



**STRATEŠKA STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ:**

**ŽUPANIJSKA RAZVOJNA  
STRATEGIJA ISTARSKÉ  
ŽUPANIJE DO 2020. GODINE**




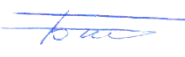



**- Netehnički sažetak**

NARUČITELJ:  
Istarska županija  
Riva 8  
52 100 Pula

VITA PROJEKT d.o.o.  
za projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša  
HR-10000 Zagreb, Ilica 191C

Tel: + 385 (0)1 3774 240  
Fax: + 385 (0)1 3751 350  
Mob: + 385 (0)98 398 582

email: info@vitaprojekt.hr  
www.vitaprojekt.hr

<b>Nositelj izrade:</b>	Istarska županija
<b>Naslov:</b>	Strateška studija utjecaja na okoliš: Županijska razvojna strategija Istarske županije do 2020. godine – netehnički sažetak
<b>Faza izrade:</b>	Javna rasprava
<b>Radni nalog/dokument:</b>	RN/2017/017
<b>Ovlaštenik:</b>	VITA PROJEKT d.o.o. Zagreb
<b>Voditelj izrade Studije i Glavne ocjene:</b>	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoiing. 
<b>Stručni tim:</b>	
Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr.	 Bioraznolikost, Klima i klimatske promjene, Zaštićena područja, Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu
Valerija Butorac, mag.geogr.	 Prostorno-geografska obilježja, Tlo, Georaznolikost
Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch.	 Krajobraz, Gospodarske značajke
Katarina Čović, mag.ing.prosp.arch.	 Stanovništvo, Infrastruktura
Petra Peleš, mag.ing.agr., mag.oecol.et prot.nat.	 Voda, Zrak
Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoiing	 Kulturno-povijesna baština
<b>Datum izrade:</b>	Listopad, 2017.

## SADRŽAJ

1. Uvod .....	3
2. Županijska razvojna strategija Istarske županije do 2020. godine .....	3
3. Postojeći okolišni problemi koju su važni za Strategiju .....	4
4. Mogući razvoj okoliša bez provedbe strategije .....	9
5. Vjerojatno značajni utjecaji na okoliš .....	10
6. Mjere zaštite okoliša .....	15
7. Program praćenja stanja okoliša .....	18
8. Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu .....	18
9. Mjere ublažavanja negativnih utjecaja .....	18
10. Program praćenja stanja ekološke mreže .....	22
11. Zaključak .....	22

## 1. Uvod

Prema *Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)* strateška procjena utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu: SPUO) je postupak kojim se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa. SPUO stvara osnovu za promicanje održivog razvitka kroz objedinjavanje uvjeta za zaštitu okoliša u strategije, planove i programe pojedinog područja. Time se omogućava da se mjerodavne odluke o prihvaćanju strategija, plana i programa donose uz poznavanje mogućih značajnih utjecaja koje bi strategija, plan i program svojom provedbom mogle imati na okoliš, a nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenju odluka.

Postupak SPUO provodi se za Županijsku razvojnu strategiju Istarske županije do 2020.godine (u daljnjem tekstu: Strategija), čiji je nositelj izrade Istarska županija, a koordinator izrade Istarska razvojna agencija - IDA d.o.o., sukladno Zaključku župana Istarske županije o pristupanju izradi Županijske razvojne strategije Istarske županije za razdoblje do 2020. godine od 3. travnja 2014. godine.

U postupku SPUO izrađuje se strateška studija. Strateška studija je stručna podloga koja se prilaže uz strategiju, plan i program, a strateška procjena provodi se na temelju rezultata utvrđenih strateškom studijom.

Strateškom studijom određuju se, opisuju i procjenjuju očekivani značajni učinci na okoliš koje može uzrokovati provedba strategije, plana ili programa i razumne alternative vezane za zaštitu okoliša koje uzimaju u obzir ciljeve i obuhvat te strategije, plana ili programa. Namjera cijelog postupka je osigurati da posljedice po okoliš i zdravlje ljudi budu ocijenjene za vrijeme pripreme strategije, plana ili programa, prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja u postupak njezina donošenja. Postupak SPUO pruža dionicima priliku sudjelovanja u postupku te se osigurava informiranje i sudjelovanje javnosti za vrijeme postupka donošenja odluka. Nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenje odluka.

Stratešku studiju izradila je tvrtka VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, koja je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Klasa: UP/I 351-02/15-08/20, Urbroj: 517-06-2-1-2-15-2 od 13. ožujka 2015. godine; Klasa: UP/I 351-02/15-08/20, Urbroj: 517-06-2-1-1-16-5 od 9. lipnja 2016. godine, Klasa: UP/I 351-02/15-08/20, Urbroj: 517-06-2-1-1-17-8 od 10. ožujka 2017. godine), pod točkom 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije.

## 2. Županijska razvojna strategija Istarske županije do 2020. godine

Županijska razvojna strategija Istarske županije do 2020. godine je temeljni i sveobuhvatni strateški dokument koji polazeći od razvojnih resursa i potencijala i ostvarenih postignuća utvrđuje smjernice budućeg gospodarskog i sveukupnog razvoja, željenog ali mogućeg i potrebnog.

Osim što doprinosi uspješnom i učinkovitom usmjeravanju razvoja, Strategija omogućuje i jačanje kapaciteta županijskih institucija i drugih nositelja razvoja za pripremu i provedbu razvojnih intervencija te za bolje korištenje financijskih sredstava i drugih resursa iz fondova EU, državnog ali i vlastitog proračuna, te iz privatnih i drugih izvora. U skladu s time, Strategija predstavlja konzistentan okvir s utvrđenim strateškim ciljevima, prioritetima, mjerama za konkretne razvojne projekte/aktivnosti, s definiranim nositeljima, s mehanizmima provedbe i načinima praćenja i vrednovanja. Uz to, proces izrade i provedbe Strategije doprinosi jačanju sudjelovanja javnosti u planiranju i provedbi razvojnih projekata /aktivnosti Istarske županije.

### **Vizija Strategije**

Vizija je „ostvariv san koji upućuje na to kako bi dionici koji predstavljaju regiju (ili županiju) željeli da ta regija izgleda u budućnosti“. Pri donošenju vizije nije dovoljno samo željeti – također treba uvažiti realne mogućnosti. Vizija treba biti ambiciozna, ali i realistična. S druge strane, mašta, san i želje također su važan kreativni element u stvaranju motivirajuće vizije.

#### **Vizija:**

Istarska županija je autonomna, moderna, otvorena i gospodarski konkurentna regija prepoznatljive kulturne i prirodne baštine, visoke kvalitete života u okvirima uravnoteženog i održivog razvoja.

