



IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU ISTARSKE ŽUPANIJE 2007.-2012.

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





Javna ustanova
Zavod za prostorno uređenje Istarske županije
Ente per l'assetto territoriale della Regione Istriana

Izrada Izvješća

Ravnateljica

INGRID PALJAR, dipl.ing.arh.

Voditeljica izrade Izvješća

INGRID PALJAR, dipl.ing.arh.

Stručni tim u izradi Izvješća

ZAGORKA SCHIFFLIN, dipl.ing.arh.
VEDRANA PERIĆ, dipl.ing.arh.
Mr.sc. LATINKA JANJANIN, dipl.ing.biol.
GORDANA KUCHAR, dipl.ing.građ.
ALEKSANDAR CARLIN, dipl. politolog
DANIJEL MIŠKOVIĆ, dipl.ing.prom.

Suradnik

NENAD NOVKOVIĆ, dipl.ing.arh.

Pula, listopad 2013.

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU
ISTARSKE ŽUPANIJE
2007.-2012.



Javna ustanova
Zavod za prostorno uređenje Istarske županije
Ente per l'assetto territoriale della Regione Istriana

I. POLAZIŠTA **6-15**

I.1. Osnova i ciljevi izrade Izvješća	6
I.2. Zakonodavno-institucionalni okvir	6
I.3. Osnovna prostorna obilježja Istarske županije	6
I.3.1. Prirodna i geografska obilježja	6
I.3.2. Upravno-teritorijalna podjela	7
I.3.3. Stanovništvo	10
I.3.4. Socijalno-gospodarska struktura	12
I.4. Istarska županija u okviru prostornoga uređenja Države	15

II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA RAZVOJA U PROSTORU **16-131**

II.1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina županije	16
II.2. Sustav naselja	16
II.2.1. Prostor za razvoj naselja	16
II.2.2. Naselja i prostorni / razvojni koridori	19
II.2.3. Sustav središnjih naselja	19
II.2.4. Ruralni razvoj	21
II.2.5. Društvena suprastruktura	24
II.2.6. Područja posebnog društvenog interesa	38
II.3. Gospodarske djelatnosti	39
II.3.1. Turizam	39
II.3.2. Poljoprivreda i šumarstvo	42
II.3.3. Ribarstvo i marikultura	42
II.3.4. Vodno gospodarski sustavi	45
II.3.5. Proizvodnja, poduzetništvo, trgovina i obrt	46
II.3.6. Iskorištavanje mineralnih sirovina	47
II.4. Opremljenost prostora infrastrukturom od značaja za županiju	54
II.4.1. Prometna infrastruktura	54
II.4.1.1. Cestovni promet	54
II.4.1.2. Željeznički promet	67
II.4.1.3. Pomorski promet	71
II.4.1.4. Zračni promet	72
II.4.1.5. Elektroničke komunikacije	73
II.4.2. Energetski sustavi	74
II.4.2.1. Prijenosna infrastruktura	74
II.4.2.2. Proizvodna infrastruktura	78
II.4.2.3. Cjevovodni promet	79
II.4.3. Opskrba pitkom vodom i odvodnja otpadnih voda	82
II.4.4. Gospodarenje otpadom	87
II.5. Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja	94
II.5.1. Zaštićene prirodne vrijednosti	95
II.5.2. Zaštita i očuvanje okoliša	105
II.5.3. Značajnost krajobraza	109
II.5.4. Zaštita i očuvanje kulturnih dobara	110
II.5.5. Obalno područje	120
II.6. Obvezni prostorni pokazatelji	130

III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA 132-137

III.1. Izrada dokumenata prostornoga uređenja	132
III.2. Provedba dokumenata prostornoga uređenja	133
III.3. Dokumenti prostornoga uređenja u odnosu na druge strateške, razvojne i programske dokumente od važnosti za županiju	135
III.4. Provedba zaključaka, smjernica i preporuka iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru Istarske županije	137

IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOM PRIORITYNIH AKTIVNOSTI 138-153

IV.1. Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnjeg održivog razvoja u prostoru Istarske županije obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove	138
IV.1.1. Okolnosti i izazovi	138
IV.1.2. Mogućnosti	138
IV.2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih dokumenata prostornoga uređenja na razini županije	139
IV.2.1. Prostorni plan Istarske županije	139
IV.2.2. Prostorni planovi područja posebnih obilježja	140
IV.2.3. Sektorske studije	141
IV.2.4. Informacijski sustav prostornog uređenja – GIS	143
IV.3. Prijedlog aktivnosti za unaprjeđenje održivog razvoja u prostoru	144

V. IZVORI PODATAKA 154-155

VI. POPIS TABLICA I SLIKA 156-158

I. POLAZIŠTA

I.1. OSNOVA I CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA

Izvešće o stanju u prostoru Istarske županije (u daljem tekstu: Izvešće), je dokument kojim se Županijsku skupštinu te stručnu i širu javnost izvješćuje o prostornom razvoju u Istarskoj županiji od 2007. do 2012. godine.

Izvešće analizira stanje i promjene u prostoru nastale djelovanjem društvenih procesa, postojeće instrumente za poboljšanje stanja i ukazuje na utvrđene probleme u prostoru.

Na temelju utvrđenih izazova utvrditi će se mjere za poboljšanje stanja u prostoru u slijedećem vremenskom periodu razmatranja.

Za potrebe izrade Izvešća o stanju u prostoru Republike Hrvatske 2008.-2012., u drugoj su polovici 2012. god, nadležnom Ministarstvu dostavljeni neki od podataka i pokazatelja koji se u ovom Izvešću mogu, u manjoj mjeri, razlikovati, uglavnom zbog proteka vremena i novih spoznaja nastalih u međuvremenu. Baze podataka o prostoru u Zavodu za prostorno uređenje Istarske županije se, naime, kontinuirano nadopunjuju novim i/ili preciznijim podacima.

I.2. ZAKONODAVNO-INSTITUCIONALNI OKVIR

Obveza izrade Izvešća utvrđena je u čl. 47. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12). Županijska skupština razmatra i donosi Izvešće za četverogodišnje razdoblje. Izvešće se objavljuje u Službenim novinama Istarske županije.

Obveza izrade Izvešća je postojala i prije donošenja važećeg Zakona, pa je tako za Istarsku županiju izrađeno Izvešće za razdoblje 2003.-2006. godine (Službene novine Istarske županije 4/07), ali je kasnije, stjecajem okolnosti oko donošenja novoga Zakona i uslijed nedostatka utvrđenih novih zakonskih kriterija, izostalo daljnje kontinuirano praćenje stanja, kako u prostoru na području cijele Države, tako i na području Istarske županije.

Pravilnik o sadržaju i obveznim pokazateljima Izvešća o stanju u prostoru (NN 114/10 i 141/10) je definirao uvjete i parametre za izradu Izvešća, te je na temelju tog propisa započeta izrada. Isti je Pravilnik u međuvremenu nadomješten novim propisom, pa se ovo Izvešće izrađuje na temelju Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvešća o stanju u prostoru (NN 116/12).

I.3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA ISTARSKE ŽUPANIJE

I.3.1. PRIRODNA I GEOGRAFSKA OBILJEŽJA

Prirodna i geografska obilježja Istarske županije su dobro opisana u važećim dostupnim dokumentima, poput Prostornog plana Istarske županije (Službene novine Istarske županije br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 – pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 6/11 - pročišćeni tekst i 13/12) te na mrežnim stranicama Istarske županije:

površina županije	2813 km ²
broj stanovnika po popisu 2011.g.	208.055 stanovnika
gustoća stanovništva	oko 74 stanovnika po km ²
broj naselja u gradovima i općinama Istarske županije	655 naselja

I.3.2. UPRAVNO-TERITORIJALNA PODJELA

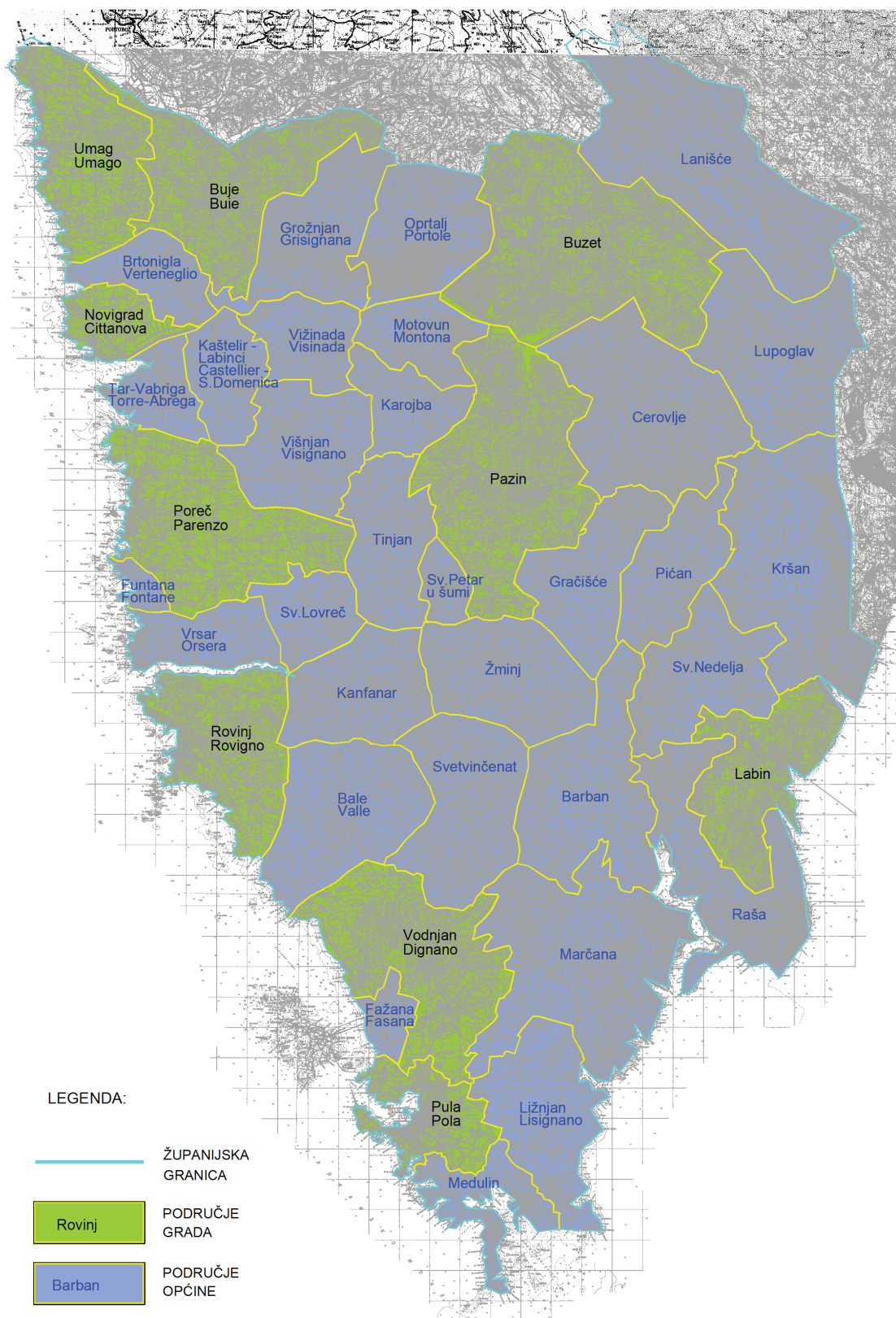
Teritorij Istarske županije je temeljem Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN br. 86/06., 125/06. – ispravak, 16/07. – ispravak, 95/08. – Odluka USRH, 46/10. – ispravak, 145/10, 37/13 i 45/13) podijeljen između 10 gradova i 31 općine:

GRADOVI:

1. Buje - Buie
2. Buzet
3. Labin
4. Novigrad - Cittanova
5. Pazin
6. Poreč - Parenzo
7. Pula - Pola
8. Rovinj - Rovigno
9. Umag - Umago
10. Vodnjan – Dignano

OPĆINE:

1. Bale - Valle
2. Barban
3. Brtonigla - Verteneglio
4. Cerovlje
5. Fažana - Fasana
6. Funtana - Fontane
7. Gračišće
8. Grožnjan - Grisignana
9. Kanfanar
10. Karojba
11. Kaštelir - Labinci – Castelierre - S. Domenica
12. Kršan
13. Lanišće
14. Ližnjan - Lisignano
15. Lupoglav
16. Marčana
17. Medulin
18. Motovun - Montona
19. Oprtalj - Portole
20. Pićan
21. Raša
22. Sveta Nedelja
23. Sveti Lovreč
24. Sveti Petar u Šumi
25. Svetvinčenat
26. Tar-Vabriga - Torre-Abrega
27. Tinjan
28. Višnjan - Visignano
29. Vižinada - Visinada
30. Vrsar - Orsera
31. Žminj



Slika br. 1: Administrativna podjela Istarske županije – granice gradova i općina (PPIŽ)

Tablica br. 1: Struktura JLS u Istarskoj županiji po površini i zaštićenom obalnom području																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ŽUPANIJA ISTARSKA																				
R. br.	MB	Naziv grada/općine (JLS)	Broj naselja u JLS	POVRŠINA JLS				ZOP										Broj stanovnika u JLS (privremeni popis 2011)	gustoća naseljenosti (br stanovnika / km ²)	
				Kopno	Kopno	More	More	Broj naselja u ZOP-u	Površina kopnenog dijela ZOP-a	Površina otočnih dijelova ZOP-a	Površina morskog dijela ZOP-a	Duljina obalne crte	Zauzetost obalne crte s građevinskim područjima naselja i/ili dijelovima naselja u ZOP-u	Zauzetost obalne crte s građ. područjima ugos. titeljsko turističke namjene	Zauzetost obalne crte s građ. područjima izvan naselja ostalih namjena	Broj stanovnika u ZOP-u	gustoća naseljenosti u ZOP-u (br.st/km ²)			
			BR	KM ²	HA	KM ²	HA	BR	HA	HA	HA	KM	KM	KM	KM	BR		BR		
1	426	BUJE	21	99,21	9921,00	2,62	262,00	1	133,25			59,88	3,26		1,80			5127	51,68	
2	434	BUZET	70	167,22	16722,00													6110	36,54	
3	2224	LABIN	17	72,62	7262,00	46,20	4620,00	6	1443,65			473,60	19,75	1,30	2,00	2,40	1417	98,15	11703	161,15
4	2917	NOVIGRAD	5	26,78	2678,00	166,18	16618,00	4	1088,98			370,32	14,38	1,52			3351	307,72	4328	161,61
5	3212	PAZIN	18	139,52	13952,00														8630	61,85
6	3484	POREČ	53	111,22	11122,00	297,84	29784,00	4	1338,19	15,58	767,91	29,02	6,79	13,76	5,40	7088	523,57	16696	150,12	
7	3590	PULA	1	53,55	5355,00	622,57	62257,00	1	1861,00	735,00	1188,43	94,60	94,60			54173	2086,79	57765	1078,71	
8	3743	ROVINJ	2	77,56	7756,00	365,36	36536,00	2	2816,70	152,00	1208,70	56,33	12,50	9,96		13167	443,53	14367	185,24	
9	4685	UMAG	23	81,66	8166,00	456,12	45612,00	14	2466,11			888,09	37,24	13,49	14,75	5,40	1191	48,29	13594	166,47
10	5029	VODNJAN	4	100,61	10061,00	110,73	11073,00		880,42			258,48	9,48	8,07	1,48	6,59			6144	61,07
11	51	BALE	3	82,06	8206,00	125,02	12502,00	1				7,16							1129	13,76
12	60	BARBAN	23	90,10	9010,00	1,33	133,00	2	368,54			90,48	3,46			0,83			1777	19,72
13	400	BRTONIGLA	5	33,09	3309,00	40,42	4042,00	1	247,50			79,79	3,25	0,91	1,41		569	229,90	1607	48,56
14	477	CEROVLJE	15	106,07	10607,00														1671	15,75
15	6190	FAŽANA	2	13,61	1361,00	5,28	528,00	2	523,57			140,31	7,11	1,10	2,27	3,74	3324	634,87	3569	262,23
16	6297	FUNTANA	1	7,85	785,00	13,40	1340,00	1	514,00	10,57		10,62	1,02	6,01	1,42	1045	199,21	924	117,71	
17	1325	GRAČIŠĆE	7	60,15	6015,00														1408	23,41
18	1384	GROŽNJAN	10	67,31	6731,00														733	10,89
19	1759	KANFANAR	20	59,68	5968,00	0,06	6,00		228,95			2,85	1,15						1538	25,77
20	5967	KAROJBA	4	34,61	3461,00														1043	30,14
21	5975	KAŠTELIR - LABINCI	15	35,36	3536,00														1459	41,26
22	2178	KRŠAN	23	122,82	12282,00	17,06	1706,00	3	884,36			215,30	9,87	2,76	2,78	0,59	376	42,52	2958	24,08
23	2232	LANIŠĆE	14	144,03	14403,00														327	2,27
24	2356	LIŽNJAN	5	67,99	6799,00	223,70	22370,00		1794,20	7,00		744,27	30,18		0,73	3,29			3916	57,60
25	2461	LUPOGLAV	8	92,19	9219,00														931	10,10
26	2542	MARČANA	22	131,20	13120,00	30,34	3034,00	5	2464,98			718,50	34,49	0,64	4,17	0,34	75	3,04	4260	32,47
27	2631	MEDULIN	8	34,15	3415,00	790,27	79027,00		2632,53	83,04		1331,77	66,72	3,96	8,65		6503	239,47	6552	191,86
28	2747	MOTOVUN	4	33,83	3383,00														983	29,06
29	3042	OPRTALJ	16	60,19	6019,00														862	14,32
30	3301	PIČAN	10	50,06	5006,00														1805	36,06
31	3689	RAŠA	23	79,51	7951,00	214,73	21473,00	6	3120,89			1223,00	46,06	1,66	2,35	2,21	510	16,34	3197	40,21
32	4324	SVETA NEDJELJA	21	64,13	6413,00														2970	46,31
33	4316	SVETI LOVREČ	23	31,94	3194,00				108,62				0,72						1017	31,84
34	4332	SVETI PETAR U ŠUMI	1	14,15	1415,00														1067	75,41
35	4359	SVETVINČENAT	19	79,43	7943,00														2183	27,48
36	6319	TAR - VABRIGA	6	27,13	2713,00	40,42	4042,00	2	1045,07			330,30	13,92		8,78	1,31	84	8,04	1950	71,88
37	4537	TINJAN	8	54,00	5400,00														1672	30,96
38	4979	VIŠNJAN	56	63,28	6328,00														2266	35,81
39	4987	VIŽINADA	27	35,27	3527,00														1155	32,75
40	5169	VRSAR	9	36,41	3641,00	212,28	21228,00	3	1457,57	34,92		775,34	29,55	4,83	6,43		1816	121,68	2152	59,10
41	5312	ŽMINJ	33	71,42	7142,00														3470	48,59
ŽUPANIJA UKUPNO:			655	2812,97	281297,00	3781,93	378193,00	58	27419,08	1038,11		10867,32	528,32	155,15	87,33	33,52	94689	332,74	207015	73,59

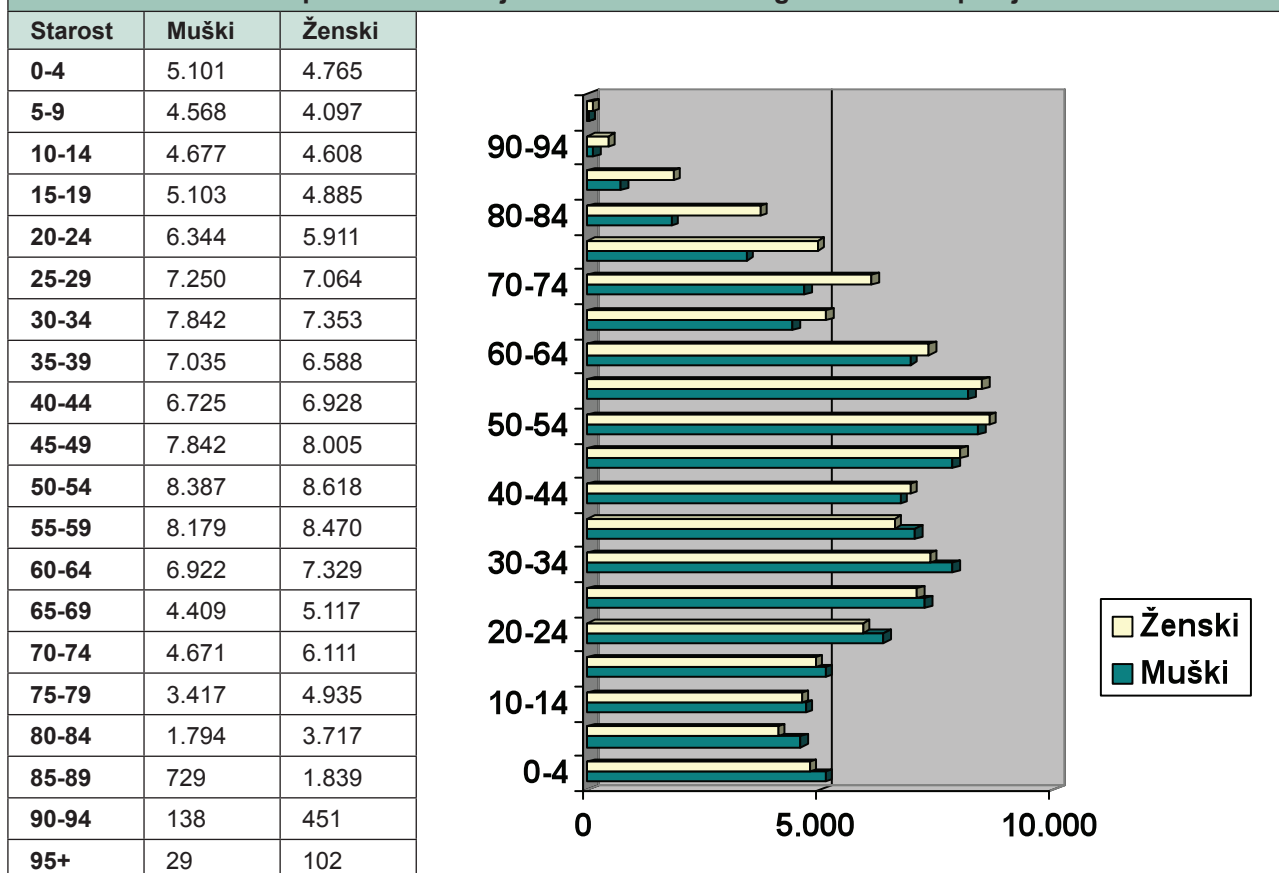
(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)



I.3.3. STANOVNIŠTVO

Prema rezultatima posljednjeg popisa stanovništva, 2011. godine Istarska županija broji 208.055 stanovnika, u odnosu na 206.344 zabilježenih 2001. godine, što čini porast od 1.711 stanovnika, ili oko 0,83%. Trend rasta je još uvijek pozitivan, iako ne značajno, a uzrokovan je, sudeći prema podacima za cijelu Hrvatsku, migracijom stanovništva iz drugih dijelova države.

Tablica br. 1a: Dobno - spolna distribucija stanovništva 2011. g – Istarska županija



(DZS - Popis stanovništva 2011.g.)

Istarska županija spada u grupu hrvatskih županija sa najstarijom strukturom stanovništva, uz koeficijent starenja od 1,368, što se očekuje da će imati negativan utjecaj na cjelokupni društveno-gospodarski razvoj.

STANOVANJE

Ukupan broj kućanstava promijenio se sa 72.379 u 2001. g. na 79.377 u 2011.-oj, uz prirast od 6.998 ili 9,67%.

Uz tako značajno povećanje broja kućanstava, prosječan broj članova kućanstva promijenjen je sa 2,85 u 2001. g. na 2,62 u 2011. g. Ovako velika promjena u broju kućanstava u odnosu na ne tako značajan porast broja stanovnika ukazuje na posljedice društveno-ekonomskog stanja u posljednjem razdoblju.

Porast broja jedinica za stanovanje je osobito indikativan, od 2001.g. do 2011.g. bilježi se rast od 31.786 stambenih jedinica. Na stanove za stalno stanovanje odnosi se 19.136 od tih stambenih jedinica, ili oko 60%. Ostalih 40% odnosi se na stambene jedinice koje ne služe za stalno stanovanje.

Tablica br. 2: Popisane osobe, kućanstva i stambene jedinice

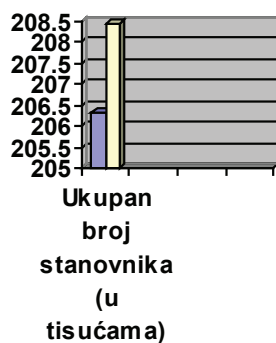
Županija	Ukupan broj stanovnika	Ukupan broj kućanstava	Stambene Jedinice	
			ukupno	stanovi za stalno stanovanje
Istarska županija	206.344	72.379	102.465	84.559

Rezultati popisa 2001. – Istarska županija

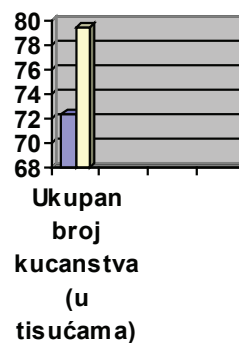
Tablica br. 3: Popisane osobe, kućanstva i stambene jedinice

Županija	Ukupan broj stanovnika	Ukupan broj kućanstava	Stambene Jedinice	
			ukupno	stanovi za stalno stanovanje
Istarska županija	208.055	79.377	134.251	103.695

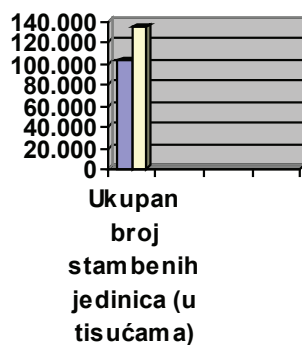
Rezultati popisa 2011. – Istarska županija



■ 2001
■ 2011



■ 2001
■ 2011



■ 2001
■ 2011



■ 2001
■ 2011

Stanovanje u prostornom planiranju je namjena koja je najvažniji i najveći konzument prostora, a služi i kao glavni indikator kod procjene veličine građevinskih područja naselja. Stoga je značajno provjeriti ukupne trendove rasta, kako broja stanovnika, tako i potencijalnog broja povremenih stanovnika po jedinicama lokalne samouprave kroz porast broja stambenih jedinica.

Stambene jedinice koje se ne koriste za stalno stanovanje završavaju na tržištu turističke apartmanske ponude i imaju nesumnjiv utjecaj na gospodarske trendove u toj domeni, pa bi ih u budućnosti trebalo sagledati i iz te perspektive.

Tablica br. 4: Popisane osobe, kućanstva i stambene jedinice 2011.

Županija	Ukupan broj stanovnika	Ukupan broj kućanstava	Stambene Jedinice	
			ukupno	stanovi za stalno stanovanje
Istarska županija	208.055	79.377	134.251	103.695
Gradovi				
Buje - Buie	5.182	2.022	2.807	2.417
Buzet	6.133	2.158	3.147	2.811
Labin	11.642	4.813	7.009	6.705
Novigrad - Cittanova	4.345	1.654	5.389	2.358
Pazin	8.638	2.973	3.717	3.583
Poreč - Parenzo	16.696	6.276	13.119	7.976
Pula - Pola	57.460	22.933	28.928	27.998
Rovinj - Rovigno	14.294	5.617	9.037	6.161
Umag - Umago	13.467	5.415	10.342	7.430
Vodnjan - Dignano	6.119	2.256	5.807	3.297
Općine				
Bale - Valle	1.127	415	684	493
Barban	2.721	961	1.353	1.257
Brtonigla - Verteneglio	1.626	636	1.038	977
Cerovlje	1.677	514	814	758
Fažana - Fasana	3.635	1.459	2.870	1.537
Funtana - Fontane	907	347	868	364
Gračičće	1.419	415	596	541
Grožnjan - Grisignana	733	283	555	555
Kanfanar	1.543	562	915	789
Karojba	1.438	421	617	560
Kaštelir - Labinci - Castelliere - S. Domenica	1.463	547	1.043	758
Kršan	2.951	1.050	1.713	1.376
Lanišće	329	130	544	412
Ližnjan - Lisignano	3.965	1.429	2.737	2.339
Lupoglav	924	340	536	338
Marčana	4.253	1.702	3.757	2.433
Medulin	6.481	2.695	7.905	4.287
Motovun - Montona	1.004	317	546	434
Oprtalj - Portole	850	318	742	742
Pićan	1.827	596	848	818
Raša	3.183	1.257	2.477	1.705
Sveta Nedelja	2.987	1.055	1.649	1.537
Sveti Lovreč	1.015	341	533	341
Sveti Petar u Šumi	1.065	330	411	377
Svetvinčenat	2.202	784	1.311	1.133
Tar-Vabriga - Torre-Abrega	1.990	724	1.773	1.163
Tinjan	1.684	511	818	716
Višnjan - Visignano	2.274	787	1.211	1.009
Vižinada - Visinada	1.158	413	653	558
Vrsar - Orsera	2.162	794	1.909	1.203
Žminj	3.483	1.127	1.523	1.449

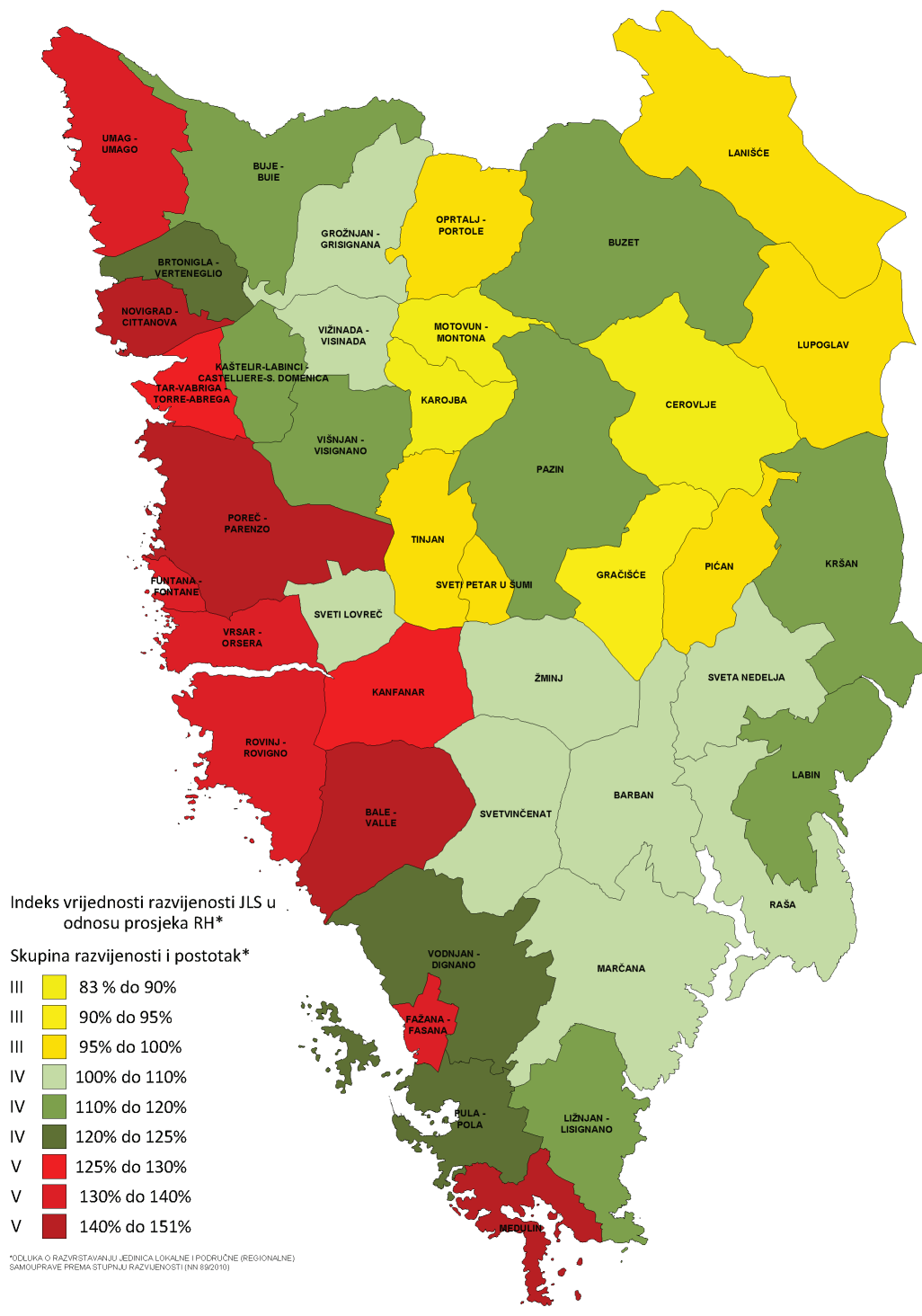
(DZS - Popis stanovništva 2011.g.)

I.3.4. SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA

U skladu s Odlukom o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (NN 89/10), teritorij Republike Hrvatske je podijeljen u razvojne skupine, pri čemu je indeks razvijenosti obračunat na temelju pet pokazatelja: stope nezaposlenosti, dohotka po stanovniku, proračunskih prihoda jedinica lokalne i/ili područne (regionalne) samouprave po stanovniku, općeg kretanja stanovništva i stope obrazovanosti.

Istarska županija je prema navedenim kriterijima svrstana u IV. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave, čija je vrijednost indeksa razvijenosti veća od 125% prosjeka Republike Hrvatske, uz bok Gradu Zagrebu i Primorsko-goranskoj županiji s druge strane.





Slika br. 1a: Jedinice lokalne samouprave Istarske županije prema stupnju razvijenosti (PPIŽ)

Napomena: Tablica na slijedećoj stranici je detaljni prikaz općih pokazatelja razvojnih kretanja po jedinicama lokalne samouprave - Gradovima i Općinama.

I.4. ISTARSKA ŽUPANIJA U OKVIRU PROSTORNOG UREĐENJA DRŽAVE

Razvoj Istarske županije se odvija u vertikalnoj i horizontalnoj interakciji sa svojim okruženjem, pa je tako u vertikalnom smislu integralno povezano sa aktivnostima u društvu i privredi Republike Hrvatske, a kroz to i sa procesima povezivanja sa Europskom Unijom. U horizontalnom smislu je Istarska županija povezana i surađuje sa susjednim i drugim regijama u zemlji i izvan nje.

Protekli period, koji je predmet razmatranja ovog Izvješća, označen je predpristupnim aktivnostima prije ulaska u članstvo u Europskoj Uniji, procesa koji je sada iza nas.

Punopravno članstvo Republike Hrvatske u Europskoj Uniji zahtijevat će stvarnu primjenu načela i polazišta teritorijalne kohezije, urbanog razvoja i stanovanja oko kojih su se usuglasili ministri zemalja članica i koja su ugrađena u referentne europske dokumente. S druge strane, prostorno i urbanističko uređenje trebat će snažnije povezati s drugim sektorima u čijoj nadležnosti je provedba teritorijalnih politika, u prvom redu s regionalnim razvojem, zaštitom okoliša i prirode te ruralnim razvojem.

(Izvješće o stanju u prostoru RH 2012).



Slika br. 2: Položaj županija u Republici Hrvatskoj
(preuzeto iz Izvješća o stanju u prostoru Zagrebačke županije)

II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA RAZVOJA U PROSTORU

II.1. PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENE POVRŠINA ŽUPANIJE

Ukupna površina kopna Istarske županije, nekad prikazana kao ukupna površina svih naselja, iznosi 2.812,97 km² ili 281.297 ha.

Tablica br. 6: **Struktura korištenja i namjene prostora**

STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENE POVRŠINA	ha	%
Građevinska područja naselja (ukupno)	19.750	7,02
Izdvojena građ. područja izvan naselja (ukupno)	12.320	4,38
Poljoprivredne površine	72.836	25,89
Šumske površine + Ostale poljoprivredne i šumske površine	141.224 + 33.922	50,20 + 12,06
Vodne površine	598	0,21
Ostale površine	647	0,23
ISTARSKA ŽUPANIJA	281.297	100,00

(Izvor: PPIŽ)

U tablici sa prikazom prostorne strukture korištenja površina, građevinska područja naselja prikazuju ukupnu površinu izgrađenih i neizgrađenih planiranih dijelova naselja.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja također ukupno prikazuju izgrađene i neizgrađene dijelove, uključujući: područja ugostiteljsko turističke namjene, poslovne, proizvodne, infrastrukturne namjene, građevinska područja za sport i rekreaciju, groblja i područja posebne namjene.

Poljoprivredne, šumske i vodne površine uključuju površine isključive namjene.

Među ostale površine ubrajaju se ceste i druge građevine van građevinskih područja, te druga negrađevinska područja.

II.2. SUSTAV NASELJA

II.2.1. PROSTOR ZA RAZVOJ NASELJA

U tablici br. 7: Prostor za razvoj naselja, sažet je detaljan prikaz stanja u korištenju zemljišta za potrebe građenja naselja na području Istarske županije, a tablica br. 8. dodatno obrađuje i građevinska područja izvan naselja, gospodarske i druge namjene.

U nastavku se nalazi analiza građevinskih područja naselja i građevinskih područja izvan naselja planiranih dokumentima prostornog uređenja na području Istarske županije, te se isti u manjoj mjeri mogu razlikovati od podataka dostavljenih nadležnom Ministarstvu za potrebe izrade Izvješća o stanju u prostoru RH, a radi detaljnije analize provedene u Zavodu za prostorno uređenje Istarske županije.

Predmetnom analizom prostornih planova Gradova i Općina, čiji su rezultati prikazani u tablicama br. 7 i 8, utvrđeno je da su građevinska područja uglavnom predimenzionirana. Ukupna površina građevinskih područja naselja u IŽ iznosi 19.750 ha, od toga 47,96% je neizgrađeno, te je vidljivo da postoji određena rezerva građevinskog zemljišta, iz čega se zaključuje da kreiranje novih, odnosno širenje postojećih građevinskih područja treba racionalnije planirati, uz nužnost revizije kriterija za utvrđivanje građevinskih područja naselja u odnosu na izgrađenost i broj stanovnika.

II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA RAZVOJA U PROSTORU

Redni broj		Naziv Grada/Općine		C		2.3. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)											
						Izdvojena građevinska područja (IGP)											
1.		2.a		2.b		2.c		2.d		2.e		3.		4.			
Površina izvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana		Ugostiteljsko-turistička namjena		Gospodarska namjena – ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.)		Sport i rekreacija		Područja posebne namjene		Površina groblja		Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP		Broj turističkih postelja po km ² obalne crte			
ha	ha/stanovnik	ha	%	ha	ha/st	ha	%	ha	%	ha	%	ha	broj postelja	broj postelja	broj/km		
1	160,24	0,03	37,03%	59,34	0,011	23,84	14,88%	120,34	75,10%	3,06	1,91%	5,00	3600	3600	1104,29		
2	240,16	0,04	6,31%	15,16	0,002	139,66	58,15%	85,34	35,53%				990	990	990		
3	195,26	0,02	48,51%	94,73	0,008	43,56	22,31%	94,54	48,42%				11882	11882	601,62		
4	222,12	0,05	104,17	46,90%	0,024	29,64	13,34%	170,49	76,76%			2,62	7430	7430	516,69		
5	319,76	0,04	5,90	1,85%	0,001	174,26	54,50%	22,61	7,07%	105,92	33,12%	11,07	120	120	695,38		
6	3484	612,16	0,04	352,74	57,62%	0,021	151,76	24,79%	0,009	387,99	63,38%	4,28	20180	20180	895,38		
7	3590	11,98				0,000	0,000			11,98	100,00%				0,00		
8	3743	501,40	0,04	340,10	67,83%	0,024	39,80	7,94%	0,003	206,62	41,21%		25200	25200	447,36		
9	4685	765,19	0,06	371,61	48,56%	0,028	127,52	16,67%	0,009	335,91	43,90%	17,16	25607	25607	667,62		
10	5029	962,13	0,16	140,63	14,62%	0,023	495,51	51,50%	0,081	316,89	32,94%	9,10	9140	9140	964,14		
11	51	216,79	0,19	44,68	20,61%	0,040	3,88	1,79%	0,003	281,73	129,96%		2280	2280	318,44		
12	60	228,18	0,08	5,00	2,19%	0,002	59,88	26,24%	0,022	163,30	71,57%		300	300	86,71		
13	400	45,28	0,03	5,99	13,23%	0,004	17,18	37,94%	0,011	90,46	199,78%	0,41	3730	3730	1147,69		
14	477	33,39	0,02	3,47	10,39%	0,002	27,27	81,67%	0,016	1,93	5,78%	0,72	40	40	977,50		
15	6190	21,52	0,01	8,39	38,99%	0,002	5,14	23,88%	0,001	3,88	18,03%		6950	6950	1803,20		
16	6297	1,72	0,00	0,00	0,00%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		19150	19150	86,12		
17	1325	72,35	0,05	8,22	11,36%	0,006	0,00	0,00%	0,000	0,000	0,000	64,13	525	525	1001		
18	1384	36,81	0,05	20,21	54,90%	0,027	16,60	45,10%	0,023	213,00	578,65%		200	200	173,91		
19	1759	187,93	0,12	10,71	5,70%	0,007	170,91	90,94%	0,111	95,81	50,98%	0,78	15	15	1,18		
20	5967	55,94	0,04	2,05	3,66%	0,001	43,34	77,48%	0,030	9,47	16,93%						
21	4033	40,33	0,03	0,00	0,00%	0,000	35,15	87,16%	0,024	4,00	9,92%						
22	40938	0,14	39,85	9,73%	0,014	124,39	30,38%	0,042	245,14	59,88%			860	860	2000		
23	2232	614,60	1,87	40,00	6,51%	0,122	99,60	16,21%	0,303	582,15	94,72%		4055	4055	134,36		
24	557,37	1,14	9,12	1,64%	0,002	294,24	52,79%	0,074	4,61	0,83%	248,40	44,57%	1,00	6600	6600	191,36	
25	1324,54	1,43	0,00%	0,000	0,000	113,00	8,53%	0,122	2,09	0,16%	1208,00	91,20%	1,45	21030	21030	315,20	
26	315,15	0,07	131,75	41,81%	0,031	40,77	12,94%	0,010	187,99	59,65%	39,52	5,23					
27	463,76	0,07	358,93	77,40%	0,055	40,41	8,71%	0,006	49,35	10,64%	13,54	2,92%					
28	331,57	0,33	30,15	9,09%	0,030	1,38	0,42%	0,001	298,82	90,12%		1,22					
29	22,10	0,03	8,71	39,41%	0,010	5,12	23,17%	0,006	7,26	32,85%		1,01					
30	3301	119,77	0,07		0,00%	0,000	119,24	99,56%	0,065	243,30	203,14%	0,53					
31	3689	69,35	0,02	2,00	2,88%	0,001	64,53	93,05%	0,020	1,98	2,86%	0,84					
32	4324	218,94	0,07	10,10	4,61%	0,003	99,72	45,55%	0,033	109,12	49,84%		500	500	0,00		
33	4316	13,53	0,01	0,00	0,00%	0,000	9,50	70,21%	0,009	2,59	19,14%	1,44					
34	4632	46,65	0,04	6,95	14,90%	0,007	16,63	35,65%	0,016	22,48	48,19%	0,59	350	350	430		
35	4359	63,76	0,03	18,79	29,47%	0,009	34,31	53,81%	0,016	9,70	15,21%	0,96					
36	6319	823,72	0,41	431,61	52,40%	0,217	19,41	2,36%	0,010	372,70	45,25%		20500	20500	1472,70		
37	4537	35,67	0,02	1,98	5,55%	0,001	29,25	82,00%	0,017	3,03	8,49%	1,41	100	100	150		
38	4979	42,60	0,02	2,59	6,08%	0,001	37,04	86,95%	0,016	0,61	1,43%	2,36					
39	4987	16,51	0,01	5,10	30,89%	0,004	6,31	38,22%	0,005	4,30	26,04%	0,80	100	100	565,75		
40	5169	180,69	0,08	170,19	94,19%	0,079	1,91	1,06%	0,001	4,97	2,75%	2,69	16718	16718			
41	82,86	0,02	82,86	100,00%	0,000	78,26	94,45%	0,022	84,73	102,26%		56,36	212303	212303	401,85		
42	10863,16	0,05	2860,92	26,78%	0,014	2839,92	26,56%	0,014	484,123	45,32%	1721,22	16,11%					

Područja posebne namjene* - napomena: POPUNJENO IZ TABLICE POSEBNA NAMJENA

Brojevi označeni crveno - nema podataka u PPUO/G - procjena

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

II.2.2. NASELJA I PROSTORNI / RAZVOJNI KORIDORI

Istarska županija broji 655 naselja i preko 2400 izdvojenih dijelova naselja. Karakterizira ju raštrkanost naselja, pri čemu je za priobalje tipična koncentracija stanovništva u većim naseljima, kombinirana sa pojedinačnim ruralnim nastambama (stancijama), dok unutrašnjost Županije karakterizira veći broj manjih naselja i izdvojenih dijelova naselja sa manje od 100 stanovnika.

U ovakvom modelu razvoja naselja izazovi su mnogobrojni i najranjiviji je upravo ruralni prostor manje izraženih urbanih formi, koji se relativno malim zahvatima dramatično mijenja.

Okosnicu razvoja čine prometni koridori, koji ujedno postaju i razvojni koridori.

Na nacionalnoj i široj regionalnoj razini je koridor kroz Istru prepoznat kao prostorni koridor nacionalnog značenja, kao dio potencijalnog Baltičko-jadranskog razvojnog koridora koji se proteže preko 11 europskih država.

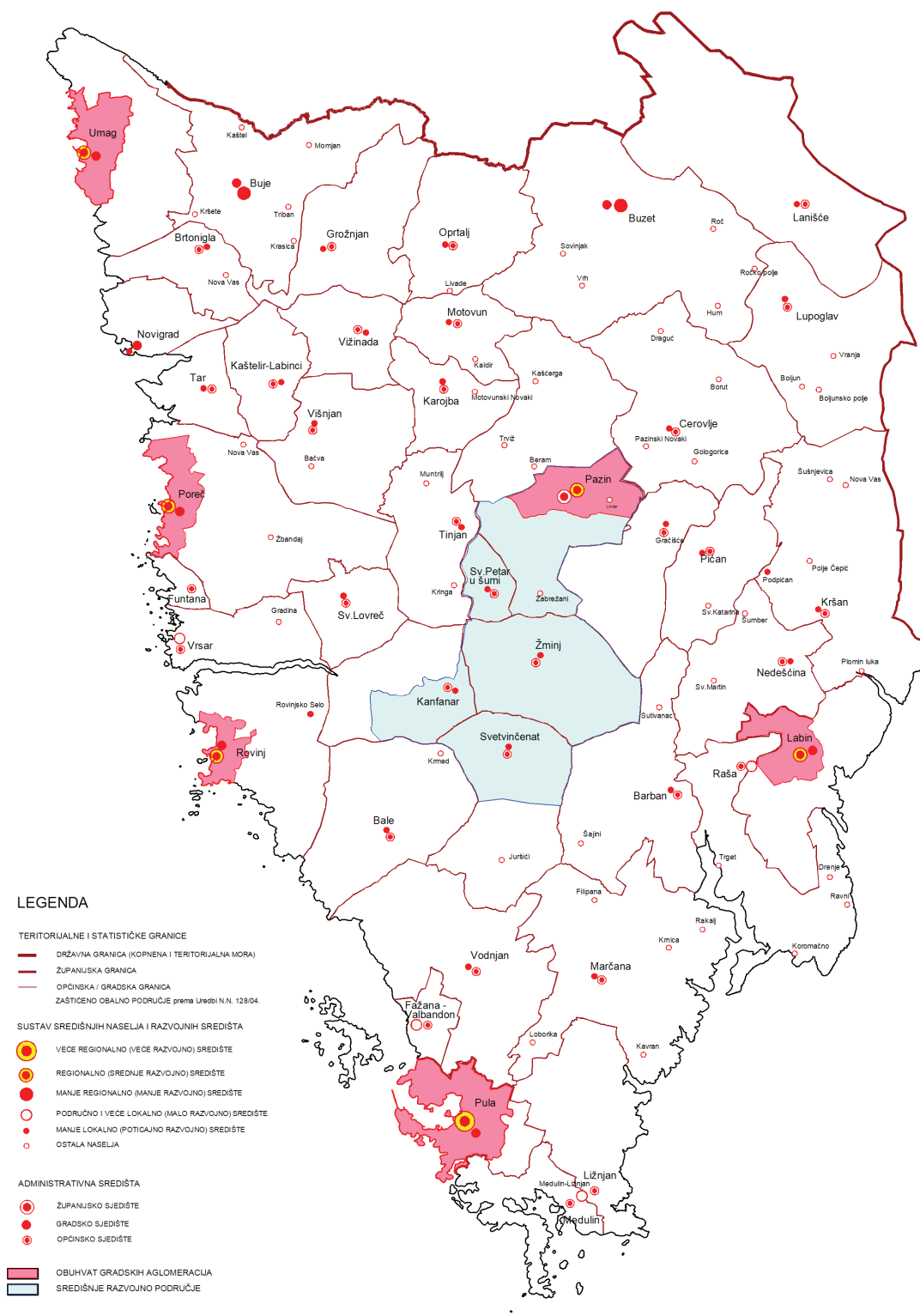
Na županijskoj razini su poznati koridori razvoja na osovinama:

- razvojna osovina I reda Pula - Pazin - Rijeka
- razvojne osovine II reda su zapadna (Pula - Rovinj - Poreč - Novigrad - Umag), istočna (Pula - Labin - Rijeka), sjeverna transverzalna (Umag/Buje/Novigrad - Buzet - Rijeka)
- razvojne osovine III reda su središnja transverzalna (Poreč - Pazin - Labin) i južna transverzalna (Rovinj - Žminj - Labin)

Naglašena je potreba razvoja središnjeg razvojnog područja koje uključuje gradsku aglomeraciju Pazin te veće dijelove općina Žminj, Kanfanar i Sv.Petar u šumi. U središnjem razvojnem području posebno se potiču gospodarski sustavi vezani uz prometne djelatnosti, malu privredu i obrtništvo te korištenje i preradu prirodnih dobara (mineralne sirovine, vodno gospodarstvo, poljoprivreda i šumarstvo).

II.2.3. SUSTAV SREDIŠNJIH NASELJA

Istarska županija se razvija kao policentrična regija, s naseljima raspoređenim u pet rangova, sukladno sadržaju središnjih funkcija koje se razvija. Naselja raspoređena u rangove različitog stupnja relativno su pravilno raspoređena po cijelom prostoru županije, ali se težište razvitka i dalje nalazi na području zapadnog priobalja županije.



Slika br. 3: Kartogram sa prikazom središnjih naselja i područja središnjih funkcija (Izvor: PPIŽ)

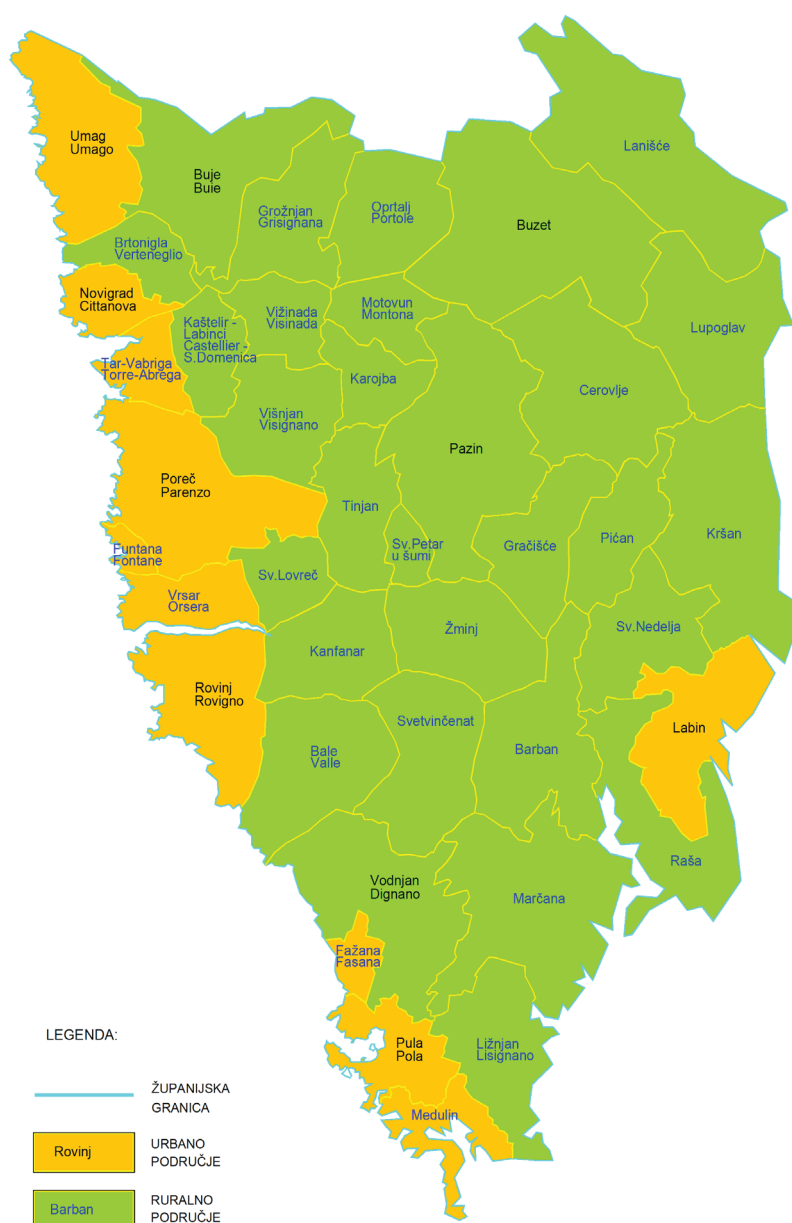
II.2.4. RURALNI RAZVOJ

Prema Zakonu o brdsko-planinskim područjima na području Istarske županije status brdsko-planinskog područja imaju sljedeće jedinice lokalne samouprave: Grad Buzet, Općina Cerovlje, Općina Lupoglav i Općina Gračišće.

Prema Zakonu o područjima posebne državne skrbi (NN 26/03) u treću skupinu područja posebne državne skrbi pripada Općina Lanišće.

Od ukupno 647 naselja u Županiji, njih 52 je svrstano u urbane lokalne zajednice, a 595 u seoske lokalne zajednice. S obzirom da je broj stanovnika u ruralnom području prema Popisu 2001. godine iznosio 99.135, što je 48,1% ukupnog stanovništva Županije, prostor Županije možemo nazvati pretežito ruralnom regijom.

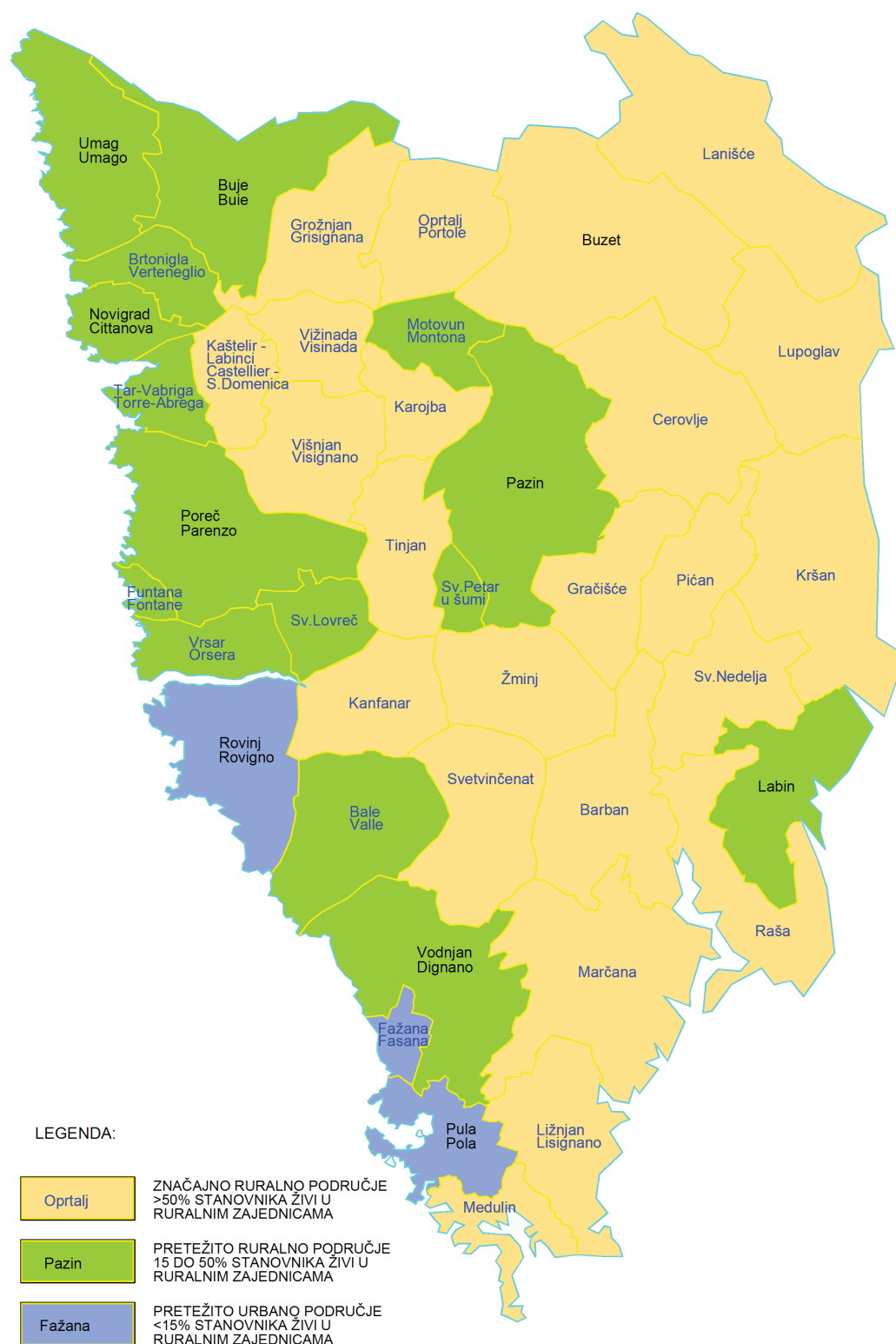
(Podaci preuzeti iz Strateškog programa ruralnog razvoja IŽ 2008.-2013., izrađenog 2008. g)



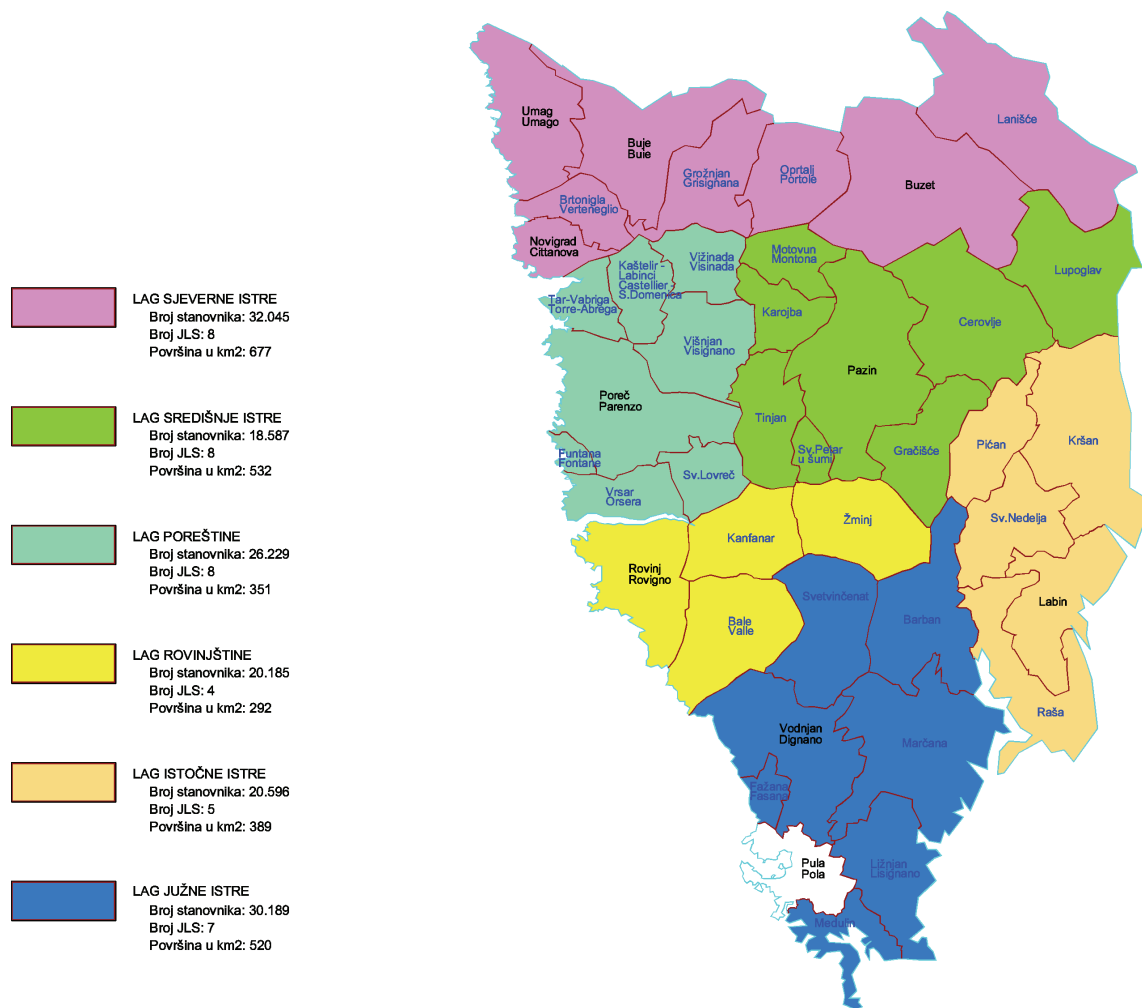
Slika br. 4: Definicija ruralnih područja Istarske županije po EU kriterijima (<100 stanovnika/km²)

Napomena: u vrijeme izrade Strateškog programa ruralnog razvoja, općine Tar-Vabriga i Funtana nisu postojale kao samostalne JLS

(Strateški program ruralnog razvoja IŽ 2008.-2013.)



Slika br. 5: Podjela područja Istarske županije prema stupnju ruralnosti (Strateški program ruralnog razvoja IŽ 2008.-2013.)



Slika br. 6: Područja LAG-ova
(Izvor: AZRRI)

Lokalne akcijske grupe (LAG) su udruge koje čine predstavnici lokalne vlasti, privatnog sektora i civilnog društva s uključenog područja koji zajednički grade lokalne strategije razvoja, te pripremaju projektne prijedloge za održivi razvoj ruralnog prostora, za čiju će se realizaciju tražiti novac predpristupnih fondova, a kasnije i strukturnih fondova Europske unije.

Osnovu za osnivanje LAG-ova u Istarskoj županiji čini Strateški program ruralnog razvoja Istarske županije 2008.-2013. god.

Provedbu aktivnosti za osnivanje LAG-ova koordinira AZRRI - Agencija za ruralni razvoj Istre d.o.o. Pazin.

RURALNA PODRUČJA PO LAG-OVIMA

LAG Sjeverne Istre

LAG Sjeverne Istre čine gradovi Buje-Buie, Buzet, Umag-Umago i Novigrad-Cittanova te općine: Brtonigla-Verteneglio, Grožnjan-Grisignana, Oprtalj-Portole i Lanišće.

Područje ovoga LAG-a obuhvaća ukupno 677 km². Ovaj prostor obilježava gustoća naseljenosti od svega 47,34 stanovnika/km².

LAG Središnje Istre

LAG Središnje Istre čine Grad Pazin i općine: Cerovlje, Gračišće, Karojba, Motovun-Montona, Sv. Petar u šumi i Tinjan.

Područje LAG-a Središnje Istre obuhvaća ukupno 532 km². Ovaj prostor obilježava niska gustoća naseljenosti od svega 34,92 stanovnika/km². Prema Popisu 2001. na ovom području je živjelo 18.587 stanovnika.

LAG Poreštine

LAG Poreštine čine Grad Poreč-Parenzo i općine: Kaštelir-Labinci-Castellier-S. Domenica; Višnjan-Visignano; Sveti Lovreč; Vrsar-Orsera; Vižinada-Visinada; Funtana-Fontane i Tar-Vabriga - Torre-Abrega. Područje LAG-a Poreštine obuhvaća ukupno 351 km². Gustoća stanovništva je 74,59 st/km². Broj stanovnika 2001.g. iznosi 26.229.

LAG Rovinjštine

LAG Rovinjštine čine Grad Rovinj-Rovigno i općine: Bale-Valle, Žminj i Kanfanar. Područje LAG-a Rovinjština obuhvaća ukupno 292,24 km². Ovaj prostor obilježava srednja gustoća naseljenosti od 69 stanovnika/km². U ukupno 59 naselja prema Popisu 2001. živjelo je 20.185 stanovnika.

