih u alineji 1. i 2. ovog stavka, rekonstrukciju postojećih građevina planirati na način da se ne povećaju postojeće veličine;
- ukupna površina Turističkih zona (TZ) unutar građevinskog područja naselja može iznositi najviše 20% površine građevinskog područja tog naselja, osim za ruralna naselja iz čl. 58 ovog Plana.

Ovim se Planom određuju osnovni uvjeti za planiranje TZ-ova unutar golf igrališta, a to su:

- ukupna površina svih Turističkih zona (TZ) unutar obuhvata golf igrališta u ZOP-u može iznositi najviše 10% površine obuhvata golf igrališta, a izvan ZOP-a može iznositi najviše 15% površine obuhvata golf igrališta;
- unutar jednog golf igrališta mogu se planirati najviše dvije Turističke zone smještene na udaljenosti većoj od 100 m od obalne crte. Iznimno se omogućuje dislociranje i/ili povećanje broja Turističkih zona unutar obuhvata golf igrališta, sukladno posebnim zahtjevima nadležnih tijela, radi zaštite arheoloških lokaliteta, prirodne i kulturne baštine i krajobraznih vrijednosti;
- gustoća korištenja Turističke zone može iznositi najviše 90 postelja/ha;
- koeficijent izgrađenosti pojedinačne građevne čestice (osim građevnih čestica infrastrukturnih sustava) ne smije biti veći od 0,3, a koeficijent iskoristivosti ne smije biti veći od 0,8;
- najmanje 40% površine svake građevne čestice (osim građevnih čestica infrastrukturnih sustava) mora se urediti kao parkovni nasadi i prirodno zelenilo;
- odvodnja otpadnih voda mora se riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem;
- turistički smještaj može se planirati samo za golf igrališta površine veće od 60 ha, s najmanje 18 polja, ako udovoljavaju svim kriterijima standardnog golf igrališta, isključivo iz skupine hoteli, sukladno posebnom propisu;
- smještajni kapaciteti i javne površine unutar golf igrališta planiraju se na način da se njihova gradnja odredi razmjerno svakoj fazi građenja sportskog dijela golf igrališta ili tek nakon izgradnje sportskog dijela golf igrališta;
- razgraničenje površina Turističkih zona unutar golf igrališta određuje se prostornim planovima lokalne razine.

U prostornim planovima uređenja gradova/općina se postojeći TRP-ovi i TP-ovi, utvrđeni člankom 55. tablicom 7. ovog Plana, mogu proširiti za najviše 20% površine njihovog izgrađenog dijela, ako je taj dio veći od 80% površine tog građevinskog područja. Broj ležaja se tada planira na način da se zadrži postojeća gustoća korištenja, unutar najvećeg dozvoljenog smještajnog kapaciteta utvrđenog za pojedinu JLS, a određenog u članku 55. Tablici 6. ovog Plana.

Unutar TRP-ova, TP-ova, TZ-ova i Zabavnih centara (Zc) isključuje se mogućnost planiranja nove stambene namjene.

U prostornim planovima uređenja općina/gradova mogu se planirati Turistička područja (TP) izvan ZOP-a, uz uvjet da planirane površine i broj postelja ne prelaze najveće dozvoljene vrijednosti iz Tablice 8. za područje pojedine JLS, vodeći računa da se novi TP-ovi mogu odrediti samo ako su postojeća izdvojena građevinska područja izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene izgrađena 50% ili više svoje površine.

Tablica 8.: Najveća dozvoljena površina i broj postelja svih TP-ova izvan ZOP-a za područje pojedine JLS

GRAD/OPĆINA	Najveća dozvoljena površina TP -ova /ha/	Najveći dozvoljeni broj postelja u TP- ovima
GRAD BUJE/BUJE	4,0	300
GRAD BUZET	16,0	1.150
GRAD LABIN	9,0	680
GRAD NOVIGRAD/CITTANOVA	4,0	300
GRAD PAZIN	16,0	800
GRAD POREČ/PARENZO	25,0	1.875
GRAD PULA/POLA	-	-
GRAD ROVINJ/ROVIGNO	-	-
GRAD UMAG/UMAGO	5,0	375

GRAD/OPĆINA	Najveća dozvoljena površina TP -ova /ha/	Najveći dozvoljeni broj postelja u TP- ovima
GRAD VODNJAN/DIGNANO	26,0	1.300
OPĆINA BALE/VALLE	7,0	450
OPĆINA BARBAN	8,0	450
OPĆINA BRTONIGLA/VERTENEGLIO	13,0	900
OPĆINA CEROVLJE	6,0	450
OPĆINA FAŽANA/FASANA	9,0	790
OPĆINA FUNTANA/FONTANE	-	-
OPĆINA GRAČIŠĆE	9,0	450
OPĆINA GROŽNJAN/GRISIGNANA	15,0	780
OPĆINA KANFANAR	2,0	150
OPĆINA KAROJBA	3,0	210
OPĆINA KAŠTELIR-LABINCI/CASTELLIERE- S.DOMENICA	6,0	450
OPĆINA KRŠAN	14,0	700
OPĆINA LANIŠĆE	-	-
OPĆINA LIŽNJAN/LISIGNANO	8,0	600
OPĆINA LUPOGLAV	4,0	300
OPĆINA MARČANA	6,0	400
OPĆINA MEDULIN	-	-
OPĆINA MOTOVUN/MONTONA	1,0	60
OPĆINA OPRTALJ/PORTOLE	5,0	280
OPĆINA PIĆAN	2,0	150
OPĆINA RAŠA	2,0	150
OPĆINA SV. LOVREČ	3,0	210
OPĆINA SV. PETAR U ŠUMI	7,0	470
OPĆINA SV. NEDELJA	5,0	300
OPĆINA SVETVINČENAT	15,0	560
OPĆINA TAR-VABRIGA/TORRE-ABREGA	2,0	150
OPĆINA TINJAN	7,0	450
OPĆINA VIŠNJAN/VISIGNANO	8,0	500
OPĆINA VIŽINADA/VISINADA	5,0	250
OPĆINA VRSAR/ORSERA	2,0	150
OPĆINA ŽMINJ	2,0	150
UKUPNO ISTARSKA ŽUPANIJA	281,00	17.690

U prostornim planovima uređenja gradova/općina mogu se planirati „kamp odmorišta“: unutar građevinskih područja naselja, unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja poslovne i/ili proizvodne i sportske namjene te

unutar koridora/trasa cesta uz prateće građevine uslužne namjene (npr. odmorišta, benzinske crpke i sl.).

Gradnja građevina, sukladno Pravilniku o razvrstavanju i kategorizaciji objekata u kojima se pružaju ugostiteljske usluge u domaćinstvu i Pravilniku o pružanju ugostiteljskih usluga u seljačkom domaćinstvu, može se planirati isključivo unutar građevinskih područja naselja, vodeći računa o planiranju stambene namjene kao pretežite.

Ovim su Planom određena izdvojena građevinska područja izvan naselja - zabavni centri (Zc): Frata, Fuškulini i Campanož. Unutar Zc-ova se mogu planirati isključivo prateći sadržaji ugostiteljsko-turističkoj namjeni: sportski, rekreacijski, ugostiteljski, uslužni, zabavni i sl. sadržaji bez smještajnih građevina.

Članak 58.

Turizam u ruralnim naseljima, u članku 14. ovog Plana određenim kao „Ostala naselja“, može se planirati u:

1. Ruralnim naseljima bez izgleda opstanka ili s malim izgledima opstanka u smislu tradicionalne funkcije naselja (fertilni kontingent ispod granice mogućeg preživljavanja) na način da se:
 - u prostornom planu uređenja grada/općine takvo se naselje može funkcionalno odrediti kao difuzni (dislocirani) hotel, na način da se smještaj organizira u više različitih, međusobno nepovezanih tradicijskih građevina. Recepcija i ostale usluge (npr. prehrana) mogu se organizirati centralno. Na taj bi se način potencirala obnova i stavljanje u funkciju postojećih napuštenih građevina, uz obavezu pridržavanja sustava mjera zaštite konzervatorske i krajobrazne struke. Ugostiteljsko-turistička namjena može se organizirati i u drugom poznatom obliku, osim kampa, sukladno posebnim propisima;
 - građevinska područja naselja zadržati u postojećim veličinama;
 - dozvoljava se interpolacija novih građevina unutar izgrađene strukture naselja, kao i rekonstrukcija postojećih građevina;
 - prije prenamjene takvog naselja ili dijela naselja u ugostiteljsko-turističku namjenu potrebno je izraditi demografsko-sociološku analizu;
 - za građevinska područja ovih naselja preporuča se izrada konzervatorske podloge i krajobrazne osnove, sukladno posebnim propisima te izrada urbanističkog plana uređenja za cijelo građevinsko područje naselja.
2. Ruralnim naseljima s značajnim agrarnim i graditeljskim resursima bez izraženih središnjih funkcija naselja na način da se:
 - u prostornom planu lokalne razine, u dijelu takvog naselja, može se planirati ugostiteljsko-turistička namjena. Ukupna površina ugostiteljsko-turističke namjene može iznositi najviše 40% površine građevinskog područja naselja;
 - ugostiteljsko-turistička namjena može se organizirati u bilo kojem poznatom obliku, sukladno posebnim propisima;
 - građevinska područja naselja zadržati u postojećim veličinama;
 - dozvoljava se interpolacija novih građevina unutar izgrađene strukture naselja, kao i rekonstrukcija i promjena namjene postojećih građevina;
 - prije prenamjene dijela takvog naselja u ugostiteljsko-turističku namjenu potrebno je izraditi demografsko-sociološku analizu;
 - za građevinska područja ovih naselja preporuča se izrada konzervatorske podloge i krajobrazne osnove, sukladno posebnim propisima te izrada urbanističkog plana uređenja za cijelo građevinsko područje naselja.

Članak 59.

Kriteriji za razvrstavanje luka nautičkog turizma u pojedine kategorije su sljedeći:

- postojeći način korištenja i kategorija luka nautičkog turizma;
- klimatski, mareografski, morfološki i biotopski uvjeti;
- brzina i sigurnost plovidbe unutar teritorijalnog mora;
- pravilna prostorna distribucija kategorija i kapaciteta luka u cijelom priobalju Županije;
- postojeća prometna, energetska i komunalna infrastruktura;
- mogućnost proširenja na okolni prostor;
- utjecaj na okoliš mogućih zahvata.

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

Članak 60.

Razvrstavanje luka nautičkog turizma po osnovi kategorizacije

Luke nautičkog turizma utvrđene ovim Planom razvrstavaju se na sljedeći način:

- Marine: Savudrija, Umag, Umag - Kravlji rt (Fijandara), Novigrad – luka I (Civitas Nova), Červar Porat I, Červar Porat II, Poreč – luka, Zelena Laguna (Molindrio), Parentium, Vrsar – luka, Funtana - luka, Rovinj – luka I (ACI), Rovinj – luka II (Valdibora), Rovinj – Valalta, Barbariga, Pula - Riva, Pula - Sv.Katarina, Muzil, Smokvica, Bunarina Pula, Pula - Veruda, Banjole – Paltana, Medulin – Puntica, Pomer, Ližnjan – Kuje, Rakalj – Sv.Agneza, Tunarica
- Suhe marine: Novigrad – Antenal, Pula – Monumenti, Bršica, Plomin
- Sidrišta: između otoka M. i V. Sestrica, uvala Sv. Pavao, uvala Marić, između otoka Pomerski i Premanturski školjić, uvala Kuvišeja, uvala Stupova, uvala otoka Sv. Ivan.

Preporuke za određivanje standarda luka nautičkog turizma

Suhe marine su luke nautičkog turizma za koje se, osim obvezujućih uvjeta temeljem posebnih propisa, ovim Planom preporučuju sljedeći standardi:

- vezovi u akvatorijalnom 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 županijskog ili državnog standarda.

Marine su luke nautičkog turizma za koje se, osim obvezujućih uvjeta temeljem posebnih propisa, ovim Planom preporučuju sljedeći standardi:

- 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 do 5 km od luke, ali uz uvjet da su pristupne ceste do luke županijskog ili državnog standarda 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,
- može se planirati mogućnost proširenja marina u neposrednom okolnom prostoru, ali ne na štetu kupališnih i drugih maritimno rekreacijskih sadržaja, niti zaštićenih dijelova prirode i zaštićene kulturne baštine utvrđenih ovim Planom.

Primjena pojedinih prostornih standarda za suhe marine i marine utvrđuju se prostornim planovima lokalne razine.

Prostorni uvjeti za luke nautičkog turizma - sidrišta određeni su u članku 113. ovog Plana.

Ograničavajući kriteriji prilikom planiranja luka nautičkog turizma su: zaštićena hidroarheološka područja i lokaliteti, zaštićena područja prirode, područja ekološke mreže te prioritetni stanišni tipovi za zaštitu, sukladno Direktivi o staništima na obali, otocima i moru. Navedena područja ne isključuju mogućnost izgradnje ili rekonstrukcije luka nautičkog turizma, ali uz posebne uvjete i mjere zaštite te ocjenu prihvatljivosti zahvata.

Članak 61.

Planirani kapaciteti u lukama nautičkog turizma utvrđenim ovim Planom, prikazani u Tablici 9. su sljedeći:

Tablica 9.: Planirani kapaciteti u lukama nautičkog turizma – marine i suhe marine

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
ČERVAR 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

LOKACIJA	KATEGORIJA	MINIMALNO	MAKSIMALNO
ROVINJ - LUKA II (VALDIBORA)	MARINA	380	400
BARBARIGA	MARINA	200	350
PULA - RIVA	MARINA	(950 + 1000)	(1350 + 1500)
PULA - MONUMENTI	SUHA MARINA		
PULA - SV.KATARINA	MARINA		
MUZIL	MARINA	200	200
SMOKVICA	MARINA	180	180
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 + 30)	(350 + 50)
LIŽNJAN - KUJE	MARINA	200	350
RAKALJ - SV. AGNEZA	MARINA	150	200
BRŠICA	SUHA MARINA	(200 + 1000)	(350 + 2000)
TUNARICA	MARINA	150	200
PLOMIN	SUHA MARINA	(90 + 500)	(100 + 800)
UKUPNO		6.685 (3.880)	10.165 (7.200)

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

Za svaku lokaciju luka nautičkog turizma potrebno je, u prostornim planovima uređenja gradova i općina, odrediti:

- građevinsko područje za dio obveznih sadržaja na kopnu (osim za sidrišta),
- akvatorij namijenjen za izgradnju pomorske infrastrukture (valobrani i lukobrani, gatovi, pontoni, pomorska signalizacija, sustavi sidrenja).

Za novoplanirane lokacije luka nautičkog turizma, uključujući i sidrišta za izdvojena lučka područja luka otvorenih za javni promet, potrebno je izvršiti kartiranje morskih staništa, a sukladno dobivenim podacima izbjegavati one namjene koje bi ugrozile mjere zaštite morskih staništa, određene člankom 146. ovog Plana.

3.4. Poslovne i proizvodne djelatnosti

Članak 62.

Poslovna i/ili proizvodna namjena može se planirati u svim naseljima kao sastavni dio građevinskih područja naselja, unutar postojećih i planiranih proizvodnih, poslovnih i drugih zona slične namjene.

Unutar građevinskih područja naselja površina zona poslovne i/ili proizvodne namjene ne može biti veća od 20 % površine građevinskog područja naselja. U slučaju potrebe za većim površinama poslovne i/ili proizvodne namjene, ovu je namjenu potrebno planirati u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja.

U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene mogu se planirati dvije osnovne namjene:

- proizvodna: veliki industrijski kompleksi (proizvodnja, prerađivačka industrija, obrtništvo i sl.),
- poslovna: manji proizvodni i skladišni kompleksi, (trgovina, manji proizvodni pogoni-obrtništvo, skladištenje, servisi, komunalne usluge i sl.).

Novo izdvojeno građevinsko područje izvan naselja proizvodne namjene može se planirati samo izvan ZOP-a, osim za one djelatnosti koje po svojoj prirodi zahtijevaju smještaj na obali (luke i sl.).

U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene, kao i u poslovnim i/ili proizvodnim zonama unutar naselja nije dozvoljeno planiranje nove stambene namjene.

Unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja proizvodne i/ili poslovne namjene razgraničenje namjena, odnosno njihovi odnosi veličina, utvrđuju se prostornim planovima uređenja gradova i općina. Razgraničenje namjene za Aero-zonu, uz međunarodnu zračnu luku u Općini Ližnjan, odredit će se sukladno stručnoj podlozi/programskoj skici. Unutar Aero-zone može se, osim poslovne namjene, planirati i proizvodna, ugostiteljsko-turistička, javna i društvena, sportska namjena i sl.

Veće skladišne i proizvodno-poslovne zone, zajedno s površinama za infrastrukturne građevine, čine funkcionalno jedinstvo.

Članak 63.

Prilikom izrade prostornih planova lokalne razine potrebno je, kod određivanja lokacije područja površine 4 ha ili manje te uvjeta uređenja i opremljenosti svih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene, posebnu pažnju usmjeriti na:

- Smanjivanje kapaciteta bazične, teške industrije, kao i djelatnosti koje zahtijevaju velike količine energije, vode i brojnu nekvalificiranu radnu snagu. Prednost treba dati djelatnostima koje koriste potencijale područja u kojem nastaju (prirodne resurse, fizionomiju zemljišta i sl.), koje koriste ekološki prihvatljive tehnologije i koje zapošljavaju pretežito visokokvalificiranu i kvalificiranu radnu snagu;
- Prostorni razmještaj proizvodnih kapaciteta temeljiti na uravnoteženju razvoja cjelokupnog prostora grada, općine, kao i šire zajednice, uspostavljanjem široke mreže manjih i raznolikih proizvodnih jedinica.

Članak 64.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene utvrđena ovim Planom su:

- na području Grada Buje: Stanica, Plovanija, Mazurija, Kaldanija i Valenari
- 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, Deviči
- na području Općine Kršan: Kršan, TE Plomin, Čepić polje
- na području Općine Ližnjan: Šišan jug, OKZ Valtura, Stancija Campi, Aero-zona, Budava
- 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: Bibiči
- 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
- druga područja od interesa lokalne samouprave, a površine 4 ha ili manje

Za optimalno određivanje veličine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne i/ili poslovne namjene treba voditi računa o sljedećem:

veličina građevinskog područja proizvodne namjene planira se na temelju gustoće od 30 radnih mjesta/ha (minimalna gustoća) do 70 radnih mjesta/ha (optimalna gustoća). Planiranje građevinskih područja s uračunatom gustoćom izvan navedenih limita, prilikom izrade prostornih planova lokalne razine, potrebno je dokazati odgovarajućom studijom izvedivosti s preglednom tehnološkom shemom procesa za pojedine gospodarske subjekte u planiranom području, a manja gustoća, bez navedenog dokaza, dozvoljava se isključivo kod tehnologija koje uključuju i eksploataciju mineralnih sirovina unutar građevinskih područja proizvodne namjene (cementare, vapnare, ciglane, tvornice keramičkih proizvoda, industrijska prerada arhitektonskog kamena, asfaltne baze, betonare), odnosno ako je već postojećim urbanističkim planom uređenja ili detaljnim planom uređenja utvrđena drugačija gustoća

Unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja poslovne namjene određenih ovim Planom, mogu se planirati smještajne građevine iz skupine Hoteli, određene posebnim propisom, u skladu sa ukupnim kapacitetima iz

Tablici 6. za područje pojedine JLS, kao prateća namjena poslovnoj namjeni.

Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja proizvodne namjene Čepić polje u O. Kršan, koje se nalazi unutar područja ekološke mreže HR 100018 Učka i Čičarija, planira se isključivo za poljoprivrednu proizvodnju (uzgoj i tov stoke, divljači, prerada mesa i mlijeka te prerada voća i povrća), na način da se razvoj područja, razmještaj pojedinih građevina i njihove tehnološke karakteristike planiraju s ciljem očuvanja i zaštite područja ekološke mreže.

Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja proizvodne namjene Budava u O. Ližnjan, koje se nalazi unutar područja ekološke mreže HR 2000522 Luka Budava, planira se isključivo kao proizvodni pogon za uzgoj riba („riblja farma“).

Unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene „Kanfanar jug“ (kod TDR-a), nalazi se područje ekološke mreže HR 2001495 Jama kod Burići. Prilikom izrade prostornog plana lokalne razine moraju se detaljno analizirati stanišni uvjeti i korištenje područja kako bi se izbjegao negativan utjecaj na područje ekološke mreže. Utvrditi zabranu korištenja lokaliteta Jame kod Burići u turističke svrhe.

Članak 65.

Ovim su Planom određene najveće dozvoljene površine svih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene unutar JLS-a, a iskazane su u Tablici 10.

Tablica 10. : Najveća dozvoljena površina svih izdvojenih građevinskih područja izvan naselja poslovne i/ili proizvodne namjene za područje pojedine JLS

GRAD/OPĆINA	NAJVEĆA DOZVOLJENA POVRŠINA IZDVOJENIH GRAĐEVINSKIH PODRUČJA IZVAN NASELJA POSLOVNE I/ILI PROIZVODNE NAMJENE /ha/
GRAD BUJE/BUJE	108
GRAD BUZET	145
GRAD LABIN	49
GRAD NOVIGRAD/CITTANOVA	36
GRAD PAZIN	163
GRAD POREČ/PARENZO	199
GRAD PULA/POLA	50
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	173
OPĆINA LANIŠĆE	23
OPĆINA LIŽNJAN/LISIGNANO	118
OPĆINA LUPOGLAV	93
OPĆINA MARČANA	50

GRAD/OPĆINA	NAJVEĆA DOZVOLJENA POVRŠINA IZDVOJENIH GRAĐEVINSKIH PODRUČJA IZVAN NASELJA POSLOVNE I/ILI PROIZVODNE NAMJENE /ha/
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
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	2.922

3.5. Eksploatacija mineralnih sirovina

Članak 66.

Ovim se Planom određuju uvjeti za smještaj površina za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, temeljem „Rudarsko-geološke studije potencijala i gospodarenja mineralnim sirovinama Istarske županije“.

Mineralne sirovine koje imaju veliki potencijal, ali za sada nemaju prerađivačku industriju koja bi tu sirovinu koristila, treba zaštititi kao realnu mogućnost budućeg gospodarskog razvoja.

Potencijalni prostori za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina prikazani su u Kartogramu B.: „Karta nulte geološke potencijalnosti mineralnih sirovina“, Kartogramu B.1.: „Karta ograničene geološke potencijalnosti mineralnih sirovina (ograničenja 500 m)“ i Kartogramu B.2.: „Karta ograničene geološke potencijalnosti mineralnih sirovina (ograničenja 200 m)“.

Rudarske građevine i postrojenja, unutar odobrenih eksploatacijskih polja, planiraju se kao građevine izvan građevinskog područja.

4. UVJETI SMJEŠTAJA DRUŠTVENIH DJELATNOSTI U PROSTORU

Članak 67.

Ovim je Planom određena mreža građevina društvenih djelatnosti za javne funkcije: predškolskog odgoja, školstva, zdravstva, socijalne zaštite, sporta i kulture.

Konačan broj, prostorni razmještaj, veličina i kapacitet građevina pojedinih djelatnosti određuje se prostornim planom uređenja grada i općine, a temeljem smjernica i kriterija iz ovog Plana.

4.1. Predškolski odgoj

Članak 68.

Mreža dječjih vrtića u Županiji omogućava ravnomjerni razvoj predškolskog odgoja. Uspostavljanjem dijela zajedničkih kriterija i obveza osnivačima predškolskih ustanova (osiguravanje sredstava za stručni kadar, prema kriterijima nadzora i sustava kontinuiranog financiranja) omogućava se uspostavljanje pedagoški osmišljenog i koncepcijski suvremenog sustava predškolskog odgoja.

Ovim Planom se predviđa zasnivanje ustanova vrtića i jaslica u svim većim regionalnim središtima, regionalnim i manjim regionalnim središtima te područnim i lokalnim središtima, a po potrebi i u ostalim manjim lokalnim središtima, ukoliko središnje naselje jedinice lokalne samouprave (područno ili lokalno središte) opslužuje prostor na udaljenosti većoj od 12 km i ukoliko postoje uvjeti za formiranje jedne odgojne jedinice.

4.2. Osnovno školstvo

Članak 69.

U skladu s projekcijom školsko-obvezatne populacije do 2020. godine i standardom za dimenzioniranje osnovnih škola određenog ovim Planom, utvrđuje se broj potrebnih matičnih osnovnih škola.

Projekcija razvoja osnovnog školstva temelji se na sljedećim planerskim pretpostavkama:

- sustavom osnovnog školstva 2020. god. biti će obuhvaćeno cca 9% stanovništva županije,
- matična osnovna škola s područnim školama ili područnim odjelima može se ustrojiti s najmanje 150 učenika,
- optimalna škola, koja radi u jednoj smjeni, je osnovna škola od 16-20 razrednih odjela,
- škola koja radi u dvije smjene može imati najviše 32 razredna odjela,
- optimalan broj učenika u razrednom odjelu je 20, a najveći 28 učenika,
- osnovnoškolski nastavni program za pripadnike nacionalnih i etničkih zajednica, odvijat će se u posebnim ustanovama s posebnim nastavnim programima,
- osnovnoškolski nastavni program za djecu s posebnim potrebama odvijat će se izuzetno u posebnim ustanovama, u skladu s propisanim prostornim standardom i posebnim nastavnim programima,
- planira se redukcija i spajanje određenog broja područnih osnovnih škola zbog malog broja učenika i nemogućnosti pružanja minimalnog prostornog i pedagoškog standarda.

Prostor za realizaciju sadržaja osnovnog školstva osigurava se u prostornim planovima lokalne razine, pridržavajući se pritom normativa za određivanje površine školskog zemljišta (građevne čestice) koja se određuje prema broju učenika i broju smjena. Za rad u jednoj smjeni potrebno je osigurati $30-40 \text{ m}^2$ /učeniku površine školskog zemljišta. Površina zemljišta po učeniku može biti i manja u slučaju vrlo guste naseljenosti ili iz nekog drugog opravdanog razloga, ali ne može biti manja od 20 m^2 /učeniku.

4.3. Srednje školstvo

Članak 70.

Srednje škole lociraju se u pravilu u sjedištima gradova, a po potrebi u sjedištima općina, sukladno brojnosti srednjoškolske populacije i specifičnim programima za osposobljavanje učenika za rad u gospodarstvu.

Projekcija razvoja srednjeg školstva temelji se na sljedećim planskim pretpostavkama:

- sustavom srednjeg školstva 2020. god. biti će obuhvaćeno cca 5% stanovništva županije,
- nastavni programi srednje škole za pripadnike nacionalnih i etničkih zajednica odvijat će se u posebnim ustanovama i posebnim nastavnim programima, a mogu se prostorno povezivati uz istovjetne zgrade osnovnog školstva,
- nastavni programi srednje škole za djecu sa posebnim potrebama odvijat će se izuzetno u posebnim ustanovama, u skladu s propisanim prostornim standardom i posebnim nastavnim programima, a mogu se prostorno povezivati uz istovjetne zgrade osnovnog školstva,
- planira se osnivanje nove srednje poljoprivredne i umjetničke škole u Poreču, umjetničke škole u Labinu, te izgradnja nove zgrade u Umagu, za potrebe preseljenja Gospodarske škole iz Buja,
- prioritetno je osiguranje kvalitetnijih prostornih uvjeta razvoja srednjeg školstva u Puli, Rovinju, Poreču, Umagu i Bujama.

Članak 71.

Prostor za realizaciju sadržaja srednjeg školstva osigurava se u prostornim planovima lokalne razine, pridržavajući se pritom normativa za određivanje površine školskog zemljišta (građevne čestice) koja se određuje prema broju učenika i broju smjena. Za rad u jednoj smjeni potrebno je osigurati 30 m^2 /učeniku površine školskog zemljišta. Površina zemljišta po učeniku može biti i manja u slučaju vrlo guste naseljenosti ili iz nekog drugog opravdanog razloga, ali ne može biti manja od 20 m^2 /učeniku.

Unutar istih jedinica lokalne samouprave ovim se Planom omogućava povezivanje više srednjih škola sličnih programskih usmjerenja, radi jednostavnijeg rješavanja posebnih potreba (dvorana za tjelesni odgoj, radionice i sl.) na istoj lokaciji.

4.4. Visoko školstvo i znanstvena djelatnost

Članak 72.

Sveučilište i Veleučilišta strateška su osnova sveukupnog razvitka Županije.

Stručnim sveučilišnim i veleučilišnim studijima osigurat će se kvalitetno profesionalno obrazovanje utemeljeno na najsuvremenijim standardima obrazovanja visoko razvijenih zemalja. Polazeći od širokog spektra zanimanja i potreba gospodarstva te proizvodnih i drugih usluga koje danas čine 60% aktivnosti i zaposlenosti, Sveučilište i Veleučilišta će koristiti sva dostignuća u programima i planovima obrazovanja visokorazvijenih zemalja svijeta. Obrazovanje u znanstvenim i visokoškolskim institucijama temelj su kvalitetnog razvitka sveukupnih aktivnosti Županije i Republike Hrvatske.

Za potrebe visokog školstva i znanstvenih djelatnosti gradovi će osigurati odgovarajući prostor u prostornim planovima lokalne razine, a Općina Višnjan u sklopu urbanističkog plana uređenja naselja Višnjan.

Članak 73.

Projekcija razvoja znanstveno-istraživačke djelatnosti planira se na razini sljedećih ustanova: Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli (Fakultet ekonomije i turizma „Dr. Mijo Mirković“, Muzička akademija u Puli, Filozofski fakultet, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti, Odjel za studij na talijanskom jeziku, odjel za prirodne i zdravstvene studije i Odjel za informacijsko komunikacijske tehnologije), Visoke tehničke škole u Puli - Politehnički studij s pravom javnosti, Visoke poslovne škole s pravom javnosti „Manero“ u Višnjan, Više poljoprivredne škole u Poreču, Instituta za poljoprivredu i turizam u Poreču, Centra za istraživanje mora „Ruđer Bošković“ u Rovinj, Centro di ricerche storiche – Rovigno/Centar za povijesna istraživanja – Rovinj, Centra za istraživanje materijala Istarske županije „Metris“ u Puli, Znanstveno nastavne jedinice Opće bolnice u Puli, Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU PJ Pula, Zvezdarnice u Višnjanu, Znanstveno edukacijskog centra Višnjan, Znanstveno edukacijskog kampusa Tičan, te u sklopu muzeja: Arheološkog muzeja Istre, Etnografskog muzeja Istre, Muzeja suvremene umjetnosti, Povijesnog i pomorskog muzeja Istre, Muzeja grada Buzeta, Narodnog muzeja u Labinu, Muzej – Museo Lapidarium u Novigradu, Zavičajnog muzeja Poreštine, Muzeja grada Rovinja i Muzeja grada Umaga.

4.5. Zdravstvo

Članak 74.

Zdravstvena djelatnost organizirana je u Županiji u sljedećim temeljnim oblicima:

- zdravstvena zaštita na primarnoj razini,
- zdravstvena zaštita na sekundarnoj razini,
- zdravstvena zaštita na razini zdravstvenih zavoda,
- ostale usluge u zdravstvu.

Primarna se zdravstvena zaštita mora odvijati prostorno disperzirano, te se planira djelovanje doma zdravlja i područnih ambulanti u svim većim regionalnim središtima, regionalnim i manjim regionalnim središtima te područnim i lokalnim središtima. Mrežu javne zdravstvene službe u kojoj je određen raspored i broj ambulanti različitih djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, kao i broj postelja u stacionarima Istarskih domova zdravlja donosi Ministar zdravlja.

U postojećoj Mreži bolničkih zdravstvenih ustanova i djelatnosti u Istarskoj županiji na sekundarnoj razini planirane su i djeluju dvije bolnice, od čega jedna opća sa sjedištem u Puli i jedna specijalna sa sjedištem u Rovinju.

Zdravstvena zaštita na razini zdravstvenih zavoda odvija se u sastavu Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije i to disperzirano u prostoru županije s ukupno 20 timova u šest djelatnosti (8 ispostava) te u Zavodu za hitnu medicinu Istarske županije (7 ispostava).

Ostale usluge u zdravstvu odvijaju se poglavito u većim regionalnim središtima te regionalnim i manjim regionalnim središtima, lječilišno-rehabilitacijskom centru u Istarskim toplicama te unutar TRP-ova, TP-ova i TZ-ova. Pod ostalim uslugama podrazumijevaju se usluge zdravstvenog turizma i medicinske rehabilitacije. Iznimno, posebni oblici medicinske rehabilitacije povezane sa sportom mogu se planirati unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja sportske namjene, isključivo kao prateća namjena.

Prostorne lokacije za zdravstvenu djelatnost utvrđuju se prostornim planovima lokalne razine, u skladu sa smjernicama ovog Plana.

Članak 75.

U prostornim planovima lokalne razine mogu se planirati građevine zdravstvenog turizma. Zdravstveni turizam je oblik zdravstvene zaštite koji se prvenstveno koristi prirodnim ljekovitim činiteljima (morskim, topličkim i klimatskim) za revitalizaciju psiho-fizičkih sposobnosti pacijenta.

Ovaj se oblik zdravstvene zaštite može planirati unutar građevinskih područja naselja ili kao prateća namjena osnovnoj, ugostiteljsko-turističkoj namjeni unutar TRP-ova, TP-ova i TZ-ova.

4.6. Socijalna zaštita

Članak 76.

Razvoj djelatnosti socijalne skrbi odvijat će se kroz djelovanje:

- jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave,
- ustanova socijalne skrbi,
- udruga, vjerskih zajednica, drugih pravnih osoba te obrtnika,
- fizičkih osoba koje socijalne usluge pružaju kao profesionalnu djelatnost.

Centri za socijalnu skrb – općenito

U centrima za socijalnu skrb u Istarskoj županiji neophodno je:

- poboljšanje prostornih uvjeta i osiguravanje pristupačnosti u postojećim centrima za socijalnu skrb te izgradnja novih,
- u smislu razvoja usluga neki od centara planiraju formiranje centara za pomoć i njegu u kući, savjetovaništa i slično.

Domovi socijalne skrbi za stare i nemoćne osobe

Razvoj djelatnosti domova socijalne skrbi za stare i nemoćne osobe planira se u skladu sa sljedećim aktivnostima:

- poboljšanje kvalitete institucionalne skrbi za starije i nemoćne osobe,
- izgradnja/dogradnja smještajnih kapaciteta za starije i nemoćne osobe i to u:

- Puli: dogradnja postojećeg i izgradnja novog objekta
- Rovinju: dogradnja Doma za starije i nemoćne osobe Domenico Pergolis Rovinj
- Pazinu: izgradnja novog objekta
- Labinu: izgradnja novog objekta
- prostornim planom uređenja grada ili općine mogu se planirati i druge lokacije po potrebi,
- razvoj izvaninstitucionalnih usluga (gerontološki centri, usluge pomoći u kući, dnevni boravci i slično),
- poboljšanje dostupnosti usluga,
- razvoj specijaliziranih usluga (formiranje Odjela za Alzheimerove i ostale demencije).

Ostali domovi - općenito:

Razvoj djelatnosti u ostalim domovima socijalne skrbi planira se u skladu sa sljedećim aktivnostima:

- poboljšanje kvalitete institucionalne skrbi za korisnike,
- povećanje opsega i kvalitete izvaninstitucionalnih usluga uz povećanje broja korisnika u istima (poludnevni boravci, stambene zajednice i sl.),
- osnivanje dislociranih jedinica (stambene zajednice) prvenstveno kao naknadna/supstitucijska skrb za djecu bez odgovarajuće skrbi smještenu u institucijama, koja nakon izlaska nemaju odgovarajuću podršku zajednice,
- usluge usmjerene socijalnom uključivanju osoba s invaliditetom kroz njihovu integraciju na tržište rada (razvoj klubova, radno-okupacijskih aktivnosti i sl.), obzirom da za ovu skupinu uglavnom ne postoje organizirane ustanove, već se mnoge usluge pružaju kroz udruge građana.

Domovi za psihički bolesne odrasle osobe

Vezano za ovu korisničku skupinu, cilj aktualnog procesa deinstitucionalizacije i transformacije domova jest smanjenje broja korisnika stalnog smještaja u domovima za psihički bolesne odrasle osobe, uz povećanje obuhvata korisnika u izvan institucijskim oblicima skrbi. Razvoj izvan institucijskih oblika skrbi biti će usmjeren na korisnike koji ne zahtijevaju intenzivnu skrb u instituciji.

U skladu sa gore navedenim, proces transformacije domova za psihički bolesne odrasle osobe u Istarskoj županiji u narednom razdoblju zasnovati će se na razvoju izvan institucijskih usluga (razvoj dnevnih centara, organiziranog stanovanja, povremenog smještaja, savjetovaništva za obitelji psihički bolesnih osoba, stručne pomoći u kući, kućne njege i dr.). Navedene usluge razvijati će se rekonstrukcijom postojećih prostora ustanova te formiranjem dislociranih stambenih jedinica.

Prostorni uvjeti za ustanove socijalne skrbi

Preporučuju se sljedeći osnovni prostorni uvjeti za građevine socijalne skrbi u pogledu:

lokacije

- u naselju ili njegovom izdvojenom dijelu (osim Centra za socijalnu skrb koji mora biti u naselju),
- da je omogućen priključak na električnu i telefonsku mrežu, vodovod i kanalizaciju,
- da je omogućeno korištenje usluga zdravstvene zaštite, odgoja i obrazovanja i dr,
- da je osiguran prilaz prijevoznim sredstvima.

zgrade

- da budu odvojeni od drugih zgrada; ili ako su spojeni, da imaju osiguran prilaz, parkiralište, dvorište, park ili slično,
- da po korisniku ima najmanje 20 m² neizgrađenog zemljišta, od čega 5 m² zelene površine (manje samo ukoliko je u neposrednoj blizini odgovarajuće neizgrađeno područje),
- bez arhitektonskih barijera ili sa osiguranim rampama za nesmetano kretanje (za invalide, u pravilu - prizemne građevine i ravni okoliš),
- kapacitet doma za djecu - ne manji od 60 i ne veći od 100 mjesta, spavaonica najmanje 5 m² po djetetu i ne više od 5 kreveta, okoliš najmanje 15 m² po djetetu,
- kapacitet doma za odrasle ne može biti veći od 250 korisnika; površina spavaonice najmanje 6 m² po korisniku.

Prostorne lokacije za socijalnu skrb utvrđuju se prostornim planovima lokalne razine, u skladu sa smjernicama ovog Plana.

4.7. Sport i rekreacija stanovništva

Članak 77.

Površine za sportsko-rekreacijsku namjenu su veća područja za obavljanje sportskih i rekreacijskih aktivnosti unutar građevinskih područja, a u posebnim uvjetima mogu se utvrđivati i izvan građevinskih područja, u prostorima utvrđenim za rekreaciju.

Članak 78.

Sport i rekreacija odvija se u prostorima/površinama koje obuhvaćaju prirodne i materijalne resurse, kao što su more, uređene kopnene površine, izgrađene sportske građevine i borilišta na otvorenom i u zatvorenom prostoru.

Površine/područja sportsko-rekreacijskih namjena razgraničuju se na sljedeće namjene:

- golf i polo igrališta, sportske centre,
- rekreacijske površine na kopnu i moru.

Prostornim planom uređenja općine i grada planirati potrebe sporta koje obuhvaćaju:

- sport djece i mladeži u procesu odgoja i obrazovanja,

- natjecateljski sport radi ostvarivanja visokih sportskih dostignuća,
- sportsku rekreaciju građana do najstarije životne dobi,
- kineziterapiju i sport osoba oštećenog zdravlja i osoba s psihofizičkim smetnjama u razvoju.

Sportskim građevinama smatraju se uređene i opremljene površine i građevine u kojima se odvijaju sportske djelatnosti.

Broj jedinica sportskih građevina za pojedinu općinu i grad određuje se temeljem starosne strukture stanovništva i broja jedinica pojedinih sportskih građevina na 1 000 stanovnika iskazanih u tablici 11.

U mreži sportskih građevina predvidjeti građevine i komplekse za sportove specifične za općinu i grad.

Tablica 11.: Broj jedinica sportskih građevina na 1 000 stanovnika za pojedine dobne skupine

GRAĐEVINA	DOB (OD – DO GODINA)						
	6-14	14-19	19-24	24-34	34-44	44-59	59 I VIŠE
Dvorane	1.470	1.800	0.850	0.480	0.300	0.150	0.030
Zatvoreni bazeni	0.070	0.075	0.045	0.020	0.013	0.010	0.005
Otvoreni bazeni	0.170	0.195	0.045	0.027	0.017	0.012	0.008
Zračne streljane	0.450	0.950	0.750	0.750	0.650	0.450	0.080
Streljane ostale	0.083	0.450	0.450	0.350	0.165	0.120	0.008
Kuglane	0.063	0.145	1.000	1.000	1.000	0.800	0.100
Ostali zatvoreni	0.063	0.140	0.200	0.140	0.130	0.050	0.025
Atletika	0.018	0.095	0.035	0.006	0.003	0	0
Nogomet	0.215	0.480	0.720	0.430	0.120	0.030	0
Mali nogomet, rukomet, odbojka, košarka	6.850	8.900	2.000	1.400	0.900	0.300	0
Tenis	0.200	0.500	0.750	0.750	0.830	0.750	0.220
Boćanje	0	0	0.300	0.350	0.550	0.600	0.220
Ostale otvorene građevine	0.640	1.250	0.550	0.270	0.140	0.070	0.045
Skijanje nordijsko i tour	0.120	0.155	0.130	0.060	0.045	0.015	0.003

Planiranje sportskih i rekreacijskih kapaciteta neposredno je povezano na planiranje smještajnih kapaciteta, njihovu prostornu dispoziciju, specijalizaciju određenih područja za određene oblike turističke usluge te strukturu gostiju, ali posebno na morfološke, krajobrazne, kulturno-povijesne i ekološke značajke prostora u kojima se realiziraju ugostiteljsko-turističke građevine.

Načelne veličine prostora/površina i proporcionalni odnosi koje je potrebno osigurati za planiranje sportsko-rekreativnih kapaciteta, temeljem planiranih smještajnih kapaciteta, prikazani su u Tablici 12.

Tablica 12. Prikaz procijenjenih potreba za sportskim i rekreacijskim prostorima/površinama u Istarskoj županiji temeljem planiranih smještajnih kapaciteta

	Kopneni dio (ha)	Akvatorij (ha)
Zatvoreni prostor	1.964,0	0
Poluotvoreni prostor	2.128,5	4.966,5
Otvoreni prostor	2.135,4	4.982,6
UKUPNO:	6.227,9	9.949,1
	Postotni udio (%)	Površina (ha)
Tenis	40	786,0
Odbojka, odbojka na pijesku	20	393,0
Košarka, mali nogomet	10	196,0
Kuglanje, boćanje	5	98,0
Ostalo	25	491,0
	100	1.964,0
	Postotni udio (%)	Površina (ha)
Golf	25	1.774,0
Plivanje, rekreativno veslanje	20	1.419,0
Rekreativno trčanje, bike, koturaljke, konjički sport	15	1.064,0
Yacht izletišta i sidrišta, aquasport	40	2.838,0
	100	7.095,0

Yachting, sportski ribolov	70	4.982,0
Slobodno kretanje, planinarenje	10	712,0
Biciklizam	10	712,0
Sportsko letenje	9	641,0
Rafting, kanu - kajak, ribolov na vodotocima	1	71,0
	100	7.118,0
UKUPNO:		16.177,0

4.8. Kultura

Članak 79.

Za potrebe odvijanja kulturnih aktivnosti planirati minimalno sljedeće sadržaje:

- otvorena ili pučka učilišta,
- muzeje, galerije, zbirke, arhive,
- knjižnice i čitaonice; teže dostupna područja mogu se opslužiti bibliobusima,
- kazališta, scenski i glazbeni prostori i kina, kao samostalne ustanove ili u sastavu drugih ustanova.

Članak 80.

Otvorena ili pučka učilišta planiraju se obavezno u svim većim regionalnim središtima, regionalnim i manjim regionalnim središtima, kao i u područnim i lokalnim središtima koja imaju više od 2000 stanovnika.

Otvorena ili pučka učilišta potrebno je dimenzionirati prema gravitacijskim područjima veličine cca 10.000 - 15.000 stanovnika u svim naseljima u kojima otvorena ili pučka učilišta imaju polivalentnu namjenu (učilište, knjižnica, galerija, kino, scenski prostor), a u naseljima gdje su navedene funkcije potpuno diferencirane, prema gravitacijskim područjima veličine 15.000 - 25.000 stanovnika.

Muzeji su kulturne i znanstvene ustanove od posebnog značaja za promicanje vrijednosti lokalnih tradicija te se ovim Planom Arheološki muzej Istre, Povijesni i pomorski muzej Istre u Puli, Etnografski muzej Istre u Pazinu, Muzej suvremene umjetnosti Istre u Puli, a uz njih i Državni arhiv u Pazinu utvrđuju kao kulturne ustanove od najvećeg značaja za razvoj muzejske kulture u Županiji.

Prostorni uvjeti za obavljanje muzejske i arhivske djelatnosti utvrdit će se prostornim planovima lokalne razine, a posebno se ukazuje potreba utvrđivanje nove lokacije Povijesnog arhiva Istre u Pazinu, lokacija Muzeja sakralne umjetnosti u Poreču, Muzeja pisma /glagoljice/ u Buzetu i Muzeja suvremene umjetnosti Istre u Puli.

Prostorni uvjeti za obavljanje galerijske djelatnosti utvrdit će se prostornim planovima lokalne razine, a poglavito unutar zaštićenih povijesnih cjelina.

Knjižnice i čitaonice su kulturne institucije od posebnog značaja za razvijanje opće kulture i stupnja obrazovanja stanovništva.

Ovim se Planom utvrđuje poseban status Sveučilišne knjižnice u Puli u sklopu Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, za koju se prostornim planom lokalne razine mora osigurati odgovarajući prostorni uvjeti. Poseban status utvrđuje se i za Gradsku knjižnicu Pula, kao matične knjižnice za područje Županije.

Knjižnice i čitaonice se u ostalim regionalnim i manjim regionalnim središtima obvezno organiziraju u sastavu otvorenih ili pučkih učilišta, ukoliko ne postoje pretpostavke za osnivanje samostalnih ustanova.

Prostorni uvjeti za obavljanje bibliotekarske djelatnosti utvrdit će se prostornim planovima lokalne razine, dimenzionirajući ih prema gravitacijskim područjima veličine 5.000 do 10.000 stanovnika.

Kazališta, scenski, glazbeni prostori i kina su kulturne institucije od posebnog značaja za razvoj dramske, vizualne i glazbene kulture stanovništva.

Ovim se Planom utvrđuje poseban status Istarskog narodnog kazališta u Puli, kao matične dramske i glazbene ustanove u Županiji te Javne ustanove Pula film festival, kao matične filmske ustanove u Županiji.

Scenski prostori i kina se u ostalim regionalnim i manjim regionalnim središtima obvezno organiziraju u sastavu otvorenih ili pučkih učilišta, ukoliko ne postoje pretpostavke za osnivanje samostalnih ustanova.

Prostorni uvjeti za obavljanje dramske, kinematografske i glazbene djelatnosti utvrdit će se prostornim planovima lokalne razine, dimenzionirajući ih prema gravitacijskim područjima veličine 15.000 do 20.000 stanovnika.

5. UVJETI ODREĐIVANJA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA I KORIŠTENJA IZGRAĐENOG I NEIZGRAĐENOG DIJELA PODRUČJA

Članak 81.

Građevinsko područje je područje na kojemu je izgrađeno naselje i područje planirano za uređenje, razvoj i proširenje naselja, a sastoji se od građevinskog područja naselja, izdvojenog dijela građevinskog područja naselja i izdvojenog građevinskog područja izvan naselja (za izdvojene namjene).

Građevinska područja treba odrediti racionalno, s obrazloženjem opravdanosti povećanja njegova neizgrađena dijela.

Između pojedinih građevinskih područja nužno je predvidjeti odgovarajući pojas šumske ili poljoprivredne površine.

Prema osjetljivosti prostora, odnosno kategoriji zaštite prostora, određuje se položaj, veličina i oblik građevinskog područja, uz obaveznu zaštitu strukture i morfologije naselja.

Građevinsko područje se sastoji iz izgrađenog i neizgrađenog dijela, a određuje se prostornim planom uređenja grada/općine.

Izgrađeni dio građevinskog područja je područje koje je izgrađeno.

Neizgrađeni dio građevinskog područja se sastoji iz uređenog i neuređenog dijela.