### **Ciljevi Strategije**

<b>Cilj 1.</b>	Povećanje gospodarske konkurentnosti
<b>Cilj 2.</b>	Razvoj ljudskih resursa i visoka kvaliteta života
<b>Cilj 3.</b>	Jačanje infrastrukture, zaštite okoliša i održivog upravljanja prostorom i resursima
<b>Cilj 4.</b>	Razvoj, očuvanje i promoviranje istarskog identiteta

## **3. Postojeći okolišni problemi koju su važni za Strategiju**

U ovom poglavlju navedeni su glavni okolišni problemi na području Istarske županije, posebno za svaku sastavnicu okoliša odnosno okolišnu temu.

#### **Okoliš općenito:**

- Negativni utjecaji eksploatacije mineralnih sirovina na okoliš (prostor, ekosustav, površinske i podzemne vode zrak, georaznolikost, krajobraz i dr.).
- Nepostojanje sustava sanacije kamenoloma kao ni sustava efikasnog suzbijanja zvučnog i općeg onečišćenja okoliša njihovim radom.
- Prirodni resursi i zaštićena prirodna područja ne koriste se dovoljno u funkciji razvoja prema načelima održivosti.

- Nedovoljna edukacija i uključivanje javnosti u upravljanje prirodnim resursima i zaštitu okoliša.
- Nedovoljna prepoznatljivost i valorizacija otoka, otočića i hridi za njihovo održivo korištenje.

#### **Voda:**

- Samo oko 25% površinskih vodnih tijela je ocijenjeno kao vrlo dobro ili dobro (konačna ocjena), a samo oko 20% ih postiže ciljeve zaštite okoliša.
- Samo 1 od 6 prijelaznih vodnih tijela je dobrog stanja, dok su ostala umjerenog.
- Samo 2 od 6 priobalnih vodnih tijela je dobrog stanja, dok su ostala umjerenog.
- Kemijsko i količinsko stanje tijela podzemne vode JKGN\_03 – Južna Istra je loše.
- Za većinu vodnih tijela ne provodi se monitoring bioloških elemenata kakvoće.
- Kontinuirano nastajanje novih te nedovršena sanacija postojećih ilegalnih odlagališta čije procjedne vode mogu negativno utjecati na kakvoću podzemne vode.
- Nekontrolirano i nelegalno crpljenje vode iz podzemlja za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih površina.
- Nedovoljno riješeni sustavi komunalnih, industrijskih i oborinskih otpadnih voda.
- Ne postoji sustav odvodnje otpadnih voda za oko 50% kućanstava na području Županije.
- Većina postojećih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda su tzv. mehanički uređaji koji podrazumijevaju primjenu mehaničkog postupka kojim se iz otpadnih voda izdvajaju krupnije plivajuće tvari, šljunak, pijesak, ulja i masti.
- Uređaji za pročišćavanje u većini slučajeva rade sa smanjenom efikasnošću i neracionalno, jer nisu istraženi svi parametri koji određuju vrstu i kapacitet tih uređaja.
- Neracionalan sustav vodoopskrbne mreže (oko 23% gubitaka).
- Zaštita mora kao važnog razvojnog resursa na području Županije ne zadovoljava.
- Zbog geografskog položaja velika izloženost rizicima onečišćenja od međunarodnog transporta ugljikovodika i drugih opasnih tvari. Onečišćenju znatno pridonosi i rijeka Po.
- Nedefiniran koncept i mjere za rješavanje onečišćenja koja dolaze s mora.

#### **Zrak:**

- Zrak druge kategorije – onečišćen zrak s obzirom na izmjerene koncentracije ozona.
- Nepostojanje obilaznica oko mnogih naselja što utječe na smanjenje kvalitete zraka u njima zbog pojačanog prometa.

- Preopterećenost lokalnih cesta i s time povezano zagušivanje prometa te posljedično smanjena kvaliteta zraka.
- Nerazvijenost željezničkog prometa, okolišno najprihvatljivije vrste prometa.

#### **Tlo:**

- Erozija pojačana neodgovarajućim korištenjem zemljišta.
- Onečišćenje (kemijskim sredstvima, ali i salinizacija u priobalju i ušću Mirne i Raše) i degradacija tala uzrokovana poljoprivrednom proizvodnjom.
- Brojna ilegalna odlagališta otpada što uzrokuje onečišćenje tla.
- Urbanizacija u prostoru ograničenja zaštićenog obalnog pojasa mora i trend neplanskog širenja građevinskih zona.
- Nepostojanje sustavnih programa praćenja kvaliteta tala.
- Nepostojanje katastra klizišta.

#### **Bioraznolikost:**

- Nepotpuna inventarizacija, poznavanje i slabo praćenje stanja bioraznolikosti.
- Slabo upravljanje izrazito vrijednom Motovunskom šumom, Limskim zaljevom i ušćem rijeke Mirne (pokrenut projekt izrade planova upravljanja).
- Nedostatak administrativnih kapaciteta u samoj Županiji, nedovoljna nepovezanost institucija i javnih ustanova u domeni zaštite prirode na lokalnoj, područnoj i nacionalnoj razini te nedostatak financijskih sredstava.
- Neučinkovita provedba zaštite u stvarnosti – „papirnata zaštita“ (sporost u proglašavanju zaštite nad novim područjima koja su već predviđena prostornim planom Županije; projekt LIKE kojemu je cilj priprema za zaštitu područja Čićarije u početnoj fazi).
- Nema sustavnih istraživanja i monitoringa u zaštićenim područjima.
- Nedovoljna prepoznatost zaštićenih područja kao razvojnog resursa.
- Nedostatak planova upravljanja zaštićenim područjima.
- Nedovoljno istražena (kartirana) morska staništa (izuzev južne Istre – projekt SHAPE).
- Osiromašenje biozaliha priobalnog mora zbog povećanja ribolovnog pritiska.
- Izostanak učinkovitog nadzora nad zaštićenim morskim područjima (izuzev NP Brijuni).
- Nepostojanje studije mogućnosti korištenja šumske biomase.
- Zbog umjetnog uređenja korita rijeke Mirne nema više prirodnih poplava koje su korisne i nužne za održavanje staništa tartufa i postepeno dolazi do promjene vrsta

stabala koje rastu na tom području, a također na štetu staništa tartufa i određenih vrsta stabala.

- Prisutnost invazivnih vrsta (biljnih i životinjskih) koje je vrlo teško ukloniti.

#### **Georazolikost:**

- Negativan utjecaj eksploatacije mineralnih sirovina.
- Nedovoljna zaštita i vrednovanje geomorfoloških značajki.
- Brojna ilegalna odlagališta otpada koja negativno utječu na speleološke objekte.