LAG Istočne Istre

LAG Istočne Istre čini Grad Labin, te Općine: Kršan; Pićan; Raša i Sveta Nedjelja. Područje LAG-a Istočne Istre obuhvaća ukupno 389 km². Ovaj prostor obilježava gustoća naseljenosti od svega 52,83 stanovnika/km². Prema Popisu 2001. živjelo je 20.596 stanovnika.

LAG Južne Istre

LAG Južne Istre čine grad Vodnjan-Dignano, te općine: Barban, Svetvinčenat, Marčana, Fažana-Fasana, Ližnjan-Lisignano i Medulin. Područje LAG-a Južne Istre obuhvaća ukupno 511 km². Ovaj prostor obilježava gustoća naseljenosti od 57,35 stanovnik/km². Prema Popisu 2001. na području ovoga LAG-a živjelo je 29.339 stanovnika.

Svi LAG-ovi su do danas osnovani, rade na izradi svojih strategija ili su ih već izradili.

II.2.5. DRUŠTVENA SUPRASTRUKTURA**DJEČJI VRTIĆI I JASLICE**

Na području Istarske županije programi predškolskog odgoja provode se u 131 objekata. U primarnim programima, u 61 predškolskih ustanova s ukupno 78 područnih odjeljenja i obuhvaćena su 1.468 djeteta.

U vrtićima kojima su osnivači jedinice lokalne samouprave (neke djeluju pri osnovnim školama), obuhvaćeno je 5.807 djece. U privatnim vrtićima obuhvaćeno je ukupno 1.123 djece. U vrtićima na talijanskom jeziku obuhvaćeno je 438 djece. Na području Istarske županije djeluje i jedan vjerski vrtić s ukupno 41 polaznika.¹

Postojeća mreža dječjih vrtića (jaslice su u pravilu dio djelatnosti vrtića) u Istarskoj županiji obuhvaća 215 odgojnih skupina s ukupno 6.971 polaznikom. Na provođenju svih programa u svim dječjim vrtićima i jaslicama na području Istarske županije radi ukupno 1.181 djelatnika, od kojih 716 odgajatelja (60,6%), zdravstveno osoblje je zastupljeno s 23 djelatnika (1,9%) dok je ostalo stručno-administrativno i tehničko osoblje.

OSNOVNO ŠKOLSTVO

Na području Istarske županije djeluje 48 matičnih osnovnih škola (od toga je za dvadeset i pet osnivač Županija, jedna je privatna, a dvije su posebne ustanove), s pripadajućim 58 područnih škola. Na području Istarske županije, nastava se odvija u 109 školskih zgrada.²

Tablica br. 9: Broj objekata osnovnih škola u funkciji (broj školskih zgrada)

Broj matičnih osnovnih škola	48
Broj područnih razrednih odjela s nast. od I – VIII	12
Broj područnih razrednih odjela s nast. od I – IV	46
Ukupno objekata osnovnog školstva u funkciji	109
Ukupno učenika	14.731

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

U svim osnovnim školama u Istarskoj županiji u školskoj 2012./2013. godini ima ukupno 14.371³ učenika koji su raspoređeni u 863 razredna odjeljenja.

1 Podaci: DSZ 2011./2012.

2 Podaci: UO za obrazovanje, sport i tehničku kulturu, 2012./2013.

3 UO za obrazovanje, sport i tehničku kulturu, 2012./2013.

U osnovnim školama radi ukupno 2.281 djelatnika, od kojih 1.589⁴ učitelja i stručnih suradnika, a 510 djelatnika u administrativno-tehničkim i pomoćnim službama.

Određeni, iako ne veliki broj učenika, iz raznih razloga do navršavanja godina u kojima ima pravo završiti osnovnu školu ne uspijeva to učiniti te se za takvu mladež (odnosno odrasle) organizira nastava i mogućnost završavanja osnovne škole. Takav oblik osnovnog obrazovanja organiziran je u Osnovnoj školi – Scuola elementare Milana Šorga u Oprtlju-Portole i svakako pruža određenu mogućnost korekcije u stjecanju završnog osnovnog obrazovanja mladih, pa je korisna dopuna radu osnovnih škola.

Osnovno obrazovanje učenika s teškoćama u razvoju stječe se djelomično integracijom u redovnim osnovnim školama, a djelomično u dvjema ustanovama na području Istarske županije: u Školi za odgoj i obrazovanje u Puli⁵ (52 učenik uzrasta osnovne i 30 učenika srednje škole, zaključno do 21. godine života) i Centru Liče Faraguna⁶ u Labinu (17 učenika). U obje škole ima 30 učenika koji nisu s područja Istarske županije. Zbog do kraja popunjenih kapaciteta smještaja i školovanja, postavlja se pitanje kamo smjestiti učenike kojima će biti utvrđena potreba daljnjeg školovanja u ovakvim ustanovama. U nekim gradovima djeluju Centri za inkluziju (Labin, Buje, Pula).

U Istarskoj županiji djeluje 7 osnovnih glazbenih škola koje imaju rang umjetničkog obrazovanja. Četiri takve škole djeluju pri Pučkim otvorenim učilištima, a dvije pri Osnovnim školama s ukupno 1.021⁷ učenika u kojima je zaposleno 112 učitelja i profesora. Glazbena škola Ivana Matetića Ronjgova u Puli ima osnovno i srednjoškolsko obrazovanje, te je jedina takve vrste u Istarskoj županiji (s 363 učenika u 2012./2013. u 27 razrednih odjela osnovne glazbene škole).

U Istarskoj županiji, pored većinskog hrvatskog stanovništva, žive i pripadnici talijanske nacionalne manjine za koje se nastava organizira na talijankom jeziku. Talijanskih osnovnih škola ima 6 (u Umagu, Bujama, Novigradu, Poreču, Rovinju i Puli; u Vodnjanu, u sastavu hrvatske osnovne škole, nastavu od I - VIII razreda polaze učenici talijanske nacionalne manjine) u 80 odjeljenja s 1.050 učenika.⁸

U Puli je 1993. godine sa radom započela Prva privatna osnovna škola Juraj Dobrila s pravom javnosti. Na kraju školske 2012./2013. godine, imala je 34 učenika u 5 razrednih odjela.⁹

SREDNJE ŠKOLSTVO

Na području Istarske županije djeluje 25 srednjih škola (od kojih 3 škole na talijanskom jeziku - u Bujama, Rovinju i Puli), koje je početkom školske 2012./13. godine polazilo ukupno 7.178 učenika (od kojih 415 učenika u srednjim školama na talijanskom jeziku), u ukupno 350 razrednih odjela.

Od ukupno 25 srednje škole, u kojima se izvodi ukupno 93 obrazovnih programa, 12 škola ima gimnazijske programe i odjele, koje polazi 2.265 učenika (31,55%). Tehnički programi (geodezija, strojarstvo, elektrotehnika, graditeljstvo, brodogradnja) realiziraju se u 12 škola s ukupno 1.501 učenika (20,91%).

Ugostiteljsko-turistički programi (trogodišnji i četverogodišnji) nisu zadovoljavajuće zastupljeni. ostvaruju se u 9 škola s ukupno 1.161 učenika (16,17%). Ovaj broj budućih turističkih kadrova je nizak i nedovoljan za potrebe turističkog gospodarstva u narednim godinama u kojima se očekuje oživljavanje turističkog poslovanja, kao i iskorak u moderno evropsko turističko poslovanje i razvitak, što bi svakako moralo rezultirati i jačim financijskim i fizičkim djelokrugom poslovanja.

Ekonomski programi zastupljeni su u 9 srednjih škola s ukupno 1.259 učenika (17,54%). Ukupni broj učenika u ekonomskim programima zadovoljava potrebe u Istarskoj županiji.

Od značajnijih programa koji su usko tematski zastupljeni u pojedinim školama treba spomenuti medicinske programe u Medicinskoj školi u Puli s 272 učenika (4,39%), glazbene programe u Glazbenoj školi Ivana Matetića Ronjgova u Puli, sa 94 učenika (1,31%), programe u Školi primijenjenih umjetnosti i dizajna u Puli sa 108 učenika (1,50%) te poljoprivredne programe u Srednjoj školi Mate Balote u Poreču koje polazi 78 učenika (1,31%). Programe za osobne usluge i trgovinu (kozmetičar, krojač, pediker i sl.) obrazuje se 381 (5,31%) učenik.

4 DZS 2010./2011. (2011./2012.-14.315)

5 Centar trenutačno zapošljava 15 djelatnika (2 spremačice, 1 kuharica, 1 domar, 1 noćni pazitelj, 2 stručna suradnika, učitelja defektologa, 1 tajnika-računovođa i 1 ravnatelj). Centar trenutačno ima 17 učenika

6 6 učitelja defektologa, 1 tajnika-računovođa i 1 ravnatelj). Centar trenutačno ima 17 učenika

7 DZS SI 2010./2012.

8 Ured državne uprave u Istarskoj županiji – Služba za opću upravu i društvene djelatnosti – Odjel za prosvjetu, kulturu i sport (šk.god. 2012./2013.)

9 Ured državne uprave u Istarskoj županiji - Služba za opću upravu i društvene djelatnosti – Odjel za prosvjetu, kulturu i sport (šk.god. 2012./2013.)

Dio se učenika, zbog teškoća i smetnji u razvoju školuje po posebnim programima (ukupno 200). Ovi se učenici osposobljavaju za slijedeća zanimanja (programi niže stručne spreme): pomoćni kuhar, pomoćni slastičar, pomoćni krojač, pomoćni cvjećar, pomoćni parketar, pomoćni vodoinstalater i dr.

Tablica br. 10: Pregled srednjih škola i upisanih učenika (2012./2013. god)

NAZIV ŠKOLE – MJESTO	BROJ RAZREDNIH ODJELA	BROJ UČENIKA
SREDNJA ŠKOLA MATE BLAŽINE LABIN	23	538
SREDNJA ŠKOLA »VLADIMIR GORTAN« BUJE	12	278
GOSPODARSKA ŠKOLA BUJE	16	285
SCUOLA MEDIA SUPERIRE »LEONARDO DA VINCI« BUJE	16	126
SREDNJA ŠKOLA BUZET	7	97
GIMNAZIJA I STRUKOVNA ŠKOLA JURJA DOBRILE PAZIN	27	721
PAZINSKI KOLEGIJ – KLASIČNA GIMNAZIJA – PAZIN	8	173
SREDNJA ŠKOLA MATE BALOTE POREČ	23	568
TURISTIČKO-UGOSTITELJSKA ŠKOLA ANTONA ŠTIFANIĆA POREČ	14	317
SREDNJA ŠKOLA MANERO, VIŠNJAN	2	0
GIMNAZIJA PULA	28	775
EKONOMSKA ŠKOLA PULA	12	313
MEDICINSKA ŠKOLA PULA	10	272
SCUOLA MEDIA SUPERIORE ITALIANA »DANTE ALIGHIERI« PULA	19	187
GLAZBENA ŠKOLA IVANA MATETIĆA RONJGOVA PULA	6	94
ŠKOLA PRIMIJENJENIH UMJETNOSTI I DIZAJNA PULA	4	108
TEHNIČKA ŠKOLA PULA	20	484
ŠKOLA ZA TURIZAM, UGOSTITELJSTVO I TRGOVINU PULA	27	212
STRUKOVNA ŠKOLA PULA	14	328
INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA PULA	12	205
SCUOLA MEDIA SUPERIORE ITALIANA ROVINJ	11	102
SREDNJA ŠKOLA ZVANE ČRNJE ROVINJ	16	305
ŠKOLA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE PULA	6	30
PRIVATNA GIMNAZIJA JURAJ DOBRILA – PULA	4	39
STRUKOVNA ŠKOLA EUGENA KUMIČIĆA ROVINJ	13	221
SVEUKUPNO	350	7178

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Tablica br. 10 a: Pregled upisanih učenika po vrstama programa (2012./2013. god)

UKUPNO PO VRSTAMA PROGRAMA:	BROJ UČENIKA	POSTOTAK
GIMNAZIJE	2.265	31,55%
UMJETNIČKE ŠKOLE	202	2,81%
4-GODIŠNJE STRUKOVNE ŠKOLE	3.870	53,91%
3-GODIŠNJE STRUKOVNE ŠKOLE	751	10,46%
TES-POSEBNI PROGRAMI ZA DJECU S TEŠK. U RAZV.	30	0,42%
PROGRAMI ZA STJECANJE NIŽE STRUČNE SPREME	60	0,84%
SVEUKUPNO	7178	100%

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

ZNANOST I VISOKO OBRAZOVANJE

Više i visokoškolsko obrazovanje u Istri odvija se u okviru:

Sveučilište Jurja Dobrile u Puli:¹⁰

- Odjel za ekonomiju i turizam „Dr. Mijo Mirković“
- Odjel za odgojne i obrazovne znanosti
- Odjel za glazbu
- Odjel za studij na talijanskom jeziku

¹⁰ Sveučilište Jurja Dobrile u Puli organizirano je po načelu integrirane strukture primjenjujući odjelski tip organizacije sa zajedničkim službama. Sastavnice Sveučilišta su odjeli strukturirani po kriteriju klasifikacije znanosti po područjima (društveno, humanističko, umjetničko i biotehničko) i poljima (ekonomija, odgojne znanosti, jezikoslovlje, povijest, glazba, biologija).

Visoka poslovna škola s pravom javnosti, Višnjan (Manero)
 Visoka tehnička škola u Puli - Politehnički studij s pravom javnosti
 Visoka škola za sigurnost s pravom javnosti Pazin
 Viša poljoprivredna škola Poreč

S obzirom na povoljan geografski položaj, Veleučilište Rijeka organizira studije na području Istarske županije, tako da je u školskoj godini 2008./2009. bilo upisano 544 studenata (Stručni studij Poduzetništvo u Pazinu: 155 studenata, Stručni studij Vinarstvo u Poreču: 137 studenata, Stručni studij Mediteranska poljoprivreda u Poreču: 133 studenta, Stručni studij Poduzetništvo u Puli: 16 studenata i Stručni studij Informatika u Puli studenata 105).

Znanstveno-istraživačku djelatnost na području Istarske županije obavljaju visoka učilišta (fakulteti) i instituti¹¹: Sveučilište u Puli, Visoka poslovna škola Višnjan, Visoka tehnička škola u Puli – Politehnički studij, Institut za poljoprivredu i turizam Poreč i Institut "Ruđer Bošković" iz Rovinja, te znanstveno-istraživačke ustanove: Centro di ricerche storiche Rovigno – Centar za historijska istraživanja Rovinj, Znanstvena jedinica Medicinskog centra Pula, Arheološki muzej Istre i Zvezdarnica u Višnjanu.

KULTURA

Muzejsko - galerijska djelatnost je vrlo razvijena, posebice u većim naseljima u kojima sjedište imaju Ustanove ili udruge koje obavljaju muzejsko - galerijsku djelatnost: Bujama, Grožnjanu, Novigradu, Umagu, Buzetu, Labinu, Pazinu, Poreču, Vrsaru, Puli, Vodnjanu i Rovinju. Dio djelatnosti odvija se u sklopu otvorenih ili pučkih učilišta, pri kojima postoje stalne postavne, a dio pri samostalnim muzejsko – galerijskim ustanovama. Od većih institucija posebno mjesto imaju Arheološki muzej Istre u Puli, Povijesni i pomorski muzej Istre u Puli, Muzej suvremene umjetnosti u Puli te Etnografski muzej u Pazinu sa CENK-om u Pićnu, a vezano uz ovu djelatnost potrebno je napomenuti i postojanje Konzervatorskog odjela Ministarstva kulture republike Hrvatske i Restauratorske radionice u Vodnjanu, koja djeluje i u Juršićima.

Galerijska se djelatnost posebno razvija u većim urbanim centrima u Istarskoj županiji (Puli, Poreču, Rovinju, Labinu, Umagu, Novigradu, Pazinu, Bujama, Buzetu) u okviru djelovanja udruženja likovnih umjetnika / HDLU Istre / i u privatnim galerijama, ali i u manjim naseljima (Vrsaru, Vodnjanu, Grožnjanu, Sv. Lovreču, Roču, Motovunu, Sv. Nedelji – Dubrovi itd.).

Arhivska djelatnost uglavnom je zastupljena kroz rad institucija, posebice Državnog arhiva Pazin, te biskupijskog i brojnih župnih ureda.

Bibliotekarska djelatnost razvija se trenutačno u Bujama, Umagu, Novigradu, Buzetu, Labinu, Pazinu, Poreču, Puli, Rovinju, Vodnjanu i Žminju, uobičajeno je povezana uz rad knjižnica kao samostalnih ustanova i kao i uz rad znanstvenih ustanova. Posebno je važna Sveučilišna knjižnica u Puli, druga po veličini i vrijednosti fundusa u Republici Hrvatskoj, u sastavu koje se nalazi i dio nekadašnje Austrougarske Mornaričke biblioteke.

Književničko-nakladnička djelatnost realizira se u većim mjestima u Istarskoj županiji – Regione Istriana, a posebice je važan dio djelatnosti kojeg obavlja Društvo hrvatskih književnika – Istarski ogranak, Katedre čakavskog Sabora, Matica Hrvatska uz rad nekoliko privatnih nakladnika s vlastitim edicijama. Zapažen je rad Sajma knjige u Istri i rad Hiže od Besid – Kuće pisaca u Pazinu.

Glazbena i scenska djelatnost odvija se većinom u 11 većih urbanih naselja u Istarskoj županiji (bilo kao stalna ili povremena djelatnost), a značajno je postojanje matične kazališne kuće Istarskog narodnog kazališta – Gradskog kazališta u Puli te niz manifestacija (PUF, Zlatni lav, Ulysses teatar, LAR...).

Kinematografska djelatnost odvija se u nekoliko gradova Istarske županije, objektima prilagođenima za projekcije filmova. Posebno je važan cjelogodišnji rad JU Pula film festival i djelatnost Kina Vali. Značajno je napomenuti održavanje Festivala hrvatskog filma u Puli i Motovun film festivala.

Na području Istarske županije djeluju brojna udruge koje se bave i kulturnim amaterizmom očuvanjem nematerijalne i materijalne kulturne baštine kao i udruge koje se bave organizacijom kulturnih manifestacija, radionica i razvojem civilnog društva pri čemu ističemo Rojc kao mjesto niza značajnih događanja.

Rad Zajednica Talijana koje su organizirane u većem broju naselja zapažen je i po doprinosu kulturi Istarske županije te promicanju multikulturalnosti i tolerancije.

¹¹ Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta: Znanstvena i tehnološka politika RH, 2006.-2010. (Pregled tijela i ustanova sustava, str. 34-39)

Vrijedno je napomenuti kako se, većinom tijekom ljetnih mjeseci, odvija vrlo živahna i kvalitetna međunarodna kulturna razmjena.

Dok se najveći broj manifestacija događa u ljetnom razdoblju niz institucija, udruga i pojedinaca nastoji svoj rad protegnuti na čitavu godinu te u tome postižu zapažene rezultate.

Za planski petogodišnji razvoj kulture iznimno je važna Istarska kulturna strategija – Strategia culturale istriana koju je, na temelju prijedloga Istarskog sabora kulture, donijela Skupština Istarske županije – Regione Istriana 2009. godine.

SPORT I REKREACIJA

Djelatnost sporta je najrasprostranjeniji oblik odvijanja kulturnih djelatnosti i odvija se u 111 naselja u Istarskoj županiji, kako kroz razvijene oblike takmičarskog sporta (dvije nacionalne lige, županijska liga, međuopćinske lige), tako i kroz djelovanje sportskih udruga bez takmičarskog karaktera.

Popis sportsko-rekreativnih objekata u Istarskoj županiji prikazan je na slijedećoj stranici kako slijedi:

Tablica br. 11: Sustav sportskih objekata Istarske županije

	Vrsta objekta	Ukupno	Vlasništvo			Izvor fin%		Podloga					
			JLS	T	P	P	V	T	UT	Z	B	P	PM
OTVORENI	Nogometno igralište	88	63	19	1	29	5,33	64	5	5	0	0	0
	Rukometno igralište	68	48	9	3	85	28,82	0	3	0	49	0	4
	Košarkaško/odbojkaško igralište	55	40	6	1	16	4,15	0	0	2	41	0	1
	Igralište za mali nogomet	69	52	7	4	29	5,15	9	6	1	34	0	0
	Plivački bazen	4	1	0	3	1	3	0	1	0	1	0	0
	Atletska staza	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Tenis igralište	203	9	102	82	3	55,9	4	0	136	12	0	1
	Bočalište	141	79	2	11	25	5,13	0	0	37	25	0	1
	Golf igralište	2	1	0	1	-	-	2	0	0	0	0	0
	Streljane	18	13	0	0	9	100,5	6	0	1	1	0	0
	Koturalište	1	1	0	0	85	15	0	0	0	1	0	0
Karting staza	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	
ZATVORENI	Rukometna dvorana	12	7	2	0	4	1,85	0	0	0	0	9	0
	Košarkaška/odbojkaška dvorana	14	13	0	0	10	0,65	0	0	0	0	12	0
	Manja polivalentna dvorana	19	17	1	1	5	0,65	0	0	0	0	17	2
	Plivački bazen	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
	Tenis dvorana	3	0	2	1	0	1	0	0	3	0	0	0
	Bočarska dvorana	6	2	0	3	1	2	0	0	2	3	0	0
	Kuglana	1	0	1	0	1	0,15	0	0	0	0	0	0

(Izvor: Podaci JLS-a, anketa 2010.)

Vlasništvo: JLS - općina, grad ili županija, T - trgovačko društvo, P - privatno

Izvori financiranja u %: P - iz proračuna, V - vlastita aktivnost

Podloga: T - trava, UT - umjetna trava, Z - zemlja ili šljaka, B - beton ili asfalt, P - parket, PM - razne plastične mase

DJELATNOST INFORMIRANJA

NIP "Glas Istre" izdavač je istoimenog lista koji se prodaje na području Istarske županije i u Zagrebu. List je privatiziran, ima sjedište u Puli.

Na području Istarske županije postoje redakcijski organizirana dopisništva listova koji izlaze na državnoj razini i to: "Jutarnji List", Hrvatska izvještajna novinska agencija i "La voce del popolo", dok povremeno izlaze glasila jedinica lokalne samouprave.

Na području Istarske županije djeluje 12 radio postaja s 32 odašiljača (ukupna jačina snaga u 2011. godini 36,4 kW). Zaposleni u ovoj djelatnosti u 2011. god. je bilo 102 (od toga vezano uz rad emisija 82). Ukupno je proizvedeno 105.104 sati emisija (od čega 92.688 sati samostalne vlastite proizvodnje).¹²

¹² Dvanaest radijskih nakladnika su imali koncesiju za područje Istarske županije ili za uže područje (05. 2013.god).

ZDRAVSTVENA DJELATNOST

Zdravstvena djelatnost Istarske županije djeluje kao dio sustava zdravstvene zaštite u Republici Hrvatskoj pod uvjetima i na način propisan Zakonom o zdravstvenoj zaštiti, Zakonom o obveznom zdravstvenom osiguranju, Zakonom o zdravstvenom osiguranju zaštite zdravlja na radu, Zakonom o ustanovama, Zakonom o trgovačkim društvima i Zakonom o koncesijama.

Zdravstvena djelatnost organizirana je na primarnoj, sekundarnoj i tercijarnoj razini te na razini zdravstvenih zavoda. Obavlja se u okviru mreže javne zdravstvene službe i izvan mreže javne zdravstvene službe. Mrežom javne zdravstvene službe određen je potreban broj zdravstvenih ustanova te privatnih zdravstvenih radnika s kojima Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje sklapa ugovor o provođenju zdravstvene zaštite u Istarskoj županiji.

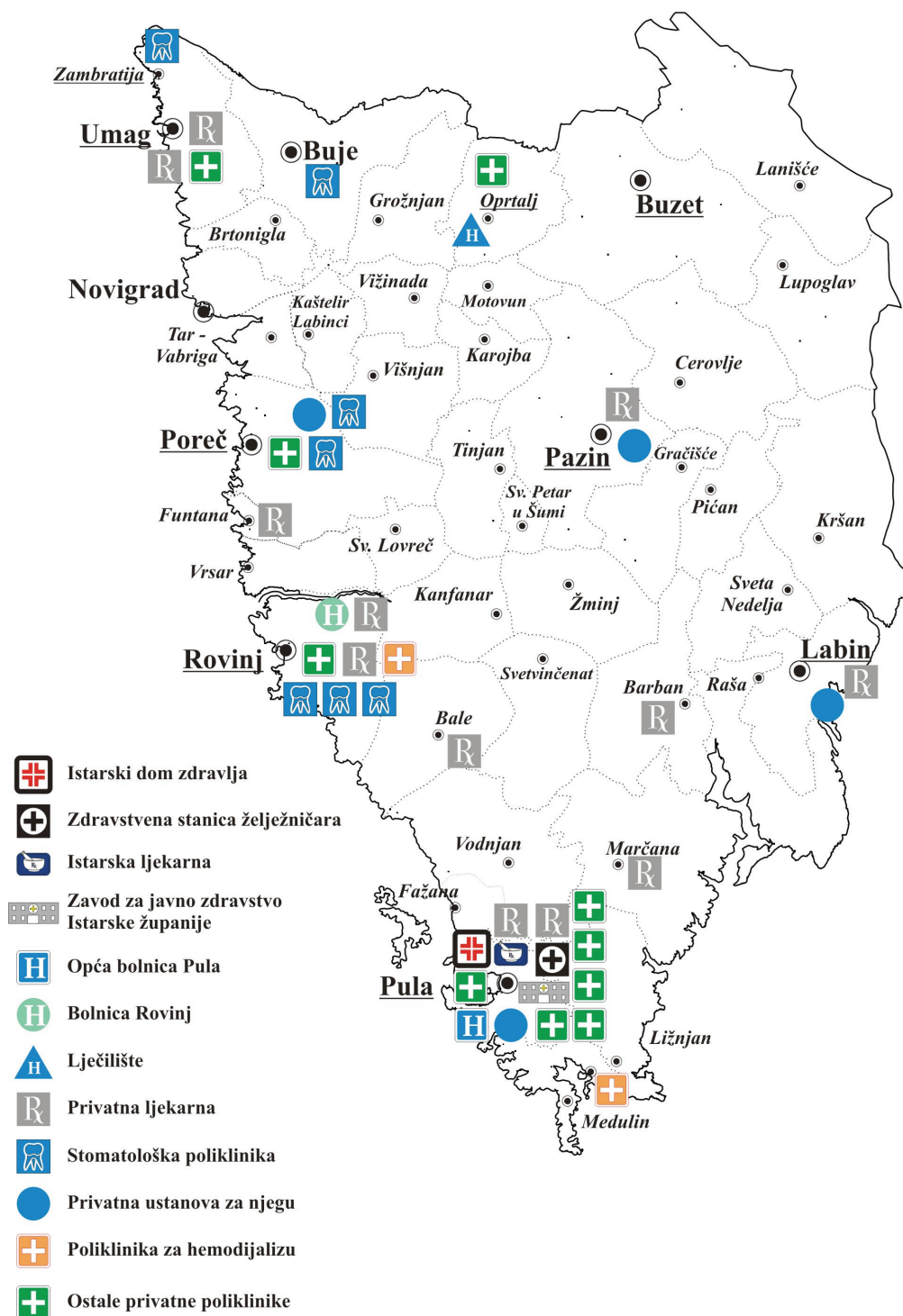
Na području Istarske županije djeluje 6 županijskih javnih zdravstvenih ustanova: Istarski domovi zdravlja, Opća bolnica Pula, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Zavod za hitnu medicinu, Istarske ljekarne i Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju "prim. Dr. Martin Horvat" Rovinj. Prostorni raspored zdravstvenih ustanova/ordinacija i drugih zdravstvenih usluga relativno je povoljan, jer gotovo sve zdravstvene ustanove imaju svoje ispostave u većim gradovima Istarske županije, što povoljno utječe na dostupnost zdravstvenih usluga.

Osim navedenih ustanova, kojima je osnivač Istarska županija i koje su uključene u Mrežu, na ovom području djeluje i 31 privatnih ustanova, te 15 trgovačkih društava registriranih za obavljanje zdravstvene djelatnosti.

U nastavku je prikazan detaljniji popis zdravstvenih ustanova na području Istarske županije (Tablica br. 12) te su slikovito prikazana sjedišta zdravstvenih ustanova na karti Istre (Slika br. 7).

Tablica br. 12: Popis zdravstvenih ustanova na području Istarske županije 2011. – 2012. g.	
TIP USTANOVE	ZDRAVSTVENE USTANOVE
ŽUPANIJSKE:	
Dom zdravlja	Istarski domovi zdravlja (Pula) – Ispostave: Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj i Umag, s vanbolničkim stacionarima u Istarskim domovima zdravlja uz ispostave Labin, Pazin i Umag
Opća bolnica	Opća bolnica Pula - na 2 lokacije: Zagrebačka 30 i Negrijeva 6
Specijalna bolnica	Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju "prim. Dr. Martin Horvat" Rovinj
Ljekarne	Istarske ljekarne (Pula) na 10 lokacija (Pula: Centar, Arena, Forum; Medulin, Vodnjan, Višnjan, Umag, Buje, depo u Svetvinčentu i Motovunu).
Zavodi	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije (Pula) (glavna zgrada u Nazorovoj ulici, Služba za školsku medicinu u Istarskoj i Služba za prevenciju, izvanbolničko liječenje bolesti ovisnosti i zaštitu mentalnog zdravlja u ulici Svetog Mihovila) s dislociranim prostorima unutar zgrada domova zdravlja u Buzetu, Umagu, Bujama, Poreču, Rovinju, Pazinu i Labinu.
	Zavod za hitnu medicinu Istarske županije (Pula – sjedište; Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Rovinj, Umag)
PRIVATNE:	
Lječilište	1 (Oprtalj)
Ustanova za njegu:	4 (Pazin, Labin, Poreč, Pula)
Ljekarne:	9 (Pazin – Funtana, Pula – Barban, Pula – Marčana, Rovinj, Rovinj – Bale, Umag – Rabac, Umag, Poreč, Potpićan)
Poliklinike:	5 (Rovinj, Buje, Umag, Poreč – 2)
Stomatološke poliklinike:	2 (Rovinj, Medulin)
Poliklinike za hemodijalizu:	10 (Poreč, Rovinj, Umag – 2, Oprtalj, Pula – 5)
Ostale poliklinike:	
TRGOVAČKA DRUŠTVA:	15 (Labin, Rovinj – 5, Pula, Umag – 3, Buje, Medulin, Tinjan, Brtonigla, Funtana)

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)



Slika br. 7: Sjedišta zdravstvenih ustanova u 2010. god.
(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

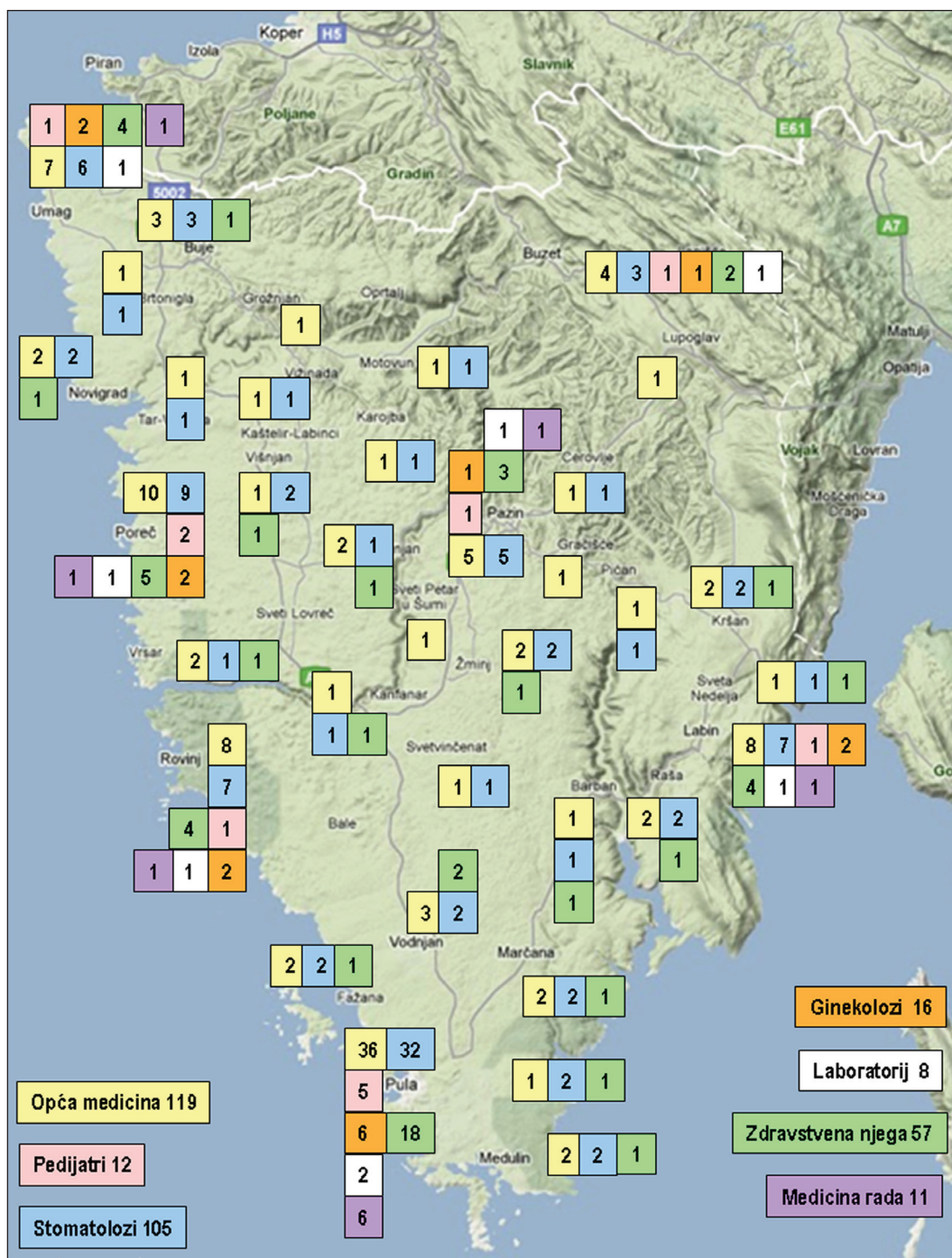
ZDRAVSTVENA DJELATNOST NA PRIMARNOJ RAZINI

Zdravstvena zaštita na primarnoj razini pruža se kroz djelatnosti: opće/obiteljske medicine, zdravstvene zaštite predškolske djece, preventivno-odgojnih mjera za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata, javnog zdravstva, zdravstvene zaštite žena, stomatološke zdravstvene zaštite, higijensko-epidemiološke zdravstvene zaštite, medicine rada, zdravstvene zaštite mentalnoga zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, patronažne zdravstvene zaštite, zdravstvene njege u kući bolesnika, hitne medicine, sanitetskog prijevoza, palijativne skrbi, ljekarništva te laboratorijske dijagnostike.

U Istri djeluju 2 javne županijske ustanove na primarnoj razini (Istarski domovi zdravlja Pula i Istarske ljekarne Pula).

Javna zdravstvena služba na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti obavlja se na osnovi koncesija fizičkih osoba i zdravstvenih ustanova, ili tu službu obavlja zdravstvena ustanova čiji je osnivač Republika Hrvatska ili Županija.

Na slici br. 8. je prikazana popunjenost mreže javne zdravstvene službe na razini primarne zdravstvene djelatnosti u IŽ na dan 01.01.2011. godine



Slika br. 8: Popunjenost mreže javne zdravstvene službe na razini PZZ (Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

DJELATNOSTI NA SEKUNDARNOJ RAZINI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

Zdravstvena djelatnost na sekundarnoj razini obuhvaća specijalističko-konzilijarnu i bolničku djelatnost. Specijalističko-konzilijarna djelatnost obuhvaća složenije mjere i postupke prevencije, dijagnosticiranja i liječenja, provođenja ambulantne rehabilitacije te medicinske rehabilitacije u kući korisnika, odnosno štíćenika u ustanovama za socijalnu skrb.

Bolnica je zdravstvena ustanova koja obavlja djelatnost dijagnostike, liječenja, medicinske rehabilitacije i zdravstvene njege bolesnika te osigurava boravak i prehranu bolesnika.

U postojećoj Mreži bolničkih zdravstvenih ustanova i djelatnosti u Istarskoj županiji planirane su i djeluju dvije bolnice, od čega jedna opća sa sjedištem u Puli i jedna specijalna sa sjedištem u Rovinju. Ukupan broj postelja predviđen mrežom jest 542, od čega 506 za liječenje bolesnika oboljelih od akutnih bolesti (sve u Općoj bolnici Pula), te 36 za liječenje bolesnika oboljelih od akutnih i kroničnih bolesti (u Specijalnoj bolnici Rovinj). U Općoj bolnici Pula predviđeno je 10 različitih djelatnosti, a u Specijalnoj bolnici Rovinj jedna.

U tablicama 13. i 14. prikazani su brojevi postelja za liječenje bolesnika po djelatnostima u Općoj bolnici Pula i u Bolnici za ortopediju i rehabilitaciju u Rovinju (broj utvrđen Mrežom, te potrebe procijenjene od strane same Županije na temelju konzultacija sa zainteresiranim subjektima, kao i potreba stanovnika i smjernica razvoja djelatnosti - produljeno i palijativno liječenje).

Tablica br. 13: Opća bolnica Pula – djelatnosti i broj postelja

	Djelatnost	Broj postelja za liječenje bolesnika oboljelih od akutnih bolesti utvrđen Mrežom	Potrebe Istarske županije
1.	Interna medicina	145	145
2.	Neurologija	32	42
3.	Pedijatrija	32	32
4.	Psihijatrija	35	35
5.	Infektologija	16	16
6.	Ginekologija i opstetricija	70	70
7.	Opća kirurgija	130	130
8.	Urologija	10	10
9.	Oftalmologija	16	16
10.	Otorinolaringologija	20	20
11.	Palijativno liječenje	-	10
12.	Produljeno liječenje	-	20
	UKUPNO	506	546

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Tablica br. 14: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju »Prim. dr. Martin Horvat« Rovinj – djelatnosti i broj postelja

	Djelatnost	Broj postelja za liječenje bolesnika oboljelih od akutnih i kroničnih bolesti utvrđen Mrežom	Potrebe Istarske županije
1.	Fizikalna medicina i rehabilitacija u specijalnim bolnicama i lječilištima	36	55
	UKUPNO	36	55

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Objekte županijske bolnice posluju u objektima paviljonskog tipa izgrađenim početkom prošlog stoljeća. Postojeći načini financiranja onemogućuju značajnije ulaganje u prostor i opremu.

Prosječna udaljenost jedinica lokalne samouprave od najbliže bolnice (OB Pula ili KBC Rijeka) iznosi oko 44 km. Najveća udaljenost od bolnice u km u Istarskoj županiji je preko 80 km (Grad Umag). Udaljenost OB Pula i KBC Rijeka je 99 km što je iznad europskog standarda od 77 km. Iznad županijskog prosjeka od bolnice su udaljeni Bujština, (Buje, Novigrad, Umag, Brtonigla, Grožnjan, Oprtalj), Buzet, Pazinština (Pazin, Cerovlje, Gračišće, Karolja, Motovun, Tinjan), dio Labinštine (Kršan, Pićan, Sveta Nedjelja), Poreština (Poreč, Funtana, Kaštelir-Labinci, Tar-Vabriga, Višnjan, Vižinada i Vrsar).

DJELATNOST NA RAZINI ZDRAVSTVENIH ZAVODA

Zdravstvena djelatnost na razini zdravstvenih zavoda u Istarskoj županiji obuhvaća:

1. Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
2. Zavod za hitnu medicinu Istarske županije

U Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije djeluju Služba za epidemiologiju (Odjel za epidemiologiju i Odjel za deratizaciju, dezinfekciju i dezinfekciju), Služba za mikrobiologiju (Odjel za aerobnu i anaerobnu dijagnostiku raznog materijala, Odjel za dijagnostiku crijevnih, bakterijskih, parazitarnih i gljivičnih infekcija, Odjel za dijagnostiku tuberkuloze, Odjel za serološko-imunološku dijagnostiku reumatskih bolesti, Odjel za genito-urinarne infekcije, Odjel za pripremu podloga i sterilizaciju), Služba za zdravstvenu ekologiju (Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, Odjel za kontrolu namirnica i predmeta opće uporabe), Služba za javno zdravstvo, Služba za školsku medicinu te Služba za prevenciju, izvanbolničko liječenje bolesti ovisnosti i zaštitu mentalnog zdravlja.

Mrežom hitne medicine je u Istarskoj županiji utvrđeno postojanje jedne ustanove – Zavoda za hitnu medicinu Istarske županije sa sjedištem u Puli i ispostavama u Rovinju, Poreču, Umagu, Pazinu, Buzetu i Labinu. Pri tom je određeno 40 timova T1 (u sastavu: doktor medicine specijalist hitne medicine u timu s najmanje medicinskom sestrom – medicinskim tehničarom i vozač) i 5 timova T2 (u sastavu: medicinska sestra – medicinski tehničar sa specijalističkim usavršavanjem iz djelatnosti hitne medicinske pomoći u timu s najmanje medicinskom sestrom – medicinskim tehničarom), te 5 timova u prijavno dojavnoj jedinici. Uvažavajući udaljenost pojedinih ispostava i rizik koji nastaje u slučaju prijevoza do prve najbliže bolnice (Umag 90 km), Istarska županija, gradovi i općine osiguravaju dodatni standard, odnosno veći broj liječnika, medicinskih sestara i vozača u sustavu hitne medicinske pomoći.

DJELATNOST SOCIJALNE SKRBI

Sustav socijalne skrbi definiran je Zakonom o socijalnoj skrbi (Narodne novine, br. 33/12) kao temeljnim zakonom kojim se uređuje način obavljanja i financiranja djelatnosti socijalne skrbi, korisnici, prava, postupak za ostvarivanje tih prava, te druga pitanja od značenja za obavljanje ove djelatnosti. Socijalna skrb je djelatnost kojom se osigurava i ostvaruje pomoć za podmirenje osnovnih životnih potreba socijalno ugroženih, nemoćnih i drugih osoba. Pritom je riječ o potrebama koje ove osobe, zbog nepovoljnih osobnih, gospodarskih, socijalnih i drugih razloga, ne mogu zadovoljiti same, niti uz pomoć članova obitelji. Radi sprečavanja, ublažavanja i otklanjanja uzroka i stanja socijalne ugroženosti socijalnom skrbi pruža se potpora obitelji, posebice djeci i drugim osobama koje ne mogu brinuti same o sebi.

Prema odredbama Zakona o socijalnoj skrbi (Narodne novine br. 33/12) Istarska županija, kao jedinica područne (regionalne) samouprave, ima obvezu osnovati Savjet za socijalnu skrb te donijeti županijski Socijalni plan. Županijska skupština Istarske županije je dana 17. prosinca 2012. g. donijela Odluku o osnivanju Savjeta za socijalnu skrb Istarske županije te Rješenje o imenovanju Predsjednice i članova/ca Savjeta. Savjet za socijalnu skrb čini 19 predstavnika/ca iz područja socijalne skrbi i drugih djelatnosti relevantnih za kvalitetno planiranje socijalnih usluga te je isti osnovan u cilju planiranja i razvoja mreže socijalnih usluga i ostvarivanja prava, obveza, mjera i ciljeva socijalne skrbi na području Istarske županije.

Djelatnost socijalne skrbi obavljaju: ustanove socijalne skrbi, udruge, vjerske zajednice i druge pravne osobe, fizičke osobe kao profesionalnu djelatnost i udomiteljske obitelji. Ustanove socijalne skrbi su: centar za socijalnu skrb, dom socijalne skrbi, obiteljski centar i centar za pomoć i njegu.

CENTRI ZA SOCIJALNU SKRB

Centar za socijalnu skrb je javna ustanova koju osniva Republika Hrvatska rješenjem ministarstva nadležnog za poslove socijalne skrbi. Osniva se za područje jedne ili više općina ili gradova na području iste županije, a može imati jednu ili više podružnica. Centar za socijalnu skrb na temelju javnih ovlasti: rješava u prvom stupnju o pravima iz socijalne skrbi, obiteljsko-pravne i kazneno-pravne zaštite i drugim pravima u skladu s posebnim zakonom; provodi ovrhu svojih rješenja; vodi propisane očevidnike; izdaje uvjerenja i druge potvrde; daje podatke o obiteljskim prilikama te mišljenja i prijedloge u sudskim postupcima koji se odnose na obiteljsko-pravnu i kazneno-pravnu zaštitu; sudjeluje kao stranka ili umještač pred sudom i drugim državnim tijelima kada se radi o zaštiti osobnih interesa djece i drugih članova obitelji koji se ne mogu brinuti sami o sebi ni o svojim pravima i interesima; izdaje dozvole za obavljanje udomiteljstva i obavlja nadzor nad udomiteljskim obiteljima te vodi evidenciju o izdanim dozvolama, registar udomiteljskih obitelji i smještenih korisnika; obavlja poslove zbrinjavanja djece odbjegle iz obitelji ili ustanove; provodi odgojne mjere nad djecom s poremećajima u ponašanju; vodi evidenciju posvojitelja. Osim navedenih javnih ovlasti, centar obavlja i niz stručnih poslova;

predlaže mjere unaprjeđenja socijalne politike, sudjeluje u donošenju županijskog socijalnog plana, procjenjuje potrebe korisnika i planira pružanje usluga socijalne skrbi i sl.

Uvjete glede prostora, opreme i broja potrebnih stručnih i drugih djelatnika centra za socijalnu skrb i podružnice propisuje ministar nadležan za poslove socijalne skrbi.

U usporedbi sa ostalim županijama u Republici Hrvatskoj kao i sa nacionalnim prosjekom u Istarskoj županiji kontinuirano bilježimo najmanji udio obuhvaćenosti stanovništva sa stalnom pomoći.

Tablica br. 15: Centri za socijalnu skrb na području Istarske županije

	Naziv ustanove	Adresa	Broj stanovnika	Broj korisnika stalne pomoći (udjel broja korisnika u broju stanovnika)	Broj korisnika stalne pomoći (udjel broja korisnika u broju stanovnika)
				31.12.2010.	31.12.2011.
1	Centar za socijalnu skrb Buje	Buje, Rudine 1	25.588	222 (0,9%)	217 (0,8%)
2	Centar za socijalnu skrb Labin	Labin, Istarska 1	24.131.	168 (0,7%)	163 (0,7%)
3	Centar za socijalnu skrb Pazin	Pazin, Prolaz Otokara Keršovanija 2	18.587	73 (0,4%)	51(0,3%)
	Podružnica Buzet	II. Istarske brigade 11	6.457	21 (0,3%)	17(0,3%)
4	Centar za socijalnu skrb Poreč	dr. Maura Gioseffija 2b	26.229	149 (0,6%)	150(0,6%)
5	Centar za socijalnu skrb Pula	Pula, Sergijevaca 2	85.167	693 (0,8%)	761(0,9%)
6	Centar za socijalnu skrb Rovinj	Rovinj, Carera 21/II	20.185	82 (0,4%)	77(0,4%)
Ukupno Istarska županija			206.344	1.408 (0,7%)	1.436 (0,7%)
Ukupno Republika Hrvatska			4.437.460	102.668 (2,3%)	104.112 (2,3%)

(Izvor: Godišnje izvješće za 2010. i 2011. godinu; (dana 18.03.2013. na http://www.mzss.hr/hr/zdravstvo_i_socijalna_skrb/socijalna_skrb/statisticka_izvjesca) Podaci centara za socijalnu skrb i Popis stanovništva 2001.)

DOMOVI SOCIJALNE SKRBI

Dom socijalne skrbi je javna ustanova, a osniva se za obavljanje skrbi izvan vlastite obitelji. Vrstu doma za djecu i doma za odrasle osobe, njihovu djelatnost, kao i uvjete glede prostora, opreme, stručnih i drugih djelatnika doma propisuje ministar nadležan za poslove socijalne skrbi.

Mreža domova socijalne skrbi i djelatnosti socijalne skrbi utvrđuje se odlukom ministra socijalne politike i mladih prema stvarnoj potrebi skrbi izvan vlastite obitelji na području Republike Hrvatske za korisnike kojima se ovo pravo priznaje rješenjem centra za socijalnu skrb, prema vrstama korisnika. Posljednja Odluka o utvrđivanju mreže domova socijalne skrbi i djelatnosti socijalne skrbi donesena je 2006. godine te ju je potrebno revidirati.

Na području Istarske županije djeluje ukupno 16 domova raznih osnivača, od kojih:

- 1 dom za djecu bez odgovarajuće roditeljske skrbi
- 1 dom za djecu s poremećajima u ponašanju
- 4 doma za osobe s tjelesnim ili mentalnim oštećenjem
- 7 domova za starije i nemoćne osobe
- 3 doma za psihički bolesne odrasle osobe

Istarska županija je osnivač 4 (četiri) doma za starije i nemoćne osobe (Novigrad, Pula, Raša i Rovinju) koji pružaju institucionalne oblike skrbi za starije i nemoćne osobe u Istarskoj županiji. Grad Poreč i Grad Buzet osnivači su domova na svom području. Povećanje kapaciteta u institucionalnoj skrbi evidentno je u razdoblju od 2006. do 2008.g kada jedinice lokalne samouprave grade i stavljaju u funkciju ustanove za stacionarnu skrb. Planirano daljnje povećanje kapaciteta, naročito izgradnja domova kojima bi osnivači bile jedinice lokalne samouprave uslijed različitih razloga, a prije svega zbog ekonomske krize nije realizirana predviđenom dinamikom.

Odlukom Vlade Republike Hrvatske osiguravaju se financijska sredstva (minimalni financijski standardi) za

poslovanje domova za starije i nemoćne u vlasništvu županija. Sredstva „iznad standarda decentralizacije“ osiguravaju se iz proračuna Istarske županije, jedinica lokalne samouprave te donacijama fizičkih i pravnih osoba, čime se podiže standard te kvantiteta i kvaliteta usluga. U 2012. godini zbog povećanja cijena troškova života iz Proračuna Istarske županije osigurana su financijska sredstva kojim je sufinancirano redovno poslovanje ustanova, a ne samo usluge iznad standarda decentralizacije. Uz kontinuirano povećanje cijena s jedne strane i ograničenje rashoda definirano Odlukom o minimalnim financijskim standardima nije moguće održati postojeću kvalitetu usluga u domovima za starije i nemoćne osobe bez dodatnog financiranja. Uvođenje novih te povećanje opsega postojećih usluga u institucionalnoj skrbi odnosi se na dodatne mjere zdravstvene zaštite, odnosno specijalističke preglede u ustanovi, razvoj skrbi za oboljele od Alzheimerove i drugih demencija kao i razvoj radno-okupacijskih kompetencija zaposlenih u ustanovama. Uz to, domovi za starije i nemoćne razvijaju usluge izvaninstitucionalne skrbi za starije osobe u zajednici te time doprinose da starije osobe čim dulje ostanu u svojim domovima. Iz Proračuna Istarske županije tijekom 2012. godine sufinancirani su troškovi izrada certifikata o energetskim svojstvima zgrada za DZSNO Novigrad i Rovinj.

U Istarskoj županiji učinjen je značajan iskorak u području skrbi o oboljelima od demencije, koja bi, prema prognozama, mogla postati jedan od najznačajnijih javnozdravstvenih problema današnjice. Osobe s demencijom u RH smještavaju se u domove za starije i nemoćne osobe, u domove za psihički bolesne te u psihijatrijske ustanove, jer ne postoje ustanove za adekvatnu skrb o oboljelima od ove bolesti. Centar pojačane skrbi za oboljele od Alzheimerove demencije i demencija sa savjetovaništem u Puli djeluje od 2009.g., a tijekom 2012.g. uređen je prostor za formiranje specijalizirane jedinice za pružanje usluga smještaja oboljelima od Alzheimerove demencije u Domu za starije i nemoćne osobe u Novigradu. Uz prostorne uvjete koji su osigurani, potrebno je zaposliti veći broj kadrova koji jedinica ovakvog tipa iziskuje, za što je potrebno osigurati financijska sredstva iznad onih predviđenih minimalnim standardima. Usluge Centra za oboljele od Alzheimerove i drugih demencija pri DZSNO „A. Štiglic“ u Puli koristilo je tijekom 2012.g. 15 korisnika te je Centar konstantno radio punim kapacitetom od 12 mjesta za stalni smještaj i dva mjesta za privremeni smještaj koja su imala gotovo potpunu popunjenost. Program uz Istarsku županiju sufinancira i Grad Pula. Ukupno su u protekle 4 godine rada u Centru pružene usluge za 22 korisnika stalnog i u 65 navrata privremenog smještaja, što je za postojeći kapacitet značajna brojka.

U lipnju 2012. godine okončan je projekt Održive gradnje – izmjena vanjske drvene stolarije sa aluminijskom bravarijom na Domu za starije i nemoćne osobe „A. Štiglic“ u Puli. Projekt ukupne vrijednosti 1.437.590 kn financiran je kroz dvije godine (2011. i 2012.) i to 36% iz Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost i 64% iz Proračuna Istarske županije. Idejni projekt za dogradnju novih kapaciteta Doma za starije i nemoćne osobe „D. Pergolis“ u Rovinju okončan je i predan je zahtjev za lokacijsku dozvolu. Dogradnjom se postojeći dom širi za 2.500 četvornih metara, a osim stalnog smještaja za 41 korisnika, u novim prostorima planiran je i dnevni boravak za 24 korisnika. Planirana vrijednost izgradnje iznosi 15 milijuna kuna, a prvi korisnici trebali bi useliti 2015. godine.

Problem institucionalnog zbrinjavanja starijih i nemoćnih osoba i nedostatnih kapaciteta u domovima kojima je osnivač Istarska županija neke su jedinice lokalne samouprave uspješno riješile osnivanjem i sufinanciranjem domova za starije i nemoćne osobe. Uz domove u Buzetu i Poreču, u izgradnji je Dom za starije i nemoćne osobe u Umagu, a vrše se i pripremne radnje za izgradnju ili dogradnju postojećih domova za područje Pazina, Pule, Labina i Rovinja. Resorno ministarstvo financijski ne prati izgradnju i poslovanje novoizgrađenih domova. Kako je ekonomska cijena mjesečnih usluga nepristupačna većini starijih i nemoćnih osoba (cca 6.000 kn), teret sufinanciranja za svoje su građane preuzele su lokalne zajednice (Buzet 50%, Poreč 15-50% ekonomske cijene). Istarska županija pruža financijsku i stručnu podršku jedinicama lokalne samouprave u pronalaženju najoptimalnijeg modela financiranja izgradnje i pružanja usluga institucionalne ili vaninstitucionalne skrbi za starije osobe. Jedna od mogućnosti koja se razmatra je i model javno-privatnog partnerstva, prema kojem bi privatni partner bio zadužen za izgradnju, opremanje i održavanje objekata, dok bi javni partner skrbio o pružanju usluge.

Tablica br. 16: Domovi socijalne skrbi po vrsti i broju korisnika

VRSTA DOMA (prema korisničkim skupinama)	NAZIV USTANOVE	ADRESA SJEDIŠTA (PODRUŽNICE)	BROJ KORISNIKA	BROJ KORISNIKA	BROJ KORISNIKA
			31.12.2010.	31.12.2011.	31.12.2012.
Djeca bez odgovarajuće roditeljske skrbi	Dom za djecu „Pula“ Pula	Pula, P. Budicin 17	64	54	69
Ukupno			64	54	69
Djeca s poremećajima u ponašanju	Dom za odgoj djece i mladeži Pula	Pula, Park R. Boškovića 6	51	45	61
Ukupno			51	45	61
Osobe s tjelesnim ili mentalnim oštećenjem	Centar za rehabilitaciju Pula i podružnica Vodnjan	Pula, Santoriova 11 (Vodnjan, Fažanska cesta 7)	42	42	42
	Dnevni centar za rehabilitaciju Veruda-Pula	Pula, Budicinova ulica 23	72 (cjelodnevni i poludnevni boravak)	71 (cjelodnevni i poludnevni boravak)	79 (cjelodnevni i poludnevni boravak)
	Dnevni centar za radnu terapiju i rehabilitaciju Pula (poludnevni boravak)	Pula, Gajeva 3	40	40	40
	Centar za rehabilitaciju Down syndrom centar Pula (poludnevni i cjelodnevni boravak)	Pula, Gajeva 14	29	27	26
Ukupno			183	180	187
Starije i nemoćne osobe	Dom za starije i nemoćne osobe Novigrad	Novigrad, Domovinskih žrtava bb	180	180	180
	Dom za starije i nemoćne osobe „Alfredo Štiglic“ Pula*	Pula, M. Krleže 33 (Pula, Mažuranićeva 10)	177 25*	175 25*	175 25*
	Dom za starije i nemoćne osobe Raša*	Raša, Ulica N. Tesle 1	61 12*	61 15*	61 11*
	Dom za starije i nemoćne osobe „Domenico Pergolis“ Rovinj	Rovinj, Carducci 18 (Rovinj, Zagrebačka 10)	170	168	130
	Dom za starije i nemoćne osobe Buzet	Buzet, Naselje Goričica 1	50	50	50
	Dom za starije i nemoćne osobe Poreč*	Poreč, M. Gioseffi 2	80 17*	79 19*	83 20*
	Dom za starije i nemoćne osobe „Sv. Polikarp“	Pula, Kalpurnija Pizona 2	58	52	44
Ukupno			776	765	773
Psihički bolesne odrasle osobe	Dom za psihički bolesne odrasle osobe Motovun	Motovun, Brkač 28	89	89	89
	Dom za psihički bolesne odrasle osobe „Sv. Nedjelja“ Nedešćina	Nedešćina, Nedešćina 41	91	85	63
	Dom za psihički bolesne odrasle osobe „Vila Maria“ Pula	Pula, Gupčeva 2	172	166	192
Ukupno			352	340	353

(Izvor: Izvješće za 2010., 2011. i 2012. godinu dobiveni od ustanova)

* Označene ustanove osim usluge smještaja imaju organizirane dnevne boravke.

OBITELJSKI CENTAR

Obiteljski centar je ustanova socijalne skrbi koja se osniva rješenjem ministarstva nadležnog za poslove socijalne skrbi za pružanje usluga savjetovanja i pomaganja obitelji. Osniva se za područje jedne ili više jedinica područne (regionalne) samouprave te može na području za koje je osnovan ustrojiti jednu ili više podružnica.

Obiteljski centar Istarske županije osnovalo je Ministarstvo obitelji, branitelja i međugeneracijske solidarnosti 2007. godine. Nakon što su stvoreni uvjeti za kvalitetan rad s korisnicima, Obiteljski je centar započeo s radom u svibnju 2008. godine. Njegovo je sjedište u Puli, Vidikovac 7 i za sada nema podružnica, iako brojne aktivnosti provodi na području cijele županije.

Iz Statuta Obiteljskog centra proizlaze poslovi savjetodavnog i preventivnog rada, te drugog stručnog rada koji

se odnose na: brak i međusobne odnose roditelja i djece, posvojenje, uzdržavanje i druge okolnosti u obitelji koje traže stručnu potporu, poticanje odgovornog roditeljstva i skrbi o članovima obitelji, podizanje kvalitete života djece, mladih i obitelji, odgoj djece i prevenciju svih oblika ovisnosti kod djece i mladih, poteškoće u življenju s invaliditetom, uključivanje u svakodnevni život nakon duljeg boravka u odgojnoj ustanovi, poticanje i razvoj programa rada u zajednici, volonterskog rada i rada udruga građana koje su potpora obiteljima i socijalno osjetljivim skupinama građana, razvoj i unaprjeđenje izvaninstitucijskih oblika potpore obiteljima, djeci, mladeži i drugim osjetljivim skupinama stanovništva, poticanje i provedbu programskih aktivnosti namijenjenih edukaciji i promociji obiteljskih vrijednosti, informativni, savjetodavni, preventivno-terapijski, edukacijski, promidžbeni i drugi stručni poslovi vezani uz pružanje potpore obitelji, djeci i mladima.

CENTAR ZA POMOĆ I NJEGU

Centar za pomoć i njegu je ustanova koja se osniva za pružanje svih ili pojedinih od sljedećih usluga: organiziranje prehrane (nabava i dostava gotovih obroka u kuću, odnosno nabava živežnih namirnica, pomoć u pripremanju obroka, pranje posuđa i dr.); obavljanje kućnih poslova (pospremanje stana, donošenje vode, ogrjeva i slično, organiziranje pranja i glačanja rublja, nabava lijekova i drugih potrepština); održavanje osobne higijene (pomoć u oblačenju i svlačenju, u kupanju i obavljanju drugih svakodnevnih potreba); zadovoljavanje drugih svakodnevnih potreba. Rješenje za početak rada centara za pomoć i njegu donosi Upravni odjel jedinice područne (regionalne) samouprave nadležan za poslove socijalne skrbi. U Istarskoj županiji registriran je samo jedan (1) Centar za pomoć i njegu sa sjedištem u Puli.

OSTALI PRUŽATELJI SOCIJALNE SKRBI

Osim navedenih ustanova, djelatnost socijalne skrbi u Istarskoj županiji obavljaju još i udomiteljske obitelji (2007. god. - 30 obitelji, 2008. god. - 38 obitelji, 2009. god. - 49 obitelji), obiteljski domovi, te vjerske zajednice i udruge (80 udruga prema Registru udruga RH). Udomiteljstvo kao oblik skrbi uglavnom se odnosi na skrb o djeci bez odgovarajuće roditeljske skrbi, a najveći dio udomiteljskih obitelji jesu srodničke obitelji. Dozvole za obavljanje udomiteljstva i nadzor nad udomiteljskim obiteljima, vođenje evidencije o izdanim dozvolama, registar udomiteljskih obitelji i smještenih korisnika vode Centri za socijalnu skrb na području županije. Zakonom o socijalnoj skrbi predviđeno je osnivanje obiteljskih domova u kojima fizičke osobe pružaju usluge smještaja i boravka kao profesionalnu djelatnost (odraslim osobama i djeci). Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb Istarske županije nadležan je za izdavanje rješenja za početak rada obiteljskih domova. Postojeći obiteljski domovi pružaju smještaj starijim i nemoćnim osobama (do 20 korisnika). Također, vjerske zajednice (npr. Kuća milosrđa pruža usluge smještaja za djecu bez odgovarajuće roditeljske skrbi, Sigurna kuća Istra-sklonište za žrtve obiteljskog nasilja i sl.) i udruge provode niz aktivnosti kao što su prevencija rizičnog ponašanja djece i mladih, inkluzija osoba s invaliditetom, pomoć starijim osobama i sl. Sukladno odredbama Zakona o socijalnoj skrbi (NN, 33/12) te neupitnoj potrebi za zbrinjavanjem jedne od ranjivijih skupina građana, početkom 2012. godine na inicijativu Gradskog društva Crvenog križa Pula je organizirano Prihvatilište za beskućnike u Puli. Obzirom da je zakonom data obveza lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi za osiguravanje sredstava za uslugu prehrane u pučkim kuhinjama, kao i pružanje usluga prihvatilišta za beskućnike, dana 5. lipnja 2012. godine sklopljen je *Sporazum između Istarske županije, Grada Pule i Gradskog društva Crvenog križa Pula o sufinanciranju troškova Prihvatilišta za beskućnike* (sklapa se svake godine). Sporazumom je definiran način sufinanciranja Prihvatilišta od strane Grada Pule i Istarske županije sukladno prijedlogu programa GDCK Pula i Zakonu o socijalnoj skrbi. Sukladno Pravilniku o uvjetima, organizaciji i načinu rada Prihvatilišta za beskućnike u Puli. Prihvatilište pruža usluge privremenog smještaja odraslim osobama - beskućnicima s prebivalištem ili uobičajenim boravištem na području Istarske županije." Tijekom privremenog smještaja korisnicima se osigurava: prihvata, stanovanje, prehrana, nabava prijeko potrebne odjeće i obuće, održavanje osobne higijene, stručna psihosocijalna pomoć, osnovna brigada o zdravlju, organizirano provođenje edukativnih i radnih aktivnosti, slobodnog vremena te druge usluge ovisno o potrebama i potencijalima korisnika. O prijemu korisnika u Prihvatilište odlučuje Povjerenstvo za prijem i otpust korisnika na osnovu prijedloga nadležnog Centra za socijalnu skrb, jedinice lokalne samouprave, zdravstvenih službi i/ili individualne zamolbe. U razdoblju od 02.02.2012. do 31.12.2012. kroz Prihvatilište je prošlo 30 korisnika.

POMOĆ I NJEGA U KUĆI

Gradovi Buzet i Pazin sa okolnim općinama, a po modelu Ministarstva obitelji, branitelja i međugeneracijske solidarnosti provode i Program pomoći i njege u kući. U program je uključeno ukupno 255 osoba starije životne dobi koje žive same u domaćinstvu.

(Izvor: Izvješće o provedbi Plana za zdravlje građana Istarske županije za 2010. godinu, sa www.istra-istria.hr s danom 04.05.2011.)