Uređeni dio građevinskog područja je neizgrađeni dio građevinskog područja na kojemu je izgrađena planirana osnovna infrastruktura:

- prometna površina preko koje se osigurava pristup do građevne čestice,
- građevine za odvodnju otpadnih voda (zadovoljavajućeg raspoloživog kapaciteta),
- vodoopskrbna mreža (zadovoljavajućeg raspoloživog kapaciteta),
- niskonaponska elektroenergetska mreža (zadovoljavajućeg raspoloživog kapaciteta).

Neuređeni dio građevinskog područja je razlika između ukupne površine građevinskog područja i površine izgrađenog i neizgrađenog uređenog dijela.

5.1. Uvjeti određivanja građevinskih područja naselja

Članak 82.

Veličina, prostorni raspored i oblik građevinskih područja naselja odredit će se prostornim planovima uređenja općine i grada prema uvjetima za formiranje građevinskih područja utvrđenim Zakonom i ovim Planom.

Članak 83.

Gradivi dio građevinskog područja se sastoji iz izgrađenog i neizgrađenog dijela. Razgraničenje izgrađenog dijela vrši se rubom građevnih čestica.

Unutar građevinskog područja središnjeg naselja urbane aglomeracije i naselja gradskih osobina, zatečenim negradivim površinama, u smislu odredbi ovog Plana, smatraju se sve one površine na kojima se građenje ne predviđa prostornim planovima uređenja gradova i općina, zbog nepovoljnih geomehaničkih svojstava tla, moguće ugroženosti od elementarnih nepogoda ili zbog predviđenog sustava mjera zaštite prirode, kulturnih dobara, urbanog krajobraza te zaštite osobito vrijednog poljoprivrednog ili šumskog tla.

Za naselja iz članaka 87. i 88. odredbi ovog Plana se u prostornim planovima uređenja gradova i općina ne predviđa izdvajanje zatečenog negradivog dijela građevinskog područja.

Članak 84.

Temelj za dimenzioniranje građevinskih područja naselja je projekcija stanovništva od 227.714 stanovnika Županije u 2020.godini.

U kartografskom prikazu br. 1. "Korištenje i namjena prostora" shematski su naznačeni prostori za razvoj naselja.

Uvjeti za određivanje građevinskih područja gradova (središnjih naselja unutar urbanih aglomeracija)

Članak 85.

Na osnovi Strategije i Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske ovim se Planom utvrđuje:

- veće regionalno središte: grad Pula,
- regionalno središte: grad Poreč,
- manja regionalna središta: grad Rovinj, grad Umag, grad Pazin, grad Labin.

Uvjeti za utvrđivanje gradivog dijela građevnog područja središnjeg naselja unutar obuhvata urbane aglomeracije: Pula, Poreč, Rovinj, Umag, Labin, Pazin su bruto gustoća od najmanje 33 planirana stanovnika/ha površine gradivog dijela, a od ukupne površine građevinskog područja naselja najviše se 50% može odnositi na neizgrađeni dio. Ako se gradivi dio tog građevinskog područja nalazi unutar ZOP-a s polovicom ili više svoje površine, osim gustoće stanovanja primjenjuju se i odredbe Zakona.

Na području gradova (središnjih naselja unutar urbane aglomeracije) preporučuju se sljedeći odnosi namjena: stanovanje 30 - 40%; poslovno-proizvodne i turističke zone (ukupno) 15 - 25%; promet 10 - 15%; parkovi 5 - 10%; slobodne zelene površine, prigradske šume, poljoprivredne površine 20 - 25%; rekreacija do 5%; ostale javne površine do 5%.

Građevinsko područje središnjeg naselja unutar urbane aglomeracije može se, u odnosu na površinu iz stavka 2. povećati za površinu zatečenih negradivih površina.

Građevinska područja izdvojenih dijelova naselja unutar statističkih granica naselja, u ovom slučaju gradova, utvrđuju se zasebno unutar i izvan ZOP-a primjenom odredbi članaka 87. ili 88., odnosno 89. ovog Plana. Bruto gustoća iskazuje se kao omjer zbroja planiranih stanovnika i površina svih izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja,

unutar i izvan ZOP-a.

Uvjeti za određivanje građevinskih područja naselja gradskih osobina

Članak 86.

Naselja gradskih osobina su urbane cjeline, u pravilu sa provedenom raspodjelom prostora po osnovnim namjenama stanovanja, rada, odmora i prometa.

Ovim se Planom utvrđuju sljedeća naselja gradskih osobina: naselje Buzet, naselje Buje, naselje Novigrad, naselje Vodnjan. U ovu skupinu spadaju i naselja koja sadrže neke od elemenata naselja gradskih osobina, a to su: Fažana, Valbandon, Medulin, Ližnjan i Raša.

Uvjeti za utvrđivanje građevinskog područja naselja gradskih osobina su bruto gustoća od najmanje 25 planiranih stanovnika/ha ukupne površine građevinskog područja, od koje se najviše 50% može odnositi na neizgrađeni dio. Ako se ovo građevinsko područje nalazi unutar ZOP-a s polovicom ili više svoje površine, osim gustoće stanovanja primjenjuju se i odredbe Zakona.

Na području naselja gradskih osobina preporučuju se sljedeći odnosi namjena: stanovanje 40 - 50%; poslovno-proizvodne zone, turizam 20 - 25%; promet 10 - 15%; zelene površine, rekreacija, ostale javne površine, poljoprivredne površine 20 - 30%.

Građevinska područja izdvojenih dijelova naselja unutar statističkih granica naselja gradskih osobina utvrđuju se zasebno unutar i izvan ZOP-a primjenom odredbi članaka 87. ili 88., odnosno 89. ovog Plana. Bruto gustoća iskazuje se kao omjer zbroja planiranih stanovnika i površina svih izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja, unutar i izvan ZOP-a.

Uvjeti za određivanje građevinskih područja unutar statističkih granica naselja sa više od 100 stanovnika

Članak 87.

Uvjeti za utvrđivanje građevinskih područja naselja unutar statističkih granica naselja sa više od 100 stanovnika su bruto gustoća od najmanje 10 planiranih stanovnika/ha ukupne površine građevinskih područja, od kojih se najviše 50% može odnositi na neizgrađeni dio. Ako se ovo građevinsko područje nalazi unutar ZOP-a s polovicom ili više svoje površine, osim gustoće stanovanja primjenjuju se i odredbe Zakona.

Na području ovih naselja preporučuje se, uz osnovnu namjenu (stanovanje), osigurati i do 10-15% površine za namjene prometa, kao i do 15% za ostale javne i zelene površine. Stanovanje se planira kao pretežita namjena.

Uvjeti za određivanje građevinskih područja unutar statističkih granica naselja sa 100 stanovnika ili manje od 100 stanovnika

Članak 88.

Uvjeti za utvrđivanje građevinskih područja naselja unutar statističkih granica naselja sa 100 ili manje od 100 stanovnika su bruto gustoća od najmanje 5 planiranih stanovnika/ha ukupne površine građevinskih područja, od kojih se najviše 50% može odnositi na neizgrađeni dio. Ako se ovo građevinsko područje nalazi unutar ZOP-a s polovicom ili više svoje površine, osim gustoće stanovanja primjenjuju se i odredbe Zakona.

Na području ovih naselja stanovanje se planira kao pretežita namjena, uz izuzetak ruralnih naselja bez izgleda opstanka ili s malim izgledima opstanka iz članka 58. stavak 1. ovih Odredbi.

Članak 89.

U slučajevima kada postojeća građevinska područja naselja i izdvojenih dijelova naselja ne zadovoljavaju uvjete utvrđene ovim Planom, ista se ne mogu povećavati, ali se dozvoljava zadržavanje postojeće površine građevinskog područja i u varijanti planske realokacije unutar statističke granice predmetnog naselja.

Ako se građevinsko područje naselja ili njegov izdvojeni dio nalazi unutar statističkih granica dva ili više naselja, kod utvrđivanja uvjeta za njegovu veličinu primjenjuju se uvjeti onog naselja unutar kojeg se nalazi veći dio površine tog građevinskog područja.

Članak 90.

Prilikom izračuna bruto gustoće stanovanja iz članaka 85., 86., 87. i 88. ovog Plana, iz ukupne površine građevinskog područja mogu se izuzeti jedna ili više neposredno povezanih čestica najmanje ukupne površine 5000 m², koje čine prostornu cjelinu (zonu) jedinstvene namjene i to isključivo ugostiteljsko turističke, poslovne i/ili proizvodne namjene, sportske namjene, odnosno zonu posebnih ograničenja (zabrane gradnje) utvrđene posebnim uvjetima nadležnih tijela i/ili ovim Planom.

5.2. Uvjeti određivanja izdvojenih građevinskih područja izvan naselja

Članak 91.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja planiraju se za sljedeće namjene izdvojene iz naselja:

- a) Gospodarska namjena:
- ugostiteljsko-turistička namjena,
 - proizvodna i/ili poslovna,
- b) Sportska namjena:
- golf igrališta,
 - sportski centri,
- c) Groblja
- d) Gospodarenje otpadom.

U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja mogu se smještati i druge namjene u funkciji osnovne. U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja ne može se planirati nova stambena namjena.

5.2.1. Uvjeti određivanja građevinskih područja gospodarske namjene

Članak 92.

Uvjeti određivanja građevinskih područja ugostiteljsko-turističke namjene određeni su u točki 3.3. „Ugostiteljsko-turističke djelatnosti“ ovog Plana.

Uvjeti određivanja građevinskih područja proizvodne i/ili poslovne namjene određeni su u točki 3.4. „Poslovne i proizvodne djelatnosti“ ovog Plana.

5.2.2. Uvjeti određivanja građevinskih područja sportske namjene

Članak 93.

Građevine sportske namjene se u pravilu grade u naselju. Iznimno, mogu se graditi i izvan naselja, kada su na jednom mjestu koncentrirane sportske aktivnosti koje iziskuju velike površine ili kada se grade sportske građevine za sportove vezane uz prirodno okruženje.

Golf igrališta

Pod osnovnim pojmom golf igrališta podrazumijeva se igralište (teren za igru) na kojem se može odigrati partija golf igre sukladno pravilima R&A-a, svjetske organizacije koja propisuje sva pravila u golfu. Osim terena za igru, pripadajući elementi golf igrališta su: golf vježbalište, parkovni nasadi i prirodno zelenilo površine najmanje 60% obuhvata građevinskog područja golf igrališta, golf kuća, servisne građevine, potrebna infrastruktura te eventualne površine za ugostiteljsko-turističku namjenu, koje se planiraju u skladu s člankom 57. ovog Plana.

Ukupna veličina golf igrališta sa 18 polja može iznositi najviše 120 ha (uključivo i sve prateće sadržaje). Ukupna veličina golf igrališta sa 27 polja (18+9) može iznositi najviše 160 ha (uključivo i sve prateće sadržaje).

Golf igrališta su lokacijski određena ovim Planom, a detaljno određivanje obuhvata golf igrališta, položaja, vrste i veličine eventualnih smještajnih kapaciteta, uvjeta infrastrukturnog priključenja i opskrbe, načina navodnjavanja, kao i detaljnih uvjeta zaštite prostora utvrđuje se prostornim planovima lokalne razine temeljem sljedećih uvjeta:

- obuhvat golf igrališta ovisi o prirodnim uvjetima lokacije;
- golf igralište u ZOP-u planira se na način da je udaljeno od obalne crte najmanje 25 m, a ugostiteljsko-turističke građevine (hoteli, klubovi i ostali prateći sadržaji) u sklopu golf igrališta ne mogu se planirati u pojasu najmanje 100 m od obalne crte, a preporuča se njihov smještaj u dubinu obuhvata;
- ukupna tlocrtna bruto površina svih zatvorenih i natkrivenih građevina unutar golf igralište može iznositi najviše 10% površine sportskih terena i sadržaja;
- ukupna tlocrtna bruto površina svih zatvorenih i natkrivenih građevina u funkciji sporta (klupske kuće, spremišta, servisi i sl.) može iznositi najviše 2 ha;
- potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri izbjegavati utvrđivanje obuhvata golf igrališta na prostorima za koje se ovim Planom predviđa zaštita prirode;
- na lokacijama golf igrališta koje se nalaze u neposrednoj blizini (neposrednom kontaktnom prostoru) II. vodozaštitne zone izvorišta utvrđenih ovim Planom, uz vodotoke I. kategorije kakvoće voda ili uz samu morsku obalu, moraju se provesti posebne mjere zaštite nadzemnih i/ili podzemnih voda i priobalnog mora, a obvezna je izgradnja zatvorenog sustava odvodnje drenažnih voda, kao i ponovna uporaba i pročišćavanje drenažnih voda;
- golf igrališta se ne mogu planirati na osobito vrijednom obradivom tlu, a gdje god je to moguće izbjegavati njihovo planiranje i na vrijednom obradivom tlu;
- kvalitetni elementi krajobraza (visoke šume listača ili vazdazelene šume, terasaste kulture, suhozidi i kažuni, posebno vrijedni otvoreni vodotoci - krške lokve, bare i slapovi, veći kompleksi vinograda ili maslinika i dr.) moraju se uklopiti u obuhvati i idejno rješenje golf igrališta bez bitnih i radikalnih izmjena tih elemenata;
- na područjima evidentiranih i zaštićenih arheoloških lokaliteta i kulturnog krajolika, golf igrališta se planiraju pod posebnim uvjetima nadležnog tijela državne uprave za zaštitu kulturne baštine, uz stroge mjere očuvanja koje se

temelje na poštivanju značaja i neraskidivih veza arheoloških lokaliteta s kultiviranim (kulturnim krajolikom). U tom slučaju, prije pokretanja postupka izrade prostornog plana lokalne razine, potrebno je izraditi konzervatorski elaborat koji će sadržavati detaljnu evidenciju svih građevina kulturne baštine i njihovu valorizaciju za ocjenu utjecaja zahvata na očuvanje kulturne baštine;

- prilikom planiranja sadržaja i utvrđivanja uvjeta gradnje za golf igrališta smještenih u neposrednoj blizini zaštićenih i evidentiranih područja kulturne baštine (građevina, graditeljskih sklopova, kulturno-povijesnih cjelina, fortifikacijskih građevina, arheoloških lokaliteta), položaj i oblikovanje planiranih građevina ne smije narušiti karakteristične vizure i cjelovitost zaštićenih arhitektonskih sklopova i arheoloških lokaliteta;
- izbjegavati lociranje golf igrališta na utvrđenim staništima kvalitetne visoke lovne divljači (jelena, veprova, srndaća), kao i na utvrđenim migratornim putovima visoke divljači, a ako to nije moguće u potpunosti izbjeći, osigurati uvjete za nesmetan prolaz divljači;
- ukoliko se utvrđivanjem obuhvata golf igrališta na pretežito poljoprivrednom zemljištu mijenjaju uvjeti prometovanja domicilnog stanovništva pri obradi zemlje, osigurati najvišu moguću kvalitetu zamjenskih poljskih putova i bez radikalnog povećanja prosječne udaljenosti do poljoprivrednih površina koje se obrađuju;
- za održavanje golf igrališta prvenstveno se mora koristiti pročišćena otpadna voda te voda dobivena postupkom desalinizacije morske vode, a voda iz vodoopskrbnog sustava može se koristiti samo uz suglasnost nadležnih tijela ("Hrvatskih voda" i javnih isporučitelja vodne usluge), vodeći računa o prioritetu korištenja vode u vodoopskrbne svrhe;
- područja golf igrališta „San Marco“ (G.Rovinj) i „Paravia“ (O.Bale) u cijelosti se nalaze na području ekološke mreže HR 2001360 Šire rovinjsko područje. Prije pokretanja postupka izrade prostornog plana lokalne razine, potrebno je provesti istraživanja kako bi se utvrdilo da li na planiranim površinama postoji prisutnost ciljeva očuvanja područja ekološke mreže (kopnene kornjače, četveropugi kravosas i eumediteranski travnjaci *Theo-Brachypodietea*) te ukoliko se to utvrdi, izuzeti ta područja iz površina golf igrališta;
- golf igralište „Stancija Špin“ (O.Tar-Vabriga) graniči s područjem ekološke mreže HR 3000433 Ušće Mirne, na kojeg može imati znatan utjecaj. Prilikom izrade prostornog plana lokalne razine, potrebno je planirati odgovarajući sustav zaštite od štetnog djelovanja procjednih i otpadnih voda na ekološku mrežu (vodonepropusna podloga na dijelovima igrališta intenzivnog održavanja poput green-ova, sa zatvorenim sustavom odvodnje, uređajem za pročišćavanje voda i sl.).

Sportski centri

Ovim su Planom određeni sportski centri površine veće od 2 ha namijenjeni za različite vrste sportova: jahački centri, centri za vodene sportove i atrakcije, centri za moto cross, biciklistički centri i polivalentni sportsko-rekreacijski centri. Za planiranje polo igrališta (O. Motovun) primjenjuju se isti uvjeti kao i za planiranje sportskih centara.

Uz osnovnu namjenu, unutar građevinskih područja sportskih centara, u prostornim planovima lokalne razine mogu se planirati i prateći ugostiteljsko-turistički sadržaji te ostali slični sadržaji u funkciji osnovne namjene. Unutar građevinskog područja sportskog centra određenog ovim Planom, ako se nalazi izvan ZOP-a, u prostornim planovima lokalne razine može se planirati jedna smještajna građevina vrste Hotel, iz skupine Hoteli, određene posebnim propisom. Izuzetno se, unutar građevinskog područja sportskog centra za vodene sportove i atrakcije „Ronki-Istralandia“ površine ne veće od 24 ha (O.Brtonigla) i polivalentnog sportsko-rekreacijskog centra „Jama Baredine“ (O.Tar-Vabriga), u prostornim planovima uređenja općina mogu planirati i smještajne građevine određene Pravilnikom o razvrstavanju, minimalnim uvjetima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata kampova iz skupine „kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“, isključivo kao prateća namjena osnovnoj-sportskoj namjeni.

Područje polivalentnog sportsko-rekreacijskog centra „Lindar“ (bivši vojni poligon) u cijelosti se nalazi na području ekološke mreže (HR 2001365 Pazinština). Prilikom izrade prostornog plana lokalne razine, jedno od polazišta mora biti utvrđivanje stvarnog stanja ekološke mreže na planiranom području, tako da se planirani razvoj sportskog centra (sadržaji, raspored pojedinih namjena i sl.) mora uskladiti s utvrđenim nalazima. Posebno voditi računa da ne dođe do prenamjene i degradacije staništa koja su značajna za velikog vodenjaka (šume medunca, stajačice i spore tekućice).

5.2.3. Uvjeti određivanja građevinskih područja groblja

Članak 94.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja za groblja određuju se prostornim planovima uređenja općina i gradova.

5.2.4. Uvjeti određivanja građevinskih područja za gospodarenje otpadom

Članak 95.

Ovim Planom određena je lokacija za smještaj Županijskog centra za gospodarenje otpadom „Kaštijun“ u Gradu

Puli.

U prostornim planovima uređenja gradova i općina mogu se, osim ovim Planom određenih lokacija građevina za gospodarenje otpadom, odrediti izdvojena građevinska područja izvan naselja za pretovarne stanice, reciklažna dvorišta i „zelene otoke“, reciklažna dvorišta za građevni otpad i odlagališta inertnog (građevnog) otpada te građevine za skladištenje i obradu/oporabu otpada (odvojeno skupljeni proizvodni i posebni kategorija otpada, gorivo iz otpada i sl.) sukladno uvjetima iz točke 9. „Postupanje s otpadom“ ovog Plana.

5.3. Uređenje građevinskog područja

Članak 96.

Uređenje građevinskog područja podrazumijeva njegovu pripremu (sanaciju područja, izradu prostornih planova, idejnih rješenja, konzervatorskih podloga, rješavanje imovinsko-pravnih poslova i sl.) i opremanje (izgradnja ili rekonstrukcija prometne i komunalne infrastrukture sukladno uvjetima iz prostornih planova), na način da je moguće pristupiti ishodu akata za građenje, odnosno građenju planiranih građevina.

Kategorije uređenosti građevinskog područja su:

- I. Minimalno uređeno građevinsko područje, koje obuhvaća pripremu i pristupni put, vodoopskrbu, odvodnju otpadnih voda i niskonaponsku električnu mrežu;
- II. Optimalno uređeno građevinsko područje, koje obuhvaća minimalno uređeno građevinsko područje i ostale elemente opremanja kao što su plinoopskrba, DTK (distribucijska telekomunikacijska kanalizacija) i dr.

Sva građevinska područja u Županiji treba planirati minimalno I. kategorije uređenosti. Obvezatni viši nivo uređenosti građevinskog područja odredit će se prostornim planom uređenja općine i grada.

5.4. Građenje izvan građevinskog područja

Članak 97.

Izvan građevinskog područja može se prostornim planovima uređenja gradova i općina planirati izgradnja:

- građevina infrastrukture,
- rekreacijskih površina,
- vojne lokacije i građevine,
- građevina za istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina,
- građevina u funkciji poljoprivrede, šumarstva i lovstva,
- prirodnih plaža.

Građevine koje nemaju mogućnost neposrednog priključka na sustav javne vodoopskrbe, javne odvodnje i elektroenergetski sustav moraju imati vlastitu vodoopskrbu (cisternom ili vlastitim vodozahvatom), odvodnju otpadnih voda i energetske sustav (plinski spremnik, električni agregat ili drugo).

Građevine treba graditi sukladno kriterijima zaštite prostora, vrednovanja krajobraznih vrijednosti i autohtonog graditeljstva.

5.4.1. Građevine infrastrukture

Članak 98.

Pod građevinama infrastrukture podrazumijevaju se vodovi i građevine u funkciji prometnog sustava, sustava elektroničkih komunikacija, vodnogospodarskog sustava (sustava vodoopskrbe, navodnjavanja odvodnje otpadnih voda, melioracijske odvodnje, uređenja vodotoka i drugih voda) i sustava energetike.

Ovim su Planom date načelne odrednice razvoja svih infrastrukturnih sustava (koridora i građevina) u smislu položaja, tehničkih osobina koridora te vrste građevina.

Prostornim planovima uređenja gradova i općina pojedini se elementi infrastrukturnih sustava mogu mijenjati ili dopunjavati sukladno novijim tehnološkim rješenjima, uz uvjet očuvanja osnovne razvojne koncepcije.

5.4.2. Rekreacijske površine

Članak 99.

Rekreacijske površine planiraju se prostornim planovima lokalne razine kao površine na moru i površine na kopnu.

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 koje su funkcionalno vezane 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, postavljati rekreacijske sprave i sl., ali bez mogućnosti izgradnje građevina visokogradnje.

Ovim su Planom, u kartografskom prikazu 1. ovog Plana, određene lokacije za letjelišta zmajeva, planinarske domove, kao i trasa nekadašnje uskotračne željezničke pruge Trst-Poreč -„Parezana“.

Dozvoljava se potapanje plovila na morsko dno u turističko-rekreativne svrhe. Za potapanje plovila potrebno je izraditi studiju kojom će se provesti detaljna istraživanja podmorja određene lokacije (utjecaj na sigurnost plovidbe, utjecaj na sigurnost ronioca, utjecaj na biocenoze i staništa, utjecaj na kvalitetu mora te utjecaj na hidroarheološke lokalitete), radi određivanja površina akvatorija na kojima je moguće potapanje brodova za tu namjenu. Površina akvatorija za potapanje plovila određuje se prostornim planovima uređenja općina i gradova, uz prethodnu suglasnost nadležne lučke kapetanije i ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

Prilikom uređenja rekreacijskih površina na kopnu i moru, koje su smještene u neposrednoj blizini ili unutar zaštićenih područja prirode ili unutar kojih se nalaze zaštićene vrste i staništa, kao i zaštićena ili evidentirana kulturna baština, u prostornim planovima lokalne razine određuju se detaljni uvjeti i smjernice zaštite i očuvanja prirodnih vrijednosti i kulturne baštine.

5.4.3. Vojne lokacije i građevine

Članak 100.

Površine od interesa za obranu su vojne lokacije i građevine određene u članku 37. točka 7. i u kartografskom prikazu br.1. ovog Plana kao zone posebne namjene.

Zaštitne i sigurnosne zone oko vojnih lokacija i građevina su područja s posebnim režimom korištenja radi zaštite interesa obrane i opće sigurnosti ljudi i imovine, a određuju se ovisno o vrsti, namjeni i položaju lokacije ili građevine u prostoru.

Zone posebne namjene i zaštitne i sigurnosne zone određuju se u suradnji s nadležnim tijelom obrane.

Nužno je uskladiti s potrebama obrane uvjete korištenja prostora: šumskih, poljoprivrednih i vodnih površina, površina za razvoj naselja, površina izvan naselja za izdvojene namjene, i zaštićenih područja prirode i kulturne baštine.

Članak 101.

Osnovne smjernice prostornog razvoja i uređenja površina, radi određivanja interesa obrane su:

- odrediti prostorno-razvojne prioritete radi zaštite interesa obrane,
- uskladiti potrebe osiguranja površina od interesa za obranu s drugim korisnicima prostora.

Prometni sustav na području Županije potrebno je prilagoditi interesima obrane, poglavito na državnim cestovnim pravcima.

U postupku izrade prostornog plana uređenja općine i grada na čijem se području nalaze ili su ovim Planom predviđene građevine i zahvati od interesa za obranu, mora se ishoditi mišljenje nadležnog ministarstva.

Postojeće vojne građevine i kompleksi, kao i austrougarski fortifikacijski kompleksi koji nisu u funkciji obrane ili nisu od interesa obrane, mogu se u prostornim planovima uređenja općine i grada, prenamijeniti u drugu namjenu osim stambene, pod uvjetima iz ovog Plana i uz suglasnost nadležnog tijela.

U slučaju prenamjene austrougarskih fortifikacijskih kompleksa: Turtian (G.Pula) i Svetica (O.Ližnjan), utvrđuje se ugostiteljsko-turistička namjena.

Za izometrijsko područje „Zračne baze Pula“ ovim su Planom određene zone zabrane gradnje i zone ograničene gradnje, sukladno Pravilniku o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina. U zonama zabrane gradnje određuje se potpuna zabrana gradnje, osim zahvata za potrebe obrane RH, a u zonama ograničene gradnje određuje se zabrana gradnje građevina, instalacija i drugih zapreka koje probijaju norme utvrđene Pravilnikom o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina.

5.4.4. Površine za istraživanje, eksploataciju mineralnih sirovina i sanaciju

Članak 102.

Površine za eksploataciju mineralnih sirovina (eksploatacijska polja) navedene u Tablici 13. i prikazane u kartografskom prikazu br.1. i 3.3. ovog Plana namjenjuju se za eksploataciju arhitektonsko-građevnog kamena (jurskih vapnenaca, donjokrednih i gornjokrednih vapnenaca, gornjokrednih breča, eocenskih pješčenjaka), tehničko-građevnog kamena (donjokrednih i gornjokrednih vapnenaca, donjokrednih dolomita i dolomitnih vapnenaca), kremenog pijeska, kalcita (gornjokrednih i pleistocenskih vapnenaca), eocenskih lapora i jurskih boksita.

Površine za eksploataciju mineralnih sirovina ovim su Planom određene kao:

- postojeća eksploatacijska polja (lokacije za koje je odobrena ili je bila odobrena eksploatacija temeljem koncesije za eksploataciju mineralnih sirovina),
- planirana eksploatacijska polja (lokacije s indiciranim ili dokazanim rezervama mineralnih sirovina),
- potencijalna eksploatacijska polja (lokacije uvjetovane rezervacije prostora za proširenje postojećeg eksploatacijskog polja).

Postojeća i planirana eksploatacijska polja određena su u čl. 105. u Tablici 13. i u kartografskom prikazu br. 1. ovog Plana. Potencijalna eksploatacijska polja arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena (lokacije uvjetovane rezervacije prostora za proširenje postojećeg eksploatacijskog polja) određena su u kartografskom prikazu br. 3.3. ovog Plana.

U prostornim planovima uređenja gradova/općina potrebno je utvrditi granicu i veličinu eksploatacijskog polja,

sukladno ovom Planu i posebnim propisima.

Članak 103.

Eksploatacija mineralnih sirovina može se u prostoru obavljati pod sljedećim općim uvjetima:

- eksploatacija mineralnih sirovina mora se uskladiti s projekcijama gospodarskog razvoja Županije na način da se težište eksploatacije prvenstveno odnosi na eksploataciju kvalitetnih sirovina koje mogu čak i u relativno malom obimu eksploatacije postići značajan tržišni rezultat, a prvenstveno se to odnosi na arhitektonsko-građevni kamen, kredne vapnence s vrlo visokim postotkom (više od 90%) kalcijeva karbonata za proizvodnju građevinskog materijala, gornjokarbonske boksite za aditive u keramičkoj i cementnoj industriji, kvarcne naslage za proizvodnju u staklarskoj, kemijskoj, građevinskoj i elektroničkoj industriji;
- metode eksploatacija moraju se u najvećoj mjeri prilagoditi ambijentu, a preporučuje se metoda podzemne eksploatacije gdje je to tehnički izvodivo i tržišno opravdano, čime se osiguravaju uvjeti veće zaštite okolnog krajobraza. Za potrebe projektiranja sigurne i ekonomski opravdane podzemne eksploatacije dozvoljava se početno otvaranje površinskog prostora, uz uvjet njegove sanacije;
- ovim se Planom ne predviđa mogućnost korištenja tzv. pozajmišta materijala (količinski i vremenski ograničena eksploatacija tehničko-građevnog kamena za potrebe izgradnje prometnica i drugih većih građevina), izvan ovim Planom utvrđenog koridora prometnice;
- planirana i potencijalna eksploatacijska polja svih sirovina, osim arhitektonsko-građevnog kamena, u kojima se koristi metoda miniranja, ne smiju se otvarati, niti se postojeća polja ne smiju širiti u smjeru i na udaljenosti manjoj od 500 m od postojećih građevina, odnosno granica građevinskih područja naselja–i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, osim nužnog proširenja u cilju sanacije. Granice građevinskih područja ne smiju se širiti u smjeru i na udaljenosti manjoj od 500 m od ovim Planom određenih eksploatacijskih polja.
Izuzetno, za eksploatacijsko polje Žminj I i površine uvjetovane rezervacije prostora za proširenje postojećeg eksploatacijskog polja Plovanija dozvoljava se udaljenost 200 m ili više od postojećih građevina, odnosno granica građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, uz uvjet da se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš procjeni prihvatljivost zahvata u odnosu na tehnologiju eksploatacije i utjecaj seizmičkih efekata na okoliš.
Izuzetno, za eksploatacijsko polje Vidrijan I, koje se nalazi unutar granica građevinskog područja naselja Pula, dozvoljava se udaljenost 200 m ili više od granice eksploatacijskog polja do granice najbližeg susjednog građevinskog područja, uz uvjet da se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš procjeni prihvatljivost zahvata u odnosu na tehnologiju eksploatacije i utjecaj seizmičkih efekata na okoliš;
- planirana i potencijalna eksploatacijska polja arhitektonsko-građevnog kamena, u kojima se koristi metoda miniranja samo za uklanjanje pokrivke i jalovine, ne smiju se otvarati niti se postojeća polja ne smiju širiti u smjeru i na udaljenosti manjoj od 200 m od postojećih građevina, odnosno granica građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, osim nužnog proširenja u cilju sanacije. Granice građevinskih područja ne smiju se širiti u smjeru i na udaljenosti manjoj od 200 m od ovim Planom određenih eksploatacijskih polja;
- transport sirovine predvidjeti isključivo izvan naselja;
- eksploatacija šljunka nije dopuštena uz jezera i vodotoke, kao ni eksploatacija šljunka i pijeska u podmorju;
- ne smiju se ugrožavati krajobrazne vrijednosti na način da se eksploatacija izvodi potpunim uklanjanjem istaknutih morfoloških elemenata;
- planirana i potencijalna eksploatacijska polja ne smiju zadirati u područja ekološke mreže, zaštićenih dijelova prirode, odnosno zaštićenih kulturnih dobara, kao ni u područja evidentiranih arheoloških lokaliteta;
- proizvodnju tehničko-građevnog kamena, kao sekundarne mineralne sirovine, dozvoljeno je vezati uz primarnu proizvodnju i to uz ležišta arhitektonsko-građevnog kamena, sirovine za proizvodnju cementa i karbonatnu sirovinu za industrijsku preradu, uz ograničenje količina koje odgovaraju stvarnim količinama jalovine iz otkrivke i stijenske mase;
- postojeća eksploatacijska polja koja nisu označena oznakom (E3) u kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora/površina, Prostori za razvoj i uređenje“, a imaju važeću koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina, eksploatacija se može odvijati do isteka koncesije za eksploataciju, bez mogućnosti njenog produljenja te se moraju sanirati i/ili prenamijeniti sukladno ovom Planu i prostornim planovima uređenja gradova i općina;
- postojeća eksploatacijska polja označena oznakom (E3) u kartografskom prikazu 1. ovoga Plana, koja se nalaze unutar ZOP-a, mogu se koristiti za eksploataciju mineralnih sirovina do isteka valjanosti koncesije za eksploataciju, bez mogućnosti njenog produljenja.
Izuzetno, radi potreba restauratorskih radova na zaštićenim spomenicima građenim kamenom iz eksploatacijskog polja „Vinkuran“, ovo eksploatacijsko polje može nastaviti sa minimalnom, isključivo podzemnom eksploatacijom za navedene potrebe;
- postojeća eksploatacijska polja se ne smiju širiti izvan granica određenih koncesijom za eksploataciju mineralnih sirovina.

Izuzetno se postojeća eksploatacijska polja: „Plovanija“, „Valkarin“ i „Kirmenjok jug“, prikazana u kartografskom prikazu 1. ovog Plana, mogu proširiti na površine „uvjetovane rezervacije prostora za proširenje postojećeg eksploatacijskog polja“, prikazane u kartografskom prikazu 3.3. ovog Plana, uz uvjet da se predmetne površine prethodno detaljnije istraže, pritom poštujući sve ostale uvjete iz odredbi ovog Plana.

S obzirom da se postojeće eksploatacijsko polje „Plovanija“ nalazi u II. zoni sanitarne zaštite izvorišta Gabrijeli-Bužini, osim gore navedenog, za proširenje na površine uvjetovane rezervacije prostora moraju se prethodno provesti detaljni vodoistražni radovi u skladu s člankom 36. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13);

- osim ovim Planom planiranih površina za eksploataciju mineralnih sirovina, u prostornom planu uređenja grada/općine mogu se planirati i druge površine za eksploataciju mineralnih sirovina, uz uvjet da je do dana stupanja na snagu ovog Plana, za te površine ishođeno valjano odobrenje za izvođenje rudarskih radova ili rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, sukladno posebnim propisima te ukoliko ispunjavaju uvjete ovog Plana;
- na postojećim eksploatacijskim poljima unutar područja ekološke mreže (Valtura, Gromače, Španidigo-sjever, Španidigo-jug i Krase) mora se dovršiti eksploatacija i izvršiti sanacija najkasnije do isteka valjanosti koncesije za eksploataciju mineralnih sirovina, bez mogućnosti njenog produljenja. Izuzetno je, za ova eksploatacijska polja, moguće produljenje koncesije za eksploataciju, ukoliko se u postupku ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu utvrdi da ova namjena ne utječe negativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže.

Oznaka E3 na kartografskom prikazu 1. ovoga Plana omogućava realizaciju samo jednog eksploatacijskog polja (jedan koncesionar za jednu vrstu mineralne sirovine, u skladu sa člankom 105. Tablici 13. ovog Plana).

Rudarski objekti i postrojenja grade se unutar eksploatacijskih polja temeljem posebnih propisa o rudarstvu. Prostornim planom uređenja grada/općine može se planirati izgradnja asfaltnih baza, betonara i drugih građevina u funkciji obrade mineralnih sirovina unutar određenih eksploatacijskih polja.

Skladišta eksplozivnih materijala potrebnih za miniranje moraju biti smještena na propisanoj udaljenosti od naselja i infrastrukturnih koridora / zaštitnih pojaseva, sukladno posebnim propisima.

Sanacija područja eksploatacije mineralnih sirovina mora biti sastavni dio odobrenja za eksploataciju. Sanacija područja može se provesti kao krajobrazno oplemenjivanje ili kao prenamjena za neku drugu djelatnost, sukladno ovom Planu i/ili prostornim planovima uređenja gradova i općina.

Za lokacije napuštenih eksploatacijskih polja, lokacije bespravne eksploatacije, lokacije unutar ZOP-a i druge lokacije za koja je u kartografskom prikazu 3.3. „Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite“, odgovarajućom oznakom predviđena sanacija, u prostornim planovima uređenja gradova i općina potrebno je detaljno utvrditi obuhvat, namjenu, uvjete infrastrukturnog opremanja te druge uvjete pod kojima će se postojeća eksploatacija zatvoriti, sanirati i/ili prenamijeniti. Za ležište „Marlera“ (kreda) i „Vale Novaki“ (ciglarska glina) predvidjeti takvu vrstu sanacije/prenamjene koja će omogućiti zaštitu lokacija od izgradnje, čime bi se osiguralo ležište sirovine za eventualnu eksploataciju u budućnosti.

U svrhu sanacije prostora radi privođenja prostora drugoj namjeni ili zaštite okoliša, oznaka sanacije u kartografskom prikazu 3.3. ovog Plana omogućuje i eventualnu ograničenu eksploataciju mineralne sirovine, uz provedbu postupka sukladno posebnom propisu.

Eksploataciji mineralnih sirovina mora se pristupiti na način da se, osim efikasnosti i ekonomske dobiti od proizvodnje, dosljedno i od početka sagleda i oblik prostora eksploatacije koji će najbolje odgovarati budućoj namjeni tog prostora. Sanacija i privođenje konačnoj namjeni mora biti sastavni dio procesa eksploatacije. Preporuča se da eksploatacija počne od najviše etaže, kako bi se postupak tehničke sanacije i biološke rekultivacije mogao provoditi istovremeno sa eksploatacijom na način da troškovi sanacije direktno terete troškove proizvodnje.

Članak 104.

Kriteriji za određivanje novih površina za istraživanje mineralnih sirovina (istražnih prostora) su:

- nove površine za istraživanje mineralnih sirovina planiraju se u prostornim planovima uređenja gradova/općina i to isključivo unutar površina koje su prikazane na kartogramima B.1. i B.2. ovoga Plana. Za tehničko-građevni kamen, građevni pijesak i šljunak nove površine za istraživanje mineralnih sirovina se ne dozvoljavaju;
- pokusna eksploatacija tijekom istraživanja mineralnih sirovina ne smije se obavljati na mjestima i na način koji ugrožava podzemne vode, naselja i druge gospodarski značajne zone te ekološku mrežu, zaštićene dijelove prirode, kulturna dobra i evidentirane arheološke lokalitete;
- površina za istraživanje mineralnih sirovina mora biti na udaljenosti od postojećih građevina, odnosno granica građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja određenoj u članku 103. stavak 1. ovog Plana;
- površina za istraživanje mineralnih sirovina mora biti izvan ZOP-a, kao i izvan obuhvata temeljnih fenomena zaštićenih dijelova prirode, ekološke mreže, kulturnih dobara te evidentiranih arheoloških lokaliteta;
- površina za istraživanje mineralnih sirovina mora se nalaziti izvan, ovim Planom utvrđenih koridora / zaštitnih pojaseva prometnih i infrastrukturnih sustava od važnosti za Državu i Županiju;

- površina za istraživanje mineralnih sirovina mora biti usklađena s Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji.

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 odredbama za provođenje prostornog plana uređenja općine ili grada, na način da se omogući izgradnja samo jedne bušotine i to isključivo za potrebe registrirane poljoprivredne djelatnosti, u skladu sa ovim Planom i posebnim propisima.

Članak 105.

U Tablici 13. prikazana su eksploatacijska polja unutar pojedine JLS te vrsta mineralne sirovine za svaku lokaciju.

Tablica 13.: Eksploatacijska polja unutar JLS te vrsta mineralne sirovine za svaku lokaciju

Redni broj	GRAD/OPĆINA	NAZIV		SIROVINA
1.	GRAD BUJE-BUIE	Grožnjan-Kornerija (dio O.Grožnjan)	EP-postojeće	AGK
		Plovanija	EP-postojeće	TGK
2.	GRAD BUZET	Kuk-Čiritež	EP-postojeće	TGK
		Sveti Ivan-Prašćari	EP-postojeće	TGK
3.	GRAD LABIN	-		
4.	GRAD NOVIGRAD-CITTANOVA	-		
5.	GRAD PAZIN	Podberam	EP-postojeće	TGK
		(dio Funčići)		
6.	GRAD POREČ-PARENZO	Grota	EP-postojeće	TGK
		Grota I	EP-planirano	TGK
		Kirmenjok jug (dio: O.Vrsar, O.Sv.Lovreč)	EP-postojeće	AGK
		Kirmenjok sjever	EP-planirano	AGK
		Vršine	EP-postojeće	TGK
		Valkarin	EP-planirano	AGK
7.	GRAD PULA-POLA	Vidrijan	EP-postojeće	TGK
		Vidrijan I	EP-planirano	TGK
		(dio Kaznionica Valtura)		
8.	GRAD ROVINJ-ROVIGNO	Rovinj	EP-postojeće	BX
		Španidigo-sjever	EP-postojeće	TGK
		Španidigo-jug	EP-postojeće	TGK
9.	GRAD UMAG-UMAGO	Vilanija	EP-postojeće	TGK
10.	GRAD VODNJAN-DIGNANO	Kontrada	EP-postojeće	TGK
11.	OPĆINA BALE-VALLE	Čabrunići	EP-planirano	AGK
		Gromače	EP-postojeće	TGK
12.	OPĆINA BARBAN	-		
13.	OPĆINA BRTONIGLA-VERTENEGLIO	-		
14.	OPĆINA CEROVLJE	-		
15.	OPĆINA FAŽANA-FASANA	Tambura	EP-postojeće	TGK
16.	OPĆINA FUNTANA-FONTANE	-		
17.	OPĆINA GRAČIŠĆE	Krase	EP-postojeće	TGK
		Križarovica	EP-postojeće	TGK
		Funčići (dio G.Pazin)	EP-planirano	AGK
18.	OPĆINA GROŽNJAN-GRISIGNANA	(dio Grožnjan-Kornerija)		
19.	OPĆINA KANFANAR	Kanfanas-Dvigrad	EP-planirano (isključivo podzemna eksploatacija)	AGK
		Kanfanas jug	EP-postojeće	AGK
		Kanfanas sjever	EP-postojeće	AGK

Redni broj	GRAD/OPĆINA	NAZIV		SIROVINA
		Močilje	EP-planirano	AGK
		Selina IV	EP-postojeće	AGK
		Sandarovo	EP-postojeće	TGK
20.	OPĆINA KAROJBA	-		
21.	OPĆINA KAŠTELIR-LABINCI-CASTELLIERE-S.DOMENICA	-		
22.	OPĆINA KRŠAN	-		
23.	OPĆINA LANIŠĆE	Martinjak	EP-planirano	TGK
24.	OPĆINA LIŽNJAN-LISIGNANO	Valtura	EP-postojeće	AGK
		Kaznionica Valtura (dio G.Pula)	EP-postojeće	TGK
25.	OPĆINA LUPOGLAV	-		
26.	OPĆINA MARČANA	Marčana	EP-planirano	AGK
		Marčana I	EP-planirano	KS
		Prodol	EP-planirano	AGK
27.	OPĆINA MEDULIN	Vinkuran	EP povijesno (isključivo podzemna eksploatacija)	AGK
28.	OPĆINA MOTOVUN-MONTONA	-		
29.	OPĆINA OPRTLJ-PORTOLE	Lucija I	EP-postojeće	AGK
		Lucija II	EP-postojeće	AGK
		Lucija III	EP-planirano	AGK
30.	OPĆINA PIĆAN	-		
31.	OPĆINA RAŠA	Koromačno	EP-postojeće	CS
		Most Raša	EP-postojeće	KS
32.	OPĆINA SV. LOVREČ	(dio Kirmenjak jug)		
33.	OPĆINA SV. PETAR U ŠUMI	-		
34.	OPĆINA SV. NEDELJA	Šumber	EP-postojeće	TGK
		Šumber II	EP-postojeće	TGK
35.	OPĆINA SVETVINČENAT	Rupa	EP-postojeće	TGK
		Gravanača	EP-postojeće	TGK
		Gusta Vala	EP-planirano	TGK
36.	OPĆINA TAR-VABRIGA-TORRE-ABREGA	-		
37.	OPĆINA TINJAN	-		
38.	OPĆINA VIŠNJAN-VISIGNANO	-		
39.	OPĆINA VIŽINADA-VISINADA	-		
40.	OPĆINA VRSAR-ORSERA	(dio Kirmenjak jug)		
41.	OPĆINA ŽMINJ	Gradišće	EP-postojeće	TGK
		Žminj	EP-postojeće	TGK
		Žminj I	EP-planirano	TGK

tumač znakovlja: EP - eksploatacijsko polje; AGK – arhitektonsko-građevni kamen; TGK – tehničko-građevni kamen; BX – boksit;

KS – karbonatna sirovina za ind. preradu; CS – sirovina za proizvodnju cementa; KP – kvarcni pijesak

5.4.5. Građevine u funkciji poljoprivrede, šumarstva i lovstva

Članak 106.

U svrhu izgradnje građevina u funkciji poljoprivrede, šumarstva i lovstva može se prostornim planovima uređenja gradova i općina planirati izgradnja na poljoprivrednom i šumskom zemljištu, sukladno uvjetima iz članka 43. i 49. ovog Plana.

5.4.6. Stambene građevine za vlastite potrebe i za potrebe seoskog turizma

Članak 107.

Izvan građevinskog područja ne mogu se planirati stambene i pomoćne građevine za vlastite (osobne) potrebe i za potrebe seoskog turizma.

5.4.7. Prirodne plaže

Članak 108.

Površina prirodne plaža izvan naselja je nadzirana i pristupačna s kopnene i morske strane infrastrukturno neopremljena, potpuno očuvanog zatečenog prirodnog obilježja, na kojoj nisu dozvoljeni zahvati u prostoru u smislu propisa kojima se određuje građenje i koja se ne smije ograđivati s kopnene strane.

Dozvoljava se postavljanje pokretnih i montažnih sadržaja koji neće oštetiti niti jedan prirodni resurs i koji se, po završetku kupališne sezone, moraju ukloniti s plaže bez posljedica na okoliš.

Položaj, veličina, vrsta, prihvatni kapacitet, zaštita prirodnih vrijednosti, kao i drugi uvjeti uređenja prirodne plaže određuju se prostornim planovima uređenja općina i gradova.

6. UVJETI UTVRĐIVANJA PROMETNIH I DRUGIH INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA U PROSTORU

Članak 109.

Pod infrastrukturom se podrazumijevaju građevine, instalacije, uređaji i vodovi nužni za privođenje prostora planiranoj namjeni.

Smještaj i razvrstavanje građevina infrastrukture od državnog i županijskog značenja utvrđen je u člancima 37. i 38. ovih odredbi i kartografskim prikazima br. 2.1. - "Promet", br. 2.2. - „Poštanska mreža i elektroničke komunikacije“, br. 2.2.1. „Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na samostojećim antenskim stupovima, 2.3.1. „Vodoopskrba“, 2.3.2. „Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom“, 2.3.3. „Korištenje voda (navodnjavanje) i uređenje vodotoka i drugih voda“ te br. 2.4. - "Energetika".

Varijantna rješenja koridora infrastrukturnih građevina, odnosno koridori u istraživanju, sastavni su dio ovog Plana do odabira jednog koridora za izgradnju takve građevine, a preostale će se površine koristiti prema postojećoj namjeni.

Prilikom planiranja infrastrukture treba slijediti načelo gradnje integrirane infrastrukture. Svi infrastrukturni zahvati izvodit će se prema najvišim ekološkim kriterijima zaštite.

Prilikom planiranja novih prometnih i drugih infrastrukturnih sustava i građevina potrebno je izbjegavati područja zaštićene i evidentirane kulturne baštine, područja značajnog krajobrazca, kao i područja zaštićenih dijelova prirode. U slučaju kada to nije moguće, pri izradi projektne dokumentacije potrebno je zatražiti posebne uvjete nadležnih tijela te po potrebi izraditi konzervatorski, odnosno krajobrazni elaborat ili neki drugi potrebni elaborat.

6.1. Prometna infrastruktura

Članak 110.

Okosnicu prometnog sustava Županije čini pomorska i kopnena infrastruktura (luke, cestovna i željeznička mreža) te infrastruktura zračnog prometa.

Sastavni dio prometne infrastrukture čine terminali putničkog i robnog prometa: luke i lučki terminali, autobusni kolodvori, cestovni putnički terminali, željezničke postaje, kolodvori i aerodromi u funkciji odvijanja javnog prijevoza, cestovni robni terminali, željeznički putnički, teretni te ranžirni (rasporedni) kolodvori, kao i zračna luka.