#### **Krajobraz:**

- Izgradnja u prostoru ograničenja zaštićenog obalnog pojasa mora bez kvalitetne krajobrazne valorizacije.
- Koncentracija ilegalne i neplanske izgradnje u izdvojenim zonama uprostoru ograničenja zaštićenog obalnog pojasa mora.
- Drastično smanjenje i devastacija zelenih površina u gradskim i ruralnim područjima.

#### **Kulturna baština:**

- Nedovoljna valorizacija kulturne baštine za održivo korištenje.
- Neriješeni imovinskopravni odnosi objekata kulturne baštine.
- Zapuštenost i propadanje brojnih vrijednih objekata kulturne baštine.

#### **Klimatske promjene:**

- Tehnički zastarjele i nekonkurentne željezničke pruge, nepovezane s hrvatskim i međunarodnim željeznicama.
- Vozni park javnog prijevoza ne ispunjava potpuno ekološke norme.
- Neuređen i neosiguran biciklistički promet u naseljima.
- Nedostatno planiranje i provedba programa korištenja obnovljivih izvora energije (fotonaponske elektrane, vjetroelektrane) osobito u privatnom sektoru.
- Manjak programa i projekata kogeneracije na prirodni plin, bioplin, deponijski plin.
- Nedostatna županijska i lokalna financijska sredstva za realizaciju projekata energetske učinkovitosti.
- Nedostatan razvoj sustava za praćenje, predviđanje i planiranje mjera prilagodbe klimatskim promjenama.

#### **Gospodarenje otpadom:**



- Djelomično sanirana legalna i ilegalna odlagališta otpada te kontinuirano nastajanje novih ilegalnih odlagališta.
- Neuspostavljen integrirani sustav gospodarenja otpadom (izgrađen ključni objekt ŽCGO Kaštijun).
- Vrlo mali postotak od ukupno proizvedene količine komunalnog otpada se reciklira.
- Nepotpuna pokrivenost područja Županije organiziranim sustavom zbrinjavanja otpada (reciklažna dvorišta).
- Nerazmjerni planirani infrastrukturni objekti u sustavu gospodarenja otpadom i financijskih mogućnosti.
- Nepostojanje osmišljene sveobuhvatne pozitivne medijske kampanje uspostave planiranog sustava.
- Iako postoje određene kampanje, još uvijek nedovoljna razina obrazovanja i edukacije svih dobrih skupina stanovništva u pogledu provedbe segmenata u sustavu gospodarenja otpadom (izbjegavanje nastajanja otpada, vrednovanje/odvojeno prikupljanje, materijalna i energetska uporaba i odlaganje ostatnog obrađenog otpada na uređena odlagališta).
- Još uvijek nedostatan nadzor nad tokovima zbrinjavanja otpada svih kategorija, količinama proizvedenog i odloženog otpada kao i tipizacije posebno komunalnog otpada.

### **Stanovništvo i zdravlje ljudi:**

- Velik broj stanovnika i velika gustoća naseljenosti kao i njihov daljnji porast u određenim područjima narušava kvalitetu života.
- Sustav zdravstva izrazito je centraliziran, administrativno i financijski, a odlučivanje po modelu „fit for all“ ne uvažava različitost potreba građana ni županijske odnosno lokalne specifičnosti (geografske, demografske, ekonomske, razvojne)
- Zdravstvene ustanove (ali i drugi pružatelji usluga) postale su „taoci“ nerealizirane izgradnje nove bolnice (u iščekivanju „velikog“ projekta ne ulaže se u „male“), te su prostori u kojima one djeluju većinom neprimjereni, a oprema je zastarjela.
- Mehanizmi upravljanja sustavom zdravstva kojima raspolaže Županija ograničeni su i nedovoljno učinkoviti.
- Zdravstvena zaštita turista nije adekvatno osigurana, pruža se „na teret“ lokalnog stanovništva.
- Povećava se trend nedovoljnog broja liječnika (posebno specijalista), ali i drugih zdravstvenih kadrova (posebno u ruralnim dijelovima).
- Nedovoljna je zdravstvena prosvjećenost građana (o važnosti osobne brige za zdravlje i samopomoći).
- Nedovoljno se ulaže u programe promocije zdravlja i ranog otkrivanja bolesti.

- Nisu razvijene zdravstvene usluge koje zahtijevaju posebne specijalizacije ili multidisciplinarni i multisektorski pristup (palijativna skrb, kronično produljeno liječenje, skrb za osobe s poremećajima prehrane).
- Nedovoljna opremljenost ispostava hitnih službi (nemogućnost provedbe brzih dijagnostičkih pretraga, nepostojanje specijalnih vozila za transport bolesnika u posebno teškom zdravstvenom stanju).

#### 4. Mogući razvoj okoliša bez provedbe strategije

U nastavku je opisan mogući razvoj pojedine sastavnice okoliša/okolišne teme bez provedbe Strategije.

- **Voda**

Bez provedbe Strategije nastavit će se negativni trendovi u području voda i vodnog gospodarstva. Većina površinskih vodnih tijela na području Županije i dalje neće postizati ciljeve zaštite okoliša. Sve veći broj ilegalnih odlagališta otpada kao i nekontrolirano i nelegalno crpljenje za potrebe navodnjavanja negativno utječe na kakvoću i količinu podzemne vode. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda i dalje će ostati na nezadovoljavajućoj razini. Sve je izraženiji i problem onečišćenja mora povezan s nezadovoljavajućim sustavom odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

- **Zrak**

Zbog povećanja broja stanovnika i turista a time i broja motornih vozila i prometa općenito, prometnice su sve opterećenije što uzrokuje smanjenje kvalitete zraka zbog sve veće emisije ispušnih plinova. Isto vrijedi i za veća naselja u kojima dolazi do zagušenja prometom u ljetnim mjesecima.

- **Tlo**

Bez provedbe Strategije nastavit će se degradacija tla. Ilegalna odlagališta otpada, erozija zbog neodgovarajućeg korištenja zemljišta, potreba za građevinskim zemljištem, poljoprivreda te ispuštanje otpadnih tvari i dalje će biti glavni izvori negativnih utjecaja na tlo, s tendencijom rasta značajnosti utjecaja.

- **Bioraznolikost**

Negativni utjecaji na sastavnice okoliša poput vode, tla i zraka odrazit će se i na cjelokupnu bioraznolikost na području Istarske županije, odnosno doći će do smanjenja bioraznolikosti.