SAVJETOVALIŠTA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI

Obiteljski centar Istarske županije - Obiteljsko savjetovalište pruža usluge besplatnog savjetovanja svim građanima Istarske županije. Osim Obiteljskog centra, postoje savjetovališta na još deset lokacija u Puli, Rovinju, Umagu, Novigradu, Pazinu i Labinu, putem kojih građani mogu dobiti podršku. To su: Gradsko savjetovalište Rovinj, Liga protiv raka Pula, Savez udruga osoba s invaliditetom, Gradsko savjetovalište Umag, Fond Zdravi grad, Savjetovalište za brak i obitelj Pazin, Labin Zdravi grad, Obiteljsko savjetovalište Biskupije porečke i pulske i Savjetovalište za studente (Sveučilište Jurja Dobrile u Puli).

II.2.6. PODRUČJA POSEBNOG DRUŠTVENOG INTERESA

PODRUČJA ZA POTREBE OBRANE

Tablica br. 17: Područja posebne namjene

GRAD/OPĆINA	POVRŠINA PODRUČJA POSEBNE NAMJENE izvan naselja /ha/	POVRŠINA PODRUČJA POSEBNE NAMJENE unutar naselja /ha/
GRAD BUJE	3,06	-
GRAD BUZET	-	1,95
GRAD LABIN	-	0,25
GRAD NOVIGRAD	-	-
GRAD PAZIN	105,92	-
GRAD POREČ	-	-
GRAD PULA	11,98** + dio NP Brijuni*	38,56
GRAD ROVINJ	*	-
GRAD UMAG	17,16	-
GRAD VODNJAN	9,10 (Valmarin)**	-
OPĆINA BALE	-	-
OPĆINA BARBAN	-	-
OPĆINA BRTONIGLA	0,41	-
OPĆINA CEROVLJE	-	-
OPĆINA FAŽANA	-	-
OPĆINA FUNTANA	-	0,51
OPĆINA GRAČIŠĆE	64,13	-
OPĆINA GROŽNJAN	-	-
OPĆINA KANFANAR	*	-
OPĆINA KAROJBA	-	-
OPĆINA KAŠTELIR-LABINCI	-	-
OPĆINA KRŠAN	-	-
OPĆINA LANIŠĆE	-	-
OPĆINA LIŽNJAN	248,40	-
OPĆINA LUPOGLAV	1.208,00	-
OPĆINA MARČANA	39,52	-
OPĆINA MEDULIN	13,54	-
OPĆINA MOTOVUN	-	-
OPĆINA OPRTLJ	-	-
OPĆINA PIĆAN	-	-
OPĆINA RAŠA	*	-
OPĆINA SV. LOVREČ	-	-
OPĆINA SV. PETAR U ŠUMI	-	-
OPĆINA SV. NEDELJA	-	-
OPĆINA SV. VINČENAT	-	-
OPĆINA TARVABRIGA	-	-
OPĆINA TINJAN	-	-
OPĆINA VIŠNJAN	-	-
OPĆINA VIŽINADA	-	-
OPĆINA VRSAR	-	-
OPĆINA ŽMINJ	-	-
UKUPNO ISTARSKA ŽUPANIJA	1.721,22 ha	41,27 ha

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

*nema dostupnih podataka o površini područja

** Podaci o površini područja posebne namjene dobiveni su analizom PPUO/G, odnosno teritorijalnoj podjeli istih, tako da se posebna namjena Valmarin nalazi u obuhvatu PPU Grada Vodnjana, dok se, sukladno teritorijalnoj podjeli prema DGU, ista nalazi na području Grada Pule

II.3. GOSPODARSKE DJELATNOSTI

II.3.1. TURIZAM

Turizam u sustavu prostornog planiranja ima posebno mjesto, obzirom na atraktivnost prostora kojim se koristi, kao i na količinu prostora, koja je značajna. Namjena prostora predviđena za ugostiteljstvo i turizam se planira u građevinskim područjima naselja i postojećih stambeno turističkih naselja, a osim toga i u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja - turističkim razvojnim područjima (u daljnjem tekstu: TRP), na seoskim gospodarstvima, te u lukama nautičkog turizma.

Prostornim planovima određuje se najveći dozvoljeni smještajni kapacitet (broj ležaja) i tipologija smještaja: T1 - hotel; T2 - turističko naselje i T3 - kamp.

Raspored kapaciteta, vrstu i veličinu, kao i ostale pokazatelje ugostiteljsko-turističkih područja, mora se provoditi u skladu s kvalitativnim značajkama prostora a osobito:

- ponudu na turističkom tržištu je nužno prilagoditi globalnoj strategiji razvoja Županije, posebno vodeći računa o demografskim ograničenjima
- izgradnju novih kapaciteta u turizmu usmjeriti u većim dijelom na izgradnju kvalitetnih dopuna postojeće turističke ponude
- stimulirati izgradnju viših i visokih kategorija
- dati prednost poboljšanju unutarnje i vanjske infrastrukture i zaštiti okoliša,
- gradnju novih građevina ostvariti na prirodno manje vrijednim područjima, i uklapati ih u oblike gradnje lokalnog ambijenta, a izgradnju u dosad neizgrađenim dijelovima obalnog područja (posebno istočna obala) usmjeravati u dubinu prostora,
- osigurati prethodnu sanaciju bespravnih oblika izgradnje i korištenja u obalnom području kroz prenamjenu prostora u stanovanje (građevine sa stečenim pravima) ili uklanjanjem bespravno izgrađenih građevina s povratom u prijašnje stanje
- osigurati prostore za nove i atraktivne sadržaje, kao npr. golf igrališta, reprezentativni turističko-rekreacijski sadržaj za visoki turizam, (ronjenje, jedrenje, rafting, jahanje) i sl.

Planirana strategija razvoja turizma i ugostiteljskih djelatnosti Županije je ostvarivanje veće kvalitete usluga s znatno bogatijom ponudom raznih kulturnih, rekreacijskih, izletničkih i drugih sadržaja.

Na izgrađenom je području dostignuta gustoća od 60-100 ležajeva/ha, s time da je najmanja gustoća kod hotelskih kompleksa i turističkih naselja, a najveća kod kampova, uz napomenu da u referentnu površinu za proračun gustoće nisu uzete u obzir pejzažno-rekreativne površine između izgrađenih prostora turističkih kompleksa.

U odnosu na pokazatelje iz prijašnjih perioda, može se utvrditi trend izmjene struktura i kapaciteta unutar većih turističkih kompleksa; kod hotelskih kompleksa izgrađenih u periodu od kraja 60-ih do sredine 80-ih godina ustanovljena je potreba izmjene struktura i ponude, u suglasju s novim propisima o kategorizaciji ugostiteljskih objekata, a efekti poduzetih mjera najbolje se očitavaju na području grada Rovinja, Poreča i Umaga. Kod kampova je efekt povećanja standarda i kategorije kampova još vidljiviji, a reflektira se u smanjenju ukupnog kapaciteta za cca. 20% u odnosu na sredinu 80-ih godina. Najmanje su vidljivi efekti kod turističkih naselja (već i zbog toga što je najveći dio kapaciteta građen krajem 70-ih i u 80-im godinama).

Zone turističke izgradnje, posebno u priobalju Poreštine, Bujštine i Puljštine, isprepletene su s područjima naselja te dio potreba za rekreacijom stanovništvo zadovoljava unutar zona turističke izgradnje. U tom smislu može se konstatirati da je potreba za uređenim rekreativnim prostorom i sportskim terenima veća od današnjih kapaciteta, a također je i struktura neprilagođena potrebama europskog gosta. Turistička rekreacija, kao prateća djelatnost ugostiteljstva i turizma se PPIŽ-om, osim unutar područja naselja i postojećih stambeno turističkih naselja, predviđa u TRP-ovima te na drugom Planom predviđenim prostorima.

Kapaciteti luka nautičkog turizma prikazuju se u ovom poglavlju kroz iskaz broja vezova u moru i na kopnu.

U tablici je prikazan pregled svih zona planiranih u PPUG/O ugostiteljsko-turističke namjene s postotkom realizacije. Podaci su razvrstani po jedinicama lokalne samouprave, a sadrže samo izdvojena građevinska područja (+ zone u naselju) unutar JLS-a kumulativno.

Tablica br. 18: Pregled planiranih zona ugostiteljsko turističke namjene

GRAD/OPĆINA	Izdvojena građevinska područja					Zone u naselju						
	POVRŠINA		REALIZACIJA		Postelje	Namjena	POVRŠINA		REALIZACIJA		Postelje	Namjena
	ha	ha	ha	%			ha	ha	ha	%		
GRAD BUJE	55,54	20,98	37,8%	3.600	T2, T3	0,00	0,00	0,0%	0			
GRAD BUZET	16,14	0,00	0,0%	990	T2, T3, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
GRAD LABIN	99,72	36,84	36,9%	11.882	T1, T2, T3, TP	3,19	0,00	0,0%	243	TP		
GRAD NOVIGRAD	89,50	41,85	46,8%	7.430	T1, T2, T3	1,12	0,00	0,0%	120	T1		
GRAD PAZIN	2,43	0,40	16,5%	120	T1, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
GRAD POREČ ^(i iz GUP)	353,77	178,14	50,4%	20.180	T1, T2, T3, TP	67,18	67,18	100,0%	5.690	T1, T2		
GRAD PULA	0,00	0,00	0,0%	0		103,01	63,15	61,3%	9.770	T1, T2, T3		
GRAD ROVINJ	330,70	209,29	63,3%	25.200	T1, T2, T3, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
GRAD UMAG	385,87	266,99	69,2%	25.607	T1, T2, T3, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
GRAD VODNJAN	127,07	2,14	1,7%	9.140	T1, T2, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA BALE ^(i iz UPU)	38,19	0,00	0,0%	2.280	T1, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA BARBAN	5,01	0,00	0,0%	300	T2, T3	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA BRTONIGLA	48,78	45,33	92,9%	3.730	T3, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA CEROVlje	0,80	0,00	0,0%	40	TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA ČAŽANA	96,37	62,12	64,5%	6.950	T1, T2, T3, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA FUNTANA	195,16	144,03	73,8%	19.150	T1, T2, T3	3,05	3,05	100,0%	500	T3		
OPĆINA GRAČIŠĆE	8,22	0,00	0,0%	525	TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA GROŽNJAN	20,21	4,70	23,3%	1.001	T1, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA KANFANAR	4,00	0,00	0,0%	200	T2	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA KAROJBA	0,33	0,00	0,0%	15	TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA KAŠTELIR-LABINCI	0,00	0,00	0,0%	0		6,10	0,00	0,0%	320	T1, T2		
OPĆINA KRŠAN	37,45	0,21	0,6%	850	T1, T2, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA LANIŠĆE	38,15	0,00	0,0%	2.000	T2, T3	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA LIŽNJAN	76,78	0,00	0,0%	4.055	T2, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA LUPOGLAV	0,00	0,00	0,0%	0		0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA MARČANA	131,03	11,15	8,5%	6.600	T1, T2, T3, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA MEDULIN	368,69	95,53	25,9%	21.030	T1, T2, T3, TP	17,62	6,70	38,0%	900	T3		
OPĆINA MOTOVUN	0,00	0,00	0,0%	0		0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA OPRTLJ	11,62	3,45	29,7%	580	T1, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA PIĆAN	0,00	0,00	0,0%	0		0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA RAŠA	NEMA PPUO	0,00	0,0%	0		0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA SV. LOVREČ	0,00	0,00	0,0%	0		0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA SV. PETAR U ŠUMI	6,95	0,76	10,9%	350	T2, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA SV. NEDELJA	11,44	0,00	0,0%	500	T1, T2, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA SVETVINČENAT	11,13	7,28	65,4%	430	T2, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA TAR. VABRIGA	434,25	224,95	51,8%	20.500	T1, T2, T3	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA TINJAN	1,99	0,00	0,0%	100	TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA VIŠNJAN	2,92	0,00	0,0%	150	TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA VIŽINADA	11,54	0,00	0,0%	100	T2, T3, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA VRŠAR	170,19	154,80	91,0%	16.718	T1, T2, T3, TP	0,00	0,00	0,0%	0			
OPĆINA ŽMINJ	0,00	0,00	0,0%	0		0,00	0,00	0,0%	0			
UKUPNO ISTARSKA ŽUPANIJA	3.191,94	1.510,94	47,3%	212.303		201,27	140,08	69,6%	17.543			

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Sveukupno postelja: 229.846

Gustoća sveukupno: 67,74 postelja/ha

Oznaka Tp=turistički punkt (članak 50. Odredbi za provođenje PPIŽ-a)

Crveni broj (nema podatka u PPUO/G – procjena)

Napomena:

Postojeća stambeno turistička naselja koja nisu podijeljena kroz PPUO/G na stambeni i turistički dio, nisu u obračunu, kao ni smještaj unutar golf igrališta (još uvijek nedovoljno definiran), ali su uvrštene turističke zone unutar naselja



Tablica br. 19: Pregled kapaciteta turističkog smještaja po Gradovima i Općinama

NAZIV	Bale	Brtonigla	Buje	Buzet	Fažana	Funtana	Grožnjan	Kanfanar	Kaštelir-labinci	Kršan	Labin	Marčana	Medulin	Motovun	Novigrad
I. OSNOVNI KAPACITETI	0	24	180	95	40	1.500	0	0	0	0	3.626	3.114	1.855	53	1.360
1. HOTELI		24	180	95	40	1.500					3.221	565	1.855	53	1.277
2. APARTMANI											405	2.549			83
II. KOMPLEMENTARNI KAPACITETI	2.027	6.420	1.504	210	8.991	13.358	110	271	232	224	5.576	1.102	27.180	21	7.740
1. KAMPOVI	1.800	5.100	400		6.937	12.400					1.725	66	17.801		4.781
2. PRIVATNI SMJEŠTAJ	227	240	133	147	1.844	958	40	247	224	204	2.375	878	7.402	8	1.839
3. OSTALO		1.080	971	63	210		70	24	8	20	1.476	158	1.977	13	1.120
UKUPNO (I. + II.)	2.027	6.444	1.684	305	9.031	14.858	110	271	232	224	9.202	4.216	29.035	74	9.100
STRUKTURA U %	0,9	2,8	0,7	0,1	3,9	6,5	0,0	0,1	0,1	0,1	4,0	1,8	12,6	0,0	4,0
NAZIV	Oprtalj	Pazin	Poreč	Pula	Raša	Rovinj	Tinjan	Tar-Vabriga	Umag	Vodnjan	Vrsar	Ostali	UKUPNO		
I. OSNOVNI KAPACITETI	0	54	10.628	3.812	0	4.369	0	3.548	4.028	94	511	98	38.989		
1. HOTELI		54	8.630	2.139		2.852		910	3.378	94	188	56	27.111		
2. APARTMANI			1.998	1.673		1.517		2.638	650		323	42	11.878		
II. KOMPLEMENTARNI KAPACITETI	445	166	10.446	10.899	2.168	30.346	178	14.364	15.665	10.663	15.591	5.226	191.123		
1. KAMPOVI			3.411	5.707	1.329	16.163		13.000	7.151		14.525	1.229	113.525		
2. PRIVATNI SMJEŠTAJ	46	166	6.054	3.185	757	11.729	178	457	4.683	3.465	1.066	2.511	51.063		
3. OSTALO	399		981	2.007	82	2.454		907	3.831	7.198		1.486	26.535		
UKUPNO (I. + II.)	445	220	21.074	14.711	2.168	34.715	178	17.912	19.693	10.757	16.102	5.324	230.112		
STRUKTURA U %	0,2	0,1	9,2	6,4	0,9	15,1	0,1	7,8	8,6	4,7	7,0	2,3	100,0		

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Tablica br. 20: Postojeći kapaciteti objekata nautičkog turizma

		VEZOVI U MORU	VEZOVI NA SUHOM
GRAD UMAG	ACI Umag	530	120
GRAD NOVIGRAD	Novigrad	365	50
GRAD POREČ	Červar Porat	200	30
	Usluga Poreč	129	15
	Parentium	184	30
OPĆINA FUNTANA	Funtana	180	40
OPĆINA VRSAR	Vrsar	210	0
GRAD ROVINJ	Valalta	150	60
	ACI Rovinj	380	30
GRAD PULA	Veruda	630	250
	ACI Pula	198	100
OPĆINA MEDULIN	ACI Pomer	220	40
ISTARSKA ŽUPANIJA	UKUPNO	3.376	765

(Izvor: Ministarstvo turizma Republike Hrvatske, ožujak 2011. – izvršene korekcije podataka za Marinu Veruda i, u skladu s istim, ukupni broj vezova)

II.3.2. POLJOPRIVREDA I ŠUMARSTVO

Poljoprivreda – posebno uzgoj maslina i proizvodnja visoko kvalitetnog maslinovog ulja, vinogradarstvo i proizvodnja vrhunskih vina, proizvodnja ranih povrtlarskih kultura, ali i stočarstvo i peradarstvo, te ribarstvo s marikulturom – imaju veliku tradiciju na području Istarske županije. Postojeći resursi (poljoprivredno zemljište, povoljna klima, mogućnost osiguranja navodnjavanja, prostrani i bogati akvatorij) s jedne strane, te sektor turizma kao potencijalno značajno tržište za visokokvalitetne (tradicionalne, prepoznatljive, „zdravo“ uzgojene) proizvode, s druge strane, uvjeti su koji, izvjesno omogućuju i daljnji uspješni razvoj poljoprivrede i ribarstva, te njihovih pratećih djelatnosti, kao značajnih elemenata cjelokupnog održivog razvoja na području Istarske županije.

(Preuzeto iz *Strateškog programa ruralnog razvoja IŽ 2008.-2013., izrađenog 2008.g.*)

Poljoprivredno i šumsko zemljište čine oko 88% ukupnih planiranih površina Istarske županije, prema podacima iz Prostornog plana Istarske županije (PPIŽ). Tipično, ova su zemljišta u prostornom planiranju osnovni resurs za realizaciju svih drugih namjena površina, a prostorni planovi i ne sadrže detaljne podatke o njima, jer i ne postoje takve detaljne sektorske baze podataka, kao ni odgovarajuća valorizacija ni mjere zaštite.

Prema podacima iz PPIŽ, na području Županije ima 72.836 ha poljoprivrednog zemljišta različite kvalitete, 141.224 ha šumskog zemljišta, te 33.922 ha ostalog poljoprivrednog i šumskog zemljišta.

U navedene površine nisu uračunate površine građevinskih područja, izgrađenih i neizgrađenih.

U svrhu razvoja poljoprivrede kroz zahvate navodnjavanja poljoprivrednih površina, Županijska skupština je 2008. g. usvojila novelirani Plan navodnjavanja Istarske županije, čiji su rezultati ugrađeni u PPIŽ 2010. g.

II.3.3. RIBARSTVO I MARIKULTURA

Za potrebe razvoja ribarstva krajem 2009.g. je izrađen Program izgradnje ribarske infrastrukture u Istarskoj županiji, koji je pobliže definirao prostorne potrebe ovog sektora privrede, kako za potrebe iskrcanja ribe i školjkaša (iskrcajna mjesta), tako i za smještaj potrebne prateće infrastrukture i opreme.

Tablica 21a: Program izgradnje ribarske infrastrukture u Istarskoj županiji

Prijedlog kategorizacije iskrcajnih mjesta			
Razina	Mala - I kategorija	Srednja - II kategorija	Velika - III kategorija
Iskrcajna obala	+	+	+
Pristup transportnih vozila	+	+	+
Parkirna mjesta za vozila	+	+	+
Ograđen prostor		+/- poželjno	+
Prihvatno skladište / vaga		+/- poželjno	+
Sanitarni čvor		+	+
Pitka voda		+	+
El. energija		+	+
Rasvjeta		+	+
Ledomat / komora za led		+/- poželjno	+
Transporteri		+/- poželjno	+
Spremnici i palete za led		+/- poželjno	+
Zbrinjavanje otpadne vode		+/- poželjno	+
Spremnik za animalni otpad		+/- poželjno	+
Komore za zamrzavanje i skladištenje		+/- poželjno	+
Prostor za ambalažu		+/- poželjno	+
Prostorije za službenu administraciju		+/- poželjno	+
Remont broda			+/- poželjno
Benzinska crpka			+/- poželjno
Betonirane površine kod iskrcajnih i manipulativnih površina		+	+
Manipulativne površine		+	+

Tablica 21b: Program izgradnje ribarske infrastrukture u Istarskoj županiji

Popis iskrcajnih mjesta u IŽ i prijedlog kategorizacije iskrcajnih mjesta			
razina	Mala - I kategorija	Srednja - II kategorija	Velika - III kategorija
Iznad 15 metara			
Rovinj- Gat Mirna			+
Rabac	+		
Plomin			+
Poreč		+	
Vrsar		+	
Santa Marina			+
Pula-korijen gata Rijeka	+		
Pula-luka Žunac-Zonchi			+
Pula-obala Uljanika	+		
Pula-gat Čađavica-Molo Carbone	+		
Ližnjan-Kuje		+	
Banjole-Monte Cope		+	
Umag		+	
Novigrad-Portoporela		+	
Savudrija		+	
Karigador	+		
Novigrad-Antenal			+nova
Ispod 15 metara			
Rovinj-komunalni dio luke	+		
Trget	+		
Funtana	+		
Tarska uvala	+		
Pula-Bunarina	+		
Pula-Puntižela	+		
Pula-Ribarska koliba	+		
Peroj Portić	+		
Medulin		+	
Fažana		+	
Krnica		+	

(Izvor: Program izgradnje ribarske infrastrukture u Istarskoj županiji)

Napomena: Odluka o popisu iskrcajnih mjesta za ribarska plovila koja obavljaju gospodarski ribolov na moru (NN 64/09, 66/09)

MARIKULTURA

Prostornim planom Istarske županije (PPIŽ) je istaknuta posebna važnost utvrđivanja pogodnosti prostora i lokacija za obavljanje djelatnosti ribarstva i marikulture, zbog posebne osjetljivosti okoliša u kojem se djelatnosti obavljaju te zbog mogućih negativnih reverzibilnih procesa koji bi mogli utjecati na smanjivanje prirodne osnove za obavljanje djelatnosti.

Lokacije za akvakulturu, odabir tehnologija, kao i praćenje stanja okoliša moraju se definirati u skladu sa važećom zakonskom regulativom. Prostornim planovima općina i gradova određuje se obvezno planiranje kopnenog dijela 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.

Lokacije marikulture i akvakulture iz grafičkog dijela PPIŽ-a
(Kartografski prikaz »Namjena površina« - sa površinama)

MARIKULTURA			
1.	PIRANSKI ZALJEV	GRAD UMAG	H površine 92,49 ha
2.	UŠĆE MIRNE	GRAD NOVIGRAD	H površine 56,94 ha
3.	UREĐENI KANALI RIJEKE MIRNE	OPĆINA BRTONIGLA	H (samo simbol)
4.	OPĆINA TAR-VABRIGA	TARSKA VALA	H površine 28,79 ha
		UVALA SV. MARINA	H površine 17,42 ha
5.	LIMSKI KANAL*	GRAD ROVINJ/OPĆINA VRSAR	H površine 26,84 ha
*Napomena: Postupak procjene utjecaja na okoliš u nadležnosti MZOPUG-u 2009. godine za Uzgajalište bijele ribe u Limskom zaljevu			
6.	OPĆINA MEDULIN	POMERSKI ZALJEV	H (samo simbol)
		UVALA VALUN	H (samo simbol)
		UVALA VALMIŽEJA	H (samo simbol)
7.	UVALA BUDAVA	OPĆINA MARČANA/OPĆINA LIŽNJAN	H površine 72,29 ha
8.	IZDVOJENI DIJELOVI RAŠKOG ZALJEVA	OPĆINA BARBAN/OPĆINA MARČANA-BLAZ	H površine 25,55 ha
		OPĆINA RAŠA	H površine 39,97 ha
9.	PLOMINSKI ZALJEV	kod TE Plomin	H (samo simbol)
AKVAKULTURA - SLATKOVODNA			
1.	DIO ČEPIČKOG JEZERA	OPĆINA KRŠAN	H površine 154,57 ha
2.	CEROVLJANSKA DOLINA	(OPĆINA CEROVLJE)	H površine 17,56 ha

(Izvor: Podaci iz PPIŽ)

II.3.4. VODNO GOSPODARSKI SUSTAVI

1. POVRŠINE POVRŠINSKIH VODA PREMA VRSTI (JEZERO, RIBNJAK, UMJETNI BAZENI, MORE...)

Akumulacije ukupno:			385 ha
Butoniga	G. Buzet	118 ha	287 ha
	G. Pazin	136 ha	
	O. Cerovlje	33 ha	
Boljunčica	O. Kršan	98 ha	98 ha

Retencije ukupno:			171 ha
Jukani	G. Pazin	23 ha	23 ha
Grobnik	O. Pićan	33 ha	62 ha
	O. Kršan	29 ha	
Čepić	O. Kršan	86 ha	86 ha

Bivši glinokopi-jezera (O. Cerovlje)	19,84 ha
Prirodno jezero-močvara Palud (G. Rovinj)	22,57 ha

(Izvor navedenih podataka o površinskim vodama po vrsti, osim podatka o prirodnom jezeru-močvari i podatka o bivšem glinokopu-jezeru: Hrvatske vode VGO - Rijeka)

2. UDIO POVRŠINA POVRŠINSKIH VODA U ODNOSU NA POVRŠINU JLSI/ŽUPANIJE/DRŽAVE

Ulazni podatak za izračun: površina Istarske županije = 281.300 ha

Akumulacije ukupno:			385 ha	= 0,13 %
Butoniga	287 ha	G. Buzet	118 ha	0,04 %
		G. Pazin	136 ha	0,05 %
		O. Cerovlje	33 ha	0,01 %
Boljunčica	98 ha	O. Kršan	98 ha	0,03 %

Retencije ukupno:			171 ha	= 0,06 %
Jukani	23 ha	G. Pazin	23 ha	0,01 %
Grobnik	62 ha	O. Pićan	33 ha	0,01 %
		O. Kršan	29 ha	0,01 %
Čepić	86 ha	O. Kršan	86 ha	0,03 %

Bivši glinokopi-jezera (O. Cerovlje)	19,84 ha	= 0,01 %
Prirodno jezero-močvara Palud (G. Rovinj)	22,57 ha	= 0,01 %

3. DUŽINA VODOTOKA (KM)

Vodotoci ukupno (do sada evidentirano)	2.055,33 km
Sliv Mirne	837,02 km
Sliv Dragonje	38,43 km
Slivovi Zrenjske visoravni	76,51 km
Sliv Pazinskog potoka	181,51 km
Sliv Beramskog potoka	33,10 km
Sliv Boljunčice	236,64 km
Sliv Raše	408,35 km
Sliv Umaškog potoka	25,21 km
Sliv Marčane	8,01 km
Ostali manji slivovi	210,55 km

(Izvor podataka: Hrvatske vode VGO - Rijeka)

II.3.5. PROIZVODNJA, PODUZETNIŠTVO, TRGOVINA I OBRT

POSLOVNI SUBJEKTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku na dan 31. ožujka 2013. godine na području Istarske županije bilo je registrirano 22.518 pravnih osoba što je 7.52% od ukupno registriranih pravnih osoba u RH. Struktura pravnih osoba u Istarskoj županiji bila je slijedeća:

- trgovačka društva – 14.295 od čega 10.654 aktivnih
- poduzeća i zadruga – 4.622 od čega 59 aktivnih
- ustanove, tijela udruge i organizacije – 3.601 od čega 1.180 aktivnih

Radi potpunijeg pregleda ukupnog broja gospodarskih subjekata, ovim podacima treba dodati i evidentiranih 7.256 subjekata u obrtu i slobodnim zanimanjima.

Prema aktivnostima u Istarskoj županiji, u prosincu 2012. god., najviše pravnih osoba, odnosno 2.283 po aktivnosti bilo je registrirano u trgovini na veliko i malo, popravku motornih vozila i motocikala 2.402 (6.184 registriranih), građevinarstvu 1.940 (2.883 registriranih), poslovanju nekretninama 1.211 (1.508 registriranih), stručnim, znanstvenim i tehničkim djelatnostima 1.139 (1.666 registriranih), te u prerađivačkoj industriji 1.017 (1.834 registriranih).

PODUZETNIČKE ZONE

Temeljem istraživanja potreba istarskih poduzetnika, kao i analizom kreditnih zahtjeva u dosadašnjoj realizaciji kreditnih linija, tijekom čega je analizirano više od 1.800 poduzetničkih projekata, potreba za poslovnim prostorom utvrđena je kao najveća i najčešća. Sukladno navedenim potrebama utvrđene su smjernice razvoja poslovnih zona i industrijskih parkova u Istarskoj županiji. Na temelju postojeće prostorno-planske dokumentacije, infrastrukturne opremljenosti i raspoložive radnu snagu u okruženju, identificirano je 34 strateške zone sa statusom prioriteta. Na taj način utvrđene, i u nastavku navedene strateške zone zauzimaju površinu veću od 1.300 ha.

1. Grad Vodnjan "Zona Galižana"
2. Grad Labin "Zona Vinež"
3. Grad Novigrad "Zona Vidal"
4. Općina Žminj "Zona Žminj"
5. Općina Kaštelir Labinci "Zona Labinci"
6. Grad Pazin "Zona Ciburi"
7. Općina Svetvinčenat "Zona Bibići"
8. Grad Buzet "Zona Mažinjica"
9. Općina Lupoglav "Zona Lupoglav"
10. Općina Višnjan "Zona Milanezi"
11. Grad Buzet "Zona Mala Huba"
12. Grad Rovinj "Zona Gripole Spine"
13. Grad Buje "Zona Buje"
14. Grad Poreč "Zona Buići-Žbandaj"
15. Grad Umag "Zona Ungarija"
16. Općina Tinjan "Zona Butori"
17. Općina Vrsar "Zona Neon"
18. Grad Vodnjan "Zona Tison"
19. Općina Ližnjan "Zona Aerodrom Pula"
20. Općina Raša "Zona Raša"
21. Općina Pićan "Zona Potpićan"
22. Općina Barban "Zona Barban"
23. Općina Brtonigla "Zona Štrpe"
24. Općina Sv. Nedelja "Zona Nedeščina"
25. Općina Bale "Zona Monkaštel"
26. Općina Sveti Petar u Šumi "Zona Škripelj"
27. Grad Poreč "Zona Kukci"
28. Grad Poreč "Zona Baderna"
29. Grad Poreč "Zona Facinka"
30. Grad Buje "Zona Mazurija"
31. Grad Rovinj "Zona Rovinjsko selo"
32. Općina Sv. Nedelja "Zona Dubrova"
33. Općina Funtana "Zona Funtana"
34. Grad Pazin "Zona Podberam"

U dosadašnjoj realizaciji programa razvoja poslovnih zona, od izrade Dugoročnog programa razvoja poslovnih zona u Istarskoj županiji prihvaćenog od Županijske Skupštine Istarske županije 18. prosinca 2002. godine, u razvoj infrastrukture poslovnih zona uloženo je više od 150 milijuna kuna.

Tablica br. 22: Poslovne zone

redni broj	Naziv Grada/Općine	JLS	
		Matični broj	Gospodarska namjena – ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.) ha
1	Buje - Buie	426	23,84
2	Buzet	434	139,66
3	Labin	2224	43,56
4	Novigrad - Cittanova	2917	29,64
5	Pazin	3212	174,26
6	Poreč - Parenzo	3484	151,76
7	Pula - Pola	3590	0,00
8	Rovinj - Rovigno	3743	39,80
9	Umag - Umago	4685	127,52
10	Vodnjan - Dignano	5029	495,51
11	Bale - Valle	51	3,88
12	Barban	60	59,88
13	Brtonigla - Verteneglio	400	17,18
14	Cerovlje	477	27,27
15	Fažana - Fasana	6190	5,14
16	Funtana - Fontane	6297	0,00
17	Gračišće	1325	0,00
18	Grožnjan - Grisignana	1384	16,60
19	Kanfana	1759	170,91
20	Karojba	5967	43,34
21	Kaštelir - Labinci - Castelliere-S. Domenica	5975	35,15
22	Kršan	2178	124,39
23	Lanišće	2232	99,60
24	Ližnjan - Lisignano	2356	294,24
25	Lupoglav	2461	113,00
26	Marčana	2542	40,77
27	Medulin	2631	40,41
28	Motovun - Montona	2747	1,38
29	Oprtalj - Portole	3042	5,12
30	Pičan	3301	119,24
31	Raša	3689	64,53
32	Sveća Nedelja	4324	99,72
33	Sveti Lovreč	4316	9,50
34	Sveti Petar u Šumi	4332	16,63
35	Svetvinčenat	4359	34,31
36	Tar-Vabriga - Torre-Abrega	6319	19,41
37	Tinjan	4537	29,25
38	Višnjan - Visignano	4979	37,04
39	Vižinada - Visinada	4987	6,31
40	Vrsar - Orsera	5169	1,91
41	Žminj	5312	78,26
	IŽ		2.839,92

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

II.3.6. ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA

ISTRAŽIVANJE I VAĐENJE MINERALNIH SIROVINA

Na području Istarske županije eksploatira se, za uvjete RH, relativno veliki broj različitih mineralnih sirovina. Tradicija eksploatacije kamena seže čak u rimsko doba, a sveprisutni kamenolomi dijelom su već postali dio kulturnog krajobraza Istarske županije. Međutim, kritičnije sagledano, dugogodišnja eksploatacija, intenzivirana u prošlom stoljeću, degradirala je okoliš na većem broju lokaliteta. Uz to, eksploatacijsko polje iz više razloga (buka, vibracije, prašina, ubrzano trošenje cestovne infrastrukture i dr.) nije najpoželjniji susjed, pogotovo ako nije uloženi napor da se navedeni standardni negativni utjecaji na okoliš minimiziraju, što najčešće nije slučaj. Nesanirana eksploatacijska polja, osim što predstavljaju područja degradiranog krajobraza, pedosfere (ukoliko izostane rekultivacija, tlo iz pokrivke je trajno izgubljeno), hidrosfere (promjena reljefa i uklanjanje tla mijenja

režim tečenja oborinskih voda), atmosfere (ovisno o veličini, eksploatacijsko polje može predstavljati značajno narušavanje lokalne mikroklimе), biosfere (uništen biljni pokrov i uništeno stanište za faunu tog područja), predstavljaju i svojevrsni „magnet“ za ilegalno odlaganje otpada (i krupnog i komunalnog), pa na području Istarske županije vrlo često ilegalna odlagališta nalazimo upravo na područjima napuštenih kamenoloma i nesaniranih boksitnih rupa.

Temeljem čl. 71 Zakona o rudarstvu (NN 75/09, 49/11), koncesionar za eksploataciju mineralnih sirovina dužan je tijekom i/ili nakon završetka eksploatacije mineralnih sirovina, u skladu s lokacijskom dozvolom i rudarskim projektom, na temelju kojeg izvodi radove u svrhu eksploatacije, sanirati eksploatacijskim radovima otkopane prostore. Koncesionar je dužan ministarstvu nadležnom za rudarstvo, u svrhu osiguranja troškova sanacije radovima otkopanih prostora, predati odgovarajuće instrumente plaćanja u visini troškova sanacije utvrđenih provjerenim rudarskim projektom.

Najčešće, neovisno o zakonskim odredbama i visokim kaznama, izostaje sanacija tijekom eksploatacije, a koncesije su često izdane sa dugačkim vremenskim trajanjem, ponekad i bez ograničenja. Završetak eksploatacije je, kako pokazuju dosadašnja iskustva, najčešće neslavno završavao, kao npr: rudarskim projektom je bila predviđena izgradnja marine nakon eksploatacije, ali se u konačnici nije oblikovalo završni plato i nije se produbilo more, ili umjesto završnih stepeničastih kosina pod kutom, često se „slučajno“ izvelo vertikalni završetak, koji potom treba osigurati ispravnim kosim kosinama, odnosno produžiti eksploataciju. Hoće li davanje jamstva za sanaciju, odnosno osiguranje troškova sanacije sa predajom odgovarajućih instrumenata plaćanja, promijeniti odnos iz temelja, to će se tek vidjeti u budućnosti.

Člankom 113. Zakona o rudarstvu (NN 75/09, 49/11) predviđen je jedinstveni informacijski sustav mineralnih sirovina, kojim su povezani nadležno ministarstvo i uredi državne uprave. Istarska županija je slijedom navedenoga predložila ministarstvu pilot-projekt informatičkog umrežavanja svih koji su važni za monitoring i razvoj rudarske djelatnosti, a čime bi bile umanjene sve uočene dosadašnje negativnosti. Osim resornog ministarstva i ureda državne uprave, u sustavu bi bili inspektorati, te jedinice lokalne i regionalne samouprave.

O tome kakvo je trenutno stanje u rudarskoj djelatnosti Istarske županije, brojčanim pokazateljima u više izabраниh područja (broj i površina eksploatacijskih polja, broj EP sa i bez rudarske koncesije, sanacija eksploatacijskih polja i ostalo) predočuje i ovo Izvješće o stanju u prostoru, vezano uz rudarsku djelatnost, početkom 2012. godine.

1. BROJ I POVRŠINA EKSPLOATACIJSKIH POLJA (HA) PO VRSTAMA MINERALNIH SIROVINA

Tablica br. 23: Pregled aktivnih eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina u Istarskoj županiji

Vrsta mineralne sirovine	2006.		2012.	
	Broj ekspl. polja	Površina (ha)	Broj ekspl. polja	Površina (ha)
Tehničko-građevni kamen (TGK)	43**	571,86	44**	612,94
Arhitektonsko-građevni kamen (AGK)	16	874,19	16	882,03
Karbonatna sirovina	3	82,83	2	74,53
Sirovina za proizvodnju cementa	4	240,21	3	245,98
Kreda	1	17,45	-	-
Boksit	1	17,30	1	19,25
Ciglarska glina	2	23,46	-	-
Ukupno	70	1.827,30	66	1.834,73

(stanje: kraj 2006. i početak 2012.)

** tehničko-građevni kamen eksploatira se i na 17 eksploatacijskih polja kao druga mineralna sirovina

Tablica br. 24: Pregled odobrenih istražnih prostora (IP) u Istarskoj županiji

Vrsta mineralne sirovine	2006.		2012.	
	Broj IP	Površina (ha)	Broj IP	Površina (ha)
Tehničko-građevni kamen	14	285,43	2	29,54
Arhitektonsko građevni kamen	3	138,25	-	-
Ciglarska glina	1	23,75	-	-
Ukupno	18	447,43	2	29,54

(stanje: kraj 2006. i početak 2012.)

2. BROJ I POVRŠINA NELEGALNIH POLJA

Tablica br. 25: Pregled broja eksploatacijskih polja (EP) bez rudarske koncesije (RK)

	2006.	2012.
Broj EP TGK bez RK	18	13
Broj EP AGK bez RK	7	8
Ukupno bez RK	25	21

Tablica br. 26: Pregled rudarskih koncesija eksploatacijskih polja TGK (2006. god)

Vrsta mineralne sirovine: TEHNIČKO-GRAĐEVNI KAMEN						
Red. broj	Naziv eksploatacijskog polja	Općina/grad	Nositelj odobrenog eksploatacijskog polja	Rudarska koncesija	Valjanost do (godina)	Površina (ha)
1.	ANTENAL	GRAD NOVIGRAD	ANTENAL d.o.o. Novigrad	DA		30,00
2.	BALANDINOV BRIG	OPĆINA ŽMINJ	CAVEA d.o.o. Novigrad	NE		19,70
3.	BRŠICA	OPĆINA RAŠA	MAŠKUN d.d. Marčana	NE		13,07
4.	FINIDA			NE		
5.	GOČAN	OPĆINA BARBAN	RUDING d.o.o., Žminj	DA	Neograničeno	42,33
6.	GODA	OPĆINA SVETI LOVREČ	Obrtnik Edo Matošević, Sv. Lovreč	DA		3,75
7.	GRADIŠĆE	OPĆINA ŽMINJ	Obrt Beton Tomišić, vl. Josip Tomišić, Žminj	NE		7,80
8.	GRAVANAČA	OPĆINA SVETVINČENAT	BIBIČI d.o.o. Svetvinčenat	DA	2022.g.	6,70
9.	GROMAČE	OPĆINA BALE	Obrtnik Vedran Zonta, Bale	NE		3,40
10.	GROTA	GRAD POREČ	Obrtnik Petar Bratović, Baderna	DA		4,21
11.	KAMARSAN	GRAD VODNAN	PLOVANIJA-KAMEN d.o.o., Buje	NE		19,50
12.	KAPELITO	GRAD VODNAN	KANINI d.o.o. Svetvinčenat	DA		17,40
13.	KAVE	OPĆINA GROŽNAN	FRANK d.o.o. Umag	NE		3,30
14.	KONTRADA	GRAD VODNAN	GAJANA-KOP d.o.o., Pula	NE		2,64
15.	KRASE	OPĆINA ČRAČIŠĆE	CESTA d.o.o. Pula	NE		10,30
16.	KRIŽAROVICA	OPĆINA ČRAČIŠĆE	CAVEA d.o.o. Novigrad	NE		16,80
17.	KUK-ČIRITEŽ	GRAD BUZET	GRADING-KUK d.d., Buzet	DA		18,75
18.	LAKOVIČI	OPĆINA SVETI LOVREČ	VIADUKT d.d. Zagreb	NE		12,94
19.	MADONA PICCOLA	OPĆINA BALE	GEOCOP TRADE d.o.o. Bale	DA	2006.g.	5,70
20.	MEČARI	GRAD PAZIN	FASADA PRODUKT d.o.o. Pazin	DA		
21.	MONTE POZZO	GRAD ROVINJ	AR-INŽENJERING d.o.o., Rovinj	DA	do iskorištenja	7,70
22.	NOVA LOKVA	GRAD VODNAN	GEOCOP d.o.o. Rovinj	NE		17,00
23.	PLOVANIJA	OPĆINA BUJE	PLOVANIJA KAMEN d.o.o., Plovanija	DA	2007.g. (EP)	17,20
24.	PODBERAM	GRAD PAZIN	CESTA d.o.o. Pula	DA		24,14
25.	PODROLA	OPĆINA MARČANA	MAŠKUN d.d. Marčana	DA	31.12.2010.g.	20,69
26.	RUPA	OPĆINA SVETVINČENAT	KANINI d.o.o. Pula	DA		7,50
27.	SABLICA	OPĆINA ŽMINJ	KANINI d.o.o. Pula	NE		1,60
28.	SANDAROVO	OPĆINA KANFANAR	Sandarovo d.o.o. Kanfanar	NE		6,30
29.	SOŠIČI	OPĆINA KANFANAR	Obrtnik Ivan Čekić, Sošići	NE		18,54
30.	SVETI IVAN-PRAŠČARI	GRAD BUZET	GRADING-KUK, d.d. Buzet	DA		11,72
31.	ŠPANIDIGA	GRAD ROVINJ	Obrt MARIO, vl. Mario Pustijanac, Rovinj	DA	do isteka rezervi	2,82
32.	ŠPANIDIGO	GRAD ROVINJ	GEOCOP d.o.o. Rovinj	DA	do iskorištenja	3,50
33.	ŠUMBER	OPĆINA SVETA NEDJELJA	UČKA-KAMEN d.d., Labin	DA		8,48
34.	ŠUMBER II	OPĆINA SVETA NEDJELJA	UČKA MINERAL d.o.o. Labin	NE		18,15
35.	TAMBURA	GRAD VODNAN	KAVA export-import d.o.o. Labin	DA		3,89
36.	TOMIŠIĆI-ŽMINJ	OPĆINA ŽMINJ	Obrtnik Josip Tomišić, Žminj	NE		2,08
37.	VALTURA	GRAD PULA, OPĆINA LIŽNJAN	Uprava za zatvorski sustav, Kaznionica u Valturi, Pula	DA		27,32
38.	VIDRIAN	GRAD PULA	ISTRAGRADNJA d.d., Pula	NE		7,70
39.	VIDRIJAN	GRAD PULA	CESTA d.d. Pula	DA		9,41
40.	VILANIJA	GRAD UMAG	ANTENAL d.o.o., Novigrad	DA		51,70
41.	VRANJA	OPĆINA LUPOGLAV	READYMIX CROATIA d.o.o., Rijeka	DA		36,15
42.	VRH	OPĆINA VIŠNJAN	Obrt "Kameni Vrh", vl. V. Sinožić, Višnjani	DA		8,00
43.	VRŠINE	GRAD POREČ	Obrt "Pulin", vl. Dario Pulin, Višnjani	DA	2010.g.	17,87
44.	ŽMINJ	OPĆINA ŽMINJ	CESTA d.o.o. Pula	DA		4,12
Ukupno:						571,86

Tablica br. 27: Površina eksploatacijskih polja TGK bez rudarske koncesije (ha)

	2006.	2012.
Ukupna površina EP TGK (sa i bez RK)	571,86	612,94
Površina EP TGK bez RK	180,19	126,42

Tablica br. 28: Pregled rudarskih koncesija eksploatacijskih polja AGK (2006. god.)

Vrsta mineralne sirovine: ARHITEKTONSKO-GRAĐEVNI KAMEN						
Red. broj	Naziv eksploatacijskog polja	Općina/grad	Nositelj odobrenja o eksploatacijskom polju	Rudarska koncesija	Valjanost do (godina)	Površina (ha)
1.	BALE	OPĆINA BALE	KAMEN d.d., Pazin	NE		17,30
2.	GROŽNJAN-KORNERIJA	GRAD BUJE	KAMEN d.d., Pazin	DA		14,70
3.	KANFANAR-DVIGRAD	OPĆINA KANFANAR	KAMEN d.d., Pazin	NE		17,16
4.	KANFANAR-JUG	OPĆINA KANFANAR	KAMEN d.d., Pazin	DA	2010.g.	76,10
5.	KANFANAR-SJEVER	OPĆINA KANFANAR	KAMEN d.d., Pazin	DA	2043.g.	74,57
6.	KIRMENJAK-JUG	GRAD POREČ	KAMEN d.d., Pazin	DA	2040.g.	285,88
7.	KIRMENJAK-SJEVER	GRAD POREČ	KAMEN d.d., Pazin	NE		58,12
8.	LUCIJA I	OPĆINA OPRTALJ	KAMEN d.d., Pazin	DA		14,55
9.	LUCIJA II	OPĆINA OPRTALJ	KAMEN d.d., Pazin	DA		10,00
10.	MARČANA	OPĆINA MARČANA	KAMEN d.d., Pazin	NE		42,35
11.	PRODOL	OPĆINA MARČANA	KAMEN d.d., Pazin	NE		27,50
12.	SELINA IV	OPĆINA KANFANAR	KAMEN d.d., Pazin	DA	2044.g.	27,77
13.	TRI JEZERCA	GRAD POREČ	KAMEN d.d., Pazin	NE		5,40
14.	VALKARIN	GRAD POREČ	KAMEN d.d., Pazin	NE		17,01
15.	VALTURA	OPĆINA LIŽNJAN	KAMEN d.d., Pazin	DA		182,40
16.	VINKURAN	GRAD PULA	KAMEN d.d., Pazin	DA		3,38
Ukupno						874,19

Tablica br. 29: Površina eksploatacijskih polja AGK bez rudarske koncesije (ha)

	2006.	2012.
Ukupna površina EP AGK (sa i bez RK)	874,19	882,03
Površina EP AGK bez RK	184,84	190,97

Tablica br. 30: Površina eksploatacijskih polja ostalih mineralnih sirovina (boksit, ciglarska glina, karbonatna sirovina za industrijsku preradu, kreda, sirovina za proizvodnju cementa) bez rudarske koncesije (ha)

	2006.	2012.
Ukupna površina EP ostalih MS (sa i bez RK)	381,25	339,76
Površina EP ostalih MS bez RK	47,60	131,96

Tablica br. 31: Ukupna površina svih eksploatacijskih polja bez rudarske koncesije (ha)

	2006.	2012.
Ukupna površina svih EP (sa i bez RK)	1.827,30	1.834,73
Ukupna površina svih EP svih MS bez RK	412,63	449,35

3. BROJ I POVRŠINA SANIRANIH POLJA DRUGE NAMJENE

Tablica br. 32: Pregled napuštenih eksploatacijskih polja u Istarskoj županiji (stanje na 31.12.2006.)

Vrsta mineralne sirovine	Broj ekspl. polja	Površina (ha)
Boksit	6	33.731,00
Kremeni pijesak	1	1.410,00
Sirovina za proizvodnju cementa	1	78,12
Ukupno	8	35.219,12

Napuštena eksploatacijska polja pretežno se odnose na boksite.

Tablica br. 33: Boksitne jame na području Uprave šuma, Podružnice Buzet (2006. god.)

RB	Šumarija	Gospodarska jedinica	Kapacitet boksitnih jama (m ³)
1.	Pazin	Motovun - Područje Vetva	635.550
2.	Pazin	Motovun	170.000
3.	Rovinj	Rovinj	250.000
Ukupno			1.055.550

Napuštena eksploatacijska polja su najčešće ostala nesansirana, ali su zato nerijetko poslužila kao ilegalna odlagališta otpada, što postaje često veliki ekološki problem i narušava izvorni krajobraz.

3.A. PRIMJERI SANACIJE KAMENOLOMA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI

U nekada izraženo rudarskoj Istri, stoljetni rudnici kamenog ugljena, kremenog pijeska, boksita, lapora i kamena ostavili su nebrigom eksploatatora brojne devastirane prostore, koji su većim dijelom danas obrasli gustim raslinjem, a često i dalje predstavljaju opasnost ili ružnu sliku u prostoru. Tek danas pojedine tvrtke u svojim programima eksploatacije, silom zakona, planiraju i sanaciju rudišta, ali često još uvijek ne žure i neovisno o zakonskoj obvezi sanacije tijekom eksploatacije, najčešće to ne čine ili čine samo djelomično.

Studijom potreba i opravdanosti eksploatacije mineralnih sirovina na prostoru Istarske županije (2007. god.) definiran je postupak sanacije i rekultivacije eksploatacijskog polja na način da treba:

- provoditi tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju tijekom trajanja eksploatacije, tako da troškovi sanacije direktno terete troškove proizvodnje, te na taj način manji dio prostora eksploatacijskog polja ostaje za rekultivaciju po završetku eksploatacije;
- specificirati u zakonu o rudarstvu da se radovi na sanaciji eksploatacijskog polja smatraju rudarskim radovima;
- poželjno bi bilo u početku izvođenja rudarskih radova predvidjeti (poznavati) konačnu namjenu eksploatacijskog prostora nakon završetka eksploatacije, na taj način moguće je voditi rudarske radove u funkciji prenamjene prostora nakon eksploatacije, što može znatno pojeftiniti prenamjenu;
- razmotriti mogućnost prednosti pri ishođenju koncesije za djelatnost konačne namjene eksploatacijskog polja za rudarsko trgovačko društvo koje je bilo nositelj rudarske koncesije (športsko-rekreacijsko-turistički sadržaji, odlagališta komunalnog otpada i drugo), čime se omogućuje zbrinjavanje (zapošljavanje) rudarskih djelatnika;
- otvoriti *fond za sanaciju* napuštenih eksploatacijskih polja - fond se aktivira u slučaju stečaja nositelja rudarske koncesije (novi Zakon o rudarstvu tretira isto u čl. 71. na način da je koncesionar za eksploataciju mineralnih sirovina dužan ministarstvu nadležnom za rudarstvo, u svrhu osiguranja troškova sanacije radovima otkopanih prostora, predati odgovarajuće instrumente plaćanja u visini troškova sanacije utvrđenih provjerenim rudarskim projektom);
- rekultivaciju provoditi sukladno relevantnim rudarskim propisima i ovjerenom rudarskom projektu.

Krajem 2008. god. na području bivšeg kamenoloma i odlagališta Valmarin, u vlasništvu Cesta d.o.o, u suradnji s Gradom Pula i Šumarijom Pula započelo se s pošumljavanjem istog. U projektu pošumljavanja s tri tisuće sadnica sudjelovali su: Grad Pula, Ceste d.o.o. Pula i Hrvatske šume d.o.o, Uprava šuma Podružnica Buzet-Šumarija Pula, a akciju je otvorio gradonačelnik Pule Boris Miletić.



Slika br. 9. Kamenolom Valmarin u Puli

Akcija pošumljavanja predstavljala je završetak radova na tehničkoj sanaciji kamenoloma Valmarin i početak sadnje autohtonih sadnica u sklopu biološke sanacije. Na lokaciji Valmarin se od 1999. godine provodila sanacija kamenoloma. U otkopani prostor kontinuirano se odlagalo inertni građevni otpad od rušenja objekata s područja Grada Pule. Gospodarenje otpadom povjereno je tvrtki Cesta d.o.o. koja je i nositelj koncesijskih prava na eksploatacijskom polju Valmarin. U proteklom periodu paralelno s odlaganjem, tvrtka Cesta d.o.o. radila je na oblikovanju prostora u prihvatljiv estetski okoliš (pejzažna rekultivacija), a završna faza je bila biološka sanacija, gdje se područje eksploatacije vraća u prihvatljiv ekološki okoliš, te privodi prvotnoj namjeni (šuma, livada, itd.). U tom cilju u suradnji s Gradom Pula i Šumarijom Pula, na prostoru nekadašnjeg kamenoloma izvršilo se pošumljavanje sadnjom tri tisuće autohtonih sadnica. Prethodno je na nasutu površinu odlagališta dovedena plodna zemlja.



Slika br. 10a. Tvornica cementa u Koromačnom



Slika br. 10b. Tvornica cementa u Koromačnom

U Holcimovoj tvornici cementa, sredinom 2007. god, održan je 12. Dan otvorenih vrata, tijekom kojeg je Koromačno posjetilo više od 700 gostiju. Tom je prilikom Holcim lokalnoj zajednici predstavio prijedlog revitalizacije površinskog kopa. Već 2003. god. Holcim je u Koromačnom započeo aktivnosti revitalizacije. Međutim, za razliku od pojedinačnih aktivnosti koje se samo povremeno provode, Holcim Grupa je odredila smjernice, da bi se revitalizaciji pristupilo na sveobuhvatan način, i definirala da je potrebno napraviti viziju, koja mora biti održiva. Zato je Holcim uključio lokalnu zajednicu i zainteresirane strane koje svojim prijedlozima mogu doprinijeti viziji prostora koji će, umjesto površinskog kopa, biti za nekoliko desetljeća kad eksploatacija završi.

4. BROJ KONCESIJA IZDANIH ZA EKSPLOATACIJU MINERALNIH SIROVINA U RAZDOBLJU 2006.-2012. GOD.**Tablica br. 34: Pregled ishođenih rudarskih koncesija za tehničko-građevni kamen**

	2006.	2012.
Broj eksploatacijskih polja	43	44
Ishođena rudarska koncesija	26	31
Bez rudarske koncesije	18	13

(nadležnost: Ured državne uprave u IŽ)

Tablica br. 35: Pregled ishođenih rudarskih koncesija za arhitektonsko-građevni kamen

	2006.	2012.
Broj eksploatacijskih polja	16	16
Ishođena rudarska koncesija	9	8
Bez rudarske koncesije	7	8

(nadležnost: Ministarstvo gospodarstva RH)

Tablica br. 36: Pregled ishođenih rudarskih koncesija za sve mineralne sirovine (2006/2012. god)

Podaci 2006/2012.	TGK	AGK	Karbonatna mineralna sirovina za industrijsku preradbu	Mineralna sirovina za proizvodnju cementa	Kreda	Boksit	Ciglarska glina	Ukupno
Broj eksploatacijskih polja	43/44	16/16	3/2	4/3	1/-	1/1	2/-	70/66
Ishođena rudarska koncesija	26/31	9/8	2/1	4/3	1/1	1/1	2/-	45/45
Bez rudarske koncesije	18/13	7/8	1/1	-/-	-/-	-/-	-/-	26/22

II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA RAZVOJA U PROSTORU

II.4. OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM OD ZNAČAJA ZA ŽUPANIJU

II.4.1. PROMETNA INFRASTRUKTURA

II.4.1.1. CESTOVNI PROMET

Red. Br.	Općina/ Grad	AUTOCESTE			DRŽAVNE CESTE			ŽUPANIJSKE CESTE			LOKALNE CESTE			UKUPNO
		Oznaka ceste	Opis ceste	Dujlina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Dujlina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Dujlina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Dujlina (km)	
1.	BUJE	A9	Čv.Umag (D200) - Kantfanar - Čv.Pula (D66)	7,20	DC200	G.P. Plovanija (gr.R.Slovenije) Bujе (D21)	7,60	ŽC5001	T.N. Kanegra - Valica (Ž5002) D200 - Savudnja - Umag - Novigrad - Poreč - Vrsar - Vrh Lima (D21)	2,22	LC50007	Ž5002 - Vilanija - Petrovija (D300) Gamboci - D200	1,40	
					DC510	Čvor Umag (A9) - D21	2,00	ŽC5002			LC50011	D300 - Kšete - Britonigla (Ž070)	1,17	
					DC21	G.P.Kaštel - Bujе - čvor Medaki (A9) - Bale - Pula (D400)	13,81	ŽC5070	Grando (D300) - Britonigla - Bužinja (D301)	1,86	LC50012	Plovanija (D200) - D21 - Kremenje (Ž5007)	4,80	
					DC300	Umag - Bujе (D21)	4,83	ŽC5008	Bujе (D21) - Grožnjani - Ponte Porton (D21)	4,03	LC50013	Kremenje (Ž5007) - Merišće - Oskoruš - Brič - Kubišbreg - Hrvoji	12,80	
								ŽC5007	Bujе (D21) - Šterma - Opatalj - Livade - Karojba - AG Pazin	7,03	LC50014	Marušiči (Ž5007) - Martinčići (Ž5009)	0,62	
											LC50015	Baredine - Krasica (D21)	2,30	
											LC50179	Ž5007 - Mornjan	1,70	
											UKUPNO LOKALNE CESTE:		27,38	79,43
2.	BUZET			7,20	DC44	Ponte Portone (D21) - Buzet - čvor Lupoglav (A8)	28,23	ŽC5011	Vodice (Ž5012) - Brest - Buzet (D44)	6,68	LC50023	Ugrini - G.P. Štrped (D201)	1,50	
					DC201	G.P. Požane (gr.R.Slovenije) - Buzet (D44)	23,30	ŽC5013	Buzet (D44) - Cerovlje (Ž5046)	9,85	LC50024	Črnica - Perci (L50026)	1,00	
							7,10				LC50025	Hrib - Seljaci - L50027	4,90	
											LC50026	D201 - Perci	1,70	
											LC50027	D44 - Žonti-Skuljari - D201	6,20	
											LC50028	Mali Mlun - D44	1,90	
											LC50029	Veli Mlun - D44	2,20	
											LC50030	Pracana - D44	2,60	
											LC50031	Sovinjska Breda - Sovinjak (L50032)	3,00	
											LC50032	L50030 - Sovinjak - Sv. Donat - Penčići - Ž5013	6,60	
											LC50054	L50055 - Bartolici	1,30	
											LC50055	D44 - Barušiči - Sv. Donat (L50032)	11,80	
											L50064	Senj - L50055	1,70	
											L50066	L50067 - Marčenišnja	1,80	
											LC50067	Vrh (L50055) - Ščulci	2,90	
											LC50065	L50055 - Klarici	1,60	
											LC50068	Urhi (Ž5013) - Račice	1,90	
											LC50069	Juradi - Račički Brijeg - Ž5013	2,87	
											LC50038	Roč (D44) - Brnobići - Hum - L50082	9,50	
											LC50080	Ročko Polje (D44) - Hum (L50038)	4,00	
											LC50034	Gornja Nuga - Roč (D44)	3,90	
											LC50036	Krikuž - Roč (L50037)	2,50	
											LC50037	Roč (L50034) - Kompanj	2,40	
											UKUPNO LOKALNE CESTE:		79,77	126,71
											UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:		16,53	
											UKUPNO DRŽAVNE CESTE:		30,40	
											UKUPNO AUTOCESTE:		0,00	

Tablica br. 37: Cestovni promet prema skupinama razvrstanih cesta (lokalna razina)

DULJINE CESTA PREMA SKUPINAMA RAZVRSTANIH CESTA (LOKALNA RAZINA)

Red. Br.	Općina/ Grad	AUTOCESTE			DRŽAVNE CESTE			ŽUPANIJSKE CESTE			LOKALNE CESTE			UKUPNO Duljina (km)
		Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	
3.	LABIN				DC66	Pula (D400) - Labin - Opatija - Matulji (D8)	3,21	ŽC5081	Kišan (D64) - Nedešćina - Labin - Crni - Ravni	11,18	LC50154	Ripenda Verbanici - Labin (Ž5081)	3,80	
								ŽC5103	Labin (Ž5081) - Stanišovi - Koromačno	7,94	LC50155	Ripenda Kras - Podlabin (Ž5104)	2,00	
								ŽC5104	Labin (Ž5081) - Rabac - T.N. - Girandela	4,60	LC50146	L50125 - Mali Golji - Veli Golji - Marcijani - Vmež (Ž5081)	2,84	
											LC50147	Martići (L50125) - Snašći - Vmež (Ž5081)	3,11	
											LC50150	Salatkovci (Ž5103) - Kranjci - Presika (Ž5081)	3,50	
											LC50156	Labin (Ž5081) - Prilog	4,20	
4.	NOVIGRAD				DC301	Novigrad - Bužinija - Nova Vas - Ponte Portone (D21)	5,25	ŽC5002	D200 - Savudija - Umag - Novigrad - Poreč - Vrsar - Vrh Lima (D21)	7,81	LC50040	Karigardor (Ž5002) - Florini - Kovri (Ž5070)	1,15	
								ŽC5070	Grando (D300) - Brtonigla - Bužinija (D301)	1,38				
5.	PAZIN				DC48	Baderna (D21) - Pazin - čvor Rogovici (A8)	9,76	ŽC5044	Kašterga (L50066) - Trviž - Ž5007	6,59	LC50056	Ž5007 - Morari - Sv. Bartol - A.G. Grada Pazina	4,57	
					DC64	Pazin (D48) - Podpičkan - Vozilici - (D66)	7,25	ŽC5045	Brajkovići - Ž5007	0,82	LC50071	Ukottici - Kašterga (Ž5044)	3,78	
								ŽC5007	Buje (D21) - Šterna - Oprtalj - Livade - Karolba - A.G.Pazin	3,79	LC50074	Kriškla - Pazin (Ž5046)	10,58	
								ŽC5076	A.G. Pazin - Sv. Petar u Šumi - Kanfanar (Ž5077)	1,90	LC50075	Šajkovići (L50074) - Grodoso - Podberam - Fakiini Lovrin (D48)	9,37	
								ŽC5190	A.G.Pazin - Žrnjini - Svetvinčenat - Vodnjani (D21)	7,96	LC50076	Podberam (L50075) - Beram	0,87	
								ŽC5078	Lindar - DD64	1,22	LC50190	D48 - Pazin (D64)	1,40	
								ŽC5046	A.G.Pazin - Cerovlje - Paz - Boljun (D500)	4,22	LC50037	Ježen - Rogovici (D48)	5,40	
											LC50106	Munci - Heki - Žbrtini (Ž5190)	3,00	
											LC50111	Zabrežani (Ž5190) - Katun Lindarski - Jašći - Ž5079	3,01	
											LC50108	D64 - L.Katun - Žrnjini (Ž5077)	3,45	
											LC50109	D64 - Mandlenčići - Jakačići - Salamunišće (L50112)	0,74	
											LC50105	Stari Pazin (D48) - Bertoši	2,96	
											LC50078	L50074 - Zarečje - Ž5046	1,90	
											LC50077	Rijavac - Pazin (D64)	1,30	
														UKUPNO LOKALNE CESTE: 52,33
6.	POREČ				DC21	G.P. Kaštel (gr. R. Slovenije) - Buje - čvor Medaki (A9) - Bale - Pula (D400)	4,14	ŽC5002	D200 - Savudija - Umag - Novigrad - Poreč - Vrsar - Vrh Lima (D21)	9,15	LC50044	Čvarar (Ž5039) - Materada	3,00	
					DC48	Baderna (D21) - Pazin - čvor Rogovici (A8)	3,26	ŽC5039	Uluka - Čvarar - Ž5002	3,20	LC50046	Frata (Ž5002) - Gedici - Antonci - St.Portun - Poreč (Ž5002)	7,46	
					DC302	Poreč - Baderna (D21)	11,80	ŽC5041	Kući (Ž5042) - Birnobići - Vižnada (D21)	1,51	LC50088	Varvari (D302) - Veleniki	2,00	
								ŽC5042	Spadići (Ž5002) - Višnjani - Dikiti (L50061) - Karolba (Ž5007)	5,25	LC50089	D302 - Musalež	0,90	
								ŽC5116	T.L. Zelena Laguna - Ž5002	1,40	LC50091	Ž5002 - Mugeba - Fuškulin - Flengi (Ž5002)	6,70	
								ŽC5072	Žbandaj (D302) - Lovreč (D21)	4,32	LC50090	Žbandaj (Ž5002) - Radmani - Dračevac - Fuškulin (L50091)	4,70	
											LC50093	Dračevac (L50090) - Montžana	1,20	
											LC50050	Višnjani (Ž5042) - Žbandaj (D302)	3,26	
														UKUPNO LOKALNE CESTE: 29,22
														UKUPNO LOKALNE CESTE: 29,22