Organizacija prometnih tokova mora se provesti uz optimalno korištenje svih raspoloživih prometnih kapaciteta na moru i kopnu, a naročito kod planiranja županijskog javnog putničkog prijevoza.

Članak 111.

Područja poslovne i/ili proizvodne namjene u kojima prevladava prometna funkcija razvijat će se uz veća prometna čvorišta i granične prijelaze.

6.1.1. Pomorski promet

Članak 112.

Ovim se Planom određuje mreža morskih luka otvorenih za javni promet i luka posebne namjene od osobitog državnog (međunarodnog), županijskog i lokalnog značenja.

Luke treba razvijati prvenstveno na postojećim lokacijama radi postizanja učinkovitosti i cjelovitog prometnog i gospodarskog sustava, temeljem Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske.

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. Unutar lučkih područja potrebno je, ovisno o prostornim i maritimnim mogućnostima, u prostornim planovima uređenja općina i gradova razgraničiti namjene unutar lučkog područja, uz obvezno osiguranje koridora za plovni put, radi zadovoljavanja uvjeta sigurnosti

plovidbe.

Sidrište je dio morskog prostora pogodnog za sidrenje plovila. Ovim Planom su određene lokacije sidrišta:

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

Članak 113.

Luke je potrebno svrsishodno koristiti unutar postojećih obuhvata, s tendencijom osuvremenjivanja tehnologije transporta i nuđenja kvalitetnijih i diverzificiranih usluga skladištenja roba (skladišta i hladnjače) i prijevoza putnika (putnički terminali s agencijskim, ugostiteljskim, trgovačkim i drugim sadržajima).

Područja planiranih luka, kao i postojećih luka u kojima se planiraju znatnije rekonstrukcije (Umag-Kravlji rt, Novigrad-Antenal, Pula, Plomin, Ližnjan-Kuje i Rovinj-Valdibora), moraju u potpunosti zadovoljavati prostorne zahtjeve za putnički terminal, parkirališne površine te posebne zahtjeve graničnog prijelaza u pomorskom prometu (pogranična policija i carina).

U prostornim planovima uređenja općina i gradova, za luke otvorene za javni promet i luke posebne namjene, mora se odrediti građevinsko područje za dio obveznih sadržaja na kopnu, u skladu s tehnološkim i funkcionalnim potrebama luka.

Unutar luka otvorenih za javni promet, nadležna lučka uprava u skladu sa posebnim propisima utvrđuje vrstu vezova i kapacitet.

Za potrebe ribarske flote, u prostornim planovima lokalne razine, određuju se iskrcajna mjesta unutar luka otvorenih za javni promet ili luka posebne namjene – ribarskih luka, sukladno Pravilniku o uvjetima i načinu stavljanja u promet riba i drugih morskih organizama, Odluci o popisu iskrcajnih mjesta za ribarska plovila koja obavljaju gospodarski ribolov na moru i grafičkom dijelu Programa izgradnje ribarske infrastrukture u Istarskoj županiji, kao i uvjeti iskrcaja, transporta te prateći sadržaji na obali. Ako se na obalnom dijelu luke ne mogu realizirati svi nužni sadržaji, taj se prostor mora osigurati u sklopu najbliže proizvodne zone dobro prometno povezane sa lukom. Minimalni broj stalnih vezova ribarskih plovila ne smije biti manji od postojećih registriranih plovila.

Za potrebe migratorne ribarske flote potrebno je u prostornim planovima lokalne razine osigurati i dodatne obalne vezove, kako bi se neometano obavljao iskrcaj morskih organizama, a naročito u: Plominu, Puli, Rovinju i Vrsaru. Posebnu pažnju posvetiti određivanju uvjeta za iskrcaj morskih organizama unutar luka otvorene za javni promet Rovinj (sjeverna luka).

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.

U cilju razvoja nautičkog turizma u dijelu „cruising turizma“ – višednevna domaća brodska krstarenja, u lukama otvorenim za javni promet preporučuje se planiranje „tranzitnog veza“ za prihvata takve vrste plovila (mali domaći kruzeri).

Prostor postojeće vojne luke unutar lučkog područja grada Pule, za koje bi se tijekom provedbe ovog Plana ustanovila mogućnost prenamjene u civilne svrhe, mora se posebno valorizirati obzirom na promjenu uvjeta pomorskog prometa u lučkom akvatoriju, kao i obzirom na pristupne prometnice do navedenog prostora luke.

Unutar luka otvorenih za javni promet i luka posebne namjene moguća je izgradnja mjesta za opskrbu plovila gorivom, uz nužno zadovoljavanje ekoloških, maritimnih, sigurnosnih i protupožarnih kriterija sukladno posebnim propisima. Ovim se Planom određuju sljedeće lokacije za opskrbu plovila gorivom: Umag, Novigrad, Antenal, Poreč, Rovinj, Fažana, Pula - Zonki, Pula - Marina Veruda, Pula - Bunarina, Pula – Vargarola, Banjole, Medulin, Ližnjan, Krnica, Plomin luka i Luka Rabac. U prostornim planovima uređenja gradova / općina mogu se odrediti i dodatne lokacije - mjesta za opskrbu plovila gorivom, ukoliko je to tehnički i ekonomski opravdano.

Ukoliko će se građevinsko područje obveznih sadržaja na kopnu za luku nautičkog turizma-marinu i morsku luku otvorenu za javni promet Tunarica u O. Raša, u prostornom planu uređenja općine planirati na području ekološke mreže HR 2001334 Poluotok Ubaš, prije izrade prostornog plana lokalne razine potrebno je izraditi detaljnu analizu stanišnih tipova i uvjeta, kako bi se planiranjem razvoja i razmještaja pojedinih građevina na kopnu maksimalno očuvala staništa na kojima obitava jelenak (*Lucanus cervus*).

Gdje je moguće, marine ne planirati na lokacijama pogodnim za gniježđenje i zimovanje ciljeva očuvanja područja HR 1000032 Akvatorij zapadne Istre (duboke morske uvale, stjenovita obala).

Marine Muzil (G. Pula), Smokvica (G. Pula), Barbariga (G. Vodnjan), Pula - Sv. Katarina (G. Pula), Bunarina Pula (G. Pula) i Ližnjan - Kuje (O. Ližnjan); sportske luke Zonki (G. Pula), Kale (O. Ližnjan) i Podlokva (O. Medulin), ne smiju se planirati na način koji bi doveo do negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja područja HR 5000032 Akvatorij zapadne Istre (preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje i pješčana dna trajno prekrivena morem).

Prilikom realizacije sidrišta potrebno je provoditi mjere zaštite prirode i okoliša određene ovim Planom, a naročito izbjegavati postavljanje naprava za sidrenje uz naselja morskih cvjetnica (*Posidonia oceanica*, *Cymodocea nodosa*, *Zostera noltii* i *Zostera marina*). Ovisno o veličini plovila (bruto tona), kao naprave za sidrenje preporučuje se korištenje ekološki prihvatljivijih sustava sidrenja (kao npr. „Manta Ray sustav sidrenja“ i sl.), naročito pri realizaciji sidrišta unutar područja Ekološke mreže – Natura 2000.

Za sidrište u uvali Portić na poluotoku Kamenjak, određuje se obveza korištenja ekološki prihvatljivijih sustava

sidrenja (kao npr. „Manta Ray“ sustav sidrenja i sl.) radi zaštite morske cvjetnice *Cymodocea nodosa* i zaštićenog školjkaša *Pinna nobilis*. Ovim Planom su određeni maksimalni kapaciteti (broj vezova za sidrenje) i njihov prostorni razmještaj, kako slijedi:

- za uvalu Portić: maksimalno 15 vezova za sidrenje razmještenih na sjevernoj i južnoj strani uvale Sidrište u uvali Portić određuju se kao sidrište za dnevni vez.

6.1.2. Željeznički promet

Članak 114.

Željezničke pruge potrebno je osuvremenjivati za uvjete većih brzina željezničkih transportnih sredstava i za uvjete većih osovinskih pritisaka (intenzivnijeg teretnog prometa).

Prilikom detaljnijeg planiranja željezničkog čvora Lupoglav sa sustavom željezničke infrastrukture, odaberi ono rješenje koje neće ograničiti budući prostorni razvoj naselja Lupoglav.

Područje planiranog ranžirnog (rasporednog) kolodvora Galižana mora zadovoljiti sve prostorne uvjete servisnog dijela pogona željezničkog kolodvora Pula (održavanje željezničkih vozila, posebna oprema za održavanje željezničke pruge, servisne radionice i sl.) na taj način da postojeći kolodvor Pula preuzme samo funkciju zaglavne stanice putničkog prometa i tranzitne stanice teretnog prometa za potrebe industrijske zone u pulskoj luci.

Dozvoljavaju se prostorne prilagodbe koridora u istraživanju željezničke pruge za lokalni promet: Pula (odvojak R101: Čvor Pula) – Zračna luka Pula, u skladu sa budućim idejnim rješenjem razvoja „Zračne luka Pula“.

Ovim je Planom predviđena rekonstrukcija pruge normalnog kolosijeka Kanfanar – Rovinj u željezničku prugu za lokalni promet.

Na potezu Lupoglav - Buzet - R. Slovenija planira se koridor pruge visoke učinkovitosti za međunarodni promet, kao sastavni dio koridora (Trst - Kopar) - Lupoglav - Rijeka - Josipdol - (Karlovac) - Zagreb / Split – Dubrovnik, što će se provesti usklađeno s drugim zainteresiranim županijama, kada se ostvare uvjeti željezničkog povezivanja prostora Istarske županije s ostatkom nacionalnog prostora i zemljama Europske unije. Preporučuje se korištenje trase postojeće željezničke pruge za regionalni promet R101 u smjeru Lupoglav – Buzet – R. Slovenija, uz moguća odstupanja i prostorne prilagodbe, sukladno zahtjevima konfiguracije terena i drugim tehničkim zahtjevima.

Koridor u istraživanju željezničkog tunela kroz Čičariju u cijelosti prolazi područjem ekološke mreže HR 2000601 Park prirode Učka. Ovim se Planom daje mogućnost odstupanja od Planom utvrđenog koridora (ili njegovo proširenje) tunela kroz Čičariju za potrebe pruge visoke učinkovitosti Trst-Kopar-Rijeka. Prije izrade projektne dokumentacije tunela kroz Čičariju za potrebe pruge visoke učinkovitosti Trst-Kopar-Rijeka određuje se obveza istražnih radova kako bi se ustanovilo postojanje podzemnih lokaliteta (Špilje i jame zatvorene za javnost 8310). U slučaju pronalaska podzemnog lokaliteta obvezno je omogućiti varijantno rješenje kojim bi se lokalitet izbjegnulo te time ne bi došlo do negativnog utjecaja na područje HR2000601 Park prirode Učka.

Ovim se Planom, za postojeće željezničke pruge, određuje zaštitni pružni pojas koji čini zemljište s obje strane željezničke pruge odnosno kolosijeka širine po 100 m, mjereno vodoravno od osi krajnjeg kolosijeka, kao i pripadajući zračni prostor.

6.1.3. Cestovni promet

Članak 115.

Planom je određena osnovna mreža cesta od osobite važnosti za Županiju, a čine ju:

- državne ceste,
- županijske ceste.

Mrežu cesta treba razvijati sukladno Strategiji prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine i Programu prostornog uređenja Republike Hrvatske te sukladno rezultatima stručnih studija i znanstvenih istraživanja.

U prostornim planovima uređenja općina i gradova, izvan građevinskih područja, potrebno je osigurati zaštitni pojas postojećih javnih cesta i infrastrukturne koridore planiranih javnih cesta (uključujući i koridore u istraživanju), unutar kojih nije dozvoljeno planiranje građevina visokogradnje, osim građevina za potrebe održavanja cesta i pružanja usluga vozačima i putnicima, a koje su određene projektom ceste (cestarske kuće, benzinske i UNP postaje i dr.). Izuzetno, mogu se graditi i druge građevine, uz posebne uvjete nadležnog tijela.

U prostornim planovima lokalne razine, u neizgrađenim dijelovima građevinskih područja, potrebno je osigurati zaštitni pojas postojećih javnih cesta i infrastrukturni koridor planiranih javnih cesta, a u izgrađenim dijelovima građevinskih područja isto je potrebno osigurati gdje god je to prostorno ostvarivo.

Zaštitni pojas javnih cesta utvrđuje se sukladno posebnim propisima i zahtjevima nadležnog tijela za ceste ovisno o kategoriji javne ceste, a mjeri se od vanjskog ruba zemljišnog pojasa tako da je zaštitni pojas širok sa svake strane javne ceste:

- autoceste: 40 m,
- brze ceste u smislu zakona kojim se uređuje sigurnost prometa na cestama: 40 m,
- državne ceste: 25 m,

- županijske ceste: 15 m,
- lokalne ceste: 10 m.

Koridori državnih cesta u istraživanju: obilaznica Tar (D75) i spojna cesta A9: Čvorište Kaštelir (Rogovići kod Tara) – Ž5040 (obilaznica Tar), prolaze područjem ekološke mreže HR2000083 Markova jama. Ovim se Planom omogućava odstupanje navedenih koridora državnih cesta ili proširenje koridora na dijelu koji prolazi uz/preko područja HR 2000083 Markova jama, kako bi se kroz daljnju izradu projektne dokumentacije i detaljniju analizu utjecaja zahvata na ekološku mrežu mogle predložiti alternative s manjim utjecajem na lokalitet. Obvezno je planiranje, projektiranje i korištenje ekološki prihvatljivih oblika rasvjete na svim dionicama državnih cesta koje prolaze područjem ekološke mreže. Zabranjeno je korištenje lokaliteta Markova jama u turističke svrhe kako bi se očuvali osjetljivi stanišni uvjeti te izbjegao utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže HR 2000083 Markova jama.

Koridor županijske ceste u istraživanju Most Raša (D66) – Potpićan (D64), prolazi područjem ekološke mreže HR2001349 Dolina Raše i HR2001238 Bušotina za vodu, Rakonik. Ovim se Planom daje mogućnost odstupanja od Planom utvrđenog koridora u istraživanju županijske ceste: Most Raša (D66) – Potpićan (D64) ili proširenje koridora u dijelu koji prolazi preko/kroz područje HR2001349 Dolina Raše i HR2001238 Bušotina za vodu, Rakonik, kako bi se kroz daljnju izradu projektne dokumentacije i detaljniju analizu utjecaja zahvata na ekološku mrežu mogla planirati trasa ceste koja je prihvatljiva za predmetno područje, odnosno mogle predložiti alternative koje su prihvatljivije.

Koridor druge cijevi cestovnog tunela „Učka“ (autocesta A8: Čvorište Kanfanar (A9) – Pazin – Lupoglav – čvorište Matulji (A7)), u cijelosti prolazi područjem ekološke mreže HR 2000601 Park prirode Učka. Ovim se Planom daje mogućnost odstupanja od Planom utvrđenog koridora (ili njegovo proširenje) tunela kroz Učku za potrebe druge cestovne tunelske cijevi kroz Učku (proširenje Istarskog ipsilona). Prije izrade projektne dokumentacije druge tunelske cijevi kroz Učku (proširenje Istarskog ipsilona) određuje se obveza istražnih radova kako bi se ustanovilo postojanje podzemnih lokaliteta (Špilje i jame zatvorene za javnost 8310). U slučaju pronalaska podzemnog lokaliteta obvezno je omogućiti varijantno rješenje kojim bi se lokalitet izbjegnulo te time ne bi došlo do negativnog utjecaja na područje HR2000601 Park prirode Učka.

S obzirom da je šire područje Barbarige i Dragonere premreženo nizom arheoloških i etnoloških lokaliteta, prije utvrđivanja konačne lokacije koridora županijske ceste u istraživanju Barbariga-Dragonera-Peroj, treba prethoditi izrada konzervatorske podloge, kojom će se detaljno evidentirati arheološka i etnološka baština, propisati mjere zaštite i utvrditi konačni mogući koridor.

Pristupne prometnice prema lukama otvorenim za javni promet, lukama posebne namjene i područjima gospodarske namjene (poslovne, proizvodne, ugostiteljsko-turističke), bez obzira na kategoriju prometnice, moraju se u prostornim planovima uređenja lokalne razine planirati na način da minimalno zadovolje standard županijske prometnice.

Ceste ili dionice cesta koje nisu ovim Planom određene kao ceste od važnosti za Županiju, mogu se razvrstati u mrežu županijskih cesta prekategorijskom cestom, temeljem posebnih propisa, ali samo ukoliko je to određeno prostornim planovima uređenja gradova i općina, uz suglasnost nadležnog tijela za ceste.

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).

Pri izradi prostornih planova lokalne razine, u dijelu prometnih rješenja, potrebno je primjenjivati rezultate stručnih studija i znanstvenih istraživanja kao smjernice za identifikaciju i klasifikaciju prometnica u naseljima.

Članak 116.

U cilju postizanja optimalne funkcionalnosti i razvijenosti cestovne mreže Županije te povezivanje sa ostalim dijelovima Države i Europom, planirani prioriteti (državnog i županijskog značaja) su:

a) Dovršenje započelih i izgradnja novih dionica cesta visoke razine uslužnosti kod kojih postoji odgovarajuća prognoza rasta i potražnje (sustav autocesta A8 i A9):

- Autocesta A8: Čvorište Kanfanar (A9) – Pazin – Lupoglav – čvorište Matulji (A7); dionica Rogovići – Tunel Učka (Matulji)
 - * Udvostručenje postojećeg poprečnog presjeka postojeće brze ceste,
 - * Izgradnja druge tunelske cijevi tunela Učka,
 - * Izgradnja planiranog čvorišta Borut uključujući pristupne pravce,
 - * Izmještanje postojećeg čvorišta Vranja (1.5 km u smjeru Pazina),
 - * Izgradnja pratećih uslužnih građevina „Lovrinčići“ i „Učka“;
- Autocesta A9: Čvorište Umag (D510) – Kanfanar – Čvorište Pula (D66)
 - * Izgradnja drugog vijadukta Limska Draga te drugog Mosta Mirna,
 - * Dovršetak izgradnje drugog prometnog traka na poddionici: Čvorište Pula – D66 (raskrižje za Zračnu luku Pula),
 - * Dovršetak izgradnje drugog prometnog traka postojeće državne ceste D510 Čvorište Umag (A9) - G.P. Kaštel (gr. R. Slovenije) - spoj sa R. Slovenijom,

- * Izgradnja čvorišta Bale sa spojem na državnu cestu D75 i županijsku cestu Ž5190, sukladno utvrđenim prometnim koridorima u istraživanju državnog značaja,
 - * Izgradnja čvorišta Mrgani tipa „dijamant“ sa spojem na lokalne ceste L50101 i L50102 (pravac Mrgani – Radetići – Kringa), uz rekonstrukciju i prilagodbu lokalnih cesta sukladno vrsti i količini prometa,
 - * Izgradnja čvorišta Kaštelir (Rogovići kod Tara) sa spojem na županijsku cestu Ž5040 (obilaznica Tar) na sjevernom dijelu naselja Tar;
- Sve pristupne (spojne) ceste koje se priključuju na čvorišta autoceste potrebno je rekonstruirati točrtno i visinski te izgraditi nove prometnice, kako slijedi:
- * Izgradnja spojne ceste Istarski Y (čvorište Rogovići) – Lindarski Križ (D64),
 - * Izgradnja spojne ceste: Obilaznica Vranje (D500) – Lupoglav (D44),
 - * Izgradnja spojne ceste: Čvorište Ivoli (A8) – Lindarski Križ (D64),
 - * Izgradnja spojne ceste: Čvorište Vodnjan jug (izlaz D75) – Marana (Ž5190),
 - * Izgradnja spojne ceste: Čvorište Rogovići (A8) – Tinjan (D48),
 - * Izgradnja spojne ceste: Čvorište Kaštelir (Rogovići kod Tara) – Ž5040 (obilaznica Tar).
 - * Rekonstrukcija državne ceste D500 od tunela Učka (A8) do obilaznice Vranja,
 - * Rekonstrukcija državne ceste D75 na dionicama Vodnjan – V. Vrh – Pula,
 - * Rekonstrukcija državne ceste D201 G.P. Požane (gr. R. Slovenije) – Buzet (D44),
 - * Rekonstrukcija državne ceste D44, dionica Ročko Polje – Lupoglav (uključujući spoj na A8)
 - * Rekonstrukcija državne ceste D302 Poreč (D75) – čvorište Baderna (A9) (poboljšanje građevinsko-tehničkih elemenata, dogradnja drugog kolnika),
 - * Rekonstrukcija županijske ceste Ž5077, dionica Kanfanar– Čvorište Žminj (A8);
- b) Interno povezati sva područja Županije, naročito prometno izoliranih područja:
U cilju ostvarivanja ravnomjernijeg gospodarskog razvoja županije prometno izoliranih područja Županije: istočne obala, baljanskog i vodnjanskog priobalja, treba realizirati izgradnju prometnica sukladno postojećim koridorima u istraživanju:
- * Izgradnja ceste državnog značaja: Čvorište Žminj (A8) – Labin (D66),
 - * Izgradnja ceste državnog značaja: Obilaznica Barban: Puntera (D66) – Most Raša uz zadržavanje kontinuiteta prometnog pravca izgradnjom ceste županijskog značaja: Most Raša (D66) – Potpićan (D64),
 - * Izgradnja ceste državnog značaja Juršići (Ž5190) – čvorište Bale (A9) – Bale (D75);
- c) Izgradnja obilaznica za naselja kroz koja prolaze državne ceste u slučaju kritičnog prometnog opterećenja
- Realizirati rekonstrukciju trasa i raskrižja te rasterećenje postojećeg dužobalnog pravca državne ceste D75, uključujući naročito izgradnju obilaznica sljedećih naselja:
- * Izgradnja obilaznice Umag,
 - * Izgradnja obilaznice Tar,
 - * Izgradnja obilaznice Novigrad,
 - * Izgradnja obilaznice Poreč (južna dionica),
 - * Izgradnja obilaznice Vrsar,
 - * Izgradnja obilaznice Karigador/Dajla
 - * Izgradnja obilaznice Funtana;
- Realizirati rekonstrukciju trasa i raskrižja te rasterećenje i korekciju nepovoljnog pravca kretanja državne ceste D66, uključujući naročito izgradnju obilaznica sljedećih naselja:
- * Izgradnja obilaznice Loborika,
 - * Izgradnja obilaznice Marčana,
 - * Izgradnja obilaznice Barban (D66: Puntera – Most Raša) i dionice D66: Most Raša – Labin,
 - * Izgradnja obilaznice Vozilići;
- Realizirati izgradnju obilaznica sljedećih naselja:
- * Izgradnja obilaznice Buzet,
 - * Izgradnja obilaznice Juricani,
 - * Izgradnja obilaznice Potpićan,
 - * Izgradnja obilaznice Lupoglav;
- d) Uvesti nove tehnologije kombiniranog i integralnog transporta
Stvoriti osnovne preduvjete za razvoj kombiniranog/integralnog transporta temeljem bolje prometne povezanosti Luke Raša (terminali Bršica, Štalije) kao budućeg robno-transportnog središta Županije, naročito izgradnjom infrastrukture cestovnog prometa, kako slijedi:
- * Izgradnja obilaznice Barban (D66: Puntera – Most Raša),
 - * Izgradnja ceste državnog značaja: Čvorište Žminj (A8) – Labin (D66),
 - * Izgradnja ceste županijskog značaja: Most Raša (D66) – Potpićan (D64);

Navedeni prioriteti određeni su sukladno Programu prostornog uređenja RH i Strategiji prometnog razvoja RH za razdoblje od 2014. do 2030. godine. Postojeća i planirana infrastruktura cestovnog prometa od važnosti za Državu i

Županiju određena je u člancima 37. i 38., a prikazana je na kartografskom prikazu 2.1. „Promet“ ovog Plana.

6.1.4. Zračni promet

Članak 117.

U skladu sa Zakonom o zračnom prometu, aerodrom je određeno područje na zemlji ili vodi (uključujući sve objekte, instalacije i opremu) namijenjeno u potpunosti ili djelomično za kretanje, uzlijetanje, slijetanje i boravak zrakoplova. U aerodrome ubrajamo: zračne luke, helidrome i „poletišta/sletišta“.

Razvoj zračnog prometa odnosi se prvenstveno na proširenje i rekonstrukciju postojećih kapaciteta infrastrukture zračnog prometa Županije (zračnih luka) te moguće otvaranje novih aerodroma i helidroma, sukladno interesu Županije i Programu prostornog uređenja Republike Hrvatske.

Radi osiguravanja osnovnih sigurnosnih uvjeta pri obavljanju zračnog prometa, potrebno je spriječiti probijanje zaštitnih ravnina aerodroma, na način da se unutar prostornih planova uređenja općina i gradova ograniči visina izgradnje građevina unutar zone prilaznih i odletnih putanja te uzletno-sletnih staza definiranih aeronautičkom studijom i posebnim propisima. Izgradnja građevina u zoni aerodroma dopušta se samo ako se aeronautičkom studijom dokaže da ne probijaju zaštitne ravnine aerodroma, u skladu s posebnim propisima i uz suglasnost nadležnih tijela. Navedeno se naročito odnosi na područje „Zračne luke Pula“, a u kartografskom prikazu 3.3. „Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite“ prikazana je zona zabrane gradnje i zona ograničene gradnje.

„Aerodrom Vrsar“

Razvoj usmjeriti na modernizaciju postojećih kapaciteta i sigurnosne opreme te povećanje razine uslužnosti, kao što su:

- proširenje upravne zgrade s uređenjem pratećih sadržaja,
- produljenje uzletno-sletne staze,
- povećanje kategorije aerodroma.

„Aerodrom Campanož – Medulin“

Razvoj usmjeriti na modernizaciju postojećih kapaciteta, sigurnosne opreme te povećanje razine uslužnosti s ciljem afirmacije, valorizacije i unapređenja aerodroma kao potencijalno važne padobranske destinacije ovog dijela Europe. S tim ciljem potrebno je planirati sljedeće zahvate:

- izgradnja padobranskog centra,
- produljenje uzletno-sletne staze,
- rekonstrukcija postojeće uzletno-sletne staze za „buru“,
- uređenje južnog dijela aerodroma za potrebe aviomodelara,
- rekonstrukcija postojećih građevina sukladno iskazanim potrebama.

Aerodrom na vodi luka Pula

Aerodrom na vodi je određeno područje na vodi (uključujući sve objekte, instalacije i opremu) namijenjeno u potpunosti ili djelomično za kretanje, uzlijetanje, slijetanje i boravak hidroaviona. 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.

Postojeći aerodrom na vodi nalazi se unutar luke otvorene za javni promet Pula, a mikrolokacija istog, utvrđuje se Prostornim planom uređenja Grada Pule, sukladno uvjetima propisanim posebnim propisima i odredbama ovog Plana.

„Zračna luka Pula“ (domaći i međunarodni promet)

Razvojni projekti Zračne luke Pula usmjereni su na opremanje, modernizaciju i proširenje postojećih kapaciteta u cilju postizanja optimalnih uvjeta korištenja zračne luke (rekonstrukcija svjetlosne signalizacije i sustava preciznog prilaznja CAT I, proširenje putničke zgrade, produljenje uzletno-sletne staze, proširenje stajanke za generalnu avijaciju, instalacija multifunkcionalnog hangara, izgradnja dodatnih kapaciteta za parkiranje vozila, instalacija sustava za pročišćavanje otpadnih voda i rekonstrukcija oborinske kanalizacije).

Helidromi

Lokacije helidroma utvrđene ovim Planom su:

- helidromi otvoreni za javni zračni promet: „Zračna luka Pula“ (planiran u sklopu postojeće infrastrukture),
- helidromi interventne namjene: „Zračna luka Pula“ (planiran u sklopu postojeće infrastrukture), „Aerodrom Vrsar“ (planiran u sklopu postojeće infrastrukture), „Brgudac“ u Općini Lanišće (planirana lokacija), „Polverica“ u Općini Sv. Nedelja (planirana lokacija) i u sklopu „Opće bolnice Pula“ (planirana lokacija),
- helidromi namijenjeni za vlastite potrebe (komercijalni): „Stancija Grande“ u Općini Vrsar (planirana lokacija), TZ „Belvedere“ u naselju Vrsar (planirana lokacija), „Aerodrom Vrsar“ (planiran u sklopu postojeće infrastrukture), „Frata“ u Općini Tar-Vabriga (planirana lokacija) i „San Marko“ u Gradu Rovinju (planirana lokacija).

Helidrom „Zračna luka Pula“ i helidrom „Aerodrom Vrsar“ planiraju se kao višenamjenski, sukladno gore

navedenim namjenama.

U prostornim planovima lokalne razine helidrome i prateću infrastrukturu potrebno je detaljnije planirati i dimenzionirati na temelju rezultata stručnih studija i analiza, uvažavajući standarde i uvjete regulirane posebnim propisima za helikopterski zračni promet, uz prethodnu suglasnost nadležnih institucija.

U slučajevima izvanrednih okolnosti i situacija, kao što su: operacije slijetanja i uzlijetanja helikoptera u slučaju nužde, pružanje medicinske pomoći, operacije zaštite, potrage i spašavanja, operacije gašenja požara, letovi za posebno djelovanje i sl., za slijetanja i uzlijetanja helikoptera moguće je koristiti i površine postojećih sportskih terena.

„Poletišta/sletišta“

Lokacije planiranih „poletišta/sletišta“ utvrđene ovim Planom su:

- „Kostrčani“ u Općini Kršan,
- „Stancija Kaligari“ u Gradu Poreču,
- „Brest“ u Općini Lupoglav,
- „Pazinski Novaki“ u Općini Cerovlje,
- „Vilanija–Petrovija“ u Gradu Umagu,
- „Lovrečica-Kanova“ u Gradu Umagu,
- „Ponte Porton“ u Općini Grožnjan,
- „San Marko“ u Gradu Rovinju,
- „Sv. Foška“ u Općini Raša.

U prostornim planovima lokalne razine „poletišta/sletišta“ i prateću infrastrukturu potrebno je detaljnije planirati i dimenzionirati na temelju rezultata stručnih studija i analiza, uvažavajući standarde i uvjete regulirane posebnim propisima za zračni promet, uz prethodnu suglasnost nadležnih tijela.

6.2. Elektronička komunikacijska infrastruktura i poštanska mreža

Članak 118.

Elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu u nepokretnoj elektroničkoj komunikacijskoj mreži za međunarodno, magistralno i međumjesno povezivanje, treba planirati podzemno, slijedeći koridore prometnica, željezničkih pruga i drugih vrsta infrastrukture ili iznimno, u svrhu bitnog skraćivanja trase, može se planirati i izvan navedenih koridora.

Prilikom planiranja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme treba slijediti načelo gradnje integrirane infrastrukture, odnosno uskladiti planiranu trasu elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme s trasama ostale infrastrukture u zajedničkom infrastrukturnom koridoru.

Za postavljanje i zaštitu elektroničkih komunikacijskih kabela novih kabelskih mreža mora se predvidjeti izgradnja kabelaške kanalizacije. Koridori kabelaške kanalizacije planiraju se u javnim prometnim površinama gdje god je to moguće, pri čemu je potrebno uskladiti planove s nadležnim tijelima za ceste, sukladno posebnim propisima.

Izgradnju ili rekonstrukciju elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme treba planirati na način da se omogući zajedničko korištenje iste od strane više operatora.

Prilikom planiranja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme moraju se zadovoljiti zahtjevi zaštite ljudskog zdravlja, zaštite prirode, zaštite okoliša i zaštite kulturne baštine.

Antenski prijemnici/predajnici te televizijske, radijske i ostale postaje u pravilu se postavljaju van područja naselja, na izdvojenim lokacijama s osiguranim kolnim pristupom. Isti se ne mogu postavljati u neposrednoj blizini (užoj i široj zaštitnoj zoni) građevina ili kompleksa zaštićene i evidentirane kulturne baštine. Ukoliko nije moguće odrediti lokaciju van naselja koja odgovara tehničkim uvjetima postavljanja, moguće je njihovo postavljanje na rubnim, neizgrađenim dijelovima građevinskih područja naselja, a visine koja nije veća od najviše građevine u naselju tj. dijelu naselja u kojem se postavlja. Najmanja udaljenost između, televizijskih, radijskih i ostalih postaja do najbližih postojećih ili planiranih građevina ne smije biti manja od visine antenskog stupa.

Odredbe ovoga članka ne primjenjuju se na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

Uz uvjet očuvanja osnovne razvojne koncepcije, dozvoljavaju se odgovarajuće prostorne prilagodbe trasa i lokacija građevina elektroničke komunikacijske infrastrukture, planiranih ovim Planom i prikazanih u kartografskom prikazu br. 2.2. ovog Plana.

Članak 119.

Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema u pokretnim komunikacijskim mrežama prema načinu postavljanja dijeli se na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvat) i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

U kartografskom prikazu br. 2.2.1. ovog Plana određuje se područje elektroničke komunikacijske zone radijusa

500 m do 2500 m za smještaj samostojećeg antenskog stupa, unutar koje je moguće locirati samo jedan samostojeći antenski stup.

Unutar elektroničke komunikacijske zone uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora, odnosno prema tipskom projektu koji je potvrđen rješenjem nadležnog ministarstva. Zatečena elektronička komunikacijska lokacija, prikazana u kartografskom prikazu br. 2.2.1. je lokacija u prostoru na kojoj je zatečen samostojeći antenski stup, za kojeg je potrebno dokazati legalnost građevnom dozvolom ili drugim odgovarajućim aktom, u skladu sa Zakonom. Ukoliko nije dobivena ili nije moguće dobivanje građevne dozvole ili drugog odgovarajućeg akta, takvu građevinu potrebno je ukloniti. U postupku utvrđivanja legalnosti samostojećeg antenskog stupa, potrebno je od nadležnog Konzervatorskog odjela ishoditi potvrdu da nije došlo do devastacije kulturnog dobra.

Samostojeći antenski stupovi ne smiju se graditi unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, niti na udaljenosti manjoj od 400 m od granica tih područja. Samo izuzetno, ako kvalitetno pokrivanje planirane elektroničke komunikacijske zone radijskim signalom ne bi bilo moguće postavljanjem antenskih prihvaća, mogu se graditi unutar građevinskih područja i to isključivo u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja proizvodne i/ili poslovne namjene te u zonama proizvodne i/ili poslovne namjene unutar građevinskog područja naselja.

Prilikom određivanja lokacije samostojećeg antenskog stupa potrebno je poštivati specifičnosti prostora mikrolokacije i sukladno tome, po potrebi ograničiti visinu antenskog stupa, odrediti maskirna rješenja i posebne boje stupa, u svrhu uklopanja u okoliš.

Ako je unutar planirane elektroničke komunikacijske zone već izgrađen samostojeći antenski stup, koji nema slobodan prostor za prihvat drugih operatora, moguće je izgraditi zamjenski antenski stup ili rekonstruirati postojeći antenski stup. Iznimno, ako izgradnja zamjenskog antenskog stupa ili rekonstrukcija postojećeg antenskog stupa nije ostvariva, moguće je izgraditi samo jedan dodatni antenski stup za druge operatore.

Ukoliko se dvije ili više planiranih elektroničkih komunikacijskih zona dodiruju ili preklapaju, osiguranjem pozicije u području dodirivanja ili preklapanja, dozvoljava se gradnja jednog zajedničkog stupa.

Iznimno, ukoliko lokacijski uvjeti ne dozvoljavaju izgradnju jednog stupa koji ima takve karakteristike da može primiti sve zainteresirane operatore (ograničena visina stupa u cilju zaštite vizura i sl.) dozvoljava se izgradnja maksimalno 2 niža stupa.

Slijedom tehnološkog razvitka elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme potrebno je postojeće antenske stupove, kao i antenske prijehvate i njihovu opremu, prilagođavati novim standardima u cilju povećanja zaštite zdravlja ljudi, prirode i okoliša.

Samostojeći antenski stupovi ne smiju se graditi na poljoprivrednom zemljištu kategorije P1 (osobito vrijedno obradivo tlo) i P2 (vrijedno obradivo tlo). Ukoliko je zbog postizanja osnovne pokrivenosti signalom nemoguće izbjeći izgradnju samostojećih antenskih stupova na navedenom poljoprivrednom zemljištu, isti se trebaju graditi rubno.

Samostojeći antenski stupovi ne smiju se graditi u blizini zaštićenih i evidentiranih područja urbanih i ruralnih cjelina, arheoloških lokaliteta te u užoj i široj zoni pojedinačnih građevina, kompleksa i kulturnog krajolika. Potrebno je izbjegavati i šira područja krajobraznih vrijednosti. Prije utvrđivanja mikrolokacije za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na samostojećim antenskim stupovima unutar područja elektroničke komunikacijske zone, potrebno je provesti stručnu analizu odnosa građevine prema evidentiranim i zaštićenim kulturnim dobrima. Stručna analiza uključuje arheološku reambulaciju i izradu konzervatorske podloge, a prethodi izdavanju posebnih uvjeta. Temeljem provedene analize i dostavljenih podataka, nadležni konzervatorski odjel očitovat će se o mogućnosti izgradnje samostojećeg antenskog stupa na predviđenoj lokaciji.

Dopušteno je postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama, u skladu s posebnim propisima. Pri odabiru lokacija za antenske prijehvate u blizini škola, dječjih vrtića, bolnica i sličnih ustanova, potrebno je poštivati sigurnosnu preventivnu udaljenost od 400 m.

Građevine elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezana oprema mogu se graditi na vojnim građevinama i u njihovim zaštitnim zonama, samo uz suglasnost Ministarstva obrane Republike Hrvatske, –ovisno o namjeni vojne građevine.

Područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode:

Samostojeći antenski stupovi ne smiju se graditi na područjima zaštićenim, temeljem Zakona o zaštiti prirode, a posebice na područjima zaštićenim u kategoriji nacionalni park i posebni rezervat te ostalim kategorijama, ukoliko zaštićeno područje obuhvaća malu površinu.

Ukoliko je zbog postizanja osnovne pokrivenosti signalom nemoguće izbjeći izgradnju samostojećih antenskih stupova na zaštićenom području prirode, isti se trebaju graditi rubno, odnosno na način da se izbjegnju istaknute i krajobrazno vrijedne lokacije i vrhovi uzvisina.

Na većim površinama zaštićenih područja prirode potrebno je graditi minimalni broj stupova koji će omogućiti pokrivenost signalom.

Pristupni put do samostojećeg antenskog stupa ne smije se asfaltirati.

Tipsku građevinu za smještaj opreme treba projektirati na način da se koriste materijali i boje prilagođene prostornim obilježjima okolnog prostora i tradicionalnoj arhitekturi (žbukana pročelja, dvostrešni kosi krov prekriven kanalicom i dr.).

Ukoliko postojeći samostojeći antenski stup ne može prihvatiti druge operatore, novi stup se može graditi na udaljenosti koja najmanje utječe na krajobraz, na način da se, ovisno o uvjetima prostora, odredi zona unutar koje je moguće locirati samo jedan stup.

Uvjeti iz ovog članka moraju se primjenjivati kumulativno.

Članak 120.

Mreža poštanskih građevina – poštanskih ureda određuje se u prostornim planovima uređenja gradova/općina, u skladu s ovim Planom.

6.3. Infrastruktura vodnogospodarskog sustava

6.3.1. Vodoopskrba

Članak 121.

Opskrba vodom za piće ima prioritet u odnosu na korištenje voda u druge svrhe.

U planskom razdoblju do 2020. godine razvoj vodoopskrbe treba usmjeriti na racionalnije korištenje postojećih vodnih resursa integracijom vodnih resursa u dolini rijeke Mirne, kao i vodnih resursa u dolini rijeke Raše te racionalnije korištenje - povećanje koristi od izgrađenih vodovodnih sustava, prvenstveno sustava Butoniga. Za ostvarivanje navedenog, planiraju se sljedeće građevine županijskog vodoopskrbnog sustava:

a) u dolini Mirne:

- spojni magistralni cjevovodi sirove vode Sv.Ivan – Bulaž,
- spojni magistralni cjevovodi pročišćene / sirove vode: Butoniga uređaj – Gradole i Gradole Brdo – vodosprema Sv. Ana;

b) 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) / alternativno uređaj UPV Breg na lokaciji uz vodospremu Breg;

Gornji tok rijeke Mirne određuje se kao prioritarno područje na koje treba usmjeriti studijske aktivnosti vezane za potencijalnu akumulaciju Pengari (Rečina), zbog mogućnosti da se u tom prostoru kombiniraju i nadopunjavanju dva komplementarna plana – vodoopskrbni i navodnjavanja, uzevši u obzir zaštitu ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige.

Planirana akumulacija Marganica moći će se, osim za navodnjavanje, koristiti i za vodoopskrbne svrhe, ako se stručnom podlogom dokaže mogućnost kombiniranja vodoopskrbne funkcije sa funkcijom navodnjavanja.

Revitalizacija pulskih bunara može se planirati za korištenje u vodoopskrbne svrhe, uz uvjet pune provedbe mjera zaštite, propisanih Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji.

Povezivanje vodoopskrbnih sustava na međužupanijskoj razini s Primorsko-goranskom županijom moguće je ostvariti u budućnosti, tek nakon što se optimalno razvije jedinstven i suvremen vodoopskrbni sustav na području Istarske županije.

U prostornim planovima uređenja gradova/općina treba planirati koridore glavnih dovodnih cjevovoda za opskrbu vodom izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, do najbliže moguće točke spoja s postojećim vodoopskrbnim sustavom, na način da se što bolje i racionalnije iskoriste postojeći vodoopskrbni kapaciteti, slijedeći postojeće trase, gdje god je to moguće i isplativo.

Ovim se planom određuju sljedeći zaštitni pojasevi postojećih vodoopskrbnih cjevovoda:

- za vodoopskrbni cjevovod profila većeg ili jednakog DN 300 određuje se ukupan zaštitni pojas 8 m (po 4 m sa svake strane osi cjevovoda),
- za vodoopskrbni cjevovod profila manjeg od DN 300 određuje se ukupan zaštitni pojas 6 m (po 3m sa svake strane osi cjevovoda).

U zaštitnom pojasu moguća je gradnja samo građevina u funkciji vodoopskrbe ili primjenom načela gradnje integrirane infrastrukture, moguća je gradnja i drugih infrastrukturnih građevina.

Za planirane vodoopskrbne cjevovode određuje se infrastrukturni koridor, utvrđen u članku 21. (Tablici 1.).

Preporuča se izrada studija pojedinih vodoopskrbnih područja, kao stručne podloge za izradu prostornih planova lokalne razine, temeljem detaljnog hidrauličkog proračuna te posebnih uvjeta nadležnog tijela.

Za planiranje potrošnje vode preporuča se korištenje „specifične opskrbne norme“ od 150 l/stanovniku/dan, odnosno 350 l/turistu/dan, kao planske opskrbne norme za dugoročno razdoblje.

U kartografskom prikazu br. 2.3.1. „Vodoopskrba“, koridori / trase vodoopskrbnih cjevovoda i lokacije građevina

javne vodoopskrbe prikazane su kako slijedi:

- a) koridori / trase magistralnih vodoopskrbnih cjevovoda te lokacije pripadajućih vodosprema, prekidnih komora i crpnih stanica,
- b) koridori / trase „ostalih“ vodoopskrbnih cjevovoda te lokacije pripadajućih vodosprema.

Ovim Planom prikazani su samo oni koridori planiranih „ostalih“ vodoopskrbnih cjevovoda koji su planirani važećim planovima izgradnje javnog isporučitelja vodne usluge, a u prostornim planovima uređenja gradova/općina, mogu se planirati i dodatni koridori.

Prostornim planovima uređenja gradova/općina pojedini se elementi vodoopskrbnog sustava mogu mijenjati ili dopunjavati, sukladno novijim tehnološkim rješenjima, uz uvjet očuvanja osnovne razvojne koncepcije.

Lokacije ovim Planom planiranih vodosprema „Stari Draguč“ (O. Cerovlje) i „Brkač“ (O. Motovun) su približno određene i nalaze se u blizini ili na području evidentirane kulturne baštine. Prilikom izrade prostornih planova lokalne razine, kao i projektne dokumentacije, odredit će se njihova detaljna lokacija u suradnji i uz suglasnost nadležnog konzervatorskog odjela.

6.3.2. Navodnjavanje

Članak 122.

Razvoj sustava navodnjavanja Županije planira se u dvije faze:

- I. faza - manji sustavi navodnjavanja s akumulacijama kapaciteta < 1.000.000 m³ vode (mini akumulacije),
- II. faza - sustav navodnjavanja s akumulacijama kapaciteta ≥ 1.000.000 m³ vode (velike akumulacije).

U kartografskom prikazu br. 2.3.3. „Korištenje voda (navodnjavanje) i uređenje vodotoka i drugih voda“ prikazane su akumulacije utvrđene ovim Planom (mini akumulacije i velike akumulacije) i određena je rezervacija prostora za potencijalne lokacije velikih akumulacija. Akumulacije, kao i ostale vodne građevine, površine manje od 25 ha prikazane su samo simbolom, a one veće od 25 ha simbolom i površinom.

Prostor rezerviran za potencijalnu lokaciju velike akumulacije moći će se utvrditi kao prostor za planiranu veliku akumulaciju tek nakon što se izradi i usvoji revizija važećeg „Plana navodnjavanja Istarske županije - novelacija“, uz poštivanje sljedećih smjernica:

1. Obzirom na koliziju namjene rezerviranog prostora i područja ekološke mreže za:
 - potencijalnu akumulaciju **Bazuje** i područje HR 2000543 Vlažne livade kod Marušića,
 - potencijalnu akumulaciju **Butari** i područje HR 2000546 Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj),
 - potencijalnu akumulaciju **Pengari** i područje HR 2001016 Kotli i HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige,
 - potencijalnu akumulaciju **Benčići (Kotli)** i područje HR 2001016 Kotli i HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige,
 - potencijalnu akumulaciju **Pregon** i područje HR 2001015 Pregon,
 - potencijalnu akumulaciju **Momjan** i područje HR 2001312 Argiledodatno preispitati potrebe planiranja akumulacija, prvenstveno na područjima ekološke mreže (jednonamjenskih-za navodnjavanje i višenamjenskih-za navodnjavanje i obranu od poplava i/ili druge namjene koje mogu predstavljati javni interes) te u slučaju planiranja, detaljno istražiti/analizirati područja ekološke mreže HR 2000545 Vlažne livade kod Marušića, HR 2000546 Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj), HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige, HR Kotli, HR 2001015 Pregon, HR 2001312 Argile u svrhu ocjene prihvatljivosti akumulacija za navedena područja ekološke mreže.
2. U skladu s rezultatima prethodno navedenog istraživanja i preispitivanja, potrebno je planirati znatno manju površinu akumulacija od površine rezerviranog prostora ili definirati izmiještanje izvan područja ekološke mreže te u postupku ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu utvrditi da namjena ne utječe negativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže ili navedenu lokaciju ukinuti.

Akumulacije za navodnjavanje poljoprivrednih površina se detaljnije određuju u prostornim planovima uređenja gradova i općina, na način da se pri određivanju lokacija akumulacija izbjegavaju:

- zaštićena područja vode za piće (I. i II. zona sanitarne zaštite),
- zaštićena područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode,
- poljoprivredno zemljište vrste P1 (osobito vrijedno obradivo tlo),
- zaštićene ili evidentirane urbane i ruralne cjeline, arheološki lokaliteti ili pojedinačni kompleksi i građevine, kulturni krajolik i područja većih krajobraznih vrijednosti.

Temeljem „Plana navodnjavanja Istarske županije – novelacija“, izrađeni su idejni projekti / rješenja manjih sustava navodnjavanja za svaku skupinu poljoprivrednih površina koje se planiraju navodnjavati, za: Poreštinu („Idejni projekt melioracije i navodnjavanja „Poreštine““, IGH d.d. Zagreb, studeni 2007.g.), Rovinjštinu („Idejni projekt melioracije

i navodnjavanja "Rovinjštine", IGH d.d. Zagreb, studeni 2007.g.), Bujštinu („Idejno rješenje melioracije i navodnjavanja Bujštine“, IGH d.d. – PC Rijeka, studeni 2010. g.), Labinštinu („Idejno rješenje odvodnje i navodnjavanja Labinštine“, IGH d.d.- PC Rijeka, rujan 2011. g.) i Pazinštinu („Idejno rješenje odvodnje i navodnjavanja Pazinštine“, IGH d.d. – PC Rijeka, kolovoz 2013.g.), a u narednom periodu izraditi će se projektna rješenja za područje Buzeštine i Puljštine.