Slabo upravljanje područjima poput Motovunske šume, Limskog zaljeva i ušća rijeke Mirne dovode do daljnjeg narušavanja i smanjenja bioraznolikosti. Zbog povećanja ribolovnog pritiska dolazi do osiromašenja priobalnog mora. Istraživanja, monitoring i inventarizacija biološke raznolikosti je i dalje na nezadovoljavajućoj razini. Provedba zaštite prirode i

okoliša nije učinkovita. Dolazi do povećanja brojnosti invazivnih vrsta i njihovog utjecaja na bioraznolikost.

- **Georaznolikost**

Nastavlja se negativan trend antropogenog utjecaja na speleološke objekte i područja visoke georaznolikosti.

- **Krajobraz**

I dalje dolazi do smanjenja i devastacije zelenih površina u gradskim i ruralnim područjima.

- **Kulturna baština**

Kulturna baština nije dovoljno valorizirana, a mnogi objekti su zapušteni i propadaju. Zbog nedostatka sredstava, kulturna dobra se sporo obnavljaju.

- **Klimatske promjene**

Obnovljivi izvori energije se i dalje ne koriste dovoljno, što za posljedicu ima porast ugljičnog otiska Istarske županije i negativan utjecaj na klimatske promjene. Primjena mjera energetske učinkovitosti i dalje nije na visokoj razini.

- **Gospodarenje otpadom**

Ilegalna odlagališta otpada se ne saniraju, a njihov broj se čak i povećava. Gospodarenje otpadom i dalje nije na zadovoljavajućem nivou budući da nije uspostavljen integrirani sustav gospodarenja otpadom. I dalje se reciklira samo mali postotak ukupno proizvedene količine komunalnog otpada.

- **Stanovništvo i zdravlje ljudi**

Povećanje broja stanovnika utječe na smanjenje kvalitete života u područjima s velikom gustoćom i brojem stanovnika. Dolazi do sve većih problema u zdravstveno sustavu zbog centraliziranosti, neadekvatnog upravljanja, smanjenja broja liječnika i drugih zdravstvenih kadrova itd.

## 5. Vjerojatno značajni utjecaji na okoliš

Županijska razvojna strategija Istarske županije, odnosno njezin strateški okvir koncipiran je na način da su određeni ciljevi, prioriteti i mjere, a unutar svake mjere su navedene indikativne aktivnosti, koje pobliže opisuju što se želi provoditi unutar pojedine mjere. Strateškom studijom analizirani su mogući utjecaji svih mjera i indikativnih aktivnosti određenih Strategijom.

Osim ciljeva, prioriteta, mjera i indikativnih aktivnosti, Strategijom je određeno i 13 strateških programa, odnosno glavnih razvojnih projekata do 2020. godine, za koje je također analizirana mogućnost negativnog utjecaja na okoliš.

Sastavnice okoliša za koje su analizirani mogući utjecaji su sljedeće:

voda	krajobraz
zrak	kulturna baština
tlo	stanovništvo i zdravlje ljudi
bioraznolikost	klimatske promjene
georaznolikost	materijalna imovina

U nastavku su navedene mjere i aktivnosti te glavni razvojni projekti za koje je provedenom analizom zaključeno da se ne može isključiti mogućnost negativnog utjecaja na okoliš.