Tablica br. 37: Cestovni promet prema skupinama razvrstanih cesta (lokalna razina)														
Red. Br.	Općina/ Grad	AUTOCESTE			DRŽAVNE CESTE			ŽUPANIJSKE CESTE			LOKALNE CESTE			UKUPNO
		Oznaka ceste	Duljina (km)	Opis ceste	Oznaka ceste	Duljina (km)	Opis ceste	Oznaka ceste	Duljina (km)	Opis ceste	Oznaka ceste	Duljina (km)	Opis ceste	
13.	BRTONIGLA	A9	4,72	Čvorište Umag (D200) - Kanfanar - čvorište Pula (D66)	DC301	4,15	Novigrad - Bužinija - Nova Vas - Porte Portone (D21)	ŽC5002	2,16	D200 - Savudrija - Umag - Novigrad - Poreč - Vrsar - Vrh Lima (D21)	LC50009	1,25	Lovrečica (Ž5002) - Burilo - L50010	3,70
						ŽC50070	Grandob (D300) - Bertonigla - Bužinija (D301)		4,85		LC50011	1,35	D300 - Kršete - Bertonigla (Ž5070)	
											LC50042	3,00	Bertonigla (Ž5070) - Nova Vas (D301)	
											LC50040	3,09	Karigador (Ž5002) - Florini - Kovri (Ž5070)	
											LC50043	1,50	Nova Vas (D301) - Donji Stribani	
											UKUPNO LOKALNE CESTE:			13,89
14.	CEROVLJE	A8	11,36	Čvorište Karfanar (A9) - Pazin - Lupogljav - čvorište Matulji (A7)							LC50069	1,40	Juradi - Rački Brijeg - Ž5013	2,40
						ŽC50046	Pazin (D64) - Cerovlje - Paz - Boljun (D500)		14,05		LC50072	5,80	Grimalda - Ž5013	
											LC50081	1,30	Previž - Cerovlje (I60082)	
											LC50082	6,90	Gorenja Vas (L50084) - Borut - Cerovlje (Ž5013)	
											LC50079	1,90	Pazinski Novaki (Ž5046) - Čusi	
											LC50086	4,69	Ž5046 - Gologorica - Gologorički Dol - Zajci - D48	
											LC50085	4,20	Ž5046 - Sidreti - Gradnje - Africi (Ž5046)	
											UKUPNO LOKALNE CESTE:			28,60
15.	FAŽANA		11,36			0,00					LC50158	0,50	Peroj (Ž5115) - Marana (Ž5192)	
											LC50161	3,23	Fažana (Ž5115) - Galizana (D21)	
											LC50162	1,09	R.C.Punižela - Šurida (Ž5115)	
											UKUPNO LOKALNE CESTE:			4,82
16.	FUNTANA		0,00			0,00								
											LC50109	0,00	D64 - Mandalenčić - Jakačić Salamušće (L50112)	3,54
											UKUPNO LOKALNE CESTE:			0,00
17.	GRAČIŠĆE				DC64	4,94	Pazin (D48) - Podpićan - Vozilčić - (D66)	ŽC5002	5,97	Žminj (Ž5077) - Jakačić - (L50109) - Pican (D64)	LC50108	2,90	D64 - Mandalenčić (L50109)	
											LC50111	3,65	D64 - L. Katun - Žminj (Ž5077)	
											LC50112	1,42	Zabrežani (Ž5190) - Katun Lindarski - Jašići - Ž5079	
											LC50112	4,94	Ž5079 - Battug - Balčić - Juničev Kal - Vadreš - Ž5077	
											UKUPNO LOKALNE CESTE:			20,49
18.	GROŽNJAN		0,00			4,31	G.P. Kaštel (gr.R.Slovenije) - Buje - čvor Medački (A9) - Bate - Pula (D400)	ŽC5007	5,36	Buje (D21) - Šterna - Optalji - Livade - Karolja - Kiser (D48)	LC50014	2,98	Marusići (Ž5007) - Martinčić (Ž5009)	
											LC50016	0,70	Šterna (Ž5007) - Čepić - L50017	
											LC50021	7,60	Mužići (Ž5009) - Završje - Dolina Mrine (L50051)	
											LC50047	2,00	Koštanjica - Ponte Porton (D21)	
											LC50051	5,07	Ponte Porton (L50047) - Livade - Gradnje - Istarske Toplice (Ž5010)	
											LC50052	2,51	Antonci - Buzečani - D44	
											UKUPNO LOKALNE CESTE:			20,87
											UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:			57,42

6/8

Tablica br. 37: Cestovni promet prema skupinama razvrstanih cesta (lokalna razina)

Red. Br.	Općina/ Grad	AUTOCESTE				DRŽAVNE CESTE				ŽUPANIJSKE CESTE				LOKALNE CESTE				UKUPNO																																									
		Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Duljina (km)	Ukupno km																																							
26.	MARČANA	A9	Čvorište Umag (D200) - Karlfanar - čvorište Pula (D66)	1,79	DC66	Pula (D400) - Labin - Opatija - Matulji (D8)	18,92	ŽC5119	Prodol (D66) - Krnica - Kavran - Šišan - Medulin - Pomer - Pula (D66)	16,79	LC50145	Manjadvorci (D66) - Hreljići - L50153	2,57	LC50157	Hreljići (L50145) - Bratulić - Stara Stancija (Ž5119)	2,40	LC50164	Divišći (Ž5101) - Filipana - Prodol (D66)	4,20	LC50165	Divišći (L50164) - Šarići (L50166)	1,40	LC50166	Šarići - Pinezici (Ž5118)	2,40	LC50144	Šajini (Ž5100) - Bičići - Orbančići - Ž5190	2,78	LC50143	Juršići (Ž5190) - Butkovići - Orbančići - Divišći (Ž5101)	2,71	LC50173	Krnica (Ž5123) - Luka Krnica	2,90	LC50174	Ž5119 - Peruški	1,00	LC50184	Ž5119 - Mail Vareski - Jovići	1,10	LC50167	Mulvoran - Cokuni - Križ (Ž5118)	1,80	LC50169	Loborika (D66) - Munić (L50170)	1,80	LC50170	Loborika (D66) - Munić (Ž5121)	1,80	UKUPNO LOKALNE CESTE:	29,04	UKUPNO	85,84						
27.	MEDULIN		UKUPNO AUTOCESTE:	1,79		UKUPNO DRŽAVNE CESTE:	18,92		UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:	36,10		Prodol (D66) - Krnica - Kavran - Šišan - Medulin - Pomer - Pula (D66)	8,55	ŽC5119	Prodol (D66) - Krnica - Kavran - Šišan - Medulin - Pomer - Pula (D66)	16,79	LC50145	Manjadvorci (D66) - Hreljići - L50153	2,57	LC50157	Hreljići (L50145) - Bratulić - Stara Stancija (Ž5119)	2,40	LC50164	Divišći (Ž5101) - Filipana - Prodol (D66)	4,20	LC50165	Divišći (L50164) - Šarići (L50166)	1,40	LC50166	Šarići - Pinezici (Ž5118)	2,40	LC50144	Šajini (Ž5100) - Bičići - Orbančići - Ž5190	2,78	LC50143	Juršići (Ž5190) - Butkovići - Orbančići - Divišći (Ž5101)	2,71	LC50173	Krnica (Ž5123) - Luka Krnica	2,90	LC50174	Ž5119 - Peruški	1,00	LC50184	Ž5119 - Mail Vareski - Jovići	1,10	LC50167	Mulvoran - Cokuni - Križ (Ž5118)	1,80	LC50169	Loborika (D66) - Munić (L50170)	1,80	LC50170	Loborika (D66) - Munić (Ž5121)	1,80	UKUPNO LOKALNE CESTE:	29,04	UKUPNO	85,84
28.	MOTOVUN		UKUPNO AUTOCESTE:	0,00		UKUPNO DRŽAVNE CESTE:	0,00		UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:	22,91		Buje (D21) - Šterna - Opatelj - Livade - Karolja - Kiecer (D48)	5,94	ŽC5007	Buje (D21) - Šterna - Opatelj - Livade - Karolja - Kiecer (D48)	5,94	LC50051	Ponte Porton (L50047) - Livade - Gradinje - Istarske Toplice (Ž5010)	0,88	LC50056	Ž5007 - Morari - Sv.Barotl - Zamask - Kašćerga (Ž5044)	6,39	LC50058	Brtač - Ž5007	2,40	LC50059	Ž5007 - Kaldir - Lazl	3,79	UKUPNO LOKALNE CESTE:	13,45	UKUPNO	25,24																											
29.	OPRTLJ		UKUPNO AUTOCESTE:	0,00		UKUPNO DRŽAVNE CESTE:	5,85		UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:	5,94		Buje (D21) - Šterna - Opatelj - Livade - Karolja - Kiecer (D48)	10,51	ŽC5007	Buje (D21) - Šterna - Opatelj - Livade - Karolja - Kiecer (D48)	10,51	LC50016	Šterna (Ž5007) - Čepić - L50017	2,85	LC50017	Gr. R. Slovenije - Sveta Lucija (Ž5007)	6,60	LC50018	Šorgi - L50019	0,70	LC50019	L50017 - Zrenj - Žnjidarići	5,60	LC50020	Vizentini Vrh - Opatelj (Ž5007)	2,40	LC50051	Ponte Porton (L50047) - Livade - Gradinje - Istarske Toplice (Ž5010)	7,40	LC50053	Pirelići - L50051	0,60	UKUPNO LOKALNE CESTE:	26,15	UKUPNO	39,21																		
30.	PIČAN		UKUPNO AUTOCESTE:	0,00		UKUPNO DRŽAVNE CESTE:	2,55		UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:	10,51		Pazin (D48) - Podpićan - Vozilčić (D66)	6,21	ŽC50079	Žminj (Ž5077) - Jakacčići (L50109) - Pićan (D64)	6,41	LC50086	Ž5046 - Gologorica - Gologorički Dol - Zajci - D48	5,13	LC50119	Krbune - L50086	2,60	LC50118	Florčići - Švići - Jakomčići - L50086	3,00	LC50120	Orašanići (L50086) - Tupljak - Potpićan (D64)	2,72	LC50121	D64 - Pićan - D64	2,60	UKUPNO LOKALNE CESTE:	16,04	UKUPNO	28,66																								



II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA RAZVOJA U PROSTORU

Tablica br. 37: Cestovni promet prema skupinama razvrstanih cesta (lokalna razina)

Red. Br.	Općina/ Grad	AUTOCESTE		DRŽAVNE CESTE		ŽUPANIJSKE CESTE		LOKALNE CESTE		UKUPNO		
		Oznaka ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Oznaka ceste	Opis ceste	Oznaka ceste	Opis ceste		Duljina (km)	
31.	RASA			DC66 DC421	Pula (D400) - Labin - Opatija - Matulji (D8) Most Raša (D66) - Iuka Bištica	DC66 DC421	Pula (D400) - Labin - Opatija - Matulji (D8) Most Raša (D66) - Iuka Bištica	LC50103 LC51177 LC5081 LC5173	Labin (Ž5081) - Stanišovi - Koromačno Ž5103 - AC Tunarica Krišan (D64) - Nedešćina - Labin - Crni - Ravni Crni (Ž5081) - Marina	9,32 2,20 5,85 2,40	0,42 0,80 3,40 4,00	
32.	SV. NEDJELJA		0,00	DC66	UKUPNO DRŽAVNE CESTE: Pula (D400) - Labin - Opatija - Matulji (D8)	DC66	UKUPNO DRŽAVNE CESTE: Pula (D400) - Labin - Opatija - Matulji (D8)	LC50123 LC50124 LC50125 LC50126 LC50127 LC50185 LC50146 LC50147 LC50148	D64 - Šumber - Grašći - Santalezi - Ž5081 Grašći (L50123) - Nedešćina (Ž5081) Grašći (L50123) - Župančić - Marići - Veli Turini - Mali Turini - Kunj Ružići - Martinski (L50125) L50125 - Živulčić (L50123) Ž5081 - Šimac (D66) L50125 - Mali Golji - Veli Golji - Marčijani - Vnež (Ž5081) Marići (L50125) - Snašći - Vnež (Ž5081) Snašći (L50147) - Barbici	5,82 2,50 9,99 1,90 3,60 0,80 2,61 2,31 1,30	8,62 9,90 2,50 9,99 1,90 3,60 0,80 2,61 2,31 1,30	40,03
33.	SV. LOVREČ		0,00	DC21	UKUPNO DRŽAVNE CESTE: G. P. Kaštel (gr. R. Slovenije) - Buje - čvor Medaki (A9) - Bale - Pula (D400)	ŽC5072 ŽC5074	Žbandić (D302) - Lovreč (D21) Lovreč (D21) - Mofardini (L50098) - Kringa - Ž5075	LC50186 LC50092 LC50101	Sv. Lovreč (Ž5074) - Lakovići - Radčić - Jakčić Gradina (Ž5002) - Sv. Lovreč (Ž5074) Sv. Lovreč (Ž5074) - Selina - Barat - Korenici - Kanfanar (Ž5077)	1,51 4,19	3,50 3,40 4,20	43,74
34.	SV. PETAR U ŠUMI		6,17		UKUPNO DRŽAVNE CESTE: Lovreč (D21) - Mofardini (L50098) - Kringa - Ž5075	ŽC5074	UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE: Lovreč (D21) - Mofardini (L50098) - Kringa - Ž5075			5,70	11,10	29,15
35.	SVET-VINCENAT		0,00		UKUPNO DRŽAVNE CESTE: Čvor Rogovici (A9) - Žminj - Svetvinčenat - Vodnjan (D21)	ŽC5190 ŽC5097 ŽC5098 ŽC5099	Čvor Rogovici (A9) - Žminj - Svetvinčenat - Vodnjan (D21) Kanfanar (Ž5077) - Svetvinčenat (Ž5190) D21 - Krmed - Svetvinčenat (Ž5190) Svetvinčenat (Ž5190) - Pajkovići - Ž5100	LC50131 LC50139 LC50133 LC50134 LC50142 LC50187 LC50137 LC50143 LC50136	Kanfanar (Ž5077) - Maružini - Smoljanči (Ž5098) Svetvinčenat (Ž5190) - Cere (Ž5077) Smoljanči (Ž5098) - Rapanji Svetvinčenat (Ž5099) - Kranjčići - želj. postaja Ž5190 - Stokovci - Bokorčić (Ž5099) Ž5190 - Režanci Cukrići - Jursići (Ž5190) Jursići (Ž5190) - Butkovići - Orbančić - Divišići (Ž5101) Čabrunići - Jankovica (Ž5190)	0,00 1,08 3,46 0,80 3,00 3,60 2,70 1,00 3,74 1,00	0,00 1,08 3,46 0,80 3,00 3,60 2,70 1,00 3,74 1,00	11,87
36.	TAR-VABRIGA		0,96		UKUPNO DRŽAVNE CESTE: Čvoriste Umag (D200) - Kanfanar - čvoriste Pula (D66)	ŽC5002 ŽC5040 ŽC5037 ŽC5041	UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE: D200 - Savudrija - Umag - Novigrad - Poreč - Vrsar - Vrh Lima (D21) Tar (Ž5002) - Labinci - Višnjani (Ž5042) T.N. Lanterna - Ž5002 Kufci (Ž5042) - Brnobići - Vižnada (D21)	LC50045 LC50046	Tar (Ž5040) - Rogovici Frlata (Ž5002) - Gedici - Antonci - Stanjica Portun - Poreč (Ž5002)	25,22 7,01 2,13 3,10 1,59	20,38 4,61	46,56
			1,33		UKUPNO DRŽAVNE CESTE: Čvoriste Umag (D200) - Kanfanar - čvoriste Pula (D66)		UKUPNO DRŽAVNE CESTE: Čvoriste Umag (D200) - Kanfanar - čvoriste Pula (D66)		UKUPNO LOKALNE CESTE: D64 - Šumber - Grašći - Santalezi - Ž5081 Grašći (L50123) - Nedešćina (Ž5081) Grašći (L50123) - Župančić - Marići - Veli Turini - Mali Turini - Kunj Ružići - Martinski (L50125) L50125 - Živulčić (L50123) Ž5081 - Šimac (D66) L50125 - Mali Golji - Veli Golji - Marčijani - Vnež (Ž5081) Marići (L50125) - Snašći - Vnež (Ž5081) Snašći (L50147) - Barbici	13,84	5,48	20,65

Tablica br. 37: Cestovni promet prema skupinama razvrstanih cesta (lokalna razina) 8/8

Red. Br.	Općina/ Grad	AUTOCESTE		DRŽAVNE CESTE		ŽUPANIJSKE CESTE		LOKALNE CESTE		UKUPNO
		Oznaka ceste	Duljina (km)	Oznaka ceste	Opis ceste	Oznaka ceste	Opis ceste	Oznaka ceste	Opis ceste	
37.	TINJAN			DC48	Badema (D21) - Pazin - čvor Rogovčići (A8)	ŽC5074	Lovreč (D21) - Mofardini (L50098) - Kringa - Ž5075	LC50062	D21 - Rapavel - Smolici - Kvešti - Muntrij (L50095)	2,17
						ŽC5075	Tinjan (D48) - Sv. Petar u Šumi (Ž5076) - Žminj (Ž5190)	LC50063	Skropeti (Ž5007) - Muntrij (L50095)	2,99
								LC50095	Sv. Ivan (D21) - Muntrij - Tinjan (D48)	6,03
								LC50096	Rajki (L50095) - Žužič - Miohančići - Butori (D48)	4,60
								LC50098	Jakovčići (D48) - Mofardini (Ž5074)	4,30
								LC50099	D48 - Kringa - Ž5074	4,10
								LC50100	Kringa (Ž5074) - Radešići - L50101	3,37
									UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:	27,56
38.	VIŠNJAN			DC21	G. P. Kaštel (g. r. Slovenije) - Buje - čvor Medaki (A9) - Bale - Pula (D400)	ŽC5040	Tar (Ž5002) - Labinci - Višnjana (Ž5042)	LC50049	Baškoti (Ž5041) - Bokici (Ž5040)	3,09
						ŽC5042	Špadici (Ž5002) - Višnjana - Diklici (L50061) - Karoljba (Ž5007)	LC50050	Višnjana (Ž5042) - Žbandaj (D302)	5,85
								LC50061	D21 - Velici - Ritošini Brig - Vranici (Ž5042)	0,88
								LC50188	Ž5042 - Phati	1,20
								LC50062	D21 - Rapavel - Smolici - Kvešti - Muntrij (L50095)	3,65
								LC50189	Radovani - D21	0,60
								LC50094	D21 - Fabci	1,30
								LC50095	Sv. Ivan (D21) - Muntrij - Tinjan (D48)	2,12
									UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:	18,69
39.	VIŽNADA			DC21	G. P. Kaštel (g. r. Slovenije) - Buje - čvor Medaki (A9) - Bale - Pula (D400)	ŽC5041	Kufci (Ž5042) - Bmobići - Vižnada (D21)	LC50048	Bajkini - Vranje selo - Danci (Ž5041)	1,40
								LC50049	Baškoti (Ž5041) - Bokici (Ž5040)	1,30
				DC44	Ponte Porfon (D21) - Buzet - čvor Lupoglav (A8)			LC50061	D21 - Velici - Ritošini Brig - Vranici (Ž5042)	3,36
									UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:	6,06
40.	VRSAR			DC21	G. P. Kaštel (g. r. Slovenije) - Buje - čvor Medaki (A9) - Bale - Pula (D400)	ŽC5002	D200 - Savudrija - Umegeba - Novigrad - Poreč - Vrsar - Vrh Lima (D21)	LC50091	Ž5002 - Mugeba - Fuškulin - Flengi (Ž5002)	0,46
								LC50092	Gradina (Ž5002) - Sv. Lovreč (Ž5074)	2,37
									UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:	2,83
41.	ŽMINJ					ŽC5076	Lušetici (Ž5190) - Sv. Petar u Šumi - Kanfanar (Ž5077)	LC50103	Krajcar Breg (Ž5076) - Pamici - Križanci (Ž5076)	2,20
						ŽC5075	Tinjan (D48) - Sv. Petar u Šumi (Ž5076) - Žminj (Ž5190)	LC50104	Pifari (Ž5076) - Matijaši - Žminj (Ž5190)	3,70
								LC50108	D64 - L. Kalun - Žminj (Ž5077)	2,66
						ŽC5190	Čvor Rogovčići (A9) - Žminj - Svetvinčenat - Vodnjan (D21)	LC50113	Žminj (Ž5079) - Domjanici	2,70
						ŽC5079	Žminj (Ž5077) - Jakčići (L50109) - Pikan (D64)	LC50114	Žminj (Ž5077) - Balici (L50112)	6,47
								LC50116	Žagrići (L50114) - Cere (Ž5077)	2,70
						ŽC5077	Okreti (D303) - Kanfanar - Žminj - Petehi - Barban (D66)	LC50117	Balici (L50114) - Rudani - Benčići - Cere (Ž5077)	4,20
								LC50132	Ž5097 - Modrušani - Tomišići - Mužini - Žminj (Ž5077)	8,53
								LC50138	Gradišće (L50132) - Grižini (L50139)	2,10
								LC50139	Svetvinčenat (Ž5190) - Cere (Ž5077)	3,30
									UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:	38,55
									UKUPNO LOKALNE CESTE:	74,60

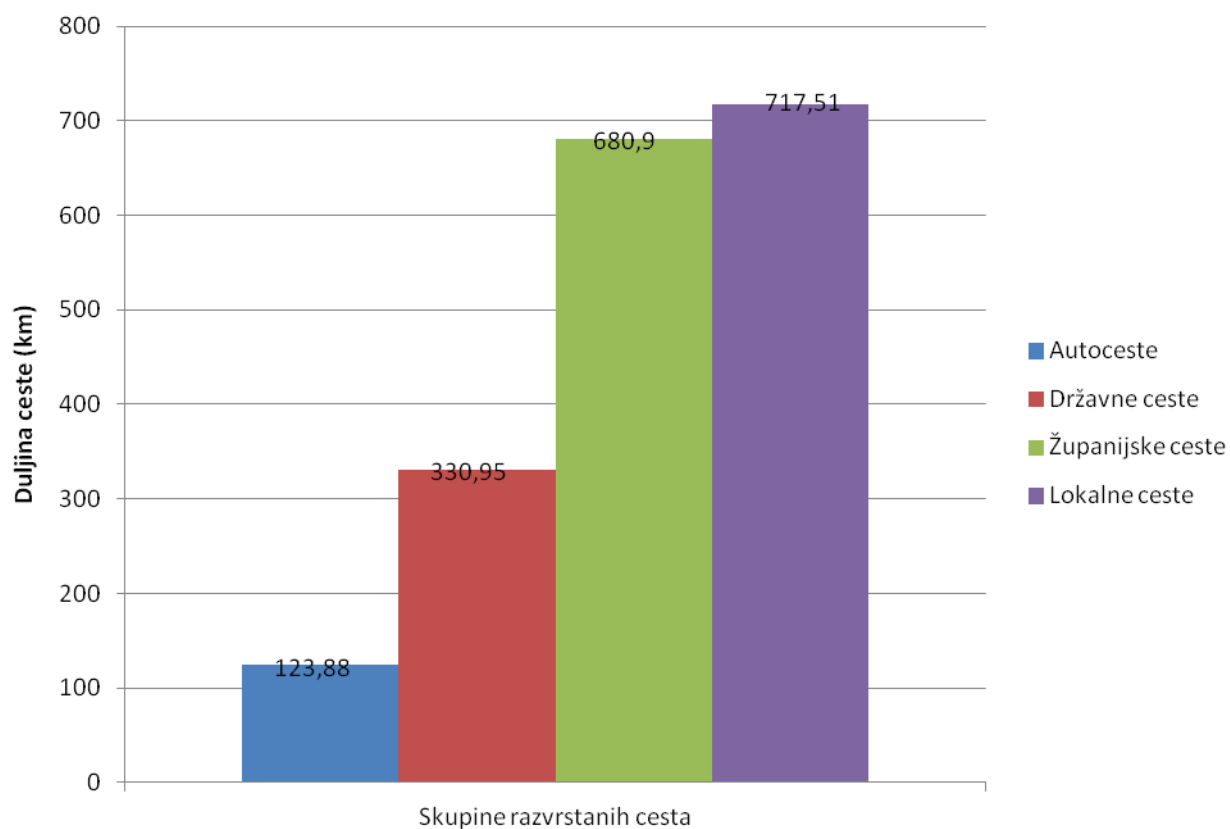
(Izvori: PPUG/O IŽ; PPIŽ 2008; ŽUC IŽ 2010; HC 2010; Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste NN 17/10)

Tablica br. 38: Duljine cesta prema skupinama razvrstanih cesta

DULJINE CESTA PREMA SKUPINAMA RAZVRSTANIH CESTA (REGIONALNA RAZINA)			
REDNI BROJ	SKUPINA CESTE	OZNAKA CESTE	UKUPNA DULJINA CESTE
1.	AUTOCESTE	AC	123,88 km
2.	DRŽAVNE CESTE	DC	330,95 km
3.	ŽUPANIJSKE CESTE	ŽC	680,9 km
4.	LOKALNE CESTE	LC	717,51 km
UKUPNO RAZVRSTANIH CESTA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI:			1.853,24 km

(Izvori: PPUG/O IŽ; PPIŽ 2008; ŽUC IŽ 2010; HC 2010; Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste NN 17/10)

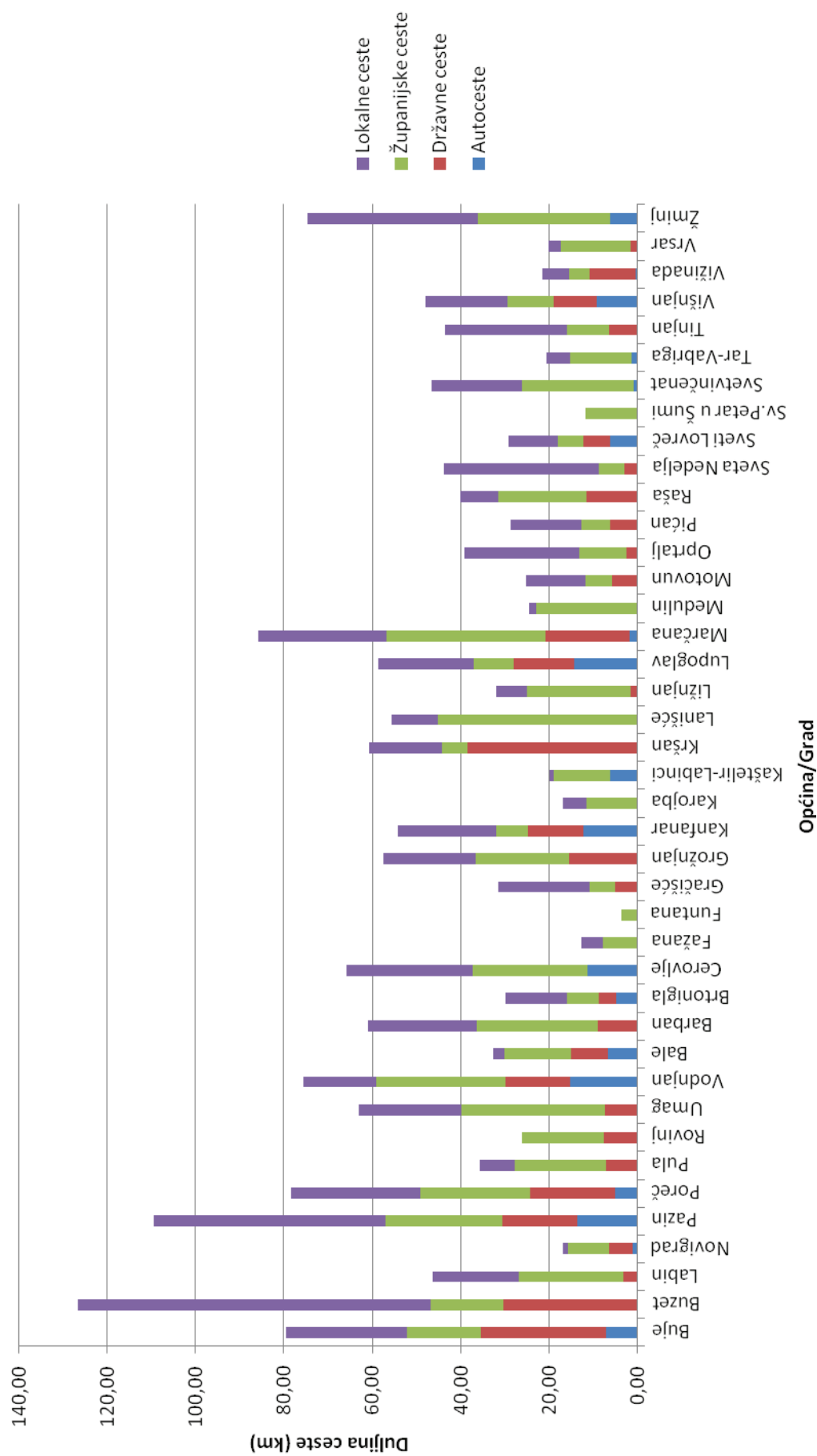
Duljine cesta prema skupinama razvrstanih cesta (regionalna razina)



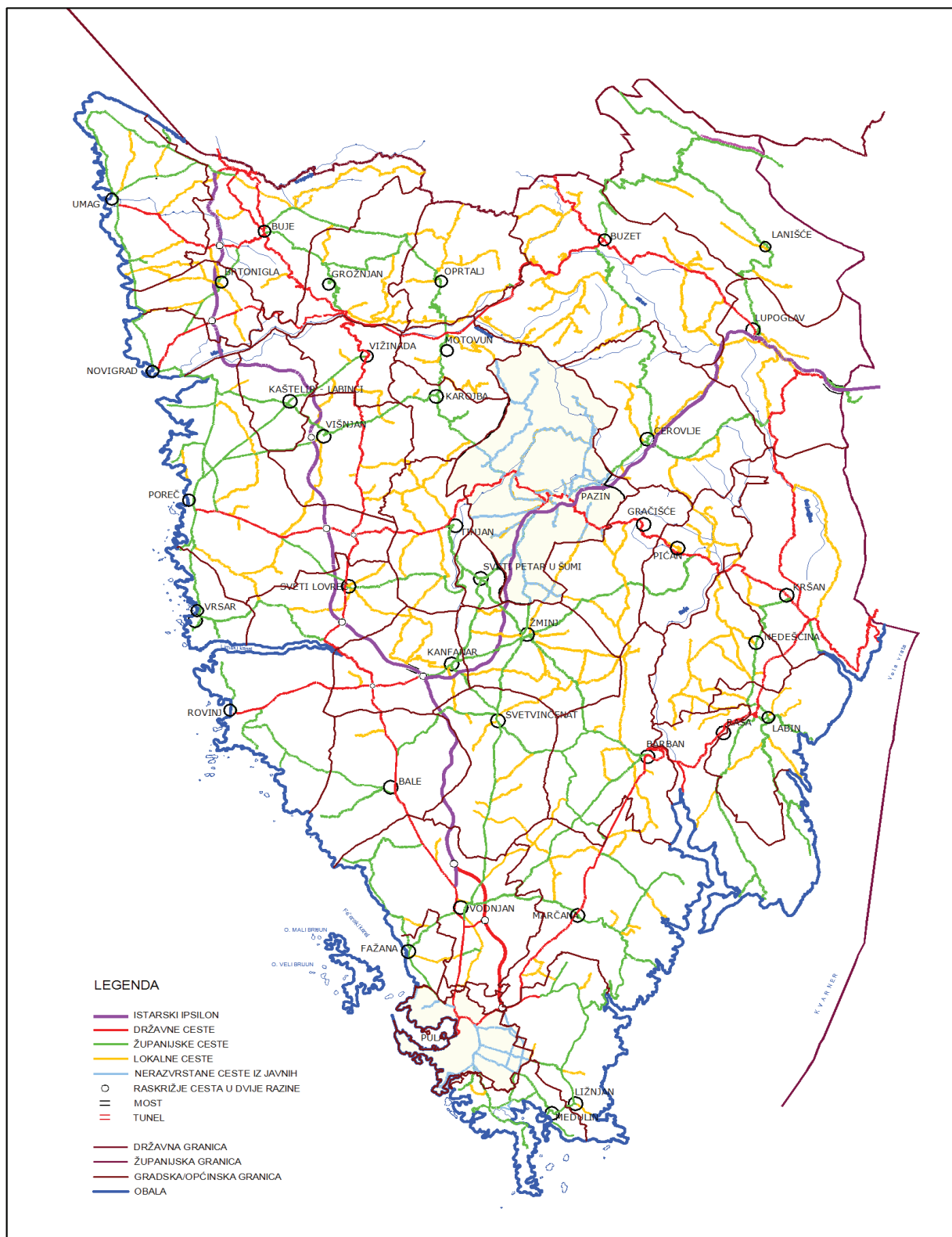
Slika br. 11: Duljine cesta prema skupinama razvrstanih cesta (regionalna razina)

(Izvori: PPUG/O IŽ; PPIŽ 2008; ŽUC IŽ 2010; HC 2010; Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste NN 17/10)

Duljina cesta prema skupinama razvrstanih cesta (lokalna razina)



Slika br. 12: Duljina cesta prema skupinama razvrstanih cesta (lokalna razina)
(Izvori: PPUG/O IŽ; PPIŽ 2008; ŽUC IŽ 2010; HC 2010; Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste NN 17/10)



Slika br. 13: Razvrstane ceste
(Izvor: ŽUC IŽ)

Tablica br. 39: Udio pojedinih vrsta cesta (lokalna razina)

Red. Br.	Općina/ Grad	AUTOCESTE		DRŽAVNE CESTE		ŽUPANIJSKE CESTE		LOKALNE CESTE	
		Duljina (km)	Udio (%)	Duljina (km)	Udio (%)	Duljina (km)	Udio (%)	Duljina (km)	Udio (%)
1.	Buje	7,20	9,06	28,23	35,54	16,62	20,92	27,38	34,47
2.	Buzet	0,00	0,00	30,40	23,99	16,53	13,05	79,77	62,95
3.	Labin	0,00	0,00	3,21	6,92	23,72	51,15	19,44	41,92
4.	Novigrad	1,20	7,15	5,25	31,27	9,19	54,73	1,15	6,85
5.	Pazin	13,52	12,36	17,00	15,54	26,51	24,24	52,33	47,85
6.	Poreč	5,10	6,51	19,20	24,51	24,84	31,70	29,22	37,29
7.	Pula	0,00	0,00	7,21	20,26	20,58	57,83	7,80	21,92
8.	Rovinj	0,00	0,00	7,59	29,05	18,54	70,95	0,00	0,00
9.	Umag	0,00	0,00	7,39	11,72	32,43	51,41	23,26	36,87
10.	Vodnjan	15,26	20,10	14,55	19,27	29,33	38,84	16,38	21,69
11.	Bale	6,66	20,42	8,26	25,32	15,10	46,29	2,60	7,97
12.	Barban	0,00	0,00	8,94	14,64	27,34	44,78	24,77	40,57
13.	Brtonigla	4,72	15,85	4,15	13,94	7,01	23,55	13,89	46,66
14.	Cerovlje	11,36	17,23	0,00	0,00	25,96	39,38	28,60	43,39
15.	Fažana	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84	61,93	4,82	38,07
16.	Funtana	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	100,00	0,00	0,00
17.	Gračišće	0,00	0,00	4,94	15,73	5,97	19,01	20,49	65,25
18.	Grožnjan	0,00	0,00	15,46	26,92	21,09	36,73	20,87	36,35
19.	Kanfanar	12,28	22,66	12,40	22,88	7,27	13,42	22,25	41,61
20.	Karolja	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50	68,09	5,39	31,91
21.	Kaštelir-Labinci	6,28	31,62	0,00	0,00	12,73	64,10	0,85	4,28
22.	Kršan	0,00	0,00	38,56	63,57	5,60	9,23	16,50	27,20
23.	Lanišće	0,00	0,00	0,00	0,00	45,25	81,46	10,30	18,54
24.	Ližnjan	0,00	0,00	1,60	4,99	23,29	72,69	7,15	22,32
25.	Lupoglav	14,25	24,28	13,85	23,59	8,86	15,09	21,74	37,04
26.	Marčana	1,79	2,09	18,92	22,04	36,10	42,05	29,04	33,83
27.	Medulin	0,00	0,00	0,00	0,00	22,91	93,09	1,70	6,91
28.	Motovun	0,00	0,00	5,85	23,18	5,94	23,53	13,45	53,29
29.	Oprtalj	0,00	0,00	2,55	6,50	10,51	26,80	26,15	66,69
30.	Pičan	0,00	0,00	6,21	21,67	6,41	22,37	16,04	55,97
31.	Raša	0,00	0,00	11,64	29,08	19,76	49,36	8,62	21,53
32.	Sveta Nedelja	0,00	0,00	3,02	6,90	5,82	13,31	34,90	79,79
33.	Sveti Lovreč	6,17	21,17	6,18	21,20	5,70	19,55	11,10	38,08
34.	Sv.Petar u Šumi	0,00	0,00	0,00	0,00	11,87	100,00	0,00	0,00
35.	Svetvinčenat	0,96	2,06	0,00	0,00	25,22	54,17	20,38	43,77
36.	Tar-Vabriga	1,33	6,44	0,00	0,00	13,84	67,02	5,48	26,54
37.	Tinjan	0,00	0,00	6,53	14,97	9,53	21,85	27,56	63,18
38.	Višnjan	9,27	19,30	9,71	20,22	10,35	21,55	18,69	38,91
39.	Vižinada	0,30	1,39	10,57	48,89	4,70	21,74	6,06	28,03
40.	Vrsar	0,00	0,00	1,58	7,81	15,82	78,24	2,83	14,00
41.	Žminj	6,23	8,35	0,00	0,00	29,82	39,97	38,55	51,68

(Izvori: PPUG/O IŽ; PPIŽ 2008; ŽUC IŽ 2010; HC 2010; Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste NN 17/10; DZS)

Tablica br. 40: Udio pojedinih vrsta cesta (regionalna razina)

REDNI BROJ	SKUPINA CESTE	OZNAKA CESTE	UKUPNA DULJINA CESTE (km)	UDIO POJEDINE VRSTE CESTE (%)
1.	AUTOCESTE	AC	123,88	6,68
2.	DRŽAVNE CESTE	DC	330,95	17,86
3.	ŽUPANIJSKE CESTE	ŽC	680,90	36,74
4.	LOKALNE CESTE	LC	717,51	38,72
UKUPNO RAZVRSTANIH CESTA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI:			1.853,24 km	100,00%

(Izvori: PPUG/O IŽ; PPIŽ 2008; ŽUC IŽ 2010; HC 2010; Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste NN 17/10)

Tablica br. 41: Cestovna gustoća (duljina cesta/površina teritorija u Općini/Gradu)

LOKALNA RAZINA												
Red. br.	Općina / Grad	Površina (km ²)	AUTOCESTE		DRŽAVNE CESTE		ŽUPANIJSKE CESTE		LOKALNE CESTE		UKUPNO	
			Duljina (km)	Gustoća (km/km ²)	Duljina (km)	Gustoća (km/km ²)	Duljina (km)	Gustoća (km/km ²)	Duljina (km)	Gustoća (km/km ²)	Duljina (km)	Gustoća (km/km ²)
1.	Buje	99,21	7,20	0,07	28,23	0,28	16,62	0,17	27,38	0,28	79,43	0,80
2.	Buzet	167,22	0,00	0,00	30,40	0,18	16,53	0,10	79,77	0,48	126,70	0,76
3.	Labin	72,62	0,00	0,00	3,21	0,04	23,72	0,33	19,44	0,27	46,37	0,64
4.	Novigrad	26,78	1,20	0,04	5,25	0,20	9,19	0,34	1,15	0,04	16,79	0,63
5.	Pazin	139,52	13,52	0,10	17,00	0,12	26,51	0,19	52,33	0,38	109,36	0,78
6.	Poreč	111,22	5,10	0,05	19,20	0,17	24,84	0,22	29,22	0,26	78,36	0,70
7.	Pula	53,55	0,00	0,00	7,21	0,13	20,58	0,38	7,80	0,15	35,59	0,66
8.	Rovinj	77,56	0,00	0,00	7,59	0,10	18,54	0,24	0,00	0,00	26,13	0,34
9.	Umag	81,66	0,00	0,00	7,39	0,09	32,43	0,40	23,26	0,28	63,08	0,77
10.	Vodnjan	100,61	15,26	0,15	14,55	0,14	29,33	0,29	16,38	0,16	75,52	0,75
11.	Bale	82,06	6,66	0,08	8,26	0,10	15,10	0,18	2,60	0,03	32,62	0,40
12.	Barban	90,10	0,00	0,00	8,94	0,10	27,34	0,30	24,77	0,27	61,05	0,68
13.	Brtonigla	33,09	4,72	0,14	4,15	0,13	7,01	0,21	13,89	0,42	29,77	0,90
14.	Cerovlje	106,07	11,36	0,11	0,00	0,00	25,96	0,24	28,60	0,27	65,92	0,62
15.	Fažana	13,61	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84	0,58	4,82	0,35	12,66	0,93
16.	Funtana	7,85	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	0,45	0,00	0,00	3,54	0,45
17.	Gračišće	60,15	0,00	0,00	4,94	0,08	5,97	0,10	20,49	0,34	31,40	0,52
18.	Grožnjan	67,31	0,00	0,00	15,46	0,23	21,09	0,31	20,87	0,31	57,42	0,85
19.	Kanfana	59,68	12,28	0,21	12,40	0,21	7,27	0,12	22,25	0,37	54,20	0,91
20.	Karolja	34,61	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50	0,33	5,39	0,16	16,89	0,49
21.	Kaštelir-Labinci	35,36	6,28	0,18	0,00	0,00	12,73	0,36	0,85	0,02	19,86	0,56
22.	Kršan	122,82	0,00	0,00	38,56	0,31	5,60	0,05	16,50	0,13	60,66	0,49
23.	Lanišće	144,03	0,00	0,00	0,00	0,00	45,25	0,31	10,30	0,07	55,55	0,39
24.	Ližnjan	67,99	0,00	0,00	1,60	0,02	23,29	0,34	7,15	0,11	32,04	0,47
25.	Lupoglav	92,19	14,25	0,15	13,85	0,15	8,86	0,10	21,74	0,24	58,70	0,64
26.	Marčana	131,20	1,79	0,01	18,92	0,14	36,10	0,28	29,04	0,22	85,85	0,65
27.	Medulin	34,15	0,00	0,00	0,00	0,00	22,91	0,67	1,70	0,05	24,61	0,72
28.	Motovun	33,83	0,00	0,00	5,85	0,17	5,94	0,18	13,45	0,40	25,24	0,75
29.	Oprtalj	60,19	0,00	0,00	2,55	0,04	10,51	0,17	26,15	0,43	39,21	0,65
30.	Pičan	50,06	0,00	0,00	6,21	0,12	6,41	0,13	16,04	0,32	28,66	0,57
31.	Raša	79,51	0,00	0,00	11,64	0,15	19,76	0,25	8,62	0,11	40,02	0,50
32.	Sveta Nedjelja	64,13	0,00	0,00	3,02	0,05	5,82	0,09	34,90	0,54	43,74	0,68
33.	Sveti Lovreč	31,94	6,17	0,19	6,18	0,19	5,70	0,18	11,10	0,35	29,15	0,91
34.	Sv. Petar u Šumi	14,15	0,00	0,00	0,00	0,00	11,87	0,84	0,00	0,00	11,87	0,84
35.	Svetvinčenat	79,43	0,96	0,01	0,00	0,00	25,22	0,32	20,38	0,26	46,56	0,57
36.	Tar-Vabriga	27,13	1,33	0,05	0,00	0,00	13,84	0,51	5,48	0,20	20,65	0,76
37.	Tinjan	54,00	0,00	0,00	6,53	0,12	9,53	0,18	27,56	0,51	43,62	0,81
38.	Višnjan	63,28	9,27	0,15	9,71	0,15	10,35	0,16	18,69	0,30	48,02	0,76
39.	Vižinada	35,27	0,30	0,01	10,57	0,30	4,70	0,13	6,06	0,17	21,63	0,61
40.	Vrsar	36,41	0,00	0,00	1,58	0,04	15,82	0,43	2,83	0,08	20,23	0,56
41.	Žminj	71,42	6,23	0,09	0,00	0,00	29,82	0,42	38,55	0,54	74,60	1,04

REGIONALNA RAZINA					
Red. br.	SKUPINA CESTE	OZNAKA CESTE	DULJINA CESTA (km)	POVRŠINA ŽUPANIJE (km ²)	CESTOVNA GUSTOĆA (km / km ²)
1.	AUTOCESTE	AC	123,88	2812,97	0,04
2.	DRŽAVNE CESTE	DC	330,95	2812,97	0,12
3.	ŽUPANIJSKE CESTE	ŽC	680,90	2812,97	0,24
4.	LOKALNE CESTE	LC	717,51	2812,97	0,26
	UKUPNO:	-	1853,24	2812,97	0,66

(Izvori: PPUG/O IŽ; PPIŽ 2008; ŽUC IŽ 2010; HC 2010; Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste NN 17/10; DZS)

Cestovni promet u Istarskoj županiji karakterizira mrežna pokrivenost sukladna naseljenosti pojedinih dijelova teritorija županije; istočni je dio županije nešto manje pokriven cestovnim prometom, kako u pogledu kvantitete, tako i standarda zastupljenih prometnica.

Doduše, razmatrani izvještajni vremenski period je obilježen većom aktivnošću na rekonstrukciji glavnih cestovnih pravaca upravo na istočnoj obali županije (Barban-Most Raša; Vozilići-Brseč).

Na zapadnoj obali je u razmatranom periodu okončan zapadni krak Istarskog ipsilona, sa izuzećem paralelnih vijadukata preko Limske Drage i Doline Mirne. Sa realizacijom autoceste zabilježen je i značajan obim prometa na paralelnim županijskim/ostalim državnim cestama, što upućuje na uzročno-posljedičnu povezanost cjelokupnog razvoja i razvoja prometnog sustava, te ga u budućnosti treba u tom kontekstu i razmatrati.

II.4.1.2. ŽELJEZNIČKI PROMET

Tablica br. 42: Duljina pruge prema vrsti

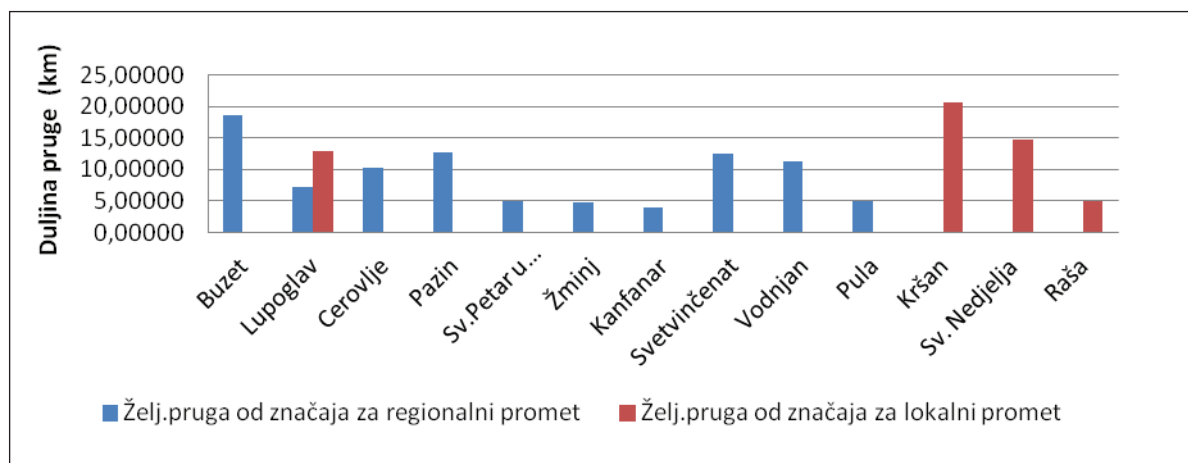
LOKALNA RAZINA					
Red. Br.	Općina/ Grad	Oznaka pruge	Puni naziv željezničke pruge	Skraćeni naziv željezničke pruge	Duljina (km)
1.	Buzet	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	18,51846
2.	Lupoglav	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	7,26344
3.	Cerovlje	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	10,20000
4.	Pazin	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	12,68491
5.	Sv. Petar u Šumi	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	4,98778
6.	Žminj	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	4,83179
7.	Kanfana	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	3,96224
8.	Svetvinčenat	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	12,51598
9.	Vodnjan	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	11,25671
10.	Pula	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	4,91640
UKUPNO R101:					91,13771
1.	Lupoglav	L215 (II214)	Lupoglav - Raša	Lupoglav - Raša	12,80718
2.	Kršan	L215 (II214)	Lupoglav - Raša	Lupoglav - Raša	20,55246
3.	Sv. Nedjelja	L215 (II214)	Lupoglav - Raša	Lupoglav - Raša	14,64029
4.	Raša	L215 (II214)	Lupoglav - Raša	Lupoglav - Raša	4,99823
UKUPNO L215:					52,99816
SVEUKUPNO :					144,13587

REGIONALNA RAZINA					
Red. Br.	Oznaka pruge	Oznaka pruge	Puni naziv željezničke pruge	Skraćeni naziv željezničke pruge	Duljina (km)
1.	R 101	I 102	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	DG - Buzet - Pula	91,14000
2.	L 215	II 214	Lupoglav - Raša	Lupoglav - Raša	52,99600
UKUPNO:					144,13600

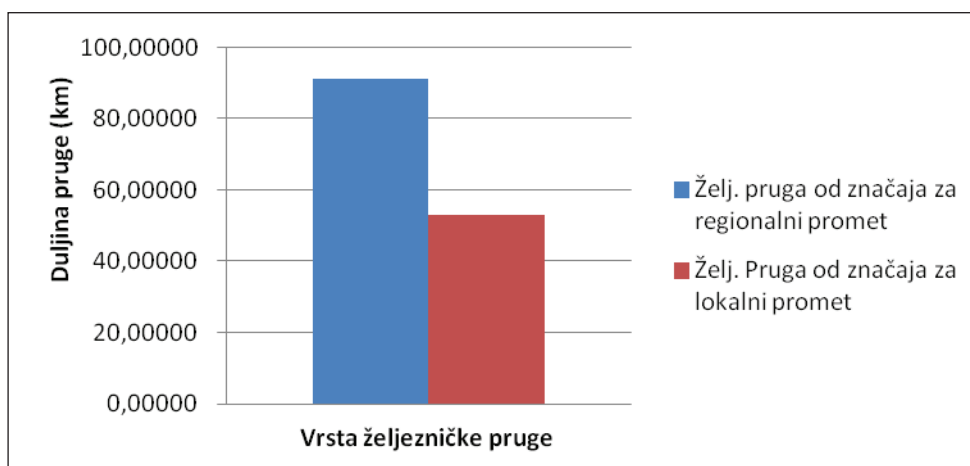
Oznaka	Značenje
R	željezničke pruge od značaja za regionalni promet
L	željezničke pruge od značaja za lokalni promet
I	željeznička pruga prvog reda
II	željeznička pruga drugog reda

(Izvori: Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga NN 81/06, NN 13/07; PPIŽ 2008; PPUO/PPUG IŽ)

Duljina pruga prema vrsti (lokalna razina)

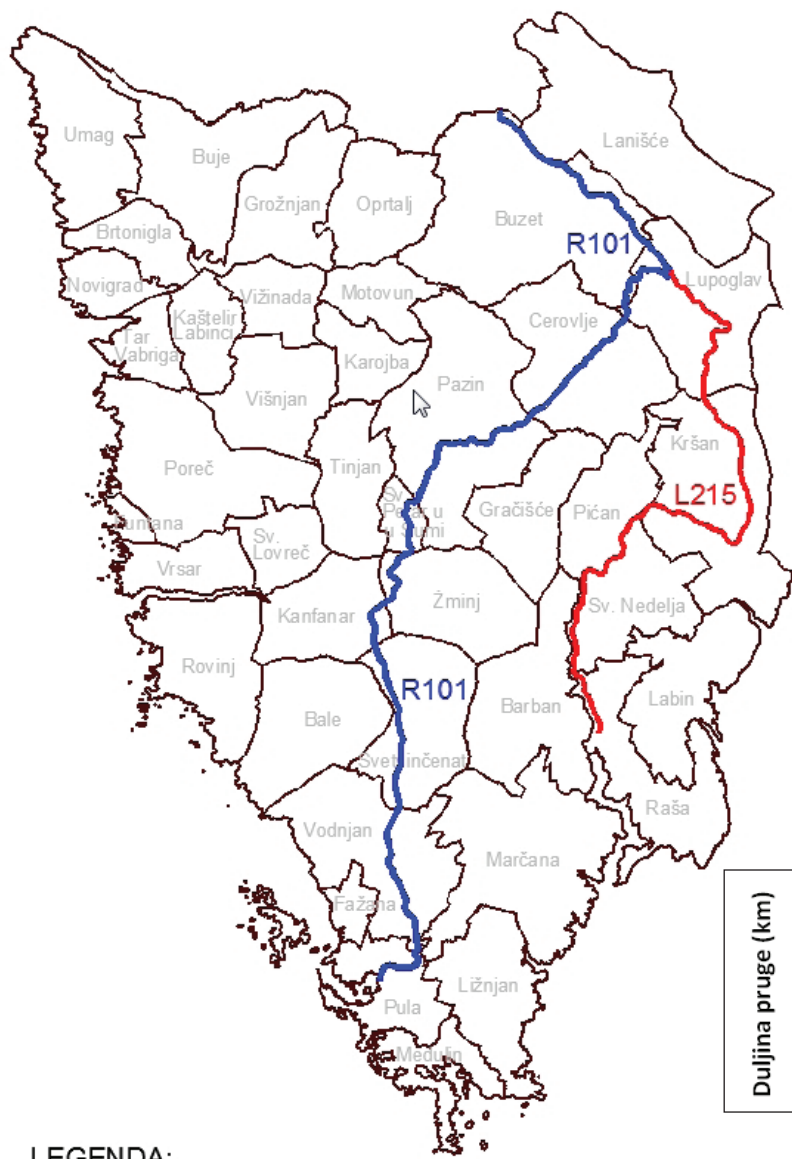


Duljina pruga prema vrsti (regionalna razina)

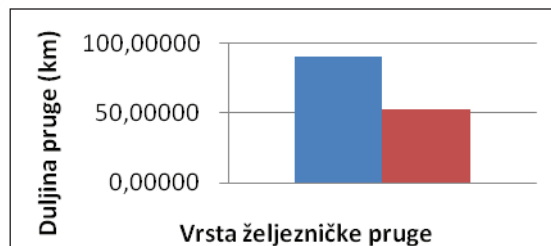


Slike 14a i 14b: Duljina pruga prema vrsti

(Izvori: Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga NN 81/06, NN 13/07; PPIŽ 2008; PPUO/PPUG IŽ)



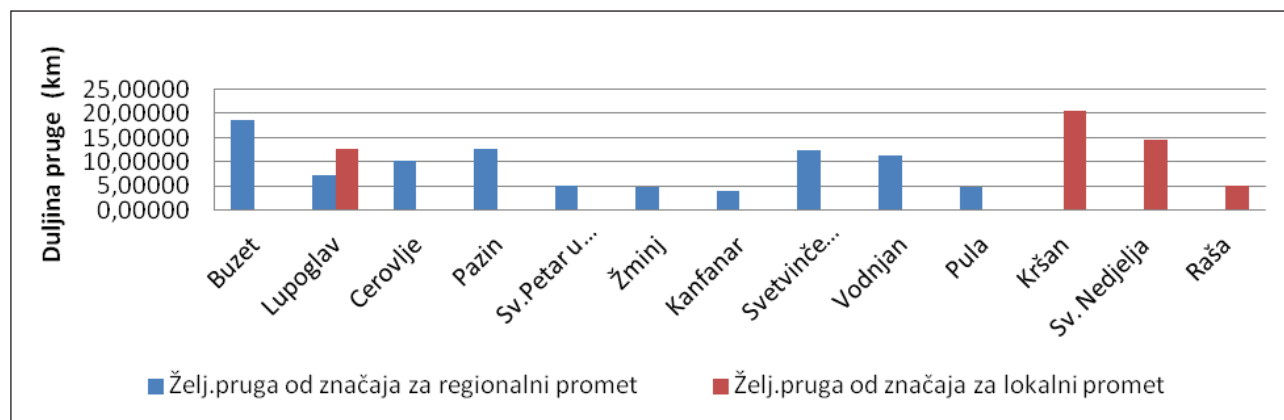
Duljina pruga prema vrsti (regionalna razina)



LEGENDA:

- R101** ŽELJEZNIČKA PRUGA OD ZNAČAJA ZA REGIONALNI PROMET
- L215** ŽELJEZNIČKA PRUGA OD ZNAČAJA ZA LOKALNI PROMET
- DRŽAVNA GRANICA
- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA/OPĆINE
- NAZIV OPĆINE / GRADA

Duljina pruga prema vrsti (lokalna razina)



Slike 14c i 14d: Duljina pruga prema vrsti

(Izvori: Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga NN 81/06, NN 13/07; PPIŽ 2008; PPUO/PPUG IŽ)

Tablica br. 43: Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga					
LOKALNA RAZINA					
Red. Br.	Općina/ Grad	Oznaka pruge	Puni naziv željezničke pruge	Vrsta željezničke pruge	Udio želj. pruge (%)
1.	Buzet	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	12,85000
2.	Lupoglav	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	5,04000
3.	Cerovlje	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	7,08000
4.	Pazin	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	8,80000
5.	Sv. Petar u Šumi	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	3,46000
6.	Žminj	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	3,35000
7.	Kanfanar	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	2,75000
8.	Svetvinčenat	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	8,68000
9.	Vodnjan	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	7,81000
10.	Pula	R101 (I102)	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	3,41000
UKUPNO R101:					63,23000
1.	Lupoglav	L215 (II214)	Lupoglav - Raša	Pruga od značaja za lok. promet	8,89000
2.	Kršan	L215 (II214)	Lupoglav - Raša	Pruga od značaja za lok. promet	14,26000
3.	Sv. Nedjelja	L215 (II214)	Lupoglav - Raša	Pruga od značaja za lok. promet	10,16000
4.	Raša	L215 (II214)	Lupoglav - Raša	Pruga od značaja za lok. promet	3,47000
UKUPNO L215:					36,77000
SVEUKUPNO :					100,00000
REGIONALNA RAZINA					
Red. Br.	Oznaka pruge	Oznaka pruge	Puni naziv željezničke pruge	Vrsta željezničke pruge	Udio želj. pruge (%)
1.	R 101	I 102	(Podgorje) - Državna granica - Buzet - Pazin - Pula	Pruga od značaja za reg. promet	63,23000
2.	L 215	II 214	Lupoglav - Raša	Pruga od značaja za lok. promet	36,77000
UKUPNO:					100,00000

(Izvori: Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga NN 81/06, NN 13/07; PPIŽ 2008; PPUO/PPUG IŽ; DZS)

Tablica br. 44: Gustoća željezničkih pruga					
LOKALNA RAZINA					
Red. Br.	Općina/Grad	Oznaka pruge	Duljina pruge (km)	Površina općine / grada (km ²)	Gustoća ž.p (km / km ²)
1.	Buzet	R101 (I102)	18,51846	167,22	0,11070
2.	Lupoglav	R101 (I102)	7,26344	92,19	0,07880
3.	Cerovlje	R101 (I102)	10,2	106,07	0,09620
4.	Pazin	R101 (I102)	12,68491	139,52	0,09090
5.	Sv. Petar u Šumi	R101 (I102)	4,98778	14,15	0,35250
6.	Žminj	R101 (I102)	4,83179	71,42	0,06770
7.	Kanfanar	R101 (I102)	3,96224	59,68	0,06640
8.	Svetvinčenat	R101 (I102)	12,51598	79,43	0,15760
9.	Vodnjan	R101 (I102)	11,25671	100,61	0,11190
10.	Pula	R101 (I102)	4,9164	53,55	0,09180
1.	Lupoglav	L215 (II214)	12,80718	92,19	0,13890
2.	Kršan	L215 (II214)	20,55246	122,82	0,16730
3.	Sv. Nedjelja	L215 (II214)	14,64029	64,13	0,22830
4.	Raša	L215 (II214)	4,99823	79,51	0,06290
REGIONALNA RAZINA					
Red. Br.	Oznaka pruge	Oznaka pruge	Duljina pruge (km)	Površina Istarske županije (km ²)	Gustoća ž.p. (km / km ²)
1.	R 101	I 102	91,14	2813,00	0,03240
2.	L 215	II 214	52,996	2813,00	0,01880
UKUPNO ŽUPANIJA (R I + L II) :			144,136	2813,00	0,05120

(Izvori: Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga NN 81/06, NN 13/07; PPIŽ 2008; PPUO/PPUG IŽ; DZS)

Uloga željezničkog prometa u ukupnom prometnom sustavu u županiji je danas gotovo zanemariva, međutim je predvidivo da će prije ili kasnije ovaj prometni sustav morati zaživjeti u cilju održivog razvoja i priključivanja županije na europsku željezničku mrežu. Dakako, takav poduhvat biti će moguć jedino ako se potrebna sredstva osiguraju iz fondova EU.

II.4.1.3. POMORSKI PROMET

Morske luke se, u skladu s posebnim propisima, dijele na luke otvorene za javni promet i luke posebne namjene (sportske, ribarske, brodogradilišne, nautičke). Luke nautičkog turizma, obzirom da spadaju i u kategoriju turističke namjene površina, u sustavu prostornog uređenja dodatno su regulirane kroz Zakon o prostornom uređenju i gradnji. U prostornim planovima im se ograničava veličina, a osobito broj vezova. Slijedeća Tablica br. 45 u tom smislu prikazuje podjelu luka u Istarskoj županiji po namjeni, veličini i kapacitetima luka nautičkog turizma.

Prostorni plan Istarske županije je 2008. godine mijenjan i dopunjava dijelom i radi usklađenja sa važećim posebnim propisima iz područja uređenja luka i pomorskog dobra, te radi novelacije svojih rješenja i odredbi za planiranje pomorskog prometa, odnosno luka.

Tablica br. 45: Pomorski promet									
A	B	C	1			2		3	
Redni broj	JLS		Broj luka prema vrsti			Luke nautičkog turizma prema broju vezova			
	Naziv Grada/Općine	Matični broj	Luke otvorene za javni promet	Luke posebne namjene	Površina kopnenog dijela luke	Broj	Vezovi u moru	Vezovi na suhom	Površina kopnenog dijela luke
					ha				ha
1.	Buje - Buie	426	1	1	4,00	1	200		4
2.	Buzet	434		0	0,00				
3.	Labin	2224	1	1	5,01				
4.	Novigrad - Cittanova	2917	2	1	6,73	1	365	100	5
5.	Pazin	3212		0	0,00				
6.	Poreč - Parenzo	3484	2	8	67,20	4	1700		67
7.	Pula - Pola	3590	5	15	136,06	4	1150	1350	29
8.	Rovinj - Rovigno	3743	2	10	13,10	9	250		2
9.	Umag - Umago	4685	4	5	4,16	2	680	50	2
10.	Vodnjan - Dignano	5029	1	3	2,80	2	410		3
11.	Bale - Valle	51		2	0,00	2			
12.	Barban	60		0	0,00				
13.	Brtonigla - Verteneglio	400	1	1	0,00				
14.	Cerovlje	477		0	0,00				
15.	Fažana - Fasana	6190	2	0	0,00				
16.	Funtana - Fontane	6297	1	5	0,88	5	200	50	1
17.	Gračičće	1325		0	0,00				
18.	Grožnjan - Grisignana	1384		0	0,00				
19.	Kanfana	1759		0	0,00				
20.	Karolja	5967		0	0,00				
21.	Kaštelir - Labinci - Castelliere - S. Domenica	5975		0	0,00				
22.	Kršan	2178	2	0	15,95				
23.	Lanišće	2232		0	0,00				
24.	Ližnjan - Lisignano	2356	1	1	0,00				
25.	Lupoglav	2461		0	0,00				
26.	Marčana	2542	1	6	0,00	3		380	
27.	Medulin	2631	4	13	0,00	2	635		
28.	Motovun - Montona	2747		0	0,00				
29.	Oprtalj - Portole	3042		0	0,00				
30.	Pičan	3301		0	0,00				
31.	Raša	3689	4	1	0,00				
32.	Sveta Nedelja	4324		0	0,00				
33.	Sveti Lovreč	4316		0	0,00				
34.	Sveti Petar u Šumi	4332		0	0,00				
35.	Svetvinčenat	4359		0	0,00				
36.	Tar-Vabriga - Torre-Abrega	6319		5	0,60	1	190		
37.	Tinjan	4537		0	0,00				
38.	Višnjan - Visignano	4979		0	0,00				
39.	Vižinada - Visinada	4987		0	0,00				
40.	Vrsar - Orsera	5169	2	5	0,00	4			
41.	Žminj	5312		0	0,00				
	IŽ		36	83	256,49	40	5780	1930	112

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Protekli izvještajni period, u smislu pomorskog prometa, karakterizira relativno mala iskorištenost potencijala lučkih kapaciteta i isto tako mala investicijska aktivnost. Uglavnom se radilo na konsolidaciji postojećih lučkih kapaciteta, posebice u lukama posebne namjene - lukama nautičkog turizma.

Uočljiv trend razvoja je primijećen u slaboj realizaciji luka posebne namjene - sportskih luka i ribarskih luka, te favoriziranje luka otvorenih za javni promet, kao fleksibilnijih zakonitih odgovora na zahtjeve lokalnih zajednica za putničkim privezom, komunalnim vezom (često kao zamjena za ribarski i sportski vez) i komercijalnim - nautičkim vezom. Ove luke najčešće imaju i temeljnu obalnu infrastrukturu već izgrađenu, te su lokalna ulaganja znatno manja nego što bi bila kod gradnje novih luka.

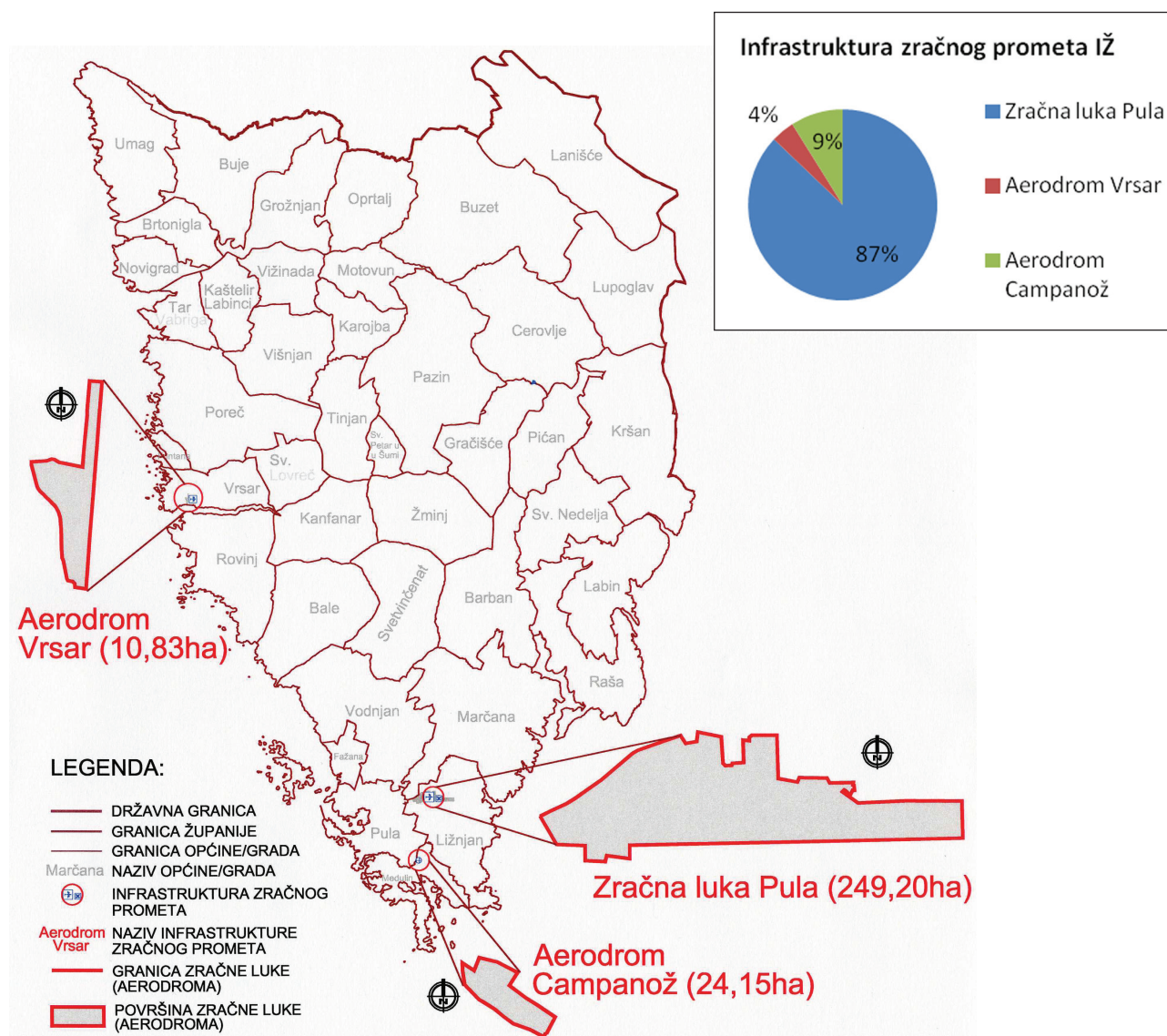
II.4.1.4. ZRAČNI PROMET

Broj zračnih luka prema kategoriji

Tablica br. 46: Zračni promet

BROJ ZRAČNIH LUKA PREMA KATEGORIJI (LOKALNA I REGIONALNA RAZINA)					
Red. br.	Općina / Grad	Naziv zračne luke	Kategorija zračne luke	Broj zračnih luka prema kategoriji	Ukupno
1.	Općina Ližnjan	Zračna luka Pula	4B	1	1
2.	Općina Vrsar	Aerodrom Vrsar	1A (tercijarna)	1	2
3.	Općina Medulin	Aerodrom Campanož		1	

(Izvori: PPIŽ 2008.; ZL Pula, 2010.; Agencija za civilno zrakoplovstvo RH, 2010.)



Tablica br. 47: Površina zračnih luka

POVRŠINA ZRAČNIH LUKA (LOKALNA I REGIONALNA RAZINA)				
Red. br.	Općina / Grad	Naziv zračne luke	Površina zračne luke (ha)	Napomena
1.	Općina Ližnjan	Zračna luka Pula	236,00	bez prostora MORH-a
2.	Općina Vrsar	Aerodrom Vrsar	10,83	
3.	Općina Medulin	Aerodrom Campanož	24,15	
UKUPNO:			270,98	

(Izvori: PPIŽ 2008.; ZL Pula, 2010.; Agencija za civilno zrakoplovstvo RH, 2010.)

Uz navedene aktivne objekte infrastrukture zračnog prometa potrebno je spomenuti i poletište i sletište Raspadalica - Buzet, koje koriste paraglajderi. Ova je aktivnost odnedavna regulirana posebnim propisima o zračnom prometu.

Helikopterski promet nije zastupljen u Prostornom planu Istarske županije.

Operacije odvijanja helikopterskog zračnog prometa na području Istarske županije odnose se prvenstveno na:

- operacije MUP-a (Zračna luka Pula)
- operacije MORH-a (Zračna luka Pula)
- hitne medicinske intervencije (Opća bolnica u Puli)
- Službe zaštite i spašavanja
- Protupožarnih aktivnosti
- komercijalni letovi, letovi za vlastite potrebe.

Važno je napomenuti da na području Istarske županije postoje mnogobrojni neaktivni vojni helidromi koji su kao dio ostavštine bivše JNA zbog neodržavanja i nefunkcionalnosti osuđeni na propadanje.

Ostali, civilni, neregistrirani, većinom helidromi interventne najmene ne zadovoljavaju osnovne tehničke i sigurnosne uvjete te zahtijevaju rekonstrukciju i nužno poboljšanje sigurnosnih uvjeta.

Proteklo izvještajno razdoblje u zračnom prometu je obilježeno naporima da se dosegne promet putnika zabilježen prije Domovinskog rata. Rekordni promet putnika na pulskoj zračnoj luci je zabilježen 1990.g. i iznosi 670.000 putnika.

(Izvor: Zračna luka Pula - Internet stranice).

II.4.1.5. ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Elektroničke komunikacije

1. Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika (broj/100 st.)

Ulazni podaci:

Tablica br. 48: Broj baznih stanica (HAKOM)

Stanje na:	Broja baznih postaja	Broj lokacija (bazne postaje različitih operatora mogu se nalaziti na istom antenskom stupu ili postojećem objektu)	Broj antenskih stupova	Broj prihvata
31.12.2007.	253	201	108	93
31.12.2008.	278	216	114	102
31.12.2009.	296	231	121	110
31.12.2010.	313	245	128	117

Napomena: Broj stanovnika Istarske županije iz Popisa 2011. = 208.055

Broj postojećih baznih stanica:

2007.g.	0,0012	bazna postaja na 1 stan. odnosno 0,12 baznih postaja na 100 stan.
2008.g.	0,0013	„ 0,13 „
2009.g.	0,0014	„ 0,14 „
2010.g.	0,0015	„ 0,15 „

Prostorni plan Istarske županije je 2010. godine mijenjan i dopunjavan, među ostalim, radi osiguranja prostorno planskih uvjeta za gradnju mreže građevina elektroničke pokretne komunikacije (antenskih stupova) na području Istarske županije.

Krajem 2012. godine donesen je poseban propis koji regulira tu materiju na razini Države, pa Prostorni plan Istarske županije više u tom smislu nije primjenjiv, osim kada nije suprotan propisima.

II.4.2. ENERGETSKI SUSTAVI

II.4.2.1. PRIJENOSNA INFRASTRUKTURA

Opskrba električnom energijom

Tablica br. 49a: Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže (u km) u 2007. god.

Naponska razina	220 kV	110 kV	35 kV	20 kV	10 kV	0,4 kV	Kućni priključci	UKUPNO
Duljina vodova (km)	43,6	349,9	407,57	978,12	1.394,49	3.358,74	308,64	6.841,06
Udio vodova (%)	0,6	5,1	6,0	14,3	20,4	49,1	4,5	100

(Izvor podataka: HEP ODS, HEP OPS)

Tablica br. 49b: Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže (u km) u 2008. god.

Naponska razina	220 kV	110 kV	35 kV	20 kV	10 kV	0,4 kV	Kućni priključci	UKUPNO
Duljina vodova (km)	43,6	387,9	390,94	947,02	1.468,37	4.312,14	322,53	7.872,5
Udio vodova (%)	0,6	4,9	5,0	12,0	18,6	54,8	4,1	100

(Izvor podataka: HEP ODS, HEP OPS)

Tablica br. 49c: Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže (u km) u 2009. god.

Naponska razina	220 kV	110 kV	35 kV	20 kV	10 kV	0,4 kV	Kućni priključci	UKUPNO
Duljina vodova (km)	43,6	387,3	356,66	965,27	1.440,63	4.378,38	337,2	7.909,04
Udio vodova (%)	0,5	4,9	4,5	12,2	18,2	55,3	4,4	100

(Izvor podataka: HEP ODS, HEP OPS)

Tablica br. 49d: Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže (u km) u 2010. god.

Naponska razina	220 kV	110 kV	35 kV	20 kV	10 kV	0,4 kV	Kućni priključci	UKUPNO
Duljina vodova (km)	43,6	420,0	357,08	977,51	1.464,58	4.431,17	351,46	8.045,4
Udio vodova (%)	0,6	5,2	4,4	12,1	18,2	55,1	4,4	100

(Izvor podataka: HEP ODS, HEP OPS)

Tablica 49e: Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže (u km) u 2011. god.

Naponska razina	220 kV	110 kV	35 kV	20 kV	10 kV	0,4 kV	Kućni priključci	UKUPNO
Duljina vodova (km)	43,6	420,0	355,5	990,1	1.481,6	4.510,3	365,0	8.166,1
Udio vodova (%)	0,5	5,2	4,4	12,1	18,1	55,2	4,5	100

(Izvor podataka: HEP ODS, HEP OPS)

Tablica br. 50: HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektroistra Pula

Godine	Vodovi 35, 30 kV			Vodovi 20 kV*			Vodovi 10 kV**			Mreža 0,4 kV			Kućni priključci		
	DV	KB	mor. KB	DV	KB	mor. KB	DV	KB	mor. KB	ZM-gola	ZM-izol.	KB	ZP-goli	ZP-izol.	KB
	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
2007.	317,58	88,82	1,17	826,47	151,65		832,64	542,65	19,20	1.119,58	1.119,58	1.119,58	6,60	61,50	240,54
2008.	305,58	84,19	1,17	736,43	208,19	2,40	943,98	505,19	19,20	1.103,73	1.422,12	1.786,29	6,50	64,94	251,09
2009.	262,75	92,74	1,17	739,76	223,11	2,40	913,81	515,88	10,94	1.083,26	1.441,91	1.853,21	6,10	65,59	265,51
2010.	260,31	95,60	1,17	743,84	231,27	2,40	909,22	544,16	11,20	1.060,39	1.461,52	1.909,26	6,10	67,42	277,94
2011.	258,60	95,68	1,17	743,72	245,18	1,18	908,82	561,53	11,20	1.046,35	1.486,26	1.977,65	2,70	71,45	290,88

(Izvor: Podaci od HEP – Operator prijenosnog sustava d.o.o. prijenosno područje Rijeka)

NAPOMENE:

*pogonski napon 20 kV

**pogonski napon 10 kV

Duljine dalekovoda (u km) - raščlanjeno po naponskoj razini i nazivu dalekovoda:

Tablica br. 51: HEP - duljine dalekovoda				1/3
DULJINE DALEKOVODA 220 i 110 kV NA PODRUČJU ISTARSKJE ŽUPANIJE - 2007. god.				
Red. br.	NAZIV DALEKOVODA	DULJINA (km)	NAPOMENA	
DV 220 kV				
1.	Melina - Plomin	21,8	Ukupna duljina DV-a Melina - Plomin 64,2 km	
2.	Pehlin - Plomin	21,8	Ukupna duljina DV-a Pehlin - Plomin 46,2 km	
Ukupna duljina DV-a pod naponom 220 kV:		43,6		
DV 110 kV				
1.	Plomin - Raša 2	13,8		
2.	Raša - Šijana	28,7		
3.	Šijana - Vodnjan	9,9		
4.	Raša - Dolinka	34,4		
5.	Rovinj - Vinčent	19,3		
6.	Vinčent - Šijana	33,6		
7.	Plomin - Dubrova - Raša 1	14,1		
8.	Lovran - Plomin	7,7	Ukupna duljina DV-a 23,5 km	
9.	Dolinka - Šijana	6,7		
10.	Poreč - Rovinj	28,0		
11.	Buje - Katoro	12,5		
12.	Poreč - Katoro	29,9		
13.	Plomin - Pazin	24,9		
14.	Pazin - Poreč	20,7		
15.	Pazin - Butoniga	12,1	Pod naponom 35 kV	
16.	Buje - Kopar	4,1	Ukupna duljina voda 16,3km	
17.	Butoniga - Buzet	9,0	Pod naponom 35 kV	
18.	Buje - Buzet	26,7		
19.	Raša - Koromačno	13,9		
Ukupna duljina DV-a 110 kV:		349,9		

Tablica br. 51: HEP - duljine dalekovoda				2/3
DULJINE DALEKOVODA 220 i 110 kV NA PODRUČJU ISTARSKE ŽUPANIJE - 2008. god.				
Red. br.	NAZIV DALEKOVODA	DULJINA (km)	NAPOMENA	
DV 220 kV				
1.	Melina - Plomin	21,8	<i>Ukupna duljina DV-a Melina - Plomin 64,2 km</i>	
2.	Pehlin - Plomin	21,8	<i>Ukupna duljina DV-a Pehlin - Plomin 46,2 km</i>	
Ukupna duljina DV-a pod naponom 220 kV:		43,6		
DV 110 kV				
1.	Plomin - Raša 2	13,8		
2.	Raša - Dolinka	35,3		
3.	Plomin - Šijana	42,9	<i>Dio dalekovoda je građen za 220 kV</i>	
4.	Rovinj - Vinčent	19,3		
5.	Plomin - T spoj (Šijana + Vinčent)	32,8	<i>Dalekovod je građen za 220 kV</i>	
6.	Šijana - T spoj (Plomin + Vinčent)	10,2		
7.	Vinčent - T spoj (Plomin + Šijana)	23,4		
8.	Plomin - Dubrova - Raša 1	14,1		
9.	Lovran - Plomin	7,7	<i>Ukupna duljina DV-a 23,5 km</i>	
10.	Dolinka - Šijana	6,7		
11.	Poreč - Rovinj	28,0		
12.	Buje - Katoro	12,5		
13.	Poreč - Katoro	29,9		
14.	Plomin - Pazin	24,9		
15.	Pazin - Poreč	20,7		
16.	Pazin - Butoniga	12,1		
17.	Buje - Kopar	4,1	<i>Ukupna duljina DV-a 16,3 km</i>	
18.	Butoniga - Buzet	9,0		
19.	Buje - Buzet	26,7		
20.	Raša - Koromačno	13,9		
Ukupna duljina DV-a pod naponom 110 kV:		387,9		
DULJINE DALEKOVODA 220 i 110 kV NA PODRUČJU ISTARSKE ŽUPANIJE - 2009. god.				
Red. br.	NAZIV DALEKOVODA	DULJINA (km)	NAPOMENA	
DV 220 kV				
1.	Melina - Plomin	21,8	<i>Ukupna duljina DV-a Melina - Plomin 64,2 km</i>	
2.	Pehlin - Plomin 2	21,8	<i>Ukupna duljina DV-a Pehlin - Plomin 46,2 km</i>	
Ukupna duljina DV-a pod naponom 220 kV:		43,6		
DV 110 kV				
1.	Plomin - Raša 2	13,8		
2.	Raša - Dolinka	35,3		
3.	Plomin - Šijana	42,9	<i>Dio dalekovoda građen je za 220 kV</i>	
4.	Rovinj - Vinčent	19,3		
5.	Plomin - T spoj (Šijana + Vinčent)	32,8	<i>Dalekovod je građen za 220 kV</i>	
6.	Šijana - T spoj (Plomin + Vinčent)	10,2		
7.	Vinčent - T spoj (Plomin + Šijana)	23,4		
8.	Plomin - Dubrova - Raša 1	13,5		
9.	Lovran - Plomin	7,7	<i>Ukupna duljina DV-a 23,5 km</i>	
10.	Dolinka - Šijana	6,7		
11.	Poreč - Rovinj	28,0		
12.	Buje - Katoro	12,5		
13.	Poreč - Katoro	29,9		
14.	Plomin - Pazin	24,9		
15.	Pazin - Poreč	20,7		
16.	Pazin - Butoniga	12,1		
17.	Buje - Kopar	4,1	<i>Ukupna duljina DV-a 16,3 km</i>	
18.	Butoniga - Buzet	9,0		
19.	Buje - Buzet	26,7		
20.	Raša - Koromačno	13,9		
Ukupna duljina DV-a pod naponom 110 kV:		387,3		

Tablica br. 51: HEP - duljine dalekovoda				3/3
DULJINE DALEKOVODA 220 I 110 KV NA PODRUČJU ISTARSKJE ŽUPANIJE - 2010. GOD.				
Red. br.	NAZIV DALEKOVODA	DULJINA (km)	NAPOMENA	
DV 220 kV				
5.	Melina - Plomin	21,8	Ukupna duljina DV-a Melina- Plomin 64,2 km	
6.	Pehlin - Plomin	21,8	Ukupna duljina DV-a Pehlin - Plomin 46,2 km	
Ukupna duljina DV-a pod naponom 220 kV:		43,6		
DV 110 kV				
1.	Plomin - Raša 2	13,8		
2.	Raša - Dolinka	35,3		
3.	Plomin - Šijana	42,9	Dio dalekovoda građen je za 220 kV	
4.	Rovinj - Vinčent	19,3		
5.	Plomin - T spoj (Šijana + Vinčent)	32,8	Dalekovod je građen za 220 kV	
6.	Šijana - T spoj (Plomin + Vinčent)	10,2		
7.	Vinčent - T spoj (Plomin + Šijana)	23,4		
8.	Plomin - Dubrova - Raša 1	13,5		
9.	Lovran - Plomin	7,7	Ukupna duljina DV-a 23,5 km	
10.	Dolinka - Šijana	6,7		
11.	Poreč - Rovinj	28,0		
12.	Buje - Katoro	12,5		
13.	Poreč - Katoro	29,9		
14.	Plomin - Pazin	24,9		
15.	Pazin - Poreč	20,7		
16.	Pazin - Butoniga	12,1		
17.	Buje - Kopar	4,1	Ukupna duljina DV-a 16,3 km	
18.	Butoniga - Buzet	9,0		
19.	Buje - Buzet	26,7		
20.	Raša - Koromačno	13,9		
21.	Pazin - (Tupljak) Plomin	32,7		
Ukupna duljina DV-a pod naponom 110 kV:		420,0		
DULJINE DALEKOVODA 220 I 110 KV NA PODRUČJU ISTARSKJE ŽUPANIJE - 2011. GOD.				
Red. br.	NAZIV DALEKOVODA	DULJINA (km)	NAPOMENA	
DV 220 kV				
1.	Melina - Plomin	21,8	Ukupna duljina DV-a Melina- Plomin 64,2 km	
2.	Pehlin - Plomin	21,8	Ukupna duljina DV-a Pehlin - Plomin 46,2 km	
Ukupna duljina DV-a pod naponom 220 kV:		43,6		
DV 110 kV				
1.	Plomin - Raša 2	13,8		
2.	Raša - Dolinka	35,3		
3.	Plomin - Šijana	42,9	Dio dalekovoda građen je za 220 kV	
4.	Rovinj - Vinčent	19,3		
5.	Plomin - T spoj (Šijana + Vinčent)	32,8	Dalekovod je građen za 220 kV	
6.	Šijana - T spoj (Plomin + Vinčent)	10,2		
7.	Vinčent - T spoj (Plomin + Šijana)	23,4		
8.	Plomin - Dubrova - Raša 1	13,5		
9.	Lovran - Plomin	7,7	Ukupna duljina DV-a 23,5 km	
10.	Dolinka - Šijana	6,7		
11.	Poreč - Rovinj	28,0		
12.	Buje - Katoro	12,5		
13.	Poreč - Katoro	29,9		
14.	Plomin - Pazin	24,9		
15.	Pazin - Poreč	20,7		
16.	Pazin - Butoniga	12,1		
17.	Buje - Kopar	4,1	Ukupna duljina DV-a 16,3 km	
18.	Butoniga - Buzet	9,0		
19.	Buje - Buzet	26,7		
20.	Raša - Koromačno	13,9		
21.	Pazin - (Tupljak) Plomin	32,7		
Ukupna duljina DV-a pod naponom 110 kV:		420,0		

II.4.2.2. PROIZVODNA INFRASTRUKTURA

PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Na prostoru Istarske županije elektroenergetski sustav obuhvaća:

1. Proizvodnja električne energije – elektrane i obnovljivi izvori energije
2. Prijenosna mreža- elektroenergetski objekti naponske razine 220 i 110 kV
3. Distribucijska mreža - elektroenergetski objekti naponske razine 35 kV, 20 kV i manje

Vlasnik elektroenergetskog sustava je HEP grupa, a upravljanje vrše njezina društva. Prijenosna mreža je u nadležnosti HEP OPS d.o.o., PrP Rijeka, distribucijska mreža u nadležnosti HEP ODS d.o.o, DP Elektroistra Pula, a TE Plomin I u nadležnosti HEP Proizvodnja d.o.o, a TE Plomin II je u nadležnosti tvrtke Plomin d.o.o. (vlasništvo HEP d.d. i RWE Power).

Elektroenergetski sustav opskrbljuje 143.130 potrošača uz najveće vršno opterećenje na području Istre u ljetnim mjesecima koje doseže 220 MW.

Proizvodnja energije se obavlja u dvije termoelektrane: TE Plomin I (110 MW) i TE Plomin II (220 MW).

Tablica br. 52: Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže u 2010.

Naponska razina	220 kV	110 kV	35 kV	20 kV	10 kV	0,4 kV	Kućni priključci
Duljina vodova (km)	312 (1841)	463 (5891)	365	947	1.469	4.315	322
Broj (TS)	1	14	22	700	1.201		
Snaga transformacije (kVA)	450.000	578.500	360.000	216.000 (354.500 ²)	355.600 (217.100 ²)		

(Izvori: HEP ODS, HEP OPS)

Centralno mjesto snabdijevanja cijele prijenosne mreže je rasklopište 220/110 kV u TE Plomin. Rasklopište je povezano s termoelektranama TE Plomin I (110 MW) i TE Plomin II (220 MW). Osnovna veza prema elektroenergetskom sustavu RH je dvostruki dalekovod 220 kV Plomin - Pehlin - Melina. On se nastavlja od TE Plomin do planirane TS Guran (Vodnjan), do čije izgradnje je u pogonu na 110 kV.

Sporedna veza s elektroenergetskim sustavom RH ostvarena je dvostrukim dalekovodom 110 kV Plomin – Lovran – Matulji, a s elektroenergetskim sustavom Republike Slovenije dalekovodom 110 kV Buje – Kopar. Oba dalekovoda su izgrađeni 1960-ih godina i trenutno su nedovoljnog kapaciteta za osiguranje opskrbe.

Trenutni udio obnovljivih izvora energije nije značajan.

Prostornim planom Istarske županije (PPIŽ-om) je predviđeno korištenje hidroenergetskog potencijala unutar vodoopskrbnog sustava "Istarski vodovod Buzet" (10 malih hidrolelektrana u sastavu vodosprema na zapadnom priobalju Županije) i 9 na rijeci Mirni od Buzeta do Ponteportona. Od malih hidrolelektrana, izrađena je dokumentacija i u tijeku je ishođenje lokacijske dozvole za malu hidrolektranu „Velika Šuma“.

PPIŽ-om se upućuju jedinice lokalne samouprave na razmatranje mogućnosti korištenja dopunskih izvora energije u prostornim planovima grada i/ili općine, imajući u vidu iskorištavanje energije sunca i vjetra, geotermalnih izvora, vode, te prema prilikama, topline iz industrije, otpada i okoline.

II.4.2.3. CJEVOVODNI PROMET

OPSKRBA PLINOM

Duljina plinovoda (km)

Magistralni plinovod

magistralni plinovod Pula – Karlovac DN 500/75 <i>(Izvor podataka: grafički dio „Plinacro“ d.o.o.Zagreb)</i>	47,18 km
magistralni plinovod Vodnjan – Umag DN 300/50 71,49 km + + odvojni za MRS Poreč DN 300/50 (u skupu MP Vodnjan-Umag 0,82 km <i>(Izvor: grafički dio „Plinacro“ d.o.o.Zagreb)</i>	72,31 km
plinovod Ivana K-Terminal Pula (kopneni dio) - DN 450/75 <i>(Izvor: grafički dio „INA“ d.d. (22.09.2009.)</i>	9,64 km
plinovod Ivana K-Terminal Pula (podmorski dio) - DN 450/75 <i>(Izvor podataka: grafički dio „INA“ d.d. (22.09.2009.)</i>	44,76 km
Sveukupno (kopneni i podmorski dio)	173,89 km ~ 174 km

Tablica br. 52a: Duljine plinovoda - raspodjela po Općinama/Gradovima:

Općina/Grad	km	%
Vodnjan	12,25	9,49
Bale	6,85	5,30
Rovinj	13,45	10,40
Vrsar	4,02	3,11
Funtana	2,03	1,57
Poreč	11,92	9,22
Tar Vabriga	7,09	5,48
Novigrad	1,22	0,94
Brtonigla	5,95	4,60
Umag	7,77	6,01
Fažana	1,77	1,37
Vodnjan	10,06	7,78
Marčana	5,43	4,20
Barban	8,48	6,56
Raša	2,16	1,67
Labin	11,11	8,59
Kršan	14,56	11,26
Lupoglav	3,17	2,45
Ukupno - kopneni dio	129,29	100
Ukupno - podmorski dio	44,76	
Sveukupno - kopneni i podmorski dio	174,05 ~174	

1. Udio magistralnih (transportnih) plinovoda prema vrsti plinovoda (% , km)

- Plinovod DN 700/75	27,1%
- Plinovod DN 300/50	41,6%
- Plinovod 450/75 (kopneni dio)	5,6%
- Plinovod DN 450/75 (podmorski dio)	25,7%
Ukupno:	100,0%

DISTRIBUCIJSKI PLINOVOD**Izgradnja plinovoda u razdoblju od 2007. – 2011.**

	VT (visokotlačni) plinovod	ST (srednjetlačni) plinovod					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grad Pula*	8,4 km	14,97 km					
Grad Umag					2,70 km	3,60 km	
Grad Poreč						0,66 km	
Grad Rovinj						8,83 km	
Sveukupno		39,16 km					
Udio**	21,45%	78,55%					

* Ostala plinovodna mreža odnosi se na postojeće plinovode gradske jezgre, ulične plinovode i priključke koji se rekonstruiraju.

** Ostala distribucijska plinovodna mreža odnosi se na postojeće plinovode gradske jezgre, ulične plinovode i priključke koji se rekonstruiraju i nije obuhvaćena ovim Izvješćem.

GRAD PULA

1. U razdoblju 2007. – 2012. godine na području Grada Pule i njene okolice položeni su slijedeći objekti i plinovodi:

- Mjerno regulacijska stanica MRS1 Nova plinara
- Mjerno redukcijaska stanica MRS4 Stara plinara
- Odorizacijska stanica Pula u Guranu kraj Vodnjana
- VT plinovod MRS Pula – MRS1 Nova plinara, etape I, II i III, 8,4 km
- ST plinovod MRS1 – MRS4, faza III, 1,7 km
- ST plinovod MRS1 – MRS4 i veći industrijski potrošači, faza IV, 5,6 km
- ST plinovod MRS1 – MRS4, faza V, 1,85 km
- ST plinovod industrijska zona Šijana istok, faza I, 1,7 km
- ST plinovod industrijska zona Šijana istok, faza II, 1,5 km
- ST plinovod Šišanska cesta, naselje Busoler, faze I i II, 1,3 km
- ST industrijski plinovod-Brionka, Pevec i Taj pan u dužini od 1,2 km

U okolici grada Pule u njenim prigradskim naseljima (Štinjan, Veli vrh, Paganor, Kapeleri, Kapeleri II, ul. Puntizela, Valmarin, Galižanski odvojak, Valdebek, itd.) položeni su plinovodi – priprema za buduću plinifikaciju u ukupnoj dužini od cca 8,0 km.

2. Ugovor o koncesiji za izgradnju distribucijskog sistema i distribuciju plina na distribucijskom području Kršan-Pićan:

- Preuzet je srednjetlačni plinovod od MRS Kršan do PMRS Pićan jug od tvrtke Plinacro d.o.o. iz Zagreba

3. Ugovor o koncesiji za izgradnju plinsko distribucijskog sustava za područje sjeverne Istre:

GRAD UMAG:

- Izvedena je Odorizacijska stanica OS UMAG
- U 2010. god. izveden je ST plinovod od MRS Umag do Industrijske zone Ungarija u dužini 1,7 km, te ST plinovod u Centru Grada Umaga u dužini od 1,0 km
- U 2011. god. izveden je ST plinovod od MRS Umag do „Podravke“ u dužini od 2,9 km te parkiralište Moela i Brolo u dužini od 700 m
- U 2012. god. izvedeno je ST plinovoda 4,6 km - plinovod u centru grada:

GRAD POREČ

- Izvedena je Odorizacijska stanica OS POREČ
- U 2011. god. izvedeno je 660 m ST plinovoda
- U 2012. god. izvedeno je 2.600 m ST plinovoda

GRAD ROVINJ

- Izvedena je Odorizacijska stanica OS ROVINJ
- Izvedeno je 2011.-2012.god. izvedeno je 8.830 m ST plinovoda

Priprema za buduću plinifikaciju:

OPĆINA FAŽANA

- Plinifikacija starogradske jezgre Fažana – faza I završeno u dužini od 0,9 km
- Plinifikacija starogradske jezgre Fažana – faza II završeno u dužini od 1,0 km
- Ulični plinovod naselja Fažana-jug II, 0,9 km

OPĆINA GRAČIŠĆE

- U 2012. god. položena je buduća niskotlačna mreža u samoj jezgri naselja u dužini od 1,7 km

OPĆINA PIĆAN

- U 2011.-2012. god. položena je buduća niskotlačna mreža u samoj jezgri naselja u dužini od 1,2 km

OPĆINA BALE

- U 2012. god. položena je buduća ST mreža u ind. zoni GROTE II-BALE u dužini od 800 m

(Izvor podataka: „Plinara“ d.o.o. Pula)

II.4.3. OPSKRBA PITKOM VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA

OPSKRBA PITKOM VODOM

Tablica br. 53: Pregled vodoopskrbljenosti u 2010.g.

ŽUPANIJA	OPĆINA	ažurirano travanj 2010.		ažurirano lipanj 2010.		ažurirano studeni 2010.	
		Opskrbljenost	Mogućnost priključenja	Opskrbljenost	Mogućnost priključenja	Opskrbljenost	Mogućnost priključenja
Istarska	Bale	99%	99%	99%	99%	99%	99%
	Barban	98%	98%	98%	98%	100%	100%
	Brtonigla	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Buje	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Buzet	99%	99%	99%	99%	99%	99%
	Cerovlje	73%	73%	73%	73%	73%	73%
	Fažana	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Funtana			100%	100%	100%	100%
	Gračišće	95%	95%	95%	95%	95%	95%
	Grožnjan	99%	99%	99%	99%	99%	99%
	Kanfanar	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Karolja	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Kaštelir-Labinci	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Kršan	98%	98%	98%	98%	98%	98%
	Labin	98%	98%	98%	98%	98%	98%
	Lanišće	69%	69%	69%	69%	97%	97%
	Ližnjan	98%	98%	98%	98%	100%	100%
	Lupoglav	90%	90%	90%	90%	90%	90%
	Marčana	99%	99%	99%	99%	100%	100%
	Medulin	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Motovun	99%	99%	99%	99%	99%	99%
	Novigrad	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Oprtalj	98%	98%	98%	98%	98%	98%
	Pazin	98%	98%	98%	98%	98%	98%
	Pićan	98%	98%	63%	98%	73%	73%
	Poreč	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Pula	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Raša	98%	98%	98%	98%	98%	98%
	Rovinj	99%	99%	99%	99%	99%	99%
	Sveta Nedelja	98%	98%	98%	98%	98%	98%
	Sveti Lovreč	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Sveti Petar u Šumi	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Svetvinčenat	99%	99%	99%	99%	100%	100%
Tar-Vabriga			100%	100%	100%	100%	
Tinjan	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Umag	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Višnjan	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Vižinada	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Vodnjan	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Vrsar	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Žminj	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje IŽ)

Duljina javne vodoopskrbne mreže (km)

Istarski vodovod d.o.o. Buzet	2.500 km
Vodovod Labin d.o.o. Labin	660 km
Vodovod d.o.o. Pula	907 km
Ukupno	4.067 km

Tablica br. 54: Potrošnja pitke vode (l/stanovniku)

Ulazni podaci* za izračun:

godina	isporučene količine (m ³)	
	domaćinstva	gospodarstvo
2007.	13.120.293	9.085.746
2008.	13.269.580	8.807.144
2009.	13.486.777	8.621.174
2010.	11.484.510	7.810.962
2011.	12.405.019	9.247.211
2012.	11.748.622	8.922.866

(Izvor podataka: Hrvatske vode VGO - Rijeka)

*Broj stanovnika Istarske županije iz Popisa 2011. = 208.055

Potrošnja pitke vode (l/stanovniku):

2007.	13.120.293.000 : 208.055 = 63.061,66 l/stanovniku
2008.	13.269.580.000 : 208.055 = 63.779,19 l/stanovniku
2009.	13.486.777.000 : 208.055 = 64.823,13 l/stanovniku
2010.	11.484.510.000 : 208.055 = 55.199,39 l/stanovniku
2011.	12.405.019.000 : 208.055 = 59.623,75 l/stanovniku
2012.	11.748.622.000 : 208.055 = 56.468,83 l/stanovniku

PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Postotak (%) priključenosti stanovnika Istarske županije na sustave javne odvodnje otpadnih voda se procjenjuje na oko 57%, prema podacima za 2011. godinu.

Duljina kanalizacijske mreže (km)

Podaci komunalnih društava:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Ukupno
6. maj d.o.o. Umag				-	176	176	180	185		
IVS - Istarski vodozaštitni sustav (naselje Roč-područje Grada Buzeta)								7,1		
Podatak od Općine Marčana za kompleks „Duga uvala“			3,9							
Općina Barban (bez podatka za sustav Prhati koji je obuhvaćen podacima IVS-a)										3,7 km
Valade d.o.o. Bale *						0,7	1,2	0,6		2,5 km
Komunalni servis d.o.o. Rovinj **				4,1	0,5	1,4	1,2	3,2		10,4 km
Ekologija - Park d.o.o. Buzet				20,7	24,1	26,3	26,8			
Usluga d.o.o. Pazin				26,7	26,7	28,0	29,4	29,9		
Limska draga d.o.o. Rovinj		2,5						4,2		6,7 km (sustav "Kanfanar")
Herculanea d.o.o. Pula				26,7	26,7	28,0	29,4	29,9		

* (Ukupna duljina kanaliz. mreže u Općini Bale)

** Ukupna duljina kanalizacijske mreže u Gradu Rovinju iznosi cca 57 km

Usluga Poreč

Tablica br. 55: Mjerila ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodne usluge

Sustav javne odvodnje Aglomeracija	Dužina mreže km
LANTERNA	26.028,50
ČERVAR PORAT	5.994,00
POREČ SJEVER	70.294,95
POREČ JUG	33.693,56
OTOK SV.NIKOLA	1.100,00
VRSAR	22.518,08
VIŠNJAN	2.825,00
SV.LOVREČ	2.275,00
UKUPNO	164.729,09

Specifikacija podataka iz obrasca GISOP – 2011.

1. Maj Labin d.o.o. Labin (Vodovod Labin d.o.o. Labin)

Ukupna dužina kanalizacijske mreže za područje Grada Labina, Općine Kršan, Općine Pićan, Općine Raša i Općine Sv. Nedjelja do 2007. iznosila je 92.363 m, zaključno sa 2011. god. iznosila je 94.253 m.

U periodu od 2007. god. do 2011. god. komunalno poduzeće „1. Maj Labin“ d.o.o. Labin izgradilo je 1.890 m kanalizacijske mreže.

*Napomena: Podatke nisu dostavili Općina Žminj i “Albanež” d.o.o. iz Općine Medulin

Tablica br. 56: Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda - broj i kapacitet (broj, broj ES)

Izvedeni stupanj pročišćavanja	Broj uređaja	Ukupni kapacitet ES	Broj uređaja	Ukupni kapacitet ES	Broj uređaja	Ukupni kapacitet ES	Broj uređaja	Ukupni kapacitet ES	Broj uređaja	Ukupni kapacitet ES
	2007		2008		2009		2010		2012	
Bez pročišćavanja	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Prethodni	10	244.380	10	244.380	10	244.380	10	244.380	10	244.380
Prvi	2	50.000	2	50.000	2	50.000	2	50.000	2	50.000
Drugi	16	35.750	16	35.750	16	35.750	16	35.750	16	35.750
Treći	1	5.000	4	5.865	5	6.065	5	6.065	7	6.765
Ukupno	29	335.130	32	335.995	33	336.195	33	336.195	35	336.895

(Izvor podataka: Hrvatske vode VGO - Rijeka)

Tablica br. 57: Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) na komunalnim sustavima odvodnje otpadnih voda 2011. god. (ukupno 33 UPOVa)

Naziv s.j.o.	Naziv (lokacija) postojećeg UPOV	Godina početka rada / rekonstrukcije UPOV-a	Izvedeni kapacitet UPOV (ES)	Izvedeni stupanj pročišćavanja
s.j.o. BANJOLE (UPOV Bumbište)	Bumbište	1982	7.000	P
s.j.o. BARBAN (UPOV Barban)	Barban	1982	500	2
s.j.o. BRTONIGLA (UPOV Brtonigla)	Brtonigla	1996	1.000	2
s.j.o. BUJE (UPOV Buje)	Buje	1996	4.000	2
s.j.o. BUZET (UPOV Buzet)	Buzet	1980	7.800	2
s.j.o. ČERVAR-PORAT (UPOV Červar-Porat)	Červar	1980	3.600	2
s.j.o. DUGA UVALA-VINJOLE (UPOV Duga Uvala)	Duga Uvala	1987	5.500	P
s.j.o. GRAČIŠĆE (UPOV Gračišće)	Gračišće	2008	265	3
s.j.o. GROŽNJAN (UPOV Grožnjan)	Grožnjan	2005	500	2
s.j.o. IND. ZONA ŽMINJ (UPOV IZŽ)	Ind. zona Žminj	2007	200	2
s.j.o. KANFANAR (UPOV Kanfanar)	Kanfanar	2006	5.000	3
s.j.o. KOROMAČNO (UPOV Koromačno)	TC Holcim-Koromačno	1987 / 2004	500	2
s.j.o. LABIN (UPOV Labin)	Labin	1937 / 1979 / 1996	7.000	2
s.j.o. NOVA VAS (UPOV Nova Vas)	Nova Vas	2007	400	2
s.j.o. NOVIGRAD (UPOV Novigrad)	Karpinjan	1987	11.000 / 33.000	1
s.j.o. OPRTALJ (UPOV Oprtalj)	Oprtalj	2008	400	3
s.j.o. PAZIN (UPOV Pazin)	Pazin	2006	8.000	2
s.j.o. PIĆAN (UPOV Pićan)	Pićan	2008	250	2
s.j.o. PLOMIN-PLOMIN LUKA (UPOV Plomin luka)	Plomin Luka	1987 / 2003	300	2
s.j.o. POREČ-JUG (UPOV Debeli rt)	Debeli rt	1981 / 1997	26.000	P
s.j.o. POREČ-LANTERNA (CS Lanterna 1)	Lanterna	1979	15.000	P
s.j.o. POREČ-SJEVER (UPOV Materada)	Materada	1979	24.000	P
s.j.o. POTPIĆAN (UPOV Potpićan)	Potpićan	1987 / 2000	800	2
s.j.o. PULA-CENTAR (UPOV Valkane)	Valkane	1991	35.000	P
s.j.o. PULA-SJEVER (UPOV Peroj)	Peroj	1991	31.980	P
s.j.o. ROVINJ (UPOV Cuvi)	Kuvi	1985	64.900	P
s.j.o. SAVUDRIJA (UPOV Savudrija)	Savudrija	1989	15.000	P
s.j.o. SV. LOVREČ (UPOV Sv. Lovreč)	Sv. Lovreč	2009	200	3
s.j.o. UMAG (UPOV Kravlji rt)	Kravljji rt	1986	20.000	P
s.j.o. VIŠKOVIĆI (UPOV Viškovići)	Viškovići	2008	200	3
s.j.o. VIŠNJAN (UPOV Višnjan)	Višnjan	1983	200	2
s.j.o. VRSAR (UPOV Petalon)	Petalon	1980 / 1988 / 1999	17.000	1
s.j.o. ŽMINJ (UPOV Žminj)	Žminj	2004	700	2

(Izvor podataka: Hrvatske vode VGO - Rijeka)

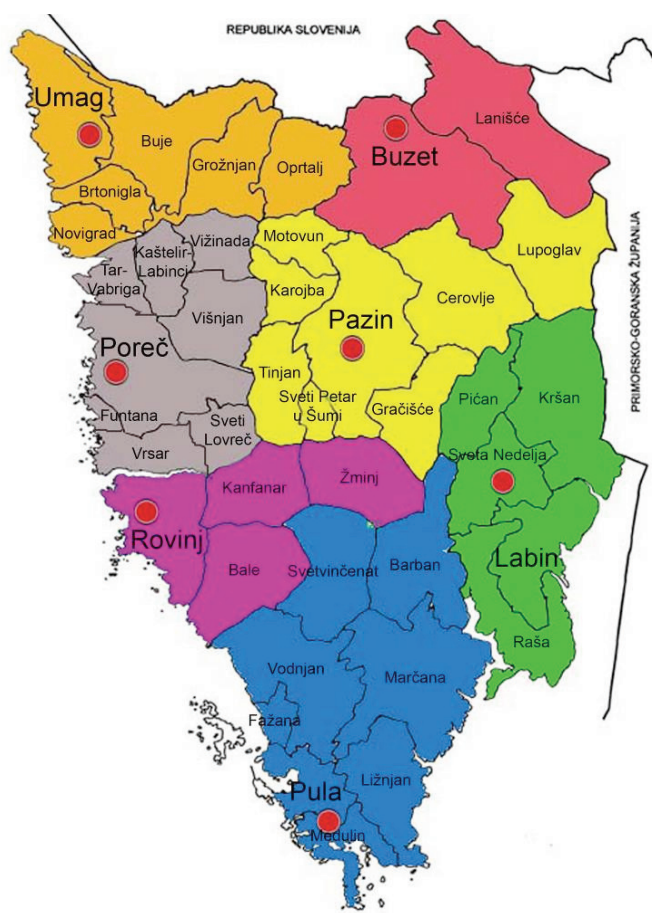
II.4.4. GOSPODARENJE OTPADOM

U Istarskoj županiji postoji 7 službenih deponija otpada, ukupne površine 17,11 ha. Sakupljanje, prijevoz i odlaganje komunalnog otpada na području IŽ je u nadležnosti komunalnih poduzeća.

Na području županije zbrinjavanjem komunalnog otpada i neopasnog tehnološkog otpada koji se može odložiti na odlagališta I. kategorije provode slijedeća komunalna poduzeća:

- “6. maj” d.o.o. iz Umaga za područje gradova: Buje, Novigrad i Umag te općina Oprtalj, Brtonigla, Grožnjan;
- “Park” d.o.o. iz Buzeta za područje Grada Buzeta i općine Lanišće;
- “1. maj” d.o.o. iz Labina za područja Grada Labina i općina Kršan, Pićan, Raša, Sv. Nedelja;
- “Usluga” d.o.o. iz Pazina za područja Grada Pazina i općina Cerovlje, Gračišće, Tinjan, Karojba, Lupoglav, Motovun, Sv. Petar u Šumi;
- “Usluga Poreč” d.o.o. iz Poreča za područja Grada Poreča i općina Funtana, Kaštelir-Labinci, Sv. Lovreč, Tar-Vabriga, Višnjan, Vižinada, Vrsar;
- “Pula Herculanea” d.o.o. iz Pule za područja gradova Pula i Vodnjan i općina Barban, Fažana, Ližnjan, Marčana, Medulin, Svetvinčenat i
- “Komunalni servisi” d.o.o. iz Rovinja za područja Grada Rovinja i općina Bale, Kanfanar, Žminj.

Grad Vodnjan i Općina Medulin osnovali su komunalno poduzeće koje vrši uslugu sakupljanja komunalnog otpada i istog dovozi na odlagalište Kaštijun kojim gospodari komunalno poduzeće “Pula Herculanea” d.o.o.



Umag: odlagalište-Donji Picudo

Buje, Novigrad, Umag, Oprtalj, Brtonigla, Grožnjan

Poreč: odlagalište-Košambra

Poreč, Funtana, Kaštelir-Labinci, Sv. Lovreč, Tar-Vabriga, Višnjan, Vižinada, Vrsar

Rovinj: odlagalište-Lokva Vidoto

Rovinj, Bale, Kanfanar, Žminj

Pula: odlagalište-Kaštijun

Pula, Vodnjan, Barban, Fažana, Ližnjan, Marčana, Medulin, Svetvinčenat

Slika br. 15: Područja organiziranog sakupljanja otpada i odlagališta komunalnog otpada na području Istarske županije (Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Tablica br. 58: Službena odlagališta otpada na području Istarske županije				
Komunalno poduzeće	Djelokrug (grad/općina)	Naziv	Površina (ha) * aktivna površina odlaganja	Količina odloženog otpada u 2011. (tona)
1. Maj d.o.o.	LABIN	Cere Labin	3,16	19.993,81
	Kršan			
	Pićan			
	Raša			
	Sveta Nedjelja			
6. Maj d.o.o.	BUJE	Donji Picudo Umag	4,1	18.988,80
	NOVIGRAD			
	UMAG			
	Brtonigla			
	Grožnjan			
	Oprtalj			
Komunalni servis d.o.o.	ROVINJ	Lokva Vidoto Rovinj*	0,7	10.200,00
	Bale			
	Kanfana			
	Žminj			
Park d.o.o.	BUZET	Griža Buzet	0,33	2.798,40
	Lanišće			
Pula Herculanea d.o.o.	PULA	Kaštijun Pula	5,97	47.230,42
	VODNJAN			
	Barban			
	Fažana			
	Ližnjan			
	Marčana			
	Medulin			
Svetvinčenat				
Usluga d.o.o.	PAZIN	Jelenčiči V Pazin	0,85	9.525,12
	Cerovlje			
	Gračišće			
	Karojba			
	Lupoglav			
	Motovun			
	Sveti Petar u Šumi			
Tinjan				
Usluga Poreč d.o.o.	POREČ	Košambra Poreč*	2	25.351,83
	Funtana			
	Kaštelir - Labinci			
	Sveti Lovreč			
	Tar-Vabriga			
	Višnjan			
	Vižinada			
Vrsar				
Istarska županija			17,11	164.088,38

UDIO DOMAĆINSTAVA OBUHVAĆENIH ORGANIZIRANIM ZBRINJAVANJEM OTPADA

Pokrivenost organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada u Istarskoj županiji iznosi 99% (tablica br. 59)

Tablica br. 59: Broj uslužbenih pravnih subjekata i domaćinstava po komunalnim poduzećima na području Istarske županije

Komunalno poduzeće	Sjedište	Djelokrug (grad/općina)	Broj stanovnika (popis 2001)	Površina (km ²)	Subjekti/jedinice/domaćinstava uključenih u sustav	
					Broj uslužbenih domaćinstava	Broj uslužbenih pravnih subjekata
1. Maj d.o.o.	Labin	LABIN	24.131	388,71	10.628	784
		Kršan				
		Pićan				
		Raša				
		Sveta Nedjelja				
6. Maj d.o.o.	Umag	BUJE	25.588	375,6		
		NOVIGRAD				
		UMAG				
		Brtonigla				
		Grožnjan				
		Oprtalj				
Komunalni servis d.o.o.	Rovinj	ROVINJ	20.185	291,84	9.203	1.146
		Bale				
		Kanfana				
		Žminj				
Park d.o.o.	Buzet	BUZET	6.457	314,09	2.361	216
		Lanišće				
Pula Herculanea d.o.o.	Pula	PULA	85.167	562,99	28.621	1.780
		VODNJAN				
		Barban				
		Fažana				
		Ližnjan				
		Marčana				
		Medulin				
		Svetvinčenat				
Usluga d.o.o.	Pazin	PAZIN	18.587	522,65	5.826	675
		Cerovlje				
		Gračišće				
		Karolja				
		Lupoglav				
		Motovun				
		Sveti Petar u Šumi				
		Tinjan				
Usluga Poreč d.o.o.	Poreč	POREČ	26.229	348,76	13.829	1.950
		Funtana				
		Kaštelir - Labinci				
		Sveti Lovreč				
		Tar-Vabriga				
		Višnjan				
		Vižinada				
		Vrsar				
Istarska županija			206.344	2.804,64		

LOKACIJE ZA ODLAGANJE OPASNOG OTPADA

Na području Istarske županije ne postoji lokacija za obradu i zbrinjavanje opasnog otpada. Opasan otpad se odvojeno sakuplja i/ili izdvaja iz sakupljenog otpada, a zbrinjava se i/ili obrađuje u inozemstvu ili van područja Istarske županije, putem tvrtki koje posjeduju Dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja opasnim otpadom izdane od strane nadležnog Ministarstva.

Prostornim planom Istarske županije i Planom gospodarenja otpadom Istarske županije do 2015. godine (Sl. novine IŽ br. 14/08), lokacija budućeg Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun (RCGO Kaštijun) predviđena je kao mjesto privremenom odlaganja ostalog opasnog otpada izdvojenog iz zaprimljenog komunalnog otpada, dok su 4 lokacije sadašnjih deponija komunalnog otpada (Rovinj, Pazin, Labin, Umag) predviđene kao sabirna mjesta za sakupljanje opasnog otpada iz komunalnog otpada.

BROJ I POVRŠINA SANIRANIH NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA OTPADA

Od ukupno 24,38 ha starih tijela deponija, 11,52 ha je sanirano (47,25%). Potpuna sanacija provedena je na lokaciji starog tijela odlaganja deponije Košambra u Poreču. Staro odlagalište Basilica Mondelaco u Rovinju je također gotovo u potpunosti sanirano kao i lokacija odlaganja otpada Cere u Sv. Nedelji. Na lokacijama Donji Picudo u Umagu i Jelenčići V u Pazinu, postupak sanacije još nije započeo.

Tablica br. 60: Površine (ha) i status operativnosti starih tijela deponija na području Istarske županije			
Komunalno poduzeće	Naziv	Površina (ha)	Status operativnosti
1. Maj d.o.o.	Cere Labin	3,16	Sanirano
Tijek sanacije	Sanirana ploha sjever, u toku vraćanje obrađenog otpada na plohu jug, izgradnja bazena procjednih i oborinskih voda, izgradnja objekata ulazno-izlazne zone, izgradnja hidrantskog voda, izgradnja kanalizacije.		
6. Maj d.o.o.	Donji Picudo Umag	4	Nije započeta sanacija
Tijek sanacije	Radovi na sanaciji starog tijela deponija nisu započeli. Otpad se prestao odlagati na starom tijelu deponije u lipnju 2007. godine.		
Komunalni servis d.o.o.	Basilica - Mondelaco	1,8	U postupku sanacije (sanirano 70% 1,26 ha)
Tijek sanacije (Basilica – Mondelaco)	Ograđeno, napravljene plinodrenažne bušotine, formirani pokosi i interni put		
Komunalni servis d.o.o.	Lokva Vidoto	2,1	U postupku sanacije (sanirano 0,7 ha)
Tijek sanacije - (Lokva Vidoto)	3 kazete po 0,7 Ha. 1 kazeta je sanirana, druga kazeta je zatvorena i u postupku sanacije, treća je aktivna za odlaganje otpada)		
Park d.o.o.	Griža Buzet	1,5	U postupku sanacije (sanirano 0,2 ha)
Tijek sanacije	I faza - izgrađene dvije sanitarne kasete za odlaganje kom. otpada, prometno-manipulativne površine, plato za pranje vozila, ograda, sabirni bazen za procjedne vode, obodni kanal, izvedba vage II faza - izgradnja reciklažnog dvorišta		
Pula Herculanea d.o.o.	Kaštijun Pula	5,97	U postupku sanacije (sanirano 1,2 ha)
Tijek sanacije	Završena je 1. faza sanacije: uređenje prometno-manipulativne površine, montaža ograde oko odlagališta, pripremni radovi na tijelu odlagališta koji uključuju izmještanje 80000 m ³ starog otpada, završni pokrovni sloj na 15 % odlagališta, izvedba hidrotehničkih radova.		
Usluga d.o.o.	Jelenčići V Pazin	0,85	Aktivno odlaganje otpada
Tijek sanacije	1. Novelirani plan sanacije i zatvaranja odlagališta otpada jelenčići V (IPZ Uniprojekt TERRA) 2. Glavni i izvedbeni projekt "Sanacija i zatvaranje odlagališta otpada Jelenčići V Pazin" (H-Projekt d.o.o)		
Usluga Poreč d.o.o.	Košambra Poreč*	5	Sanirano
Tijek sanacije	Sanacija starog tijela odlagališta je završena. Sustav za otplinjavanje je u funkciji.		

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Napomena: na slijedećoj je tablici prikazan status pojedinih vrsta infrastrukturnih sustava u Istarskoj županiji.

* **Naputak za tablicu 3.1. /F. Elektroničke komunikacije:**

Broj postojećih baznih stanica i broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika prikazan je zbirno za 2007., 2008., 2009. i 2010. god., u posebnoj tablici tekstualnog dijela Izvješća.

** **Naputak za tablicu 3.2. /A. Opskrba električnom energijom:**

Duljina elektroopkrbnih vodova (km) te udio i duljina elektroopkrbnih vodova prema vrsti (% , km) prikazana je u posebnim tablicama za 2007., 2008., 2009., 2010. i 2011., god. tekstualnog dijela Izvješća

*** **Naputak za tablicu 3.2. /B. Opskrba plinom**

U tablici je prikazana duljina (km) magistralnih (transportnih) plinovoda – kopneni dio po JLS (Gradovima/općinama) i udio (%) duljine istih u JLS u odnosu na ukupnu duljinu u Županiji.

Duljina magistralnog plinovoda - podmorskog dijela iznosi 44,76 km.

Udio magistralnih plinovoda (kopneni i podmorski dio) prema vrsti prikazan je zbirno za Županiju, u tekstualnom dijelu Izvješća.

Udio magistralnih plinovoda (kopneni i podmorski dio) prema vrsti prikazan je zbirno za Županiju, u tekstualnom dijelu Izvješća.

Duljina i udio distribucijskog plinovoda prema vrsti prikazani su u tekstualnom dijelu Izvješća.

**** **Naputak za tablicu 3.3. /A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom**

U tekstualnom dijelu Izvješća, duljina javne vodoopkrbne mreže (km) prikazana je zbirno za Županiju, po vodoopkrbnim područjima.

Potrošnja pitke vode (l/stanovniku) za Županiju, prikazana je za 2007., 2008., 2009., 2010., 2011. i 2012. god. u tekstualnom dijelu Izvješća.

***** **Naputak za tablicu 3.3. /B. Pročišćavanje otpadnih voda**

Prikazani su zbirni podaci komunalnih društava o duljini kanalizacijske mreže izgrađene u razdoblju 2007.-2011. Podaci su nepotpuni, jer nedostaju podaci komunalne tvrtke „Vodovod Labin“ d.o.o. Labin, „Albanež“ d.o.o. Medulin, općine Žminj...)

Podaci o broju i kapacitetu uređaja za pročišćavanje navedeni u Tablici odnose se na 2011. god.

II.5.1. ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI

ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE

Na području Istarske županije postoji trideset i šest (36) registriranih, Zakonom o zaštiti prirode (NN 70/05; 139/08 i 57/11) zaštićenih područja prirode. Zaštićena su područja prikazana u tablici br. 63: Zaštićena područja prirode Istarske županije.

Sagledavajući sve navedene površine dijelova prirode pod zaštitom prikazanih u tablici br. 63, dolazi se do podatka da je ukupna površina zaštićenih područja, 21.574,50 ha, tj. 215,74 km². Ako se uzme u obzir da je površina Istarske županije 2.813 km², iz netom iznesenog, proizlazi da je 7,67% prirode Istarske županije pod zaštitom.

Tablica br. 63: Zaštićena područja prirode Istarske županije

Redni broj	Kategorija zaštite	Naziv dijela prirode	Grad/Općina	Godina proglašenja	Ukupno
1.	Nacionalni park	"Brijuni"	grad Pula	21. 12. 1983.	1
2.	Park prirode	"Učka"	općina Lanišće, Lupoglav, Kršan	1999.	1
	Strogi rezervat				-
	Posebni rezervat				5
	a) botanički-šumske vegetacije				2
3.		Motovunska šuma	dio općine Oprtalj i dio grada Buzeta	13. 12. 1963.	
4.		Kontija	općina Vrsar	30. 12. 1964.	
	b) u moru				1
5.		More i podmorje Limskog zaljeva	grad Rovinj, općina Vrsar i Kanfanar	02. 09. 1980.	
	c) ornitološki				1
6.		močvara Palud	grad Rovinj	2001.	
	d) paleontološki				1
7.		Datule-Barbariga	općina Bale	(27. 05. 1994.)	
	Park šuma				6
8.		Zlatni rt	grad Rovinj	26. 09. 1961.	
9.		Šijana kod Pule	grad Pula	09. 05. 1964.	
10.		Škaraba	grad Rovinj	(07. 11. 1994.)	
11.		Busoler	grad Pula	24. 01. 1996.	
12.		Poluotok Kašteja	općina Medulin	29. 01. 1996.	
13.		Brdo Soline kod Vinkurana	općina Medulin	29. 01. 1996.	
	Značajni krajobraz				10
14.		Okolina istarskih toplica kod Buzeta	općina Oprtalj	29. 10. 1962.	
15.		Limski zaljev	grad Rovinj, dio općina Vrsar, Kanfanar, Sv. Lovreč Pazenatički	17. 01. 1964.	
16.		Pazinski ponor	grad Pazin	17. 03. 1964.	
17.		Rovinjnski otoci i priobalno područje	grad Rovinj, općina Bale	11. 09. 1968.	
18.		Područje Gračišće-Pićan	dio općina Pićan i Gračišće	11. 04. 1973.	
19.		Područje između Labina-Rapca i uvala Prklog	grad Labin	11. 04. 1973.	
20.		Gornji Kamenjak	općina Medulin	29. 01. 1996.	
21.		Donji Kamenjak i medulinski arhipelag	općina Medulin	29. 01. 1996.	
22.		Učka-Semić	općina Lupoglav	1996.	
23.		Učka-Plomin	općina Kršan	1996.	
	Spomenik prirode				9
	a) botanički				4
24.		Četiri pinje u Karojbi	općina Karojba	20. 05. 1966.	
25.		Stablo čempresa u Kašćerghi	grad Pazin	31. 05. 1972.	
26.		Dva stabla glicinije u Labinu	grad Labin	30. 06. 1972.	
27.		Skupina stabala oko crkvice Sv. Ane kraj Červara	grad Poreč	06. 09. 1973.	
	b) zoološki				1
28.		Pincinova jama	Općina Tar-Vabriga Torre-Abrega	04. 12. 1986.	
	c) geomorfološki				3
29.		Markova jama	Općina Tar-Vabriga Torre-Abrega	04. 12. 1986.	
30.		Jama Baredine	Općina Tar-Vabriga Torre-Abrega	04. 12. 1986.	
31.		Vela Draga pod Učkom	općina Lupoglav	1996.	
	d) geološki				1
32.		Kamenolom Fantazija	grad Rovinj	(Sl. n. od 23. 02. 1987.)	
	Spomenik parkovne arhitekture				4
33.		Drvored čempresa na groblju u Rovinju	grad Rovinj	03. 07. 1969.	
34.		Park u Nedešćini	općina Nedešćina	30. 12. 1974.	
35.		Skupina drveća na groblju u Poreču	grad Poreč	23.12.1991.	
36.		Skupina drveća na groblju u Vrsaru	Općina Vrsar	23.12.1991.	
Sveukupno:					36

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)



Tablica br. 64: Površina zaštićenih područja prirode u Istarskoj županiji	
Naziv dijela prirode	Površina (ha)
Nacionalni park	
“Brijuni”	3.635
Park prirode	
“Učka”	7.835
Posebni rezervat	
Motovunska šuma	253,68
Kontija	64,99
More i podmorje Limskog zaljeva	423,64
Močvara Palud-Palu	290,11
Datule-Barbariga	442,82
Park šuma	
Zlatni rt	57,12
Šijana	153
Škaraba	14,50
Busoler	27,30
Poluotok Kašteja	32,37
Brdo Soline kod Vinkurana	25,58
Značajni krajobraz	
Okolina istarskih toplica kod Buzeta	714,63
Limski zaljev	1040
Pazinski ponor	1
Rovinjski otoci i priobalno područje	1.200
Područje Gračišće-Pičan	1.475,21
Područje između Labina, Rapca i uvale Prklog	1.286,31
Gornji Kamenjak	347,50
Donji Kamenjak i medulinski arhipelag	347,96
Učka-Semić	926,42
Učka-Plomin	932,36
Spomenik prirode	
Vela Draga pod Učkom	40
Kamenolom Fantazija	4
Spomenik parkovne arhitekture	
Drvored čempresa na groblju u Rovinju	2
Park u Nedešćini	2
UKUPNO:	21.574,50

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

UGROŽENE ILI RIJETKE DIVLJE SVOJTE

Divlje svojte koje su ugrožene ili rijetke, zaštićuju se kao strogo zaštićene svojte i zaštićene svojte.

Strogo zaštićenom svojtom može se utvrditi:

- divlja svojta kojoj prijete izumiranje na području Republike Hrvatske,
- usko rasprostranjeni endem,
- divlja svojta zaštićena na temelju međunarodnog ugovora kojega je Republika Hrvatska stranka i koji je na snazi, potvrđenog od Republike Hrvatske.

Zaštićenom svojtom može se utvrditi:

- zavičajna divlja svojta koja je osjetljiva ili rijetka, i ne prijete joj izumiranje na području Republike Hrvatske,
- divlja svojta koja nije ugrožena, ali je radi njezina izgleda lako moguće zamijeniti s ugroženom divljom svojtom,
- divlja svojta na temelju međunarodnog ugovora kojega je Republika Hrvatska stranka i koji je na snazi.

Zaštićenom zavičajnom udomaćenom svojtom može se utvrditi ona ugrožena baštinjena biljna sorta i/ili životinjska pasmina koja se razvila kao posljedica tradicionalnog uzgoja i čini dio hrvatske prirodne baštine.

CRVENE KNJIGE

Crvene knjige ugroženih vrsta objedinjuju podatke o onim svojstama (vrstama ili podvrstama) koje se smatraju ugroženim temeljem znanstvene procjene prema međunarodnim kriterijima koje je postavila Međunarodna unija za zaštitu prirode IUCN. Te se vrste upisuju na tzv. Crveni popis, a detaljno obrađuju u crvenim knjigama. Crvene knjige za pojedine skupine ugroženih vrsta Hrvatske izradili su kompetentni stručnjaci te one predstavljaju temelj za zakonsku zaštitu vrsta.

Crveni opis obuhvaća vrste s visokim stupnjem ugroženosti, odnosno smatra se da su pred izumiranjem (CR-kritično ugrožene, EN-ugrožene i VU-osjetljive) te vrste koje bi mogle postati ugrožene ukoliko se ne poduzmu zaštitne mjere (NT-niskorizične i LC-najmanje zabrinjavajuće), kao i vrste koje se radi nedostatka podataka ne mogu svrstati u neku od navedenih kategorija D.D.-nedovoljno poznate).

SISAVCI

Prema Crvenoj knjizi ugroženih sisavaca Hrvatske na području Istarske županije stalno ili povremeno živi niz ugroženih i zaštićenih vrsta sisavaca kako slijedi u tablici br. 65.

Tablica br. 65: Strogo zaštićene vrste sisavaca na području Istarske županije

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZPP	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 macrobularis</i>	Reliktni 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	✓

(SZ-strogo zaštićene, CR-kritično ugrožene, EN-ugrožene, VU-osjetljive, DD-nedovoljno poznate, NT-niskorizične, LC-najmanje zabrinjavajuće; ZPP-Zakon o zaštiti prirode NN 70/05, 139/08)

*potencijalno

PTICE

Prema Crvenoj knjizi ugroženih ptica Hrvatske područje obuhvata Istarske županije je područje rasprostranjenja nekoliko ugroženih i strogo zaštićenih vrsta ptica navedenih u tablici br. 66.

Tablica br. 66: **Strogo zaštićene vrste ptica na području Istarske županije**

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZPP	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>	Ćukavica	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>Lymnocyrtus 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	✓

(SZ-strogo zaštićene, CR-kritično ugrožene, EN-ugrožene, VU-osjetljive, DD-nedovoljno poznate, NT-niskorizične, LC-najmanje zabrinjavajuće; ZPP-Zakon o zaštiti prirode NN 70/05, 139/08)

**zimovalica

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

VODOZEMCI I GMAZOVI

Prema Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske (u pripremi), područje Istarske županije je područje rasprostranjenja nekoliko zaštićenih vrsta vodozemaca i gmazova navedenih tablicom br. 67.

Tablica br. 67: **Strogo zaštićene vrste vodozemaca i gmazova na području Istarske županije**

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZPP	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	✓
<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	✓

(SZ-strogo zaštićene, NT-niskorizične, ZPP-Zakon o zaštiti prirode NN 70/05, 139/08)

*potencijalno

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

SLATKOVODNE RIBE

Prema Crvenoj knjizi slatkovodnih riba Hrvatske područje Istarske županije je područje rasprostranjenja više ugroženih vrsta riba navedenih u tablici 68.

Tablica br. 68: Strogo zaštićene i zaštićene 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 pastrva	VU	Z	

(SZ-strogo zaštićena svojta, Z-zaštićena svojta, EN-ugrožena, VU-rizična, NT-potencijalno ugrožena, LC-najmanje zabrinjavajuća, DD - vjerojatno ugrožena)

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

LEPTIRI

Prema Crvenoj knjizi danjih leptira Hrvatske (u pripremi), područje Istarske županije je područje rasprostranjenja nekoliko zaštićenih i strogo zaštićenih vrsta leptira navedenih u tablici 69.

Tablica br. 69: Strogo zaštićene i zaštićene vrste 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 preljevica	NT	Z	
<i>Apatura iris</i>	Velika preljevica	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	
<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	

(SZ-strogo zaštićene, Z-zaštićene, VU-osjetljive, NT-niskorizične, D.D.-nedovoljno poznate; ZPP-Zakon o zaštiti prirode NN 70/05, 139/08)

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

VRETenCA

„Prema Crvenoj knjizi ugroženih vretenaca Hrvatske, područje Istarske županije je područje rasprostranjenosti 13 vrsta ugroženih i zaštićenih svojiti vretenaca, kako slijedi u tablici br. 70.

Tablica br. 70: Strogo zaštićene 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	

(SZ-strogo zaštićene, Z-zaštićene, VU-osjetljive, NT-gotovo ugrožene, D.D.-nedovoljno poznate; ZPP-Zakon o zaštiti prirode NN 70/05, 139/08)

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Močvarna staništa i površinske kopnene vode, pogotovo mediteranskog područja, najugroženija su prirodna područja u Hrvatskoj. Kako su vretenca usko vezana za sve tipove vlažnih staništa, na njih se izravno odražava svako ugrožavanje tih staništa. Glavni razlozi ugroženosti faune vretenaca su nekontrolirani vodotehnički zahvati, promjene u vodnom režimu i razini podzemnih voda, zarastanje lokava, nekontrolirano širenje poljoprivrednih površina, onečišćenje voda i unos alohtonih vrsta u vodotoke.

DESETERONOŽNI RAKOVI

Na području Istarske županije obitavaju dvije vrste autohtonih vrsta deseteronožnih rakova, kako slijedi u tablici br. 71.

Tablica br. 71: Strogo zaštićene i zaštićene vrste deseteronožnih 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	✓

(SZ-strogo zaštićene, Z-zaštićene, VU-osjetljive, NT-gotovo ugrožene, DD-nedovoljno poznate; ZPP-Zakon o zaštiti prirode NN 70/05, 139/08)

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Uz širenje alohtonih invazivnih vrsta i bolesti račje kuge, jedan od najvažnijih razloga ugroženosti autohtonih vrsta slatkovodnih rakova je reguliranje i uređivanje vodotoka te onečišćenje slatkovodnih sustava. Prisustvo rakova u prvom redu ovisi o tipu i strukturi dna te raspoloživosti skloništa.

OČUVANJE BIOLOŠKE RAZNOLIKOSTI

Nacionalna ekološka mreža u Istarskoj županiji

Ekološka mreža je sustav funkcionalno povezanih područja važnih za ugrožene vrste i staništa. Funkcionalnost ekološke mreže osigurana je zastupljenošću njezinih sastavnica.

Područja ekološke mreže sukladno EU ekološkoj mreži NATURA 2000 podijeljena su na područja važna za ptice, te područja važna za divlje svojite osim ptica i stanišne tipove (tablice br. 72 i 73).

Unutar ekološke mreže njezini dijelovi povezuju se prirodnim ili umjetnim ekološkim koridorima. Ekološki koridor je ekološka sastavnica ili niz takvih sastavnica koje omogućuju kretanje populacijama živih organizama od jednog lokaliteta do drugog.

U Hrvatskoj je ekološka mreža propisana Zakonom o zaštiti prirode i donesena Uredbom Vlade RH (NN 109/07), a obuhvaća tzv. ekološki važna područja od međunarodne i nacionalne važnosti koja su međusobno povezana koridorima.

Sukladno mehanizmu EU Direktive o staništima, Zakon propisuje da se dijelovi ekološke mreže mogu štiti kao posebno zaštićena područja ili provedbom planova upravljanja, kao i kroz postupak ocjene prihvatljivosti za prirodu svakog ugrožavajućeg zahvata.

Tablica br. 72: Područja važna za divlje svojte i staništa u Istarskoj županiji			1/2
Šifra	Naziv	Grad/općina	
HR2000543	Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti)	Buzet	
HR2000544	Vlažne livade uz potok Malinska (Čepić polje)	Oprtalj	
HR2000546	Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj)	Grožnjan	
HR2000545	Vlažne livade kod Marušića	Buje	
HR2000547	Vlažne livade uz Mirnu kod Fontane – 1	Buzet	
HR2000548	Vlažne livade uz Mirnu kod Funtane – 2	Buzet	
HR2000701	Zapadna obala Istre – uvala Dajla	Bartoniga	
HR2000703	Tarska uvala – Istra	Tar-Vabriga	
HR2000722	Jurići	Žminj	
HR2000723	Brseć - Plomin	Raša	
HR2000724	Barbariga 1	Vodnjan	
HR2000726	Uvala Luka – Istra	Marčana	
HR2000727	Barbariga 2	Vodnjan	
HR2000805	Kavran	Marčana	
HR2000806	Peroj	Vodnjan	
HR2000114	Romualdova špilja	Kanfancar	
HR2000332	Podbaređine	Tar-Vabriga	
HR2000083	Markova jama	Tar-Vabriga	
HR2000309	Pazinska jama	Pazin	
HR2000048	Tavan crkve u Boljunu	Lupoglav	
HR2000327	Petrčeva jama	Kršan	
HR2000241	Jama kod Male Učke	Lupoglav	
HR2000318	Pećini Odihnica	Lupoglav	
HR2000308	Ovčja peć	Lupoglav	
HR2000352	Tovareva jama	Lanišće	
HR2000305	Mačja pećica	Lupoglav	
HR2000291	Jama u vrtači (Mauzer)	Lanišće	
HR2000210	Bliznice 1	Lanišće	
HR2000211	Bliznice 2	Lanišće	
HR2000354	Vela peć	Lupoglav	
HR2000248	Jama Kosturnica	Lupoglav	
HR2000243	Jama kod Ševčevih Dvora	Lupoglav	
HR2000319	Pećina Plošenica	Lupoglav	
HR2000288	Jama u Rubu	Lupoglav	
HR2000237	Jama kod Cera	Lupoglav	
HR2000316	Pećina na Jančariji	Lupoglav	
HR2000242	Jama kod Moljevih Dvora	Lupoglav	
HR2000257	Jama na Kaline	Lupoglav	
HR2000281	Jama SDI	Lanišće	
HR2000238	Jama kod Crvenog Gloga	Lupoglav	
HR2000269	Jama na Zalušćici	Lupoglav	
HR2000266	Jama na Rastočinama	Lupoglav (granica sa primorsko goranskom županijom)	
HR2000315	Pećina kod Velih Vrata	Lupoglav	
HR2000225	Jama „Kod same jame“	Lupoglav	
HR2000310	Peć pod slapom	Lupoglav	
HR2000270	Jama nad Klačenicom	Lupoglav	

Tablica br. 72: Područja važna za divlje svojte i staništa u Istarskoj županiji			2/2
Šifra	Naziv	Grad/općina	
HR2000754	Novačka pećina	Lanišće	
HR2001133	Ponor Bregi	Gračišće	
HR2001107	Korita	Lanišće	
HR2000105	Ponor kod Pule	Pula	
HR2000111	Rabakova špilja	Buzet	
HR2000120	Sitnica špilja	Vižinada	
HR2000135	Špilja iznad Velikog bresta	Lanišće	
HR2000147	Špilja kod Premanture	Medulin	
HR2000148	Špilja kod Rovinja	Kanfancar	
HR2000166	Špilja pod Krugom	Buzet	
HR2000184	Veštar špilja	Rovinj	
HR2000100	Pincinova jama	Tar-Vabriga	
HR3000207	Špilja na otoku Frašker	Medulin	
HR2000476	Istra-Cerovje-Juršići	Cerovlje	
HR2000484	Novaki Motovunski	Karolja	
HR2000485	Istra-Dragonja	Buje	
HR2000486	Pazin-Cerovje-Bregi	Cerovlje	
HR2001106	Boljun	Lupoglav	
HR2000489	Proština	Vodnjan	
HR2000522	Luka Budava-istra	Ližnjan	
HR3000215	Špilja na otoku velikom Škoju	Funtana	
HR3000216	Morska špilja Tovarjež	Vrsar	
HR3000217	Morska špilja III u Limskom kanalu	Vrsar	
HR3000218	Morska špilja I u Limskom kanalu	Kanfancar	
HR3000219	Morska špilja II u Limskom kanalu	Vrsar	
HR3000220	Banjole I	Rovinj	
HR3000221	Banjole II	Rovinj	
HR3000223	Jama na Punta Korente	Rovinj	
HR3000224	Špilja u uvali Trstika	Pula	
HR3000222	Sv. Ivan na pučini-morska špilja	Rovinj	
HR3000225	Špilja u uvali Prisada	Medulin	
HR3000226	Špilja na rtu Sveti Ivan	Pula	
HR3000227	Špilja kod Gomile	Medulin	
HR3000228	Špilja u uvali Zagrob	Marčana	
HR3000229	Grdanina špilja u Krničkoj Luci	Marčana	
HR3000230	Morska špilja u uvali Voščice	Raša	
HR3000231	Crna punta I	Raša	
HR3000232	Crna punta II	Raša	
HR3000234	Špilja Svete Katarine	Raša	

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Tablica br. 72a:			
Šifra	Naziv	Površina (ha)	Grad/općina
HR5000032	Akvatorij zapadne Istre	40.708,78	Ližnjan, Medulin, Pula, Fažana, Vodnjan, Bale, Rovinj, Vrsar, Funtana
HR2000601	Park prirode Učka	987,92 (Lanišće) 4.208,34 (Lupoglav) 2.551,02 (Kršan)	Lanišće, Lupoglav, Kršan
HR2000600	Kontija	73,98	Vrsar
HR2000603	Livade kod Žminja	638,46 (Žminj) 100,65 (Gračišće)	Žminj, Gračišće
HR2000616	Donji Kamenjak i Medulinski arhipelag	347,96	Medulin
HR2000630	Gornji Kamenjak	347,50	Medulin
HR2000619	Mirna	5,89 (Brtoniga) 1,8 (Grožnjan) 24,94 (Vižinada) 94,53 (Motovun) 199,91 (Pazin) 21,37 (Cerovlje) 227,1 (Buzet)	Brtoniga, Grožnjan, Vižinada, Motovun, Pazin, Cerovlje, Buzet
HR2000629	Limski zaljev – kopno	513,76 (Rovinj) 441,53 (Vrsar) 16,85 (Sv.Lovreč) 67,86 (Kanfanar)	Rovinj, Vrsar, Sv. Lovreč, Kanfanar
HR2000637	Motovunska šuma	8,99 (Vižinada) 44,29 (Grožnjan) 246,34 (Oprtalj) 189,60 (Buzet) 128,23 (Pazin) 407,05 (Motovun)	Vižinada, Grožnjan, Oprtalj, Buzet, Pazin, Motovun
HR2000638	Močvara Palud kod Rovinja	290,11	Rovinj
HR2000604	Nacionalni park Brijuni	728,09	Pula
HR2001011	Istarske Toplice	25,87	Oprtalj
HR2001015	Pregon	361,54	Oprtalj
HR2001016	Kotli	431,20	Buzet
HR2001017	Lipa	163,95	Cerovlje
HR3000432	Ušće Raše	43,5	Raša
HR3000433	Ušće Mirne	101,72 (Novigrad) 161,78 (Tar-Vabriga)	Novigrad, Tar-Vabriga
HR3000001	Limski kanal – more	889 (Rovinj) 144,30 (Vrsar) 6,70 (Kanfanar)	Rovinj, Vrsar, Kanfanar
HR3000003	Vrsarski otoci		Funtana
HR3000173	Medulinski zaljev		Medulin
HR3000174	Medulinski zaljev-laguna		Medulin
HR2001054	Otok Velika sestra	6,54	Rovinj
Ukupno:		63.332,36 ha	

Tablica br. 73: Međunarodno važna područja za ptice u Istarskoj županiji su:			
Šifra	Naziv	Površina (ha)	Grad/općina
HR1000018	Učka i Čičarija	2486,86 (Buzet) 9623,28 (Lanišće) 5442,05 (Lupoglav) 5344,48 (Kršan)	Buzet, Lanišće, Lupoglav, Kršan
HR1000032	Akvatorij zapadne Istre	43.920,33	Ližnjan, Medulin, Pula, Fažana, Vodnjan, Bale, Rovinj, Vrsar, Funtana, Poreč, Tar-Vabriga, Novigrad, Brtonigla, Umag (dio)
Ukupno:		343.932 ha	

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)



UGROŽENA I RIJETKA STANIŠTA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI

Prema karti staništa Republike Hrvatske na području Istarske županije nalazi se 58 tipova staništa, od kojih 16 (10 kopnenih i 6 morskih) su ugroženi na europskoj razini i zaštićeni Direktivom o staništima, a u Hrvatskoj Pravilnikom o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova (označeni simbolom*). Iste prikazuje tablica br. 74.

Tablica br. 74: Ugrožena i rijetka staništa u Istarskoj županiji		1/2
NKS kod	NKS staništa	% od ukupne kopnene površine
A11	Stalne stajačice	0,069
A12	Povremene stajačice	0,014
A27	Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica	0,028
*B14/B22	Tirensko-jadranske vapnenačke stijene/Ilirsko-jadranska, primorska točila	0,084
B31	Požarišta	0,127
B41	Erodirane površine	0,121
*C35	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	1,460
C35/D31	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Dračici	7,501
C35/D34	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Bušici	0,203
C35/E35	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Primorske, termofilne šume i šikare medunca	13,555
*C41	Planinske rudine	0,007
D12	Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	0,049
D21/C53	Pretplaninska klekovina/Pretplaninska i planinska vegetacija visokih zeleni	0,010
D31	Dračici	0,107
*D34	Bušici	0,070
*E22	Poplavne šume hrasta lužnjaka	0,404
*E35	Primorske, termofilne šume i šikare medunca	32,173
E35/C35	Primorske, termofilne šume i šikare medunca/Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	2,413
*E46	Jugoistočnoalpsko-ilirske, termofilne bukove šume	1,310
*E81	Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike	1,562
E92	Nasadi četinjača	4,896
F11	Površine slanih, plitkih, muljevitih močvara pod halofitima	0,013
*F31	Površine šljunčanih žalova pod halofitima	0,004
*F41/C35	Površine stjenovitih obala pod halofitima/Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	0,059
I1	Površine obrasle korovnom i ruderalnom vegetacijom	0,437
I21	Mozaici kultiviranih površina	23,926
I21/C35	Mozaici kultiviranih površina/Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	0,443
I21/C35/D34	Mozaici kultiviranih površina/Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Bušici	0,292
I21/J11/I81	Mozaici kultiviranih površina/Aktivna seoska područja/javne neproizvodne kultivirane zelene površine	2,025
I31	Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama	1,303
I51	Voćnjaci	0,373
I51/I52	Voćnjaci/Maslinici	0,002
I52	Maslinici	0,172
I53	Vinogradi	1,421
I81	Javne neproizvodne kultivirane površine	0,430
J11	Aktivna seoska područja	1,468
J11/J13	Aktivna seoska područja/Urbanizirana seoska područja	0,355
J13	Urbanizirana seoska područja	0,070
J21	Gradske jezgre	0,314
J22	Gradske stambene površine	0,295
J23	Ostale urbane površine	0,040
J41	Industrijska i obrtnička područja	0,105
J43	Površinski kopovi	0,196
J44	Infrastrukturne površine	0,087
J45	Uzgajališta životinja	0,002

Tablica br. 74: Ugrožena i rijetka staništa u Istarskoj županiji		2/2
NKS kod	NKS staništa	% od ukupne kopnene površine
MORSKI TIPOVI STANIŠTA NA PODRUČJU ISTARSKJE ŽUPANIJE		
*G32	Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja	
*G35	Naselja Posidonije	
*G36	Infralitoralna čvrsta dna i stijene	
*G41	Cirkalitoralni muljevi	
*G42	Cirkalitoralni pijesci	
*G43	Cirkalitoralna čvrsta dna i stijene	

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

II.5.2. ZAŠTITA I OČUVANJE OKOLIŠA

Osjetljivost prostornog razvoja županije u odnosu na zaštitu okoliša

Područja i lokacije onečišćenja okoliša

Ugroženi vodotoci i jezera

Zaštita vode jedan je od najznačajnijih prioriteta sektora zaštite okoliša na području županije, posebno s obzirom na izrazitu osjetljivost krškog Istarskog vodonosnika. Stanje voda na području IŽ sustavno se prati u sklopu dva programa: programa ispitivanja kakvoće voda u RH (nacionalni) i županijskog programa ispitivanja kakvoća podzemnih i površinskih voda uključenih u vodoopskrbu (koje nisu pokrivene mrežom nacionalnog programa). Oba programa provodi Zavod za javno zdravstvo Istarske županije. Na području županije su 22 mjerne postaje koje su uključene u Nacionalni monitoring kakvoće voda kojim su obuhvaćeni: vodotoci Mirna, Raša, Dragonja, Pazinčica i Boljunčica; akumulacija Butoniga; bunar Tivoli, te 10 izvorišta, od kojih se 5 (Rakonek, Kokoti, Gradole, Sv. Ivan i Bulaž) koriste u vodoopskrbi. Rezultati analiza nacionalnog programa ukazuju da je evidentno „crna točka“ Pazinčica na mjestu poniranja, što je posebno problematično zbog činjenice da se voda koja tamo ponire drenira prema desnom zaobalju Raše, gdje napaja izvore značajne za vodoopskrbu-između ostalim i Rakonek, iz kojega se snabdijeva vodovod Pula. Na akumulaciji Butoniga kakvoća se prati na dvije dubine: na površini, gdje je kakvoća zadovoljavajuća, s izuzetkom povišenih hranjivih tvari (N, P); te na 1 m od dna, gdje zbog velikog sadržaja organske tvari u sedimentu, povremeno vladaju i uvjeti anoksije.

Područja i lokaliteti ugroženi emisijama u zrak

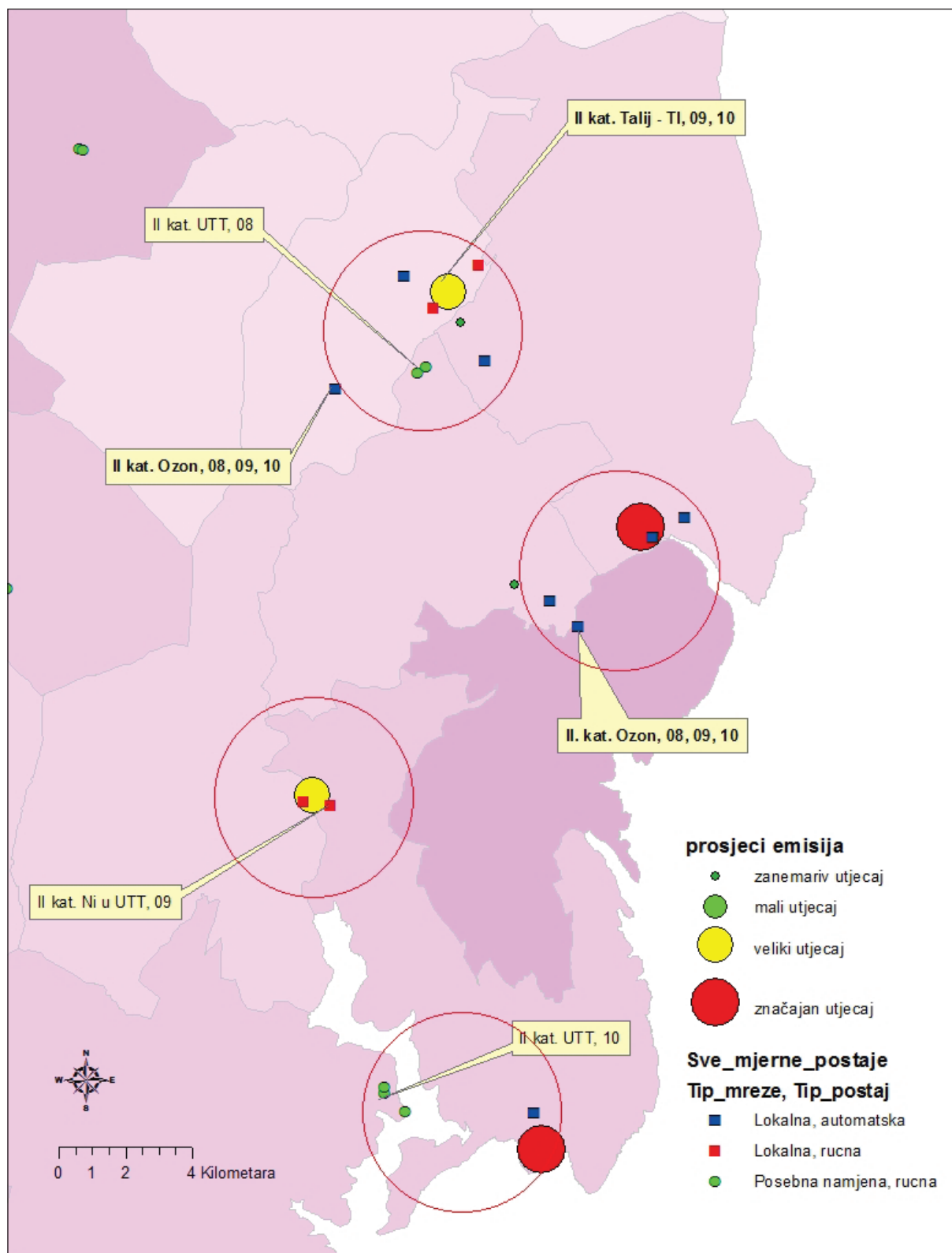
Ukupna površina područja ugroženih emisijama u zrak iznosi 134 ha.

Područja i lokacije onečišćenja okoliša u Istarskoj županiji prikazana su u tekstu koji slijedi. Rezultati imisijskih praćenja u trogodišnjem razdoblju (2008. – 2010.) potvrđuju značajan industrijski pritisak na istočni dio Istarske županije, iz razloga što su sve zabilježene II. kategorije zraka sa mjernih postaja na tom području. U razdoblju od 2008. – 2010. godine, II. kategorija zraka za ukupnu taložnu tvar (u daljnjem tekstu UTT) zabilježena je 2008. godine na mjernoj postaji Sv. Nedjelja namijenjenoj za praćenje utjecaja kamenoloma Šumber, te 2010. godine na mjernoj postaji Sv. Nikola namijenjenoj praćenju utjecaja kamenoloma Sv. Nikola u blizini Raklja. U ostalim godinama zrak je za taj parametar na tim mjernim postajama uvijek bio I. kategorije.

II. kategorija zraka prema detekciji teških metala u UTT-u zabilježena je 2009. godine za nikal (Ni) u UTT-u, na mjernoj postaji Most Raša namijenjenoj praćenju utjecaja Istarske tvornice vapna, te za talij (TI) u UTT-u 2010. godine, na mjernim postajama za praćenje utjecaja tvornice Rockwool Adriatic d.o.o.. U ostalim godinama zrak je za taj parametar na tim mjernim postajama uvijek bio I. kategorije.

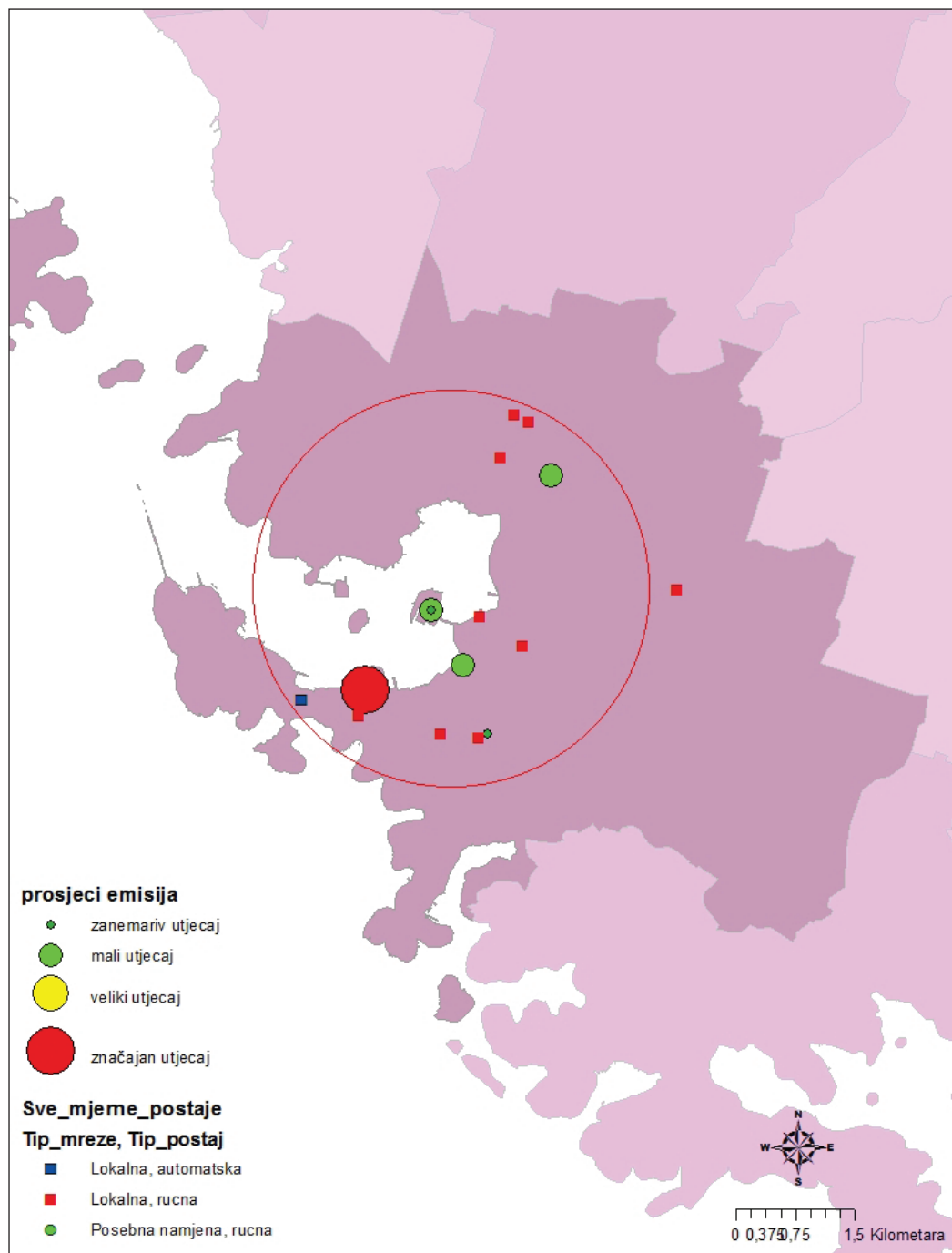
Na kraju, II. kategorija zraka zabilježena je i tijekom svih navedenih godina praćenja za ozon, na mjernim postajama namijenjenim praćenju utjecaja TE Plomin.

Povećane koncentracije ozona javljaju od samog početka praćenja tog parametra u sklopu mjerne mreže TE Plomin, a s istim se problemom susreće čitavo mediteransko područje zbog povećane insolacije i daljinskog transporta tog onečišćenja. Praćenje ozona u Istarskoj županiji provodi se samo unutar mjerne mreže TE Plomin i pretpostavka je, da bi se u slučaju praćenja tog parametra na drugim lokacijama, također evidentirale povećane vrijednosti ozona.



Slika br. 16: Površina od 113 ha (4 x 3 km radijusa ugroženosti kvalitete zraka na području Labinštine)
(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Pojedini rezultati imisijskih mjerenja ukazuju i na dominantan utjecaj prometa na kvalitetu zraka u urbanim područjima gdje su registrirane veće koncentracije sumpornih i dušičnih oksida te dima, zbog čega je područje oko Grada Pule također svrstano u zonu visokog opterećenja kvalitete zraka. Ipak godišnja ocjena kvalitete zraka je za navedene parametre u izvještajnim razdobljima od 2008.-2010. godine uvijek bila I. kategorije.



Slika br. 17: Površina od 21 ha (2,5 km radijusa užeg centra administrativnog područja Grada Pule)
(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Opožarene površine

Pregled površina opožarenih površina u Istarskoj županiji za vremenski period 2005.-2010. prikazuje tablica br. 75.

Tablica br. 75: Opožarene površine u Istarskoj Županiji 2005.-2010.

godina	površina (ha)
2005.	487
2006.	480
2007.	355
2008.	151
2009.	393
2010.	45
Ukupno:	1.911 ha

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Lokacije divljih odlagališta

U Istarskoj županiji evidentirano je 266 divljih odlagališta otpada.

Istarska županija je u rujnu mjesecu 2006. godine izradila Popis i plan sanacije ilegalnih odlagališta u Istarskoj županiji. Revizija navedenog Popisa izrađena je u lipnju 2010. godine, prilikom čega je u suradnji sa općinama i gradovima ponovno provjereno stanje na terenu, a dokument je nadopunjen i sa podacima Inspekcije za zaštitu okoliša MZOPUG-a, odnosno njihovim popisom ilegalnih odlagališta i neslužbenih odlagališta građevinskog otpada u Istarskoj županiji, sačinjenog za potrebe inspeksijskog nadzora odlagališta otpada u Republici Hrvatskoj u 2010. godini. Revidirani popis sadrži podatke o 266 ilegalnih odlagališta, a u sklopu Elaborata izračunata su i potrebna sredstva za njihovu sanaciju u ukupnom iznosu od 6.183.230,00 kn (prikaz u tablici br. 76).

Tablica br. 76: Predviđene cijene sanacije ilegalnih odlagališta po Gradovima/Općinama

Komunalno poduzeće	Grad/Općina	broj odlagališta	Predviđena cijena sanacije (u kunama)*
Pula Herculanea d.o.o.	Grad Pula	12	363.600
	Grad Vodnjan	7	211.000
	Općina Fažana	4	39.600
	Općina Medulin	4	20.800
	Općina Ližnjan	12	71.000
	Općina Marčana	2	500.000
	Općina Barban	5	109.600
Komunalni servis d.o.o.	Općina Svetvinčenat	9	52.000
	Općina Žminj	7	64.000
	Općina Kanfanar	4	23.800
	Općina Bale	2	16.800
1. maj Labin d.o.o.	Grad Rovinj	2	17.600
	Grad Labin	25	115.200
	Općina Raša	14	246.800
	Općina Kršan	14	88.800
	Općina Sveta Nedjelja	11	122.800
Usluga Pazin d.o.o.	Općina Pićan	6	63.400
	Grad Pazin	19	1.268.000
	Općina Gračišće	14	116.400
	Općina Tinjan	8	32.800
	Općina Sv. Petar u šumi	4	200.800
	Općina Karojba	19	245.000
	Općina Motovun	7	48.000
Park Buzet d.o.o.	Općina Lupoglav	13	78.000
	Općina Cerovlje	11	74.100
6. maj d.o.o.	Općina Lanišće		0
	Grad Buzet	2	9.600
	Grad Umag	2	1.114.050
	Općina Brtonigla	2	17.600
	Grad Novigrad	3	
	Grad Buje	3	
	Općina Oprtalj	3	
Usluga Poreč d.o.o.	Općina Grožnjan	4	
	Grad Poreč	5	600.000
	Općina Višnjan	3	40.000
	Općina Vižinada	2	40.000
	Općina Vrsar	1	800
	Općina Sv. Lovreč	3	
	Općina Kaštelir Labinci	2	
	Općina Funtana	1	
	Općina Tar Vabriga	0	
	UKUPNA PREDVIĐENA CIJENA SANACIJE	266	6.183.230 kn

* Osnova za izračun predviđene cijene sanacije je tipologija otpada, udaljenost od najbližeg legalnog odlagališta i prosječna cijena zbrinjavanja otpada u koje je uključeno sortiranje, odvoz i zbrinjavanje otpada na legalnim odlagalištima. U cijenu je uključena i provedba propisanih mjera kao npr. postavljanje table s natpisom zabrane odlaganja otpada, prekrivanje odlagališta slojem zemlje, ograđivanje i sl.

Na osnovu navedenih parametara predviđena je cijena od 80 Kn za sanaciju 1 m³ otpada.

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Nova revizija postojećeg Plana i popisa sanacije ilegalnih odlagališta u Istarskoj županiji započela je projektom „DIVA – Sanacija divljih odlagališta i podizanje svijesti o njihovoj štetnosti“. Navedeni EU projekt provodi se u sklopu Programa EU IPA CBC SI_HR 2007.-2013., a pored revizije postojećeg Popisa i plana sanacije, izraditi će se i web GIS aplikacija za unos podataka o ilegalnim odlagalištima na području Istarske županije kroz koju će se pratiti postupci njihove sanacije.

Područja ugrožena bukom

Zavod za prostorno uređenje Istarske županije ne raspolaže podacima za područja ugrožena bukom.

Sanirani dijelovi okoliša

Sukladno strategiji gospodarenja otpadom RH (NN br. 130/05), »Crne točke« ili »Hot spots« su lokacije u okolišu visoko opterećene otpadom nakon dugotrajnoga neprimjerenoga gospodarenja proizvodnim (tehnološkim) otpadom. Od desetak većih lokacija na području RH evidentiranih 2004. godine, na području Istarske županije je samo lokacija odlagališta pepela TE Plomin svrstana među te točke visokog rizika po okoliš. Prema Planu gospodarenja otpadom RH (NN br. 85/07, 126/10, 31/11), FZOEU je za potrebe sanacije odlagališta šljake TE Plomin I predvidio 10 milijuna kuna za njegovu sanaciju u razdoblju od 2005. do 2008. godine.

Sukladno Planu gospodarenja otpadom na odlagalištu deponija pepela TE Plomin za razdoblje 2011.-2014. godine, u periodu od 1999. do 2002. godine deponija je sanirana, prekrivena nepropusnom prekrivkom (geomreža i bentonitni tepih), slojem zemlje i zatravljena. Na deponiji je uređen sustav drenaže procjednih voda s taložnicom, te oborinskih, zaobalnih i bujičnih voda.

U tijeku je postupak izdavanja Dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenje otpadom, tj. odlaganja lebdećeg pepela od izgaranja ugljena (klj. Broj 10 01 02), pepela i šljake s rešetke ložišta (klj. Broj 10 01 01), REA gips (klj. Broj 10 01 05) i ARA kolača (klj. Broj 19 08 14) iz pogona TE Plomin I i II, na odlagalištu pepela i šljake TD HEP Proizvodnja d.o.o., Pogon TE Plomin, prema članku 41. Zakona o otpadu (NN br. 178/04, 111/06, 60/08, 87/09).

Isto tako u Operativnom programu »Okoliš« (2007.-2013.), ožujak 2012. godine, koji je na javnoj raspravi, u tablici br. 5. »Crne točke« – 9. prioritetnih lokacija visokog rizika, navodi se lokacija Plomin – deponija šljake i pepela kao sanirana od strane vlasnika.

Lokacija odlaganja šljake i pepela TE Plomin je sanirana u ukupnoj površini od 24 ha, odnosno 100%.

II.5.3. ZNAČAJNOST KRAJOBRAZA

Zaštita prirodnog, kulturnog i urbanog krajobraza

Prirodni krajobraz

Krajobraz znači određeno područje, viđeno ljudskim okom, čija je narav rezultat međusobnog djelovanja prirodnih i/ili ljudskih čimbenika. Zaštita krajobraza znači djelovanje, u cilju zaštite i održavanja značajnih ili karakterističnih obilježja takvog krajobraza, što se opravdava njegovom vrijednošću kao baštine, a koja je proizašla iz prirodne konfiguracije i/ili ljudske aktivnosti.

Pod značajnim i karakterističnim obilježjima krajobraza podrazumijevaju se dijelovi prirode karakteristični za određene krajobrazne tipove ili umjetne sastavnice krajobraza koje imaju prirodnu, povijesnu, kulturnu, znanstvenu ili estetsku vrijednost.

Podjela istarskog poluotoka na Bijelu, Sivu i Crvenu Istru, ilustrativno ukazuje na njezine krajobrazne karakteristike, ali i reljefne, geološke, hidrološke, pedološke, vegetacijske, te morfologije naselja.

Krajobraz „**Bijele Istre**“ definiran je brdsko-planinskim područjem Ćićarije prosječne visina 1000 m i Učke 1396 m koje se nalazi na sjeveroistoku istarskog poluotoka, sjeverno od Buzeta do Plomina. Glavna reljefno-krajobrazna karakteristika su ogoljeli vrhovi i strme litice bijelih vapnenačkih stijena vrlo dominantni u prostoru temeljem čega je i dobilo naziv „Bijela Istra“. Temeljno obilježje ovog prostora je krš, sa nizom geomorfoloških pojava - kraških polja, dolaca, tornjastih stijena, jama, škrapa. Prema geološkom sastavu to su kredno-paleogenski vapnenci. Područje izgrađeno od izmjene karbonatnih naslaga i naslaga fliša s pojavama stalnih i povremenih izvora na pojedinim mjestima. Tla su vapneno dolomitne crnice, rendzine, kamenjari, smeđa tla na vapnencu i dolomitu. Izrazito velika perceptivna vrijednost Bijele Istre očituje se upravo u gorskom lancu Ćićarije i Učke koji se proteže u smjeru sjeverozapadno-jugoistočno u dužini od 40-tak km visine iznad 1000 do 1400 m, odnosno, 500-1400 m iznad središnje visoravni i priobalja, zbog čega je bar dio istog, vidljiv iz gotovo svih dijelova Istre, te predstavlja svojstveni orijentir i geografsku granicu istarskog poluotoka.

Područje Bijele Istre geomorfološki moguće je podijeliti na dvije krajobrazne podcjeline:

- Sjeverni dio - lanac vrhova Čičarije
- Južni dio – Planik - Učka – Plomin – Park prirode

Područje „**Sive Istre**“ izgrađeno je od naslaga fliša. Zaprema Tršćansko - Pazinski bazen koji se proteže od toka Dragonje, te uz Motovun i Pazin prema zapadnom obodu Čepićkog polja do Plomina te južno prema Labinu i Raši. Sjeveroistočnu granicu tog bazena čini Čičarijsko područje, a istočnu masiv Učke. Glavna reljefno-krajobrazna karakteristika Sive Istre je velika diseciranost flišnih naslaga. Ove su najvećim dijelom nepropusne i zato podložne površinskom ispiranju pa se u okolišu na strmim padinama pojavljuju kao naslage sivih lapora, vapnenca i pješčenjaka, odnosno, krajobrazom dominiraju karakteristični reljefni oblici tzv. tašel, piski, pustinje. Uz geomorfologiju terena u krajobrazu dominantne su naseobske strukture koje su se smjestile na visokim, krajobrazno dominantnim točkama, a promatraču pruža svojstvenu sliku istarskih 'akropolskih' naselja. Naselja su u pravilu organskih formi dobro prilagođenih terenu, vizura i silueta koje poštuju mjerilo ambijenta. Radi se u pravilu o urbanim i ruralnim naseljima male veličine, gusto zbijenih sklopova s malim površinama obradivog zemljišta unutar samih naselja. Budući da je ovo područje nepropusnih flišnih naslaga, ovdje dolazi do formiranja stalnih i bujičnih vodotoka Istre: Mirnu, Dragonju i Rašu. Zbog geološkog sastava terena mreža površinskih vodnih tokova vrlo je razvedena. Područje Sive Istre na osnovu hidrogeologije i morfologije moguće je podijeliti na više krajobraznih podcjelina:

- Sjeverno područje – Momjan – slivno područje Dragonje
- Dolina rijeke Mirne, sa sjevernim i južnim obroncima kanjona Mirne: Grožnjan-Motovun-Završje-Oprtalj-Zrenj
- Središnje područje oko akumulacije Butoniga – slivno područje Butoniga
- Zapadno podnožje Čičarije i Učke –Buzet – Roč – Lupoglav – Hum – Kotli – slivno područje Mirne
- Istočno područje Gračišće – Pićan – Gologorica - Boljun – Čepić - Kršan – slivno područje Raše

Područje „**Crvene Istre**“ je područje jursko-kredno-paleogenske ploče ili tzv. vapnenački, crvenicom pokriveni ravnjak. Zauzima gotovo ¾ Istre od Savudrije, južno od Vižinade prema Pazinu, do južnog ruba Čepićkog polja i dio Labinštine. Osnovna karakteristika krajobraza je tlo – tipična crvenica, plitka, srednje duboka i duboka. Također, za razliku od Bijele, a posebno Sive Istre, u Crvenoj Istri nema značajnih površinskih voda osim lokvi i bara, voda se spušta u podzemlje, te pukotinama putuje prema moru. Ovo područje može se podijeliti na kontinentalni dio i obalni pojas.

II.5.4. ZAŠTITA I OČUVANJE KULTURNIH DOBARA

Zaštita i očuvanje kulturne baštine

U Istri djeluje Konzervatorski odjel u Puli sa sjedištem u Puli i područnim uredom u Poreču, s područjem nadležnosti samo u Istarskoj županiji, kao dio Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture RH. Služba zaštite kulturne baštine je kadrovski i stručno znatno ojačala, a uspostavljena je i mreža suradnje s brojnim znanstvenim i drugim ustanovama koje se u okviru svog djelokruga bave zaštitom kulturne baštine. Dodajući tome i izmjene zakonske regulative vezane za prostorno uređenje i gradnju, a napose odredbe Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) u kojima se određuje obveza izrade UPU-a za sve neizgrađene i neuređene dijelove građevinskog područja površine veće od 5.000 m², znatno je porasla pokrivenost prostorno-planskom dokumentacijom, pa tako i izrada konzervatorskih podloga i arheoloških reambulacija terena. Ukupan utvrđeni broj konzervatorskih podloga u posljednjem četverogodišnjem razdoblju iznosi: 34.

Segment mjera zaštite kulturno-povijesnih i ambijentalnih vrijednosti unutar prostorno-planske dokumentacije sve je sadržajnije, a njegova provedba sve efikasnija. U planovima se kulturna dobra sistematiziraju po vrstama i statusu zaštite: upis u Registar kulturnih dobara, odnosno zaštita Rješenjem o zaštiti. Odredbama za provođenje utvrđuju se mjere zaštite.

Tablica br. 77: Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara u Istarskoj županiji prema vrsti i klasifikaciji za svaku Općinu/Grad

Red. br.	JLS	VRSTA			KLASIFIKACIJA				
		Pojedinačno	Kulturno povijesna cjelina	Kulturni krajolik	Arheološka baština	Profana graditeljska baština	Sakralna graditeljska baština	Sakralno profana graditeljska baština	Ostalo
1.	G. Buje	3	2		1	2			
2.	G. Buzet	8	6			3	5		
3.	G. Labin	15	3		1	7	7		
4.	G. Novigrad	4	1		2	1	1		
5.	G. Pazin	7	3			2	5		
6.	G. Poreč	9	2		2	5	1	1	
7.	G. Pula	26	4		2	20	4		
8.	G. Rovinj	11	1		4	2	4	1	
9.	G. Umag	14	1		10	3	1		
10.	G. Vodnjan	10	3		3	1	6		
11.	O. Bale	7	1	1	2	1	4		
12.	O. Barban	5			1		3	1	
13.	O. Brtonigla	8			7	1			
14.	O. Cerovlje	6	1		1	1	4		
15.	O. Fažana	2	1				2		
16.	O. Funtana								
17.	O. Gračišće	2	2				2		
18.	O. Grožnjan	4	3			2	1		1
19.	O. Kanfanar	8			3		5		
20.	O. Karojba								
21.	O. Kaštelir-Labinci	1					1		
22.	O. Kršan	7	3		1	2	4		
23.	O. Lanišće								
24.	O. Ližnjan	1			1				
25.	O. Lupoglav	3	1			2	1		
26.	O. Marčana	9	4		1	1	1		6
27.	O. Medulin	7			6		1		
28.	O. Motovun	1	1				1		
29.	O. Oprtalj	6	1			1	4	1	
30.	O. Pićan	1	1				1		
31.	O. Raša	1	1		1				
32.	O. Sveti Lovreč	3	1				1	2	
33.	O. Sveti Petar u šumi	2					1	1	
34.	O. Sveta nedjelja		1						
35.	O. Svet vinčenat	5	1			2	3		
36.	O. Tar-Vabriga	3			2		1		
37.	O. Tinjan	1				1			
38.	O. Višnjan	3	1			1	2		
39.	O. Vižinada	1					1		
40.	O. Vrsar	4	1		2		1		1
41.	O. Žminj	4	1			1	3		
Ukupno		212	52	1					

Sveukupno zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara u IŽ: 265

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Ukupan broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara iznosi 265. Od tog broja 7 kulturnih dobara je od nacionalnog značaja, dok je Kompleks Eufrazijeve bazilike u Poreču i pod zaštitom UNESCO (tablica 79a)

Tablica br. 77a: Registar zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara od nacionalnog značaja

R.BR	NAZIV/MJESTO/JLS	VRSTA			KLASIFIKACIJA				
		Pojedinačno	Kulturno povijesna cjelina	Kulturni krajolik	Arheološka baština	Profana graditeljska baština	Sakralna graditeljska baština	Sakralno profana graditeljska baština	Ostalo
1.	Crkva sv. Marije na Škriljanah /Beram/ G.Pazin	x					x		
2.	Kompleks Eufrazijeve bazilike /Poreč/ G.Poreč	x					x		
3.	Amfiteatar Pula/ G.Pula/	x				x			
4.	Augustov hram, Forum /Pula /G.Pula	x				x			
5.	Dvojna vrata /Pula/ G.Pula	x				x			
6.	Rimsko scensko kazalište /Pula/ G.Pula	x			x				
7.	Slavoluk Sergijevaca, Trg Portarata /Pula/ G.Pula	x				x			
sveukupno zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara od nacionalnog značaja u IŽ: 7									

Napomena: R.br.2 Kompleks Eufrazijeve bazilike je pod UNESCO zaštitom

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Tablica br. 78: Broj preventivno zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara u Istarskoj županiji prema vrsti i klasifikaciji za svaku Općinu/Grad

R.BR	JLS	VRSTA			KLASIFIKACIJA				
		Pojedinačno	Kulturno povijesna cjelina	Kulturni krajolik	Arheološka baština	Profana graditeljska baština	Sakralna graditeljska baština	Sakralno profana graditeljska baština	Ostalo
1.	G.Buje								
2.	G.Buzet	1					1		
3.	G.Labin								
4.	G.Novigrad								
5.	G.Pazin								
6.	G.Poreč								
7.	G.Pula	1			1				
8.	G.Rovinj	1			1				
9.	G.Umag	3			3				
10.	G.Vodnjan	1		1	1				
11.	O.Bale	1			1				
12.	O.Barban	1					1		
13.	O.Brtonigla								
14.	O.Cerovlje	1					1		
15.	O.Fažana	2				2			
16.	O.Funtana								
17.	O.Gračiče								
18.	O.Grožnjan								
19.	O.Kanfanar	4			4				
20.	O.Karjba								
21.	O.Kaštelir-Labinci								
22.	O.Kršan								
23.	O.Lanišće								
24.	O.Ližnjan								
25.	O.Lupoglav								
26.	O.Marčana	1			1				
27.	O.Medulin	1			1				
28.	O.Motovun	1					1		
29.	O.Oprtalj								
30.	O.Pićan								
31.	O.Raša								
32.	O.Sveti Lovreč								
33.	O.Sveti Petar u šumi								
34.	O.Sveta nedjelja								
35.	O.Svet vinčenat								
36.	O.Tar-Vabriga								
37.	O.Tinjan								
38.	O.Višnjan	1			1				
39.	O.Vižinada								
40.	O.Vrsar								
41.	O.Žminj								
Ukupno		20		1					

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Ukupan broj preventivno zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara iznosi 21.

Konzervatorskim podlogama koje se izrađuju za potrebe izrade Prostornih planova uređenja općina/gradova (PPUO/G) detaljnije se obrađuju nepokretna kulturna dobra koja se evidentiraju i štite PPUO/G (planska zaštita) ili provedbenim dokumentom prostornog uređenja.

Broj obnovljenih kulturnih dobara u Istarskoj županiji iznosi 74, što iznosi 26% od ukupnog broja registriranih kulturnih dobara.

Prema evidenciji Konzervatorskog odjela u Puli broj ugroženih kulturnih dobara iznosi 139, što iznosi cca 49% od ukupnog broja registriranih kulturnih dobara. S obzirom da je ovaj postotak za Istarsku županiju vrlo velik, očekuje se od nadležnog Ministarstva da što hitnije razradi kriterije i smjernice radi istovjetnog pristupa evidenciji ugroženih kulturnih dobara na području RH. Trenutno svaki Konzervatorski odjel određuje svoje kriterije ugroženosti.

Izvori: - Uprava za zaštitu kulturne baštine (izvod iz registra kulturnih dobara do 07/2012.)

Konzervatorski odjel u Puli (podaci o obnovljenim i ugroženim kulturnim dobrima te podaci o broju konzervatorskih podloga)

Tablica br. 79: Popis nepokretnih kulturnih dobara na području Istarske županije				1/7
Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra	
Z-5387	Bačva	Crkva sv. Jakova	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
P-2750	Bale	Arheološko nalazište sv. Mihovil	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-873	Bale	Crkva sv. Duha	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-872	Bale	Crkva sv. Marije Male	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-598	Bale	Crkva sv. Marije Velike s arheološkim nalazištem	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-3668	Bale	Crkva sv. Maura	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-4812	Bale	Crkva sv. Nikole	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-4813	Bale	Crkva sv. Petra na Todolonu	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-857	Bale	Kaštel "Soardo-Bembo"	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-5635	Bale	Kulturno-povijesna (urbanistička) cjelina Bale	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
Z-3267	Barban	Arheološko nalazište Stari Gočan (Gradina)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-1379	Barban	Arhitektonski sklop crkve sv. Nikole, palače Loredan (Župni dvor), Velih vrata (zapadna gradska vrata) i četverokutne kule i Malih vrata	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2198	Barban	Crkva sv. Antuna	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-1304	Barban	Crkva sv. Jakova	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2478	Barban	Crkva sv. Margarete	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-875	Belaj	Ladanjski sklop Belaj	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-3102	Belaj	Srednjovjekovni kaštel sv. Martin i crkva sv. Martina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
N-6	Beram	Crkva sv. Marije na Škriljanah	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-858	Beram	Crkva sv. Marije na Škriljanah	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2431	Beram	Crkva sv. Martina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
RRI-0046-1962.	Beram	Kulturno-povijesna cjelina Berama	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
P-3864	Bičići	Crkva sv. Martina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-350	Boljun	Kaštel	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-3239	Boljun	Kulturno-povijesna cjelina grada Boljuna	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
Z-600	Brtonigla	Arheološko nalazište Bunar sv. Martina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-601	Brtonigla	Arheološko nalazište Monaški vrh	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-599	Brtonigla	Arheološko nalazište Pećina kod kaštela sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-3103	Brtonigla	Arheološko nalazište prapovijesna gradina Gromače (Grumazze)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-855	Buje	Arheološko nalazište uz zgradu Gimnazije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-4016	Buje	Kompleks uljare	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2679	Buje	Kulturno-povijesna cjelina grada Buja	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
Z-4650	Buje	Ostaci renesansne kuće, Ulica Strada Longa br. 12	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-856	Butoniga	Crkva sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-4809	Buzet	Crkva sv. Ane	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	

 PREVENTIVNA ZAŠTITA  NACIONALNI ZNAČAJ



Tablica br. 79: Popis nepokretnih kulturnih dobara na području Istarske županije			2/7
Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
P-3752	Buzet	Crkva sv. Jurja mučenika	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3994	Buzet	Kaštel Petrapilosa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0037-1962.	Buzet	Kulturno-povijesna cjelina grada Buzeta	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
P-3910	Crveni Vrh	Arheološko nalazište s ostacima na padinama gradine sv. Petar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3664	Crveni Vrh	Arhitektonski sklop Sv. Petar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0235-1970.	Čepić	Crkva sv. Marije Snježne	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4099	Červar-Porat	Arheološko nalazište Loron	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-447	Dajla	Samostanski kompleks	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-573	Draguč	Crkva sv. Elizeja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-574	Draguč	Crkva sv. Roka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0048-1962.	Draguč	Kulturno-povijesna cjelina naselja Draguč	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-866	Fažana	Crkva sv. Elizeja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-867	Fažana	Crkva sv. Marije od Karmela	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-433-1983.	Fažana	Kulturno-povijesna cjelina Nacionalnog parka Brijuni	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-4592	Fažana	Kulturno-povijesna cjelina naselja Fažana	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
P-3746	Fažana	Vila Dubravka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3745	Fažana	Vila Primorka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0441-1994.	Galižana	Kulturno-povijesna cjelina naselja Galižana	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-2477	Gologorica	Crkva sv. Petra i Pavla	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5323	Gračičće	Kulturno-povijesna cjelina naselja Gračičće	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
P-4074	Gradinje	Crkva Svih Svetih	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5326	Grožnjan	Kulturno-povijesna cjelina Grožnjana	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-575	Hum	Crkva sv. Jeronima na groblju	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0300-1972.	Hum	Kulturno-povijesna cjelina Hum	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-1380	Jesenovik	Crkva sv. Kvirina na groblju	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0293-1972.	Jesenovik	Kulturno-povijesna cjelina Trdoslavići	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-234	Jural	Arheološko nalazište "Gradina" iznad Limskog kanala	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-868	Juršići	Crkva sv. Kvirina i ostaci trobrodne predromaničke bazilike	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3787	Kanfancar	Arheološko nalazište s ostacima antičke arhitekture i podnih mozaika	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3778	Kanfancar	Arheološko nalazište s ostacima crkve i samostana sv. Petronile	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-591	Kanfancar	Crkva sv. Agate	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-590	Kanfancar	Crkva sv. Antuna	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-588	Kanfancar	Crkva sv. Ilije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-589	Kanfancar	Crkva sv. Marije od Lakuća	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-587	Kanfancar	Ruševine srednjovjekovnog grada Dvigrada	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2482	Kaštel	Utvrđeno naselje Kaštel	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-26-1961.	Kloštar	Samostan i crkva sv. Mihovila	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4103	Kostanjica	Kulturno-povijesna cjelina naselja Kostanjica	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-0438-1994.	Kotli	Kulturno-povijesna cjelina Kotli	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-0245-1970.	Kožljak	Kulturno-povijesna cjelina Katun	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-3665	Kranjci	Crkva sv. Flore	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4015	Kršan	Bivši pavlinski samostan sv. Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-351	Kršan	Kaštel	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-244	Kršan	Ostaci potonulog ratnog broda TA-36 (Stella Polare)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno

PREVENTIVNA ZAŠTITA



Tablica br. 79: Popis nepokretnih kulturnih dobara na području Istarske županije 3/7

Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
Z-2480	Kršan	Stambeno-gospodarska cjelina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-579	Labin	Crkva rođenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-354	Labin	Crkva sv. Kuzme i Damjana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-355	Labin	Crkva sv. Marije Magdalene kod groblja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-352	Labin	Crkva sv. Nikole	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-353	Labin	Gradska loža	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-357	Labin	Gradska vrata sv. Flora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0038-1962.	Labin	Kulturno-povijesna cjelina grada Labina	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-356	Labin	Palača Battiala-Lazzarini, danas zgrada Narodnog muzeja, 1. maja 6	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-576	Labin	Palača Franković-Vlačić, Ulica Martinuzzi	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-577	Labin	Palača Scampicchio, Dolinska	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-578	Labin	Rodna kuća Giuseppine Martinuzzi, Paolo Sfeci Rialto 001	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2719	Labin	Rudarsko-industrijski kompleks "Pijacal"	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-607	Labin	Stancija Dubrova - ladanjski arhitektonski sklop labinske patricijske obitelji Franković-Vlačić	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-439	Labin	Ugljenokop Tupljak	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-2479	Labinci	Crkva sv. Trojstva	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-594	Lindar	Crkva sv. Katarine	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0050-1963.	Lindar	Kulturno-povijesna cjelina Lindar	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-0344-1974.	Lupoglav	Kaštel	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0312-1972.	Marčenegla	Kulturno-povijesna cjelina Marčenegla	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-237	Medulin	Ostaci rimske vile	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-444	Medulin	Poluotok Vižule i privlaka Burle	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3753	Motovun	Crkva sv. Stjepana prvomučenika	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0036-1962.	Motovun	Kulturno-povijesna cjelina Motovuna	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-2988	Mutvoran	Kulturno-povijesna cjelina Mutvorana	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-602	Nova Vas	Arheološko nalazište gradina Valaron (Castelierre di Villanova)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-580	Nova Vas	Crkva sv. Duha	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-603	Nova Vas	Crkva sv. Lovre i arheološko nalazište	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-608	Nova Vas	Kaštel sv. Jurja (Castel S. Giorgio, Santi Quaranta)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-291	Nova Vas	Kulturno-povijesna cjelina Nova Vas	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-0191-1968.	Nova Vas	Stambena kuća, kbr. 029	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2681	Novigrad	Kulturno-povijesna cjelina Novigrada	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-3666	Novigrad	Ladanjska palača Rigo	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-68	Novigrad	Ostaci antičke arhitekture	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-20	Novigrad	Ostaci potonulog, engleskog ratnog broda "Coriolanus"	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1840	Oprtalj	Crkva sv. Jelene	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-581	Oprtalj	Crkva sv. Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-358	Oprtalj	Crkva sv. Roka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0043-1962.	Oprtalj	Kulturno-povijesna cjelina Oprtalj	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-613	Oprtalj	Toklarija - pogon za preradu maslina, Balini 40	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-582	Paz	Crkva sv. Vida	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-359	Pazin	Crkva sv. Nikole	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2437	Pazin	Kaštel	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5305	Pazin	Kompleks franjevačkog samostana s crkvom Pohođenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5418	Pazin	Kulturno-povijesna cjelina grada Pazina	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina

PREVENTIVNA ZAŠTITA



Tablica br. 79: Popis nepokretnih kulturnih dobara na području Istarske županije				4/7
Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra	
RRI-375	Peroj	Arheološka zona Betika	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
RRI-0097-1965.	Peroj	Crkva sv. Foške	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
RRI-0099-1966.	Peroj	Crkva sv. Martina (kapela)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-869	Peroj	Crkva sv. Stjepana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-584	Pičan	Crkva sv. Mihovila	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
RRI-0040-1962.	Pičan	Kulturno-povijesna cjelina Pičana	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
Z-360	Plomin	Crkva sv. Jurja Starog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-4555	Plomin	Crkva sv. Katarine	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
RRI-0039-1962.	Plomin	Kulturno-povijesna cjelina Plomina	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
RRI-429	Pomer	Arheološko nalazište Biškupija	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2199	Pomer	Crkva sv. Flora (Cvitka)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2434	Poreč	Gotička kuća, Decumanus 5	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2433	Poreč	Istarska sabornica (bivša crkva sv. Franje)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
N-4	Poreč	Kompleks Eufrazijeve bazilike	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2432	Poreč	Kompleks Eufrazijeve bazilike	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
RRI-113-1967.	Poreč	Kompleks rimske vile na Puntji Sorni	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2435	Poreč	Kuća "Dva sveca", Sv. Maura 16	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2544	Poreč	Kulturno-povijesna cjelina Poreča	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
Z-2436	Poreč	Palača Sinčić (Zavičajni muzej Poreštine), Decumanus 9	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
RRI-110	Poreč	Podmorska arheološka zona (6 zona)	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
RRI-109	Poreč	Podmorske arheološke zone (2)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-876	Poreč	Sklop zgrada Palače Vergottini, Eufrazijeva ulica	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2429	Poreč	Vila Polesini, Marafor	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-69	Premantura	Brodolom trgovačkog broda	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-24	Premantura	Olupina austrougarske torpiljarke "Flamingo"	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-31	Premantura	Ostaci potonulog trgovačkog jedrenjaka s topovima	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
N-9	Pula	Amfiteatar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-863	Pula	Arena (Amfiteatar)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
P-4481	Pula	Arheološki lokalitet Smokvica	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-5801	Pula	Arheološko nalazište na području četvrti sv. Teodora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-3667	Pula	Arheološko nalazište s austrougarskom vojnom utvrdom Kaštijun	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-864	Pula	Augustov hram	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
N-10	Pula	Augustov hram, Forum	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-4064	Pula	Crkva sv. Nikole	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-861	Pula	Dvojna vrata	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
N-7	Pula	Dvojna vrata	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-4472	Pula	Graditeljski sklop i arheološka zona utvrde Monte Grosso, topničke bitnice Valmaggione i merzerskih bitnica Monte Grosso i sv. Maištada	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
Z-4448	Pula	Kompleks katedrale Uznesenja Blažene Djevice Marije u Puli sa zvonikom	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-4449	Pula	Kompleks memorijalne kapele i ostataka trobrodne bazilike sv. Marije Formoze i benediktinskog samostana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-5546	Pula	Kompleks nekadašnje mornaričke zrakoplovne postaje Puntžela (Hidrobaza) kod Štitnjana	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
Z-5638	Pula	Kulturno-povijesna cjelina grada Pule	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
P-4480	Pula	Muzil - San Giovanni (Sv. Ivan)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-2476	Pula	Plažni objekt kupališta Stoja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
RRI-111	Pula	Podmorske arheološke zone (4)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	
Z-5490	Pula	Područje nekadašnjeg vojnog kompleksa Monumenti	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina	
N-11	Pula	Rimsko scensko kazalište	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	

PREVENTIVNA ZAŠTITA
 NACIONALNI ZNAČAJ



Tablica br. 79: Popis nepokretnih kulturnih dobara na području Istarske županije			5/7
Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
Z-865	Pula	Rimsko scensko kazalište	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-862	Pula	Slavoluk Sergijevaca (Porta Aurea)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
N-33	Pula	Slavoluk Sergijevaca, trg Portarata	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4022	Pula	Utvrda Marie Louise	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4024	Pula	Utvrda Monsival/Bourgignon	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4018	Pula	Utvrda Monvidal	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4017	Pula	Utvrda Munida i topnička bitnica Žunac (Zonchi) kod Štitnjana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4021	Pula	Utvrda Musil	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4556	Pula	Utvrda Punta Kristo (Punta Christo)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4100	Pula	Utvrda Stoja i dječje ljetovalište na Stoji	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4019	Pula	Utvrda sv. Juraj (S. Giorgio)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4020	Pula	Utvrda sv. Mihovil (S. Michele)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4023	Pula	Utvrda Verudella i topnička bitnica sv. Ivan (S. Giovanni/ Cunfida)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1340	Pula	Vila Martinz, Ulica grada Graza 2	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4651	Pula	Vojni kompleks na području otoka sv. Katarina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4013	Pula	Zgrada nekadašnje staje za konje i spremište za kola	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2475	Pula	Zgrada stare pošte	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3995	Pula	Zgrada Zvezdarnice (nekada dio Hidrografskog zavoda) s okolnim parkom, Park Ruđera Boškovića	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-870	Rabac	Crkva sv. Andrije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-112	Rabac	Podmorske arheološke zone	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1341	Račice	Crkva sv. Trojstva	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3266	Račice	Kaštel	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1764	Rakalj	Arheološko nalazište kaštel Stari Rakalj	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0336-1973.	Rakalj	Kulturno-povijesna cjelina Bolkovići (Rakalj)	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-0337-1973.	Rakalj	Kulturno-povijesna cjelina Papini (Rakalj)	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-334-1973.	Rakalj	Kulturno-povijesna cjelina Rakalj	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-3076	Rakalj	Lončarska peć	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3077	Rakalj	Lončarska peć	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3078	Rakalj	Lončarska peć	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3079	Rakalj	Lončarska peć	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0347-1974.	Rakalj	Lončarska peć - Dobran i dr.	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0346-1974.	Rakalj	Lončarska peć - Teković	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0345-1974.	Rakalj	Lončarska peć - Valić	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3080	Rakalj	Povijesno-graditeljski sklop kuća s rodnom kućom Mije Mirkovića-Mate Balote	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-592	Rakotule	Crkva sv. Nikole	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-585	Roč	Crkva sv. Roka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2720	Roč	Kulturno-povijesna cjelina utvrđenog naselja Roč	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-98	Rovinj	Austrougarski putnički brod "Barun Gautsch"	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4012	Rovinj	Crkva Blažene Djevice Marije od Milosti	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4235	Rovinj	Crkva Blažene Djevice Marije od Polja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2481	Rovinj	Crkva i samostan sv. Franje Asiškog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1765	Rovinj	Crkva sv. Brigide	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3105	Rovinj	Crkva sv. Cecilije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4263	Rovinj	Crkva sv. Ciprijana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-361	Rovinj	Crkva sv. Trojstva (Trojice)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-94	Rovinj	Gradinsko naselje Monkodonja (Moncodogno)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4811	Rovinj	Kulturno-povijesna cjelina grada Rovinja	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-23	Rovinj	Olupina trgovačkog broda "HANS SCHMIDT"	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2832	Rovinj	Ostaci crkve sv. Eufemije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-611	Rovinj	Svjetionik «Sv. Ivan na pučini»	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno

PREVENTIVNA ZAŠTITA

NACIONALNI ZNAČAJ



Tablica br. 79: Popis nepokretnih kulturnih dobara na području Istarske županije			6/7
Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
P-4054	Rovinj	Turnina (Torre di Boraso)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0018-1961.	Rovinj	Zgrada starog tribunala, Trevisol 21	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-609	Savudrija	Ladanjska palača Velika Stancija (Vila Cesare, Stancija Grande)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-70	Savudrija	Ostaci antičke luke	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-107	Savudrija	Podmorske arheološke zone (3) Savudrija-Umag	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-874	Savudrija	Svjeticnik	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-71	Seget	Antička rustična vila s pristaništem	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2430	Skitača	Crkva sv. Mateja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3788	Sošići	Arheološko nalazište s crkvom sv. Martina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-2722	Sošići	Arheološko nalazište Karaštak	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-604	Sošići	Tumul Maklavun	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4554	Stanišovi	Ruševine crkve sv. Jeronima	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2474	Sveti Ivan	Stancija sv. Ivan od šterne s crkvom sv. Ivana od šterne	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5291	Sveti Lovreč Pazenatički	Crkva sv. Blaža	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-593	Sveti Lovreč Pazenatički	Crkva sv. Martina i Gradska loža	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4810	Sveti Lovreč Pazenatički	Kulturno-povijesna urbanistička cjelina naselja Sv. Lovreč Pazenatički	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-2473	Sveti Martin	Ladanjski sklop Lazzarini s crkvom sv. Martina i kapelom Gospe od zdravlja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3265	Sveti Petar u Šumi	Crkva sv. Roka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1839	Sveti Petar u Šumi	Kompleks pavlinskog samostana i crkve sv. Petra i Pavla	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1305	Svetvinčenat	Crkva sv. Katarine Aleksandrijske	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1307	Svetvinčenat	Crkva sv. Vincenta na groblju	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1306	Svetvinčenat	Gradska loža	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1308	Svetvinčenat	Kaštel Morosini - Grimani	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5648	Svetvinčenat	Kulturno-povijesna cjelina Svetvinčenta	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-5390	Šorići	Crkva sv. Marije Magdalene	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1838	Štrped	Crkva sv. Duha	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2483	Šumber	Kulturno-povijesna cjelina naselja Šumber s kaštelom	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-0292-1972.	Šušnjeвица	Kulturno-povijesna cjelina Šušnjeвица	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-4101	Tar	Arheološko nalazište Tar na Stanciji Blek	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4102	Tar	Ostaci crkve sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0093-1967.	Tinjan	Rodna kuća biskupa Jurja Dobrile, Veli Ježenj	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0051-1963.	Trviž	Kulturno-povijesna cjelina naselja Trviž	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-605	Umag	Antička vila u uvali Zambratija	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2899	Umag	Arheološko nalazište Katoro-rt Tiola, Umag	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-114	Umag	Arheološko nalazište Đuba	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3811	Umag	Arheološko nalazište sa ostacima crkve sv. Katarine	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2900	Umag	Arheološko nalazište Sipar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-610	Umag	Gospodarsko stambeni sklop Stancije Seget	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-2680	Umag	Kulturno-povijesna cjelina grada Umaga	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-72	Umag	Ostaci antičke arhitekture	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-108	Umag	Podmorske arheološke zone (4) Umag-Novigrad	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4473	Umag	Staro gradsko groblje s ostacima crkve sv. Andrije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3573	Umag	Višeslojno arheološko nalazište i crkva sv. Ivana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-342	Valtura	Arheološko nalazište Nezakcij	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-3784	Višnjan	Arheološko nalazište sa crkvom sv. Agneze	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5389	Višnjan	Crkva sv. Antuna	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno

PREVENTIVNA ZAŠTITA



Tablica br. 79: Popis nepokretnih kulturnih dobara na području Istarske županije			717
Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
RRI-0325-1973.	Višnjana	Kulturno-povijesna cjelina Višnjana	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-0100-1965.	Vižinada	Crkva sv. Marije na Božjem polju	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4014	Vodnjan	Arheološko nalazište s ostacima trobrodne bazilike	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4349	Vodnjan	Arheološko nalazište Porto Mariccio sa nalazima gomila i antičke uljare (Veliki Komunal)	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4350	Vodnjan	Arheološko nalazište Porto Mariccio sa nalazima prapovijesne gomile, antičke centurijacije, antičke vile i srednjovjekovnog sakralnog objekta	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4474	Vodnjan	Arheološko nalazište sa crkvom sv. Šimuna	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-2683	Vodnjan	Arheološko nalazište srednjovjekovno naselje Mednjan sa crkvom sv. Martina i ostacima troapsidalne crkve	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3104	Vodnjan	Arheološko nalazište sv. Severin	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-871	Vodnjan	Crkva sv. Franje	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-859	Vodnjan	Crkva sv. Katarine	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-860	Vodnjan	Crkva sv. Margarete	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0279-1971.	Vodnjan	Kulturno-povijesna cjelina Vodnjana	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-612	Vodnjan	Stambena zgrada (ranije registrirana kao zgrada Castello br. 4 i 5), Portarol 6	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0231-1969.	Vrh	Kulturno-povijesna cjelina Vrh	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
RRI-216	Vrsar	Arheološko nalazište u neposrednoj okolici crkve sv. Marije od Mora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5468	Vrsar	Crkva sv. Marije od Mora i ostaci samostana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0106-1966.	Vrsar	Kulturno-povijesna cjelina Vrsara	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-2438	Vrsar	Stambeno-atelierski kompleks s galerijom Džamonja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4215	Zambratija	Arheološko nalazište gradina Romanija	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0060-1964.	Zarečje	Stupa na Pazinskom potoku	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0024-1961.	Završje	Crkva sv. Jurja na groblju	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-606	Završje	Crkva sv. Prima i Felicijana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4450	Završje	Kulturno-povijesna urbanistička cjelina naselja Završje	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina
Z-5230	Završje	Poklonac na brdu sv. Andrije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0323-1973.	Završje	Stancija Silić	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-586	Žminj	Crkva sv. Antuna	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4814	Žminj	Crkva sv. Jakova	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-362	Žminj	Kapela sv. Trojstva	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-363	Žminj	Kula	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
RRI-0322-1973.	Žminj	Kulturno-povijesna cjelina Žminj	Nepokretno kulturno dobro - kulturno-povijesna cjelina

PREVENTIVNA ZAŠTITA

Napomena: stanje na dan 20.03.2013. - Uprava za zaštitu kulturne baštine

II.5.5. OBALNO PODRUČJE

ZAŠTIĆENO OBALNO PODRUČJE MORA S OSVRTOM NA RAZVOJNA KRETANJA

Podaci o duljini i površini prirodnih i uređenih kupališta nisu u cijelosti dostupni. U tablici 80. prikazani su podaci iz Izvješća o stanju u prostoru onih Općina/Gradova koji se nalaze u ZOP-u i koji su te podatke iskazali.

Tablica br. 80: ZOP - Kupališta

GRAD/OPĆINA u ZOP-u	Prirodna kupališta		Uređena kupališta	
	Duljina (km)	Površina (ha)	Duljina (km)	Površina (ha)
GRAD BUJE	0,70	0,20	1,80	1,10
GRAD LABIN	0,60	0,90	1,89	2,86
GRAD NOVIGRAD	3,37	3,30	2,15	3,20
GRAD POREČ	2,29	23,70	*	*
GRAD PULA	11,24	61,67	4,26	39,41
GRAD ROVINJ	23,10	42,20	10,31	6,80
GRAD UMAG	37,89	*	3,31	4,63
GRAD VODNJAN	*	*	*	*
OPĆINA BALE	*	*	*	*
OPĆINA BARBAN	*	*	*	*
OPĆINA BRTONIGLA	*	*	*	*
OPĆINA FAŽANA	*	*	*	*
OPĆINA FUNTANA	2,33	11,01	1,07	6,82
OPĆINA KANFANAR	*	*	*	*
OPĆINA KRŠAN	1,07	2,04	-	-
OPĆINA LIŽNJAN	*	*	*	*
OPĆINA MARČANA	0,64	1,54	0,42	1,13
OPĆINA MEDULIN	52,24	52,24	1,30	1,30
OPĆINA RAŠA	*	*	*	*
OPĆINA SV. LOVREČ	*	*	*	*
OPĆINA TAR VABRIGA	0,80	0,90	7,10	8,50
OPĆINA VRSAR	*	*	*	*
UKUPNO ISTARSKA ŽUPANIJA	136,27 km	199,70 ha	33,61 km	75,75 ha

* Podaci nisu dostupni

Izvor: Podaci iz Izvješća o stanju u prostoru Općina/Gradova
(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Istarska županija izdala je koncesije na pomorskom dobru za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, odnosno morskih plaža za 45 morskih plaža. U evidenciji se vode podaci o ovlašteniku koncesije, lokaciji, katastarskim česticama i površini za koju je izdana koncesija. Valjanost ovih koncesija ističe 31.12.2012. god.

Tablica br. 81: Koncesije za plažu			1/2
Red. broj	OVLAŠTENIK KONCESIJE	broj katastarske čestice	površina u m ²
	Područje pomorskog dobra (Grad/Općina)		
1.	ULIKA (Poreč) plaža naturističkog kampa	1272	23.038
2.	DELFIN (Poreč) javne plaže	5643 5627/1	4.439 3.650
3.	LOTOSI (Poreč) plaže hotela	5577 5578 5579 5580	282 2.988 106 2.150
4.	PARENTIUM (Poreč) plaže hotela	5593/1 5593/2 5591	6.322 546 2.580
5.	GALEB (Poreč) plaže hotela i tur. naselja	5546 5538	2.239 848
6.	MOLINDRIO (Poreč) prirodne plaže	5536 5525 6016	1.225 671 4.512
7.	PLAVA LAGUNA (Poreč) plaže turističkog naselja „Galijot“	5068 5051 5047 5035	259 7.879 156 3.113
8.	MATERADA (Poreč) plaža hotela	2350	3.817
9.	DELFIN (Funtana) plaža hotela „Delfin“	dio 1442/1	8.023
10.	ZELENA LAGUNA (Funtana) plaža kampa	dio 1442/1	7.823
11.	BIJELA UVALA (Funtana) plaža kampa	dio 1442/1	18.255
12.	BORIK I SPORT PICAL (Poreč) plaže hotela „Pical“ i „Zagreb“	3700 3701 3702 3704	601 664 1.935 2.650
13.	BRULO (Poreč) plaže hotela „Valamar – Dijamant“, „Kristal“ i „Rubin“	4997 4999 5017	3.195 62 1.124
14.	Otok Sv. Nikola (Poreč) javne plaže	4411 dio 4412 dio 4423	674 583 1.115
15.	ISTRA (Funtana) plaže naturističkog kampa	dio 1442/1 1458	19.517 4.182
16.	TN FUNTANA (Funtana) plaža turističkog naselja	dio 1442/1	9.950
18.	Otok Sv. ANDRIJA – Crveni otok (Rovinj) plaže hotela	8239/2 8240/2 10089 10090	2.878 7.150 6.700 2.900
19.	REZIDENCIJA SKIPER (Umag) plaže turističkog naselja	dio 143	9.378
20.	naselje MAREDA (Novigrad) javna plaža	dio 2831/1	1.777
21.	MAREDA (Novigrad) plaža kampa	dio 2831/1	6.170
22.	MAESTRAL (Novigrad) plaža hotela	2818	2.165
23.	SIRENA (Novigrad) plaža kampa	dio 2830/1	7.020

Tablica br. 81: Koncesije za plažu			2/2
Red. broj	OVLAŠTENIK KONCESIJE	broj katastarske čestice	površina u m ²
	Područje pomorskog dobra (Grad/Općina)		
24.	SPORT DELFIN (Funtana) plaža s aquaganom	dio 1442/13	652
25.	uvala TEDULE (Poreč) plaža s aquaganom	dio 5048	16
		dio 5047	201
		dio 5049	52
26.	gradska plaža POREČ (Poreč)	dio 4497	163
27.	gradska plaža POREČ (Poreč)	dio 4497	565
28.	BI VILLAGE (Fažana) plaže kampa	dio 1388/5	5.660
		1427	366
29.	VALALTA (Rovinj) plaže naturističkog kampa	10132	11.445
		10135	10.232
30.	PUNTA VERUDELA (Pula) plaža turističkog naselja i hotela „Histria“	4858/1	5.704
31.	VERUDELA (Pula) plaže turističkog naselja i hotela „Park“ i „Brioni“	4870/1	18.756
		4871/4	555
		4870/2	98
		4870/3	26
32.	AMBRELA – TAMARIS (Pula) javne plaže	4871/8	6.976
		4871/3	150
33.	ZLATNE STIJENE (Pula) plaža turističkog naselja	4871/1	11.704
34.	BELVEDERE – MEDULIN – HOLIDAY (Medulin) plaže hotela	dio 1722	3.922
		dio 1719	1.952
35.	Uvala Getić (Funtana) javna plaža	dio 1442/1	650
36.	plaže hotela „Umag“ k.o. Umag	1990	4.152
		1991	
		1992	
37.	plaže hotela „Sipar“ k.o. Umag	1993	3.668
		1994	
		1995	
		1996	
		1997	
38.	plaže hotela „Adriatic“ k.o. Umag	1998	6.916
		1999	
		2001	
39.	plaže turističkog naselja „Stella Maris“ k.o. Umag	1283	7.070
		1284	13.541
		1286	
		1287	
		1288	1.776
40.	plaže hotela „Sol Aurora“ k.o. Umag	1231	3.275
		1230	
		1229	
41.	plaža hotela „Melia Coral“ k.o. Umag	1224	4.130
42.	plaža hotela „Sol Garden Istra“ k.o. Umag	dio 1228	6.113
43.	plaže turističkog naselja „Sol Polynesia“ k.o. Umag	dio 1148	19.323
		1222	
		1149	2.425
		1134	
44.	plaže kampa i turističkog naselja „Savudrija“ k.o. Umag	dio 11	31.468
		dio 12	
		dio 3960	
45.	plaže kampa „Park Umag“ k.o. Lovrečica i Brtonigla	dio 1659/10	10.967
		dio 1936/57	
UKUPNO			396.708 (39,67 ha)

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)



Tablica br. 82: Lokacije morskih plaža, te broj i lokacije mjernih točaka za uzorkovanje mora 1/4

JLS	Mjerene točke	Naziv plaže
Buje	AC Kanegra - Bullea	AC Kanegra - Bullea
Buje	AC Kanegra - Market	AC Kanegra
Buje	AC Kanegra - Ispod restorana	
Umag	TN Alberi - Skiper	TN Alberi - Skiper
Umag	AC Borozija	AC Borozija
Umag	AC Bašanija - Plaža Feral	Bašanija - Plaža Feral
Umag	Hotel Moj Mir - Ispod hotela	Hotel Moj Mir
Umag	Zambratija - molo	Zambratija
Umag	Katoro - TN Polynesia	Katoro - TN Polynesia
Umag	Katoro - Hotel Koralj	Katoro - Hotel Koralj sjever
Umag	Katoro - Velestrin	Katoro - Velestrin
Umag	Katoro - Hotel Aurora	Katoro - Hotel Aurora
Umag	TN Stella Maris - Uvala Krapan	TN Stella Maris - Uvala Krapan
Umag	TN Stella Maris - Jezero	TN Stella Maris - Eko Vile
Umag	TN Stella Maris - Restoran	
Umag	TN Stella Maris - Laguna ispod aquagana	TN Stella Maris - Laguna
Umag	TN Punta - Villa Rita	TN Punta - Villa Rita
Umag	TN Punta - Hotel Umag	TN Punta - Hotel Umag
Umag	TN Punta - Hotel Sipar	TN Punta - Hotel Sipar
Umag	TN Punta - Hotel Adriatic	TN Punta - Hotel Adriatic
Umag	Moela - gradska plaža	Moela - gradska plaža
Umag	Moela	Moela - Plaža Afrika
Umag	Špina	Špina
Umag	Pelegrin	Pelegrin
Umag	AC Finida - Sredina	AC Finida
Umag	Lovrečica - Molo	Lovrečica
Umag	Uvala Slanik	Uvala Slanik
Umag	Rt Malin - Ispod kafića Plaja	Rt Malin
Brtonigla	Uvala Kanova - Ispod restorana	Uvala Kanova
Brtonigla	AC Park - FKK (južni dio)	AC Park
Brtonigla	Karigador - Molo	Karigador
Novigrad	AC Mareda - Caffè Macumba	AC Mareda - Caffè Macumba
Novigrad	AC Mareda - Ispod restorana	AC Mareda
Novigrad	Pineta	Pineta
Novigrad	Novigrad - Karpinjan	Karpinjan
Novigrad	Novigrad - Sv. Pelagij	Sv. Pelagij
Novigrad	Novigrad Zidine	Zidine
Novigrad	Novigrad Rivarela	Rivarela
Novigrad	TN Tere - Hotel Maestral	Hotel Maestral
Novigrad	TN Tere - Hotel Laguna	Hotel Laguna
Novigrad	TN Tere - AC Sirena	AC Sirena
Tar-Vabriga	AC Lanterna - Plaža Valeta	Lanterna - Plaža Valeta
Tar-Vabriga	Lanterna - Uvala Valeta-sport	Lanterna - Uvala Valeta-sport
Tar-Vabriga	Lanterna - Debeli rt	Lanterna - Debeli rt
Tar-Vabriga	Lanterna - Rt Zub	Lanterna - Rt Zub
Tar-Vabriga	TN Lanterna - Plaža Crnika	TN Lanterna - Plaža Crnika
Tar-Vabriga	TN Solaris - Uvala pod Ravnice	TN Solaris - Male Ravnice
Tar-Vabriga	TN Solaris - Plaža Galeb	TN Solaris - Plaža Galeb
Tar-Vabriga	TN Solaris - Plaža Valetica	TN Solaris - Plaža Valetica
Tar-Vabriga	Puntica Larun	Puntica Larun
Poreč	Červar Porat	Červar Porat
Poreč	AC Ulika - Uvala Bušuja	AC Ulika
Poreč	AC Ulika - Rt Šilok - sjeverni dio	
Poreč	AC Ulika - Uvala Frnaže	
Poreč	AC Ulika - Rt Frnaže	
Poreč	Rt Sv. Martin - Prema uvali Sv. Martin	Rt Sv. Martin - Prema uvali Sv. Martin
Poreč	Hotel Materada - Sjeverni dio	Hotel Materada
Poreč	Hotel Materada - Južni dio	
Poreč	Špadići - Uvala Srgulje (sjeverni dio)	Špadići - Materada

Tablica br. 82: Lokacije morskih plaža, te broj i lokacije mjernih točaka za uzorkovanje mora			2/4
JLS	Mjerene točke	Naziv plaže	
Poreč	Špadići - Uvala Srgulje (sredina)	Špadići - uvala Srgulje (sredina)	
Poreč	Špadići - Uvala Srgulje (južni dio)	Donji Špadići	
Poreč	Hotel Pical - Bungalovi	Hotel Pical - Bungalovi	
Poreč	Hotel Pical - Plaža Borik	Hotel Pical - Plaža Borik	
Poreč	Peškera - Lijeva strana uvale	Peškera	
Poreč	Hotel Riviera - Ispod hotela	Hotel Riviera	
Poreč	Otok Sv. Nikola - Istok	Otok Sv. Nikola - Istok	
Poreč	Otok Sv. Nikola - Plaža Oliva	Otok Sv. Nikola - Plaža Oliva	
Poreč	Gradska Plaža	Gradska plaža	
Poreč	Sv. Duh - Bunker		
Poreč	Rt Bara - Plaža		
Poreč	Hotel Rubin - Plaža Brulo	Brulo	
Poreč	Uvala Brulo - Plaža	Uvala Brulo	
Poreč	Restoran Istarska hiža - Plaža	Restoran Istarska hiža	
Poreč	Hotel Galiot - Prema uvali	Hotel Galiot	
Poreč	Hotel Galiot - Ispod hotela		
Poreč	Hotel Parentium - Ispod hotela	Hotel Parentium	
Poreč	Hotel Parentium - Restoran Villa Romana		
Poreč	Hotel Lotos - Ispod hotela	Hotel Lotos	
Poreč	Debeli rt - Plaža	Debeli rt	
Funtana	Hotel Delfin - Ispod hotela	Hotel Delfin	
Funtana	AC Zelena Laguna - Plaža	AC Zelena Laguna	
Funtana	AC Bijela uvala - Sjeverni dio	AC Bijela uvala	
Funtana	AC Bijela uvala - Južni dio		
Funtana	AC Bijela uvala - Uvala Crijena zemlja		
Funtana	AC Puntica - Prema ribarskoj luci	AC Puntica	
Funtana	AC Istra - Plaža Istra	AC Istra - Plaža Istra	
Funtana	TN Funtana - Uvala Frnažine	TN Funtana - Uvala Frnažine	
Funtana	AC Valkanela - Uvala Valkanela	AC Valkanela - Uvala Valkanela	
Vrsar	AC Valkanela - Prema otocima Salamun	AC Valkanela - Prema otocima Salamun	
Vrsar	AC Turist - Plaža Vala	AC Turist - Plaža Vala	
Vrsar	Val de la fontana - Gradska plaža	Gradska plaža	
Vrsar	Montraker	Montraker	
Vrsar	TN Belveder - Hotel Panorama	TN Belveder - Hotel Panorama	
Vrsar	AC Portosole - Uvala Brižine	AC Portosole - Uvala Brižine	
Vrsar	TN Petalon - Kamenita plaža	TN Petalon - Kamenita plaža	
Vrsar	AC Koversada - Pješćana plaža	AC Koversada - Pješćana plaža	
Vrsar	AC Koversada - Dječja plaža	AC Koversada - Dječja plaža	
Vrsar	AC Koversada - Rt Fujaga	AC Koversada - Rt Fujaga	
Rovinj	AC Valalta - Rt Feliks	AC Valalta - Rt Feliks	
Rovinj	AC Valalta - Uvala prema marini	AC Valalta - Uvala prema marini	
Rovinj	AC Valalta - ispod aquagana	AC Valalta - ispod aquagana	
Rovinj	AC Amarin - Ispod restorana	AC Amarin - stjenovita plaža	
Rovinj	AC Amarin - Molo	AC Amarin - šljunčana plaža	
Rovinj	AC Amarin - Ispod aquagana		
Rovinj	TN Valdaliso - Rt Barabiga	TN Valdaliso	
Rovinj	Hotel Rovinj - Ispod hotela	Monte	
Rovinj	Otok Katarina - Prema marini	Otok Katarina - Prema marini	
Rovinj	Otok Katarina - Uvala Lone	Otok Katarina - Uvala Lone	
Rovinj	Monte Mulini - Do lukobrana	Uvala Lone	
Rovinj	Lone - Ispod hotela Monte Mulini		
Rovinj	Hotel Eden - Ispod hotela		
Rovinj	Punta Corrente - Uvala Lone		
Rovinj	Punta Corrente - Rt Kurent	Punta Corrente - Rt Kurent	
Rovinj	Crveni otok - Prema rtu Kurent	Crveni otok - Prema rtu Kurent	
Rovinj	Crveni otok - Zapadna strana otoka	Crveni otok-Zapadna strana otoka	
Rovinj	Crveni otok - Ispod vanjskih bazena	Crveni otok - Ispod vanjskih bazena	
Rovinj	Crveni otok - Uvala zapadno od nasipa	Crveni otok - Uvala zapadno od nasipa	
Rovinj	Crveni otok - Uvala istočno od nasipa	Crveni otok - Uvala istočno od nasipa	
Rovinj	Otok Maškin - FKK, južna strana otoka	Otok Maškin	

Tablica br. 82: Lokacije morskih plaža, te broj i lokacije mjernih točaka za uzorkovanje mora 3/4

JLS	Mjerene točke	Naziv plaže
Rovinj	Škaraba - Uvala Velika Škaraba	Škaraba - Uvala Velika Škaraba
Rovinj	Škaraba - Rt Rusi	Škaraba - Rt Rusi
Rovinj	Uvala Kuvi - Plaža	Uvala Kuvi
Rovinj	TN Villas Rubin - Mali molo	Mali molo - prema Villas Rubinu
Rovinj	TN Villas Rubin - Ispod Zabavnog centra	TN Villas Rubin
Rovinj	AC Polari - Plaža Polari	AC Polari - Plaža Polari
Rovinj	AC Polari - Prema rtu Eva	AC Polari - FKK
Rovinj	AC Polari - Prema rtu Bili runci	
Rovinj	AC Veštar - Sjeverna strana uvale	AC Veštar
Rovinj	AC Veštar - Uvala sredina	
Bale/Rovinj	Kolone - Uvala Sv. Pavao	San Polo
Bale	Kolone - Uvala Sv. Jakov	Kolone
Vodnjan	Božinka	Božinka
Vodnjan	Barbariga	Mandriol
Fažana	Fažana - sjever	Fažana - B
Fažana	Fažana - Dječje igralište	Fažana - Dječje igralište
Fažana	AC Bi Village - Plaža Bival	AC Bi Village - Bival
Fažana	Valbandon - Plaža	Valbandon
	Nacionalni park Brijuni - Centralna plaža	Nacionalni park Brijuni - Saluga
Pula	Puntižela - Monte Cristo Beach	Puntižela - Monte Cristo Beach
Pula	Puntižela - Plaža Golubine	Puntižela - Golubine
Pula	Valovine	Valovine
Pula	AC Stoja - Prema Valovinama	AC Stoja - Prema Valovinama
Pula	AC Stoja - Prema pučini	AC Stoja - Prema pučini
Pula	AC Stoja - Prema gradskoj plaža	AC Stoja - Prema gradskoj plaža
Pula	Stoja - Gradska plaža	Stoja - Gradska plaža
Pula	Stoja - Naselje Zelenika	Stoja - Naselje Zelenika
Pula	Valkane - Sredina uvale	Valkane
Pula	Gortanova uvala - Sredina uvale	Gortanova uvala
Pula	Lungomare - punta prema Mornaru	Lungomare - prema Mornaru
Pula	Valsaline - Uvala F.S.	Valsaline
Pula	Hotel Splendid - Ispod hotela	Hotel Splendid
Pula	Zlatne Stijene - Plaža	Zlatne stijene
Pula	Uvala Sv. Ivan - Plaža Ambrela	Ambrela
Pula	Hotel Brioni - Ispod hotela	Hotel Brioni
Pula	Hotel Park - Ispod hotela	Havajka
Pula	Verudela - Svjetionik	Verudela - Svjetionik
Pula	Punta Verudela - Kod aquagana	Punta Verudela
Pula	Hotel Histria - Ispod hotela	Hotel Histria
Pula	Fratarski otok - Prema kopnu	Fratarski otok - Prema kopnu
Medulin	Pješćana uvala - Plaža	Pješćana uvala
Medulin	AC Indije	AC Indije
Medulin	Banjole - Uvala	Banjole - Uvala prema Fraškeru
Medulin	Banjole - Odmaralište Centener	Banjole - Centinera
Medulin	Banjole - Centener šumica	
Medulin	AC Stupice - Južno od poluotoka	AC Stupice - Južno od poluotoka
Medulin	AC Stupice - Poluotok	AC Stupice - Sjeverno od poluotok
Medulin	AC Stupice - Rt Munat	Stupice - Munte
Medulin	Pomer - AC Pomer	Pomer - Ščuza
Medulin	Pomer - Plaža prema ACY Marini	Pomer - Plaža prema ACY Marini
Medulin	AC Medulin - Ulaz	AC Medulin - prema Kuli
Medulin	AC Medulin - Restoran Financa	AC Medulin - Financa
Medulin	AC Medulin - Spoj mali poluotok	AC Medulin - Spoj mali poluotok
Medulin	AC Medulin - Mali poluotok (punta)	AC Medulin - Mali poluotok (punta)
Medulin	AC Medulin - Škrabe	AC Medulin - Škrabe
Medulin	AC Medulin - Markovi brigi	AC Medulin - Markovi brigi
Medulin	Uvala Bijeca - Plaža	Uvala Bijeca
Medulin	Hotel Holiday	Hotel Holiday
Medulin	Hotel Belvedere	Hotel Belvedere
Medulin	Pošesi	Pošesi

Tablica br. 82: Lokacije morskih plaža, te broj i lokacije mjernih točaka za uzorkovanje mora			4/4
JLS	Mjerene točke	Naziv plaže	
Medulin	AC Kažela - Textil Strand	AC Kažela - Textil Strand	
Medulin	AC Kažela - FKK	AC Kažela - FKK	
Medulin	AC Kažela - FKK III		
Marčana	Duga Uvala - Hotel Croatia	Duga Uvala - Hotel Croatia	
Barban	Blaz	Blaz	
Raša	AC Tunarica - Lijeva strana uvale	AC Tunarica - Lijeva strana uvale	
Raša	TN Ravni - Pozicija II	TN Ravni - stjenovita plaža	
Raša	TN Ravni - Pozicija I	TN Ravni - šljunčana plaža	
Raša	AC Marina - Uvala	AC Marina - Uvala	
Raša	AC Marina - Pozicija II	AC Marina - Scuba centar	
Raša	AC Marina - Crkvica	AC Marina - Crkvica	
Labin	Rabac naselje - AC Maslinica II	Maslinica	
Labin	Rabac naselje - AC Maslinica I		
Labin	Hotel St.Andrea - Ispod hotela	Sv. Andrea	
Labin	Hotel Marina - Ispod hotela		
Labin	Hotel Lanterna - Ispod hotela (zapad)		
Labin	Hotel Lanterna - Ispod hotela (istok)	Lanterna	
Labin	Hotel Merkur - Ispod hotela		
Labin	Hotel Girandella - Ispod restorana	Girandella	
Labin	Hotel Neptun - Ispod hotela		
Kršan	Plominski zaljev - Dražine zapad	Plominski zaljev - Dražine zapad	
Kršan	Plominski zaljev - Dražine istok	Plominski zaljev - Dražine istok	
Kršan	Brestova - Uz pristanište	Brestova - Uz pristanište	

UKUPNO MJERNIH TOČAKA	202
UKUPNO PLAŽA	177

(Datoteka Zavoda za prostorno uređenje Istarske županije)

Pregled većih koncesija na pomorskom dobru gdje je davatelj koncesija istarska županija – svibanj 2013.

I. Luke posebne namjene: ukupno	11
II. Uzgoj školjaka: ukupno	15
III. Morske plaže: ukupno	37
IV. Ostale koncesije: ukupno	4
Sveukupno:	67

(Odsjek za pomorstvo, promet i infrastrukturu IŽ – mrežna stranica)

Tablica br. 83: Popis luka posebne namjene županijskog značaja

r.b.	NAZIV KONCESIONARA	datum početka i isteka koncesije	NAZIV (VRSTA) KONCESIJE	LOKACIJA	KOEFIČIJENTI km ² /m ²		promjenjivi dio (% ukupnog godišnjeg prihoda)	površina	
					kopno	more		kopno	more
1.	USLUGA POREČ d.o.o., Poreč	30.12.1998. - 30.12.2018.	Gospodarsko korištenje luke nautičkog turizma "Poreč"	luka Poreč	5,00	0,70	2%	2.737 m ²	15.933 m ²
2.	RIBARSKA ZADRUGA „ISTRA“, Poreč	13.08.1999. - 13.08.2019.	Gospodarsko korištenje ribarske luke "Santa Marina"	luka Santa Marina	1,50	0,15	-	1.940 m ²	6.420 m ²
3.	RIBARSKA ZADRUGA „ISTRA“, Poreč	13.08.1999. - 13.08.2019.	Gospodarsko korištenje ribarske luke "Tarska uvala"	Tarska uvala	1,50	0,15	-	2.063 m ²	5.770 m ²
4.	USLUGA POREČ d.o.o., Poreč	13.08.1999. - 13.08.2019.	Gospodarsko korištenje športske luke "Poreč"	luka Poreč	3,50	0,20	-	3.017 m ²	15.008 m ²
5.	MONTRAKER d.o.o., Vrsar	03.06.2003. - 03.06.2023.	Izgradnja i gospodarsko korištenje luke nautičkog turizma - marina "Funtana"	luka Funtana	5,00	0,50	1%	3.177 m ²	40.607 m ²
6.	MONTRAKER d.o.o., Vrsar	15.01.1999. - 15.01.2023.	Izgradnja i gospodarsko korištenje luke nautičkog turizma "Vrsar"	luka Vrsar	5,00	0,50	1%	3.234 m ²	38.074 m ²
7.	MARINA TUNARICA d.o.o., Labin	14.01.2003. - 14.01.2015.	Izgradnja i gospodarsko korištenje luke nautičkog turizma - marina "Tunarica"	Tunarica	4,00	0,50	1%	15.619 m ²	42.383 m ²
8.	MARINA TUNARICA d.o.o., Labin	14.01.2003. - 14.01.2015.	Izgradnja i gospodarsko korištenje športske luke "Tunarica"	Tunarica	3,50	0,20	-	4.247 m ²	10.484 m ²
9.	SKIPER HOTELI d.o.o., Savudrija	25.08.2006. - 25.08.2026.	Izgradnja i gospodarsko korištenje luke posebne namjene – privezište „ALBERI“	luka Alberi	5,00	5,00	2%	3.668 m ²	2.941 m ²
10.	Trgovačko društvo VALALTA d.o.o.	12.08.2011. - 12.08.2031.	Gospodarsko korištenje luke nautičkog turizma – marina „Valalta“ Rovinj	Valalta	3,50	3,50	2%	4.864 m ²	15.500 m ²
11.	ŠRU „PUČ“, Pomer	24.03.2009. - 24.03.2029.	Gospodarsko korištenje sportske luke Puč – Pomer	luka Pomer	0,60	0,60	20% godišnje članarine	2.393 m ²	16.545 m ²

(Odsjek za pomorstvo, promet i infrastrukturu IŽ)

II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA RAZVOJA U PROSTORU

Tablica br. 84: Popis koncesija za uzgoj školjki

r.b.	NAZIV KONCESIONARA	datum početka i isteka koncesije	NAMJENA KONCESIJE	LOKACIJA	KOEFICIJENT kn/m ²	ukupna površina
1.	Obrt za školjkarstvo i trgovinu „Školjkarstvo“, vlasnik Labinac Masimo, Vabriga	09.04.2009. - 09.04.2019.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Soline – rt Soline	0,20 kn/m ²	20.492 m ²
2.	SARGUS, Zadruga za proizvodnju i izlov ribe i školjaka, Umag	09.04.2009. - 09.04.2029.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Savudrijska vala	0,20 kn/m ²	30.000 m ²
3.	NIVIO, Obrt za morski ribolov, uzgoj i trgovinu, vl. Nivio Stojnić, Vabriga	15.04.2009. - 15.04.2029.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Soline – rt Soline Soline – plićina Čivran Solaris – rt Santa Marina	0,20 kn/m ²	87.080 m ²
4.	ŽARKO ŠARAR Obrt za ribarstvo i trgovinu vl. Žarko Šarar	15.06.2009. - 15.06.2029.	Gospodarsko korištenje dijela pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka i riba u Raškom zaljevu	Raški zaljev	0,20 kn/m ²	16.155 m ²
5.	Obrt za morski ribolov „DAGNJA-MAR“ vl. Malagić Nihad	15.06.2009. - 15.06.2029.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Soline – plićina Čivran	0,20 kn/m ²	16.979 m ²
6.	CINCIN, Obrt za morską mriještilišta i ribnjaci, vl. Ivan Zupčić, Trget	15.06.2009. - 15.06.2029.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Raški zaljev i Uvala Budava	0,20 kn/m ²	10.000 m ²
7.	DAGNJA, Obrt za morski ribolov, mari-kulturu i trgovina ribom, vl. Dragan Pejić, Labin	15.06.2009. - 15.06.2029.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Raški zaljev	0,20 kn/m ²	35.000 m ²
8.	SANTA MARINA, Obrt za morski ribolov, vl. Darko Licul, Fažana	15.06.2009. - 15.06.2029.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	plićina Čivran – uvala Marčenela	0,20 kn/m ²	6.000 m ²
9.	MARI DAGNJA obrt za morski ribolov, mari-kulturu i trgovinu ribom, vl. Dževad Dedić, Labin	30.06.2009. - 30.06.2029.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Raški zaljev	0,20 kn/m ²	4.000 m ²
10.	MARCANELA, Obrt za uzgoj školjaka i trgovinu, vl. Mirko Dassena, Vabriga	28.04.2010. - 28.04.2030.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Soline	0,20 kn/m ²	13.898 m ²
11.	APPARO III d.o.o., Umag	28.04.2010. - 28.04.2020.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Savudrijska vala	0,20 kn/m ²	10.000 m ²
12.	S.K.A.T. d.o.o. Vabriga	16.08.2011. - 16.08.2031.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	Soline i plićina Čivran (općina Tar-Vabriga)	0,20 kn/m ²	51.872 m ² (27.000 m ² + 24.872 m ²)
13.	R.A.K., Obrt za ribolov i podvodne djelatnosti, vl. Aldo Kočevar, Pula	09.04.2009. - 09.04.2029.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	uvala Valun i Pomerski školjić	0,20 kn/m ²	22.000 m ²
14.	DAVOR SILJAN, vlasnik Ribarskog obrta „Davor Siljan“ Pula	09.04.2009. - 09.04.2029.	Gospodarsko korištenje pomorskog dobra u svrhu uzgoja školjaka	uvala Valun i Pomerski školjić	0,20 kn/m ²	5.000 m ²
15.	CROMARIS d.d. za mari-kulturu Zadar	19.07.2012. - 19.07.2022.	Gospodarsko korištenje morskih površina za uzgoj morske ribe i školjaka	Uvala Budava	0,20 kn/m ²	113.560 m ²

(Odsjek za pomorstvo, promet i infrastrukturu IŽ – mrežna stranica)

Tablica br. 85: Popis ostalih koncesija							
r.b.	NAZIV KONCESIONARA	datum početka i isteka koncesije	NAMJENA KONCESIJE	LOKACIJA	KOEFICIJENT kn/m ²	promjenjivi dio (% ukupnog godišnjeg prihoda)	površina
1.	ALBANEŽ d.o.o. Medulin	15.12.2010. - 15.12.2030.	Posebna upotreba pomorskog dobra u svrhu izgradnje i održavanja ispusta uređaja za odvodnju otpadnih voda „Marlera“ u Općini Ližnjan	Općina Ližnjan - uređaj za odvodnju otpadnih voda	ukupna koncesijska naknada iznosi 1.836,00 kn	-	- dio k.č. 289/15 k.o. Ližnjan površine 178 m ² (kopnena dionica dužine 30m) - dio morskog dna (podmorski ispušt u dužini 829 m) u površini od 1658 m ²
2.	USLUGA POREČ d.o.o. za komunalne poslove Poreč	29.11.2011. - 29.11.2031.	Posebna upotreba pomorskog dobra u svrhu izgradnje i održavanja sustava prikupljanja i odvodnje otpadnih voda na području Grada Poreča te općina Funtana, Vrsar i Tar-Vabriga.	1. „Poreč sjever“ 2. „Sv.Nikola“ 3. „Poreč jug“ - Poreč 4. „Poreč jug“ - Funtana 5. „Vrsar“ 6. „Lanterna“ – Vabriga 7. „Lanterna“ – Tar	1,00 kn/ m ²	-	10.484 m ²
3.	Obrt „PORTIĆ“ Banjole	01.09.2005. - 01.09.2015.	Gospodarsko korištenje dijela uređene obale za prihvat i održavanje plovila	naselje Banjole – lokacija „Portić“	2,50	1,75% godišnjeg prihoda ostvarenog obavljanjem djelatnosti	kopno 192 m ² more 38 m ²
4.	AWA d.o.o., Pula	28.04.2010. - 28.04.2030.	Gospodarsko korištenje 2 privezišta s djelovima morskkih plaža	„Bjeca“ kod hotela Holiday I „Mostić-Škrape“ u AC Medulin	„Bjeca“ - 7,43 kn/ m ² - 5,00 kn/ m ² „Mostić-Škrape“ - 5,00 kn/ m ² - 6,50 kn/ m ²	- 2% prihoda privezišta - 1,5% prihoda morskkih plaža	„Bjeca“: 2081 m ² (privezište) 657 m ² (plaža) „Mostić-Škrape“: 2000,2 m ² (privez.) 192 m ² (plaža)

(Odsjek za pomorstvo, promet i infrastrukturu IŽ – mrežna stranica)

II.6. OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI

Tablica br. 86: Popis obveznih prostornih pokazatelja						1/1	
	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj		Jedinica	Vrijednost	
1. OPĆI POKAZATELJI RAZVOJNIH KRETANJA							
1.1.	DEMOGRAFSKA STRUKTURA	A. Razmještaj i struktura stanovništva	1.	Broj stanovnika	broj	208.055	
			2.	Indeks kretanja broja stanovnika	broj	100,83	
3.	Prirodni prirast stanovništva		broj	- 395			
		B. Razmještaj i struktura domaćinstava	1.	Broj domaćinstava	broj	79.377	
			2.	Indeks rasta broja domaćinstava	broj	1,10	
			3.	Prosječna veličina domaćinstva	broj	2,62	
1.2.	SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA	Ekonomski razvoj	1.	Indeks razvijenosti	broj	>125%	
			2.	Stupanj razvijenosti	broj	IV	
2. STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA							
2.1.	OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenosti	1.	Broj naselja	broj	655	
			2.	Gustoća naselja	broj naselja /1000km ²	0,655	
			3.	Gustoća naseljenosti	broj stan. /km ²	73,96	
2.2.	KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	A. Površina naselja	1.	Površina naselja	ha	281.297	
			B. Građevinska područja (GP)	1.	Površina GP naselja – ukupno planirana	ha	19.750
		2.		Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS/županije	%	7,02	
		3.		Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS/županije	%	3,65	
		4.		Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP	%	47,96	
		5.	Ukupna površina GP/stanovniku	m ² /stan.	949,27		
6.	Izgrađena površina GP/stanovniku	m ² /stan.	455,30				
2.3.	IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1.	Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana	ha	12.320	
			2.	Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP:			
			2.a.	Ugostiteljsko-turistička namjena	ha, %	2.861_23,22%	
			2.b.	Gospodarska namjena - ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.)	ha, %	2.840_23,05%	
			2.c.	Sport i rekreacija	ha, %	4.841_39,30%	
			2.d.	Područja posebne namjene	ha, %	1.721_13,97%	
			2.e.	Površina groblja	ha, %	56_0,46%	
			3.	Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	broj postelja	212.303	
			4.	Broj turističkih postelja po km ² obalne crte	broj/km ²	401,85	
			3. POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST				
3.1.	PROMETNA INFRASTRUKTURA	A. Cestovni promet	1.	Duljina cesta po vrstama	km	uk. 1.853,27 tabl. u tekstu	
			2.	Udio pojedinih vrsta cesta	%		
			3.	Cestovna gustoća (dužina cesta / površina područja)	km/km ²		0,849
		B. Željeznički promet	1.	Duljina pruge prema vrsti	km	uk. 144,14 tabl. u tekstu	
			2.	Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga	%		
			3.	Gustoća željezničkih pruga (dužina / površina područja)	km/km ²		0,066
		C. Zračni promet	1.	Broj zračnih luka prema vrstama	broj	3	
			2.	Površina zračnih luka	ha		270,98
		D. Pomorski promet	1.	Broj luka prema vrsti	broj	119	
			2.	Površina kopnenog dijela luke	ha		256,49
			3.	Luke nautičkog turizma prema broju vezova (u moru)	broj luka, broj vezova		112 5780
		E. Riječni promet	1.	Broj riječnih luka prema veličini i rijeci	broj	-	
			2.	Klasa i duljina plovih putova	klasa, km	-	
		F. TK infrastruktura	1.	Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika	broj/100 st.	3,13	

Tablica br. 86: Popis obveznih prostornih pokazatelja

1/2

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Jedinica	Vrijednost
3.2.	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA	A. Opskrba električnom energijom	1. Duljina elektroopskrbnih vodova (220kV i 110 kV)	km	463,60
			2. Udio i duljina elektroopskrbnih vodova prema vrsti	%, km	podaci u tekstu
		B. Opskrba plinom	1. Duljina plinovoda	km	129,29
			2. Udio prema vrsti plinovoda	%	nema podataka
		C. Opskrba naftom	1. Duljina naftovoda	km	-
		3.3.	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1. Duljina javne vodoopskrbne mreže
2. Potrošnja pitke vode	l / stan.				59.624
B. Pročišćavanje otpadnih voda	1. Duljina kanalizacijske mreže			km	podaci u tekstu
	2. Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – broj i kapacitet			broj, broj ES	33 336.195
3.4.	GOSPODARENJE OTPADOM	Odlagališta otpada	1. Broj i površina odlagališta prema vrsti	broj, ha	7 17,11
			2. Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina)	broj, ha	266 -
4. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA					
4.1.	KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA	A. Poljoprivreda	1. Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	ha	72.836
			2. Udio poljoprivrednog zemljišta	%	25,89
			3. Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	ha/stanovniku	0,35
		B. Šumarstvo	1. Ukupna površina šumskog zemljišta	ha	175166
			2. Udio šumskog zemljišta	%	62,26
			3. Površina šumskog zemljišta po stanovniku	ha/stanovniku	0,84
		C. Vode	1. Površine površinskih voda prema vrsti (jezero, ribnjak, umjetni bazeni, more...)	ha	598
			2. Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu JLS/županije/države	%	0,21
			3. Dužina vodotoka	km	2.055,33
		D. Morska obala	1. Morska obala - dužina obalne crte	km	528,32
		E. Mineralne sirovine	1. Broj i površina eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina (podaci - početak 2012)	broj, ha	66 1.834,73
		4.2.	ZAŠTIĆENA PODRUČJA	Zaštićena područja prirode	1. Broj i površina zaštićenih objekata prirodnih vrijednosti prema vrsti
2. Broj i površina ekološki značajnih područja	broj, ha				u tekstu
3. Broj i površina potencijalnih (NATURA 2000) područja	broj*, ha				24* 407.264,36
4.3.	KULTURNA DOBARA	Struktura registriranih kulturnih dobara	1. Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	broj	286
			2. Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara	broj, %	74 26%
			3. Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara	broj, %	139 49%
4.4.	PODRUČJA POSEBNIH KARAKTERISTIKA*	Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća	* opisati u tekstualnom dijelu Izvješća		u tekstu
5. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA					
5.1.	POKRIVENOST PROSTORNIM PLANOVIMA	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	1. Broj donesenih PP 2. Broj donesenih izmjena i dopuna PP 3. Broj PP u izradi	broj broj broj	tablice u tekstu
5.2.	PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA		1. Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama	broj	tablice u tekstu
5.3.	INSPEKCIJSKI NADZOR		1. Nadzor urbanističke inspekcije (broj rješenja) 2. Nadzor građevinske inspekcije (broj rješenja)	broj broj	u tekstu

Napomena: Podaci potencijalnih (Natura 2000) područja razlikuju se od onih prikazanih u izvješću RH 2008.-2012.

* Izuzeta su potencijalna (Natura 2000) područja definirana kao točkasti lokaliteti

III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

III.1. IZRADA DOKUMENATA PROSTORNOGA UREĐENJA

OPĆINE I GRADOVI

Do danas je svih 41 jedinica lokalne samouprave donijelo svoje prostorne planove uređenja gradova/općina, te je time ispunilo obvezu izrade prostorno planske dokumentacije.

Tablica br. 87: Pokrivenost prostornim planovima

A	B	C	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća		
			1	2	3
Redni broj	JLS		Broj donesenih PP	Broj donesenih izmjena i dopuna PP	Broj PP u izradi
	Naziv Grada/Općine	Matični broj			
1	Buje - Buie	426	9	2	3
2	Buzet	434	5	1	
3	Labin	2224	6	3	3
4	Novigrad - Cittanova	2917	15	8	9
5	Pazin	3212	13	15	3
6	Poreč - Parenzo	3484	35	18	17
7	Pula - Pola	3590	17	7	3
8	Rovinj - Rovigno	3743	16	1	3
9	Umag - Umago	4685	33	18	16
10	Vodnjan - Dignano	5029	18	5	6
11	Bale - Valle	51	9	2	6
12	Barban	60	4	1	2
13	Brtonigla - Verteneglio	400	10	6	22
14	Cerovlje	477	2	1	
15	Fažana - Fasana	6190	8	2	8
16	Funtana - Fontane	6297	3	1	2
17	Gračičće	1325	3	2	1
18	Grožnjan - Grisignana	1384	1	1	3
19	Kanfana	1759	1	2	2
20	Karolja	5967	1	2	1
21	Kaštelir - Labinci - Castelliere - S. Domenica	5975	7	3	1
22	Kršan	2178	6	5	10
23	Lanišće	2232	1	1	
24	Ližnjan - Lisignano	2356	1		3
25	Lupoglav	2461	2	5	1
26	Marčana	2542	3	1	3
27	Medulin	2631	8	3	15
28	Motovun - Montona	2747	2	1	3
29	Oprtalj - Portole	3042	2	1	
30	Piće	3301	1	1	1
31	Raša	3689	1		
32	Sveća Nedelja	4324	4	3	1
33	Sveća Lovreć	4316	3	1	
34	Sveća Petar u Šumi	4332	1	1	2
35	Svetvinčenat	4359	7	4	1
36	Tar-Vabriga - Torre-Abrega	6319	4	1	5
37	Tinjan	4537	4	1	1
38	Višnjan - Visignano	4979	1	1	
39	Vižinada - Visinada	4987	1		1
40	Vrsar - Orsera	5169	9	6	5
41	Žminj	5312	3	1	
	ISTARSKA ŽUPANIJA		280	138	163

PROSTORNI PLAN ISTARSKE ŽUPANIJE

Prostorni plan Istarske županije (PPIŽ) („Službene novine Istarske županije“ 02/02, 01/05, 04/05, 14/05 - pročišćeni tekst, 10/08, 07/10, 16/11 – pročišćeni tekst i 13/12) je od svog donošenja 2002. g. bio 5 puta mijenjan i dopunjavao, od čega se posljednje tri izmjene i dopune odnose na period kojeg razmatra ovo Izvješće.

Izmjena i dopuna PPIŽ-a 2008. g. (SNIŽ 10/08) – prva veća korekcija PPIŽ-a radi usklađivanja sa potrebama razvoja i nedostacima u prostorno planskoj dokumentaciji uočenim tijekom petogodišnje provedbe; temeljitije se tematski preuređuju odredbe i planska rješenja u vezi sa turističkim razvojnim područjima i lukama; korigiraju se infrastrukturna rješenja, osobito energetska; mijenjaju se neke administrativne granice jedinica lokalne samouprave.

Izmjena i dopuna PPIŽ-a 2010. g. (SNIŽ 07/10) – izmjene i dopune PPIŽ-a u segmentu elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na samostojećim antenskim stupovima, gradnju građevina za navodnjavanje u skladu s Noveliranim Planom navodnjavanja Istarske županije (mini akumulacije kapaciteta do 1.000.000 m³ vode), te u segmentu zaštite prirode radi usklađivanja sa Zakonom o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08).

Izmjena i dopuna PPIŽ-a 2012. g. (SNIŽ 13/12) – izmjena i dopuna ciljana isključivo na rješenje prostornih potreba i kapaciteta turističko ugostiteljskog područja Park Umag.

U izradi je sustavna izmjena i dopuna Prostornog plana Istarske županije, kojom će se temeljito provjeriti sva planska rješenja i razmotriti pristigli zahtjevi za izmjenama. Planirano je provođenje prethodne rasprave tijekom jesenskog perioda 2013. g.

III.2. PROVEDBA DOKUMENATA PROSTORNOGA UREĐENJA

Neposredna provedba prostornih planova - Izdavanje pojedinačnih akata prostornog uređenja

Tablica br. 88: Podaci Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju Istarske županije

ODSJEK	GODINA	BROJ IZDANIH LOKACIJSKIH DOZVOLA	BROJ IZDANIH RJEŠENJA O UVJETIMA GRAĐENJA	BROJ IZDANIH RJEŠENJA O IZVEDENOM STANJU	UKUPNO
BUJE (Grad Buje, Općine Brtonigla, Grožnjan, Oprtalj)	2008.	249	21	1	271
	2009.	61	61	9	131
	2010.	49	65	10	124
	2011.	42	63	16	121
BUZET (Grad Buzet, Općina Lanišće)	2008.	38	39	5	82
	2009.	38	24	6	68
	2010.	15	29	12	56
	2011.	30	22	6	58
LABIN (Općine Kršan, Pićan, Raša, Sv. Nedelja)	2008.	114	2	1	117
	2009.	74	27	9	110
	2010.	74	27	16	117
	2011.	58	31	28	117
PAZIN (Općine Cerovlje, Gračišće, Karojba, Lupoglav, Motovun, Sv. Petar u šumi, Tinjan)	2008.	95	4	2	101
	2009.	45	50	13	108
	2010.	25	49	17	91
	2011.	17	41	19	77
POREČ (Općine Funtana, Kaštelir- Labinci, Sv. Lovreč, Tar-Vabriga, Višnjan, Vižinada, Vrsar)	2008.	107	41	22	170
	2009.	204	81	48	333
	2010.	145	76	59	280
	2011.	83	81	53	217
PULA (Općine Barban, fažana, Ližnjan, Marčana, Medulin, Svetvinčenat)	2008.	407	78	17	502
	2009.	242	71	24	337
	2010.	361	165	55	581
	2011.	297	267	92	656
ROVINJ (Općine Bale, Kanfanar, Žminj)	2008.	83	28	13	124
	2009.	99	25	11	135
	2010.	35	24	18	77
	2011.	21	25	16	62
UKUPNO		3.108	1.517	598	5.223

Tablica br. 89: Podaci Upravnih odjela za prostorno uređenje i gradnju Gradova

	GODINA	BROJ IZDANIH LOKACIJSKIH DOZVOLA	BROJ IZDANIH RJEŠENJA O UVJETIMA GRAĐENJA	BROJ IZDANIH RJEŠENJA O IZVEDENOM STANJU	UKUPNO
GRAD PAZIN	2008.	28	4	2	34
	2009.	43	20	6	69
	2010.	32	33	13	78
	2011.	14	14	6	34
GRAD PULA	2008.	134	162	-	296
	2009.	273	166	6	445
	2010.	150	153	14	317
	2011.	168	99	24	291
GRAD VODNJAN	2008.	-	-	-	-
	2009.	21	25	-	46
	2010.	27	45	9	81
	2011.	24	38	22	84
GRAD ROVINJ	2008.	15	2	-	17
	2009.	100	8	2	110
	2010.	77	19	9	105
	2011.	68	23	17	108
GRAD POREČ	2008.	99	6	3	108
	2009.	117	41	17	175
	2010.	61	56	29	146
	2011.	69	29	22	120
GRAD LABIN	2008.	33	3	-	36
	2009.	41	17	4	62
	2010.	32	39	5	76
	2011.	15	32	16	63
GRAD UMAG	2008.	59	22	1	82
	2009.	32	46	7	85
	2010.	24	25	3	52
	2011.	55	43	18	116
GRAD NOVIGRAD	2008.	-	-	-	-
	2009.	20	10	1	31
	2010.	17	9	3	29
	2011.	23	10	3	36
UKUPNO		1.871	1.199	262	3.332

U Istarskoj županiji je u razdoblju od 2008. godine do kraja 2011. godine izdano sveukupno upravnih akata kojima se odobrava gradnja: 8.555, od toga

- lokacijskih dozvola: 4.979
- rješenja o uvjetima građenja: 2.716
- rješenja o izvedenom stanju: 860,

od toga u

- 2008. godini: 1.940
- 2009. godini: 2.245
- 2010. godini: 2.210
- 2011. godini: 2.160,

što ukazuje na to da, bez obzira na svjetsku ekonomsku krizu, koja je zahvatila i našu zemlju nije došlo do znatnog pada u planiranju građevinskih investicija (od rekordne 2009. godine građevinske investicije su se u 2011. godini smanjile za cca 4%).

U ovom četverogodišnjem razdoblju struktura izdanih lokacijskih dozvola prema namjeni je slijedeća:

- Stambena i stambeno poslovna: 56%
- Poslovna i proizvodna: 10%
- Ugostiteljsko-turistička: 3%
- Infrastruktura: 30%
- Ostalo (javna i društvena, groblja, sport i rekreacija...): 1%

INSPEKCIJA

Prema podacima Uprave za inspekcijske poslove – Sektora urbanističke inspekcije za period 2009–2012 g.

- Urbanistička inspekcija nije postupala pozivom na članke 292. i 293. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12)
- Građevinska inspekcija je donijela ukupno 1140 rješenja propisana člancima 289, 296, 297, 298, 299, 300. i 301. Zakona te člankom 42. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (NN 86/12):

2009.	324 rješenja
2010.	314 rješenja
2011.	289 rješenja
2012.	213 rješenja

III.3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA U ODNOSU NA DRUGE STRATEŠKE, RAZVOJNE I PROGRAMSKE DOKUMENTE OD VAŽNOSTI ZA ŽUPANIJU

DOKUMENTI ZAŠTITE OKOLIŠA

Postupci procjene utjecaja na okoliš u MZOPUG-u prema vrsti zahvata

Tablica br. 90: Postupci procjene utjecaja na okoliš u MZOPUG-u prema vrsti zahvata u razdoblju od 2007. – 2010. g.

2007. godina – Postupci PUO u nadležnosti MZOPUG	
R. broj	Zahvat
1.	Magistralni plinovod Vodnjan - Umag
2.	TZ Monte Mulini
3.	Sustav javne odvodnje Medulin - Ližnjan
4.	Betonara unutar ind. zone Galižana
5.	ŽCGO Kaštijun
2008. godina – Postupci PUO u nadležnosti MZOPUG	
R. broj	Zahvat
1.	Golf igralište Stancija Grande kod Vrsara
2.	Golf igralište Brkač
3.	Dogradnja i uređenje južne gradske luke u Rovinju
4.	Rekonstrukcija - dogradnja postojeće TZ MONSENA-VALDALISO
5.	Rekonstrukcija postojećeg proizvodnog pogona-izgradnje novih i adaptacija postojećih građevina za preradu i obradu metala, Uljanik u Vodnjaju
6.	Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Rovinja
7.	Turistička izgradnja na području „Vila San Lorenzo“
8.	Golf igralište S. Marco
2009. godina – Postupci PUO u nadležnosti MZOPUG	
R. broj	Zahvat
1.	Golf igralište „Stancija Grande“ u Općini Vrsar
2.	Golf igralište Fratarska Šuma
3.	Uzgajalište bijele ribe u Limskom zaljevu
4.	Izgradnja spojne ceste čvor Rogovići-Lindarski križ
2010. godina – Postupci PUO u nadležnosti MZOPUG	
R. broj	Zahvat
1.	Navodnjavanje na poreštini, Červar Porat-Bašarinka
2.	Postavljanje privremenog asfaltnog postrojenja unutar postojećeg kamenoloma u Općini Žminj
3.	Rekonstrukcija i korištenje sirane „Špin“ na području Općine Tar-Vabriga
4.	Izgradnje sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije Lanterna
5.	Izgradnje sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije Poreč sjever
6.	Izgradnje sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije Poreč jug
7.	Izgradnje sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije Vrsar

POSTUPAK PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ U ŽUPANIJAMA PREMA VRSTI ZAHVATA**Tablica br. 91: Postupci procjene utjecaja na okoliš u Istarskoj županiji prema vrsti zahvata u razdoblju od 2007. – 2010. godine**

2007. godina – Postupci PUO u nadležnosti IŽ sukladno odredbama PPIŽ	
R.broj	Zahvat
1.	Uklanjanje benzinske postaje u Novigradu
2008. godina – Postupci PUO u nadležnosti IŽ sukladno odredbama PPIŽ	
R.broj	Zahvat
Tijekom 2008. godine nije bilo zahvata u prostoru za kojeg se provodila PUO u skladu s odredbama PPIŽ.	
2009. godina – Postupci PUO u nadležnosti IŽ sukladno odredbama PPIŽ	
R.broj	Zahvat
Tijekom 2009. godine nije bilo zahvata u prostoru za kojeg se provodila PUO u skladu s odredbama PPIŽ.	
2010. godina – Postupci PUO u nadležnosti IŽ sukladno odredbama PPIŽ	
R.broj	Zahvat
Tijekom 2010. godine nije bilo zahvata u prostoru za kojeg se provodila PUO u skladu s odredbama PPIŽ.	

STRATEŠKA PROCJENA UTJECAJA NA OKOLIŠ (SPUO)

U razdoblju od 2007. do 2010. godine nije proveden niti jedan postupak SPUO. Prvi postupak Strateške studije utjecaja na okoliš - SSUO Istarska županija provodi za potrebe sustavnih Izmjena i dopuna Prostornog plana Istarske županije (PPIŽ-a), kao stručne podloge za provedbu Strateške procjene utjecaja na okoliš. Tijekom 2011. godine definiran je sadržaj SSUO i provedena javna nabava usluge izrade SSUO. U tijeku je imenovanje Stručnog savjetodavnog povjerenstva i izrada SSUO od strane odabranog ponuditelja.

Strateška procjena utjecaja na okoliš je postupak kojim se procjenjuju mogući značajniji utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom plana ili programa, a kojom se stvara osnova za promicanje održivog razvitka kroz objedinjavanje uvjeta za zaštitu okoliša u planove i programe pojedinog područja. Time se omogućava da se mjerodavne odluke o prihvaćanju plana i programa donose uz poznavanje mogućih značajnijih utjecaja koje bi plan i program svojom provedbom mogao imati na okoliš, a nositeljima zahvata pružaju se okviri djelovanja i daje se mogućnost uključivanja bitnih elemenata zaštite okoliša u donošenje odluka.

Daljnja izrada SSUO odvijat će se paralelno s izradom Izmjena i dopuna PPIŽ. U okviru SSUO bit će objašnjen način na koji su ciljevi zaštite okoliša i druga pitanja okoliša uzeti u obzir u izradi Izmjena i dopuna PPIŽ. Također, u narednim fazama SSUO bit će utvrđeni značajni utjecaji novoplaniranih postavki Izmjena i dopuna Plana na okoliš (sekundarni, kumulativni, sinergijski...) te definirane mjere zaštite okoliša od utvrđenih utjecaja, provest će se javna rasprava i ostale radnje u postupku definiranom važećim propisima.

III.4. PROVEDBA ZAKLJUČAKA, SMJERNICA I PREPORUKA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU ISTARSKJE ŽUPANIJE

Posljednje Izvješće o stanju u prostoru Istarske županije izrađeno je za period 2003. do 2006. godine.