Idejni projekti / rješenja sadrže detaljan prikaz vodnih građevina (akumulacija, transportnih i opskrbnih cjevovoda, crpnih stanica i dr.) manjih sustava navodnjavanja, sa varijantnim rješenjima, temeljem koje će se, u prostornim planu uređenja grada/općine, odrediti uvjeti gradnje vodnih građevina za navodnjavanje (akumulacija, transportnih i opskrbnih cjevovoda, crpnih stanica i dr.).

U kartografskom prikazu 2.3.3. ovog Plana uključene su i varijantne lokacije planiranih mini akumulacija za područje Pazinštine i Labinštine. Nakon odabira jedne lokacije, ostale varijantne lokacije se ukidaju i zadržava se postojeća namjena prostora.

Osim mini-akumulacija županijskog značaja utvrđenih ovim Planom, prostornim planom uređenja grada/općine mogu se planirati mini akumulacije i na drugim lokacijama određenim sukladno idejnim projektima / rješenjima prihvaćenim od nadležnih tijela, te na vodotocima Mirna i Boljunčica kao i na obuhvatnim kanalima 2 i 3 Čepić polja.

Za navodnjavanje poljoprivrednih površina Čepić Polja i Donjeg luga – Posert, mogu se koristiti i viškovi jamskih voda Tupljak, ali tek nakon zadovoljavanja količina potrebnih za vodoopskrbne svrhe.

Izuzetno, kad je vodoopskrba znatno ugrožena, akumulacije za navodnjavanje mogu se koristiti i u vodoopskrbne svrhe, pri čemu je funkcija vodoopskrbe primarna u odnosu na funkciju navodnjavanja.

6.3.3. Odvodnja otpadnih voda

Članak 123.

Odvodnja otpadnih voda rješava se unutar sustava javne odvodnje otpadnih voda, a iznimno, kad nema opravdanosti za uspostavu sustava javne odvodnje, može se rješavati i drugim odgovarajućim manjim sustavima, kojima se mora postići ista razina zaštite vodnog okoliša.

Osnovna jedinica za obavljanje djelatnosti javne odvodnje je „aglomeracija“ (pojam u smislu Zakona o vodama) - područje na kojem su stanovništvo i/ili gospodarske djelatnosti dovoljno koncentrirani da se otpadne vode mogu prikupljati i odvoditi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda ili do krajnje točke ispuštanja u prijemnik.

Prostorni obuhvat „aglomeracija“ prikazan je u kartografskom prikazu 2.3.2. „Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom“. Prostorni obuhvat i opterećenje pojedine „aglomeracije“ mogu se mijenjati sukladno promjeni prostorne koncentracije broja korisnika, a na temelju detaljnih stručnih analiza.

Odvodnja otpadnih voda na prostoru Županije određena je modelom razdjelne kanalizacije, što znači da će se oborinske vode odvoditi odvojeno od ostalih otpadnih voda (sanitarnih, tehnoloških i drugih potencijalno onečišćenih voda). Iznimno, prilikom rekonstrukcije (zamjene i/ili dogradnje) postojećeg mješovitog sustava odvodnje, ne obvezuje se razdjelni sustav.

Građevine za javnu odvodnju oborinskih voda određuju se prostornim planovima lokalne razine, sukladno posebnim propisima te lokalnim uvjetima. Prije ispuštanja u prijemnik, a ovisno o mjestu ispuštanja, onečišćene oborinske vode potrebno je pročititi na način da onečišćujuće tvari u tim vodama ne prelaze granične vrijednosti emisija propisane posebnim propisom.

Sustave odvodnje treba dovesti u ravnomjerni odnos s sustavom vodoopskrbe.

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).

Prilikom određivanja opterećenja iz „aglomeracija“ (u ES), potrebno je uzeti u obzir sezonsko variranje opterećenja priobalnih naselja, odnosno povećano opterećenje za vrijeme ljetne turističke sezone.

Građevine za javnu odvodnju u zonama sanitarne zaštite, kao i građevine za javnu odvodnju iz kojih se otpadne vode ispuštaju u zone sanitarne zaštite, moraju zadovoljiti uvjete Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda i Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji.

Prilikom tretmana tehnoloških, sanitarnih, oborinskih i drugih otpadnih voda uređajem za pročišćavanje otpadnih voda, unutar II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta vode za piće obavezno je planiranje ponovne uporabe tako pročišćenih voda ili odvođenje istih izvan područja navedenih zona, a na ostalim područjima ponovnu uporabu treba planirati gdje god je to moguće. Pročišćena otpadna voda može se ponovno upotrijebiti za hortikulturno održavanje, pranje prometnica, ispiranje sanitarnih čvorova, podzemno navodnjavanje rekreativnih površina kao što su: golf, nogometna igrališta i sl.

U prostornim planovima uređenja gradova/općina dozvoljava se planiranje novih, prihvatljivijih lokacija uređaja za pročišćavanje otpadnih voda od onih određenih ovim Planom. Preporuča se novu lokaciju odrediti unutar područja proizvodne i/ili poslovne namjene izvan zaštićenog obalnog područja mora i omogućiti ponovnu uporabu pročišćenih

otpadnih voda.

Industrijski pogoni se, u pravilu, moraju priključiti na građevine javne odvodnje, a samo iznimno, kada zbog udaljenosti nema ekonomske opravdanosti za uspostavu sustava javne odvodnje, mogu se priključiti na građevine vlastitih malih sustava odvodnje.

Otpadne vode koje nastaju u tehnološkim postupcima u industrijskim građevinama (tehnološke otpadne vode) moraju se, prije ispuštanja u sustav javne odvodnje, prethodno pročititi predobradom na način da koncentracija onečišćujućih tvari i /ili opterećenje u otpadnim vodama ne prelazi dozvoljene vrijednosti propisane Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

Mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda treba prethodno, prije zbrinjavanja, obraditi na lokacijama centralnih uređaja, a konačno zbrinuti unutar sustava gospodarenja otpadom.

Prostornim planovima uređenja gradova i općina pojedini se elementi sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda mogu mijenjati ili dopunjavati sukladno novijim tehnološkim rješenjima, uz uvjet očuvanja osnovne razvojne koncepcije.

U kartografskom prikazu 2.3.2. ovog Plana prikazani su sustavi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s ispuštom u more, kanalizacijski sustavi s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda središnjih naselja gradova i općina, a u ostalim naseljima prikazani su samo uređaji za pročišćavanje bez pripadajućih kanalizacijskih sustava.

Tablica 14. : Aglomeracije veće od 2.000 ES


Aglomeracija	Vrsta prijemnika	Naziv prijemnika	Osjetljivost područja	UPOV - postojeći kapacitet (ES)	UPOV - postojeća razina (stupanj) pročišćavanja	UPOV - planirani kapacitet (ES)	UPOV - planirana razina (stupanj) pročišćavanja
Buje	vodotok	bujica Venella-„ponor“	osjetljivo	4.000	2	8.000	2 ili 3
Savudrija	more	zapadna obala	osjetljivo	33.000	prethodno	planira se priključenje na sust. odvodnje aglomeracije „Umag“ (UPOV Umag)	
Umag	more	zapadna obala	osjetljivo	33.000	prethodno	63.500	3
Novigrad	more	zapadna obala	osjetljivo	33.000	1	33.000	3
Lanterna	more	zapadna obala	osjetljivo	16.400	prethodno	30.000	3
Poreč-sjever	more	zapadna obala	osjetljivo	24.000	prethodno	37.000	3
Poreč-jug	more	zapadna obala	osjetljivo	26.000	prethodno	48.000	3
Vrsar	more	zapadna obala	osjetljivo	18.000	1	22.500	3
Rovinj	more	zapadna obala	osjetljivo	64.900	prethodno	63.000	3
Pula - Sjever	more	zapadna obala	normalno	14.000	prethodno	49.000	2 ili 3
Pula - Centar	more	zapadna obala	normalno	35.000	prethodno	98.000	3 (u konačnici)
Banjole	more	zapadna obala	normalno	7.000	prethodno	10.247	2 ili 3
Premantura	more	zapadna obala	normalno	8.400	prethodno	7.217	2 ili 3
Medulin	more	Kvarnerski zaljev	normalno	nema	nema	27.156	2 ili 3
Raša	vodotok	rijeka Krpanj	osjetljivo	izvan funkcije	izvan funkcije	3.000	2 ili 3
Rabac	more	Kvarnerski zaljev	normalno	nema	nema	18.000	2
Labin	vodotok	rijeka Krpanj	osjetljivo	8.000	2	20.000	3
Pazin	vodotok	rijeka Šaltarija-pritoka rijeke Pazinčice	osjetljivo	7.000	2	7.000	2 ili 3
Buzet	vodotok	rijeka Mala Huba	osjetljivo	7.200	2	7.200	2 ili 3

*Izraz „osjetljivo“ označava osjetljivi prijemnik ili prijemnik u slivnom području osjetljivog područja, za koji je cilj provedba višeg stupnja pročišćavanja u većim aglomeracijama.

Tablica 15.: Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) kapaciteta većeg od 2.000 ES na sustavima javne odvodnje otpadnih voda (planirani kapaciteti i/ili planirana razina pročišćavanja)

NAZIV	Kapacitet uređaja (ES) - postojeći (instalirani)	Izvedena razina (stupanj) pročišč.	Ukupni planirani kapacitet uređaja (post. kapacitet + kapacitet planirane dogradnje) (ES)	Planirana razina (stupanj) pročiščavanja	Osjetljivost područja*
UPOV Buje (G.Buje) - aglomeracija Buje	4.000	2	8.000	2 ili 3	osjetljivo

NAZIV	Kapacitet uređaja (ES) - postojeći (instalirani)	Izvedena razina (stupanj) pročišć.	Ukupni planirani kapacitet uređaja (post. kapacitet + kapacitet planirane dogradnje) (ES)	Planirana razina (stupanj) pročišćavanja	Osjetljivost područja*
UPOV Savudrija (G.Umag)- <i>aglomeracija Savudrija</i>	33.000	prethodno	planira se priključenje na sust. odvodnje aglomeracije „Umag“ (UPOV Umag)		osjetljivo
UPOV Umag (G.Umag)- <i>aglomeracija Umag</i>	33.000	prethodno	63.500	3 (u konačnici)	osjetljivo
UPOV Brtonigla (O.Brtonigla)	1.000	2	planira se priključenje na kanaliz. sust. grada Novigrada (UPOV Novigrad)		
UPOV Nova Vas (O.Brtonigla)	400	2	planira se priključenje na kanaliz. sust. grada Novigrada (UPOV Novigrad)		
UPOV Novigrad (G.Novigrad) – <i>aglomeracija Novigrad</i>	33.000	1	33.000	3	osjetljivo
UPOV Lanterna (O.Tar-Vabriga) – <i>aglom. Lanterna</i>	16.400	prethodno	planira se novi UPOV, na novoj lokaciji		osjetljivo
			30.000	3	
UPOV Črvar-Porat (G.Poreč)	3.600	2	planira se priključenje na sust. odvodnje „Poreč sjever“ (UPOV Poreč sjever)		
UPOV Poreč sjever (Materada) (G.Poreč) – <i>aglomeracija Poreč -sjever</i>	24.000	prethodno	planira se novi UPOV, na novoj lokaciji		osjetljivo
			37.000	3	
UPOV Poreč jug (Debeli rt) (G.Poreč) – <i>aglomeracija Poreč-jug</i>	26.000	prethodno	planira se novi UPOV, na novoj lokaciji		osjetljivo
			48.000	3	
UPOV Otok Sv. Nikola	700	prethodno	planira se rekonstr. za 3. stupanj pročišćavanja ili priključenje na sust. odvodnje „Poreč-jug“ (UPOV Debeli rt)		
UPOV Petalon (O.Vrsar) – <i>aglomeracija Vrsar</i>	18.000	1	planira se novi UPOV na lokaciji postojećeg		osjetljivo
			22.500	3	
UPOV Valalta (G. Rovinj)- <i>aglomeracija Rovinj</i>	nema	nema	7.350	2	osjetljivo
UPOV Kuvi (G.Rovinj) – <i>aglomeracija Rovinj</i>	64.900	prethodno	63.000	3	osjetljivo
UPOV Peroj (G.Vodnjan) – <i>aglomeracija Pula-sjever</i>	14.000	prethodno	planira se novi UPOV, na novoj lokaciji		normalno
			49.000	2 ili 3	
UPOV Valkane (G.Pula) – <i>aglomeracija Pula-centar</i>	35.000	prethodno	planira se novi UPOV na postojećoj ili novoj lokaciji		normalno
			98.000	3 (u konačnici)	
UPOV Bumbište (naselje Banjole) (O.Medulin) – <i>aglomeracija Banjole</i>	7.000	prethodno	10.247	2 ili 3	normalno
UPOV Premantura (O.Medulin) – <i>aglom. Premantura</i>	8.400	prethodno	7.217	2 ili 3	normalno
UPOV Medulin (O.Medulin)- <i>aglomeracija Medulin</i>	nema	nema	27.156	2 ili 3	normalno
UPOV Raša (O.Raša) – <i>aglomeracija Raša</i>	izvan funkcije	izvan funkcije	3.000	2 ili 3	osjetljivo
UPOV Rabac (G.Labin) – <i>aglomeracija Rabac</i>	nema	nema	18.000	2	normalno
UPOV Labin (G.Labin) – <i>aglomeracija Labin</i>	8.000	2	20.000	3	osjetljivo
UPOV Pazin (G.Pazin) – <i>aglomeracija Pazin</i>	7.000	2	7.000	2 ili 3	osjetljivo
UPOV Buzet (G.Buzet) – <i>aglomeracija Buzet</i>	7.200	2	7.200	2 ili 3	osjetljivo


 Uređaji za pročišćavanje (UPOV-i) koji se planiraju ukinuti odnosno planira se priključenje kanalizacionih sustava na sustave odvodnje postojećih aglomeracija
 Planirani (novi) uređaji za pročišćavanje (UPOV-i)

6.3.4. Uređenje vodotoka (bujica) i drugih voda

Članak 124.

Vodotoke (bujice) i druge vode potrebno je urediti u svrhu osiguranja neškodljivog protoka slivnih voda,

odnosno zaštite od štetnog djelovanja voda (poplava i erozije) te u svrhu namjenskog korištenja voda u akumulacijama za vodoopskrbu i akumulacijama za navodnjavanje.

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

Uređenjem vodotoka treba osigurati ekološki prihvatljiv protok.

Uređenje vodotoka treba provoditi uzimajući u obzir okolišno prihvatljive postupke pri čemu prednost treba dati ekoremedijacijskom pristupu pri uređenju.

Prilikom planiranja zahvata uz vodotoke (bujice) i druge vode, potrebno je poštivati zabrane i ograničenja radi očuvanja i održavanja regulacijskih, zaštitnih i drugih vodnih građevina te sprječavanja pogoršanja vodnog režima, sukladno Zakonu o vodama.

Radi detaljnog utvrđivanja koridora sustava uređenja vodotoka i zaštite od bujičnih voda, potrebno je za sve vodotoke utvrditi inundacijsko područje i vodno dobro, sukladno posebnim propisima.

Do utvrđivanja inundacijskog područja, širina koridora vodotoka obuhvaća prirodno ili uređeno korito vodotoka, s obostranim pojasom širine minimalno 10 m, mjereno od gornjeg ruba korita, vanjske nožice nasipa ili vanjskog ruba građevine uređenja toka.

Inundacijsko područje akumulacije/retencije obuhvaća područje akumulacije/retencije za vodostaj do kote maksimalnog uspora i pojas uz akumulaciju/retenciju širine minimalno 10 m od obalne linije za vodostaj do kote maksimalnog uspora.

Granice inundacijskog područja te planirani zahvati uređenja vodotoka unutar tog područja, određuju se u prostornim planovima lokalne razine.

Ovim se Planom određuju sljedeće vodne građevine sustava uređenja vodotoka (bujica) i drugih voda radi 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,
- retencija Most Raša – zaštita od poplava.

Za retencije Jukani, Draguč i Račice određuje se obveza da se istom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige obuhvate individualni i kumulativni utjecaji sva tri planirana zahvata.

Obzirom na koliziju planirane retencije Abrami i područja ekološke mreže HR 2000543 Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti), potrebno je, u skladu s rezultatima istraživanja navedenog područja ekološke mreže i preispitivanja potrebe za zaštitom od poplava ili drugih namjena koje mogu predstavljati javni interes, planirati detaljnu lokaciju retencije Abrami na način da bude prihvatljiva za ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže HR 2000543 Vlažne livade uz potok Bračani (Žonti).

Za planirane retencije Pedrovica i Tupaljski potok potrebno je, nakon izrade procjene ugroženosti od poplava, dodatno preispitati opravdanost planiranja retencija na lokacijama određenim ovim planom. Sukladno rezultatima preispitivanja, prostornim planom uređenja grada/općine moguće je planirati retenciju/branu na drugoj lokaciji ili navedenu lokaciju ukinuti.

Za planiranu retenciju Most Raša, u svrhu ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, potrebno je izvršiti proračun/modeliranje kako bi se utvrdilo da li će izgradnjom retencije doći do prekida ili značajnog ometanja pronosa riječnog materijala koje bi moglo negativno utjecati na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže HR 3000432 Ušće Raše.

Granice građevinskih područja ne smiju se širiti u smjeru i na udaljenosti manjoj od 100 m od retencije.

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

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.

6.4. Energetska infrastruktura

Članak 125.

Sustav energetske infrastrukture sastoji se od:

- proizvodnje i transporta električne energije,
- plinoopskrbe i
- proizvodnje energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije.

6.4.1. Proizvodnja i transport električne energije

Članak 126.

1. Proizvodnja električne energije

Proizvodnja električne energije predviđena je u termoenergetskom kompleksu „TE Plomin“ (TE Plomin I, TE Plomin II i TE Plomin III), kao i u vršnim elektranama - mini CHP (kogeneracija - engl. Combined Heat and Power) koje će raditi kao vršne elektrane na lokacijama pogodnim za taj pogon. Kriteriji pogodnosti za mini CHP utvrditi će se prostornim planovima uređenja gradova/općina.

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

Kod rekonstrukcije postojećih i/ili gradnje novih zamjenskih proizvodnih blokova, u cilju zaštite ljudi i okoliša uvjetuje se primjena najsuvremenijih (naprednijih i „čišćih“) proizvodnih tehnologija i najučinkovitijih mjera zaštite, (npr. plin ili obnovljivi izvori energije) što se prvenstveno odnosi na TE Plomin čijom će se izgradnjom značajno povećati ukupna snaga kompleksa sa postojećih 335 MW na 710 MW.

2. Transport električne energije

Zbog sigurnijeg napajanja i povezivanja prijenosne elektroenergetske mreže Istarske županije i Primorsko-goranske županije, planiraju se dalekovodi:

- DV 2x400 kV Plomin - Melina (u Primorsko-goranskoj županiji) (varijanta 2 prihvatljivija sukladno čl. 189.),
- DV 2x110 kV TS Buzet - EVP Jurdani/TS Matulji - TS Pehlin (u Primorsko-goranskoj županiji),
- kabel 110 kV Plomin – Cres,

a u svrhu osiguranja kvalitetnog napajanja i sigurnijeg prijenosa električne energije unutar Istarske županije (dvostranog napajanja - povezivanja u prsten), planiraju se dalekovodi:

- DV 110 kV Plomin – Lupoglav (Vranja) – Buzet i
- DV 110 kV Katoro – Novigrad s interpolacijom na dalekovod 110 kV Poreč – Katoro.

Ostali dalekovodi naponske razine 110 kV koji se planiraju zbog sadašnjeg i realno očekivanog porasta potrošnje uslijed razvoja turizma, gospodarstva i sl., su sljedeći:

- DV Šijana - Gregovica - Dolinka (kabel),
- DV Guran – Fažana,
- DV 2x110 kV TS Medulin - interpolacija u DV 2x110 kV - Šijana – Dolinka,
- DV 2x110 kV TS Barbariga - interpolacija u DV 110 kV Šijana – Svetvinčent.

Ukoliko se utvrdi opravdanost i tehničke pretpostavke izvedivosti, ovim se Planom omogućava rekonstrukcija svih postojećih dalekovoda napona 35 kV, 110 kV i 220 kV po njihovim postojećim trasama i pripadajućim zaštitnim pojasevima, u dalekovode ili kabele više naponske razine (110 kV, 220 kV i 400 kV) i povećane prijenosne moći (2x110 kV, 2x220 kV i 2x400 kV). Pri tome se njihove trase, na pojedinim dionicama, ovisno o zatečenoj razvijenosti i stanju u prostoru, moraju prilagoditi novom stanju prostora te rekonstruirati / izgraditi sukladno tehničkim propisima koji reguliraju način i uvjete izgradnje elektroenergetskih građevina.

Mikrolokacije pojedinih dalekovoda odredit će se u prostornim planovima lokalne razine.

Varijante planiranih trasa trebaju se valorizirati kroz postupak ocjene utjecaja namjeravanog zahvata na okoliš i ekološku mrežu, a najprihvatljivija varijanta za provedbu zahvata u prostoru mora se utvrditi uvažavajući vrijednosti prostora te najmanji utjecaj na krajobraz, prirodnu i kulturnu baštinu i ekološku mrežu.

Za planirane dalekovode i dalekovode koji su predmet rekonstrukcije, za koje se kroz postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrdi mogućnost značajnog utjecaja na ciljeve očuvanja područja značajna za ptice – POP, određuje se obaveza opremanja dalekovoda sustavima zaštite ptica od stradavanja, a za sve ostale dalekovode, opremanje sustavima zaštite ptica od stradavanja se preporučuje.

Ovim se Planom određuje lokacija sljedećih planiranih transformatorskih i rasklopnih postrojenja:

- transformatorsko i rasklopno postrojenje Plomin 400/220/110 kV,
- transformatorsko postrojenje Guran 220/110 kV,
- transformatorske stanice 110/20 kV: Guran (u sklopu nove TS Guran 220/110 kV), Barbariga, Medulin, Višnjani (kod naselja Žužići).

Ovim se Planom određuje rekonstrukcija sljedećih postojećih transformatorskih stanica naponske razine 35/x i 110/35/x u transformatorske stanice naponske razine 110/20 kV:

- Pula – Šijana (rekonstrukcija postojeće TS 110/35/10 kV),
- Pula – Dolinka (rekonstrukcija postojeće TS 110/35/10 kV),

- Fažana (rekonstrukcija postojeće TS 35/20/10 kV),
- Gregovica (rekonstrukcija postojeće TS 35/10 kV),
- Vranja (rekonstrukcija postojeće TS 35/10 kV),
- Dubrova (rekonstrukcija postojeće TS 110/35/10 kV),
- Pazin (rekonstrukcija postojeće TS 10/35/10 kV),
- Buje (rekonstrukcija postojeće TS 110/35 kV),
- Katoro (rekonstrukcija postojeće TS 110/35/10 kV),
- Umag (rekonstrukcija postojeće TS 35/10),
- Novigrad (rekonstrukcija postojeće TS 35/10 kV).

Postojeće transformatorske stanice 35/x kV i 110/35/x kV, pored navedenih u prethodnom stavku, mogu se, ovisno o porastu energetske potrošnje i potrebe za instaliranom snagom, rekonstruirati u transformatorske stanice 110/20 kV. Rekonstrukcija transformatorskih stanica se planira zbog nedostatnog kapaciteta transformacije za prihvat novog opterećenja uslijed porasta potrošnje.

Postojeće transformatorske stanice 35/x kV i 110/35/x kV koje se neće rekonstruirati, zadržavaju se u kartografskom prikazu 2.4. „Energetika“, do potpunog prijelaza naponske razine dalekovoda 35 kV na napon 110 kV ili 20 kV, a nakon toga će se iste ukinuti.

Ovim se planom određuju sljedeći zaštitni pojasevi postojećih dalekovoda:

- DV 2x400 kV – ukupan zaštitni pojas 80 m (40 + 40 m od osi dalekovoda),
- DV 400 kV – ukupan zaštitni pojas 70 m (35 + 35 m od osi dalekovoda),
- DV 2x220 kV – ukupan zaštitni pojas 60 m (30 + 30 m od osi dalekovoda),
- DV 220 kV – ukupan zaštitni pojas 50 m (25 + 25 m od osi dalekovoda),
- DV 2x110 kV – ukupan zaštitni pojas 50 m (25 + 25 m od osi dalekovoda),
- DV 110 kV – ukupan zaštitni pojas 40 m (20 + 20 m od osi dalekovoda),
- kabel 2x110 kV – ukupan zaštitni pojas 6 m (3 + 3 m od osi kabela),
- kabel 110 kV – ukupan zaštitni pojas 4 m (2 + 2 m od osi kabela).

Za planirane dalekovode određuje se infrastrukturni koridor, utvrđen u članku 21. (Tablici 1.).

Za dalekovod 2x400 kV Plomin-Melina planiran dijelom na području ekološke mreže HR 1000018 Učka i Čičarija, omogućuje se odstupanje od Planom utvrđenog koridora ukoliko se kroz izradu projektne dokumentacije i detaljnu analizu utjecaja zahvata na ekološku mrežu (Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu) predloži alternativa s manjim utjecajem.

Za izgradnju transformatorskih stanica planiranih ovim Planom, u prostornim planovima uređenja gradova/općina treba osigurati sljedeće površine:

- za postrojenje 400/220 kV ili 400/110 kV otvorene (AIS) izvedbe, površina cca 400x400 m,
- za postrojenje 220/110 kV otvorene (AIS) izvedbe, površina cca 200x200 m,
- za postrojenje 110/x kV otvorene (AIS) izvedbe, površina cca 100x100 m.

Navedene površine potrebne za izgradnju transformatorskih stanica smatraju se načelnim, dok će se stvarna površina odrediti u skladu s opsegom izgradnje postrojenja (broju i rasporedu energetske polja na otvorenom i prateće opreme u pogonskim zgradama), tehnološkim zahtjevima i zatečenim uvjetima u prostoru okruženja, kao i zahtjevima svih sudionika u prostoru.

Za sve zahvate u prostoru koji se planiraju u zaštitnom pojasu dalekovoda ili u prostoru okruženja transformatorske stanice, moraju se zatražiti posebni uvjeti nadležnog elektroprivrednog tijela.

6.4.2. Plinoopskrba

Članak 127.

Opskrba prirodnim plinom određena je spajanjem na izgrađeni magistralni plinovod za međunarodni transport terminal Pula (Vodnjan) – Karlovac (DN 500/75 bara) i magistralni plinovod Pula (Vodnjan) – Umag (DN 300/50 bara).

Ovim se Planom određuju koridori sljedećih planiranih magistralnih i regionalnih plinovoda:

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

Za planirane plinovode određuje se infrastrukturni koridor, utvrđen u članku 21. (Tablici 1.).

Za plinovode planirane na području ekološke mreže HR 2000637 Motovunska šuma omogućuje se odstupanje od Planom utvrđenih koridora ukoliko se kroz izradu projektne dokumentacije i detaljnu analizu utjecaja zahvata na ekološku mrežu (Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu) predlože alternative s manjim utjecajem.

Zaštitni pojas magistralnog / regionalnog plinovoda određuje se u ukupnoj širini 60 m (po 30 m sa svake strane osi plinovoda).

Za sve zahvate u prostoru koji se planiraju u zaštitnom pojasu plinovoda ili u prostoru u okruženju mjerno redukcijskih stanica, moraju se zatražiti posebni uvjeti nadležnog tijela.

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

Građevine za opskrbu vozila UNP-om i električnom energijom planiraju se prostornim planovima uređenja gradova i općina unutar građevinskih područja naselja, izdvojenih građevinskih područja izvan naselja (proizvodne, poslovne i ugostiteljsko-turističke namjene), u lukama posebne namjene, lukama otvorenim za javni promet, uz benzinske postaje te unutar zaštitnog pojasa prometnica.

6.4.3. Proizvodnja energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije

Članak 128.

Planom se predviđa racionalno korištenje energije iz obnovljivih izvora, ovisno o energetske i gospodarskim potencijalima pojedinih područja.

Najznačajniji oblici energije iz obnovljivih izvora, koji su pogodni za korištenje (proizvodnju električne i toplinske energije) na području Županije su: sunčeva (solarna) energija, energija vjetra i energija iz biomase. Osim navedenih, mogu se koristiti i drugi oblici energije manjeg energetskeg 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 za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora, planiraju se prostornim planovima uređenja gradova/općina u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja proizvodne namjene i u građevinskim područjima naselja unutar zona proizvodne namjene te unutar područja ŽCGO Kaštijun i OKPD Valtura. Za vjetroelektrane na kopnu ne određuje se građevinsko područje.

Prilikom određivanja lokacija energetske građevine za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora potrebno je izuzeti područja bonitetno najvrijednijeg poljoprivrednog zemljišta P1 i P2.

Prostornim planovima uređenja gradova/općina mogu se planirati elektrane za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora, instalirane snage do 10 MW. Kod „vjetroparka“ (skupine vjetroelektrana na istoj lokaciji), navedeno ograničenje instalirane snage odnosi se na „vjetropark“ u cjelini.

Pogodnu lokaciju za planiranje vjetroelektrana na kopnu u prostornim planovima uređenja gradova/općina, potrebno je odrediti temeljem stručne podloge, kojom će se ispitati mogućnost korištenja potrebne brzine vjetra tijekom godine, na način da se spriječe negativni utjecaji na stanovništvo, okoliš i prirodu.

Vjetroelektrane na kopnu ne smiju se planirati na sljedećim područjima:

- unutar zaštićenog obalnog područja mora (ZOP),
- na područjima ekološke mreže,
- na zaštićenim područjima prirode,
- na zaštićenim područjima kulturne baštine,
- na područjima značajnih krajobraznih vizura.

Površina za smještaj vjetroelektrana na kopnu mora zadovoljiti sljedeće uvjete:

- udaljenost od granica građevinskih područja najmanje 800 m,
- u najbližim zgradama za boravak i rad ljudi, razina buke ne smije prelaziti 40 dB,
- mora se nalaziti izvan infrastrukturnih koridora i zaštitnih pojaseva linijskih infrastrukturnih građevina,
- mora se nalaziti van dometa elektromagnetskih valova uređaja elektroničke komunikacijske infrastrukture u radiodifuzijskim mrežama (radio i TV odašiljači, navigacijski uređaji), radi izbjegavanja elektromagnetskih smetnji.

Ovim se Planom daje mogućnost korištenja hidropotencijala unutar vodoopskrbnog sustava "Istarski vodovod Buzet" (20 malih hidroelektrana uz vodospreme na zapadnom dijelu Županije) i korištenje hidropotencijala rijeke Mirne (9 malih hidroelektrana na rijeci Mirni od Buzeta do Ponte Portona). Gradnja sustava malih hidroelektrana na rijeci Mirni može se realizirati samo ako se time poboljšaju hidrološki uvjeti koji su poremećeni uslijed regulacijskih zahvata. Za planirane male hidroelektrane na području ekološke mreže HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige, određuje se obveza da se istom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige i HR 2000637 Motovunska šuma, obuhvate individualni i kumulativni utjecaji svih 9 planiranih zahvata.

Iskorištavanje geotermalnih voda u energetske svrhe posebno će se valorizirati na trasi Kanfanar - Istarske toplice, na kojoj je na više mjesta zabilježena pojava geotermalnih voda niske temperature, a što se posebno može koristiti u razvoju poljoprivredne i prehrambene proizvodnje, kao i za zdravstvenu i rekreativnu namjenu.

Kod planiranja elektrana na biomasu, potrebno je posebnu pažnju usmjeriti na zaštitu okoliša, odnosno koristiti tehnološki proces bez gorenja biomase.

Kod samostalnih energetske građevine za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora i distribuciju iste u elektroenergetsku mrežu, priključenje treba izvršiti u dijelu elektroenergetskog sustava koji se nalazi u blizini lokacije izgradnje navedenih građevina, a točna trasa priključnog dalekovoda/kabela odredit će se prilikom ishoda akata kojima se odobrava gradnja, prema posebnim uvjetima nadležnog elektroprivrednog tijela (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava).

Gradnja solarnih kolektora i/ili fotonaponskih ćelija može se planirati i na građevnoj čestici, kao gradnja pomoćne građevine za potrebe osnovne građevine. Prostornim planom uređenja grada/općine utvrđuju se uvjeti i način

gradnje za tu vrstu pomoćnih građevina.

U cilju racionalne potrošnje primarnih energenata, potrebno je, kad god je to moguće i opravdano, planirati izgradnju kogeneracijskog postrojenja, odnosno istovremenu proizvodnju električne i korisne toplinske energije. Instalirana toplinska snaga pojedinog postrojenja ne bi smjela biti veća od 5 MW, a instalirana snaga svih jedinica ne veća od 80 MW.

7. MJERE OČUVANJA KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI

Članak 129.

Ovim su Planom utvrđena područja i lokaliteti značajnih ili karakterističnih obilježja krajobraza, kojima treba posvetiti posebnu pažnju pri izradi prostornih planova lokalne razine.

Područje Županije je Strategijom i Programom prostornog uređenja RH tretirano kao jedinstvena krajobrazna cjelina, a ovim se Planom izdvajaju tri osnovne krajobrazne cjeline, unutar kojih su određene krajobrazne podcjeline i njihovi dijelovi:

1. „Bijela Istra“
 - sjeverni dio (lanac vrhova Ćićarije)
 - južni dio (Učka-Park prirode)
2. „Siva Istra“
 - sjeverno područje (Momjan-slivno područje Dragonje)
 - dolina rijeke Mirne sa sjevernim i južnim obroncima kanjona Mirne
 - središnje područje oko akumulacije Butoniga (slivno područje Butoniga)
 - zapadno podnožje Ćićarije i Učke (Buzet-Roč-Lupoglav-Hum-Kotli-slivno područje Mirne)
 - istočno područje (Gračišće-Pičan-Gologorica-Boljun-Čepić-Kršan-slivno područje Raše)
3. „Crvena Istra“
 - središnji visoravan (kontinentalni dio)
 - sjeverna visoravan Buje (Kremenje-Marušići-Šterna-Lucija-Martinčići-Triban)
 - sjeverozapadna visoravan (Vižinada-Baderna-Lovreč-Selina-Barat-Karojba)
 - niska vapnenačka zaravan (južno od Pazina-Žminj-Kanfanar-Svetvinčenat-Juršići-sjeverno od Vodnjana-Marčana-Manjadvorci-Draguzeti)
 - primorski dio
 - sjeverni dio (Savudrija-Umag-Novigrad)
 - zapadna obala (Poreč-Vrsar-Rovinj)
 - južni priobalni dio (Barbariga-Pula-Premantura-Budava)
 - istočni priobalni dio (Kavran-Krnica-Rakalj-Labin-Rabac-Plomin)
 - Limski kanal i Limska draga
 - Raški zaljev i Raška draga

Krajobrazne vrijednosti prikazane su u kartografskom prikazu 3.2.1. ovog Plana (kratice korištene u člancima 130., 131. i 132. ovoga Plana jednake su onima u kartografskom prikazu).

Članak 130.

Značajna obilježja krajobraza „Bijele Istre“ su:

- gorski lanac Ćićarije i Učke u smjeru SZ – JI;
- ogoljeli vrhovi i strme litice bijelih vapnenačkih stijena;
- druge geomorfološke pojave krša: krška polja, dolci, stijene, škrape i jame;
- izmjena šumovitih i travnjačkih površina na obroncima i dolinama te krških kamenjara na vrhovima;
- vrlo slabo naseljeno područje sa manjim ruralnim naseljima smještenim ispod planinskih grebena;
- bogata prirodna baština;
- cijelo područje krajobrazne cjeline je pod značajnim i karakterističnim obilježjima krajobraza koje imaju prirodnu, povijesnu, kulturnu, znanstvenu i estetsku vrijednost te posebno osjetljivu prirodnu baštinu izrazite osjetljivosti na vizualne promjene (KZP-1.).

Mjere očuvanja krajobraza „Bijele Istre“ su:

- očuvanje prirodne baštine uže i šire zone Učke i Ćićarije, a naročito očuvanje od vizualnih promjena, kojima bi se izgubila posebnost i identitet prostora;
- očuvanje morfoloških i vizualnih osobitosti neposrednog ruralnog okoliša naselja smještenih ispod planinskih grebena;
- očuvanje većih i značajnih površina prirodnih travnjaka kao krajobraznih elemenata, posebno uz cestu Trstenik - Račja Vas cca 20 ha;

- očuvanje i sanacija manjih vodenih površina (lokvi, bara) i specifične vegetacije u njihovoj neposrednoj okolini kod naselja: Vodice, Dane, Trstenik, Račja Vas, i Prapoće;
- očuvanje većih i značajnih površina prirodnih travnjaka kao krajobraznih elemenata korištenjem tradicijskog stočarenja autohtonih i tradicionalnih pasmina domaćih životinja;
- poticanje stanovništva na bavljenje tradicijskim stočarstvom i kao dodatnom djelatnošću.

Članak 131.

Značajna obilježja krajobraza „Sive Istre“ su:

- područje izgrađeno od naslaga fliša na brežuljkasto do brdovito razvedenom terenu, sa čestim pojavama karakterističnih reljefnih oblika površinski ispranih naslaga sivih lapora, vapnenaca i pješčenjaka, tzv. tašeli, piski, pustine, dine;
- na krajobrazno dominantnim točkama, vrhovima brežuljaka, naseobinske strukture, najčešće opasane zidinama tzv. akropolska naselja Istre: Motovun (KTD-1.), Momjan (KTD-2.), Buje (KTD-3.) Grožnjan (KTD-4.), Zrenj (KTD-6.), Završje (KTD-8.), Oprtalj (KTD-7.), Kostanjica (KTD-5.), Draguč (KTD-24.), Grimalda (KTD-25.), Kaštel (KTD-26.) Buzet stari grad (KTD-12.), Roč (KTD-13.), Hum (KTD-14.), Boljun (KTD-15.), Pićan (KTD-19.), Gračišće (KTD-20.), Gologorica (KTD-18.), Paz (KTD-17.), Lindar (KTD-21.), Beram (KTD-22.), Trviž (KTD-23.), Vižinada (KTD-10.), Kaldir (KTD-11.). Na cijelom području nalaze se i ruševine starih burgova, utvrda i dvoraca. Krajobrazno najznačajniji je kompleks dvorca Belaj (KTD-16.);
- vrlo razvijena mreža površinskih vodotoka. Na ovom području formiraju se svi stalni i povremeni vodotoci Istre: Mirna, Dragonja, Raša, Boljunčica i Pazinski potok te njihove pritoke. Posebno značajni krški fenomeni na vodenim tokovima velike krajobrazne vrijednosti su: Pazinska jama (KFV-3.), Pazinski (KFV-4.) i Zarečki krov (KFV-5.) kod Pazina, Slap Sopot i jezerce u podnožju slapa kod Floričića (KFV-1.), slapovi i udubine u koritu rijeka kod mjesta Kotli (KFV-7.), ponor Butori kod Šterne (KFV-9.) te ostali manji slapovi i kaskade, meandri i jezerca na drugim vodotocima: Grdoselski potok kod Grdoga-Butoniga (KFV-6.), kanjon Drage južno od Selca (KFV-8.), kanjon Boljunčice kod brane Letaj (KFV-2.), jezerca i kaskade na Bračani, meandri Mirne i dr. Krajobrazno značajno područje Istarske toplice (KTD-9.) u kojem su termalni izvori, koji se nalaze ispod vapnenačkih strmih stijena na rubu Motovunske šume uz rijeku Mirnu;
- područja kraških i aluvijalnih polja uz vodene tokove koja se duboko usijecaju u okolna pobrđa ili ih presijecaju, poljoprivredno kultivirana ili obrasla šumskom vegetacijom; dolina Mirne kod Buzeta i jugozapadno i zapadno od Istarskih toplica do ušća sa usjecima prema Butonigi te istočno i zapadno od Motovuna, zatim Cerovljansko polje, Boljunsko polje, Čepičko polje sa usjecima istočno i zapadno od Tupljaka;
- terasasto oblikovane poljoprivredne površine posebno vinograda i maslinika na padinama brežuljaka južnih ekspozicija;
- područja značajnijeg kultiviranog krajobraza Čepičko polje (KK-1.) i agrarno područje zapadno od Berma (KK-2.);
- krajobrazno značajna područja su dolina rijeke Mirne sa obroncima (KZP – 2.1.), Momjanština uključeno i šuma Kornarija kod Marušića (KZP – 2.2.), obronci oko akumulacije Butoniga (KZP – 2.3.), dolina i obronci oko Pazinčice (KZP – 2.4.), Boljunsko polje, Letaj, Belaj, Paz, Boljun (KZP – 2.5.), Gologorica, Pićan, Gračišće (KZP – 2.6.), sastojine bukovih šuma na flišnom dijelu, šuma kestena kod Starog Pazina (KZP – 2.7.).

Mjere očuvanja krajobraza „Sive Istre“ su:

- očuvanje karakterističnih reljefnih oblika tzv. tašeli, pustine, dine;
- očuvanje morfoloških i vizualnih osobitosti akropolskih naselja te ruralnog i prirodnog krajobraza u neposrednoj blizini;
- zaštita vizualnog i prostornog identitet manjih sela i zaseoka, na način da se uskladi visina planiranih novih ili rekonstruiranih građevina sa postojećima;
- ograničiti neproporcionalno uzdužno širenje naselja uz prometnice;
- prilikom planiranja gradnje, očuvati vizuru na eksponiranim krajobrazno dominantnim točkama (vidikovci), odnosno ograničiti/zabraniti gradnju na eksponiranim padinama (posebno sjeverni i južni obronci Mirne, zatim obronci oko akumulacije Butoniga, obronci iznad Pazinčice, obronci uz Boljunsko i Čepičko polje);
- poticanje rekonstrukcije ruševnih zgrada i štancija;
- revitalizacija zapuštenih utvrda i dvoraca te neposrednog okoliša;
- očuvanje i sanacija vodenih tokova, očuvanje njihovih prirodnih oblika i pojava: kaskada, korita, jezerca, slapova te neposrednog prirodnog okoliša;
- očuvanje i sanacija značajnih šumskih površina, posebno onih na strmim liticama. Nova građevinska područja ne smiju presijecati guste sklopove šumske vegetacije. Ograničiti izgradnju na šumovitim obroncima brežuljaka, a posebno u šumskim sastojinama bukovih šuma na flišnom dijelu (područja kod Rogovići i Bertoši, Pazinskih

- Novaki, između Cerovlja i Boruta, kod Zamaskog dola i Motovunskih Novaki) te Motovunskoj šumi - reliktna primorska šuma hrasta lužnjaka;
- očuvanje i sanacija poljoprivrednih površina nizinskog flišnog područja, odnosno, očuvanje krških i aluvijalnih polja od izgradnje;
 - očuvanje većih i značajnih površina prirodnih travnjaka kao krajobraznih elemenata korištenjem tradicijskog stočarenja autohtonih i tradicionalnih pasmina domaćih životinja;
 - poticanje stanovništva na bavljenje tradicijskim stočarstvom i kao dodatnom djelatnošću.

Članak 132.

Značajna obilježja krajobraza „Crvene Istre“ su:

- područje vapnenačke zaravni prekriveno tipičnim crvenicama;
- blago položen reljef sa karakterističnim geomorfološkim kršim pojavama vrtača ili dolaca. Strmije padine nalaze se na istočnoj obali te uz kanjone rijeke Raše, kao i Limskog kanala i Limske Drage;
- značajnih površinskih vodotoka nema, javljaju se mjestimično kao lokve i bare;
- krajobrazno dominantne točke na morskoj obali su stare gradske jezgre Umaga (KDT-35.), Novigrada (KDT-36.), Poreča (KDT-37.), Vrsara (KDT-38.), Rovinja (KDT-39.), Pule (KDT-40.), Labina (KDT-42.) i Plomina (KDT-41.) te srednjovjekovni kašteli i utvrđeni gradovi na vapnenačkoj visoravni Svetvinčenat (KTD-32.), Sv. Lovreč (KTD-30.), Sv. Petar u Šumi (KTD-29.), Vodnjan (KTD-34.), Bale (KTD-33.), Žminj (KTD-31.), Tinjan (KTD-27.) i Kringa (KTD-28.);
- područja značajnijeg kultiviranog krajobraza su šire agrarno područje: Dajla, Nova Vas, Brtonigla, Krasica, Buje (KK – 3.), šire agrarno područje: Vižinada, Kaštelir, Labinci, Barat, Bačva, Nova Vas, Červar (KK – 4.) i šire agrarno područje: Vodnjan, Galižana, Fažana, Peroj, Gajana (KK – 5.);
- krajobrazno značajna područja su neizgrađeni dijelovi priobalnog pojasa sa otocima izvan građevinskih područja, uključeno i NP Brijuni, prošireno na šumu Kanedo kod Markovca, šire područje Paluda, površine ispod starog Labina prema Rapcu i uvali Prklog, južni obronci Učke do Plomina, širi obuhvat zaljeva Budava do antičkog grada Nezakcij (KZP – 3.1.), Limska draga (KZP – 3.2.), Raška draga (KZP – 3.3.) te šume Šijana i Busoler (KZP – 3.4).

Mjere očuvanja krajobraza „Crvene Istre“ su:

- očuvanje neizgrađenog dijela priobalnog pojasa gdje god je to moguće te sanacija krajobraza ugroženog bespravnom izgradnjom izvan građevinskog područja, a posebno na nagnutim obroncima uz obalu;
- očuvanje neizgrađenih obronaka i doline Limske i Raške Drage;
- očuvanje i sanacija prirodnih krajobraznih pojava dolaca, poticanje uzgoja tradicionalnih povrtlarskih kultura;
- očuvanje i sanacija manjih vodenih površina (lokvi, bara) i specifične vegetacije u njihovoj neposrednoj okolini;
- sanacija napuštenih kamenoloma te smanjenje vizualne izloženosti aktivnih eksploatacijskih polja sa glavnih prometnica i naselja, a posebice mora;
- očuvanje i sanacija značajnih šumskih površina, posebno na brojnim opožarenim područjima;
- očuvanje i obnova uzraslih i fiziološki zrelih priobalnih šuma alepskog i primorskog bora, a posebno na područjima turističke izgradnje;
- revitalizacija napuštenih vojnih utvrda i bitnica te njihovog neposrednog okoliša;
- očuvanje i sanacija tradicionalne ruralne izgradnje, a posebno kažuna i suhozida;
- očuvanje kultiviranog i prirodnog okoliša oko srednjovjekovnih burgova, kaštela i utvrđenih gradova na vapnenačkoj visoravni: Sv. Lovreč, Svetvinčenat, Bale, Žminj, Sv. Petar u Šumi, Vodnjan, a posebno južnu, istočnu i sjevernu granicu Tinjana i Kringe prema Limskoj Dragi, kao i zelene površine oko starog Labina i Plomina;
- očuvanje i sanacija povijesnih jezgri kojima obuhvat graniči s morem, a posebno obnova ruševnih građevina, pročelja i uređenje obale;
- ograničiti izgradnju na širem području ušća rijeke Mirne i Raše uključivši i obronke te sanirati napuštene kamenolome prvenstveno pejzažnom rekultivacijom, ugostiteljsko-turističkom ili sportsko-rekreacijskom namjenom;
- očuvanje nenastanjenih otoka i otočića prvenstveno za poljoprivredne djelatnosti, rekreaciju, organizirano posjećivanje i istraživanje, bez građevinskih područja;
- očuvanje većih i značajnih površina prirodnih travnjaka kao krajobraznih elemenata korištenjem tradicijskog stočarenja autohtonih i tradicionalnih pasmina domaćih životinja;
- poticanje stanovništva na bavljenje tradicijskim stočarstvom i kao dodatnom djelatnošću.

Članak 133.

U području ZOP-a, u prostornim planovima lokalne razine, posvetiti osobitu pozornost određivanju prihvatljive

veličine gabarita građevina, kako u neizgrađenim dijelovima građevinskih područja, tako i u izgrađenim područjima kod kojih se dopuštaju interpolacije, odnosno rekonstrukcije postojećih građevina.

U tom će se smislu općenito smatrati da sve građevine koje se nalaze ili čija se izgradnja planira u vizualno najosjetljivijem dijelu zaštićenog obalnog područja mora, odnosno ZOP-a, moraju biti usklađene sa sljedećim smjernicama:

- na zemljištima čiji je prosječni pad terena prema morskoj obali iznad 15 stupnjeva (strmi tereni), visina pročelja zgrada eksponiranih vizuri s mora, u neizgrađenim dijelovima građevinskih područja ne bi smjela prelaziti 8,0 m, osim ako se krajobraznim elaboratom (analitičkim i valorizacijskim elementima krajobraznog planiranja) ne odredi mogućnost veće visine pročelja. U izgrađenim dijelovima građevinskih područja, visina pročelja zgrada eksponiranih vizura s mora, treba se uskladiti s postojećom okolnom izgradnjom, osim u zonama proizvodne i/ili poslovne namjene, kada visina građevina može biti viša, ako je uvjetovana tehničko tehnološkim procesom;
- zemljišta čiji je prosječni pad terena prema morskoj obali iznad 30 stupnjeva (vrlo strmi tereni) trebala bi se u potpunosti izuzeti od mogućnosti građenja svih vrsta građevina;
- izgradnja linearnih sustava (prometnica i infrastrukture) mora se maksimalno prilagoditi morfologiji terena, načelno prateći slojnice terena.

Članak 134.

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.

8. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNE BAŠTINE

8.1. Zaštićena područja prirode

Članak 135.

Zaštićena područja prirode te područja prirode koja su ovim Planom predviđena za zaštitu, prikazani su u kartografskom prikazu br. 3.1.1. «Zaštićena područja prirode».

Zaštićena područja utvrđena ovim Planom, rasprostiru se na površini od ukupno 71.087,68 ha što iznosi 25,27% područja Županije.

Zaštićena područja od državnog značaja jesu: 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.

Zaštićenim područjima od državnog značaja upravlja Država, a zaštićenim područjima od lokalnog značaja upravlja Županija.

Članak 136.

Zaštićena područja - Nacionalni park Brijuni i Park prirode Učka su veličinom obuhvata određeni Zakonom.

Zaštićena područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode i koja su upisana u Upisnik zaštićenih područja Republike Hrvatske jesu:

U kategoriji nacionalnog parka: Brijuni

U kategoriji parka prirode: Učka

U kategoriji posebnih rezervata:

- **šumske vegetacije:** Motovunska šuma, Kontija
- **u moru:** more i podmorje Limskog zaljeva
- **paleontološki:** Datule – Barbariga
- **ornitološki** – močvara Palud

U kategoriji spomenika prirode:

- **geomorfološki:** Vela Draga pod Učkom, Markova jama, jama Baredine
- **geološki:** kamenolom «Fantazija»
- **botanički:** četiri stabla pinije u Karojbi, javor maklen na stanciji Bašarinka
- **zoološki:** Pincinova jama

U kategoriji značajnih krajobraza: Učka-Semić (Učka-sjeverni dio), Učka-Plomin (Učka-južni dio), okolina Istarskih toplica kod Buzeta, obronci Limskog zaljeva, Pazinski ponor, rovinjski otoci i priobalno područje, područje Pićan, područje između Labina-Rapca i uvale Prklog, gornji Kamenjak, donji Kamenjak i medulinski arhipelag

U kategoriji **park šuma**: Zlatni rt-Škaraba, Šijana, Busoler, poluotok Kašteja, brdo Soline kod Vinkurana

U kategoriji **spomenika parkovne arhitekture**: drvored čempresa na groblju u Rovinju, aleja piramidalnih čempresa na groblju u Poreču, skupina drveća na groblju u Vrsaru, dva stabla glicinije u Labinu, skupina stabala oko crkvice Sv. Ane kraj Červara, stablo čempresa u Kaščergi

Upravljanje zaštićenim područjem provodi se na temelju plana upravljanja, koji se donosi za razdoblje od deset godina, uz mogućnost izmjene i/ili dopune nakon pet godina.

Zaštićena područja za koja ne postoje akti o proglašenju zaštite, tj. područja koja se štite odredbama ovog Plana jesu:

U kategoriji **posebnih rezervata**:

- **šumske vegetacije**-područje između Cerovlja i Boruta, lokalitet Bregi, šuma bukve i pitomog kestena kod sela Vrnjak, šuma Kontija-proširenje
- **ornitološki** – ušće Mirne, Palud-proširenje-na otoke Mala i Velika Sestrica, Pisulj i Gustinja (u koliko se potvrde nalazi *Sterna hirundo*, *Sterna albifrons*, *Phalacrocorax aristotelis* i dr.)
- **zoološki** – Raško polje (vidra-*Lutra lutra*)
- **paleontološki** –proširenje na kopneni dio Datule-Barbariga (do 300 m od obalne linije)
- **floristički** - *floristički rezervat u sklopu značajnog krajobraza Donji Kamenjak, travnjaci između naselja Bale-Čabruniči-Cukrići, područje Čičarija 1* (travnjaci između naselja Jelovice, Vodice, Dane), *područje Čičarija 2* (travnjaci vršnog dijela i obronaka Žbevnice do granice s Republikom Slovenijom), *područje Čičarija 3* (travnjaci na grebenu od naselja Dane do Rašpora i Račje Vasi, te travnjaci između naselja Trstenik, Rašpor i Klenovščak), *područje Čičarija 4* (travnjaci iznad naselja Krbavčiči i Perci od pruge do granice sa Republikom Slovenijom), *područje Čičarija 5* (travnjaci na terasi iznad naselja Nugla do Sluma (nugljanski kras), *područje Čičarija 6* (travnjaci između naselja Račja Vas i Podgače-lijevo od ceste Lanišće-Račja Vas), *područje Karojba* (travnjaci južno od Karojbe, između naselja Karojba-Pilati-Škropeti-Livaji-Rapavel-Prhati, te travnjaci s obje strane ceste između naselja Katun Trviški i Škropeti), *područje Oprtalj* (travnjaci od naselja Krastići do Laganiši, Vižintini i Žnjidarići-na terasi), *područje Buzet* (travnjaci na obroncima prema dolini rijeke Mirne), *područje Ripenda* (travnjaci od naselja Gornji Rabac do naselja Veli i Mali Kosi, te Knapići (Ripenda Kosi) padinom do mora (područje Munac iznad Plominskog zaljeva), *područje Skitača* (travnjaci oko naselja Glušiči (Gora Glušiči), iznad naselja Stanišovi, Viškovići i Brovinje, oko naselja Skitača i Škvaranska, te iznad Ravni i Drenje), *područje Žminj 1* (travnjaci od naselja Tomišiči i Mužini, preko Galanti, Pucići i Žagrići, do Klimani, Rudani, Balići i Brešnica), *područje Žminj 2* (travnjaci od naselja Foli, Gržini, Feštini i Čubani, južno od naselja Rojnići, Petehi, Orihi i Pustijanci)

U kategoriji **regionalnog parka**: područje Mirne, područje Čičarije

U kategoriji **spomenika prirode**:

- **botanički**: zeleni hrast kod Markovca, hrast Medunac u Višnjaju, kesten u Hekima, lipa u Slumu, sastojine bukovih šuma na flišnom dijelu (Šegalini, Motovunski Novaki, Zamaski Dol, područje između Rogovići i Bertoši, Pazinski Novaki), šuma pitomog kestena kod starog Pazina, lokva Cerovica, područje Cintinere
- **paleontološki**: Šandalja

U kategoriji **značajnog krajobraza**: zaljev Budava, Skitača, uvala Blaz, sjeverni obronci kanjona rijeke Mirne ispod Nove Vasi, slivno područje Butonige, Limska draga, kanjon Raše od Šumbera do mosta Raše, porečki, funtanski i vrsarski otoci, vapnenački grebeni Čičarije, područje između Lindara i Žminja, obronci Plominskog zaljeva, flišni dio od Kaštela do Čepića (bujski kras), područje Bale-Čabruniči, područje Gračišće, područje između Rovinja i Bala, priobalno područje od rta Mulac do rta Sv. Agneza

U kategoriji **park šume**: šuma Kornarija

U kategoriji **spomenika parkovne arhitekture**: park u Dajli, Mornarički park u Puli, park bolnice "Martin Horvat" u Rovinju.

Članak 137.

Za nacionalni park i park prirode obavezno se donose prostorni planovi područja posebnih obilježja. Prostorni plan nacionalnog parka „Brijuni“ i Prostorni plan parka prirode „Učka“ donio je Hrvatski Sabor.

Navedenim se prostornim planovima detaljno utvrđuje temeljna organizacija i razgraničenje prostora područja prema namjeni, razmještaj funkcija od važnosti za upravljanje područjem, sustav infrastrukture i građevina javne i društvene namjene, kao i mjere korištenja, uređenja i zaštite tog područja s prioritarnim aktivnostima.

Javne ustanove koje upravljaju zaštićenim područjima nacionalnog parka i parka prirode donose planove upravljanja usklađene sa prostornim planovima područja posebnih obilježja.

Odredbama prostornih planova uređenja općine i grada mogu se štiti i one prirodne vrijednosti koje nisu određene ovim Planom.

Granice zaštićenog područja prirode određuju se aktom o proglašenju na osnovi granica predloženih ovim Planom, prostornim planom uređenja općine i grada ili nakon provedenih novih znanstvenih terenskih istraživanja.

Na području zaštićenih dijelova prirode, prije postupka ili u postupku izdavanja akata kojima se odobrava gradnja, potrebno je, sukladno Zakonu o zaštiti prirode, ishoditi posebne uvjete zaštite prirode od nadležnog upravnog tijela za zaštitu prirode.

8.2. Strogo zaštićene, ugrožene ili rijetke divlje vrste

Članak 138.

Sisavci

Prema Crvenoj knjizi ugroženih sisavaca Hrvatske, na području Istarske županije stalno ili povremeno živi 24 vrste ugroženih i zaštićenih vrsta sisavaca kako slijedi u tablici 16.:

Tablica 16.: Ugrožene i zaštićene vrste sisavaca na području Istarske županije

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZKP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Canis lupus</i>	Vuk	NT	SZ	✓
<i>Chionomys nivalis</i>	Planinska voluharica	NT	SZ	
<i>Eliomys quercinus</i>	Vrtni puh	NT	Z	
<i>Myoxus (Glis) glis</i>	Sivi puh	LC	Z	
<i>Lepus europaeus</i>	Zec	NT	Z	
<i>Lutra lutra</i>	Vidra	DD	SZ	✓
<i>Lynx lynx*</i>	Ris	NT	SZ	✓
<i>Mycromys minutus</i>	Patuljasti miš	NT	Z	
<i>Miniopterus schreibersi</i>	Dugokrili pršnjak	EN	SZ	✓
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Puh lješnikar	NT	SZ	
<i>Myotis bechsteinii</i>	Velikouhi šišmiš	VU	SZ	✓
<i>Myotis emarginatus</i>	Riđi šišmiš	NT	SZ	✓
<i>Myotis myotis</i>	Veliki šišmiš	NT	SZ	✓
<i>Neomys anomalus</i>	Močvarna rovka	NT	Z	
<i>Nyctalus leisleri</i>	Mali večernjak	NT	SZ	
<i>Plecotus kolombatovici</i>	Primorski dugouhi šišmiš	DD	SZ	
<i>Plecotus macrotularis</i>	Reliktни dugoušan	DD	SZ	
<i>Rhinolophus blasii*</i>	Sredozemni potkovnjak	VU	SZ	✓
<i>Rhinolophus euryale</i>	Južni potkovnjak	VU	SZ	✓
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Veliki potkovnjak	NT	SZ	✓
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Mali potkovnjak	NT	SZ	✓
<i>Sciurus vulgaris</i>	Vjeverica	NT	Z	
<i>Tursiops truncatus</i>	Dobri dupin	EN	Z	✓
<i>Ursus arctos*</i>	Mrki medvjed	NT	Z	✓

*potencijalno

Strogo zaštićene vrste sisavaca na području Istarske županije (SZ-strogo zaštićene, CR-kritično ugrožene, EN-ugrožene, VU-osjetljive, DD-nedovoljno poznate, NT-niskorizične, LC-najmanje zabrinjavajuće; ZKP-Zakon o zaštiti prirode)

U cilju zaštite strogo zaštićenih vrsta šišmiša, potrebno je očuvati njihova prirodna staništa u šumama, špiljama te skloništima po tavanima, crkvenim tornjevima i drugim prostorima na zgradama. U slučaju obnova zgrada i crkava u kojima je nađena kolonija šišmiša, poželjno je postaviti nova pogodna mjesta za sklonište kolonije.

Prilikom sječe ostavljati ravnomjerno raspoređena stara i suha stabla, što se detaljnije propisuje uvjetima zaštite prirode koji se ugrađuju u odgovarajuće šumskogospodarske osnove.

Za zaštitu strogo zaštićenih vrsta šišmiša koji obitavaju u špiljama potrebno je jedan dio špilja predvidjeti kao područja zatvorena za javnost, a u špiljama koje su otvorene za posjetitelje šišmišima osigurati nesmetano kretanje prilikom postavljanja vrata na ulazu u špilju, za vrijeme razmnožavanja ne uznemiravati prilikom posjeta te odrediti prihvatni kapacitet špilje.

U cilju zaštite ostalih vrsta sisavaca potrebno je u što većoj mjeri očuvati njihova tipična staništa (vodena i močvarna staništa za vidru i močvarnu rovku).

Članak 139.**Ptice**

Prema Crvenoj knjizi ugroženih ptica Hrvatske, područje obuhvata Istarske županije je područje rasprostranjenja 28 vrsta ugroženih i strogo zaštićenih vrsta ptica kako slijedi u tablici 17.:

Tablica 17.: Ugrožene i strogo zaštićene vrste ptica na području Istarske županije

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZP	Dodatak I Direktive o pticama
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Crnoprugasti prožviždač	LC (zimujuće kolonije)	SZ	✓
<i>Alcedo atthis</i>	Vodomar	NT	SZ	✓
<i>Anthus campestris</i>	Primorska trepteljka	LC	SZ	✓
<i>Aquila chrysaetos</i>	Suri orao	EN	SZ	✓
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Čukavica	DD	SZ	
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Kratkoprsta ševa	NT	SZ	
<i>Calonectris diomedea</i>	Kaukal	NT	SZ	
<i>Circaetus gallicus</i>	Zmijar	VU	SZ	✓
<i>Circus pygargus</i>	Eja livadarka	EN	SZ	
<i>Crex crex</i>	Kosac	VU	SZ	✓
<i>Dryocopus martius</i>	Crna žuna		SZ	✓
<i>Emberiza hortulana</i>	Vrtna strnadica	NT	SZ	✓
<i>Falco eleonorae</i>	Eleonorin sokol	EN	SZ	✓
<i>Falco peregrinus</i>	Sivi sokol	VU	SZ	✓
<i>Gavia artica</i> **	Crnogri plijenor	LC	SZ	✓
<i>Gavia stellata</i> **	Crvenogri plijenor		SZ	✓
<i>Ixobrychus minutus</i>	Čapljica voljak	NT	SZ	✓
<i>Lanius minor</i>	Sivi svračak	LC	SZ	✓
<i>Lullula arborea</i>	Ševa krunica	LC	SZ	✓
<i>Lymnecryptes minima</i>	Mala šljuka	DD	SZ	
<i>Melanocorypha calandra</i>	Velika ševa	EN	SZ	✓
<i>Numenius phaeopus</i>	Prugasti pozviždač	EN	SZ	
<i>Pernis apivorus</i>	Škanjac osaš	VU	SZ	✓
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Morski vranac	NT	SZ	
<i>Picus canus</i>	Siva žuna	LC	SZ	✓
<i>Porzana porzana</i>	Riđa štijoka	DD	SZ	✓
<i>Sterna sandvicensis</i>	Dugokljuna čigra	NT	SZ	✓
<i>Strix uralensis</i>	Jastrebača	LC	SZ	✓

**zimovalica

Strogo zaštićene vrste ptica na području Istarske županije (SZ-strogo zaštićene, CR-kritično ugrožene, EN-ugrožene, VU-osjetljive, DD-nedovoljno poznate, NT-niskorizične, LC-najmanje zabrinjavajuće; ZZP-Zakon o zaštiti prirode)

U cilju zaštite strogo zaštićenih vrsta ptica vezanih za šumska staništa, potrebno je o njima voditi brigu prilikom gospodarenja šumama.

U cilju zaštite strogo zaštićenih vrsta ptica vezanih za vlažna staništa, potrebno je o njima voditi brigu prilikom vodnogospodarskih zahvata.

Članak 140.**Vodozemci i gmazovi**

Prema Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske, područje Istarske županije je područje rasprostranjenja 3 zaštićene vrste vodozemaca i 4 zaštićene vrste gmazova.

Tablica 18.: Zaštićene vrste vodozemaca i gmazova na području Istarske županije

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Hyla arborea</i>	Gatalinka	NT	SZ	
<i>Rana latastei</i>	Lombardijska žaba	VU	SZ	✓
<i>Caretta caretta</i>	Glavata želva	EN	SZ	✓

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZPP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Emys orbicularis</i>	Barska kornjača	NT	SZ	✓
<i>Lacerta (viridis) bilineata</i>	Zapadno mediteranski zelembač	NT	SZ	
<i>Natrix tessellata</i>	Ribarica	DD	SZ	
<i>Vipera ursinii macrops*</i>	Žutokrug	EN	SZ	✓

*potencijalno

Strogo zaštićene vrste vodozemaca i gmazova na području Istarske županije (SZ-strogo zaštićene, NT-niskorizične, ZPP-Zakon o zaštiti prirode)

Potrebno je očuvati staništa na kojima ove vrste obitavaju, s posebnim naglaskom na vodena i vlažna staništa.

Članak 141.

Slatkovodne ribe

Prema Crvenoj knjizi slatkovodnih riba Hrvatske, područje Istarske županije je područje rasprostranjenja 11 ugroženih vrsta riba.

Tablica 19.: Ugrožene vrste slatkovodnih riba na području Istarske županije

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZPP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Acipenser naccarii</i>	Jadranska jesetra	CR	SZ	
<i>Alburnus albidus</i>	Primorska uklija	VU	SZ	
<i>Barbus plebejus</i>	Mren	EN	SZ	✓
<i>Cyprinus carpio</i>	Šaran	EN	Z	
<i>Gobio gobio</i>	Krkuša	LC	Z	
<i>Leuciscus cavedanus</i>	Bijeli klen	VU	SZ	
<i>Lethenteron zanandreaei</i>	Primorska paklara	EN	SZ	✓
<i>Lota lota</i>	Manjić	VU	Z	
<i>Padogobius bonelli</i>	Slatkovodni glavočić	EN	SZ	
<i>Petromyzon marinus</i>	Morska paklara	DD	SZ	✓
<i>Salmo trutta</i>	Potočna pastirva	VU	Z	

Strogo zaštićene i zaštićene vrste slatkovodnih riba na području Istarske županije (SZ-strogo zaštićena svojta, Z-zaštićena svojta, EN-ugrožena, VU-rizična, NT-potencijalno ugrožena, LC-najmanje zabrinjavajuća, D.D.-vjerojatno ugrožena; ZPP-Zakon o zaštiti prirode)

Ribe su najugroženija skupina kralješnjaka te je u cilju njihove zaštite, u planove gospodarenja vodama potrebno ugraditi mjere i uvjete zaštite prirode, sukladno zakonskim i podzakonskim aktima zaštite prirode.

Članak 142.

Leptiri

Prema Crvenoj knjizi danjih leptira Hrvatske (u pripremi), područje Istarske županije je područje rasprostranjenja 13 vrsta zaštićenih i strogo zaštićenih leptira.

Tablica 20.: Zaštićene i strogo zaštićene vrste danjih leptira na području Istarske županije

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZPP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Apatura ilia</i>	Mala preljavnica	NT	Z	
<i>Apatura iris</i>	Velika preljavnica	NT	Z	
<i>Coenonympha oedippus</i>	Močvarni okaš	CR	SZ	
<i>Erebia medusa</i>	Šumski crni okaš	DD	SZ	
<i>Euphydryas aurinia</i>	Močvarna riđa	DD	SZ	✓
<i>Galucopsyche alexis</i>	Kozlinčev plavac	NT	Z	
<i>Heteropterus morpheus</i>	Sedefasti debeloglavac	NT	Z	
<i>Papilio alexanor</i>	Južni lastin-rep	DD	SZ	
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Crni apolon	NT	SZ	

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZPP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Pseudophilotes vicrama</i>	Istočni plavac	DD	Z	
<i>Scolitantides orion</i>	Žednjakov plavac	NT	Z	
<i>Thymelicus acteon</i>	Rottemburgov debeloglavac	DD	Z	
<i>Zerynthia polyxena</i>	Uskršnji leptir	NT	SZ	

Strogo zaštićene i zaštićene vrste leptira na području Istarske županije (SZ-strogo zaštićene, Z-zaštićene, VU-osjetljive, NT-niskorizične, D.D.-nedovoljno poznate; ZPP-Zakon o zaštiti prirode)

Leptiri su općenito ugroženi uslijed regulacije vodotoka, što uzrokuje promjene staništa uz vodotoke i isušivanje vlažnih staništa; uništavanje šuma i promjena u gospodarenju šumama koje uključuju uništavanje starih hrastova i čišćenje rubova šuma; kemijskog onečišćenja; intenziviranje poljoprivredne proizvodnje te sukcesije livadnih staništa. U cilju zaštite strogo zaštićenih vrsta leptira treba o njima voditi brigu prilikom regulacije vodotoka, gospodarenja šumama, intenziviranja poljoprivredne proizvodnje prenamjene livadnih površina u poljoprivredne, a osobito treba održavati livadne površine košnjom radi sprječavanja prirodne sukcesije.

Članak 143.

Vretenca

Prema Crvenoj knjizi ugroženih vretenaca Hrvatske, područje Istarske županije je područje rasprostranjenosti 13 vrsta ugroženih i zaštićenih vrsta vretenaca, kako slijedi u tablici 21. :

Tablica 21.: Ugrožene i zaštićene vrste vretenaca na području Istarske županije

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZPP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Lestes barbarus</i>	Sredozemna zelendjevica	NT	Z	
<i>Lestes virens</i>	Mala zelendjevica	VU	SZ	
<i>Erythromma najas</i>	Velika crvenookica	NT	Z	
<i>Ceragrion tenellum</i>	Mala crvendjevojčica	VU	SZ	
<i>Anaciaeschna isosceles</i>	Žuti ban	NT	Z	
<i>Anax parthenope</i>	Mali car	NT	Z	
<i>Gomphus pulchellus</i>	Istarski regoč	DD	Z	
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Plitvička jezerka	NT	Z	
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Zapadni vilenjak	DD	Z	
<i>Orthetrum ramburii</i>	Istočni vilenjak	DD	Z	
<i>Sympetrum meridionale</i>	Južni strijelac	NT	Z	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Žučkasti strijelac	NT	Z	
<i>Sympetrum depressiusculum</i>	Močvarni strijelac	CR	SZ	

Strogo zaštićene i zaštićene vrste vretenaca na području Istarske županije (SZ-strogo zaštićene, Z-zaštićene, VU-osjetljive, NT-gotovo ugrožene, DD-nedovoljno poznate; ZPP-Zakon o zaštiti prirode)

U cilju zaštite strogo zaštićenih vrsta potrebno je strogo kontrolirati vodotehničke zahvate, kao što je uklanjanje vegetacije, kanaliziranje korita te utvrđivanje obala. U tekućicama je potrebno osigurati ekološki prihvatljiv protok, ukloniti sve izvore onečišćenja vodotoka te spriječiti unošenje alohtonih vrsta riba. Potrebno je očuvati močvarna staništa putem ograničavanja širenja građevinskih i poljoprivrednih područja na ovaj tip staništa. U planove gospodarenja vodama potrebno je ugraditi mjere i uvjete zaštite prirode, sukladno zakonskim i podzakonskim aktima zaštite prirode.

Članak 144.

Na području Istarske županije obitavaju dvije autohtone vrste desetonožnih rakova, kako slijedi u tablici 22.:

Tablica 22.: Strogo zaštićene vrste desetonožnih rakova na području Istarske županije

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZPP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Astacus astacus</i>	Riječni rak		SZ	
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Bjelonogi rak		SZ	

Strogo zaštićene i zaštićene vrste desetonožnih rakova na području Istarske županije (SZ-strogo zaštićene, Z-zaštićene, VU-osjetljive, NT-gotovo ugrožene, D.D.-nedovoljno poznate; ZPP-Zakon o zaštiti prirode)

Da bi se spriječilo uništavanje staništa strogo zaštićenih vrsta deseteronožnih slatkovodnih rakova, potrebno je strogo kontrolirati i ograničiti kanaliziranje i betoniranje obala, zabraniti košnju vodene vegetacije, odnosno vegetacije koja se nalazi unutar te uz sam rub potoka, izbjegavati uklanjanje grmlja te stabala uz korito potoka, zabraniti zadiranje strojeva unutar samog korita. Također je potrebno regulirati upotrebu umjetnih gnojiva, ali i pesticida, odnosno propisati prihvatljive količine te vrste kemikalija koje se mogu upustiti u okoliš. U planove gospodarenja vodama nužno je ugraditi mjere i uvjete zaštite prirode, sukladno zakonskim i podzakonskim aktima zaštite prirode. Od osobite važnosti za očuvanje rakova, ističu se područja: Poganja (pritok Dragonje), gornji tok rijeke Mirne, Bračana, Butoniga-Račički potok, Pazinčica, Japenica, Rakov potok, Borutski potok, Raša.

8.3. Zaštićena, ugrožena ili rijetka staništa na području Istarske županije

Članak 145.

Prema karti staništa Republike Hrvatske, na području Istarske županije nalazi se 51 tip staništa, a neki od njih (16-10 kopnenih i 6 morskih) ugroženi su na europskoj razini i zaštićeni Direktivom o staništima, a u Hrvatskoj su zaštićeni Pravilnikom o popisu stanišnih tipova, karti staništa, te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (označeni simbolom*).

Tipovi staništa na području Istarske županije prikazani su u grafičkom dijelu Plana, na kartogramu C-Karta staništa Istarske županije te u tablici 23.

Tablica 23. : Tipovi staništa na području Istarske županije

NKS kod	NKS staništa	% od ukupne kopnene površine
A.1.1.	Stalne stajačice	0,069
A.1.2.	Povremene stajačice	0,014
A.2.7.	Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica	0,028
*B.1.4./B.2.2.	Tirensko-jadranske vapnenačke stijene/Ilirsko-jadranska, primorska točila	0,084
B.3.1.	Požarišta	0,127
B.4.1.	Erodirane površine	0,121
*C.3.5.	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	1,460
C.3.5./D.3.1.	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Dračici	7,501
C.3.5./D.3.4.	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Bušici	0,203
C.3.5./E.3.5.	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Primorske, termofilne šume i šikare medunca	13,555
*C.4.1.	Planinske rudine	0,007
D.1.2.	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	0,049
D.2.1./C.5.3.	Preplaninska klekovina/Preplaninska i planinska vegetacija visokih zeleni	0,010
D.3.1.	Dračici	0,107
*D.3.4.	Bušici	0,070
*E.2.2.	Poplavne šume hrasta lužnjaka	0,404
*E.3.5.	Primorske, termofilne šume i šikare medunca	32,173
E.3.5./C.3.5.	Primorske, termofilne šume i šikare medunca/Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	2,413
*E.4.6.	Jugoistočnoalpsko-ilirske, termofilne bukove šume	1,310
*E.8.1.	Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike	1,562
E.9.2.	Nasadi četinjača	4,896
F.1.1.	Površine slanih, plitkih, muljevutih močvara pod halofitima	0,013
*F.3.1.	Površine šljunčanih žalova pod halofitima	0,004
*F.4.1./C.3.5.	Površine stjenovitih obala pod halofitima/Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	0,059
I.1.	Površine obrasle korovnom i ruderalnom vegetacijom	0,437
I.2.1.	Mozaici kultiviranih površina	23,926
I.2.1./C.3.5.	Mozaici kultiviranih površina/Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	0,443
I.2.1./C.3.5./D.3.4.	Mozaici kultiviranih površina/Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Bušici	0,292
I.2.1./J.1.1./I.8.1.	Mozaici kultiviranih površina/Aktivna seoska područja/javne neproizvodne kultivirane zelene površine	2,025
I.3.1.	Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama	1,303
I.5.1.	Voćnjaci	0,373
I.5.1./I.5.2.	Voćnjaci/Maslinici	0,002
I.5.2.	Maslinici	0,172
I.5.3.	Vinogradi	1,421
I.8.1.	Javne neproizvodne kultivirane površine	0,430
J.1.1.	Aktivna seoska područja	1,468
J.1.1./J.1.3.	Aktivna seoska područja/Urbanizirana seoska područja	0,355
J.1.3.	Urbanizirana seoska područja	0,070
J.2.1.	Gradske jezgre	0,314
J.2.2.	Gradske stambene površine	0,295
J.2.3.	Ostale urbane površine	0,040
J.4.1.	Industrijska i obrtnička područja	0,105
J.4.3.	Površinski kopovi	0,196

NKS kod	NKS staništa	% od ukupne kopnene površine
J.4.4.	Infrastrukturne površine	0,087
J.4.5.	Uzgajališta životinja	0,002
MORSKI TIPOVI STANIŠTA NA PODRUČJU ISTARSKE ŽUPANIJE		
G.3.2.	*Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja	
G.3.5.	*Naselja Posidonije	
G.3.6.	*Infralitoralna čvrsta dna i stijene	
G.4.1.	*Cirkalitoralni muljevi	
G.4.2.	*Cirkalitoralni pijesci	
G.4.3	*Cirkalitoralna čvrsta dna i stijene	

Temeljem Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima propisuju se opće mjere očuvanja rijetkih i ugroženih staništa:

- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip te zaštićene i strogo zaštićene divlje svojte, što podrazumijeva neunošenje stranih (alohtonih) vrsta i genetski modificiranih organizama i osiguranje prikladne brige za njihovo očuvanje, očuvanje njihovog staništa i njihovo praćenje (monitoring);
- spriječiti nestajanje kamenjarskih pašnjaka i planinskih rudina (putem ispaše i košnje, poticati ekstenzivan način stočarstva).

Za očuvanje površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa:

- očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju;
- očuvati povoljnu količinu vode u vodenim i močvarnim staništima nužnu za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- održavati povoljni vodni režim za očuvanje močvarnih staništa;
- očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u vodi i tlu močvarnih staništa;
- očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje rukavaca i dr);
- očuvati povezanost vodnoga toka;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- sprječavati zarašćivanje preostalih malih močvarnih staništa u priobalju;
- izbjegavati regulaciju vodotoka i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa, ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja;
- u zaštiti od štetnog djelovanja voda dati prednost korištenju prirodnih retencija i vodotoka kao prostore za zadržavanje poplavnih voda, odnosno njihovu odvodnju;
- vađenje šljunka provoditi na povišenim terasama ili u neaktivnom poplavnom području, a izbjegavati vađenje šljunka u aktivnim riječnim koritima i poplavnim ravninama;
- ne iskorištavati sedimente iz riječnih sprudova.

Za održavanje neobraslih i slabo obraslih kopnenih površina:

- očuvati povoljnu strukturu i konfiguraciju te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.

Za očuvanje travnjaka, cretova, visokih zeleni i šikara:

- gospodariti travnjacima putem ispaše i režimom košnje, prilagođenim stanišnom tipu, uz prihvatljivo korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- očuvati povoljni omjer između travnjaka i šikare, uključujući i sprječavanje procesa sukcesije (sprječavanje zarašćivanje travnjaka i cretova i dr.);
- očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih ulja u tlima suhih i vlažnih travnjaka;
- očuvati povoljni vodni režim, uključujući visoku razinu podzemne vode na područjima cretova, vlažnih travnjaka i zajednica visokih zeleni;
- poticati oživljavanje ekstenzivnog stočarstva u brdskim, planinskim, otočnim i primorskim travnjačkim područjima.

Za očuvanje šuma:

- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma;
- prilikom dovršenoga sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposječene površine;
- u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i dr.) i šumske rubove;
- u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice;
- u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava („control agents“); ne koristiti genetski modificirane organizme;

- u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhих (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabla s dupljama;
- u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);
- pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodne metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano, uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.

Za očuvanje mora i morske obale:

- očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana;
- osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje komunalnih i tehnoloških voda koje se ulijevaju u more;
- očuvati povoljnu građu i strukturu morskog dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alotone) vrste i genetski modificirane organizme;
- provoditi prikladan sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda;
- spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće;
- ne iskorištavati sedimente iz sprudova u priobalju;
- potrebno je ograničiti građevinsko zauzimanje obale posebno na krajobrazno vrijednim lokacijama te se prirodna obala treba očuvati bez značajnih izmjena obalne linije, nasipavanja i otkopavanja obale.

8.4. Područja ekološke mreže (EM)-NATURA 2000

Članak 146.

Ekološka mreža je sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i bioraznolikosti. Ekološkom mrežom smatraju se područja NATURA 2000, tj. područja očuvanja značajna za ptice (POP) te područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS).

Sukladno Prilogu III, dijelu 1. Uredbe o ekološkoj mreži - Područja očuvanja značajna za ptice (POP) u Istarskoj županiji prikazani su u tablici 24. te u kartografskom prikazu 3.1.2. "Ekološka mreža-NATURA 2000".

Tablica 24. : Područja očuvanja značajna za ptice (POP)

Prilog III.						
Dio 1. - Područja očuvanja značajna za ptice (POP)						
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G=gnejzdarica; P=preletnica; Z=zimovalica)	
HR 1000018	Učka i Čičarija	1	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka	G	
		1	<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	G	
		1	<i>Aquila chrysaetos</i>	suri orao	G	
		1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	G	
		1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G	
		1	<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar	G	
		1	<i>Crex crex</i>	kosac	G	
		1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G	
		1	<i>Emberiza hortulana</i>	vrtna strnadica	G	
		1	<i>Falco peregrines</i>	sivi sokol	G	
		1	<i>Glaucidium passerinum</i>	mali ćuk	G	
		1	<i>Gyps fulvus</i>	bjeloglavi sup		P
		1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G	
		1	<i>Lullula arbore</i>	ševa krunica	G	
		HR 1000032	Akvatorij zapadne Istre	1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš
1	<i>Picus canus</i>			siva žuna	G	
1	<i>Strix uralensis</i>			jastrebača	G	
1	<i>Sylvia nisoria</i>			Pjegava grmuša	G	
1	<i>Phylloscopus bonelli</i>			gorski zviždak	G	
		1	<i>Gavia arctica</i>	crnogrlji plijenor		Z
		1	<i>Gavia stellata</i>	crvenogrlji plijenor		Z
		1	<i>Phalacrocorax</i>	morski vranac	G	

		<i>aristotelis desmarestii</i>				
	1	<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra	G		
	1	<i>Sterna sandvicensis</i>	dugokljuna čigra			Z
	1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar			Z

Kategorija za ciljnu vrstu: 1 = međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 3. i članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ; 2 =redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/EZ

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. Ciljevi očuvanja i osnovne mjere očuvanja ptica u područjima očuvanja značajnim za ptice na području ekološke mreže Istarske županije navedene su u Tablici 25.

Tablica 25: Ciljevi očuvanja i osnovne mjere očuvanja ptica u područjima očuvanja značajnim za ptice na području ekološke mreže Istarske županije

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Kategorija za ciljnu vrstu	Status vrste			Cilj očuvanja	Osnovne mjere	Upravno područje
					G - gnjezdarica	P- preletnica	Z- zimovalica			
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Phylloscopus bonelli</i>	gorski zviždak	1	G			očuvana pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije	mjere očuvanja provode se provođenjem mjera očuvanja za druge šumske vrste ptica na području	šumarstvo zaštita prirode
HR1000032	Akvatorij zapadne Istre	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	1			Z	očuvana staništa (estuariji, morska obala) za zimovanje značajne populacije	radove uklanjanja drveća i šiblja provoditi ukoliko je protočnost vodotoka narušena na način da predstavlja opasnost za zdravlje i imovinu ljudi, a u protivnom ostavljati vegetaciju u prirodnom stanju	vodnogospodarstvo zaštita prirode
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka	1	G			očuvana staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 200-400 ptica	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne ispuštati druge vrste roda <i>Alectoris</i> u prirodu	poljoprivreda lovstvo zaštita prirode
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	1	G			očuvana staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 500-600 ptica	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja	poljoprivreda zaštita prirode
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Aquila chrysaetos</i>	suri orao	1	G			očuvana pogodna staništa (stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci) za održanje gniježđenja najmanje 3 ptice	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti, te građevinske radove od 01.01-31.07. u krugu od 750m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednje naponskim (SN) dalekovodima; na	poljoprivreda zaštita prirode energetika

									dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica	
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Bubo bubo</i>	ušara	1	G			očuvana staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 3-4 ptice	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrokoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti, od 01.02-15.06. u krugu od 150 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednje naponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica	poljoprivreda zaštita prirode energetika
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	1	G			očuvana staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom); za održanje gnijezdeće populacije od 100-200 ptica	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrokoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja	poljoprivreda zaštita prirode
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar	1	G			očuvana pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 ptice	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrokoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti i građevinske radove od 15.04-15.08. u krugu od 200-600 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednje naponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica	poljoprivreda zaštita prirode energetika
HR1000018	Učka i	<i>Crex crex</i>	kosac	1	G			očuvana pogodna staništa (travnjaka) za održanje	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrokoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja	poljoprivreda zaštita prirode

	Ćićarija						gnijezdeće populacije od 5-15 pjevajućih mužjaka		
HR1000018	Učka i Ćićarija	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	1	G		očuvane šume za održanje gnijezdeće populacije od 5-12 ptica	šumske površine starosti iznad 60 godina moraju sadržavati najmanje 10m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki	šumarstvo zaštita prirode
HR1000018	Učka i Ćićarija	<i>Emberiza hortulana</i>	vrtna strnadica	1	G		očuvana staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 300-400 ptica	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja	poljoprivreda zaštita prirode
HR1000018	Učka i Ćićarija	<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol	1	G		očuvana staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 ptice	ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti i građevinske radove od 15.02-15.06. u krugu od 750 m oko poznatih gnijezda; provesti zaštitne mjere na dalekovodima protiv stradavanja ptica od strujnog udara i kolizije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije i elektrokuacije ptica	zaštita prirode energetika
HR1000032	Akvatorij zapadne Istre	<i>Gavia artica</i>	crnogri plijenor	1		Z	očuvana pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za značajnu zimujuću populaciju	bez mjere	bez mjere
HR1000032	Akvatorij zapadne Istre	<i>Gavia stellata</i>	crvenogri plijenor	1		Z	očuvana pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za značajnu zimujuću populaciju	bez mjere	bez mjere
HR1000018	Učka i Ćićarija	<i>Glaucidium passerinum</i>	mali ćuk	1	G		očuvana pogodna struktura smrekovih sastojina uz rub bukovih šuma za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 1-5 ptica	šumske površine na kojima obitava mali ćuk u raznodobnom gospodarenju, te jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina moraju sadržavati najmanje 15m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice	šumarstvo zaštita prirode
							omogućiti nesmetani	cilj se ostvaruje kroz provedbu mjera za druge vrste na području; elektroenergetsku infrastrukturu	energetika zaštita prirode

HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Gyps fulvus</i>	bjeloglavi sup	1	P		prelet tijekom selidbe	planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednje naponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica	
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	1	G		očuvana staništa (otvorena mozaična staništa); za održanje gnijezdeće populacije od 2000-3000 ptica	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja	poljoprivreda zaštita prirode
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	1	G		očuvana staništa otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 600-800 ptica	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja	poljoprivreda zaštita prirode
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	1	G		očuvana pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 ptice	očuvati staništa	šumarstvo zaštita prirode
HR1000032	Akvatorij zapadne Istre	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	morski vranac	1	G		očuvana staništa (strme stijenovite obale otoka, stjenoviti otočići) za održanje gnijezdeće populacije od 150-180 ptica	ne posjećivati gnijezdilišne otoke u razdoblju gniježđenja (01.01-31.05.)	zaštita prirode
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Picus canus</i>	siva žuna	1	G		očuvana pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 12-16 ptica	šumske površine starosti iznad 60 godina moraju sadržavati najmanje 10m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki	šumarstvo zaštita prirode
HR1000032	Akvatorij zapadne Istre	<i>Sterna hirundo</i>	crveno-kljuna čigra	1	G		očuvana staništa za gniježđenje (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće	ne posjećivati gnijezdilišne otoke u razdoblju gniježđenja (20.04-31.07.); smanjiti populaciju galeba klaukavca na otocima na kojima gnijezde čigre ili je zabilježen pad njihove brojnosti	zaštita prirode

							populacije od 2-10 ptica		
HR1000032	Akvatorij zapadne Istre	<i>Sterna sandvicensis</i>	dugokljuna čigra	1			Z očuvana pogodna staništa za zimovanje (duboke morske uvale, obalno more)	bez mjere	bez mjere
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Strix uralensis</i>	jastrebača	1	G		očuvana pogodna struktura bukove šume za održanje gnijezdeće populacije od 7-10 ptica	očuvati povoljni udio bukovih sastojina starijih od 60 godina (bukva); šumske površine starije od 60 godina (bukva) moraju sadržavati najmanje 10m3/ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice	šumarstvo zaštita prirode
HR1000018	Učka i Čičarija	<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	1	G		očuvana otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 ptica	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja	poljoprivreda zaštita prirode

Sukladno Prilogu III, dijelu 2. Uredbe o ekološkoj mreži - Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) u Istarskoj županiji prikazani su u tablici 26. te u kartografskom prikazu 3.1.2. „Ekološka mreža-NATURA 2000”.

Tablica 26. : Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)

Prilog III. Dio 2. - Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)				
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/ stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/ hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/ Šifra stanišnog tipa
HR 2000083	Markova jama	1	dugonogi šišmiš	<i>Myotis capaccinii</i>
		1	oštrouhi šišmiš	<i>Myotis blythii</i>
		1	dugokrili pršnjak	<i>Miniopterus schreibersii</i>
		1	veliki šišmiš	<i>Myotis myotis</i>
		1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2000100	Pincinova jama	1	čovječja ribica	<i>Proteus anguinus*</i>
		1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2000111	Rabakova špilja	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310

HR 2000120	Sitnica špilja	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2000135	Špilja iznad Velikog bresta	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2000147	Špilja na Gradini kod Premanture	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2000166	Špilja pod Krugom	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2000522	Luka Budava – Istra	1	vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>)	9340
HR 2000543	Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti)	1	uskoušćani zvrčić	<i>Vertigo angustior</i>
		1	kiseličin vatreni plavac	<i>Lycaena dispar</i>
		1	močvarni okaš	<i>Coenonympha oedippus</i>
		1	Nizinske košanice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	6510
HR 2000544	Vlažne livade uz potok Malinska	1	uskoušćani zvrčić	<i>Vertigo angustior</i>
		1	močvarna riđa	<i>Euphydryas aurinia</i>
		1	močvarni okaš	<i>Coenonympha oedippus</i>
HR 2000545	Vlažne livade kod Marušića	1	močvarni okaš	<i>Coenonympha oedippus</i>
HR 2000546	Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj)	1	močvarni okaš	<i>Coenonympha oedippus</i>
HR 2000601	Park prirode Učka	1	močvarna riđa	<i>Euphydryas aurinia</i>
		1	jelenak	<i>Lucanus cervus</i>
		1	alpiska strizibuba	<i>Rosalia alpina*</i>
		1	hrastova strizibuba	<i>Cerambyx cerdo</i>
		1	velika četveropjega cvilidreta	<i>Morimus funereus</i>
		1	veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>
		1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
		1	velikouhi šišmiš	<i>Myotis bechsteinii</i>
		1	mali potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
		1	tankovratni podzemljak	<i>Leptodirus hochenwarti</i>
		1	čvorasti trčak	<i>Carabus nodulosus</i>
		1	mirišljivi samotar	<i>Osmoderma eremita*</i>
		1	danja medonjica	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>
		1	Ilirske bukove šume (<i>Aremonio-Fagion</i>)	91K0
		1	Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	62A0
		1	Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210
		1	Šume pitomog kestena (<i>Castanea sativa</i>)	9260

		1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
		1	Istočnomediteranska točila	8140
		1	Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci	6170
		1	Suhi kontinentalni travnjaci (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*važni lokaliteti za kačune)	6210*
		1	Travnjaci tvrdače (<i>Nardus</i>) bogati vrstama	6230*
HR 2000604	Nacionalni park Brijuni	1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330
		1	Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	62A0
		1	Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>)	1120*
		1	Stijene i strnci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i>	1240
HR 2000616	Donji Kamenjak	1	Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	62A0
		1	Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice <i>Juniperus spp.</i>	5210
		1	Stijene i strnci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i>	1240
		1	Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>	6220*
HR 2000619	Mirna i šire područje Butonige	1	uskoušćani zvrčić	<i>Vertigo angustior</i>
		1	trbušasti zvrčić	<i>Vertigo moulinsiana</i>
		1	kiseličin vatreni plavac	<i>Lycaena dispar</i>
		1	močvarni okaš	<i>Coenonympha oedippus</i>
		1	bjelonogi rak	<i>Austropotamobius pallipes</i>
		1	mren	<i>Barbus plebejus</i>
		1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
		1	lombardijska smeđa žaba	<i>Rana latastei</i>
		1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
		1	primorska uklija	<i>Alburnus arborella</i>
		1	Nizinske košarice (<i>Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis</i>)	6510
		1	Subatlanske i srednjoeropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	9160
HR 2000629	Limski zaljev – kopno	1	Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210
HR 2000637	Motovunska šuma	1	uskoušćani zvrčić	<i>Vertigo angustior</i>
		1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
		1	lombardijska smeđa žaba	<i>Rana latastei</i>
		1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
		1	velikouhi šišmiš	<i>Myotis bechsteini</i>
		1	Poplavne miješane šume <i>Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i>	91F0

		1	Subatlanske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	9160
HR 2000703	Tarska uvala - Istra	1	Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima	1310
HR 2000754	Novačka pećina	1	tankovratni podzemljak	<i>Leptodirus hochenwarti</i>
		1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2001011	Istarske toplice	1	Tomasinijeva merinka	<i>Moehringa tommasinii</i>
		1	Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210
HR 2001015	Pregon	1	uskoušćani zvrčić	<i>Vertigo angustior</i>
		1	trbušasti zvrčić	<i>Vertigo moulinsiana</i>
		1	močvarni okaš	<i>Coenonympha oedippus</i>
		1	lombardijska smeđa žaba	<i>Rana latastei</i>
HR 2001016	Kotli	1	uskoušćani zvrčić	<i>Vertigo angustior</i>
		1	lombardijska smeđa žaba	<i>Rana latastei</i>
		1	Nizinske košanice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	6510
HR 2001017	Lipa	1	lombardijska smeđa žaba	<i>Rana latastei</i>
HR 2001133	Ponor Bregi	1	čovječja ribica	<i>Proteus anguinus*</i>
		1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2001143	Jama kod Komune	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2001144	Klarićeva jama	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2001145	Izvor špilja pod Velim Vrhom	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2001146	Radota špilja	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2001207	Pliškovičevajama	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2001215	Boljunsko polje	1	mren	<i>Barbus plebejus</i>
		1	veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>
		1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
		1	mali potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
		1	velikouhi šišmiš	<i>Myotis bechsteinii</i>
		1	primorska uklija	<i>Alburnus arborella</i>
HR 2001235	Račice-Račički potok	1	bjelonogi rak	<i>Austropotamobius pallipes</i>
		1	lombardijska smeđa žaba	<i>Rana latastei</i>
HR 2001238	Bušotina za vodu, Rakonik	1	čovječja ribica	<i>Proteus anguinus*</i>
HR 2001239	Rudnik ugljena Raša	1	čovječja ribica	<i>Proteus anguinus*</i>
HR 2001274	Mlaka	1	lombardijska smeđa žaba	<i>Rana latastei</i>
		1	Nizinske košanice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	6510
HR 2001304	Žbevnica	1	nerazgranjena pilica	<i>Serratula lycopifolia*</i>
		1	Istočnosubmediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	62A0
HR 2001312	Argile	1	bjelonogi rak	<i>Austropotamobius pallipes</i>

HR 2001322	Vela Traba	1	močvarna riđa	<i>Euphydryas aurinia</i>
		1	kataks	<i>Eriogaster catax</i>
		1	danja medonica	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>
HR 2001334	Poluotok Ubaš	1	jelenak	<i>Lucanus cervus</i>
HR 2001349	Dolina Raše	1	močvarna riđa	<i>Euphydryas aurinia</i>
		1	bjelonogi rak	<i>Austropotamobius pallipes</i>
		1	mren	<i>Barbus plebejus</i>
		1	primorska uklija	<i>Alburnus arborella</i>
HR 2001360	Šire rovinjsko područje	1	kopnena kornjača	<i>Testudo hermani</i>
		1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
		1	četveroprugi kravosas	<i>Elaphe quatuorlineata</i>
		1	Eumediteranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>	6220*
		1	Mediterranske sitine (<i>Juncetalia maritime</i>)	1410
		1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
		1	Obalne lagune	1150*
		1	Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritima</i> p.)	1210
HR 2001365	Pazinština	1	veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>
HR 2001386	Pazinski potok	1	uskouščani zvrčić	<i>Vertigo angustior</i>
HR 2001388	Budava	1	trbušasti zvrčić	<i>Vertigo moulinsiana</i>
HR 2001434	Čepić tunel	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
		1	veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
		1	južni potkovnjak	<i>Rhinolophus euryale</i>
		1	riđi šišmiš	<i>Myotis emarginatus</i>
HR 2001483	Istra – Oprtalj	1	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
HR 2001484	Istra - Čački	1	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
HR 2001485	Istra – Martinčići	1	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
HR 2001486	Istra – Čepićko polje	1	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
HR 2001493	Piskovica špilja	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2001494	Jama kod Rašpora	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 2001495	Jama kod Burići	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR 3000001	Limski kanal – more	1	Velike plitke uvale i zaljevi	1160
		1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
		1	Grebeni	1170
		1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330
HR 3000002	Plomin – Mošenička draga	1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330
		1	Grebeni	1170

HR 3000003	Vrsarski otoci	1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330
		1	Grebeni	1170
		1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
HR 3000173	Medulinski zaljev	1	Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>)	1120*
		1	Velike plitke uvale i zaljevi	1160
		1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
		1	Grebeni	1170
HR 3000174	Pomerski zaljev	1	Obalne lagune	1150*
HR 3000432	Ušće Raše	1	glavočić vodenjak	<i>Knipowitschia panizzae</i>
		1	Estuariji	1130
		1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
HR 3000433	Ušće Mirne	1	Meditranska i termoatlanska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	1420
		1	Estuariji	1130
		1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
HR 3000462	Otoci rovinjskog područja – podmorje	1	Grebeni	1170
HR 3000463	Uvala Remac	1	Grebeni	1170
HR 3000470	Podmorje kod Rabca	1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
		1	Grebeni	1170
HR 3000471	Uvala Škvaranska-Uvala Sv. Marina	1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
		1	Grebeni	1170
HR 5000032	Akvatorij zapadne Istre	1	dobri dupin	<i>Tursiops truncatus</i>
		1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330
		1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1=međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

*prioritetne divlje vrste/stanišni tip

Za očuvanje NATURA 2000 morskih staništa propisuju se sljedeće mjere zaštite:**1. Stanište 1110 – Pješčana dna trajno prekrivena morem**

- a) *Biocenoza sitnih površinskih pijesaka* - zabraniti gradnju i nasipavanje u neposrednoj blizini pješčanih plaža, nadzirati kakvoću morske vode, uspostaviti sustavno praćenje kopnenih i morskih zajednica, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje zajednica nije degradirana. Educirati javnost o važnosti staništa.
- b) *Biocenoza sitnih ujednačenih pijesaka* - zabraniti gradnju i nasipavanje u neposrednoj blizini pješčanih plaža, nadzirati kakvoću morske vode, spriječiti uporabu ribolovnih alata koji oštećuju/uništavaju stanište, uspostaviti sustavno praćenje morskih zajednica, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje ta zajednica nije degradirana. Educirati javnost o važnosti staništa.
- c) *Biocenoza krupnih pijesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridnenih struja* - nadzirati kakvoću morske vode, kartirati mjesta uz istarsku obalu gdje postoji ova biocenoza, ograničiti ili zabraniti uporabu ribolovnih alata koji oštećuju/uništavaju ovu biocenozu, zabraniti postavljanje uzgajališta riba i/ili školjkaša iznad dobro razvijenog maerla ili asocijacije s rodolitima, očuvati područja koja nisu degradirana.
- d) *Biocenoza infralitoralnih šljunaka* - zabraniti gradnju i nasipavanje u neposrednoj blizini šljunčanih plaža, nadzirati kakvoću morske vode, uspostaviti sustavno praćenje kopnenih i morskih zajednica, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje zajednica nije degradirana. Educirati javnost o važnosti staništa.
- e) *Biocenoza obalnih detritusnih dna* - nadzirati kakvoću morske vode, kartirati mjesta uz istarsku obalu gdje postoji ova biocenoza, ograničiti ili zabraniti uporabu ribolovnih alata koji oštećuju/uništavaju ovu biocenozu, zabraniti postavljanje uzgajališta riba i/ili školjkaša iznad dobro razvijenog maerla ili bilo kojeg drugog dobro razvijenog facijesa te biocenoze, očuvati područja u kojima biocenoza nije degradirana.

2. Stanište 1120 – Naselja posidonije – prioritetni stanišni tip za zaštitu prema Direktivi o staništima

- a) *Biocenoza naselja vrste Posidonia oceanica* - nadzirati kakvoću morske vode, zabraniti postavljanje uzgajališta riba i/ili školjkaša iznad naselja posidonije ili u njihovoj blizini, zabraniti sidrenje u posidoniji i uspostaviti trajna dopuštena sidrišta, zabraniti uporabu ribolovnih alata koji oštećuju/uništavaju naselja, uspostaviti sustavno praćenje stanja naselja posidonije, uspostaviti zaštićena područja s dobro razvijenim naseljima posidonije. Educirati javnost o važnosti naselja.

3. Stanište 1140 – Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke

- a) *Biocenoze supralitoralnih i mediolitoralnih muljeva* - nadzirati kakvoću morske i slatke vode, zabraniti gradnju i nasipavanje mora, zabraniti isušivanje i zatrpavanje muljevitih uvala. Uspostaviti sustavno praćenje kopnenih i morskih zajednica, uspostaviti zaštićena područja. Educirati javnost o važnosti staništa.
- b) *Biocenoze supralitoralnih i mediolitoralnih pijesaka* - ograničiti gaženje, zabraniti gradnju i nasipavanje u neposrednoj blizini pješčanih plaža, nadzirati kakvoću morske vode, čistiti naplavine antropogenog porijekla (ostaviti nanose prirodnog porijekla-lišće, grane, balvane, morsku vegetaciju). Uspostaviti sustavno praćenje kopnenih i morskih zajednica, uspostaviti zaštićena područja. Educirati javnost o važnosti staništa.
- c) *Biocenoze supralitoralnih i mediolitoralnih šljunaka* - ograničiti gaženje, zabraniti gradnju i nasipavanje u neposrednoj blizini šljunčanih plaža, nadzirati kakvoću morske vode, čistiti naplavine antropogenog porijekla (ostaviti nanose prirodnog porijekla-lišće, grane, balvane, morsku vegetaciju). Uspostaviti sustavno praćenje kopnenih i morskih zajednica, uspostaviti zaštićena područja. Educirati javnost o važnosti staništa.

4. Stanište 1150 – Obalne lagune - prioritetni stanišni tip za zaštitu prema Direktivi o staništima

- a) *Eurihalina i euritermna biocenoza* - nadzirati kakvoću morske vode, ali i slatke, koja u ovom području ima znatan utjecaj, zabraniti gradnju i nasipavanje mora, kao i zatrpavanje laguna i estuarija, pažljivo čistiti otpad antropogenog porijekla, uspostaviti sustavno praćenje stanja staništa naročito ako dio područja sa staništem služi marikulturi, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje stanište još nije degradirano. Neophodno je provesti nužne mjere pažljivoga gospodarjenja i upravljanja lagunarnim područjima jer ista predstavljaju kompleksna staništa koja je potrebno očuvati u povoljnom stanju. Educirati javnost o važnosti staništa.

5. Stanište 1160 – Velike plitke uvale i zaljevi

- a) *Biocenoza zamuljenih pijesaka zaštićenih obala* - nadzirati kakvoću morske vode, zabraniti gradnju i nasipavanje mora, kao i zatrpavanje zatvorenih uvala, pažljivo čistiti otpad antropogenog porijekla, uspostaviti sustavno praćenje stanja na mjestima gdje je stanište prisutno, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje stanište još nije degradirano. Educirati javnost o važnosti staništa.

6. Stanište 1170 – Grebeni

- a) *Biocenoza supralitoralnih stijena*
 - b) *Biocenoza gornjih stijena mediolitorala*
 - c) *Biocenoza donjih stijena mediolitorala*
- nadzirati kakvoću morske vode, zabraniti betoniranje obale i gradnju neposredno uz obalu, zabraniti nasipavanje mora na mjestima gdje ta staništa nisu degradirana, kartirati dobro razvijene trotoare i područja sa smeđom algom-jadranski bračić (*Fucus virsoides*), zabraniti hodanje po tratoarima crvenih alga kako bi se spriječilo njihovo uništavanje, uspostaviti sustavno praćenje stanja na mjestima gdje je stanište prisutno, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje stanište još nije degradirano. Educirati javnost o važnosti staništa.
- d) *Biocenoza infralitoralnih algi* - nadzirati kakvoću morske vode, zabraniti gradnju neposredno uz obalu, zabraniti nasipavanje mora na mjestima dobro razvijenih naselja i u njihovoj blizini, zabraniti uporabu ribolovnih alata koji oštećuju/uništavaju naselje, ograničiti prekomjeran ribolov, ograničiti postavljanje uzgajališta riba/ili školjkaša iznad naselja, uspostaviti sustavno praćenje stanja na mjestima gdje je stanište prisutno, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje stanište još nije degradirano. Educirati javnost o važnosti tih naselja.
 - e) *Koraligenska biocenoza* - nadzirati kakvoću morske vode, educirati voditelje ronjenja i ronilačke instruktore o vrijednosti koraligenske biocenoze, ograničiti broj posjeta/ ronilaca na mjestima koja su izložena pretjeranom posjećivanju, napraviti plan upravljanja ribolovom u koraligenu, po potrebi ograničiti ili zabraniti izlov određenih vrsta, zabraniti uporabu ribolovnih alata koji oštećuju/uništavaju koraligensku zajednicu, zabraniti postavljanje uzgajališta riba/ili školjkaša iznad koraligena, uspostaviti sustavno praćenje stanja na mjestima gdje je stanište prisutno, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje stanište još nije degradirano.

7. Stanište 8330 – Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje

- a) *Biocenoza mediolitoralnih špilja*
 - b) *Biocenoza polutamnih špilja*
 - c) *Biocenoza špilja i prolaza u potpunoj tami*
- nadzirati kakvoću morske vode, zabraniti gradnju i nasipavanje u moru na mjestima gdje su morske špilje, zabraniti odlaganje smeća u kopnene otvore špilja, educirati voditelje ronjenja i ronilačke instruktore o vrijednosti morskih špilja, ograničiti broj posjeta/ronilaca špiljama koje su izložene pretjeranom posjećivanju, napraviti registar morskih špilja.

Za planirane zahvate u područje ekološke mreže, koji sami ili sa drugim zahvatima mogu imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže ovim odredbama propisuje se obveza provođenja ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, sukladno Zakonu o zaštiti prirode te Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti. Ocjena prihvatljivosti provodi se za plan, program ili zahvat, odnosno dijelove plana, programa ili zahvata koji sam ili s drugim planovima, programima ili zahvatima može imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Ocjena prihvatljivosti ne provodi se za plan, program ili zahvat, odnosno dijelove plana, programa ili zahvata neposredno povezane i nužne za upravljanje područjem ekološke mreže.

Ocjena prihvatljivosti zahvata za područje ekološke mreže sastoji se od: prethodne ocjene prihvatljivosti, glavne ocjene prihvatljivosti, te utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i odobravanja zahvata uz kompenzacijske uvjete.

Članak 147.

Ako se unutar zaštićenih područja prirode ili područja ekološke mreže-NATURA 2000, planiraju nova građevinska područja, planira proširenje postojećih građevinskih područja ili planira izgradnja izvan građevinskog područja, potrebno je ishoditi uvjete zaštite prirode nadležnog upravnog tijela za zaštitu prirode ili provesti ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu sastoji se od: prethodne ocjene prihvatljivosti, glavne ocjene prihvatljivosti, utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa te odobravanja zahvata uz kompenzacijske uvjete.

Za strategije, planove i programe, za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena ocjena o potrebi strateške procjene, prethodna ocjena obavlja se u okviru postupka ocjene o potrebi strateške procjene.

8.5. Zaštita kulturne baštine

Članak 148.

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, shodno postojećim važećim propisima. Ovim Planom ne utvrđuju se posebno evidentirana područja, kompleksi i građevine, kao ni područja, kompleksi i građevine lokalne razine značaja. Za kulturna dobra lokalne razine značaja jedinice lokalne samouprave mogu donijeti odluku o proglašenju kulturnog dobra od lokalnog značaja i prijedlog za upis u Listu kulturnih dobara od lokalnog značaja unutar Registra kulturnih dobara RH te osnivati posebne fondove za zaštitu kulturne baštine lokalnog

karaktera.

U prostornim planovima uređenja gradova i 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.

Područja, kompleksi i građevine državne i županijske razine značaja utvrđeni ovim Planom su sljedeći:

1. Zaštićene kulturno povijesne cjeline – gradska naselja (urbane cjeline):

Bale (Z-5635), Beram (RRI-0046-1962), Boljun (Z-3239), Buje (Z-2679), Buzet (RRI-0037-1962), Draguč (RRI-0048-1962), Fažana (Z-4592), Gračišće (Z-5323), Grožnjan (Z-5326), Hum (RRI-0300-1972), Kaštel (Z-2482), Labin (RRI-0038-1962), Lindar (RRI-0050-1963), Motovun (RRI-0036-1962), Mutvoran (Z-2988), Novigrad (Z-2681), Oprtalj (RRI-0043-1962), Pazin (Z-5418), Pićan (RRI-0040-1962), Plomin (RRI-0039-1962), Poreč (Z-2544), Pula (Z-5638), Roč (Z-2720), Rovinj (Z-4811), Sv.Lovreč Pazenatički (Z-4810), Svetvinčenat (Z-5648), Trviž (RRI-0051-1963), Umag (Z-2680), Vodnjan (RRI-0279-1971), Vrsar (RRI-0106-1966), Galižana (RRI-0441-1994), Višnjani (RRI-0325-1973), Žminj (RRI-0322-1973) i Završje (Z-4450).

2. Zaštićene kulturno povijesne cjeline – seoska naselja (ruralne cjeline):

Bolkovići (Rakalj) (RRI-0336-1973), Katun (Kožljak-Kršan) (RRI-0245-1970), Kostanjica (Grožnjan) (Z-4103), Kotli (Buzet) (RRI-0438-1994), Marčenigla (Buzet) (RRI-0312-1972), Nova vas (Kršan) (RRI-291), Papini (Rakalj) (RRI-0337-1973), Rakalj (RRI-334-1973), Šumber (Sv. Nedelja) (Z-2483), Šušnjevića (Kršan) (RRI-0292-1972), Trdoslavići (Jasenovik-Kršan) (RRI-0293-1972) i Vrh (Buzet) (RRI-0231-1969).

3. Zaštićene kulturno povijesne cjeline ostalih namjena:

Rudarsko industrijski kompleks Pijacal (Z-2719), Ugljenokop Tupljak (RRI-439), graditeljski sklop i arheološka zona utvrde Monte Grosso, topničke bitnice Valmaggione i merzerskih bitnica Monte Grosso i sv. Maištada (Z-4472), kompleks nekadašnje mornaričke zrakoplovne postaje Puntizela (Hidrobaza) kod Štinjana (Z-5546), vojni kompleks Monumenti (Pula) (Z-5490), vojni kompleks na otoku Sv. Katarina (Pula) (Z-4651).

4. Zaštićeni kulturni krajolik:

Kulturni krajolik otočja Brijuni (Z-5983), Arhitektonsko-pejzažni kompleks fortifikacijskog sustava Paravia-Barbariga (Z-2591).

5. Zaštićena arheološka i hidroarheološka područja i lokaliteti

Tablica 27.: Zaštićena arheološka i hidroarheološka područja i lokaliteti		
Bale	Arheološko nalazište s crkvom Sv. Marije Male	Z-872
Bale	Arheološko nalazište s crkvom Sv. Marije Velike i ostacima samostanskog sklopa	Z-598
Bale	Arheološko nalazište Sv. Mihovil	P-2750
Barban	Arheološko nalazište Stari Gočan (Gradina)	Z-3267
Barbariga	Arheološko nalazište Barbariga	P-4214
Belaj	Arheološko nalazište srednjovjekovni kaštel sv. Martina i crkva sv. Martina	Z-3102
Betiga (Barbariga)	Arheološka zona Betiga	RRI-375
Brestova	Potonuli ratni brod TA-36 «Stella Pollare»	Z-244
o.Brijuni	Arheološki lokalitet Verige, Kastrum, Gradina, Sv. Marija, Sv. Petar (zaštićeno unutar kulturnog krajolika otočja Brijuni)	Z-5983
Brtonigla	Arheološko nalazište Monaški Vrh	Z-601
Brtonigla	Arheološko nalazište bunar Sv.Martina	Z-600
Bronigla	Arheološko nalazište prapovijesna gradina Gromače	Z-3103
Bubani (Kanfanar)	Arheološko nalazište s crkvom Sv. Martina	P-3788
Buje	Arheološko nalazište uz zgradu gimnazije	Z-855
Buzet (Zonti)	Kaštel Petrapilosa	Z-3994
Crveni vrh	Arhitektonski sklop Sv. Petra	Z-3664
Crveni vrh	Arheološko nalazište s ostacima na padinama gradine Sv. Petar	P-3910
Funtana, Vrsar, Limski kanal, Rovinj, Bale, Barbariga	6 hidroarheoloških zona	RRI-110
Jural (Kanfanar)	Arheološko nalazište Gradina iznad Limskog kanala	RRI-234
Limski kanal (Kanfanar)	Arheološko nalazište s ostacima antičke arhitekture i podnih mozaika	P-3787
Kanfanar	Ruševine srednjovjekovnog grada Dvigrada	Z-587
Kanfanar	Arheološko nalazište s ostacima crkve i samostana Sv. Petronile	P-3778
Medulin	Ostaci rimske vile	RRI-237

Medulin	Poluotok Vižule i privlaka Burle	RRI-444
Nova Vas	Arheološko nalazište Pečina kod kaštela Sv. Jurja	Z-599
Nova Vas	Arheološko nalazište gradina Valaron	Z-602
Nova Vas	Arheološko nalazište i crkva Sv. Lovre	Z-603
Nova Vas	Kaštel Sv. Jurja	Z-608
Novigrad	Potonuli engleski ratni brod «Coriolanus»	Z-20
Novigrad	Ostaci antičke arhitekture područje uvala Karpinjan i Sv. Antun	Z-68
Peroj	Arheološko nalazište Porto Mariccio s nalazima gomila i antičke uljare (Veliki Komunal)	P-4615
Peroj	Arheološko nalazište porto Mariccio s nalazima prapovijesne gomile, antičke centurijacije, antičke vile i srednjovjekovnog sakralnog objekta	P-4350
Pomer	Arheološko nalazište Biškupija	RRI-429
Poreč	Kompleks rimske vile na Punt Sorni	RRI-113-1967
Poreč, Vabriga	2 hidroarheološke zone od ušća Mirne do rta Sv. Petar kod Poreča: područje od uvale Sv. Martina do uvale Mulandrija i rta Sv. Petra kod Poreča, područje oko Červara od rta Zub do rta Maistro s rimskom lukom, figlinom i ostacima rimskih naselja	RRI-109
Premantura	Potonuli trgovački jedrenjak	Z-69
Premantura	Potonuli trgovački jedrenjak s topovima iz 17/18.st.	Z-31
Premantura	Olupina austrougarske torpiljarke «Flamingo»	Z-24
Pula	Rimsko scensko kazalište	N-11, Z-865
Pula	Arheološki lokalitet Smokvica	P-4481
Pula	Arheološko nalazište na području četvrti Sv. Teodora	Z-5801
Pula i šira okolica	4 hidroarheološke zone od poluotoka Verudica do luke Budava: od rta Sv. Ivan na poluotoku Verudica do pličine Albanež kod Premanture, područje od rta Kamenjak do rta Marlera s otocima, uključujući u medulinski zaljev, područje od uvale Kuje kod Ližnjana do rta Munat, područje od rta Sv. Stjepan do rta Sika, uključujući i luku Budava	RRI-111
Putini (Kanfanar)	Arheološko nalazište Karaštak	P-2722
Rabac, uvala Plomin	Podmorske arheološke zone (2)	RRI-112
Rakalj	Arheološko nalazište kaštel Stari Rakalj	Z-1764
Rovinj (Kokuletočica)	Gradinsko naselje Monkodonja	Z-94
Rovinj	Ostaci crkve Sv. Eufemije	Z-2832
Rovinj	Turnina (Torre di Boraso)	P-4054
Rovinj	Olupina austrougarskog parobroda «Baron Gautsch»	Z-98
Rovinj	Olupina trgovačkog broda «Hans Schmidt»	Z-23
Savudrija	Stara Savudrija: ostaci antičke luke, arhitekture i pokretni nalazi	Z-70
Seget (Đuba)	Antička rustična vila s pristaništem	Z-71
Sipar (Umag)	Hidroarheološki i arheološki lokalitet ostaci antičke arhitekture	Z-72
Sošići	Tumul Maklavun	Z-604
Stanišovi	Ruševine crkve Sv. Jeronima	Z-4554
Tar	Arheološko nalazište Tar na Stanciji Blek	Z-4101
Tar	Ostaci crkve Sv. Križa	Z-4102
Umag	Antička vila u uvali Zambratija	Z-605
Umag	Arheološko nalazište Katoro-Rt Tiola	Z-2899
Umag	Arheološko nalazište Đuba	RRI-114
Umag	Arheološko nalazište Sipar	Z-2900
Umag	Arheološko nalazište sa ostacima crkve Sv. Katarine	P-3811
Umag	Višeslojno arheološko nalazište i crkva Sv. Ivana	P-3573
Umag	3 hidroarheološke zone	RRI-107
Umag-Brtonigla-Novigrad	4 hidroarheološke zone	RRI-108
Vabriga	Arheološko nalazište Loron	Z-4099
Valtura	Arheološko nalazište Nezakcij	RRI-342
Višnjani (Muntajana)	Arheološko nalazište sa crkvom Sv. Agneze	P-3784
Vodnjan	Arheološko nalazište s ostacima trobrodne bazilike	Z-4014
Vodnjan (Guran)	Arheološko nalazište sa crkvom Sv. Šimuna	Z-4474
Vodnjan	Arheološko nalazište Sv. Severin	Z-3104
Vodnjan	Arheološko nalazište srednjovjekovnog naselja Mednjan sa crkvom Sv. Martina i ostacima troapsidalne crkve	P-2683
Vrsar	Arheološko nalazište u neposrednoj okolici crkve Sv. Marije od Mora	RRI-216
Vrsar	Ostaci potonulog američkog bombardera «B-24 H Liberator»	Z-97
Zambratija	Arheološko nalazište gradina Romanija	P-4215

6. Zaštićene fortifikacije i obrambene građevine:

Tablica 28.: Zaštićene fortifikacije i obrambene građevine		
Bale	Kaštel Soardo-Bembo	Z-857
Boljun	Srednjovjekovni kaštel	Z-350
Kršan	Kaštel	Z-351
Labin	Gradska vrata Sv. Flora	Z-357
Lupoglav	Kaštel	RRI-0344-1974
Paz	Kaštel	P-4641
Pazin	Kaštel	Z-2437
Pomer	Arheološko nalazište s austro-ugarskom vojnom utvrdom Kaštijun	Z-3667
Pula	Utvrdna Sv. Juraj (S. Giorgio) u Puli	Z-4019
Pula	Utvrdna Sveti Mihovil (San Michele) u Puli	Z-4020
Pula	Utvrdna Monvidal u Puli	Z-4018
Pula	Utvrdna Musil u Puli	Z-4021
Pula	Utvrdna Verudella i topnička bitnica Sv. Ivan (San Giovanni/Cunfida) u Puli	Z-4023
Pula	Utvrdna Monsival / Bourguignon u Puli	Z-4024
Pula	Utvrdna Stoja i dječje ljetovalište na Stoji u Puli	Z-4100
Pula	Utvrdna Marie Louise u Puli	Z-4022
Pula	San Giovanni (Sv. Ivan) Muzil	P-4480
Pula	Područje topničke bitnice i skupina objekata Fižela na poluotoku Muzil	Z-5966
Pula	Barutana Signole na poluotoku Muzil	Z-5965
Račice	Kaštel	Z-3266
Štinjan	Utvrdna Munida (Monte Monetta, Munide) i topnička bitnica Žunac (Zonchi) kod Štinjana u Puli	Z-4017
Štinjan	Utvrdna Punta Kristo	Z-4556
Svetvinčenat	Kaštel Morosini-Grimani	Z-1308
Žminj	Kula nekadašnjeg kaštela	Z-363

7. Zaštićeni sakralni kompleksi i građevine:

Tablica 29.: Zaštićeni sakralni kompleksi i građevine		
Baće (Kršan)	Crkva Sv. Katarine	Z-4555
Bačva	Crkva Sv. Jakova	Z-5387
Bale	Crkva Sv. Duha	Z-873
Bale	Crkva Sv. Maura	Z-3668
Bale	Crkva Sv. Nikole	Z-4812
Bale (Krméd)	Crkva Sv. Petra na Todolonu	Z-4813
Barban	Crkva Sv. Jakova	Z-1304
Barban	Crkva Sv. Antuna	Z-2198
Barban	Crkva Sv. Margarete na Gubavici	Z-2478
Beram	Crkva Sv. Marije na Škriljinah	N-6, Z-858
Beram	Crkva Sv. Martina	Z-2431
Bičići	Crkva Sv. Martina	P-3864
Butoniga	Crkva Sv. Križa	Z-856
Buzet	Crkva Sv. Ane	Z-4809
Buzet	Crkva Sv. Jurja mučenika	Z-6145
Čepići (Oprtalj)	Crkva Sv. Marije Snježne	RRI-0235-1970
Dajla	Samostanski kompleks	RRI-447
Draguč	Crkva Sv. Elizeja	Z-573
Draguč	Crkva Sv. Roka	Z-574
Fažana	Crkva Sv. Elizeja	Z-866
Fažana	Kapela Sv. Marije od Karmela	Z-867
Gologorica	Župna crkva Sv. Petra i Pavla	Z-2477
Gologorica	Crkva Blažene Djevice Marije	P-4381
Gradinje	Crkva Svih Svetih	P-4074
Hum	Crkva Sv. Jeronima na groblju	Z-575
Jasenovik (Kršan)	Crkva Sv. Kvirina na groblju	Z-1380
Juršići	Crkva Sv. Kvirina i ostaci trobrodne predromanička bazilike	Z-868
Kanfanar	Crkva Sv. Antuna	Z-590
Kanfanar	Crkva Sv. Marije od Lakuća	Z-589
Kanfanar (Mrgani)	Crkva Sv. Ilije	Z-588
Kanfanar	Crkva Sv. Agate	Z-591
Kloštar	Samostan i crkva Sv. Mihovila	RRI-26-1961
Kranjci	Crkva Sv. Flore	Z-3665
Labin	Crkva Sv. Nikole	Z-352
Labin	Crkva Sv. Marije Magdalene kod groblja	Z-355
Labin	Crkva Sv. Kuzme i Damjana	Z-354
Labin	Župna crkva rođenja BDM	Z-579
Labinci	Crkva Sv. Trojstva	Z-2479

Lindar	Crkva Sv. Katarine	Z-594
Motovun	Crkva Sv. Stjepana prvomučenika	Z-6161
Nova Vas (Kršan)	Crkva Sv. Duha	Z-580
Oprtalj	Crkva Sv. Jelene	Z-1840
Oprtalj	Kapela Sv. Roka	Z-358
Oprtalj	Crkva Sv. Marije	Z-581
Krajići (Oprtalj)	Crkva Sv. Silvestra	P-4404
Paz	Crkva Sv. Vida	Z-582
Pazin	Župna crkva Sv. Nikole	Z-359
Pazin	Kompleks franjevačkog samostana s crkvom Pohođenja BDM	Z-5305
Peroj	Crkva Sv. Foške	RRI-0097-1965
Peroj	Mednjan, kapela Sv. Martina	RRI-0099-1966
Peroj	Crkva Sv. Stjepana	Z-869
Pičan	Crkva Sv. Mihovila na groblju	Z-584
Plomin	Crkva Sv. Jurja starog	Z-360
Pomer	Crkva Sv. Flora (Cvitka)	Z-2199
Poreč	Kompleks Eufrazijeve bazilike	UNESCO, N-4, Z-2432
Pula	Crkva Sv. Nikole	Z-4064
Pula	Kompleks Katedrale uznesenja Blažene Djevice Marije u Puli sa zvonikom	Z-4448
Pula	Franjevački samostana i crkve Sv. Franje	Z-1339
Pula	Kompleks memorijalne kapele i ostataka trobrodne bazilike Sv. Marije Formoze i benediktinskog samostana	Z-4449
Rabac	Crkva Sv. Andrije	Z-870
Račice	Župna crkva Sv. Trojstva	Z-1341
Rakotule	Crkva Sv. Nikole na groblju	Z-592
Roč	Crkva Sv. Roka	Z-585
Rovinj	Crkva Sv. Trojstva	Z-361
Rovinj	Crkva Sv. Brigide	Z-1765
Rovinj	Crkva BDM od Polja	P-4235
Rovinj	Crkva Sv. Ciprijana	P-4263
Rovinj	Crkva i samostan Sv. Franje Asiškog	Z-2481
Rovinj	Crkva Blažene Djevice Marije od Milosti	Z-4012
Rovinjsko Selo	Crkva Sv. Cecilije	Z-3105
Skitača	Crkva Sv. Mateja	Z-2430
Svetvinčenat	Crkva Sv. Vincenta na groblju	Z-1307
Svetvinčenat	Crkva Sv. Katarine Aleksandrijske	Z-1305
Sv. Lovreč Pazenatički	Crkva Sv. Blaža	Z-5291
Sv. Petar u Šumi	Crkva Sv. Roka na groblju	Z-3265
Sv. Petar u Šumi	Kompleks pavlinskog samostana i crkve Sv. Petra i Pavla	Z-1839
Šorići	Crkva Sv. Marije Magdalene	Z-5390
Štrped	Crkva Sv. Duha	Z-1838
Šišan	Crkva Sv. Feliksa i Fortunata	P-4283
Umag	Staro gradsko groblje s ostacima crkve Sv. Andrije	Z-4473
Valtura	Crkva Majke Božje u Kostanjici	P-4642
Višnjan	Crkva Sv. Antuna	Z-5389
Vižinada (Danci)	Crkva Sv. Marije na Božjem polju	RRI-0100-1965
Vodnjan	Crkva Sv. Katarine	Z-859
Vodnjan	Crkva Sv. Franje	Z-871
Vodnjan	Crkva Sv. Margarete	Z-860
Vrsar	Crkva Sv. Marije od mora i ostaci samostana	Z-5468
Završje	Crkva Sv. Jurja na groblju	RRI-0024-1961
Završje - Čirkoti	Crkva Sv. Prima i Felicijana	Z-606
Žminj	Kapela Sv. Antuna	Z-586
Žminj	Crkva Sv. Jakova	Z-4814
Žminj	Kapela Sv. Trojstva	Z-362

8. Zaštićeni sakralno – profani kompleksi i građevine:

Arhitektonski sklop crkve Sv. Nikole, palače Loredan (Župni dvor), Velih vrata, četverokutne kule i Malih vrata u Barbanu (Z-1379), Bivši pavlinski samostan Sv. Marije u Čepiću (O.Kršan) (Z-4015), Istarska sabornica (bivša crkva Sv. Franje) u Poreču (Z-2433), Crkva Sv. Martina i Gradska loža u Svetom Lovreču Pazenatičkom (Z-593), Stancija Sv. Ivana od šterne s crkvom Sv. Ivana (O.Višnjan, Z-2474)

9. Zaštićeni profani kompleksi i građevine:

Tablica 30.: Zaštićeni profani kompleksi i građevine		
Balini (Oprtalj)	Toklarija	Z-613
Belaj	Ladanjski sklop (dvorac)	Z-875
Buje	Kompleks uljare	Z-4016
Buje	Ostaci renesansne kuće	Z-4650
Brankovići (Kršan)	Stambeno gospodarska cjelina	Z-2480
Labin	Palača Battiala-Lazarini (Narodni muzej Labin)	Z-356
Labin	Gradska loža	Z-353
Labin	Palača Scampicchio	Z-577
Labin	Palača Franković-Vlačić	Z-576
Labin	Rodna kuća G. Martinuzzi	Z-578
Sveti Martin (Sv.Nedelja)	Ladanjski sklop Lazzarini s crkvom Sv.Martina i kapelom Gospe od zdravlja	Z-2473
Nova Vas (Kršan)	Stambena kuća kbr.029	RRI-0191-1968
Novigrad	Ladanjska palača Rigo u Karpinjanu	Z-3666
Pazin	Zgrada Narodnog sveučilišta	Z-583
Poreč	Romanička kuća "Due Santi"	Z-2435
Poreč	Gotička kuća, Decumanus 5	Z-2434
Poreč	Palača Sinčić (Zavičajni muzej Poreštine)	Z-2436
Poreč	Villa Polesini	Z-2429
Poreč	Sklop zgrada palače Vergottini	Z-876
Pula	Augustov hram	N-10, Z-864
Pula	Amfiteatar	N-9, Z-863
Pula	Dvojna vrata	N-7, Z-861
Pula	Slavoluk Sergijevaca	N-33, Z-862
Pula	Villa Martinz (Ulica Grada Graza 2)	Z-1340
Pula	Zvezdarnica	Z-3995
Pula	Zgrada stare pošte	Z-2475
Pula	Plažni objekt kupališta Stoja	Z-2476
Rakalj	Povijesno graditeljski sklop s rodnom kućom Mate Balote	Z-3080
Rovinj	Zgrada starog Tribunala	RRI-0018-1961
Rovinj	Svjetionik Sv. Ivan na pučini	Z-611
Savudrija	Svjetionik	Z-874
Savudrija	Ladanjska palača Velika Stancija (Vila Cesare)	Z-609
Svetvinčenat	Gradska loža	Z-1306
Stancija Dubrova	Ladanjski arhitektonski sklop labinske patricijske obitelji	Z-607
Tar	Zgrada Kaštela s pripadajućim okolišem	Z-5988
Umag	Gospodarsko stambeni sklop Stancije Seget	Z-610
Veli Ježenj	rodna kuća biskupa Jurja Dobrile	RRI-0093-1967
Vodnjan	Stambena zgrada u ulici Portarol 6	Z-612
Vrsar	Stambeno-gospodarski kompleks s galerijom Džamonja	Z-2438
Zarečje	Stupa na Pazinskom potoku	RRI-0060-1964
Završje	Stancija Silić (ex. crkva Sv. Pelagija)	RRI-0323-1973

10. Zaštićeni kompleksi i građevine ostale namjene:

Sedam lončarskih peći u Raklju (Z-3076, Z-3077, Z-3078, Z-3079, RRI-0347-1974, RRI-0346-1974, RRI-0345-1974), Poklonac na brdu Sv. Andrije u Završju (Z-5230), spomenik Vladimiru Gortanu (Beram) (RRI-355), rodna kuća Vladimira Gortana (Beram) (RRI-59), zgrada I. partijskog rukovodstva za Istru (Karojba) (RRI-305), zgrada kazališne družine „O. Keršovani“ u Katunu (Kožljak) (RRI-264), rodna kuća Joakima Rakovca (Rakovci) (RRI-393), zgrada nekadašnje staje za konje i spremišta za kola na području Molo Carbone (Pula) (Z-4013)

U kartografskom prikazu 3.1.3. „Zaštita kulturne baštine“ prikazana su zaštićena nepokretna kulturna dobra i preventivno zaštićena nepokretna kulturna dobra po gradovima/općinama: lokacija, naziv i oznaka zaštite iz Registra kulturnih dobara Ministarstva kulture:

- RRI - Registar regionalnog zavoda za zaštitu spomenika kulture u Rijeci
- Z - Registar kulturnih dobara – Lista zaštićenih kulturnih dobara
- P - Registar kulturnih dobara – Lista preventivno zaštićenih kulturnih dobara
- N - Registar kulturnih dobara – Lista kulturnih dobara od nacionalnog značaja

Članak 149.

Smjernice za prostorno uređenje utvrđuju se po vrsti, odnosno klasifikaciji zaštite nepokretnih kulturnih dobara:

- **Smjernice za prostorno uređenje registriranih zaštićenih kulturno povijesnih cjelina – gradska naselja (urbane cjeline):**

Prostorno planskim dokumentima lokalne razine potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri zadržati i revitalizirati matricu povijesne jezgre naselja, a izgradnju u neizgrađenim dijelovima jezgre realizirati interpolacijama na načelima tipološke rekonstrukcije.

Pod tipološkom rekonstrukcijom podrazumijeva se izgradnja koje je unutarnjom organizacijom prostora, komunikacijom s javnim površinama, gabaritima i namjenom usklađena s postojećom okolnom izgradnjom, ne narušavajući siluetu i osnovne vizure te komunikacijske tijekove unutar povijesne jezgre, a u arhitektonskom oblikovanju, odabiru materijala i boja slijedi zadanu lokalnu graditeljsku tradiciju.

Ne preporučuje se izmjena strukture i tipologije postojećih građevina veće graditeljske vrijednosti radi funkcionalne fuzije u veće prostorne sklopove koji bi mogli dovesti do gubitka prostornog identiteta pojedinih građevina.

Neizgrađene dijelove povijesnih jezgri, koji u posljednjih 100 g. nisu znatnije transformirani ili su korišteni kao gradske zelene površine, potrebno je uređivati kao javne zelene površine s mogućnošću minimalnih intervencija građevinama javnog značaja. Izuzetno se može dozvoliti izgradnja dijela gore navedenih neizgrađenih prostora radi rekompozicije i prostornog usklađenja volumena i silueta sklopova izgrađenih nesukladno ambijentu povijesne jezgre, ali tek temeljem detaljnih istraživanja i uz preporuku provedbe postupaka javnih urbanističko arhitektonskih natječaja. Površine unutar povijesnih jezgri nastale rušenjem kuća u posljednjih 100 godina, posebno radi bombardiranja u II svj. ratu treba rekonstruirati tj. izgraditi, slijedeći princip faksimila ili interpolacije.

Održanje stambenog fonda unutar povijesnih jezgri od ključne je važnosti za daljnje funkcioniranje povijesne jezgre te je stoga potrebno, zbog očekivanog djelovanja tržišta nekretnina u smislu prenamjene stambenih prostora u poslovne prostore, u interpoliranim novim građevinama osigurati više od 50% površine za stambenu namjenu, dok je izgradnju poslovnih prostora opće namjene (trgovina, servisi, obrt, ugostiteljstvo, usluge) potrebno planirati u prizemnim, nižim etažama postojećih i novih građevina. Izuzetak od ovog pravila odnosi se na građevine javne namjene (uprava, hoteli, financijske ustanove, ustanove kulture, prosvjete i znanosti) i sl.

Režim prometa unutar povijesne jezgre potrebno je prilagoditi mjerilu povijesne jezgre te karakteru i obimu poslovnih djelatnosti u jezgri, osiguravajući pritom posebne režime prometa u mirovanju za stanovnike povijesne jezgre, s obvezom da se za sve stambene jedinice osiguraju parkirališna mjesta. U organizaciji prometa težiti izmiještanju prometa izvan povijesnih jezgri. Promet unutar povijesne jezgre treba rješavati dopunskim gradskim prijevozom malim vozilima, a promet u mirovanju izmijesiti na rubove ili izvan povijesne jezgre.

Prostori povijesne jezgre koji se planiraju u režimu ograničenja prometa motornim vozilima (pješačke zone) ne smiju iznositi više od 30% obuhvata povijesne jezgre, odnosno ne više od 5% izgrađene površine naselja, a čemu je potrebno prilagoditi udaljenost najudaljenije stambene jedinice od osiguranog parkirališta.

U povijesnim jezgrama kojima obuhvat graniči s morem, potrebno je osigurati izgradnju i uređenje obale (pomorskog dobra) na način koji je sukladan urbanom ambijentu, a tako nastale površine koristiti isključivo kao javne površine. S obzirom da uređenje obale predstavlja veliki urbani zahvat koji mijenja sliku povijesne jezgre i njen odnos s morem, preporuča se raspisivanje natječaja za takve zahvate, slijedeći lokalnu tradiciju oblikovanja obale, mandrača i šetnica.

Za upravljanje graditeljskim nasljeđem u povijesnim jezgrama urbanih naselja potrebno je osnivati specijalizirane ustanove, zaklade ili fundacije koje se financiraju temeljem propisa o zaštiti kulturnih dobara.

- **Smjernice za prostorno uređenje registriranih zaštićenih kulturno povijesnih cjelina - seoska naselja (ruralne cjeline):**

Prostorno planskim dokumentima lokalne razine potrebno je, u najvećoj mogućoj mjeri, zadržati i revitalizirati matricu povijesne jezgre naselja, a izgradnju u neizgrađenim dijelovima jezgre realizirati interpolacijama na načelima tipološke rekonstrukcije.

Pod tipološkom rekonstrukcijom podrazumijeva se izgradnja koje je unutarnjom organizacijom prostora, komunikacijom s javnim površinama, gabaritima i namjenom usklađena s postojećom okolnom izgradnjom, ne narušavajući siluetu i osnovne vizure te komunikacijske tijekove unutar povijesne jezgre, a u arhitektonskom oblikovanju, odabiru materijala i boja slijedi zadanu lokalnu graditeljsku tradiciju. Posebno je potrebno očuvati odnos izgrađenog dijela povijesnih ruralnih jezgri s neposrednim agrarnim okolišem i poljoprivrednim površinama unutar povijesnih jezgri, uključujući sve elemente oblikovanja kulturnog krajolika (suhozide, kašune, lokve).

Ne preporučuje se izmjena strukture i tipologije postojećih građevina radi funkcionalne fuzije u veće prostorne sklopove koji bi mogli dovesti do gubitka prostornog identiteta pojedinih građevina.

Uređivanje svih vanjskih ploha građevina unutar povijesnih ruralnih cjelina mora se temeljiti na korištenju isključivo lokalnih arhitektonskih izraza i građevinskih materijala.

Za upravljanje graditeljskim nasljeđem u povijesnim jezgrama ruralnih naselja potrebno je osnivati specijalizirane ustanove, zaklade ili fundacije koje se financiraju temeljem propisa o zaštiti kulturnih dobara

- **Smjernice za prostorno uređenje registriranih zaštićenih etnoloških područja:**

Etnozone nacionalne i županijske razine značaja uređuju se stvaranjem mreže naselja u kojima se planskim pristupom revitaliziraju lokalne tradicije. Kako je očuvanje etnoloških vrijednosti neposredno vezano uz očuvanje vitaliteta naselja, potrebno je kroz djelovanje ustanova, zaklada ili fundacija promovirati elemente duhovnosti u kulturnom stvaralaštvu stanovnika etnozona, a razvoj gospodarskih djelatnosti vezati na radne običaje stanovnika (poljoprivredna proizvodnja, obrt, turizam na seljačkim domaćinstvima).

U prostor etnozona ne mogu biti uključena naselja koja su primarnom ili sekundarnom urbanizacijom bitno izmijenila morfološke, tipološke, strukturalne ili funkcionalne osobine tradicionalnog uređenja ruralnog prostora.

Unutar prostora etnozona potrebno je uspostaviti posebne mehanizme nadzora građenja van građevinskih područja te usmjeravati izgradnju građevina unutar područja tradicionalne izgradnje ruralnih naselja. Izgradnju i revitalizaciju graditeljske baštine unutar pojedinih naselja u etnozonom provoditi prema smjernicama za prostorno uređenje ruralnih cjelina. Unutar etnozona posebno je važno očuvati tradicionalne komunikacije među naseljima (tradicionalni putovi omeđeni suhozidom) i sve elemente oblikovanja kulturnog krajolika (suhozide, kašune, kažete, lokve, vapnenice).

Posebice je važno voditi računa i prostorno-planskim mjerama usmjeravati razvoj tako da ne dođe do prostorne fuzije pojedinih naselja u etnozoni i gubitka identiteta svakog pojedinog naselja.

- **Smjernice za prostorno uređenje registriranog zaštićenog kulturnog krajolika:**

Kulturni krajolik potrebno je očuvati od daljnje izgradnje u najvećoj mogućoj mjeri te interpolacijama usmjeravati izgradnju građevina unutar izgrađenih struktura. Kulturni krajolik čine svi tragovi ljudskog djelovanja u krajoliku (tragovi antičke i kasnoantičke centurijacije i parcelacije, tragovi obrade i korištenja zemlje u poljoprivredi, stočarstvu, eksploataciji kamena i dr.), ali i odnos čovjeka kroz stoljeća prema širem prostoru kojeg naseljava i koristi (odnos akropolskih naselja prema širem okolišu koji ih okružuje). Izuzetno se dozvoljava izgradnja pojedinačnih stambeno-gospodarskih cjelina u agrarnom prostoru ruralnih naselja, sukladno odredbama ovog Plana, ali na način da izgradnja ne izmjeni tradicionalne osobitosti šireg prostora (terase, suhozidi, kašuni, vegetacija). Mjere pošumljavanja u kulturnom krajoliku neautohtonim vrstama dopuštaju se samo u neposrednoj provedbi mjera zaštite od erozije.

Kulturni krajolik humaka akropolskih naselja potrebno je očuvati od bilo kakve daljnje izgradnje, s time da se prethodno detaljno (prostornim planovima lokalne razine i posebnim aktima o zaštiti) utvrdi područje obuhvata neposrednog okoliša akropolskih naselja.

Velike zahvate (nova turističko razvojna područja, golfska igrališta, izgradnja luka i sl.) koji radikalno mijenjaju izgled okoliša, potrebno je pomno planirati kako ne bi narušile zadane vrijednosti prostora (odnos cjelina prema širem agrarnom prostoru, integritet arheoloških zona, posebno vrijedne predjele kultiviranog pejzaža s tisućljetnom tradicijom obrade agrara). Izbjegavati lociranje novih građevina i građevnih sklopova na lokacijama od istaknute ambijentalne vrijednosti u područjima zaštićenih vizura povijesnih graditeljskih cjelina. Prije takvih zahvata, a temeljem zakonske regulative, neophodno je izraditi konzervatorski elaborat po uputama nadležnog tijela državne uprave za zaštitu kulturne baštine koji će sadržavati detaljnu evidenciju kulturne baštine, njihovu valorizaciju za ocjenu utjecaja zahvata na očuvanje kulturne baštine od strane neovisnih i stručnih tijela, u cilju sprječavanja devastacije baštine.

- **Smjernice za prostorno uređenje registriranih zaštićenih arheoloških i hidroarheoloških područja:**

Šire arheološke i hidroarheološke zone utvrđene ovim Planom, potrebno je detaljno istražiti te prostorno planskim dokumentima lokalne razine utvrditi način korištenja zona. Unutar izgrađenih područja naselja preporuča se detaljno istraživanje svih kulturnih slojeva te, sukladno rezultatima valorizacije, prezentacija nalaza *in situ* koja može utjecati na projektnu dokumentaciju planiranih građevina.

Izvan izgrađenih područja, kao i u podmorju, preporuča se detaljno istraživanje i konzervacija nalaza, uz mogućnost korištenja metode anastiloze, a u ekstremnim i temeljito dokumentiranim slučajevima i parcijalne dislokacije, s time da se prethodno, na razini prostornih planova uređenja općina i gradova, detaljno utvrdi obuhvat pojedinih izdvojenih arheoloških nalazišta te režimi zaštite istih.

U neizgrađenim dijelovima građevinskih područja u kojima se ovim Planom, kao i prostornim planovima lokalne razine planira gradnja na arheološkim i hidroarheološkim područjima i lokalitetima, potrebno je tijekom izrade projektne dokumentacije i tijekom pripremnih radova izvršiti arheološku reambulaciju terena, radi detaljnog pozicioniranja arheoloških nalaza u prostoru i njihove valorizacije. Tijekom izvođenja zemljanih radova potrebno je osigurati arheološki nadzor i/ili arheološko istraživanje, temeljem posebnih uvjeta nadležnog konzervatorskog odjela. U slučaju arheoloških nalaza, može doći do izmjena projektne dokumentacije ili njene prilagodbe, radi prezentacije nalaza ili lokacije *in situ*, sukladno posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.

Izbjegavati lociranje velikih građevnih sklopova na lokacijama gusto evidentiranih i/ili zaštićenih arheoloških lokaliteta i zaštićenih graditeljskih cjelina. Na područjima evidentiranih i zaštićenih arheoloških lokaliteta/zona takvi se zahvati u prostoru mogu planirati samo pod posebnim uvjetima koje određuje nadležno tijelo državne uprave za zaštitu kulturne baštine, uz stroge mjere zaštite i očuvanja koje se temelje na poštivanju značaja i neraskidivih veza arheoloških

lokaliteta s kulturnim krajolikom. Prije takvih zahvata, a temeljem zakonske regulative, neophodno je izraditi konzervatorski elaborat po uputama nadležnog tijela državne uprave za zaštitu kulturne baštine, koji će sadržavati detaljnu evidenciju svih arheoloških i hidroarheoloških lokaliteta, njihovu valorizaciju za ocjenu utjecaja zahvata na očuvanje kulturne baštine od strane neovisnih i stručnih tijela, u cilju sprječavanja devastacije kulturne baštine.

- **Smjernice za prostorno uređenje registriranih zaštićenih fortifikacija:**

Sustavi fortifikacija nacionalnog i županijskog značaja moraju se očuvati i održavati u naslijeđenom obliku te nisu dozvoljene nikakve intervencije kojima se mijenja svojstvo kulturnog dobra. Pojedinačni dijelovi fortifikacija mogu se, u izuzetnim slučajevima, rekonstruirati po načelu anastilozije (ako je istražen materijal in situ dovoljan za primjenu navedene metode) ili tipološke rekonstrukcije (ako se temeljem povijesno-prostornih istraživanja može nedvojbeno utvrditi oblik i detalji fortifikacije).

Također, navedene smjernice odnose se i na dijelove struktura urbanih ili ruralnih cjelina koje su nastale na nekadašnjim fortifikacijama, a za koje se može nedvojbeno utvrditi da oblikom i volumenom podražavaju oblik fortifikacije na kojem su nastale.

Dijelovi fortifikacija ili fortifikacijskih građevina (kule, bastioni, galerije, cisterne, skladišta) mogu se privesti namjeni (metoda revitalizacije) temeljem gore navedenih metoda rekonstrukcije, ali na način da se novom namjenom ne utječe na svojstvo kulturnog dobra, odnosno da se ne oštećuju izvorni dijelovi konstrukcije fortifikacija te da se ne mijenja njihov odnos s okolišem (posebice važno kod samostalnih fortifikacijskih građevina u prostoru: kule, osmatračnice, austrougarske utvrde). Okolno zelenilo prilagođavati izvornom strateškom položaju fortifikacije, tako da ne ugrožava vizualnu dominaciju građevine nad okolišem.

Posebno se ističe prostor nekadašnje austrougarske Pomorske tvrđave Pula i to ne samo pojedine fortifikacijske i prateće građevine s pripadajućim neposrednim okolišem, već i širi dijelovi fortifikacijskog krajolika nastali uslijed djelovanja vojne inženjerije (maskirno zelenilo, usjeci, mostovi, rovovi, nasipi, infrastruktura i elementi opreme).

- **Smjernice za prostorno uređenje registriranih zaštićenih sakralnih, sakralno-profanih i profanih kompleksa:**

Sakralni, sakralno-profani i profani kompleksi državne i županijske razine uređuju se isključivo temeljem detaljne prostorno planske dokumentacije i projekata, metodom i sadržajem utvrđenim ovim Planom.

Sakralni, sakralno-profani i profani kompleksi mogu mijenjati namjenu (metoda revitalizacije), tek temeljem izvršene konzervacije koja može uključivati metodu anastilozije te izuzetno restauracije i tipološke rekonstrukcije, ukoliko se takve metode potvrde kao poželjne u postizanju integriteta kulturnog dobra.

Ukoliko se sakralni, sakralno-profani i profani kompleksi državne i županijske razine nalaze unutar područja urbanih ili ruralnih cjelina državnog i županijskog značaja, režime zaštite navedenih kulturnih dobara potrebno je uskladiti na razini urbanističkog plana uređenja izrađenog metodom i sadržajem utvrđenim ovim Planom.

Radovi na zaštićenim pojedinačnim sakralnim, sakralno-profanim i profanim građevinama mogu se izvoditi, tek pošto se od nadležnog konzervatorskog odjela ishode posebni uvjeti, prethodna odobrenja i potvrde, sukladno propisima o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

9. POSTUPANJE S OTPADOM

Članak 150.

Integrirani sustav gospodarenja otpadom određen je u kartografskom prikazu 2.3.2. "Odvodnja otpadnih voda i sustav gospodarenja otpadom", a sačinjava ga:

- 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/oporabu otpada (odvojeno skupljeni proizvodni i posebne kategorija otpada, gorivo iz otpada i sl.).

a) **ŽCGO Kaštijun** kao središnja županijska građevina za zbrinjavanje otpada, sastoji se od: ulazno-izlazne zone, postrojenja za obradu otpada (MBO), zone za odlaganje metanogene frakcije iz MBO obrade (biorektorsko odlagalište), zone za prikupljanje i obradu bioplina, zone za privremeno skladištenje, zone za prikupljanje i obradu otpadnih voda.

U sklopu ŽCGO Kaštijun odvijat će se sljedeće aktivnosti:

- prihvati i obrada miješanog (ostatni dio komunalnog otpada) i biorazgradivog komunalnog otpada te odlaganje metanogene frakcije u posebno pripremljene odlagališne plohe (biorektorsko odlagalište, kao dio tehnološkog procesa);
- prihvati i odlaganje prethodno obrađenog neopasnog proizvodnog otpada;

- privremeno skladištenje odvojeno sakupljenog neopasnog i opasnog (problematičnog) otpada iz komunalnog otpada;
- proizvodnja električne energije iz odlagališnog plina;
- recikliranje građevnog otpada i
- zbrinjavanje vlastitog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

b) **Pretovarne stanice** su građevine za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja, odnosno prema ŽCGO Kaštijun.

Ovim se Planom određuje 6 osnovnih pretovarnih stanica na lokacijama postojećih odlagališta neopasnog (komunalnog) otpada. Gravitacijska područja za svaku lokaciju pretovarne stanice navedena su u Tablici 31.

Tablica 31.

Grad/Općina	Lokacija PS	Gravitirajuće JLS
Buzet	Griža	Grad Buzet i Općina Lanišće
Pazin	Jelenčiči	Grad Pazin i Općine: Cerovlje, Gračišće, Tinjan, Karojba, Lupoglav, Motovun, Sv. Petar u Šumi
Poreč	Košambra	Grad Poreč i Općine: Funtana, Kaštelir-Labinci, Sv. Lovreč, Tar-Vabriga, Višnjan, Vižinada i Vrsar
Rovinj	Lokva Vidotto	Grad Rovinj i Općine: Bale, Kanfanar i Žminj
Sveta Nedelja	Cere	Grad Labin i Općine: Kršan, Pićan, Raša, Sv. Nedelja
Umag	Donji Picudo	Gradovi: Buje, Novigrad, Umag i Općine: Opatalj, Brtonigla i Grožnjan

Otpad s područja Gradova Pula i Vodnjan te Općina Barban, Fažana, Ližnjan, Marčana, Medulin i Svetvinčenat odvozi se izravno na ŽCGO Kaštijun.

U sklopu pretovarnih stanica ne dopušta se sortiranje miješanog komunalnog otpada niti zbrinjavanje otpada odlaganjem, ali se dopušta sortiranje odvojeno sakupljenog otpada.

U prostornim planovima uređenja gradova / općina mogu se odrediti i dodatne lokacije pretovarnih stanica, ukoliko je to tehnički i ekonomski opravdano.

c) **Mreža reciklažnih dvorišta i „zelenih otoka“** - reciklažno dvorište je nadzirani i ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

U reciklažnom dvorištu mora se zaprimati: problematični otpad, otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, boje, detergentski, lijekovi, baterije i akumulatori te električna i elektronička oprema.

Uz reciklažna dvorišta koja se smatraju građevinama, mogu se uspostaviti i mobilna reciklažna dvorišta, odnosno tehnološke jedinice koje nisu građevine ili dio građevine, a služe odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Reciklažna dvorišta i sortirnice primarno izdvojenih korisnih dijelova otpada iz komunalnog otpada, ovim se Planom određuju na lokacijama postojećih odlagališta komunalnog otpada u G.Buzetu (Griža), G.Pazinu (Jelenčiči), G.Poreču (Košambra), G.Puli (Kaštijun), G.Rovinj (Lokva Vidotto), O.Sv.Nedelji (Cere) i G.Umagu (Donji Picudo).

U prostornim planovima uređenja gradova i općina, osim obveznog minimuma utvrđenog u Tablici 30. ovih odredbi, mogu se odrediti i dodatne lokacije za reciklažna dvorišta i sortirnice primarno izdvojenih korisnih dijelova otpada iz komunalnog otpada, na način da njihov prostorni razmještaj omogućava pristupačno korištenje svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena. Lokacije se mogu planirati u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja: proizvodne namjene i poslovne-komunalno servisne namjene ili unutar građevinskih područja naselja: u zonama proizvodne namjene i poslovne-komunalno servisne namjene.

Minimalna mreža reciklažnih dvorišta po jedinicama lokalne samouprave određena je u Tablici 32.

Tablica 32.: Minimalna mreža reciklažnih dvorišta po jedinicama lokalne samouprave

JLS	Broj stanovnika (prema popisu 2011.)	Minimalni broj reciklažnih dvorišta
GRADOVI		
Buje - Buie	5.182	1
Buzet	6.133	1
Labin	11.642	1
Novigrad - Cittanova	4.345	1
Pazin	8.638	1
Poreč - Parenzo	16.696	1
Pula - Pola	57.460	3
Rovinj - Rovigno	14.294	1

Umag - Umago	13.467	1
Vodnjan - Dignano	6.119	1
OPĆINE		
Bale - Valle	1.127	1*
Barban	2.721	1
Brtonigla - Verteneglio	1.626	1
Cerovlje	1.677	1
Fažana - Fasana	3.635	1
Funtana - Fontane	907	1*
Gračišće	1.419	1*
Grožnjan - Grisignana	736	1*
Kanfanar	1.543	1
Karolja	1.438	1*
Kaštelir - Labinci / Castelliere-S. Domenica	1.463	1*
Kršan	2.951	1
Lanišće	329	1*
Ližnjan - Lisignano	3.965	1
Lupoglav	924	1*
Marčana	4.253	1
Medulin	6.481	1
Motovun - Montona	1.004	1*
Oprtalj - Portole	850	1*
Pižan	1.827	1
Raša	3.183	1
Sveta Nedelja	2.987	1
Sveti Lovreč	1.015	1*
Sveti Petar u Šumi	1.065	1*
Svetvinčenat	2.202	1
Tar-Vabriga / Torre-Abrega	1.990	1
Tinjan	1.684	1
Višnjan - Visignano	2.274	1
Vižinada - Visinada	1.158	1*
Vrsar - Orsera	2.162	1
Žminj	3.483	1
<i>* omogućava se funkcioniranje reciklažnog dvorišta posredstvom mobilne jedinice</i>		

U integriranom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom, uz spremnike za odlaganje (ostatnog) miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada, na pogodnim lokacijama javnih površina naselja (uz prometnice), postaviti će se odgovarajući broj i vrsta spremnika za sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, odnosno tzv. „zeleni otoci“.

d) Reciklažna dvorišta za građevni otpad i odlagališta inertnog (građevnog) otpada - reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada. Građevni otpad je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina te otpad nastao od iskopnog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg je nastao.

Građevni otpad i proizvodni otpad nastao u proizvodnji građevnog materijala, koji se ne može uporabiti, odlaze se na odlagalištima inertnog (građevnog) otpada.

Odlagališta inertnog otpada sa reciklažnim dvorištem građevnog otpada planiraju se na lokacijama uz postojeća odlagališta neopasnog otpada u Gradovima: Buzet, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj i Umag, te Općini Sv. Nedelja, ukoliko na tim lokacijama postoje prostorni kapaciteti, kao i na lokacijama eksploatacijskih polja u postupku sanacije i/ili prenamjene prikazanih u kartografskom prikazu br. 3.3. „Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite“ ovog Plana.

U prostornim planovima uređenja gradova / općina mogu se odrediti i dodatne lokacije za reciklažna dvorišta za građevni otpad u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja: proizvodne namjene i poslovne-komunalno servisne namjene ili unutar građevinskih područja naselja: u zonama proizvodne namjene i poslovne-komunalno servisne namjene.

e) Kazete za zbrinjavanje azbesta - zbrinjavanje otpada koji sadrži azbest nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine, obavlja se na posebno izgrađenim plohamu odlagališta – kazetama za zbrinjavanje azbesta. Lokacije kazeta za zbrinjavanje azbesta ovim se Planom određuju uz postojeća odlagališta neopasnog otpada u Puli - Kaštijun za područje južnog dijela Županije i u Pazinu – Jelenčići za područje sjevernog i središnjeg dijela Županije.

f) građevine za skladištenje i obradu/oporabu otpada (odvojeno skupljeni proizvodni i posebne kategorija otpada, gorivo iz otpada i sl.)

Proizvodni otpad preuzimaju ovlaštene tvrtke te ga predaju ovlaštenim oporabiljima / zbrinjateljima otpada. Neopasan proizvodni otpad proizvođač može, nakon obrade, odlagati na ŽCGO Kaštijun ili na interna odlagališta na samom mjestu proizvodnje.

Lokacije građevina za skladištenje i obradu proizvodnog otpada određuju se u prostornim planovima uređenja gradova i općina.

Opasni otpad od proizvođača skupljaju tvrtke ovlaštene za njegovo skupljanje i skladištenje te ga prosljeđuju na obradu i/ili izvoz, sukladno rješenjima na razini Države.

Lokacije građevina za skladištenje i obradu/oporabu opasnog otpada određuju se u prostornim planovima uređenja gradova i općina unutar građevinskih područja proizvodne, poslovne (komunalno servisne) namjene ili na mjestu nastanka.

Posebne kategorije otpada (biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili, kao i određeni otpad za kojeg ministar odlukom utvrdi da je potrebno odrediti poseban način gospodarenja te određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja) odvajaju se na mjestu nastanka, odvojeno skupljaju i skladište putem ovlaštenih tvrtki te upućuju na obradu (oporabu).

U prostornim planovima uređenja gradova i općina određuju se lokacije građevina za skladištenje i obradu posebnih kategorija otpada.

Otpadni mulj – uz uređaje za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta većeg od 10.000 ES ili prema studiji isplativosti, potrebno je osigurati primarnu obradu mulja (dehidracija) do kvalitete primjerene daljnjoj obradi/oporabi.

Lokacije građevina za primarnu obradu mulja i građevina za daljnju obradu/oporabu mulja određuju se u prostornim planovima uređenja gradova i općina.

Otpad (nusproizvod) životinjskog podrijetla namijenjen obradi/oporabi sakuplja se na lokaciji sabirališta u proizvodnoj zoni Podberam u Pazinu odakle se, nakon primarne obrade, sigurnim transportnim sredstvima odvozi na daljnju obradu prema središnjem sabiralištu Države.

U prostornim planovima uređenja gradova i općina mogu se odrediti i dodatne lokacije sabirališta otpada (nusproizvoda) životinjskog podrijetla, lokacije za proizvodnju bioplina i komposta, ukoliko je to tehnološki i ekonomski opravdano.

Članak 151.

Nakon puštanja u rad ŽCGO Kaštijun, ovim se Planom utvrđuje obveza sanacije i rekonstrukcije postojećih odlagališta komunalnog otpada u pretovarne stanice, reciklažna dvorišta, kompostane i sortirnice odvojeno sakupljenog otpada, sukladno posebnim propisima.

Oporaba otpada (energetska i materijalna) može se provoditi i u industrijskim postrojenjima koji ispunjavaju sve zakonom propisane uvjete.

Lokacije građevina za obradu/oporabu otpada određuju se u prostornim planovima uređenja gradova i općina.

10. MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Članak 152.

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

10.1. Zaštita tla

10.1.1. Šumsko zemljište

Članak 153.

Šume za koje se ovim Planom predviđa zaštita, temeljem Zakona o šumama i Zakona o zaštiti prirode, mogu se koristiti na najsvrhovitiji način, sukladno odredbama ovog Plana, šumskogospodarskim planovima koje donose ovlaštena trgovačka društva (korisnici šuma i šumskog zemljišta), programom mjera za šume i šumsko zemljište u zaštićenim područjima te programom očuvanja i zaštite šuma.

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.

Zaštitu šuma i šumskog zemljišta treba provoditi sljedećim mjerama:

- primijeniti održivo gospodarenje šumama uz očuvanje prirodne strukture i razvoja izvornih šuma;
- pošumljavanjem, pomlađivanjem i njegovom obnoviti i razviti degradirane šume;
- kod pošumljavanja voditi računa o uspostavi stabilnosti šumskog ekosustava koristeći, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, autohtone vrste drveća;
- infrastrukturu treba projektirati na način koji je najmanje štetan za šumsko stanište;

- provoditi mjere za zaštitu šuma od nametnika i bolesti prvenstveno koristeći biološka i biotehnička sredstva;
- provoditi sve mjere šumskog reda, radi smanjenja opasnosti i sprečavanja šteta od požara;
- provođenje intenzivnog i trajnog nadzora nad šumskim ekološkim sustavima, zbog moguće štete izazvane atmosferskim onečišćenjem i drugim čimbenicima koji utječu na stanje šuma;
- stimulirati razvoj urbanog šumarstva, radi ozelenjivanja rubnih gradskih zona, seoskih naselja, zaštitnih pojasa oko poslovno-proizvodnih zona, turističkih zona, sportsko-rekreacijskih površina i sl., u svrhu uljepšavanja izgleda krajobraza, zaštite od onečišćenja zraka i zaštite od prekomjerne buke;
- prilikom planiranja zahvata u prostoru, u prostornim planovima lokalne razine, izbjegavati usitnjavanje površina obraslih šumom na manje od 1000 m².

10.1.2. Poljoprivredno zemljište

Članak 154.

Poljoprivredno zemljište je dobro od interesa za Državu. Poljoprivredno je zemljište ograničen, neobnovljiv ili teško obnovljiv resurs, temelj svake poljoprivredne proizvodnje, odnosno proizvodnje hrane i stoga treba posebnu zaštitu.

Poljoprivrednim zemljištem se smatraju poljoprivredne površine, oranice, vrtovi, livade, pašnjaci, voćnjaci, maslinici, vinogradi, ribnjaci, trstici i močvare, kao i drugo zemljište koje se može privesti poljoprivrednoj namjeni.

Vrednovanje poljoprivrednog zemljišta je ocjena vrijednosti proizvodne sposobnosti zemljišta obzirom na vrijednost tla, uvjeta klime, reljefa i određenih ostalih prirodnih uvjeta za poljoprivrednu proizvodnju.

Osobito vrijedna obradiva tla obuhvaćaju najkvalitetnije površine poljoprivrednog zemljišta predviđene za poljoprivrednu proizvodnju koje oblikom, položajem i veličinom omogućuju najučinkovitiju primjenu poljoprivredne tehnologije.

Vrijedna obradiva tla obuhvaćaju površine poljoprivrednog zemljišta primjerena za poljoprivrednu proizvodnju po svojim prirodnim svojstvima, obliku, položaju i veličini.

Ostala obradiva tla čine ona poljoprivredna 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.

Zaštitu poljoprivrednog zemljišta treba provoditi sljedećim mjerama:

1. zaštitom od onečišćenja (zabrana, ograničenje ili sprječavanje direktnog unošenja te unošenja vodom i zrakom štetnih tvari) i poduzimanjem drugih mjera za očuvanje i poboljšanje plodnosti poljoprivrednog zemljišta, pri čemu je bitno:
 - utvrđivanje stanja onečišćenja poljoprivrednog zemljišta,
 - trajno praćenje stanja (monitoring) poljoprivrednog zemljišta.
2. agrotehničkim mjerama u svrhu zaštite od erozije:
 - ograničavanjem ili potpunom zabranom sječe stabala, osim sječe iz agrotehničkih razloga,
 - ograničavanjem iskorištavanja pašnjaka propisivanjem vrsta i broja stoke te vremena i načina ispaše,
 - zabranom preoravanja livada, pašnjaka i neobrađenih površina na strmim zemljištima i njihovog pretvaranja u oranice s jednogodišnjim kulturama,
 - zabranom skidanja humusnog, odnosno oraničnog sloja poljoprivrednog zemljišta,
 - određivanjem obveznog zatravljivanja strmog zemljišta,
 - obvezom sadnje dugogodišnjih nasada na površinama gdje postoji potencijalno velika prijetnja od erozije.
3. razvojem agrara i ostvarivanjem profitabilne proizvodnje:
 - komasacijom zemljišta,
 - gradnjom građevina za zaštitu od vanjskih poplavnih voda,
 - izvođenjem osnovne i detaljne melioracijske odvodnje.

10.1.3. Zemljište za građenje

Članak 155.

U prostornim planovima uređenja gradova/općina preporuča se geotehničko zoniranje terena za sva djelomično izgrađena i neizgrađena građevinska područja te za pojedinačne građevine izvan građevinskih područja, ako se nalaze na tlima podložnim pojačanom utjecaju erozije te u kontaktnim područjima fliša i karbonatnih stijena, kao i u područjima nepovoljnog djelovanja površinskih i podzemnih voda te nepovoljnog djelovanja mora. Zoniranje učiniti u pravilu bez terenskog istraživanja, na temelju postojećih podataka (litogenetska karta, inženjersko geološka karta, kao i karta potresnih područja RH). Svrha zoniranja je odrediti podložnost neke lokacije potencijalu ugroženosti i stupnju rizika. Zoniranje treba provesti u mjerilu topografske podloge 1:25.000.

10.2. Zaštita zraka

Članak 156.

U cilju održavanja I. kategorije kvalitete zraka, u suradnji s ovlaštenom institucijom, provoditi program praćenja

kvalitete putem praćenja općih (SO₂, NO₂, CO₂, UTT i sadržaj toksičnih metala u UTT, lebdeće čestice) i specifičnih (NH₃, formaldehid, fenol i sl.) pokazatelja onečišćenosti zraka kroz mjerne mreže automatskih mjernih postaja i mjernih postaja s ručnim posluživanjem.

Sukladno novim znanstvenim spoznajama i tehničko-tehnološkim dostignućima kontinuirano unaprjeđivati lokanu i državnu mrežu za praćenje kvalitete zraka na području Županije uz povećanje broja automatskih mjernih postaja u odnosu na mjerne postaje s ručnim posluživanjem.

Unaprijediti sustav informiranja javnosti o rezultatima programa praćenja kvalitete zraka i prilagoditi ga zahtjevima javnosti.

Članak 157.

U područjima I. kategorije kvalitete zraka treba poduzimati mjere sprječavanja onečišćenja zraka, kako ne bi došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti (GV), zbog eventualne izgradnje i razvoja područja.

U zaštićenim područjima prirode, područjima ekološke mreže - Natura 2000 i sportsko-rekreacijskim površinama ne smiju se dostići GV.

U područjima II. kategorije kvalitete zraka, predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave moraju donijeti Program mjera za smanjenje onečišćenja zraka, kako bi se postupno postigle GV kvalitete zraka, sukladno metodologiji propisanoj posebnim propisima.

Članak 158.

Za poboljšanje kakvoće zraka određuju se sljedeće mjere i aktivnosti za točkaste i mobilne izvore onečišćenja zraka:

- emisije SO₂ i NO_x potrebno je smanjiti, sukladno posebnim propisima,
- kod velikih energetskih postrojenja sa značajnom emisijom CO₂, potrebno je predvidjeti postrojenja za izdvajanje CO₂ i njegovo skladištenje,
- industrijske djelatnosti (veliki izvori onečišćenja zraka) moraju uskladiti svoje emisije sukladno najboljim raspoloživim tehnikama i ishoditi okolišnu dozvolu, u skladu s posebnim propisima,
- kod rekonstrukcije postojećih i/ili gradnje novih zamjenskih proizvodnih blokova u „TE Plomin“ , primijeniti najsuvremenije proizvodne tehnologije i najučinkovitije mjere zaštite zraka koristeći npr. plin ili obnovljive izvore energije.

10.3. Zaštita voda

Članak 159.

Da bi se mogli realizirati postavljeni ciljevi zaštite voda, potrebno je sprovesti sljedeće mjere:

U sferi sveobuhvatne zaštite zona crpilišta i priljevnih zona (drenažnih zona)

- svako građenje i obavljanje djelatnosti unutar zona sanitarne zaštite mora biti u skladu s Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće na području Istarske županije;
- ako se, temeljem količinskog i kemijskog stanja, ustanovi vrlo loše stanje tijela podzemne vode, potrebno je izraditi program postizanja dobrog stanja voda, sukladno posebnim propisima. Aktivnosti usmjeriti na:
 - o izvorišta Kokoti i Mutvica zbog narušene kakvoće voda,
 - o pulske zdence od kojih nekoliko zaslanjuje u uvjetima normalnog crpljenja, ali gotovo svi u uvjetima ekstremnog crpljenja tijekom ljetnih sušnih razdoblja,
 - o veliki broj (cca 2.000) privatnih zdenaca izrađenih za navodnjavanje poljoprivrednih površina,
 - o izvor Blaz u Raškom zaljevu zbog zaslanjenja koje se javlja u potpuno prirodnim uvjetima istjecanja tijekom ljetnih sušnih razdoblja.

U sferi komunalne djelatnosti

- planirati razvitak sustava javne odvodnje na način da se uvjeti iz članka 123. ovog Plana vezani uz prikupljanje, odvodnju i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda, ovisno o veličini aglomeracije i osjetljivosti prijemnika, moraju ispuniti najkasnije:
 - o do kraja 2018. godine za aglomeracije veće od 15.000 ES (Savudrija, Umag, Novigrad, Lanterna, Poreč-sjever, Poreč-jug, Vrsar, Rovinj, Pula-Centar, Medulin, Rabac, Labin), bez obzira na osjetljivost područja, osim u aglomeraciji Pula-sjever,
 - o do kraja 2020. god. za aglomeracije veće od 10.000 ES čije se otpadne vode ispuštaju u osjetljiva područja, za uređaje za pročišćavanje otpadnih voda koji su smješteni u osjetljivim područjima te za aglomeraciju Pula-sjever,
 - o do kraja 2023. god. za aglomeracije veće od 2 000 ES (Buje, Banjole, Premantura, Raša, Pazin, Buzet),
- izvršiti rekonstrukciju postojećih građevina i to u dijelu kojim se rješava pitanje zbrinjavanja otpadnih voda, što podrazumijeva priključenje na sustav javne odvodnje ukoliko je to moguće, a u slučajevima gdje to nije moguće izgraditi ili rekonstruirati spremnike (sabarne jame) koji su nepropusni (s certifikatom vodonepropusnosti) i koji bi se kontrolirano praznili, uz vođenje očevidnika,
- obnoviti građevine javne vodoopskrbe (cjevovode), kako bi se smanjio gubitak vode na najmanju moguću vrijednost, s ciljem dostizanja prihvatljive vrijednosti gubitka (15–20 %) po uzoru na razvijene europske zemlje,
- paralelno s izgradnjom sustava za pročišćavanje otpadnih voda utvrditi mogućnost upotrebe pročišćenih otpadnih

voda kao dodatnog izvorišta niže razine kakvoće vode, u poljoprivredi, šumarstvu, (uključivo i za protupožarne rezerve), industriji i za komunalne potrebe,

- za sve novogradnje stimulirati, sukladno propisima, izgradnju spremnika (cisterni) za sakupljanje oborinskih voda, koje bi se zatim posebnim cjevovodom koristile za sanitarne, tehnološke i druge potrebe. Izgradnja ovakvih sustava mogla bi se stimulirati redukcijom cijena komunalnih naknada, uz donošenje odgovarajućih općih akata na razini jedinica lokalne samouprave,
- u razdoblju od 2015. do 2021. g., u II. i III. vodozaštitnoj zoni, sva ilegalna odlagališta, pogotovo odlagališta opasnog otpada, moraju biti uklonjena na način da se njihov sadržaj zbrine putem trgovačkih društava ovlaštenih za gospodarenje otpadom.

U sferi gospodarstva:

Industrija

- postojeće tehnološke građevine koje neposredno ugrožavaju ili su potencijalna opasnost za kakvoću ekosustava, moraju bezuvjetno ishoditi vodopravnu dozvolu za ispuštanje otpadnih voda i/ili druge vodopravne akte, sukladno Zakonu o vodama i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, kojim se propisuje količina i kakvoća otpadnih voda koje pravna ili fizička osoba može ispuštati u prijemnik;
- korisnici vodnih resursa obvezni su primijeniti odgovarajuću razinu obrade otpadnih voda s ciljem dovođenja njihovih fizikalno-kemijskih, bioloških i organskih karakteristika u vrijednosti koje su podnošljive za okoliš, sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda;

Energetika

- u slučaju termoenergetskog kompleksa „TE Plomin“ zahtijevati bezpogovorno poštivanje europskih standarda za sve termoenergetske građevine te sukladno tome utvrditi nove uvjete zaštite okoliša. Kod rekonstrukcije postojećih i/ili gradnje novih zamjenskih proizvodnih blokova u „TE Plomin“ primijeniti najsuvremenije proizvodne tehnologije i najučinkovitije mjere zaštite voda koristeći npr. plin ili obnovljive izvore energije;
- postojeći i planirani proizvodni blokovi termoenergetskog kompleksa „TE Plomin“ moraju ishoditi okolišnu dozvolu sukladno posebnim propisima;
- postupno i planski izvršiti rekonstrukciju svih energetske građevine, tj. kotlovnica, rezervoara energenata te cjevovoda na način da mogu koristiti zemni (prirodni) plin u trenutku dovršetka plinifikacije Županije;
- do konačnog prijelaza na upotrebu zemnog (prirodnog) plina, svi energetske sustavi koji koriste tekuće lake, srednje i teške derivate nafte, kako u proizvodnim djelatnostima, tako i u domaćinstvima, moraju ishoditi certifikat o tehničkoj ispravnosti takvih sustava;
- sustavi za opskrbu naftnim derivatima, tj. crpne postaje, moraju ishoditi vodopravne akte, sukladno Zakonu o vodama i podzakonskim propisima;
- odgovarajućom poreznom politikom i drugim stimulativnim mjerama poticati i podupirati fizičke i pravne osobe za investicijske zahvate koji se temelje na obnovljivim izvorima energije (sunce, vjetar, geotermalne vode i sl.);

Poljodjelstvo, stočarstvo i peradarstvo

- putem propisa u nadležnosti županijskih tijela i općina/gradova (pravilnici, prostorni planovi i sl.) spriječiti nastajanje šteta zagađenjem okoliša od poljoprivredno-prehrambene djelatnosti. U tom smislu treba odrediti veličinu građevina, veličinu populacije stoke i način njezina držanja, sukladno propisanoj kategoriji zaštite;
- upotreba mineralnih i organskih gnojiva treba biti racionalna, u smislu potrebnih količina u odnosu na fizikalno-kemijske osobine tla, a limitirana u posebno zaštićenim područjima i potpomognuta stimulativnim mjerama. Količina gnojiva, koja se smije upotrijebiti po hektaru poljoprivredne površine, ovisi o stanju zemljišta, klimatskim uvjetima, načinu korištenja zemljišta i plodoređa. Sukladno „Nitratnoj direktivi“ Vijeća Europske Unije (91/676/ECC), potrebno je osigurati prostor za skladištenje gnoja za najmanje 6 mjeseci, zbog zabrane njegovog odlaganja na poljoprivrednim površinama u razdoblju bez intenzivnije vegetacije. Svrha ove Direktive je smanjenje zagađenosti voda nitratnim spojevima kroz regulaciju uporabe stajskog gnoja i umjetnog gnojiva. Iz Odluke o određivanju ranjivih područja u RH vidljivo je da se veći dio Županije (33 JLS) nalazi unutar ranjivih područja RH, iz čega proizlazi da svi poljoprivredni proizvođači čija se gospodarstva nalaze unutar ranjivih zona dužni su primjenjivati odredbe Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla;
- otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda može se koristiti u poljoprivredi samo kao „obrađeni mulj“, sukladno „Pravilniku o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi“, odnosno „Planom gospodarenja otpadom“. Obrađeni mulj ne smije sadržavati tvari u količinama većim od dopuštenih vrijednosti propisanih gore navedenim pravilnikom;
- osnovni je način zaštite prostora racionalna upotreba zaštitnih sredstava te primjena metoda integralne zaštite od štetnika, u cilju održavanja biološke ravnoteže u agroekološkim sustavima. U tom smjeru potrebno je voditi odgovarajuću politiku u mjerama potpore, a prije svega u traženju i primjeni novih tehnologija;
- u sušnim razdobljima nepovoljna je bilanca malih voda u površinskim vodotocima, čime se dovodi u pitanje očuvanje prirodnih ekoloških odnosa u njima, stoga se zabranjuje korištenje ovih voda u poljodjelske svrhe bez vodopravne dozvole i koncesije, sukladno Zakonu o vodama, kojom će se točno i nedvosmisleno definirati način i količine korištenja istih;
- u području II. zone zaštite vodocrpilišta potrebno je izvršiti preobrazbu postojećeg poljodjelstva u organsko

poljodjelstvo, što podrazumijeva uspostavu takvog proizvodnog sustava u kojem se izbjegava i nastoji isključiti upotreba mineralnih gnojiva (izvori onečišćenja tla nizom teških metala i nadasve radionukleidima), sintetičkih pesticida, regulatora rasta i aditiva u stočnoj hrani, a postupno izvršiti preobrazbu i u III. zoni zaštite;

- budući da je voda akumulacije Butoniga opterećena fosfatima i dušičnim spojevima, potrebno je na priljevnom području akumulacije, tj. u II. zaštitnoj zoni crpilišta, izvršiti preobrazbu poljodjelske djelatnosti, s naglaskom na zabrani upotrebe mineralnih gnojiva (pogotovo s aspekta fosfora i teških metala);
- iz zatvorenih prostora stočarskih i peradarskih farmi ocedne se vode ili vode nakon ispiranja prostora, moraju sakupljati u nepropusnim sabirnim jamama, koje se zatim prazne i rasiplju po poljoprivrednim površinama kao tekuće gnojivo, sukladno Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja. U slučajevima sanitarnih voda, one se sabiru u nepropusne sabirne jame koje se kontrolirano prazne, uz vođenje očevidnika;
- gnojnice moraju biti vodonepropusne i prekrivene nadstrešnicom;

akvakultura

- lokacije za akvakulturu, odabir tehnologija, kao i praćenje stanja okoliša moraju se definirati u skladu sa važećom zakonskom regulativom. Prostornim planovima uređenja općina i gradova određuje se obvezno planiranje građevinskog područja na kopnu, koji podrazumijeva funkcionalnu cjelinu s uzgojem u akvatoriju, a to je iskrcaj, sortiranje, otpremni centri, purifikacijski centri, otkupne stanice, manipulativni prostor i drugi vezani sadržaji isključivo u funkciji ove djelatnosti;

u sferi prometa

- kod izgradnje novih ili rekonstrukcije postojećih prometnica, potrebno je projektom dokumentacijom predvidjeti zbrinjavanje oborinskih voda, u skladu s posebnim propisima;
- stimulativnim mjerama poticati korištenje prijevoznih sredstava koja su, što se tiče sagorijevanja fosilnih energenata najštedljivija te kod kojih ispušni plinovi sadrže što manje štetnih tvari po okoliš;
- u urbanim sredinama poticati korištenje javnog prijevoza;
- strogo kontrolirati prodaju maziva i mineralnih ulja, čime bi se odstranila mogućnost nekontroliranog odlaganja ovih sintetskih proizvoda u okoliš, pogotovo vodotoke.

u sferi informatizacije

- uspostaviti informatički sustav gospodarenja vodama, kao dijela općeg informatičkog sustava zaštite okoliša, tako da umreženi podaci budu dostupni svim županijskim, gradskim i općinskim tijelima lokalne samouprave, vodoprivrednim upravama te javnosti.

Članak 160.

Mjerama zaštite sačuvati vode koje nisu onečišćene, zaustaviti trend pogoršanja kakvoće voda saniranjem ili uklanjanjem izvora onečišćenja te osigurati racionalno korištenje voda, sukladno namjeni utvrđenoj ovim Planom.

Zaštita površinskih voda provodit će se temeljem Plana upravljanja vodnim područjima 2015.-2021. god.

Članak 161.

Zaštita izvorišta vode za piće je prioritetna.

Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji određene su četiri zone, a za izvorište Gabrijeli-Bužin I. zona podijeljena je na I.A i I.B zonu sanitarne zaštite izvorišta, koje su prikazane u kartografskom prikazu 3.2.2. „Područja posebnih ograničenja u korištenju - Vode i more“ ovog Plana.

Članak 162.

Svi zahvati u–prostoru, ukoliko se nalaze unutar određene zone sanitarne zaštite, mogu se obavljati samo ukoliko nisu u suprotnosti sa odredbama Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji.

Posebne mjere, radi održavanja vodnog režima, provode se u skladu sa Zakonom o vodama, uzimajući u obzir primjenu okolišno prihvatljivih postupaka.

Osnovna mjera za sprječavanje i smanjivanje onečišćenja je izgradnja sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Prioritet je izgradnja sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za naselja u zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće.

Utjecaj otpadnih voda industrijskih pogona na kakvoću voda izvorišta potrebno je ukloniti izgradnjom uređaja za pročišćavanje (vlastiti sustav odvodnje) ili prethodnim pročišćavanjem (djelomičnim ili potpunim odstranjivanjem onečišćujućih tvari) prije upuštanja u građevine javne odvodnje.

Saniranje zatečenog stanja u zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće treba provoditi na osnovi Programa mjera sanacije unutar zona sanitarne zaštite za postojeće građevine i postojeće djelatnosti, koji će biti usvojen kao sastavni dio Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji.

U slučaju izvanrednih onečišćenja provode se mjere temeljene na državnom i županijskom planu za zaštitu voda. Treba izraditi operative planove interventnih mjera za slučaj izvanrednih onečišćenja, osposobiti se i opremiti za hitnu provedbu sanacijskih mjera.

10.4. Zaštita mora

Članak 163.

Zaštita mora od onečišćenja s kopna provodi se ograničenjem izgradnje uz obalu i mjerama za sprječavanje i smanjivanje onečišćenja s kopna.

U vrlo osjetljivim područjima gdje je more visoke kakvoće, a namijenjeno je za marikulturu, ograničiti ili zabraniti aktivnosti i izgradnju građevina uz obalu i na moru koje nisu u funkciji marikulture. Kapacitet uzgoja u takvim područjima uskladiti s prijemnim kapacitetom akvatorija na osnovi ciljanih istraživanja. Veličinu luka nautičkog turizma maksimalno ograničiti na kontaktnim dijelovima mora s ovim vrlo osjetljivim područjima.

Na područjima gdje je morski dio ZOP-a još uvijek visoke kakvoće, a namijenjeno je kupanju, sportu i rekreaciji, usklađenim i kontroliranim razvojem turizma i ostalih grana gospodarstva, obavezno je održati postojeću kakvoću mora.

Dijelovi zatvorenog mora, uvale i zaljevi s slabom izmjenom vodene mase, predstavljaju osjetljiva područja i treba ih ograničenjem izgradnje štiti od prekomjernog onečišćenja.

Razvoj industrije u obalnom području treba ograničiti na postojeće proizvodne zone, s tim da se ni u njima ne smiju planirati tehnološki procesi u kojima može doći do onečišćenja mora toksičnim i drugim opasnim tvarima, tijekom redovnog procesa ili u izvanrednim situacijama. U postojećim pogonima koji uzrokuju znatno onečišćenje morske okoline, treba mijenjati tehnologiju i uvoditi niskootpadnu proizvodnju te težiti specifičnim autohtonim proizvodnjama.

Mjere za sprječavanje i smanjivanje onečišćenja s kopna su:

- rješavanje odvodnje otpadnih voda unutar sustava javne odvodnje. Izgradnja kanalizacijskih sustava osnovni je sanitarno-zdravstveni standard i najučinkovitiji izravni način zaštite mora, pa rješavanje problema prikupljanja otpadnih voda i njihovo pročišćavanje mora biti primaran zadatak,
- izgradnja centralnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s podmorskim ispuštima, sukladno smjernicama iz članka 123. ovog Plana,
- obrada i zbrinjavanje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, sukladno smjernicama iz članka 123. ovog Plana.

Proizvodni pogoni u priobalju moraju onečišćene otpadne vode, koje nastaju pri obavljanju djelatnosti, obraditi (prethodno pročistiti) prije upuštanja u građevine javne odvodnje, u skladu sa propisima koji reguliraju ispuštanje tehnoloških otpadnih voda u sustav javne odvodnje.

Članak 164.

Radi sprječavanja onečišćenja uzrokovanog pomorskim prometom i lučkim djelatnostima treba provoditi sljedeće mjere zaštite:

- osigurati opremu za sprječavanje širenja i uklanjanja onečišćenja (brodovi – čistači, plivajuće zaštitne brane, skimeri, crpke, spremnici, specijalizirana vozila, disperzanti),
- u lukama osigurati prihvat zauljenih voda i istrošenog ulja,
- u lukama instalirati uređaje za prihvat i obradu sanitarnih voda s brodica, kontejnere za odlaganje komunalnog otpada, istrošenog ulja, ostatka goriva i zauljenih voda,
- odrediti način servisiranja brodova na moru i kopnu.

Značajan problem u morskom okolišu predstavljaju postojeće olupine brodova kao i kruti otpad koji dospijeva s brodova i kopna. U svrhu rješavanja navedenog problema potrebno je:

- izraditi detaljnu analizu i status potonulih brodova u obalnom moru Županije, s posebnim naglaskom na sadržaj goriva i ostalih ugljikovodika kao i ostalog opasnog otpada ili streljiva,
- u skladu s LBS Protokolom Barcelonske konvencije i Regionalnog plana gospodarenja otpadom izraditi analizu postojećeg stanja i pritisaka na more i priobalje.

10.5. Zaštite od štetnog djelovanja voda

Članak 165.

Pri rješavanju zaštite od štetnog djelovanja voda potrebno je urediti vodotoke (bujice) i druge vode da bi se omogućio neškodljiv protok voda, sukladno članku 124. ovog Plana.

Mjere i smjernice za zaštitu od štetnog djelovanja voda:

Zaštita / obrana od poplava

- za svaki sliv koji je ugrožen od poplava treba izgraditi vodne građevine sustava obrane od poplava te rekonstruirati postojeće kojima nije osiguran dovoljan stupanj zaštite od poplava i kontinuirano ih održavati u funkcionalnom stanju,
- kod planiranja izgradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, prednost treba dati izgradnji retencija u uzvodnim dijelovima sliva,
- osim retencija, za zaštitu od poplava mogu se koristiti i akumulacije namijenjene za vodoopskrbu, navodnjavanje i/ili druge namjene, ukoliko je njihova lokacija pogodna za uspješnu zaštitu od poplava, uz uvjet osiguranja prostora za prihvat poplavnog vala,

- dimenzioniranje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina treba temeljiti na recentnim hidrološkim analizama, a kod planiranja sustava zaštite od poplava voditi računa i o učestalim kratkotrajnim, ali intenzivnijim poplavama koje se javljaju zbog klimatskih i posljedično hidroloških promjena u posljednjih 15-tak godina,
- preventivne mjere zaštite od poplava utvrditi građevinskim i negrađevinskim postupcima, na način da se voda zadrži na slivovima i uzduž vodotoka, što je god dulje moguće te da se vodotocima dopusti širenje, kako bi se usporilo otjecanje, uz uvjet da se ne ugrožava stanovništvo i imovina,
- očuvati prirodne retencijske kapacitete zemljišta, vodotoka i poplavnih površina, uređenjem zemljišta,
- za lokacije na kojima je evidentan utjecaj podzemnih voda, posebno za šire pulsko područje (Škatari, Šurida, Valbandon, Valdenaga), potrebno je u prostornim planovima uređenja grada / općine s posebnom pažnjom odrediti uvjete gradnje građevina na tim područjima, posebice u vrtačama i ostalim terenskim depresijama.

Zaštita od erozije i bujica

- radi zaštite od erozija i bujičnih voda potrebno je graditi i održavati regulacijske i zaštitne vodne građevine, izvoditi zaštitne radove i provoditi mjere zaštite, sukladno Zakonu o vodama i podzakonskim aktima,
- kod planiranja vodnih građevina za zaštitu od bujica, prednost treba dati retencijama,
- za područja pojačane erozije utvrđuju se sljedeće zaštitne mjere:
 - o unutar prostora degradiranog erozijom ili u njegovoj neposrednoj blizini, zabrana planiranja novih građevinskih područja i širenja postojećih, zabrana planiranja građevina izvan građevinskih područja osim infrastrukturnih građevina,
 - o zabrana neplanske sječe i čišćenja šuma,
 - o plansko pošumljavanje, a na obradivim poljoprivrednim površinama primjena posebnih agrotehničkih mjera te izgradnja sustava melioracijske odvodnje,
 - o prostornim planovima lokalne razine treba utvrditi uža područja prioritetne sanacije oštećenog prirodnog ili kultiviranog krajobraza preoblikovanjem, prenamjenom ili oplemenjivanjem, kao i područja primjene posebnih mjera hidromelioracije, pošumljavanja ili ozelenjavanja degradiranih površina,
- područja pojačane erozije prikazana su u kartografskom prikazu 3.2.3. „Područja posebnih ograničenja u korištenju - tlo“,
- u prostornim planovima lokalne razine potrebno je odrediti lokacije ugrožene klizištem kao i mikrolokacije zabrane gradnje.

Koncentracija lokacija aktivnih i potencijalnih klizišta je na flišnom području sive Istre (središnjem i sjeveroistočnom području) i obuhvaća sljedeće lokacije: na području Grada Buzeta (Krbavčiči, Čiratež, Vidaci, Marinci, Krušvari, Juradi, Črnica); na području Općine Lanišće (Raspadalica, Lanišće); na području Grada Pazina (Grdoselo, Dražej); na području Općine Cerovlje (Ivančiči); na području Općine Motovun (Kaldir); na području Općine Lupoglav (Staraj, Brus, željeznička pruga Lupoglav-Štalije), na području Općine Kršan (Plomin).

10.6. Zaštita lovnih resursa

Članak 166.

U cilju zaštite lovnih resursa ovim se Planom utvrđuju sljedeće mjere:

- prilikom izgradnje prometnih infrastrukturnih građevina na području utvrđenih lovišta, predvidjeti odgovarajuće tehničke zahvate za neometano kretanje divljači,
- pristupiti reviziji sustava lovišta na način da se formiraju na nenastanjenim ili slabo nastanjenim područjima veće lovno-gospodarske cjeline,
- izbjegavanje naseljavanja lovne divljači koja nije autohtonog porijekla,
- održavanjem močvarnih staništa i lokvi poticati biodiverzitet ornito-faune,
- izbjegavanje sprječavanja prirodnog kretanja divljači te zabrana zatrpavanja mlaka i drugih pojilišta za divljač.

10.7. Zaštita od buke

Članak 167.

Prostornim planom uređenja općine i grada treba propisati mjere zaštite od buke za građevinska područja i za pojedinačne građevine i komplekse. Za građevinska područja ili njihove dijelove, određuje se najviša dopuštena razina buke na rubu građevinskog područja koje se štiti.

Mjere koje se mogu poduzeti radi osiguranja dopuštenih razina buke su:

- ispravna urbanistička rješenja u odnosu na: razmještaj pojedinih namjena u prostoru, topografiju terena, udaljenost i orijentaciju građevina u odnosu na izvor buke,
- izvedba akustičnih barijera,
- kontrola razine buke neposredno na njenom izvoru.

Cestovni i željeznički promet su najznačajniji izvor buke stoga je, kod izrade prostornih planova lokalne razine, osnovni pokazatelj postizanja dozvoljenih razina buke, projekcija budućeg intenziteta prometa i ocjena utjecaja prometa na razinu buke. Temeljem procijenjenog stanja razine buke, potrebno je uskladiti planiranje cestovne infrastrukture sa

namjenom prostora za osjetljive sadržaje (osiguravanje potrebnih zaštitnih pojaseva prometnica, ograničavanje gradnje osjetljivih sadržaja uz planirane prometnice i sl.).

10.8. Zaštita od svjetlosnog onečišćenja

Članak 168.

Svjetlosno onečišćenje je promjena razine prirodne svjetlosti u noćnim uvjetima, uzrokovana unošenjem svjetlosti proizvedene ljudskim djelovanjem. Ovim se Planom predviđaju osnovne mjere za zaštitu od svjetlosnog onečišćenja, koje se detaljnije propisuju u prostornim planovima lokalne razine:

- rasvjetu prometnica i drugih javnih površina, gospodarskih, sportskih i drugih građevina i površina izvoditi primjenom mjera zaštite od nepotrebnih i štetnih emisija svjetla u prostor te mjera zaštite noćnog neba od prekomjernog rasvjetljenja. Rasvjetljenje je potrebno izvoditi ekološki prihvatljivim svjetiljkama, sukladno posebnim propisima, usmjeravati svjetlost prema građevini tako da se spriječi osvjetljavanje neba,
- zabraniti upotrebu moćnih izvora usmjerene svjetlosti, kao što su laserski i slični izvori velike jakosti i velikog dosega svjetlosti.

10.9. Mjere posebne zaštite

Članak 169.

Sukladno zakonskoj regulativi i „Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, od katastrofa i velikih nesreća Istarske županije” potrebno je:

- prostornim planom uređenja grada/općine odrediti mjere za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća,
- generalnim urbanističkim planom i urbanističkim planom uređenja definirati zahvate u prostoru kojima će se provoditi mjere za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća.

Prostornim planom uređenja grada/općine potrebno je odrediti mjere zaštite i spašavanja od opasnosti i prijetnji koje mogu izazvati katastrofe i/ili velike nesreće te na taj način ugroziti stanovništvo, materijalna, kulturna dobra i okoliš, za sljedeće opasnosti:

- poplava i proloma hidroakumulacijskih brana,
- potresa,
- ostalih prirodnih uzroka (suše i toplinskog vala, olujnog ili orkansnog nevremena i jakog vjetera, klizišta, tuča, snježnih oborina i poledica),
- tehničko - tehnoloških katastrofa izazvanih nesrećama s opasnim tvarima u stacionarnim objektima u gospodarstvu i u prometu,
- epidemija i sanitarnih opasnosti, nesreća na odlagalištima otpada, uz mjere asanacije.

Pored gore navedenog, potrebno je predvidjeti i mjere civilne zaštite koje se odnose na provedbu sklanjanja i evakuacije ugroženog stanovništva i materijalnih dobara.

U slučajevima opasnosti od nastanka prirodnih i drugih nesreća i u slučajevima prirodnih i drugih nesreća, kao preduvjet za provedbu mjera zaštite, u prostornim planovima lokalne razine mora se odrediti i način pravovremenog upozoravanja stanovništva odgovarajućim sustavima javnog i unutarnjeg uzbunjivanja i obavješćivanja.

Članak 170.

Kriteriji za provedbu mjera zaštite ljudi, prirodnih i materijalnih vrijednosti temelje se na geografskim osobitostima, demografskim osobitostima, dostignutom stupnju razvoja gospodarstva, infrastrukture i svih društvenih djelatnosti, kao i na stalnom procjenjivanju ugroženosti ljudi i područja prirodnim nepogodama, tehničko-tehnološkim i ekološkim nesrećama i povredljivošću na eventualna ratna razaranja.

Mjere posebne zaštite sastoje se iz osnovnih i specifičnih mjera i zahtjeva.

Osnovne mjere i zahtjevi zaštite i spašavanja sadržane su u načelima i mjerama planiranja prostora.

Specifične mjere i zahtjevi zaštite i spašavanja općenito obuhvaćaju:

- a) 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),
- b) mjere koje omogućavaju učinkovitiju evakuaciju, izmještanje, spašavanje, zbrinjavanje, sklanjanje i druge mjere zaštite i spašavanja ljudi,
- c) mjere koje omogućavaju elastičan prijelaz iz jednog u drugi oblik prometa i kretanja (iz optimalnih u izvanredne uvjete),
- d) mjere koje omogućavaju lokalizaciju i ograničavanje dometa posljedica pojedinih prirodnih nepogoda i drugih incidentnih – izvanrednih događaja i
- e) mjere koje omogućavaju funkcioniranje i obnavljanje građevina u slučaju oštećenja (protupotresno i protupožarno projektiranje i slično).

10.9.1. Sklanjanje ljudi

Članak 171.

Sklanjanje ljudi osigurava se u postojećim skloništima osnovne i dopunske zaštite, uporabom podrumskih,

zaštićenijih suterenskih prostorija, podzemnih garaža, postojećih skloništa u individualnoj stambenoj izgradnji te prilagođavanjem prirodnih i drugih vrsta zaklona za funkciju sklanjanja stanovništva.

10.9.2. Zaštita od rušenja

Članak 172.

Ceste i ostale prometnice, posebnim mjerama zaštite, treba zaštititi od rušenja zgrada i ostalog zaprečavanja, radi što brže i jednostavnije evakuacije ljudi i dobara.

Kod križanja cesta u dvije ili više razina mora se osigurati cijeli lokalitet čvorišta, na način da se isti režim prometa može preprojektirati za odvijanje prometa na jednoj razini.

10.9.3. Zaštita od poplava i proloma hidroakumulacijskih brana

Članak 173.

Zaštitu od poplava i proloma hidroakumulacijskih brana treba temeljiti na procjeni ugroženosti od poplava i proloma hidroakumulacijskih brana, koju izrađuje nadležno vodnogospodarsko tijelo, procjeni ugroženosti Istarske županije od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća te procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za svaku JLS.

Sukladno Procjeni ugroženosti, u prostornim planovima uređenja gradova i općina, trebaju se odrediti mjere zaštite od štetnog utjecaja i djelovanja voda, što se naročito odnosi na uvjete gradnje uz vodotoke i na inundacijskom pojasu, gradnju zaštitnih građevina te poboljšanju retencijske sposobnosti slivova. Uvjete gradnje treba odrediti u dogovoru i uz suglasnost nadležnog tijela. Težište zaštite treba usmjeriti na mjere zaštite u područjima potencijalno ugroženim od poplava (poplavnim područjima).

Na područjima nizvodno od brane akumulacije Butoniga i brane Letaj akumulacije/retencije Boljunčica, potrebno je prostornim planovima uređenja gradova i općina odrediti mjere zaštite u slučaju njihova pucanja i naglog prodora vode i plimnog vala te uvjete gradnje nizvodno od brana. Mjere zaštite posebno se određuju i na područjima pod utjecajem podzemnih voda.

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.

10.9.4. Zaštita od požara

Članak 174.

Zaštita od požara temelji se na zakonima, propisima i normama koje uređuju predmetnu problematiku, a provodi se u skladu s Procjenama ugroženosti od požara, Planovima zaštite od požara, kategorijama ugroženosti od požara građevina, građevinskih dijelova i otvorenih prostora odgovarajućim ustrojem motriteljsko-dojavne službe, profesionalnim i dobrovoljnim vatrogastvom županije, gradova, općina i pravnih subjekata.

U općinama i gradovima gdje nema vatrogasnih postaja, a planirano je njihovo ustrojavanje, potrebno je predvidjeti prostor za izgradnju vatrogasne postaje, približno u središtu općine ili grada uz glavne prometnice, kako bi vrijeme intervencije vatrogasnih postrojbi bilo približno jednako za sve dijelove područja za koje se ona ustrojava.

Prilikom projektiranja i građenja građevina mora se osigurati zaštita od požara, kao jedan od bitnih zahtjeva za građevinu, sukladno posebnim propisima, tako da se u slučaju požara:

- očuva nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena,
- spriječi širenje vatre i dima unutar građevine,
- spriječi širenje vatre na susjedne građevine,
- omogućiti da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu, odnosno da se omogućiti njihovo spašavanje,
- omogućiti zaštitu spašavatelja.

Tehnološki procesi u kojima se koriste ili proizvode zapaljive tekućine i plinovi ili eksplozivne tvari, mogu se obavljati samo u građevinama ili njenim dijelovima koji su izgrađeni sukladno važećim propisima koji uređuju predmetnu problematiku.

Za potrebe gašenja požara u hidrantskoj mreži treba, ovisno o broju stanovnika, osigurati potrebnu količinu vode odgovarajućeg tlaka. Prilikom gradnje ili rekonstrukcije vodoopskrbnih mreža, ukoliko ne postoji, predvidjeti vanjsku hidrantsku mrežu, sukladno posebnim propisima.

Radi omogućavanja spašavanja ljudi, životinja i imovine iz građevina i gašenja požara na građevini ili otvorenom prostoru, u prostornim planovima lokalne razine treba planirati odgovarajuće vatrogasne pristupe, prilaze i površine za operativni rad vatrogasnih vozila.

Tablica 33.: Određivanje zona zaštite od požara

POŽARNO OPTEREĆENJE	GJ/M2	RED POŽARNE ZAPREKE	ŠIRINA VATROBRANOG POJASA
Vrlo visoko	veće od 4	I.	hv1+hv2+20m
Visoko	veće od 2	II.	hv1+hv2+10m
Srednje	od 1 do 2	III.	hv1+hv2+5
Nisko	manje od 1	IV.	visina više građevine

S obzirom na gustoću izgrađenosti, požarno opterećenje i međusobnu udaljenost građevina, zaštitu od požara provoditi prema kriterijima utvrđenim propisima, pravilnicima i normativima.

Prilikom izrade prostornih planova lokalne razine za naselja s gustoćom izgrađenosti izgrađenog dijela građevinskog područja većom od 30 %, kao i većim nepokretnim požarnim opterećenjem treba utvrditi pojačane mjere zaštite:

- ograničenje broja etaža,
- obvezatnu interpolaciju građevina većeg stupnja vatrootpornosti (najmanje F120),
- izgradnju požarnih zidova,
- ograničenje namjene na djelatnosti s minimalnim požarnim opasnostima i
- izvedbu dodatnih mjera zaštite (vatrodojava, pojačan kapacitet hidrantske mreže).

Mjere zaštite od požara temelje se na procjeni ugroženosti od požara i planu zaštite od požara.

10.9.5. Zaštita od potresa

Članak 175.

Protupotresno projektiranje građevina, kao i građenje treba provoditi sukladno Zakonu i važećim tehničkim propisima.

Važeće seizmološke karte, iz kojih se može očitati stupanj seizmičnosti pojedine lokacije, nedovoljne su preciznosti te je stoga nužno provesti mikrozoniranje seizmičnosti Županije.

Do izrade nove seizmološke karte, protupotresno projektiranje i građenje treba provoditi u skladu s važećim seizmološkim kartama te seizmološkom kartom Geofizičkog zavoda PMF-a Zagreb za povratni period od 500 godina, prema kojima je Istarska županija svrstana u područje maksimalnog intenziteta potresa do 7° MCS (MSK) skale.

U prostornim planovima lokalne razine treba analizirati otpornost starijih građevina na rušilačko djelovanje potresa, koje nisu projektirane u skladu s propisima za protupotresno projektiranje i građenje. Kod rekonstrukcije takvih građevina izdavanje akata kojima se odobrava gradnja treba uvjetovati ojačavanjem konstruktivnih elemenata na djelovanje potresa.

U prostornim planovima lokalne razine treba analizirati utjecaj potresa na građevine izvan naselja (prometnice, akumulacije, sustavi vodoopskrbe, odvodnje i energetike).

10.9.6. Zaštita od tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u proizvodnim građevinama

Članak 176.

Prostornim planovima lokalne razine potrebno je predvidjeti mjere zaštite od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća na područjima gdje se nalaze ili planiraju građevine koje u svom proizvodnom procesu koriste ili skladište opasne tvari.

Proizvodne zone (posebno sa opasnim tvarima) treba planirati na sigurnoj udaljenosti od naselja, odnosno na lokacijama s manjom gustoćom stanovništva.

10.9.7. Zaštita od ionizirajućeg i neionizirajućeg zračenja

Članak 177.

Obavljanje gospodarske djelatnosti u kojima se koristi tehnologija ili materijali s ionizirajućim zračenjem moraju se prostornim planovima uređenja gradova i općina ograničiti na lokacije na kojima takvo obavljanje gospodarske djelatnosti ne može utjecati na zdravlje stanovništva u okolnim naseljima ili na obavljanje drugih gospodarskih djelatnosti, i to samo pod uvjetom da je za takav zahvat već izvršena procjena utjecaja na okoliš.

Građenje novih građevina za obavljanje gospodarske djelatnosti u kojima se koristi tehnologija ili materijali s ionizirajućim zračenjem unutar građevinskog područja naselja zabranjuje se.

Zbog sve većih potreba za postavljanjem antenskih stupova elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme u pokretnim komunikacijskim mrežama, radioreleja, televizijskih, radijskih i drugih postaja, kao i drugih izvora neionizirajućeg zračenja, ukazuje se potreba za praćenjem visine zračenja, vođenjem evidencije ili katastra ionizirajućeg i neionizirajućeg zračenja te putem ovlaštenog stručnog interdisciplinarnog tima, provođenjem analize i

vršenjem kvalitetnog nadzora radi zaštite zdravlja ljudi, prirode i ljudskog okoliša uz primjenu hrvatskih, međunarodnih i harmoniziranih europskih normi o zaštiti od ionizirajućeg i neionizirajućeg zračenja.

Ovim se Planom određuje obveza jedinicama lokalne samouprave da se kroz izradu prostornih planova uređenja gradova i općina ugrade podaci iz navedenih aktivnosti.

11. MJERE PROVEDBE

11.1. Obveza izrade dokumenata prostornog uređenja

Članak 178.

Dokumenti prostornog uređenja izrađuju se obavezno za područja posebnih obilježja (nacionalni park i park prirode), područja općina i gradova te za ostala područja određena prostornim planom uređenja općine i grada. Zakonom se određuje izrada sljedećih prostornih planova:

1. Prostorni plan područja posebnih obilježja
2. Prostorni plan uređenja općine i grada
3. Generalni urbanistički plan
4. Urbanistički plan uređenja.

Članak 179.

Granice obuhvata prostornih planova područja posebnih obilježja određene su u kartografskom prikazu 3.3. „Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite“ ovog Plana.

Za zaštićena područja prirode, usvojeni su:

1. Prostorni plan Nacionalnog parka „Brijuni“
2. Prostorni plan Parka prirode Učka
3. Prostorni plan područja posebnih obilježja Donji Kamenjak i medulinski arhipelag.

Članak 180.

Prostorni plan uređenja općine i grada donosi se za sve gradove i općine na području Županije utvrđene posebnim propisom.

Obuhvat prostornog plana uređenja grada ili općine određuje se administrativnom granicom, temeljem teritorijalnih i statističkih granica Državne geodetske uprave. U slučaju izmjena granica Državne geodetske uprave (DGU), jedinice lokalne samouprave mogu koristiti izmijenjene granice bez izmjena ovog Plana pod uvjetom međusobne usklađenosti obuhvata prostornog plana uređenja grada ili općine susjedne jedinice lokalne samouprave.

Ukoliko se obuhvat prostornog plana uređenja grada ili općine ne poklapa s administrativnom granicom DGU-a, kod izmjena i dopuna prostornog plana uređenja grada ili općine mora se obavezno prikazati administrativna granica i odrediti uvjeti provedbe prostornog plana na tim prostorima.

Članak 181.

Generalni urbanistički plan obavezno se donosi za građevinska područja naselja Pula i Pazin—sukladno odredbama posebnih propisa. Generalni urbanistički plan može se donijeti i za druga naselja.

Članak 182.

Urbanistički plan uređenja donosi se za građevinska područja ili njihove dijelove u skladu sa Zakonom.

Članak 183.

Ovim Planom utvrđuje se obveza izrade programa, studija i drugih dokumenata:

1. Studija izvodljivosti razvoja ekološke poljoprivrede u Istarskoj županiji
2. Studije seizmotektonskog zoniranja Županije
3. Studije razvojnih i prostornih mogućnosti pograničnih područja Županije
4. Plan integralnog upravljanja obalnim područjem
5. Revizija Plana navodnjavanja Istarske županije temeljena na županijskoj Strategiji ruralnog razvoja
6. Područja erozije (kartiranje i program obnove)
7. Studija opravdanosti planiranja ugostiteljsko-turističkih područja izvan naselja u odnosu na ekološku, ekonomsku, društvenu te kulturnu komponentu.

Prihvatanje dokumenata iz stavka 1. ovog članka provest će predstavničko tijelo Županije.

11.2. Područja primjene posebnih razvojnih i drugih mjera

Građevine i zahvati posebnih razvojnih mjera

Članak 184.

Ovim su Planom određene građevine i zahvati od važnosti za Državu i Županiju, koje čine okosnicu razvoja

Županije, a prikazane su u čl. 36., 37. i 38. ovog Plana.

Mjere za ublažavanje utjecaja na kvalitetu zraka

Članak 185.

1. omogućiti građenje postrojenja s značajnim emisijama u zrak isključivo ukoliko se utvrdi, kumulativnom procjenom i simulacijom, uz korištenje realnih pokazatelja kao što su meteouvjeti, orografija i sl., da neće doći do narušavanja I. kategorije zraka kao i prekoračenje procijenjenih vrijednosti donje i gornje granice u odnosu na zdravlje ljudi, kvalitetu života, ekosustav i vegetaciju te da emisije onečišćujućih tvari neće utjecati na povećanje koncentracije prizemnog ozona;
2. poticati revitalizaciju željezničke infrastrukture i stvoriti potrebne kapacitete za povećanje opsega i učinkovitosti željezničkog prijevoza;
3. u gradovima i većim naseljima, gdje je to moguće, planirati i unaprijediti alternativne oblike prometa (biciklizam, električna vozila i sl.);
4. poticati maksimalno korištenje bio plina ili drugih alternativnih izvora energije u gradskom i prigradskom prijevozu;
5. u urbanim jezgrama i povijesnim cjelinama ograničiti prometovanje motornim vozilima;
6. stimulirati i poticati sve oblike energetske učinkovitosti;

Mjere za ublažavanje utjecaja na vode

Članak 186.

1. intenzivirati preobrazbu postojećeg poljodjelstva u organsko poljodjelstvo, što podrazumijeva uspostavu takvog proizvodnog sustava u kojem se izbjegava i nastoji isključiti upotreba mineralnih gnojiva (izvori onečišćenja tla nizom teških metala i nadasve radionukleidima), sintetičkih pesticida, regulatora rasta i aditiva u stočnoj hrani, a posebno u zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće;
2. intenzivirati izgradnju sustava javne odvodnje sa uređajima za pročišćavanje otpadnih voda odgovarajućeg stupnja pročišćavanja i to prioritarno u zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće;
3. paralelno s izgradnjom sustava za pročišćavanje otpadnih voda utvrditi mogućnost primjene obnovljivih voda (pročišćenih urbanih i/ili industrijskih efluenata) kao dodatnog izvorišta niže razine kakvoće u poljoprivredi, šumarstvu, sportsko rekreacijskim zonama (npr. golf uključivo i za protupožarne rezerve, u industriji i za komunalne potrebe);
4. intenzivirati rekonstrukciju vodoopskrbnih sustava u cilju povećanja sigurnosti sustava javne vodoopskrbe i smanjenja gubitaka vode, pri čemu je nužno osigurati racionalnije korištenje svih postojećih vodnih resursa i sustava integracijom (povezivanjem) i racionalnijim korištenjem. Posebno se to odnosi na povezivanje vodnih resursa u dolinama rijeke Mirne i Raše, kao što su sustavi Butoniga, Sveti Ivan, Bulaž, Gradole, Rakonek i Mutvica;
5. stimulirati izgradnju spremnika (cisterni) za sakupljanje oborinskih voda, koje bi se zatim posebnim cjevovodom koristile za sanitarne, tehnološke i druge potrebe;
6. u potpunosti sanirati postojeća neusklađena odlagališta komunalnog otpada nakon zatvaranja, odnosno početka rada ŽCGO „Kaštijun“;
7. intenzivirati proces plinifikacije te poticati fizičke i pravne osobe za investicijske zahvate koji se temelje na primjeni alternativnih izvora energije (sunce, vjetar, geotermalne vode) u cilju smanjenja korištenja lož ulja kao energenta;
8. na dionicama gdje planirane trase cestovnog i željezničkog prometa prolaze zonama sanitarne zaštite tehničkim i drugim mjerama zaštite voda onemogućiti onečišćenje površinskih i podzemnih voda;

Mjere za ublažavanje utjecaja na morski okoliš

Članak 187.

1. intenzivirati izgradnju sustava zaštite od unosa onečišćujućih tvari putem rijeka, oborina sa slivnog područja i to posebno na područjima koja su planirana za marikulturu i plaže;
2. intenzivirati izgradnju sustava javne odvodnje u unutrašnjosti Istarske županije radi sprječavanja onečišćenja krša procjeđivanjem nepročišćenih otpadnih voda i unosa istih u more putem priobalnih izvora (Limski zaljev, Budava, Tarska vala);
3. unaprijediti infrastrukturu za pravovremeno ograničavanje i sanaciju onečišćenja uzrokovanih akcidentnim događajima na moru;
4. u vrlo osjetljivim područjima mora, koje je namijenjeno ili se koristi za marikulturu, ograničiti ili zabraniti aktivnosti i izgradnju građevina uz obalu i na moru (ukoliko nisu namijenjene samoj djelatnosti);
5. u područjima namijenjenim za marikulturu, posebno u Limskom zaljevu i Budavi, kao područjima visoke ekološke osjetljivosti, uskladiti kapacitet uzgoja s prihvatnim kapacitetom akvatorija;

Mjere za ublažavanje utjecaja na tlo

Članak 188.

1. eksploatacijska polja koja se napuštaju (površine za iskorištavanje mineralnih sirovina) i lokacije odbačenog otpada sanirati u skladu s planiranom namjenom prostora;
2. prilikom određivanja trasa prometnica voditi računa da u što manjoj mjeri presijecaju osobito vrijedno (P1) i vrijedno obradivo tlo (P2) te koristiti postojeće poljske putove;
3. revidirati plan navodnjavanja na način da se lokacije akumulacija planiraju na manje vrijednom obradivom tlu;

4. zaštitom riječnih obala spriječiti eroziju okolnog tla, pri čemu obale oblikovati blaže položenim kosinama tako da mogu obrasti autohtonim biljnim zajednicama čime bi se učvrstio njihov profil, potaknula krajobrazna revitalizacija inundacijskog područja i omogućio kvalitetniji pristup i korištenje vodne površine;
5. ograničiti prenamjenu najvrjednijeg poljoprivrednog zemljišta osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta u nepoljoprivredne svrhe;

Mjere za ublažavanje utjecaja na prirodnu baštinu i ekološku mrežu

Članak 189.

Zaštićena područja prirode

1. sustavno razvijati posjetiteljsku i komunalnu infrastrukturu;
2. u zaštićenim područjima prirode, u kojima je to dopušteno, smještajne kapacitete planirati na način da se ne ugroze temeljna obilježja zbog kojih je područje proglašeno zaštićenim te uz što manje narušavanje ravnoteže njezinih sastavnica;
3. na područjima preklapanja razvojnih djelatnosti i naselja sa zaštićenim područjima prirode potrebno je međusobno uskladiti granice tih područja;

Bioraznolikost

1. površine za iskorištavanje mineralnih sirovina na kojima je završena eksploatacija, a prenamjena nije planirana, provesti sanaciju na način da se obnove staništa nalik onima kakva su bila prije početka eksploatacije, a na površinama na kojima se još uvijek provodi eksploatacija propisati obvezu biološke i tehničke sanacije i tijekom eksploatacije;
2. osigurati da drugi zahvati potrebni za funkcioniranje površina za iskorištavanje mineralnih sirovina (npr. pristupne prometnice) u najmanjoj mogućoj mjeri uzrokuju prenamjenu ili fragmentaciju staništa. U tu svrhu, prilikom planiranja potrebne infrastrukture za funkcioniranje površina za iskorištavanje mineralnih sirovina potrebno je prvenstveno koristiti postojeće prometnice i ostalu šumsku infrastrukturu;
3. planirati faznost izgradnje pojedinih gospodarskih, naročito turističko-razvojnih i proizvodno/poslovnih područja sukladno stvarnim potrebama unutar JLS kako bi se, u što je moguće većoj mjeri, spriječilo pretvaranje prirodnih staništa u građevinska područja;
4. komunalnu infrastrukturu, gdje god je to moguće, planirati u koridoru postojeće prometne infrastrukture kako zahvati ne bi dodatno uzrokovali fragmentaciju staništa;
5. kod planiranja zaštite od poplava dati prednost ekoremedijacijskim postupcima u cilju zaštite vrsta i staništa u inundacijskom pojasu;

Georaznolikost

1. prije izrade projektne dokumentacije željezničkog i druge cijevi cestovnog tunela kroz Učku provesti detaljno rekognosciranje i dokumentiranje geomorfološke formacije;
2. izbjegavati gradnju i građenje prometnih i infrastrukturnih koridora u zonama površinskih krških oblika.
3. sprječavati devastaciju i neadekvatno korištenje geomorfoloških objekata;

Ekološka mreža

Opće mjere ublažavanja

1. nove dalekovode, gdje god je to moguće, planirati uz postojeće infrastrukturne koridore koji su već doveli do fragmentacije i narušavanja staništa i time do postojećeg utjecaja na ekološku mrežu;
2. vjetroelektrane, u pravilu, ne planirati unutar područja očuvanja značajna za ptice HR 1000018 Učka i Čičarija i HR 1000032 Akvatorij zapadne Istre kako bi se izbjegao negativni utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnih područja;
Ukoliko se lokacije pogodne za korištenje snage vjetra nalaze unutar područja očuvanja značajna za ptice, prije planiranja lokacija vjetroelektrana u prostornim planovima uređenja općina i gradova, potrebno je izraditi stručne podloge i provesti ocjene prihvatljivosti tih lokacija za ekološku mrežu kako bi se izbjegao negativni utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnih područja;
Ukoliko se lokacije pogodne za korištenje snage vjetra nalaze unutar ili u relativnoj blizini područja ekološke mreže gdje su ciljevi očuvanja vrste šišmiša, prije planiranja lokacija vjetroelektrana u prostornim planovima uređenja gradova/općina potrebno je izraditi stručne podloge i provesti procjenu prihvatljivosti tih lokacija za šišmiše kako bi se izbjegao negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnih područja;
3. solarne elektrane ne planirati na staništima koja su ciljevi očuvanja ili su važna za ciljeve očuvanja ekološke mreže. Predlaže se njihovo planiranje na već iskorištenim prostorima (npr. eksploatacijska polja na kojima je završena eksploatacija i sl.), ako te lokacije imaju povoljne uvjete za funkcioniranje elektrane (dovoljna količina sunca tijekom godine);
U prostornim planovima uređenja općina i gradova, za sustave solarnih elektrana odrediti obvezu osiguravanja dovoljne količine vode za rashlađivanje, na način da neće negativno utjecati na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže;
4. u slučaju izgradnje brane moraju se izabrati tehnološka rješenja koja će maksimalno ublažiti utjecaj na ekološku mrežu – mora se omogućiti longitudinalna migracija vodenih vrsta životinja te ekološki prihvatljiv protok nizvodno od brane;
5. radi izbjegavanja negativnog utjecaja na prirodna priobalna staništa, planirati nasipe dalje od korita vodotoka, gdje je moguće, kako bi se vodotocima pružio prostor za prirodno širenje i na taj način spriječio negativan utjecaj na poplavna i vlažna staništa te priobalnu vegetaciju;

6. stabilizaciju obala (obaloutvrde) izvoditi jedino na već antropogeno modificiranim obalama, odnosno tamo gdje poplave izravno ugrožavaju naselja ili važnu infrastrukturu;
7. planiranjem regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, što manje zadirati u prirodno stanje obala te prirodna staništa zaobalja;
8. provesti reviziju Plana navodnjavanja Istarske županije-novelacija, koja treba počivati na prethodno odrađenim sektorskim podlogama (hidrološke, hidrogeološke, pedološke analize), kako bi se preispitala potreba izgradnje akumulacija i utvrdile mikrolokacije;
Dati prednost izgradnji retencija umjesto akumulacija kao oblika obrane od poplava;
Provesti ocjenu prihvatljivosti revidiranog Plana navodnjavanja Istarske županije za ekološku mrežu;

Posebne mjere ublažavanja

Ovisno o planiranoj namjeni zahvata u prostoru, u odgovarajućim člancima ovog Plana određene su posebne mjere za ublažavanje utjecaja pojedinih zahvata na ekološku mrežu.

Smjernice za izradu prostornih planova lokalne razine, radi izbjegavanja negativnog utjecaja na područja ekološke mreže, su sljedeće:

- *HR 1000018 Učka i Čičarija*

Omogućuje se odstupanja od ovim Planom utvrđenih koridora dalekovoda 400 kV, ukoliko se kroz izradu projektne dokumentacije i detaljnu analizu utjecaja zahvata na ekološku mrežu (Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu) predlože alternative s manjim utjecajem na ekološku mrežu.

Za dio dalekovoda 400 kV koji prolazi kroz područje ekološke mreže, treba razmotriti mogućnost podzemnog kabliranja, kako bi zahvat bio prihvatljiv za ekološku mrežu.

Za planirane dalekovode i dalekovode koji su predmet rekonstrukcije, za koje se kroz postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrdi mogućnost značajnog utjecaja na ciljeve očuvanja područja značajna za ptice –POP, određuje se obaveza opremanja dalekovoda sustavima zaštite ptica od stradavanja (sukladno smjernicama Bonske konvencije iz 2012. godine vezano uz zaštitu ptica od sudara i strujnih udara na mrežama za prijenos električne energije), a za sve ostale dalekovode, opremanje sustavima zaštite ptica od stradavanja se preporučuje;

Strateškom studijom utjecaja na okoliš za Izmjene i dopune Prostornog plana Istarske županije, varijanta 2 planiranog dalekovoda 2x400 kV Plomin-Melina ocjenjena je povoljnijom u odnosu na varijantu 1, kako prema kriteriju duljine dalekovoda, tako i zbog činjenice da je na području ekološke mreže planiran uz trasu postojećeg dalekovoda 2x220 kV Plomin –Pehlin čime se, osim već postojećih, sprječavaju novi utjecaji na ekološku mrežu;

- *HR 1000032 Akvatorij zapadne Istre*

Gdje je moguće, marine ne planirati na lokacijama pogodnim za gniježđenje i zimovanje ptica koje su ciljevi očuvanja područja HR 1000032 Akvatorij zapadne Istre (duboke morske uvale, stjenovita obala);

- *HR 2000083 Područje oko Markove jame*

Omogućiti odstupanja od ovim Planom utvrđenog koridora državne ceste ili omogućiti širi koridor na dijelu koji prolazi uz/preko područja HR 2000083 Markova jama, kako bi se kroz daljnju izradu projektne dokumentacije i detaljniju analizu utjecaja zahvata na ekološku mrežu mogle predložiti alternative s manjim utjecajem na lokalitet;

Planirati, projektirati i koristiti ekološki prihvatljive oblike rasvjete na svim objektima dionice državne ceste koja prolazi područjem ekološke mreže;

Zabraniti korištenje lokaliteta Markove jame u turističke svrhe, kako bi se očuvali osjetljivi stanišni uvjeti te izbjegao utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže HR 2000083 Markova jama;

- *HR 2000543 Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti)*

Obzirom na koliziju planirane retencije Abrami i područja ekološke mreže HR 2000543 Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti), potrebno je provesti detaljno istraživanje predmetnog dijela područja, kao i preispitati potrebu zaštite od poplava kao javnog interesa te sukladno dobivenim rezultatima, detaljnije odrediti lokaciju i prilagoditi projekt retencije Abrami na način da bude prihvatljiva za ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže HR 2000543 Vlažne livade uz potok Bračani (Žonti);

- *HR 2000545 Vlažne livade kod Marušića*

Rezerviran prostor za potencijalnu akumulaciju za navodnjavanje Bazuje gotovo u cijelosti se nalazi unutar područja ekološke mreže HR 2000545 Vlažne livade kod Marušića, stoga je potrebno provesti detaljno istraživanje predmetnog dijela područja ekološke mreže, kao i dodatno preispitati potrebu za zaštitu od poplava ili za druge namjene koje mogu predstavljati javni interes. U skladu s rezultatima tog istraživanja i dodatnog preispitivanja, planirati detaljnu lokaciju i prilagoditi projekt akumulacije Bazuje na način da bude prihvatljiva za područje ekološke mreže HR 2000545 Vlažne livade kod Marušića;

- *HR 2000546 Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj)*

Dio (cca 50%) rezerviranog prostora za potencijalnu akumulaciju za navodnjavanje Butari nalazi se unutar područja ekološke mreže HR 2000546 Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj) i ova je namjena u direktnoj koliziji sa ciljem očuvanja područja – vrstom močvarni okaš, *Coenonympha oedippus*. Potrebno provesti detaljno istraživanje predmetnog dijela područja ekološke mreže, kao i dodatno preispitati potrebu za zaštitu od poplava ili za druge namjene koje mogu predstavljati javni interes. U skladu s rezultatima tog istraživanja i dodatnog preispitivanja, planirati detaljnu lokaciju i prilagoditi projekt akumulacije Butari na način da bude prihvatljiva za područje ekološke mreže HR 2000546 Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj);

- *HR 2000601 Park prirode Učka*

Omogućiti odstupanja od ovim Planom utvrđenih koridora (ili njihovog proširenja) tunela kroz Čičariju za potrebe željezničke pruge visoke učinkovitosti Trst-Kopar-Rijeka i druge cestovne tunelske cijevi kroz Učku (proširenje Istarskog ipsilona);

Prije izrade projektne dokumentacije tunela kroz Čičariju za potrebe željezničke pruge visoke učinkovitosti Trst-Kopar-Rijeka i druge cestovne tunelske cijevi kroz Učku (proširenje Istarskog ipsilona), odrediti obvezu istražnih radova kako bi se ustanovilo postojanje podzemnih lokaliteta (Špilje i jame zatvorene za javnost 8310);

U slučaju pronalaska podzemnog lokaliteta omogućiti varijantno rješenje kojim bi se lokalitet izbjegnulo kako ne bi došlo do negativnog utjecaja na područje HR 2000601 Park prirode Učka;

- *HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige*

Istom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu obuhvatiti retencije Jukani, Draguč i Račice kako bi se obradili individualni, ali bitnije i kumulativni utjecaji sva tri planirana zahvata na taj dio područja HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige;

Dio rezerviranog prostora za potencijalnu akumulaciju za navodnjavanje / vodoopskrbu Pengari (Rečina) nalazi se unutar područja ekološke mreže HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige. Potrebno je provesti detaljno istraživanje predmetnog dijela područja ekološke mreže, kao i dodatno preispitati potrebu za zaštitu od poplava ili za druge namjene koje mogu predstavljati javni interes. U skladu s rezultatima tog istraživanja i dodatnog preispitivanja, planirati detaljnu lokaciju i prilagoditi projekt akumulacije Pengari na način da bude prihvatljiva za područje ekološke mreže HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige;

Dio rezerviranog prostora za potencijalnu akumulaciju za navodnjavanje ili retenciju Benčići nalazi se unutar područja ekološke mreže HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige. Potrebno je provesti detaljno istraživanje predmetnog dijela područja ekološke mreže, kao i dodatno preispitati potrebu za zaštitu od poplava ili za druge namjene koje mogu predstavljati javni interes. U skladu s rezultatima tog istraživanja i dodatnog preispitivanja, planirati detaljnu lokaciju i prilagoditi projekt akumulacije ili retencije Benčići na način da bude prihvatljiva za područje ekološke mreže HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige;

Istom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu obuhvatiti svih 9 planiranih malih hidroelektrana na rijeci Mirni kako bi se obradili individualni, ali bitnije i kumulativni utjecaji svih zahvata na područje HR 2000619 Mirna i šire područje Butonige i HR 2000637 Motovunska šuma;

- *HR 2000637 Motovunska šuma*

Omogućiti odstupanja od ovim Planom utvrđenog koridora plinovoda ili omogućiti širi koridor u dijelu koji prolazi područjem HR 2000637 Motovunska šuma, kako bi se kroz daljnju izradu projektne dokumentacije i detaljniju analizu utjecaja zahvata na ekološku mrežu mogle predložiti alternative koje su prihvatljive za predmetno područje;

- *HR 2001015 Pregon*

Rezerviran prostor za potencijalnu akumulaciju za navodnjavanje Pregon gotovo u cijelosti se nalazi unutar područja ekološke mreže HR 2001015 Pregon. Potrebno je provesti detaljno istraživanje predmetnog dijela područja ekološke mreže, kao i dodatno preispitati potrebu za zaštitu od poplava ili za druge namjene koje mogu predstavljati javni interes. U skladu s rezultatima tog istraživanja i dodatnog preispitivanja, planirati detaljnu lokaciju i prilagoditi projekt akumulacije Pregon na način da bude prihvatljiva za područje ekološke mreže HR 2001015 Pregon;

- *HR 2001016 Kotli*

Dio rezerviranog prostora za potencijalnu akumulaciju za navodnjavanje Pengari (Rečina) i dio rezerviranog prostora za potencijalnu akumulaciju za navodnjavanje ili retenciju Benčići nalaze se unutar područja ekološke mreže HR 2001016 Kotli. Potrebno je provesti detaljno istraživanje predmetnih dijelova područja ekološke mreže, kao i dodatno preispitati potrebu za zaštitu od poplava ili za druge namjene koje mogu predstavljati javni interes. U skladu s rezultatima tog istraživanja i dodatnog preispitivanja, planirati detaljnu lokaciju akumulacije Pengari, detaljnu lokaciju akumulacije ili retencije Benčići i prilagoditi projekte na način da budu prihvatljivi za područje ekološke mreže HR 2001016 Kotli;

- *HR 2001215 Boljunska polje*

Postojeća akumulacija Boljunčica za navodnjavanje i obranu od poplava nalazi se u cijelosti na području ekološke mreže HR 2001215 Boljunska polje. U slučaju potrebe za rekonstrukcijom iste potrebno je provesti postupak ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu.

Istom ocjenom prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu obuhvatiti potencijalne velike akumulacije Furlanići i Vranja i planiranu mini akumulaciju Boljunska polje te, u slučaju rekonstrukcije, i postojeću akumulaciju Boljunčica, kako bi se obradili individualni, ali bitnije i kumulativni utjecaji svih zahvata na područje HR 2001215 Boljunska polje;

- *HR 2001238 Bušotina za vodu, Rakonik*

Omogućiti odstupanja od ovim Planom utvrđenog koridora u istraživanju županijske ceste: Most Raša (D66) – Potpićan (D64) ili omogućiti širi koridor u dijelu koji prolazi preko područja HR 2001238 Bušotina za vodu, Rakonik, kako bi se kroz daljnju izradu projektne dokumentacije i detaljniju analizu utjecaja zahvata na ekološku mrežu mogle predložiti alternative koje su prihvatljive za predmetno područje;

- *HR 2001312 Argile*

Dio rezerviranog prostora za potencijalnu akumulaciju za navodnjavanje Momjan nalazi se unutar područja ekološke mreže HR 2001312 Argile. Potrebno je provesti detaljno istraživanje predmetnog dijela područja ekološke mreže, kao i dodatno preispitati potrebu za zaštitu od poplava ili za druge namjene koje mogu predstavljati javni interes. U skladu s rezultatima tog istraživanja i dodatnog preispitivanja, planirati detaljnu lokaciju i prilagoditi projekt akumulacije Momjan na način da bude prihvatljiva za područje ekološke mreže HR 2001312 Argile;

- *HR 2001334 Poluotok Ubaš*

Područje TRP-a Tunarica u O. Raša u cijelosti se nalazi unutar područja ekološke mreže HR 2001312- Poluotok Ubaš. Ovim se Planom utvrđuje obveza izrade UPU-a za TRP Tunarica. Prilikom izrade UPU-a potrebno je izvršiti detaljnu analizu stanišnih uvjeta te utvrditi uvjete kvalitetnog planiranja i korištenja područja TRP-a, u cilju maksimalnog očuvanja staništa i cilja očuvanja vrste jelenak (*Lucanus cervus*);

- *HR 2001349 Dolina Raše*

Omogućiti odstupanja od ovim Planom utvrđenog koridora u istraživanju županijske ceste: Most Raša (D66) – Potpićan (D64) ili omogućiti širi koridor u dijelu koji prolazi kroz područje HR 2001349 Dolina Raše, kako bi se kroz daljnju izradu projektne dokumentacije i detaljniju analizu utjecaja zahvata na ekološku mrežu mogla planirati trasa ceste koja je prihvatljiva za predmetno područje;

- *HR 2001360 Šire Rovinjsko područje*

Područja golf igrališta „San Marco“ (G.Rovinj) i „Paravia“ (O.Bale) u cijelosti se nalaze na području ekološke mreže HR 2001360 Šire rovinjsko područje. Ovim se Planom utvrđuje obveza izrade UPU-a za oba golf igrališta. Prije pokretanja postupka izrade UPU-a potrebno je provesti istraživanja kako bi se utvrdilo da li na planiranim površinama postoji prisutnost ciljeva očuvanja područja ekološke mreže (kopnene kornjače, četveroprugi kravosas i eumediteranski travnjaci *Theo-Brachypodietea*) te ukoliko se to utvrdi, izuzeti ta područja iz površina golf igrališta;

- *HR 2001365 Pazinština*

Područje polivalentnog sportsko-rekreacijskog centra „Lindar“ (bivši vojni poligon) u cijelosti se nalazi na području ekološke mreže (HR 2001365 Pazinština). Ovim se Planom utvrđuje obveza izrade UPU-a za to područje. Prilikom izrade UPU-a, jedno od polazišta mora biti utvrđivanje stvarnog stanja ekološke mreže na planiranom području, tako da se planirani razvoj sportskog centra (sadržaji, raspored pojedinih namjena i sl.) mora uskladiti s utvrđenim nalazima. Posebno voditi računa da ne dođe do prenamjene i degradacije staništa koja su značajna za velikog vodenjaka (šume medunca, stajačice i spore tekućice).

- *HR 2001495 Jama kod Burići*

Unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene „Kanfanar jug“ (kod TDR-a), nalazi se područje ekološke mreže HR 2001495 Jama kod Burići. Ovim se Planom utvrđuje obveza izrade UPU-a na području ekološke mreže. Prilikom izrade UPU-a moraju se detaljno analizirati stanišni uvjeti i korištenje područja kako bi se izbjegao negativan utjecaj na područje ekološke mreže. Utvrditi zabranu korištenja lokaliteta Jame kod Burići u turističke svrhe.

- *HR 3000432 Ušće Raše*

Prije pokretanja izrade projektne dokumentacije za retenciju Most Raša mora se provesti proračun / modeliranje kako bi se utvrdilo da li će izgradnjom retencije doći do prekida ili značajnog ometanja pronosa riječnog materijala koje bi moglo negativno utjecati na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja HR 3000432 Ušće Raše.

- *HR 3000433 Ušće Mirne*

Golf igralište „Stancija Špin“ (O.Tar-Vabriga) graniči s područjem ekološke mreže HR 3000433 Ušće Mirne, na kojeg može imati znatan utjecaj. Ovim se Planom utvrđuje obveza izrade UPU-a za ovo golf igralište. Prilikom izrade UPU-a potrebno je planirati odgovarajući sustav zaštite od štetnog djelovanja procjednih i otpadnih voda na ekološku mrežu (vodonepropusna podloga na dijelovima igrališta intenzivnog održavanja poput green-ova sa zatvorenim sustavom odvodnje, uređajem za pročišćavanje voda i sl.);

- *HR 5000032 Akvatorij zapadne Istre*

Određiti da se marine Muzil (G. Pula), Smokvica (G. Pula), Barbariga (G. Vodnjan), Pula - Sveta Katarina (G. Pula), Bunarina Pula (G. Pula) i Ližnjan - Kuje (O. Ližnjan); sportske luke Zonki (G. Pula), Kale (O. Ližnjan) i Podlokva (O. Medulin) ne planiraju na način kojim bi dovele do negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja područja HR 5000032 Akvatorij zapadne Istre (preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje i pješčana dna trajno prekrivena morem);

Mjere za ublažavanje utjecaja na kulturnu baštinu

Članak 190.

1. temeljem stručne valorizacije i u skladu sa posebnim uvjetima adaptirati, rekonstruirati i revitalizirati postojeće objekte graditeljske baštine;

2. sprječavati devastaciju i neadekvatno korištenje objekata kulturne baštine svih vrsta, kao i kultiviranog (kulturnog) krajolika;
3. lokacije za izgradnju samostojećih antenskih stupova planirati izvan područja zaštićenih i evidentiranih arheoloških lokaliteta, posebice gradina;
4. ograničiti gradnju na područjima zaštićenih i evidentiranih arheoloških lokaliteta i zona, naročito uz samu obalu te na položajima gradina;
5. poticati revitalizaciju postojećih građevina unutar građevinskih područja naselja radi očuvanja karakterističnih slika naselja, naročito naselja akropolskog tipa;
6. čuvati kultivirani agrarni krajobraz visoke vrijednosti i područja istaknutih vizura povijesnih naselja;
7. izbjegavati uklanjanje suhozida i kažuna;
8. revitalizirati postojeću graditeljsku baštinu (urbane i ruralne povijesne cjeline te izdvojene stambeno - gospodarske sklopove) i poticati njeno korištenje, posebice u unutrašnjosti Istarske županije;
9. revitalizirati napuštene vojne utvrde i bitnice, kao i njihov neposredni okoliš, vodeći pritom računa o dominantnoj ulozi takvih građevina u širem prostoru;

Mjere za ublažavanje utjecaja na krajobraz

Članak 191.

1. očuvati morfološke i vizualne osobnosti akropolskih naselja, srednjovjekovnih utvrda, fortifikacijskog krajobraza te ruralnog i prirodnog krajobraza u neposrednoj blizini;
2. čuvati i obnoviti tradicionalnu ruralnu izgradnju (posebno kažune i suhozide), vodene površine (lokve, bare, potoci, korita), značajne šumske površine;
3. zahvate u prostoru planirati na način da ne naruše percepcijske vrijednosti krajobraza i panoramske vizure;
4. poticati djelatnosti koje koriste prednosti ambijenta i područja u kojem nastaju (prirodne resurse, fizionomiju zemljišta, i sl.);
5. sanirati krajobraz devastiran bespravnom gradnjom;

Mjere za ublažavanje utjecaja uslijed stvaranja otpada

Članak 192.

1. planirati cjeloviti sustav zbrinjavanja otpadnih muljeva iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda;
2. sanirati lokacije odbačenog otpada u okolišu;

Mjere ublažavanja klimatskih promjena

Članak 193.

1. poticati iskorištavanje obnovljivih izvora energije (sunca, vjetra, vode, termalnih voda i sl.) kao doprinos smanjenju ukupnih emisija stakleničkih plinova;
2. prilikom planiranja velikih infrastrukturnih projekata poput kanalizacijskih sustava u obalnom području, a čije je korištenje planirano za narednih 50 do 100 godina, potrebno je u obzir uzeti procjene povećanja razine mora;
3. planirati oborinsku odvodnju u urbanim sredinama sukladno očekivanim izmjenama u intenzitetu i frekvenciji oborina.

11.3. Područja i lokaliteti za istraživanje i praćenja pojava i procesa u prostoru

Članak 194.

Ovim se Planom utvrđuju sljedeća područja za istraživanje i sustavno praćenje pojava i procesa u prostoru:

- a) Područja pojačane erozije:
 - područje "Sive Istre";
- b) Područja močvarnih ekosustava:
 - područje močvare Palud,
 - područje ušća rijeke Mirne,
 - područja zabilježenih bara i lokvi na krškom području;
- c) Područja posebnog rezervata u moru Limskog zaljeva;
- d) Područja na kojima se nalaze staništa endemskih ili ugroženih faunističkih i flornih vrsta:
 - sva područja nacionalnih parkova i parkova prirode,
 - sva područja posebnih botaničkih rezervata, te posebnih rezervata šumske vegetacije,
 - područje značajnog krajobraza Donjeg Kamenjaka i medulinskog arhipelaga.

IV. ZAVRŠNE ODREDBE

GLAVA 5.

Plan je izrađen u dvadeset dva (22) tiskana izvornika ovjerena pečatom Skupštine Istarske županije i potpisom predsjednika Skupštine Istarske županije.

GLAVA 6.

Tiskani izvornici Plana čuvaju se u arhivi Stručne službe Skupštine Istarske županije (1 izvornik), Upravnog odjela za održivi razvoj (1 izvornik), Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije (1 izvornik), Upravnog odjela za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije - Odsjeci za prostorno uređenje i gradnju (8 izvornika), Grada Pule - Upravni odjel za prostorno uređenje (1 izvornik), Grada Pazina - Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo (1 izvornik), Grada Labina - Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i gradnju (1 izvornik), Grada Poreča - Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju (1 izvornik), Grada Umaga – Upravni odjel za izdavanje akata za gradnju (1 izvornik), Grada Novigrada – Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje, zaštitu okoliša i gospodarstva (1 izvornik), Grada Rovinja – Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i izdavanje akata (1 izvornik), Grada Vodnjana – Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i imovinske poslove (1 izvornik), dok se tri izvornika (3) dostavljaju Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja RH.

GLAVA 7.

Ovlašćuje se Župan Istarske županije za izradu pročišćenog teksta Prostornog plana Istarske županije.

GLAVA 8.

Ova Odluka stupa na snagu osmog (8) dana od dana objave u "Službenim novinama Istarske županije".

KLASA: 350-01/16-01/01
URBROJ: 2163/1-01/4-16-9
Pazin, 13. lipnja 2016.

REPUBLIKA HRVATSKA
SKUPŠTINA ISTARSKE ŽUPANIJE
Predsjednik
Valter Drandić, v.r.