### **Mjere i aktivnosti:**

<p><b>Mjera 1.2.2.</b> Jačanje potporne infrastrukture za osnivanje i razvoj malog i srednjeg poduzetništva(formiranje i razvoj poduzetničkih inkubatora, akceleratora, razvojnih agencija i razvoj poduzetničkih/poslovnih zona)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valorizacija neiskorištene javne imovine i bivše vojne imovine za izgradnju poduzetničke infrastrukture i privlačenje investicija</li> <li>• Dodatna ulaganja u razvoj poduzetničke i poslovne infrastrukture te vezanih usluga za MSP</li> <li>• Razvoj osnovne poduzetničke infrastrukture unutar postojećih poslovnih/poduzetničkih zona gdje je manjak takve infrastrukture prepreka razvoju malog i srednjeg poduzetništva</li> <li>• Revitalizacija pojedinih dijelova gradova – industrijskih zona, bivših vojnih objekata, čime će se omogućiti korištenje postojećih (fizičkih) resursa; stimuliranje brownfield investicija</li> </ul>
<p><b>Mjera 1.3.1.</b> Razvoj prerađivačke industrije</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prilagođavanje poduzetničke infrastrukture prema specifičnim potrebama ključnih grana prerađivačke industrije</li> <li>• Stvaranje povoljnih uvjeta na županijskoj i lokalnoj razini za privlačenje investicija u prerađivačku industriju (pravodobna priprema prostorno-planske dokumentacije; razvoj poslovnih zona; smanjenje administrativnih prepreka i pomoć pri njihovom rješavanju)</li> <li>• Povećanje konkurentnosti brodogradnje korištenjem novih tehnologija, inovacija u korištenju novih materijala i dizajnerskih rješenja te usluga znanstveno-tehnoloških institucija; pronalaženje novih tržišta i tržišnih niša; primjena novih rješenja zaštite okoliša u toku gradnje i korištenja plovila i sl.</li> </ul>
<p><b>Mjera 1.3.2.</b> Restrukturiranje i repozicioniranje turističkog gospodarstva</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrada i provedba programa razvoja i ponude selektivnih oblika turizma za kojima postoji visoka potražnja (zdravstveni turizam, sportski turizam, vjerski turizam, glamping turizam...)</li> <li>• Izgradnja i adaptacija turističke infrastrukture sukladno razvojnim planovima u turizmu s naglaskom na poticanje kvalitete</li> </ul>
<p><b>Mjera 1.3.3.</b> Održivi razvoj poljoprivrede, šumarstva, ribarstva, akvakulture i ribolovnog turizma te ostalih gospodarskih grana u ruralnom prostoru</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priprema i izgradnja infrastrukture za preradu i skladištenje poljoprivrednih prehrambenih i nedravnih šumskih proizvoda u ruralnom prostoru</li> <li>• Ulaganje u izgradnju, osposobljavanje i opremanje iskrcajnih mjesta za ribarstvo</li> <li>• Ulaganje u izgradnju, rekonstrukciju i opremanje ribarskih luka, sidrišta i zakloništa koja imaju prostorno plansku dokumentaciju</li> <li>• Ulaganje u postojeće i nove javne objekte kao što su sabirno-distributivni i depuracijski centri, otpremni centri i veletržnice s aukcijom tamo gdje za to postoji javni interes i podrška jedinica lokalne uprave i samouprave</li> <li>• Poticanje proizvodnje energije iz alternativnih izvora (biomase)</li> </ul>
<p><b>Mjera 2.4.1.</b> Izgradnja i opremanje objekata sportske infrastrukture</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izgradnja novih školskih sportskih dvorana te opremanje postojećih kako bi se dostigli minimalni standardi za kvalitetnu provedbu programa nastavnih i izvannastavnih aktivnosti, sukladno potrebama</li> <li>• Izgradnja otvorenih i/ili zatvorenih bazena dimenzija sukladno studijama izvedivosti te troškova i koristi (u Puli, Rovinju, Poreču i Umagu, te u Pazinu za edukativne, rekreativne i zdravstvene potrebe središnjeg i ruralnog dijela Istre)</li> <li>• Izgradnja novih trodijelnih sportskih dvorana u Puli, Labinu, Umagu, Vodnjanu i Medulinu te dvodijelne dvorane u Puli, rekonstrukcija postojeće sportske dvorane uz izgradnju pomoćne sportske dvorane u Labinu</li> <li>• Izgradnja objekata sportske infrastrukture; postavljanje veslačkih staza u Limskom kanalu i Medulinskom zaljevu, izgradnja atletskih staza u Umagu, Rovinju, Pazinu i Medulinu, nadogradnja strelišta za leteće mete kod Novigrada)</li> </ul>
<p><b>Mjera 3.1.2.</b> Promocija i korištenje obnovljivih izvora energije (OIE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stimuliranje projekata:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Proizvodnje električne sunčeve energije putem fotonaponskih panela (PV) malih, srednjih i velikih snaga</li> <li>○ Električne energije iz energije vjetra (vjetroelektrane)</li> </ul> </li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Iskorištavanje geotermalne energije</li> <li>• Korištenje svih oblika vodnih resursa u procesima grijanja/hlađenja</li> <li>• Investicije u fotonaponske panele i vjetroelektrane na područjima bez elektroenergetske mreže (npr. navodnjavanje poljoprivrednih područja)</li> </ul>
<b>Mjera 3.2.1. Poboljšanje prometne infrastrukture</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrada dokumentacije, nastavak izgradnje i rekonstrukcije prometne infrastrukture u županiji:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Izgradnja punog profila Istarskog ipsilona</li> <li>○ Izgradnja prometnica koje Istarski Y pretvaraju u Istarski X ; cestovno povezivanje Labinštine u sustav Istarskog ipsilona</li> <li>○ Izgradnja pomorskog putničkog terminala u Puli</li> <li>○ Razvoj luke Bršica</li> <li>○ Razvoj sportsko-turističkih zračnih luka Vrsar i Medulin</li> </ul> </li> <li>• Osiguranje kvalitetne povezanosti značajnijih urbanih središta unutar IŽ cestovnim pravcima, mrežom državnih cesta, bez naplate – zbog nepovezanost državnim cestama zapadne obale i središnje Istre s Pulom</li> <li>• Unapređenje i poboljšanje željezničke infrastrukture i mreže u IŽ</li> <li>• Ulaganje u biciklističke staze, razvoj i unapređivanje biciklističkog prometa</li> <li>• Izgradnja lukobrana u lukama sukladno prostornim planovima i lokalnim programima razvoja</li> <li>• Izgradnja i jačanje uređenja lučke infrastrukture, sukladno lokanim razvojnim i prostornim planovima te studijama izvedivosti (obalni zidovi, čekaonice za putnike, osvjetljenje rive, šetnice, popločenje obalnog područja)</li> </ul>
<b>Mjera 3.2.3. Poboljšanje energetske infrastrukture</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Razvoj prijenosnog i distribucijskog sustava električne energije       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Izgradnja novih trafostanica</li> <li>○ Izgradnja novih dalekovoda radi bolje opskrbe električnom energijom</li> </ul> </li> <li>• Jačanje infrastrukturnih kapaciteta za proizvodnju električne energije i izgradnja novih u skladu s potrebama, resursima te odrednicama održivog razvoja</li> <li>• Nastavak provedbe projekta plinifikacije; razvoj sekundarne mreže po naseljima</li> </ul>
<b>Mjera 3.2.4. Poboljšanje komunalne infrastrukture</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dovršenje izgradnje županijskog centra za gospodarenje otpadom, reciklažnih dvorišta i transfernih stanica, sanacija i rekonstrukcija neprimjerena odlagališta prema lokacijskim i građevinskim dozvolama, sanacija i zatvaranje "divljih odlagališta" i prevencija ilegalnog odlaganja otpada</li> <li>• Obnova dotrajalih građevina u sustavu vodoopskrbne mreže i unapređenje sustava javne vodoopskrbe (izgradnja cjevovoda, otkrivanje i saniranje propusnosti)</li> <li>• Povećanje priključenosti stanovništva na javne sustave odvodnje izgradnjom/obnovom/nadogradnjom javnih sustava odvodnje</li> <li>• Dovršenje izgradnje postojećih sustava u priobalju s povećanjem stupnja obrade otpadnih voda do kakvoće koja se može upuštati u obalno more</li> <li>• Izgradnja/obnova/nadogradnja kanalizacijske mreže</li> <li>• Izgradnja/obnova/nadogradnja postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, malih postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i postrojenja za obradu mulja</li> <li>• Izgradnja i uređenje komunalne infrastrukture na razini jedinica lokalne samouprave (trgovi, parkovi, šetnice, plaže, dječja igrališta, groblja)</li> </ul>
<b>Mjera 3.2.5. Izgradnja sustava navodnjavanja</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planiranje, izgradnja i opremanje sustava javnog navodnjavanja s pratećom hidrotehničkom infrastrukturom</li> <li>• Izgradnja mreže navodnjavanja za OPG i male poduzetnike</li> <li>• Izgradnja višenamjenske akumulacije na SI području regije u funkciji: prihvata velikih vodnih valova (zaštite od štetnog djelovanja voda, poglavito u vodotocima), stabilizacije vodoopskrbe, osiguranja ekološki prihvatljivog protoka u koritu rijeke Mirne te navodnjavanja nizvodnih područja.</li> <li>• Revizija „Plana navodnjavanja IŽ-novelacija“</li> </ul>
<b>Mjera 3.3.2. Valorizacija prirodne baštine te zaštita i upravljanje vrijednim dijelovima prirodne i ekološke mreže</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustavno uređenje plaža i monitoring, sukladno važećim propisima</li> </ul>

**Mjera 3.4.2.** Unapređenje i racionalizacija upravljanja imovinom i prihodima

- Stavljanje u funkciju gospodarskog i društvenog razvoja bivših vojnih područja i objekata
- Stavljanje u funkciju gospodarskog i društvenog razvoja bivših industrijskih područja (kao i ostalih pogodnih brownfield lokacija)