Zbog metodoloških razlika u izradi ovih dvaju Izvješća, nije moguće provjeriti provedbu prethodnog Izvješća, jer ono uglavnom nije ni sadržalo takve smjernice ni preporuke, već se za to oslanjalo na Program mjera za unaprijeđenje stanja u prostoru, koji se u međuvremenu više ne izrađuje. Posljednji takav Program je materijaliziran u najvećoj mjeri kroz već opisane Izmjene i dopune Prostornog plana Istarske županije, osobito one usvojene u 2008. i 2010. godini.

Na ovom je problemu odmah moguće uočiti nedostatke u ovakvom načinu izvješćivanja koje treba očekivati i ubuduće, a naročito zbog:

- diskontinuiteta u provedbi planova i praćenju investicija i mjera zaštite prostora uzrokovanih učestalom promjenom zakonskih propisa u svim domenama od utjecaja na prostor (pa čak i propisa o izradi Izvješća)
- promjena u investicijskoj politici, očekivanih u četiri i više godišnjih perioda
- administrativnih promjena u jedinicama uprave na svim razinama vlasti.

Stoga je nepraktično utvrđivanje smjernica razvoja u ovom dokumentu, ali je njegova najveća snaga u iznošenju poznatih informacija iz svoje domene, a te će same naći svoje korisnike u periodu do izrade slijedećeg takvog Izvješća, bilo za izradu planskih i drugih smjernica, ili za drugu vrstu dokumenata i studija županijske ili druge razine.

IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOM PRIORITYNIH AKTIVNOSTI

IV.1. POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU ISTARSKJE ŽUPANIJE OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE

IV.1.1. OKOLNOSTI I IZAZOVI

Istarska županija bilježi stalni rast u broju stanovnika u posljednjih pola stoljeća, a to stanovništvo živi natprosječno bolje, u odnosu na ostatak države, osim stanovništva Grada Zagreba. Rast broja stanovnika nije značajan, ali su i metode posljednjeg popisa stanovništva drugačije od prijašnjih, pa su rezultati, navodno, teško usporedivi.

Nevezano, ili čak suprotno, porast broja kućanstava je značajan. Uz gotovo jednaki broj stanovnika, veličina prosječnog kućanstva se značajno smanjila, na samo 2,62 (najčešće, obračunska veličina za prostorno dimenzioniranje je 3 stanovnika po kućanstvu).

Porast broja jedinica za stanovanje je osobito indikativan, od 2001.g. do 2011.g. bilježi se rast od 31.786 stambenih jedinica. Na stanove za stalno stanovanje odnosi se 19.136 od tih stambenih jedinica, ili oko 60%. Ostalih 40% odnosi se na stambene jedinice koje ne služe za stalno stanovanje.

Nije poznata veza između broja novonastalih stambenih jedinica i realizacija u organiziranoj stambenoj gradnji u razmatranom periodu. Naime, uobičajeno je u praksi prostornih planera i u propisima koji tu struku vode, povezivati broj stanovnika sa količinom planirane gradnje, osobito u naseljima, a ova situacija ukazuje na puno veći utjecaj spekulativne tržišne gradnje („za nepoznatog kupca“) u vrijeme blagostanja. Proteklo je razdoblje upravo obilježeno znatno povećanim interesom za kupnju nekretnina, domaćih i stranih kupaca.

Vrijeme povećanog interesa za nekretninama na europskom i svjetskom tržištu, a uz to i na domaćem, olakšano financiranje i bolji ekonomski izgledi doveli su do trendova pritiska na građenje stambenih kuća i apartmana i prenamjenu zemljišta. Pored stambene gradnje u naseljima, osobito je veliki pritisak na planiranje turističkih naselja i golf terena sa smještajnim kapacitetima. Ni jedna od takvih investicija nije do kraja sprovedena, pa nije moguće procijeniti uspješnost tih modela, ali je više njih pokrenuto u povoljnijim vremenima, a zatim su stavljene u stanje mirovanja do slijedeće prilike.

Novo izgrađeni smještajni sadržaji poput apartmana i kuća za odmor, donose jednokratnu financijsku korist u procesu građenja, koja doduše generira dodatnu domaću potrošnju, ali na dugi rok postaje neposredna konkurencija postojećoj ponudi apartmana i kuća za odmor, koja tipično generira onaj dopunski dohodak lokalnog stanovništva koji ga čini većim od prosjeka ostalog hrvatskog stanovništva.

Građevinska područja naselja i izdvojena građevinska područja van naselja gospodarske namjene (ugostiteljsko turistička, poslovna, proizvodna, sportska) su zbog navedenih spekulativnih interesa tipično predimenzionirana i teško se mogu servisirati infrastrukturom, a k tome, zbog obilne ponude i konkuriraju jedno drugom.

Raštrkani model izgradnje naselja, osobito u unutrašnjosti županije, nastao je generički, iz potrebe da se živi tamo gdje je obradiva zemlja ili drugi resursi. Današnje stanovništvo svoje dnevne potrebe sve više zadovoljava izvan takvog mjesta stanovanja, koristeći se automobilom kao sredstvom, a naselja se suburbaniziraju, što ponovno uzrokuje povećanu potrošnju zemljišta i fosilnih goriva, te segregaciju namjena prostora, poskupljuje gradnju infrastrukture i umanjuje kvalitetu života.

IV.1.2. MOGUĆNOSTI

Teritorijalna kohezija

- ostvariti je daljnjim razdvajanjem građevinskih područja od zemljišta pod vrijednim šumama, trajnim nasadima i sl;
- ograničiti mogućnosti daljnjeg širenja građevinskih područja i podržavati gušću izgrađenost i bolju opremljenost zemljišta;
- provoditi politiku ruralnog razvoja kroz LAG-ove

Integrirani urbani razvoj

- planirati urbani razvoj u sprezi sa ruralnim, zadržati većinu stanovništva u blizini mjesta centraliteta i umanjiti potrebe za kratkim putovanjima radi zadovoljenja dnevnih potreba

Urbana obnova

- usmjeravati investicije ka obnovi postojećeg fonda zgrada i sadržaja u naselju, vodeći računa pri tome o cjelovitosti naselja i njegovih potreba

Regionalni i lokalni razvoj i EU fondovi

- nastaviti tražiti mogućnosti financiranja objekata zajedničkih sadržaja kroz EU fondove, koristeći se pri tom usvojenim modelima udruživanja (LAG) i sl.

Povećanje energetske učinkovitosti

- tražiti opcije za poboljšanje energetske učinkovitosti izvan područja zgradarstva (koje je „laka meta“), na koje odgovore može dati samo dobro osmišljeni i vođeni model razvoja cjelovitih naselja, suprotan danas dominantnom modelu segregiranih namjena prostora

Krajobraz kao dodana vrijednost za razvoj

- krajobraz je vrijednost koje su svi svjesni na individualnoj razini, ali je nitko sam ne može zaštititi, bez sudjelovanja cjelovite zajednice; mogućnost održanja krajobraza kao dodatne vrijednosti dolazi sama po sebi, kao proizvod provođenja prije navedenih mjera

Kultura građenja

- ova je mogućnost ostvariva u kontekstu poštivanja cjelovitog sustava i politike prostornog uređenja, koji su dijelom unutar, a dijelom van dohvata lokalnih zajednica;
- od državnih tijela treba tražiti ozbiljnost i osiguranje kontinuiteta u prostorno planskoj regulativi i provođenju vlastitih zakona, radi osiguranja potrebnih uvjeta za dugoročno i dugotrajno vođenje koherentne politike razvoja u prostoru.

IV.2. OCJENA POTREBE IZRADE NOVIH I/ILI IZMJENE I DOPUNE POSTOJEĆIH DOKUMENATA PROSTORNOGA UREĐENJA NA RAZINI ŽUPANIJE

IV.2.1. PROSTORNI PLAN ISTARSKE ŽUPANIJE (PPIŽ)

Prostorni plan Istarske županije (PPIŽ) je u postupku izrade sustavnih izmjena i dopuna. Pristupanje prethodnoj raspravi je predviđeno tijekom jesenskog perioda 2013. godine, a javnoj raspravi tijekom veljače 2014.

Izrada Izmjena i dopuna PPIŽ-a započela je donošenjem Odluke o izradi Izmjena i dopuna Plana na skupštini Istarske županije 2009. g, a temeljem donesene Odluke o izradi Plana pokrenut je postupak izrade Strateške procjene utjecaja na okoliš.

Razlozi izmjena i dopuna PPIŽ:

- Nove državne i županijske strategije i programi sa kojima se mora uskladiti PPIŽ
- Bitna izmjena zakonskih okvira temeljem kojih se izrađuje PPIŽ
- Nove spoznaje temeljem provedenih detaljnijih sektorskih analiza
- Provjera i dorada planskih rješenja

Ciljevi Izmjena i dopuna PPIŽ:

- **GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA:** Revizija kriterija za utvrđivanje građevinskih područja naselja u odnosu na izgrađenost i broj stanovnika, jer je utvrđeno da je 47,96 % građevinskog područja neizgrađeno, što se smatra nedovoljnim s obzirom na količinu raspoloživog zemljišta.
- **SPORT I REKREACIJA:** Revizija planiranih golf igrališta, s obzirom na podatak da se u posljednjih 13 godina od 23 planirana golf igrališta, realiziralo u cijelosti samo jedno. Planira se zadržavanje samo onih lokacija golf igrališta za koje su pokrenute neke radnje (npr. izrada UPU-a, SSUO-a i slično).
- **TURIZAM:** Kod primjene odredbi važećeg PPIŽ-a uvidjelo se da je, već na nivou županijskog plana, potrebno jasnije određivanje uvjeta planiranja unutar turističkih područja, pogotovo turističkih naselja (T2) te potreba za određivanjem vremenskog ograničenja unutar kojeg se planirana turistička zona mora realizirati, s obzirom na veliki broj zona čija realizacija nije izgledna u sagledivom vremenskom periodu.

- **GOSPODARSKE ZONE:** Stručnim analizama utvrđeno je da ne postoji potreba za širenjem istih, odnosno povećanjem broja poduzetničkih zona (proizvodnih i poslovnih – komunalnih). Ukupna izgrađenost postojećih zona je oko 26 % od ukupno trenutno planiranih važećim PPIŽ-om, što je također premalo.
- **MINERALNE SIROVINE:** S obzirom da su utvrđene velike rezerve tehničko-građevinskog kamena i građevnog pijeska i šljunka, nove lokacije za istraživanje i eksploataciju istih ovim se izmjenama i dopunama neće planirati.
- **ENERGETIKA:** Još 2007. g. EU je usvojila integrirani pristup prema politici klime i energije te se i Hrvatska obvezala da će gospodarstvo transformirati u visoko energetski učinkovito i nisko ugljično. U tom je smislu određen niz zahtjevnih ciljeva vezanih za klimu i energiju koje treba ispuniti do 2020. godine, te će se i ovim izmjenama i dopunama PPIŽ-a stvoriti uvjeti za realizaciju istih na razini Istarske županije.
- **KRAJOBRAZ:** S obzirom na osjetljivost područja Istarske županije, izmjenama i dopunama PPIŽ-a treba utvrditi konkretne smjernice za pojedinu krajobraznu cjelinu, što će rezultirati potrebom određivanja obaveze detaljnije valorizacije krajobraza u prostornim planovima Općina/Gradova.
- **POSEBNA NAMJENA:** Vojni objekti su postali neperspektivni za MORH te ih treba prenamijeniti radi stavljanja u neku drugu funkciju.

IV.2.2. PROSTORNI PLANOVI PODRUČJA POSEBNIH OBILJEŽJA (PPPO)

Prostorni plan Istarske županije definirao je izradu 4 prostorna plana područja posebnih obilježja (PPPO): Donji Kamenjak i Medulinski arhipelag, Limski zaljev i limska draga, priobalno područje od uvale Veštar do uvale Barbariga, te slivno područje akumulacije Butoniga.

PPPO Donji Kamenjak i medulinski arhipelag usvojen je 2008. godine. Obuhvat Plana iznosi 1.568,39 ha. U cijelosti se nalazi na području Općine Medulin, a u akvatorijalnom dijelu graniči s Općinom Ližnjan. Radi očuvanja ekološke stabilnosti i vrijednih dijelova okoliša, Prostornim planom područja posebnih obilježja Donji Kamenjak i medulinski arhipelag, predviđena su tri tipa posebnih rezervata: posebni floristički rezervat, dva posebna rezervata u moru, te posebni paleontološki rezervat (obuhvat je identičan posebnom rezervatu u moru akvatorija otoka Fenolige), uz već registrirani značajni krajobraz. Ciljevi razvoja u području obuhvata Plana jesu:

- očuvanje krajobraznih vrijednosti, biološke raznolikosti i prirodnih posebnosti područja kao temeljnog resursa
- očuvanje i prezentacija kulturne baštine područja, te revitalizacija organske poljoprivrede
- osiguranje kvalitete rekreacijskog-izletničkog karaktera područja
- osiguravanje uvjeta za smještaj vozila posjetitelja
- smanjenje rizika akcidentnih situacija koje mogu nastati ljudskim djelovanjem (požar, spill-off i run-off, brodolomi, odlaganje otpada i sl.)

PPPO Limski zaljev i Limska draga je u fazi izrade. Prostor obuhvaćen PPPPO zauzima središnje mjesto na istarskom poluotoku, kroz koji se povezuju najznačajnije sastavnice istarskog krajobraza: priobalni prostor, središnji vepnenački ravnjak i područje fliša (siva Istra). Obuhvat plana iznosi 11.337,28 ha, a pruža se od područja Valalte (Grad Rovinj) i Koversade (Općina Vrsar) do Beramskog polja (Grad Pazin). Ovim se PPPPO utvrđuje dugoročna osnova uređenja, korištenja i zaštite vrijednosti prostora, sustav i način posjećivanja, te se u skladu s navedenim određuju:

- polazišta za organizaciju, korištenje i zaštitu prostora
- ciljevi uređivanja prostora
- organizacija i namjena prostora
- uvjeti i mjere korištenja, uređenja i zaštite vrijednosti prostora
- uvjeti za razvoj i uređenje naselja i drugih funkcionalnih cjelina
- prostor i uvjeti za smještaj građevina
- sustav prometnica i druge infrastrukture s prostorom za njihov smještaj

Zavod za prostorno uređenje Istarske županije izradio je Konzervatorsku podlogu (tekstualni i grafički dio) za prostorni plan područja posebnih obilježja " Limski zaljev i Limska Draga" (2007.). Ujedno, za potrebe izrade plana, Zavod je kartirao i morska staništa do 40 metara dubine u cijelom Limskom zaljevu.

PPPO Priobalno područje od uvale Veštar do rta Barbarige

Za izradu predmetnog plana, 2009. godine izrađena je „Studija krajobrazne osnove rovinjsko-baljanskog priobalja“, (Urbis 72, d.d.). Iste godine, Zavod za prostorno uređenje Istarske županije kartirao je morska

staništa do 40 metara dubine ili unutar ZOP-a, za potrebe nultog stanja morskih staništa od uvale Veštar do uvale Barbariga. Nadalje, za potrebe izrade plana izrađena je i konzervatorska podloga od strane Ministarstva kulture, konzervatorskog odjela u Puli, u prosincu 2008. godine.

Nije započeta izrada **PPPPO Slivno područje akumulacije Butoniga**.

IV.2.3. SEKTORSKE STUDIJE

Za potrebe izrade sustavnih izmjena i dopuna PPIŽ, Zavod za prostorno uređenje Istarske županije analizirao je i elaborirao podatke kao studije za navedene sektore:

1. Kulturna baština u IŽ
2. Razvoj golfa na području IŽ
3. Stanovništvo i naselja IŽ
4. Mreža naselja u IŽ
5. Sustav energetike u IŽ
6. Demografska obilježja IŽ s projekcijom do 2020.g.

Osim navedenog, Zavod za prostorno uređenje Istarske županije izrađivač je i dvije Stručne podloge (prosinac 2010.): „Kopnena staništa općine Ližnjan-Lisignano, te „Morska staništa općine Ližnjan – Lisignano“. Kartiranje je izvršeno sukladno nacionalnoj klasifikaciji staništa, obrađeni su ugroženi i rijetki stanišni tipovi, njihovi uzroci ugroženosti, mjere zaštite i status zaštite.

Tijekom 2010. godine izrađena je studija „Rekognosciranje travnjaka za potrebe izmjena i dopuna PPIŽ“. Izrađivač studije je JU „Natura Histrica“.

Tijekom 2011. godine Zavod je započeo s trogodišnjom implementacijom projekta „SHAPE“, financiranog iz predpristupnog fonda IPA - Jadranska prekogranična suradnja (IPA Cross Border Cooperation Programme 2007.-2013.). U sklopu projekta, Zavod je nastavio sa sustavnim kartiranjem morskih staništa. Kartiralo se u akvatoriju 9 gradova i općina županije (Kršan, Labin, Raša, Barban, Marčana, Medulin, Pula, Fažana, Vodnjan) do 40 metara dubine ili unutar zaštićenog obalnog pojasa mora (ZOP), koje prema hrvatskom zakonodavstvu iznosi 300 m od obalne linije prema otvorenom moru. Iskartirano je 174 km obalne linije Istarske županije, ukupne površine akvatorija 42.2 km². Zabilježeno je 6 rijetkih i ugroženih stanišnih tipova NATURA 2000 i 24 stanišna tipa sukladno nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS).

STUDIJA POTREBA I OPRAVDANOSTI EKSPLOATACIJE MINERALNIH SIROVINA NA PROSTORU IŽ

Krajem 2007. god. završena je izrada „Studije potreba i opravdanosti eksploatacije mineralnih sirovina na prostoru Istarske županije“, koju je izradio Rudarsko-geološko-naftni fakultet iz Zagreba. Analizom stanja mineralnih sirovina u Istarskoj županiji, temeljenoj na podacima iz Bilanci rezervi mineralnih sirovina, prikupljenih od Odjela za rudarstvo, Uprave za energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, za razdoblje od 2000. do 2006. god., utvrđeno je da eksploataciju mineralnih sirovina u Istarskoj županiji obilježavaju slijedeće značajke:

- ukupna površina odobrenih i aktivnih eksploatacijskih polja zauzima 0,62% Istarske županije,
- eksploatacijska polja i istražni prostori odobreni su i otkopava se sedam vrsta mineralnih sirovina,
- najbrojnija su eksploatacijska polja tehničko-građevnog kamena (60, a od toga se *tehničko-građevni kamen eksploatira na 17 eksploatacijskih polja kao druga mineralna sirovina*)
- broj eksploatacijskih polja tehničko-građevnog kamena i arhitektonsko-građevnog kamena (ukupno 59) čini 84,3% svih eksploatacijskih polja,
- eksploatacijska polja arhitektonsko-građevnog kamena i tehničko-građevnog kamena zauzimaju 79,1% od ukupne površine svih odobrenih eksploatacijskih polja,
- znatan rast broja eksploatacijskih polja TG kamena,
- značajan rast proizvodnje TG kamena i AG kamena,
- osigurana sirovinska osnovica kroz znatne eksploatacijske rezerve mineralnih sirovina u eksploataciji,
- eksploatacijske rezerve mineralnih sirovina, koje se proizvode, dostatne su za duže vremensko razdoblje (uz postignutu razinu eksploatacije),
- porast broja eksploatacijskih polja u kojima se TG kamen eksploatira kao sekundarna mineralna sirovina (30% od svih proizvođača TG kamena),
- rast izvoza TG kamena na talijansko tržište,
- kremeni pijesak se ne otkopava,
- otkopavanje boksita simbolično,
- ne postoje odobrena eksploatacijska polja niti istražni prostori za ugljen.



Slike 18 a i 18 b: Kamenolomi

Uspoređujući proizvodnju i eksploatacijske rezerve mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj i Istarskoj županiji za 2006. godinu može se uočiti:

- Istarska županije znatno sudjeluje u proizvodnji AG kamena u Republici Hrvatskoj (45,4 %), te posjeduje trećinu eksploatacijskih rezervi,
- u proizvodnji TG kamena sudjeluje sa 17,4%, a sa 23,5% u ukupnom broju eksploatacijskih polja TG kamena,
- prosječna proizvodnja TG kamena po eksploatacijskom polju iznosi na razini Republike Hrvatske 52.408 m³ u sraslom stanju, dok u Istarskoj županiji iznosi 38.738 m³ u sraslom stanju,
- proizvodnja krede je jedina u Republici Hrvatskoj, kao i boksita ali na simboličnoj razini (600 tona),
- Istarska županija sudjeluje značajno u proizvodnji sirovine za proizvodnju cementa (20,2%) i karbonatne sirovine za industrijsku preradu (11,5%) te posjeduje značajne eksploatacijske rezerve ovih sirovina na razini Hrvatske,
- neznatan je udio Istarske županije u proizvodnji i eksploatacijskim rezervama ciglarske gline.

Općenito se može konstatirati da Istarska županija sudjeluje sa značajnim udjelom u eksploataciji nemetalnih mineralnih sirovina te posjeduje značajne eksploatacijske rezerve nemetalnih mineralnih sirovina na razini Republike Hrvatske.

RUDARSKO-GEOLOŠKA STUDIJA POTENCIJALA I GOSPODARENJA MINERALNIM SIROVINAMA IŽ

Krajem ožujka 2012. god. objavljeno je javno nadmetanje za uslugu izrade „Rudarsko-geološke studije potencijala i gospodarenja mineralnim sirovinama Istarske županije“.

Studija mora biti izrađena u skladu sa Strategijom gospodarenja mineralnim sirovinama Republike Hrvatske. Na njoj će se temeljiti razvojni i prostorno-planski dokumenti Istarske županije, temeljem čl. 7. Zakona o rudarstvu (NN 75/09, 49/11), koji propisuje da su jedinice područne (regionalne) samouprave dužne planirati potrebe i način opskrbe mineralnim sirovinama.

Razmatranje potencijalnosti mineralnih sirovina Istarske županije temeljit će se na geološkoj karti, koja prikazuje prostiranje formacija matičnih određenoj mineralnoj sirovini. Na temelju geoloških podataka, postojećih eksploatacijskih polja, napuštenih eksploatacijskih polja te pojava mineralnih sirovina, izradit će se karte s potencijalnim prostorom pogodnim za postojanje i potencijalnu eksploataciju pojedinih mineralnih sirovina, odnosno karte s prikazom granica potencijalnosti pojedinih mineralnih sirovina (karte potencijalnosti).

Grafički prilozi Studije bit će u digitalnom obliku, zajedno s bazama podataka za postojeća aktivna i napuštena ležišta mineralnih sirovina, kao GIS projekt, i to:

1. Geološka karta Istarske županije s pregledom mineralnih sirovina (mj. 1:100 000)
2. Karta eksploatacijskih i istražnih prostora, te napuštenih ležišta mineralnih sirovina Istarske županije (mj. 1:100 000)
3. Karta geološke potencijalnosti mineralnih sirovina Istarske županije (mj. 1:100 000)
4. Potencijalna područja za eksploataciju mineralnih sirovina u odnosu na uvjete korištenja, uređenja i zaštite prostora (mj. 1:100 000)

Osim utvrđivanja potencijalnosti mineralnih sirovina Istarske županije, RG studija ima zadatak valorizirati potencijale svih istražnih prostora i eksploatacijskih polja mineralnih sirovina, naročito perspektivnih, odnosno visokopotencijalnih područja, sa prijedlogom gospodarenja.

Studija će analizirati prostorno-planske dokumentacije u odnosu na postojeće istražne prostore i eksploatacijska polja s osvrtom na mogućnosti proširenja i/ili sanacije istih te mogućnosti za otvaranje novih prostora i polja. Dat će i smjernice za postizanje održive i ekološki prihvatljive eksploatacije mineralnih sirovina u Istarskoj županiji, odnosno stratešku viziju održivog razvoja i perspektivnosti razvoja rudarske djelatnosti.

Zavod za prostorno uređenje IŽ, temeljem Zaključka Župana, u svojstvu stručnog izrađivača sudjeluje kao potpora jedinicama lokalne samouprave prilikom izrade dokumenata prostornog uređenja te je do sada izradio slijedeće prostorne planove:

- ID PPUO Fažana, ID PPUO Pićan i ID PPUO Cerovlje.

Uz ostale aktivnosti Istarske županije u međunarodnim programima, Zavod za prostorno uređenje IŽ također aktivno učestvuje u kandidiranju projekta na EU fondove, kao i na provedbi istih:

- **R.E.D.D. H.I.L.L.** EU projekt pretpristupni fondovi – revitalizacija naselja Završje, rekonstrukcija stare škole.

IV.2.4. INFORMACIJSKI SUSTAV PROSTORNOG UREĐENJA - GIS

Zavod za prostorno uređenje Istarske županije je krajem 2009. god. započeo s pripremama za uvođenje GIS sustava, temeljem obaveza određenih Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12), za potrebe praćenja trajnog stanja u prostoru i izrade Izvješća o stanju u prostoru (vođenje registra u okviru informacijskog sustava prostornog uređenja).

Usporedno s pripremnim radnjama, uređivali su se podaci koji su bili u analognom obliku radi unosa u GIS sustav (metapodaci i prostorni podaci koje posjeduje Zavod). Pristupilo se izradi modela podataka s pripadajućim bazama.

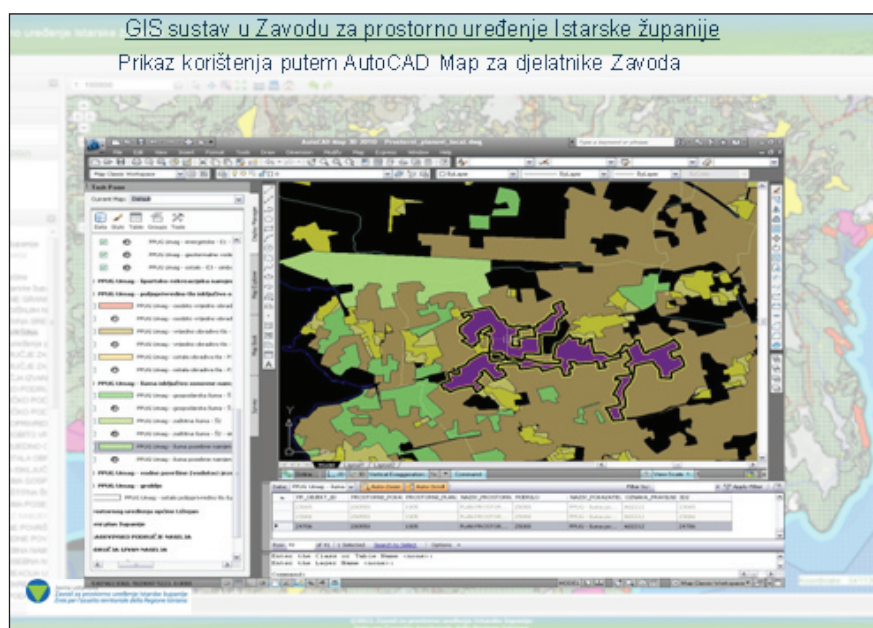
Do 2012. god. izvršena je konverzija podataka iz PPIŽ i dijela prostornih podataka u GIS bazu (namjena prostornih planova Gradova/Općina), dok je dio podataka prikazan u rasterskom obliku (namjena važećih prostornih planova Gradova i Općina). Uneseni su metapodaci svih prostornih planova na snazi (286) i područja obuhvata prostornih planova za koje postoje digitalni podaci (258) te su uređeni i:

- grafički podaci o vremenu i redoslijedu donošenja prostornih planova
- podaci korištenja prostora iz Corine
- statistički podaci iz popisa 2011. god i prezentirani u grafičkom obliku te
- pomoćni podaci teritorijalnih granica, kao i
- kartografski prikazi podloga koje posjeduje Zavod (DOF, HOK5 i TK25000 i katastar).

Do svibnja 2013. Sučelje za GIS bilo je pristupačno svim djelatnicima Županije (na web adresi <http://gisportal.flanaticka.local>), a od svibnja 2013. otvoren je portal za građanstvo gdje se mogu vidjeti svi podaci na stranici <http://geoportal.istra-istria.hr>. Brzina prikaza je zadovoljavajuća, a omogućene su pretrage s različitim uvjetima koje postavlja korisnik. Izmjena podataka u registru prostornih planova automatski se vidi u pregledniku. Uvedena je i autorizacija korisnika s posebnim ovlastima. Izmjene u bazama podataka GIS baza sada omogućava i rad više djelatnika istovremeno na istim podacima.

Izvršena je i priprema za integraciju GIS sustava s podacima U RH (dohvaćanje podataka putem servisa).

Svi podaci na serveru zauzimaju iznad 50 GB s više od 100 različitih slojeva s podacima.



Slika br. 19: GIS sučelje sa slojevima - ogledni primjer

IV.3. PRIJEDLOG AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU

Prioritetne aktivnosti (sanacija degradiranih područja, sprječavanje negativnih procesa i ostvarivanje uvjeta za daljnji prostorni razvoj)

Prenamjena prostora eksploatacijskih polja

Mogućnosti:

- povrat prostora eksploatacije u prihvatljiv estetski i ekološki okoliš ili drugu namjenu
- sanacija cjelokupnog prostora prilagođavanjem okolnom prostoru
- tehnička sanacija eksploatacijskog polja (uređenje pokosa, stabilizacija prostora)
- biološka rekultivacija (oplemenjivanje čitavog prostora, sadnja raznodobne i višeslojne vegetacije u organskom likovnom redu)
- iskorištavanje jalovine u formiranju arhitektonskih elemenata rješenja
- estetski ili znanstveni aspekt uklapanja zanimljivih dijelova eksploatacijskog polja u konačno oblikovani prostor
- projekt sanacije eksploatacijskog polja, odnosno projekt krajobraznog uređenja prostora eksploatacijskog polja (oblikovanje završnih kosina i povećanje strukturne stabilnosti tla, odvodnja oborinskih voda i zaštita površina od erozije); projekt izrađuje krajobrazni arhitekt/dipl.ing.agr.
- uređenje krajobraza u suradnji s nizom ostalih stručnjaka – s rudarom, geologom, biologom i šumarom)
- moguće prenamjene prostora eksploatacijskih polja
- povrat prostora prvotnoj autohtonoj namjeni (autohtone biljne vrste u biološkom oplemenjivanju – šuma, livada i sl., sadnja raznolike autohtone vegetacije)
- poslovna (gospodarska) prenamjena prostora – studije i projektna dokumentacija
- turistička i sportsko-rekreativna prenamjena prostora – studije i projektna dokumentacija
- odlaganje neopasnog (inertnog) otpada u napuštenim eksploatacijskim poljima.

A. PRENAMJENA PROSTORA EKSPLOATACIJSKIH POLJA SMJEŠTAJEM INERTNOG OTPADA







Unatrag nekoliko godina (sredinom 2008. god) Istarska županija je analizirala mogućnost smještaja neopasnog, inertnog otpada u napuštene kamenolome.

U nastavku se nalazi popis kamenoloma s mogućim odlaganjem inertnog otpada kroz tablične prikaze.








Tablica br. 92: Kamenolomi s mogućim odlaganjem inertnoga otpada (bez područja Grada Pule i okolice) 1/2

RB	Naziv kamenoloma	Kamenolom	Općina/grad	Zona sanitarne zaštite	Procjenjeni kapacitet odlaganja (m ³)
1.	Lakovići		O. Sveti Lovreč	IV. zona zaštite	820.000
2.	Vošteni		O. Sveti Lovreč	IV. zona zaštite	40.000
3.	Seline I.		O. Sveti Lovreč	Izvan zona zaštite	10.000
4.	Seline II.		O. Sveti Lovreč	Izvan zona zaštite	135.000
5.	Seline III.		O. Sveti Lovreč	Izvan zona zaštite	4.800
6.	Radmani		G. Poreč	Izvan zona zaštite	73.000
7.	Monteriko		O. Vrsar	Izvan zona zaštite	20.000




Tablica br. 92: Kamenolomi s mogućim odlaganjem inertnoga otpada (bez područja Grada Pule i okolice) 2/2

RB	Naziv kamenoloma	Kamenolom	Općina / grad	Zona sanitarne zaštite	Procjenjeni kapacitet odlaganja (m ³)
8.	Kloštar		O. Vrsar	Izvan zona zaštite	72.000
9.	Pazin (skretanje s ceste Pazin-Poreč prema Katunu Trviškom)		G. Pazin	III. zona zaštite	225.000
10.	Marušići – Kave 1		O. Grožnjan	III. zona zaštite	36.000
11.	Marušići – Kave 2 (privatni posjed)		O. Grožnjan	III. zona zaštite	150.000,00
12.	Marušići – Kave 3		O. Grožnjan	III. zona zaštite	16.000
13.	Žminj		O. Žminj	IV. zona zaštite	12.500
				UKUPNO	1.614.300

Tablica br. 93: Kamenolomi s mogućim odlaganjem inertnoga otpada za područje Grada Pule i okolice 1/2

RB	Naziv kamenoloma	Kamenolom - korisnik koncesije	JLS	Zona sanitarne zaštite	Procijenjeni kapacitet odlaganja (m ³) / Status kamenoloma
1.	MAX - Istracement international d.d. Pula		G. Pula	Izvan zona zaštite	1.200.000 Aktivan
2.	VALMARIN - Cesta d.o.o.		G. Pula	IV. zona zaštite	60.000 U završnoj fazi saniranja
3.	VIDRIAN - Istragradnja d.d., Pula		G. Pula	III. zona zaštite	750.000 Aktivan
4.	VIDRIJAN - Cesta d.o.o., Pula		G. Pula	III. zona zaštite	1.150.000 Na granici eksploatacijskog polja
5.	MONTE GHIRO - Istragradnja d.d., Pula		G. Pula	Izvan zona zaštite	250.000 Neaktivan Pogon amiračnice
6.	PEĆINE - Industrochem d.o.o., Pula		O. Medulin	Izvan zona zaštite	400.000 Aktivan
7.	MARLERA - Industrochem d.o.o., Pula		O. Ližnjan	Izvan zona zaštite	1.000.000 Koristi se prema potrebi

Tablica br. 93: Kamenolomi s mogućim odlaganjem inertnoga otpada za područje Grada Pule i okolice 2/2

RB	Kamenolom - korisnik koncesije	JLS	Zona sanitarne zaštite	Procijenjeni kapacitet odlaganja (m ³) / Status kamenoloma
8.	VALTURA (iznad Uvale Budava) - Kamen d.d. Pazin	 O. Ližnjan	IV. zona zaštite (samo manji dio izvan zone zaštite)	450.000 Aktivan
9.	VALTURA - Uprava za zatvorski sustav, Kaznionica u Valturi	 Na granici G. Pule i O. Ližnjan	III. zona zaštite	950.000 Aktivan
10.	KAVA - Kava export- import, Fažana	 O. Fažana	III. zona zaštite	350.000 Aktivan
			UKUPNO	6.560.000

Tablica br. 94: Boksitne jame - Kapacitet potencijalnih lokacija za prenamjenu eksploatacijskih polja smještajem inertnog otpada sveukupno

RB	Šumarija	Područje (m ³)	Zona sanitarne zaštite	Kapacitet boksitnih jama (m ³)
1.	Pazin	<p>Šuma Vetva (kod Salamunišća):</p> <p>1. - 6.300 2. - 70.500 3. - 25.600 4. - 47.000 5. - 11.000 6. - 750 7. - 25.000 8. - 49.000 9. - 54.000 10. - 39.000 11. - 267.000 12. - 30.000 13. - 10.400</p>	<p>II. zona zaštite – rezervirani prostor (veći dio);</p> <p>III. zona zaštite (manji dio)</p>	635.550
2.	Pazin	<p>Kod Lakošselci i Močibobi:</p> <p>1. - 15.000 2. - 15.000 3. - 3.000 4. - 50.000 5. - 2.500 6. - 25.000 7. - 2.000 8. - 10.500 9. - 6.000 10. - 10.000 11. - 8.000 12. - 15.000 13. - 1.000 14. - 5.000 15. - 2.000</p>	<p>III. zona zaštite</p>	170.000
3.	Rovinj	<p>Kod Balići (Sutivanac):</p> <p>1. - 80.000 2. - 150.000 3. - 20.000</p>	<p>III. zona zaštite (veći dio);</p> <p>II. zona zaštite (manji dio)</p>	250.000
UKUPNO				1.055.550

RB	LOKACIJA	KAPACITET (m ³)
1.	Napušteni kamenolomi	1.614.300
2.	Boksitne jame	1.055.550
	SVEUKUPNO	2.669.850

Uvjeti korištenja napuštenih kamenoloma i boksitnih jama na području Istarske županije, za konačno odlaganje ostatnog komunalnog otpada nakon obrade i isplinjavanja te inertnog proizvodnog otpada, definirani su strateškim dokumentima i zakonskim propisima RH u domeni gospodarenja otpadom. Odlaganje otpada je moguće isključivo ostatnog dijela otpada koji se nikako i nigdje ne može iskoristiti kao sekundarna sirovina. Stoga je za očekivati da će na predmetne lokacije završavati isključivo otpad koji će ostati nakon obrade i isplinjavanja ostatnog dijela komunalnog i proizvodnog otpada sa lokacije županijskog centra "Kaštijun".

Građevinski otpad sa područja Istarske županije također treba privremeno skupljati na definiranim odlagalištima građevinskog otpada, obrađivati ga u korisne frakcije (sekundarne sirovine) i samo ostatni dio, koji nije moguće reupotrijebiti, konačno zbrinuti na potencijalnim lokacijama napuštenih kamenoloma.

Za sve potencijalne lokacije napuštenih kamenoloma, u kojima je moguće konačno odlaganje ostatnog prerađenog otpada, potrebno je ishodovati primjerene dozvole na temelju elaborata zatvaranja ili prenamjene.

Ukoliko se potencijalne lokacije napuštenih kamenoloma i boksitnih jama, u kojima je moguće odlaganje inertnog, građevinskog i/ili inertnog neopasnog otpada, nalaze u zonama sanitarne zaštite, tada je potrebno poštovati uvjete koji su propisani Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji, objavljenoj u Službenim novinama Istarske županije br. 12/05.

Prema predmetnoj Odluci, sukladno članku 11, zabranjuje se nekontrolirano odlaganje otpada, što znači da se ostatni inertan, građevinski i inertni proizvodni otpad može deponirati kontrolirano u sve napuštene lokacije kamenoloma. Pri tome je potrebno voditi primjerenu dokumentaciju u skladu s Zakonom o otpadu (NN br. 178/04, 111/06 i 60/08) i provedbenim propisima donijetih na temelju navedenog zakona. Posebno je potrebno voditi računa o analizama eluata te postupati u skladu s dobivenim rezultatima.

U skladu s odredbama članka 14. Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta u IŽ u zoni ograničenja i kontrole - III. zoni, uz zabranu iz članka 11., zabranjuje se deponiranje otpada kao i građenje novih odlagališta i građevina za obrađivanje otpada, osim reciklažnih dvorišta i transfer stanica predviđenih Prostornim planom Istarske županije uz provođenje mjera zaštite kod građenja i korištenja objekta definiranih procjenom utjecaja na okoliš.

Sukladno članku 23. predmetne Odluke, za eventualne izvedbe zahvata unutar prostora IV., III. i II. zone zaštite izvorišta, koji nisu dopušteni, potrebno je izraditi projekt u sklopu kojeg treba detaljnim i namjenskim vodoistražnim radovima ispitati uži lokalitet ("mikrozona"). Na temelju rezultata ovih istraživanja utvrdit će se pogodnost terena za izvedbu predviđenog zahvata, te na osnovu njegove osjetljivosti odrediti pripadajuće mjere zaštite unutar tog prostora ("mikrozone"). "Hrvatske vode" verificiraju program istraživačkih radova te definiraju mjere zaštite koje se ugrađuju u vodopravne uvjete za izradu tehničke (projektne) dokumentacije. Izvedba takvih zahvata provodi se uz vodni nadzor. Troškovi dopunskih istraživanja na teret su investitor zahvata.

U nastavku se nalazi popis kamenoloma bez mogućnosti odlaganja inertnog otpada kroz tablični prikaz.

Tablica br. 95: Kamenolomi bez mogućnosti odlaganja inertnoga otpada

RB	Kamenolom	Općina / grad	Napomena
1.	Vrsar – Montraker	O. Vrsar	Međunarodna kiparska škola Montraker
2.	Zlatni rt	G. Rovinj	Park šuma
3.	Mugrasel	O. Funtana	Deponija smeća na maloj uzvisini
4.	Gradina	O. Vrsar	Ozelenjeno, obraslo šumom
5.	Bralići	O Sv. Lovreč	Dio velikog EP Kirmenjak – korisnik: Kamen, Pazin
6.	Mondelaco	G. Rovinj	Nasuprot kamenoloma Monte Pozzo – usjek u brdu, ispred kojeg su stambene kuće
7.	Signori	G. Rovinj	Na prostoru između Mondelaca i Linskoga zaljeva – nepristupačan teren, obraslo makijom i šumom
8.	Soline	G. Rovinj	Na prostoru između Mondelaca i Linskoga zaljeva – nepristupačan teren, obraslo makijom i šumom
9.	Limski kanal	G. Rovinj	Na prostoru između Mondelaca i Linskoga zaljeva – nepristupačan teren, obraslo makijom i šumom
10.	Kanfanar I.	O. Kanfanar	Dio velikog EP Kanfanar – korisnik: Kamen, Pazin
11.	Fantazija / Monfiorenzo	G. Rovinj	Zaštićeni geološki spomenik prirode
12.	Tar	O. Vrsar	Ozelenjeno, obraslo šumom
13.	Tarska vala	O. Vrsar	Turistička valorizacija (ribarska lučica, plaža)
14.	Šorići	O. Kanfanar	Ozelenjeno, obraslo šumom
15.	Movica	O. Kanfanar	Ozelenjeno, obraslo šumom
16.	Veštar	G. Rovinj	Turistička valorizacija (autokamp)
17.	Negrin	O. Bale	Odobreni istražni prostor, nepristupačan teren
18.	Sv. Jerolim	-	Nacionalni park Brijuni
19.	Brijuni	-	Nacionalni park Brijuni
20.	Kolone	-	Nacionalni park Brijuni
21.	Vintijan	O. Medulin	Kamenolom Cave Romane u Vinkuranu, korisnik: Kamen, Pazin
22.	Gaderi	G. Buje	Ozelenjeno, obraslo šumom
23.	Sv. Stjepan (kod Istarskih toplica)	O. Oprtalj	Podzemni kamenolom
24.	Ponte Bracano (između Istarskih toplica u Buzeta)	O. Grožnjan	Ozelenjeno, obraslo šumom
25.	Planik	O. Lanišće	Na vrh Čičarije
26.	Lupoglav	O. Lupoglav	Ozelenjeno, obraslo šumom
27.	Sorbar	O. Grožnjan	Ozelenjeno, obraslo šumom
29.	Pazin - Mandorlato	G. Pazin	U gradu
30.	Ukotići	G. Pazin	Iznad jezera Butoniga
31.	Trviž – Mandorlato (Stenice, Čize, Brtoška)	G. Pazin	Ozelenjeno, obraslo šumom; Stenice – sakupljanje staroga željeza, deponija
32.	Bazgalji (južno od Pazina)	O. Gračišće	Male dimenzije
33.	Sveta Magdalena - Čulen brdo (južno od Pazina)	O. Gračišće	Male dimenzije
34.	Lovrinići (južno od Pazina)	O. Gračišće	Male dimenzije
35.	Granitello-Gračišće (pokraj Gračišća)	O. Gračišće	Uz samo naselje – manje dimenzije

B. PRENAMJENA PROSTORA EKSPLOATACIJSKIH POLJA ZA UGOSTITELJSKO-TURISTIČKU NAMJENU

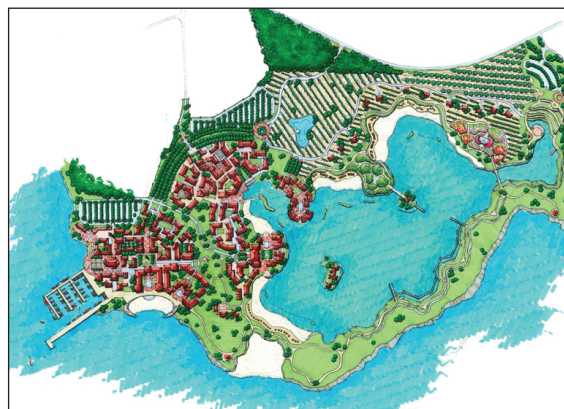
TVORNICA CEMENTA I KAMENOLOM U UMAGU

Na području nekadašnjeg kamenoloma i zatvorene Tvornice cementa u Umagu planirana je gradnja atraktivnog turističkog projekta, odnosno tri izgrađene cjeline koje bi povezivali zeleni sportsko-rekreacijski sadržaji. Prva cjelina je suvremeno urbano naselje uz more s luksuznim butik-hotelima i apartmanima najviše kategorije po uzoru na povijesne srednjovjekovne istarske gradiće sa svom pratećom infrastrukturom. Uz more se predviđa i naselje luksuznih vila i hotela s wellness centrima, ljetnim teatrom, vodenim sportovima na jezeru. U pozadini toga predviđeno je agroturističko naselje s luksuznim vilama u autohtonom arhitektonskom istarskom stilu.

Idejni plan prenamjene industrijske u zonu elitnog turizma osmislila je sredinom 2005. ugledna konzultantska kuća THR iz Barcelone. Terra Istriana – Istra u malome raspolagala bi sa 3.000 kreveta. Projekt je više puta mijenjan, no navodno bi izgrađeni objekti pokrivali tek 17 posto od 118 ha, a obećava i zapošljavanje 800 djelatnika, od čega oko 650 uslužne djelatnosti. Predviđa se i izgradnja dva hotela s pet zvjezdica, ukupnog kapaciteta 2.270 postelja te pratećih sadržaja, kao što su butici, ugostiteljski i trgovački objekti te razni zabavni sadržaji. Također, U novom turističkom resortu, koji karakterizira velika ekološka osviještenost, gostima bi se nudilo ne samo uživanje u zdravoj hrani, nego i sudjelovanje u 'proizvodnji', odnosno u ribarenju, branju maslina i sličnim aktivnostima.



Slike br. 20: TC Umag – danas



Terra Istriana

KAMENOLOM „PODROLA“ RAKALJ

Tehnička sanacija otkopanog prostora bit će provedena na način da završne kosine budu nagnute prema horizontali pod kutom 60° i „lomljene“ na kotama projektiranih visina završnih bermi pojedinih etaža (+110, +95, +75, +55, +35, +15 i +1,5 m.n.v.). Biološka sanacija, odnosno ozelenjavanje svih etažnih završnih bermi izvest će se sadnjom grmolike i visoke vegetacije. Završni plato kamenoloma projektiran je na koti +1,5 m.n.v. i horizontalan je, a s ciljem stvaranja prostora za uređenje „šetnice“, atraktivnih zelenih i rekreacijskih površina te izgradnju pratećih turističkih sadržaja u sklopu buduće marine, odnosno turističko-rekreacijskog centra „Sv. Agneza“ Rakalj.



Slike br. 21: Podrola / Kamenolom Podrola, Rakalj – danas



Izgled planirane marine „Sv. Agneza“

KAMENOLOM ANTENAL

Skoro polustoljetna aktivnost vađenja kamena u kamenolomu Antenal, u neposrednoj blizini ušća rijeke Mirne, zaustavljena je 2010. god., kada je prestala važiti rudarska koncesija. Ciljanim izmjenama i dopuni Prostornog plana Grada Novigrada otvoren je proces stvaranja planskih pretpostavki za prenamjenu 39,7 hektara prostora bivšeg kamenoloma u prometno – nautički – turistički centar Novigrada koji će detaljnim planom uređenja biti konkretno osmišljen.

Prema predstavljenom PPUG Novigrada površina kamenoloma podijeljena je na četiri funkcionalne cjeline od kojih luka posebne namjene, luka nautičkog turizma s 250 do 300 vezova u moru i prostor 'suhog veza' za smještaj 1.000 do 1.500 plovila zauzima 24,8 hektara i ima središnji značaj. Ne manje atraktivni, zbog predviđenog mjesta gradnje na 'zidovima' kamenoloma, su gospodarsko – ugostiteljski sadržaji, hotel s 400 postelja i apartmanske vile čija gradnja se planira na površini od 5 hektara. Luka za javni promet planira se izgraditi u dvije faze u sklopu koje će se nalaziti i ulaz u marinu čija površina se planira razviti na 9 hektara na način da će se iskopom u postojećem parteru kamenoloma izvesti dubina 4 metra budućeg morskog jezera nautičkog centra. Dodatak nautičkim, smještajnim i ugostiteljskim sadržajima, budućeg najatraktivnijeg turističkog sadržaja Novigrada, prema PPU, je centar vodenih sportova čiji se sadržaji, bazen, vodene atrakcije i klupski prostori planiraju izgraditi na najzapadnijem prostoru kamenoloma.



Slike br. 22: Antenal / Kamenolom Antenal – danas



Antenal / Turističko naselje umjesto kamenoloma

C. SANACIJA PROSTORA EKSPLOATACIJSKIH POLJA BIOLOŠKOM REKULTIVACIJOM

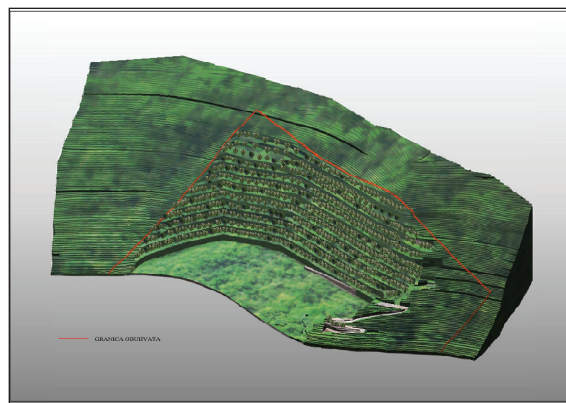
ITV – ISTARSKA TVORNICA VAPNA, MOST RAŠA

Prostornim planom bivše Općine Labin predmetno područje definirano je kao područje koje se nalaze u zoni namijenjenoj industriji, servisu i komunalnim djelatnostima. Prostornim planom nije određena namjena otkopanog prostora nakon prestanka eksploatacije. Projektno rješenje sanacije i krajobraznog uređenja prepušteni su izrađivaču projektne dokumentacije, pri čemu se vodilo računa i o budućoj gospodarskoj zoni.

Elaboratom krajobraznog uređenja i biološke rekultivacije eksploatacijskog polja „MOST RAŠA“ (Roša J, Horvatić M, Vanić B, 2007) određene su metode i tehnike krajobraznog uređenja i biološke rekultivacije. Tijekom eksploatacije vršit će se tehnička sanacija terena, a postupak biološke sanacije će se provoditi prema nastaloj situaciji i danim okolnostima. Po završetku eksploatacije pojedine etaže predviđa se površinu etaže (berme u završnoj kosini) prekriti tanjim slojem tla, tako da se može izvršiti rekultivacija. Vegetacija će stvoriti novi prekrivač svojim humusom i djelovanjem žilnog sistema.



Slike br. 23: ITV / ITV danas



ITV / nakon biološke rekultivacije

V. IZVORI PODATAKA

1. Zakon o prostornom uređenju i gradnji (NN broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12)
2. Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru (NN 116/12)
3. Izvješće o stanju u prostoru Republike Hrvatske 2008.-2012.
4. Prostorni plan Istarske županije (Službene novine Istarske županije br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 – pročišćeni tekst, 10/08, 7/10, 6/11 - pročišćeni tekst i 13/12)
5. Prostorni planovi gradova i općina Istarske županije
6. Jedinice lokalne samouprave Istarske županije
7. Zakon o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (»Narodne novine«, br. 86/06., 125/06. – ispravak, 16/07. – ispravak, 95/08. – Odluka USRH, 46/10. – ispravak, 145/10, 37/13 i 45/13.)
8. Zavod za prostorno uređenje Istarske županije
9. Državni zavod za statistiku
10. Popis stanovništva 2001.g.
11. Popis stanovništva 2011.g.
12. Popis stanovništva 2011.g., prvi rezultati
13. Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije 2008.-2012.
14. Strateški program ruralnog razvoja Istarske županije 2008.-2013.
15. Zakon o brdsko-planinskim područjima
16. Zakon o područjima posebne državne skrbi (NN 26/03)
17. AZRRI - Agencija za ruralni razvoj Istre d.o.o. Pazin
18. Upravni odjel za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije, 2012./2013.
19. Ured državne uprave u Istarskoj županiji – Služba za opću upravu i društvene djelatnosti – Odjel za prosvjetu, kulturu i sport (šk.god. 2012./2013.)
20. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta: Znanstvena i tehnološka politika RH, 2006.-2010. (Pregled tijela i ustanova sustava, str. 34-39)
21. Zakon o socijalnoj skrbi (NN br. 33/12)
22. Godišnje izvješće za 2010. i 2011. godinu; (dana 18.03.2013. na http://www.mzss.hr/hr/zdravstvo_i_socijalna_skrb/socijalna_skrb/statisticka_izvjesca)
23. Podaci Centara za socijalnu skrb
24. Ministarstvo obrane RH - Uprava za materijalne resurse
25. Ministarstvo turizma Republike Hrvatske
26. Upravni odjel za turizam Istarske županije
27. Novelirani Plan navodnjavanja Istarske županije - Poljoprivredne površine predviđene za navodnjavanje (BPINŽ)
28. Program izgradnje ribarske infrastrukture u Istarskoj županiji
29. Odluka o popisu iskrcajnih mjesta za ribarska plovila koja obavljaju gospodarski ribolov na moru (NN 64/09, 66/09)
30. Hrvatske vode VGO – Rijeka
31. Zakona o rudarstvu (NN 75/09, 49/11)
32. Studija potreba i opravdanosti eksploatacije mineralnih sirovina na prostoru Istarske županije (2007. god.)
33. Hrvatske autoceste
34. Hrvatske ceste
35. Županijska uprava za ceste Istarske županije
36. Hrvatske željeznice
37. HAKOM
38. HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o, Elektroistra Pula
39. HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o, Prijenosno područje Rijeka
40. „Plinacro“ d.o.o.Zagreb
41. „INA“ d.d.
45. Vodovod d.o.o. Pula
46. 6.maj d.o.o. Umag
47. IVS - Istarski vodozaštitni sustav

45. Vodovod d.o.o. Pula
46. 6. maj d.o.o. Umag
47. IVS - Istarski vodozaštitni sustav
48. Valade d.o.o. Bale
49. Komunalni servis d.o.o. Rovinj
50. Usluga Poreč
51. Ekologija - Park d.o.o. Buzet
52. Usluga d.o.o. Pazin
53. „Limska draga“ d.o.o. - Rovinj
54. Herculanea d.o.o. Pula
55. Prvi Maj Labin d.o.o. Labin (Vodovod Labin d.o.o. Labin)
56. Uprava za zaštitu kulturne baštine (izvod iz registra kulturnih dobara do 07/2012.) Ministarstva kulture RH
57. Konzervatorski odjel u Puli (podaci o obnovljenim i ugroženim kulturnim dobrima te podaci o broju konzervatorskih podloga)
58. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije - Odsjek za zaštitu prirode i okoliša
59. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije - Odsjek za pomorstvo, promet i infrastrukturu
60. Uprava za inspekcijske poslove – Sektor urbanističke inspekcije
61. Uprava za inspekcijske poslove – Sektor građevinske inspekcije

VI. POPIS TABLICA I SLIKA

Tablice	str.
1. Struktura JLS u Istarskoj županiji po površini i zaštićenom obalnom području	8
1. a. Dobno - spolna distribucija stanovništva 2011. g. - Istarska Županija	10
2. Popisane osobe, kućanstva i stambene jedinice, rezultati popisa 2001. – Istarska županija	11
3. Popisane osobe, kućanstva i stambene jedinice, rezultati popisa 2011. – Istarska županija	11
4. Popisane osobe, kućanstva i stambene jedinice 2011. g. – po JLS	12
5. Opći pokazatelji razvojnih kretanja	13
6. Struktura korištenja i namjene prostora	15
7. Prostor za razvoj naselja.	17
8. Struktura naselja i područja za razvoj izvan naselja	18
9. Broj objekata osnovnih škola u funkciji (broj školskih zgrada)	24
10. Pregled srednjih škola i upisanih učenika (2012./2013. god.)	26
10. a. Pregled upisanih učenika po vrstama programa (2012./2013. god.)	26
11. Sustav sportskih objekata Istarske županije	28
12. Popis zdravstvenih ustanova na području Istarske županije 2011.-2012. god.	29
13. Opća bolnica Pula – djelatnosti i broj postelja	32
14. Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju »Prim. dr. Martin Horvat« Rovinj – djelatnosti i broj postelja	32
15. Centri za socijalnu skrb na području Istarske županije	34
16. Domovi socijalne skrbi po vrsti i broju korisnika	36
17. Područja posebne namjene	38
18. Pregled planiranih zona ugostiteljsko turističke namjene	40
19. Pregled kapaciteta turističkog smještaja po gradovima i općinama	41
20. Postojeći kapaciteti objekata nautičkog turizma	41
21. a. Program izgradnje ribarske infrastrukture u Istarskoj županiji	42
21. b. Program izgradnje ribarske infrastrukture u Istarskoj županiji	43
22. Poslovne zone	47
23. Pregled aktivnih eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina u Istarskoj županiji	48
24. Pregled odobrenih istražnih prostora (IP) u Istarskoj županiji	48
25. Pregled broja eksploatacijskih polja (EP) bez rudarske koncesije (RK)	49
26. Pregled rudarskih koncesija eksploatacijskih polja TGK (2006. god.)	49
27. Površina eksploatacijskih polja TGK bez rudarske koncesije (ha)	50
28. Pregled rudarskih koncesija eksploatacijskih polja AGK (2006. god.)	50
29. Površina eksploatacijskih polja AGK bez rudarske koncesije (ha)	50
30. Površina eksploatacijskih polja ostalih mineralnih sirovina bez rudarske koncesije (ha)	50
31. Ukupna površina svih eksploatacijskih polja bez rudarske koncesije (ha)	50
32. Pregled napuštenih eksploatacijskih polja u Istarskoj županiji	51
33. Boksitne jame na području Uprave šuma, Podružnice Buzet (2006. god.)	51
34. Pregled ishođenih rudarskih koncesija za tehničko-građevni kamen	53
35. Pregled ishođenih rudarskih koncesija za arhitektonsko-građevni kamen	53
36. Pregled ishođenih rudarskih koncesija za sve mineralne sirovine 2006./2012. god.	53
37. Cestovni promet, željeznički promet, pomorski promet, zračni promet i terminali	54-61
38. Duljine cesta prema skupinama razvrstanih cesta	62
39. Udio pojedinih vrsta cesta (lokalna razina)	65
40. Udio pojedinih vrsta cesta (regionalna razina)	65
41. Cestovna gustoća	66
42. Duljina pruge prema vrsti	67
43. Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga	70

44.	Gustoća željezničkih pruga	70
45.	Pomorski promet	71
46.	Zračni promet	72
47.	Površina zračnih luka	73
48.	Broj baznih stanica	73
49. a.	Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže	74
49. b.	Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže	74
49. c.	Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže	74
49. d.	Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže	74
49. e.	Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže	74
50.	HEP	75
51.	HEP - duljine dalekovoda	75-77
52.	Kapaciteti prijenosne i distribucijske mreže u 2010. god.	78
52. a.	Duljine plinovoda - raspodjela po Općinama/Gradovima	79
53.	Pregled vodoopskrbljenosti u 2010. god.	82
54.	Potrošnja pitke vode (l/stanovniku)	83
55.	Mjerila ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodne usluge	84
56.	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda - broj i kapacitet	85
57.	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV)	86
58.	Službena odlagališta otpada na području Istarske županije	88
59.	Broj uslužbenih pravnih subjekata i domaćinstva po komunalnim poduzećima na području Istarske županije	89
60.	Površine (ha) i status operativnosti starih tijela deponija na području Istarske županije	90
61.	Postojeća infrastrukturna opremljenost	91-92
62.	Korištenje i zaštita značajnih prostora	94
63.	Zaštićena područja prirode Istarske županije	95
64.	Površina zaštićenih područja prirode u Istarskoj županiji	96
65.	Strogo zaštićene vrste sisavaca na području Istarske županije	97
66.	Strogo zaštićene vrste ptica na području Istarske županije	98
67.	Strogo zaštićene vrste vodozemaca i gmazova na području Istarske županije	98
68.	Strogo zaštićene i zaštićene vrste slatkovodnih riba na području Istarske županije	99
69.	Strogo zaštićene i zaštićene vrste leptira na području Istarske županije	99
70.	Strogo zaštićene i zaštićene vrste vretenaca na području Istarske županije	100
71.	Strogo zaštićene i zaštićene vrste desetonožnih rakova na području Istarske županije	100
72.	Područja važna za divlje svojte i staništa u Istarskoj županiji	101-102
73.	Međunarodno važna područja za ptice u Istarskoj županiji	103
74.	Ugrožena i rijetka staništa u Istarskoj županiji	104-105
75.	Opožarene površine u Istarskoj županiji 2005.-2010.	107
76.	Predviđene cijene sanacije ilegalnih odlagališta po Gradovima/Općinama	108
77.	Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara u Istarskoj županiji	111
77. a.	Registar zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara od nacionalnog značaja	112
78.	Broj preventivno zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara u Istarskoj županiji	112
79.	Popis nepokretnih kulturnih dobara na području Istarske županije	113-119
80.	ZOP - kupališta	120
81.	Koncesije za plažu	121-122
82.	Lokacije morskih plaža, te broj i lokacije mjernih točaka za uzorkovanje mora	123-126
83.	Popis luka posebne namjene županijskog značaja	127

84.	Popis koncesija za uzgoj školjki	128
85.	Popis ostalih koncesija	129
86.	Popis obveznih prostornih pokazatelja	130-131
87.	Pokrivenost prostornim planovima	132
88.	Podaci Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju Istarske županije	133
89.	Podaci Upravnih odjela za prostorno uređenje i gradnju gradova	134
90.	Postupci procjene utjecaja na okoliš u MZOPUG-u prema vrsti zahvata u razdoblju od 2007.–2010.	135
91.	Postupci procjene utjecaja na okoliš u IŽi prema vrsti zahvata u razdoblju od 2007.–2010.	136
92.	Kamenolomi s mogućim odlaganjem inertnoga otpada (bez područja Grada Pule i okolice)	145-146
93.	Kamenolomi s mogućim odlaganjem inertnoga otpada za područje Grada Pule i okolice	147-148
94.	Boksitne jame - Kapacitet potencijalnih lokacija za prenamjenu eksploatacijskih polja smještajem inertnog otpada sveukupno	149
95.	Kamenolomi bez mogućnosti odlaganja inertnoga otpada	151

Slike		str.
1.	Administrativna podjela Istarske županije – granice gradova i općina	8
2.	Položaj županija u Republici Hrvatskoj Izvori	15
3.	Kartogram sa prikazom središnjih naselja i područja središnjih funkcija	20
4.	Definicija ruralnih područja Istarske županije po EU kriterijima (<100 stanovnika/km ²)	21
5.	Podjela područja Istarske županije prema stupnju ruralnosti	22
6.	Područja LAG-ova	23
7.	Sjedišta zdravstvenih ustanova u 2010. god.	30
8.	Popunjenost mreže javne zdravstvene službe na razini PZZ	31
9.	Kamenolom Valmarin u Puli	52
10. a.	Tvornica cementa u Koromačnu	52
10. b.	Tvornica cementa u Koromačnu	52
11.	Duljine cesta prema skupinama razvrstanih cesta (regionalna razina)	62
12.	Duljina cesta prema skupinama razvrstanih cesta (lokalna razina)	63
13.	Razvrstane ceste	64
14. a.	Duljina pruga prema vrsti	68
14. b.	Duljina pruga prema vrsti	68
14. c.	Duljina pruga prema vrsti	69
14. d.	Duljina pruga prema vrsti	69
15.	Područja organiziranog sakupljanja otpada i odlagališta komunalnog otpada na području Istarske županije	87
16.	Površina od 113 ha (4 x 3 km radijusa ugroženosti kvalitete zraka na području Labinštine)	106
17.	Površina od 21 ha (2,5 km radijusa užeg centra administrativnog područja Grada Pule)	107
18. a.	Kamenolomi	142
18. b.	Kamenolomi	142
19.	GIS sučelje sa slojevima - ogledni primjer	143
20.	TC Umag	152
21.	Podrola	152
22.	Antenal	153
23.	ITV	153

Izrada Izvješća
Javna ustanova
Zavod za prostorno uređenje Istarske županije
Ente per l'assetto territoriale della Regione Istriana

Ravnateljica
INGRID PALJAR, dipl.ing.arh.

Voditeljica izrade Izvješća
INGRID PALJAR, dipl.ing.arh.

Stručni tim u izradi Izvješća
ZAGORKA SCHIFFLIN, dipl.ing.arh.
VEDRANA PERIĆ, dipl.ing.arh.
Mr.sc. LATINKA JANJANIN, dipl.ing.biol.
GORDANA KUCHAR, dipl.ing.građ.
ALEKSANDAR CARLIN, dipl. politolog
DANIJEL MIŠKOVIĆ, dipl.ing.prom.

Suradnik
NENAD NOVKOVIĆ, dipl.ing.arh.

Oblikovanje i grafička priprema
MEDIT Pula

Tisak
Pula, 2014.