**Mjera 3.4.4.** Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima; Ruralno financiranje

- Obnova i izgradnja objekata za komunalnu i energetska infrastrukturu sukladno prostornim planovima:
  - Opskrba pitkom vodom (dio priključka do magistralnog vodovoda)
  - Lokalne nerazvrstane ceste
  - Kanalizacija, odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda
  - Proizvodnja energije iz obnovljivih izvora prvenstveno za korištenje na poljoprivrednom gospodarstvu i objektima u ruralnom prostoru
  - Opskrba plinom (dio priključka do centralnog voda)
  - Opskrba toplinskom i/ili električnom energijom iz obnovljivih izvora energije za javnu uporabu
- Ulaganje u poboljšanje društvene infrastrukture
  - Izložbeni centri, igrališta, sportski tereni i prateći objekti, biciklističke staze, društveni domovi, izletišta, rekreacijske zone i kupališta
- Ulaganje u razvoj turističke infrastrukture u ruralnim područjima (agrokampovi, tematske putovi i staze (označavanje, smeđa signalizacija), ceste poljoprivrednih proizvoda, ruralnih i edukacijskih parkova i farmi)

**Mjera 4.1.1.** Izgradnja nove kulturne infrastrukture i obnova postojeće za: produkciju, edukaciju, prezentaciju/promociju, čuvanje građe i unapređenje rada ustanova u kulturi

- Obnova, izgradnja i uređenje te širenje kapaciteta objekata kulturne infrastrukture sukladno lokalnim planovima i programima te definiranim prioritetima prema razini pripremljenosti dokumentacije (npr. kulturna infrastruktura u Puli – strateške aktivnosti vezane uz projekt Kulturring, Torcio u Vodnjanu, kulturni centar Istarske županije i HGM u Grožnjanu, Podzemni grad u Labinu te Park skulptura Dubrova u Labinu, Kuća kaštela i Kuća obrta, kulturna infrastruktura u Rovinju (kazalište, knjižnica), u Umagu (kazalište, digitalno kino, knjižnica, galerija, palača dei Franceschi) te ostala kulturna infrastruktura sukladno akcijskom planu)

**Glavni razvojni projekti:**

1. Projekt revitalizacije bivše vojne infrastrukture
2. IVS – Zaštita podzemnih i površinskih voda
3. Istarski ipsilon
5. Plinifikacija IŽ-a
7. Istra znanja – I' Istria del sapere
10. Širokopolasni Internet i razvoj širokopolasne infrastrukture
11. Izgradnja terminala za pomorski putnički promet Luke Pula
13. Podzemni grad Labin; Kova – Stari rudnici – Novi prolazi

## 6. Mjere zaštite okoliša

Svrha mjera zaštite okoliša je ublažavanje ili potpuno sprječavanje negativnih utjecaja do kojih može doći provedbom aktivnosti Strategije, kako bi se osigurala zaštita pojedinih sastavnica okoliša na koje se može očekivati negativan utjecaj. Predložene mjere zaštite okoliša primjenjive su na razini Županijske strategije razvoja i predstavljaju smjernice za izradu strategija, planova i programa nižeg reda. Detaljne mjere zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša propisuju se u skladu s prepoznatim utjecajima na razini svakog pojedinačnog zahvata u zasebnim postupcima procjene utjecaja na okoliš.

Budući da je 2015. godine proveden postupak Strateške procjene utjecaja na okoliš za Izmjene i dopune Prostornog plana Istarske županije, koji je uključivao i glavnu ocjenu prihvatljivosti plana za ekološku mrežu, propisane mjere zaštite okoliša primjenjive su i na predmetnu Strategiju. Prostornim planom određuje se prostorni obuhvat i uvjeti gradnje zahvata u prostoru, kao i općenito uvjeti korištenja prostora, čime se postavljaju temelji za provedbu aktivnosti i projekata određenih Strategijom. Kod prijedloga mjera zaštite okoliša, polazilo se sa stajališta da se podrazumijeva primjena svih mjera zaštite okoliša ugrađenih u Prostorni plan, stoga nema potrebe ponavljati iste mjere i u predmetnoj Strateškoj studiji.

U nastavku je dan pregled mjera zaštite okoliša kojima se ublažava negativan utjecaj provedbe mjera određenih Strategijom.



mjera Strategije / glavni razvojni projekt	mjera zaštite okoliša	sastavnica okoliša
3.1.2. Promocija i korištenje obnovljivih izvora energije (OIE)	Poticati gradnju solarnih elektrana na već iskorištenim prostorima (npr. eksploatacijska polja na kojima je završena eksploatacija, napuštene tvornice, proizvodne zone, stambeni objekti, zatvorena odlagališta otpada itd.)	krajobraz, tlo, bioraznolikost
3.2.1. Poboljšanje prometne infrastrukture	Projektiranje i izvođenje radova na vodnim tijelima izvoditi na način da ne dolazi do pogoršanja stanja vodnog tijela, a gdje god je to primjenjivo uključivati mjere revitalizacije i poboljšanja stanja.	voda
3.2.3. Poboljšanje energetske infrastrukture	Poticati razvoj elektroenergetske mreže na način da se spriječi stradavanje ptica i šišmiša od strujnog udara (zaštita od elektrokcije).	bioraznolikost
3.2.4. Poboljšanje komunalne infrastrukture	Na područjima gdje nije planirana izgradnja sustava pročišćavanja otpadnih voda uvoditi moderna i ekološka rješenja pročišćavanja otpadnih voda (npr. biološki uređaji za pročišćavanje).	voda/more, tlo
	Projektiranje i izvođenje radova na vodnim tijelima izvoditi na način da ne dolazi do pogoršanja stanja vodnog tijela, a gdje god je to primjenjivo uključivati mjere revitalizacije i poboljšanja stanja.	voda
3.3.2. Valorizacija prirodne baštine te zaštita i upravljanje vrijednim dijelovima prirodne i ekološke mreže	Izbjegavati uređenje prirodnih plaža te dohranjivanje plaža i uređenje obale provoditi s adekvatnim stručnim podlogama (geomorfološka i krajobrazna analiza)	georaznolikost, bioraznolikost, krajobraz
	Izraditi tipologiju obala u Županiji koja će biti osnova za planiranje održivog upravljanja obalnim geoeosustavima.	georaznolikost, krajobraz
	Na popis indikativnih aktivnosti uvrstiti izradu inženjersko-geomorfološke studije Istarske županije u svrhu klasifikacije područja s potencijalnim geohazardima. Studija treba uključivati analizu ranjivosti obale s naglaskom na geomorfologiju i povezane hazarde (erozija, podizanje morske razine).	georaznolikost, materijalna imovina
	Na popis indikativnih aktivnosti uvrstiti edukaciju stanovništva koje živi na izrazito okršenom području te u područjima s velikom koncentracijom speleoloških objekata o funkcijama i važnosti krškog okoliša.	georaznolikost
	Na popis indikativnih aktivnosti uvrstiti izradu plana sanacije kamenoloma.	krajobraz
	Na popis indikativnih aktivnosti uvrstiti izradu plana zaštite i razvoja zelene infrastrukture Istarske županije.	krajobraz, klimatske promjene
3.5.1. Uspostavljanje i razvoj sustava za praćenje, predviđanje i planiranje mjera prilagodbe klimatskim promjenama i mjera	Tijekom pripreme i planiranja aktivnosti (infrastrukturni i edukativni projekti) uključivati mjere prilagodbe i mjere ublažavanja klimatskih promjena.	klimatske promjene
	Poticati primjenu Zelene gradnje kao sredstva ublažavanja klimatskih promjena i stvaranja povoljnijih radnih i životnih uvjeta.	klimatske promjene

smanjenja utjecaja klimatskih promjena		
1. Projekt revitalizacije bivše vojne infrastrukture - Projekt Park Muzil	Zahvate je potrebno planirati na način da se očuvaju površine s vegetacijom strogo zaštićenih, ugroženih i endemskih vrsta flore.	bioraznolikost

## 7. Program praćenja stanja okoliša

Na razini Republike Hrvatske kao i na županijskim razinama uspostavljeni su programi i određena obaveza izvještavanja o stanju u okolišu, stoga nije potrebno propisivati dodatni program praćenja stanja okoliša.

## 8. Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu

Značajnost utjecaja provedbe pojedinih aktivnosti i glavnih razvojnih projekata Strategije na područja ekološke mreže ovisi o broju i vrsti zahvata, njihovoj veličini, lokaciji i karakteristikama područja ekološke mreže na koja utječu. Bez poznavanja svih navedenih podataka, procjena utjecaja na ekološku mrežu ne može se izraditi s velikom sigurnošću, stoga provedena analiza može poslužiti kao okvir odnosno smjernice za buduće procjene utjecaja na ekološku mrežu strateških dokumenata nižeg reda kao i pojedinih zahvata.

Provedenom analizom mogućih utjecaja, procijenjeno je da provedbom aktivnosti i glavnih projekata određenih Strategijom neće doći do značajnog negativnog utjecaja na ekološku mrežu. Analiza je pokazala da provedbom 11 mjera i 6 glavnih razvojnih projekata postoji mogućnost uzrokovanja negativnog utjecaja koji nije značajan. Na temelju provedene analize zaključujemo da je Županijska razvojna strategija Istarske županije do 2020. godine **prihvatljiva za ekološku mrežu**, odnosno da Strategija ne uključuje mjere, aktivnosti i projekte za koje bi se na razini strateške procjene moglo zaključiti da će njihova provedba dovesti do značajnih negativnih utjecaja na područja ekološke mreže.

## 9. Mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu

U ovom poglavlju, jednako kao i poglavlju 8.1. koje se odnosi na mjere zaštite okoliša, predložene su samo mjere ublažavanja negativnih utjecaja koje već nisu ugrađene u Prostorni plan, budući da se podrazumijeva da se moraju provoditi. Primjer za to je aktivnost stimuliranja projekata izgradnje vjetroelektrana unutar mjere 3.1.2. Odredbama za provođenje Prostornog plana (članak 128.) propisano je da se vjetroelektrane na kopnu ne smiju planirati na područjima ekološke mreže te je ovom mjerom problematika utjecaja vjetroelektrana na područja ekološke mreže riješena, odnosno mogućnost negativnog utjecaja se može isključiti. Isto vrijedi i za lokacije golf igrališta, akumulacija, prometnica itd.

mjera Strategije / glavi razvojni projekt	mjera ublažavanja negativnih utjecaja	područja ekološke mreže
<p>1.3.2. Restrukturiranje i repozicioniranje turističkog gospodarstva</p>	<p>Potrebno je onemogućiti turističko uređenje i komercijalno korištenje speleoloških objekata koji predstavljaju stanišni tip 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost.</p>	<p>HR2000083 Područje oko Markove jame – Istra HR2001144 Klaričeva jama HR2000100 Pincinova jama HR2001145 Izvor špilja pod Velim vrhom HR2000111 Rabakova špilja HR2001146 Radota špilja HR2000120 Sitnica špilja HR2001207 Pliškovičeva jama HR2000135 Špilja iznad Velikog bresta HR2000147 Špilja na Gradini kod Premanture HR2000166 Špilja pod Krugom HR2001434 Čepić tunel HR2001493 Piskovica špilja HR2001133 Ponor Bregi HR2001494 Jama kod Rašpora HR2001143 Jama kod Komune HR2001495 Jama kod Burići</p>
<p>1.3.3. Održivi razvoj poljoprivrede, šumarstva, ribarstva, akvakulture i ribolovnog turizma te ostalih gospodarskih grana u ruralnom prostoru</p>	<p>U slučaju planiranja nasada energetskih i brzorastućih biljaka, planirati ih izvan područja ekološke mreže koja su u tablici 9.1.-1. opisana kao „šuma“, „travnjaci i vodotok“, „travnjaci“ i „mozaik staništa“</p>	<p>HR2000522 Luka Budava – Istra HR2001015 Pregon HR2000601 Park prirode Učka HR2001334 Poluotok Ubaš HR2000637 Motovunska šuma HR2001017 Lipa HR2000543 Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti) HR2001312 Argile HR2000544 Vlažne livade uz potok Malinska HR2001322 Vela Traba HR2000545 Vlažne livade kod Marušića HR2001349 Dolina Raše HR2000546 Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj) HR2001386 Pazinski potok</p>

		HR2001016 Kotli HR2001388 Budava HR2001274 Mlaka HR2000616 Donji Kamenjak HR2001484 Istra – Čački HR2001304 Žbevnica HR2001485 Istra – Martinčići HR2001483 Istra – Oprtalj HR2001486 Istra - Čepičko polje HR2001215 Boljunska polje HR2001365 Pazinština HR2001360 Šire rovinjsko područje HR1000018 Učka i Ćićarija
2.4.1. Izgradnja i opremanje objekata sportske infrastrukture	U daljnjem planiranju i razvoju ovih projekata potrebno je zahvate planirati izvan područja ciljnih staništa, u što je većoj mjeri moguće.	HR2000629 Limski zaljev – kopno HR3000001 Limski kanal – more HR3000173 Medulinski zaljev
3.2.1. Poboljšanje prometne infrastrukture	Prije izvođenja radova izgradnje pomorskog putničkog terminala u Puli provesti geomorfološko rekognosciranje terena radi utvrđivanja eventualne prisutnosti stanišnog tipa 8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje.	HR5000032 Akvatorij zapadne Istre
Glavni razvojni projekt 11. Izgradnja terminala za pomorski putnički promet Luke Pula		
4.1.1. Izgradnja nove kulturne infrastrukture i obnova postojeće za: produkciju, edukaciju, prezentaciju/promociju, čuvanje građe i unapređenje rada ustanova u kulturi	U daljnjem planiranju i razvoju projekta projektna rješenja potrebno je razvijati na način da se ne degradiraju staništa čovječe ribice niti negativno utječe na jedinke.	HR2001239 Rudnik ugljena; Raša
Glavni razvojni projekt 13. Podzemni grad Labin; Kova – Stari rudnici – Novi prolazi		
Glavni razvojni projekt 1. Projekt revitalizacija bivše vojne infrastrukture	Sve zahvate u sklopu predmetnog projekta potrebno je planirati na način da ne dođe do uništavanja ciljnih stanišnih tipova (8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje, 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, 1120 Naselja posidonije ( <i>Posidonion</i>	HR2000604 Nacionalni park Brijuni HR5000032 Akvatorij zapadne Istre HR1000032 Akvatorij zapadne Istre

	<p><i>oceanicae</i>), 1170 Grebeni, 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala odrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp.), staništa pogodnih za gniježđenje i zimovanje ciljnih vrsta područja ekološke mreže POP Akvatorij zapadne Istre kao niti do negativnog utjecaja na ciljnu vrstu dobri dupin.</p>	
--	---	--

## 10. Program praćenja stanja ekološke mreže

Na razini Republike Hrvatske kao i na županijskim razinama uspostavljeni su programi i određena obaveza izvještavanja o stanju u okolišu, stoga nije potrebno propisivati dodatni program praćenja stanja ekološke mreže.

## 11. Zaključak

Na temelju provedene analize može se zaključiti sljedeće:

- Od 57 mjera predviđenih Strategijom, za njih 43 procijenjeno je da neće imati negativan utjecaj na okoliš (75%). Ako se Strategija promatra na razini indikativnih aktivnosti, od 615 procijenjeno je da njih 567 neće imati negativan utjecaj na okoliš (92,2%). Iz ovih podataka možemo zaključiti da je problematika okoliša ugrađena u najveći dio Strategijom predviđenih mjera i aktivnosti.
- Kod aktivnosti koje mogu imati pozitivan utjecaj na okoliš, utjecaj se najvećim dijelom odnosi na stanovništvo i kvalitetu života, no pozitivan utjecaj u različitim udjelima moguć je i na sve ostale sastavnice okoliša. Do pozitivnog utjecaja na stanovništvo dovest će provedba aktivnosti koje se odnose na jačanje istraživanja i razvoja, primjenu novih tehnologija i inovacija, unaprjeđenje poslovnog okruženja, povećanje zapošljivosti, razvoj sustava obrazovanja, zdravstva i socijalne skrbi, sporta, civilnog društva, jačanje učinkovitijeg upravljanja regionalnim razvojem, jačanje kapaciteta za upravljanje rizicima, razvoj kulturnih djelatnosti te očuvanje i razvoj istarskog identiteta. Provedbom navedenih aktivnosti doći će do povećanja kvalitete života i životnog standarda.
- Na ostale sastavnice okoliša pozitivan utjecaj može imati provedba aktivnosti koje se odnose na poticanje energetske učinkovitosti te unaprjeđenje integriranog prostorno-planskog i informacijskog sustava prostornog uređenja.
- Aktivnosti čija provedba može dovesti do pozitivnog ali i negativnog utjecaja na sastavnice okoliša uključuju revitalizaciju industrijskih zona i bivših vojnih objekata, povećanje konkurentnosti brodogradnje, povećanje proizvodnje energije iz alternativnih izvora te promicanje korištenja obnovljivih izvora energije, poboljšanje prometne infrastrukture, poboljšanje komunalne infrastrukture, izgradnju sustava navodnjavanja te uređenje plaža. Do pozitivnog ali i negativnog utjecaja može doći na vodu, zrak, tlo, bioraznolikost, georaznolikost, krajobraz, kulturnu baštinu i klimatske promjene.
- Aktivnosti čija provedba može dovesti do negativnog utjecaja na okoliš uključuje izgradnju i razvoj poduzetničke i turističke infrastrukture, razvoj prerađivačke industrije, izgradnju infrastrukture za poljoprivredu, šumarstvo, ribarstvo, akvakulturu i ribolovni turizam, izgradnju sportske infrastrukture te poboljšanje energetske infrastrukture. Utjecaj je moguć na sve sastavnice okoliša.

- Od 13 glavnih razvojnih projekata, za njih 8 zaključeno je da mogu imati negativan utjecaj koji nije značajan. Negativni utjecaji odnose se na vodu, tlo, bioraznolikost, georaznolikost, zrak, krajobraz i klimatske promjene. Pozitivni utjecaji mogući su na krajobraz, kulturnu baštinu, vodu, tlo i bioraznolikost.
- Glavnom ocjenom prihvatljivosti strategije za ekološku mrežu ocijenjeno je da provedba 46 mjera neće uzrokovati negativan utjecaj (80,7%), dok 11 mjera može uzrokovati negativan utjecaj koji nije značajan (izgradnja poduzetničke infrastrukture, razvoj prerađivačke industrije, razvoj turističke infrastrukture, razvoj poljoprivrede, šumarstva, ribarstva, akvakulture i ribolovnog turizma, izgradnja sportske infrastrukture, poboljšanje prometne, energetske i komunalne infrastrukture, uređenje plaža te izgradnja podzemnog Grada u Labinu). Negativni utjecaji mogući su na sva područja ekološke mreže prisutna na teritoriju Istarske županije.
- Od 13 glavnih razvojnih projekata za njih 6 je procijenjeno da mogu uzrokovati negativan utjecaj na ekološku mrežu koji nije značajan.
- Strategija ne uključuje mjere, aktivnosti i projekte za koje se na razini strateške procjene utjecaja na okoliš može zaključiti da će njihova provedba dovesti do značajnih negativnih utjecaja na okoliš.

Slijedom svega navedenog, zaključujemo da je Županijska razvojna strategija Istarske županije do 2020. godine **prihvatljiva za okoliš i ekološku mrežu**, uz uvjet pridržavanja svih propisanih mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu.