



REPUBLIKA HRVATSKA

**MINISTARSTVO MORA, TURIZMA,
PROMETA I RAZVITKA**

Prijedlog projekta za zajam CEB-a

PROJEKT

**IZGRADNJA OBJEKATA KOMUNALNE
I DRUŠTVENE INFRASTRUKTURE
NA HRVATSKIM OTOCIMA**

Predlagatelj: Vlada RH

Zagreb, lipanj 2004.

Sadržaj:

Sadržaj:	2
SAŽETAK PROJEKTA	7
I. OPIS APLIKANTA (ZAJMOTRAŽITELJA)	8
1.1. Opći podaci	8
1.2. Geografski položaj	8
1.3. Teritorijalno administrativna struktura	9
1.4. Prirodno-geografska obilježja	10
1.5. Reljef	11
1.6. Državni ustroj	11
1.7. Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka	12
1.8. Odnosi sa CEB-om	13
Pregled zajmova CEB-a	14
II. KONTEKST PROJEKTA	16
2.1. Lociranje projekta - Hrvatski otoci	16
2.2. Svrha projekta	16
2.3. Regionalni socio-ekonomski kontekst	16
Administrativno-teritorijalni ustroj	17
Kretanje stanovništva	17
Otočno gospodarstvo	18
Prometno povezivanje (ceste i brodske pruge)	18
Vodoopskrba i odvodnja	19
Zdravstvo	19
Školstvo	20
Gospodarenje otpadom	20
Elektroopskrba	20
Telekomunikacije	20
2.4. Sektoralni kontekst	21
Strategija Vlade	21
2.5. Ciljevi Projekta	22
III. OPIS POTREBNOG POSLA	23
3.1. Komponente projekta	23
3.2. Projektne lokacije	24
3.3. Opis poslova	25
1) KOMUNALNA INFRASTRUKTURA	25
a) Vodoopskrba	25
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA	27
► Sustav vodoopskrbe otoka Mljeta	27
► Sustav vodoopskrbe otoka Korčule	28

▶ Sustav vodoopskrbe otoka Lastova	29
SPLITSKO – DALMATINSKA ŽUPANIJA	31
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Brača.....	31
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Šolta.....	32
▶ Sustav vodoopskrbe Drvenika Velog i Drvenika Malog.....	33
▶ Sustav vodoopskrbe Drvenika Velog.....	33
▶ Sustav vodoopskrbe Drvenika Malog	34
ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA	35
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Kaprije i Žirje	35
ZADARSKA ŽUPANIJA	37
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Premuda.....	37
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Molata.....	38
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Oliba	39
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Silbe.....	40
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Vrgada	41
▶ Sustav vodoopskrbe Dugog Otoka – Žmansko polje	42
▶ Sustav vodoopskrbe Dugog Otoka - naselje Soline	43
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Pašmana – općina Pašman.....	44
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Ugljana - naselje Kukljica	45
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Ugljana – vodoopskrba sustava naselja Ugljan. 45	
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Ugljana – crpna stanica “Borik” i vodosprema “Starešin”	46
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Ugljana – vodoopskrba naselja Preko i Poljana 46	
PRIMORSKO – GORANSKA ŽUPANIJA	48
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Suska	48
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Unije.....	50
▶ Sustav vodoopskrbe otoka Raba - transportni cjevovod Mundanije - Fruga	51
b) Odvodnja.....	53
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA.....	54
OTOK KORČULA.....	54
▶ Sustav Vela Luka.....	54
▶ Sustav Blato.....	55
▶ Sustav Lumbarda	56
POLUOTOK PELJEŠAC.....	57
▶ Sustav Orebić.....	57
▶ Sustav Trpanj.....	58
▶ Sustav Mali Ston – Hodilje - Luka	59
SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA.....	61
OTOK BRAČ	61
▶ Sustav Milna.....	62
▶ Sustav Povlja	62

▶ Sustav Puntinak, općina Selca.....	63
OTOK HVAR.....	64
▶ Sustav Jelsa i Vrboska – otok Hvar.....	65
▶ Sustav Stari Grad.....	65
▶ Sustav Sućuraj.....	66
ZADARSKA ŽUPANIJA.....	68
OTOK UGLJAN.....	68
▶ Sustav Kali.....	69
▶ Sustav Preko.....	69
▶ Sustav Ugljan.....	70
OTOK PAG.....	71
▶ Sustav Povljana.....	71
OTOK VIR.....	72
▶ Sustav Vir.....	72
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA.....	74
OTOK PAG.....	74
▶ Sustav kanalizacije u gradu Novalja.....	74
PRIMORSKO - GORANSKA ŽUPANIJA.....	75
OTOK CRES.....	75
▶ Sustav Martinšćica.....	75
OTOK RAB.....	77
▶ Sustav Lopar.....	77
▶ Sustav Supetarska Draga.....	78
OTOK SUSAK.....	79
▶ Sustav Susak.....	79
2) SOCIJALNA SKRB NA OTOCIMA.....	81
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA.....	87
OTOK KORČULA.....	87
▶ Dom za starije i nemoćne osobe Korčula.....	87
▶ Dom za starije i nemoćne osobe Vela luka.....	88
▶ Dom za starije i nemoćne osobe na otoku Mljetu.....	88
SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA.....	89
▶ Dom socijalne skrbi Stari Grad (otok Hvar).....	89
▶ Dom za starije i nemoćne osobe Vis (otok Vis).....	89
ZADARSKA ŽUPANIJA.....	91
▶ Otoci Ugljan – Pašman.....	92
▶ Dugi Otok.....	93
PRIMORSKO - GORANSKA ŽUPANIJA.....	94
▶ Dom za starije i nemoćne osobe "Mali Kartec" (otok Krk).....	94
3) UNAPRIJEĐENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE NA OTOCIMA.....	96
Osobitosti zdravstvene zaštite na otocima.....	96

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA.....	99
▶ Dom zdravlja Korčula, otok Korčula	99
SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA.....	100
▶ Ambulanta "Vis", otok Vis.....	100
▶ Izgradnja ambulante "Jelsa" na otoku Hvaru	100
ZADARSKA ŽUPANIJA	102
4) UNAPRIJEĐENJE OBRAZOVNOG PROCESA NA UDALJENIM, SLABO NASELJENIM I MALIM OTOCIMA, TE NA OTOCIMA S TRENDOM UBRZANOG RASTA STANOVNIŠTVA	106
Program za učenje na daljinu	108
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA.....	111
▶ OTOK KOLOČEP.....	111
▶ OTOK ŠIPAN	112
▶ OTOK LOPUD.....	113
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA.....	114
▶ OTOK ČIOVO	114
▶ OTOK DRVENIK VELI.....	115
ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA	116
▶ OTOK ZLARIN	116
▶ OTOK PRVIĆ	118
ZADARSKA ŽUPANIJA	119
▶ OTOK IŽ	119
▶ OTOK IST	120
▶ OTOK OLIB.....	121
Područni odjel na otoku Olibu.....	121
▶ OTOK PREMUDA	122
Područni odjel na otoku Premuda.....	122
▶ OTOK SILBA	123
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA	125
▶ OTOK SUSAK.....	125
▶ OTOK UNIJE.....	126
▶ OTOK ILOVIK	127
IV. UPRAVLJANJE PROJEKTOM	130
Postupak nabave	130
Utjecaj na okoliš.....	131
Utjecaj na lokalnu zajednicu	131
Financijska i tehnička kontrola.....	132
Izješćivanje Razvojne banke Vijeća Europe	132
Organizacijska shema.....	133
V. TROŠKOVNA ANALIZA.....	134
5.1. Vrijednost projekta	134
5.2. Financiranje	137

5.3. Plan realizacije Projekta 138

SAŽETAK PROJEKTA

DUŽNIK:	Republika Hrvatska	
KORISNIK:	Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka	
IZNOS KREDITA:	EUR 26.272.333	
TRAŽENI UVJETI:	Povrat zajma u roku 15 godina (početak 5 godina, otplata 10 godina) valuta EUR	
SVRHA PROJEKTA:	Izgradnja objekata komunalne i društvene infrastrukture na hrvatskim otocima	
PODRUČJA DJELOVANJA:		
Ciljna područja	Dubrovačko–neretvanska županija Splitsko–dalmatinska županija Šibensko–kninska županija Zadarska županija Ličko–senjska županija Primorsko–goranska županija	
Ukupni troškovi	386.728.742,70 kuna	
Raspored poslova	početak radova	siječanj 2004.
	završetak radova	prosinac 2007.
FINANCIJSKI PLAN:		
Vlastita sredstva	EUR 26.272.333	
Zajam CEB-a	EUR 26.272.333	
Ukupno	EUR 52.544.666	

PLAN REALIZACIJE PROJEKTA: 21,13 % 2004.; 38,66 % 2005.; 30,01 % 2006.; 10,20 % 2007.
(komentar: Svi iznosi su netto; korišteni tečaj EUR-a je 7,36 – srednji tečaj HNB-a na dan 29.06.2004.)

I. OPIS APLIKANTA (ZAJMOTRAŽITELJA)

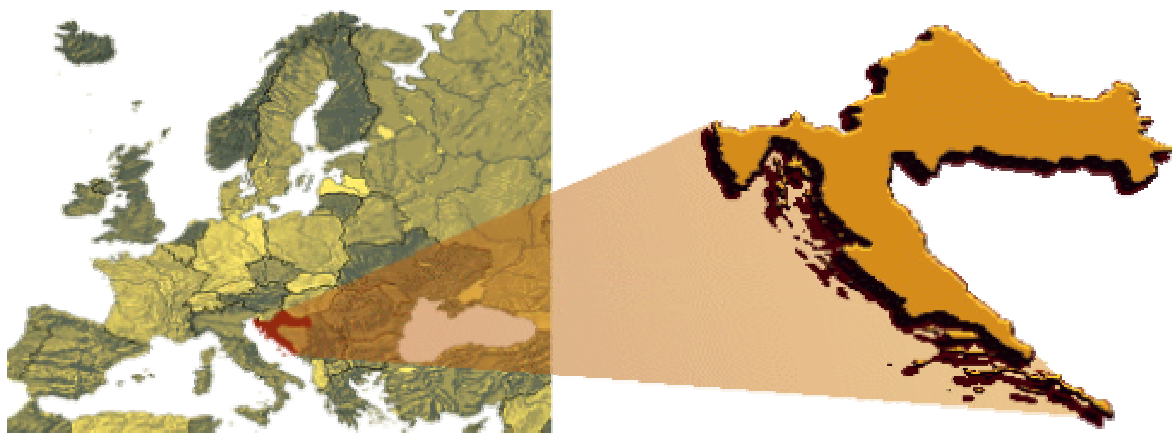
1.1. Opći podaci

Hrvatska je jadranska i srednjoeuropska zemlja. U obliku luka pruža se od Dunava na sjeveroistoku do Istre na Zapadu i Boke kotorske na jugoistoku. Površina je kopna 56.538 km², a pripadajućeg obalnog mora oko 31.900 km². Hrvatska se nalazi na raskrižju putova između Srednje Europe i Sredozemlja.

1.2. Geografski položaj

Hrvatska se nalazi blizu gusto naseljenih i gospodarski razvijenih europskih zemalja. Mnoge međunarodno važne prometnice prolaze kroz Hrvatsku. Važnost geografskog položaja Republike Hrvatske povećava Jadransko more kao dio Sredozemnog mora koji prodire najdublje i najsjevernije prema srednjem dijelu europskog kontinenta.

Od prometnih pravaca najvažniji su posavski i jadranski, zatim podravski i više poprečnih od austrijske i mađarske granice prema Jadranu (Rijeci i Splitu).



Službeni naziv:	Republika Hrvatska
Službeni jezik:	hrvatski jezik
Pismo:	latinica
Novčana jedinica:	kuna (100 lipa)
Stanovništvo	4.437.460
Broj otoka:	718 (49 naseljenih)
Glavni grad:	Zagreb (779.145 stanovnika)

1.3. Teritorijalno administrativna struktura

Republika Hrvatska administrativno je podijeljena na 20 županija i Grad Zagreb; ukupno ima 121 grad i 416 općina.

Ukupna površina	89,810 km ²
Površina zemlje	56,610 km ²
Površina mora	33,200 km ²
Ukupna gospodarska površina	113,680 km ²
Duljina obale	5,835 km
Duljina obale kopnenog dijela	1,777 km
Duljina obale na otocima	4,057 km

Županije:

- Zagrebačka
- Krapinsko-zagorska
- Sisačko-moslavačka
- Karlovačka
- Varaždinska
- Koprivničko-križevačka
- Bjelovarsko-bilogorska
- Primorsko-goranska
- Ličko-senjska
- Virovitičko-podravska
- Požeško-slavonska
- Brodsko-posavska
- Zadarska
- Osječko-baranjska
- Šibensko-kninska
- Vukovarsko-srijemska
- Splitsko-dalmatinska
- Istarska
- Dubrovačko-neretvanska
- Međimurska
- Grad Zagreb



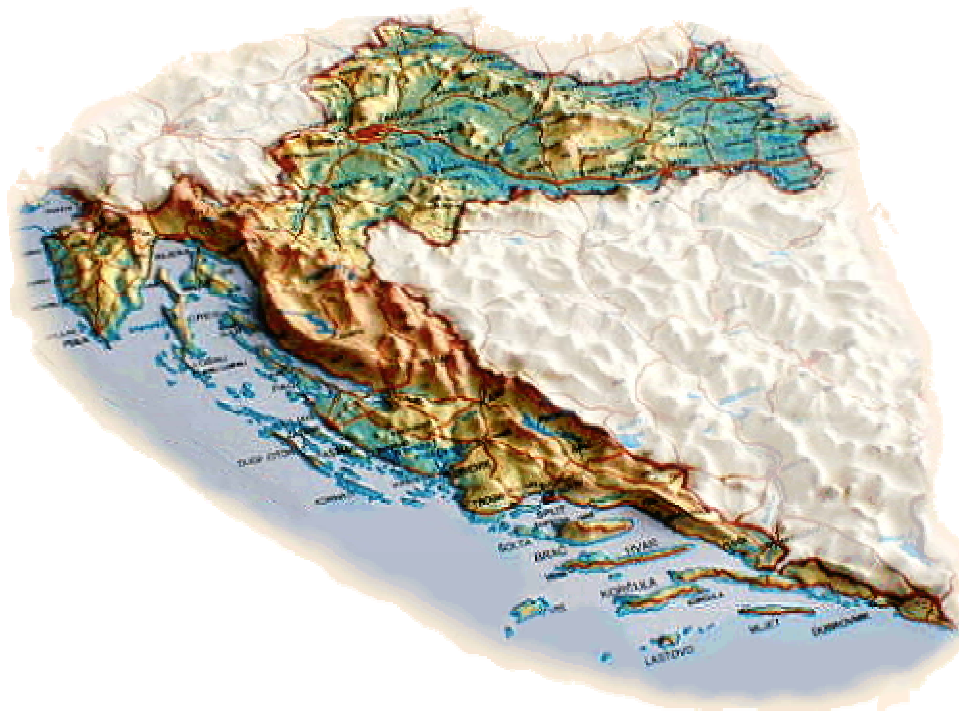
1.4. Prirodno-geografska obilježja

Prostor Hrvatske dijeli se na tri velike prirodno–geografske cjeline:

- Panonski i peripanonski prostor obuhvaća nizinske i brežuljkaste dijelove istočne i sjeverozapadne Hrvatske. Gore više od 500 m rijetke su i "otočnog" karaktera. Najveći dio površine iskorištava se za ratarsku i stočarsku proizvodnju. Slavonija i Baranja na istoku najpogodnije su za uzgoj žitarica, vlažne doline i brdski predjeli bogati su šumom, a sjeverozapadni dio, koji izrazito gravitira prema Zagrebu, industrijski je najrazvijeniji.
- Brdsko–planinski prostor, uglavnom dijeleći panonsku Hrvatsku od njezina primorskog dijela, slabije je razvijen kraj. Njegov će se budući razvoj temeljiti na prometnoj važnosti, daljnjem razvoju drvne industrije, na još nedostatno iskorištenim mogućnostima proizvodnje zdrave hrane te na razvoju zimskog i seoskog turizma.
- Jadranski prostor obuhvaća uzak rubni primorski pojas, odijeljen od zaleđa visokim planinama. To je (pretežno) krški prostor s izrazito suhim ljetima. Malobrojni vodotoci najčešće se uskim sutjeskama probijaju prema moru. Hrvatsko se primorje dijeli na sjeverni (Istra i Kvarner) i južni dio (Dalmacija), s dobro izraženom uzdužnom podjelom na otočni, obalni i zagorski pojas. Hrvatska jadranska obala jedna je od najrazvedenijih u Europi: ima 1.185 otoka, otočića i hridi, čija je ukupna dužina obale čak 4.057 km, a kopna 1.777,7 km. Najveći je otok Krk (410 km²), a veličinom se ističu Cres (404 km²), Brač (395 km²), Hvar (300 km²), Pag (285 km²), Korčula (276 km²). Najveći su poluotoci Istra i Pelješac, a od zaljeva veličinom prednjači kvarnerski akvatorij.

1.5. Reljef

Znatni su dijelovi Hrvatske na nadmorskoj visini većoj od 500 m, ali nema vrhova viših od 2.000 m. Istočna i sjeverozapadna Hrvatska uglavnom je nizinska, u gorskoj Hrvatskoj najviše planine nalaze se na prijelazu iz kontinentskih u primorske krajeve (Risnjak 1.528 m, Velika Kapela 1.533 m, Plješivica 1.657 m) ili se pružaju neposredno uz more (Učka 1.396 m, Velebit 1.758 m). U Dalmaciji najviše su planine Biokovo (1.762 m) uz more, i Dinara (1.831 m) u unutrašnjosti.



1.6. Državni ustroj

Prema Ustavu Republike Hrvatske (22. prosinca 1990.), Hrvatska je stvorena i definirana kao jedinstvena i nedjeljiva demokratska i socijalna država. Vlast u Republici Hrvatskoj dolazi od naroda i pripada narodu kao zajednici slobodnih i jednakih građana. Najviše vrijednosti ustavnog poretka Republike Hrvatske jesu: sloboda, jednaka prava, nacionalna jednakost, mir, socijalna pravda, poštivanje prava čovjeka, pravo vlasništva, vladavina prava, očuvanje prirode i okoliša i vladavina demokracije i višestranački sustav.

Hrvatski sabor je predstavničko tijelo građana i nositelj zakonodavne vlasti u Republici Hrvatskoj. Uz to, Sabor obavlja i funkciju kontrole izvršne vlasti. Hrvatski sabor je jednodomni parlament. Zastupnici se biraju na izborima na mandat od 4 godine.

Vlada Republike Hrvatske je tijelo koje obavlja izvršnu vlast u skladu s Ustavom i zakonima, a njezino ustrojstvo, način rada i odlučivanja propisani su Zakonom o Vladi Republike Hrvatske i Poslovnikom Vlade.

Vlada donosi uredbe, predlaže zakone i državni proračun, te provodi zakone i druge propise koje donosi Hrvatski sabor. Vlada pored toga, u okvirima svojih ovlasti donosi uredbe, upravne akte i rješenja o imenovanju i razrješenju dužnosnika i državnih službenika.

Vlada odlučuje u slučaju sukoba nadležnosti državnih ustanova, daje odgovore na zastupnička pitanja, utvrđuje prijedloge zakona i drugih propisa, daje mišljenje na zakone i druge propise te donosi strategije razvoja gospodarskih i društvenih djelatnosti.

Vladu Republike Hrvatske čine predsjednik, jedan ili više potpredsjednika i ministri. Vlada je odgovorna Hrvatskom saboru. Predsjednik i članovi Vlade zajednički su odgovorni za odluke koje donosi Vlada, a osobno su odgovorni za svoje područje rada. Na temelju odluke Hrvatskog sabora o iskazivanju povjerenja Vladi Republike Hrvatske, rješenje o imenovanju predsjednika Vlade donosi Predsjednik Republike uz supotpis predsjednika Hrvatskog sabora, a rješenje o imenovanju članova Vlade donosi predsjednik Vlade uz supotpis predsjednika Hrvatskog sabora. Mandat članova Vlade počinje danom imenovanja, a prestaje danom razrješenja.

Ustav Republike Hrvatske prihvaćen je 22. prosinca 1990. godine. Predsjednik Republike se bira svakih 5 godina, najviše u dva mandata.

Republika Hrvatska je u studenome 1996. postala četrdeseti član Vijeća Europe, a Sabor RH je u rujnu 1997. ratificirao Europsku konvenciju o ljudskim pravima. Vijeće Europe i Razvojna banka Vijeća Europe dosad su već podupirali Hrvatsku u čitavom nizu projekata, inicijativa i programa koji su se uglavnom odnosili na tehničku pomoć te stručnu pomoć na temu povratka prognanika, zdravstvene skrbi, školske opreme, razvoja malog i srednjeg poduzetništva.

1.7. Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka

Zakonom o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija, Narodne novine 199/2003 od 29.12.2003., ustrojeno je Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka.

U nastavku su navedena četiri glavna programska usmjerenja MMTPR-a :

1. **more:** obuhvaća sveobuhvatne mjere zaštite Jadranskog mora, otoka i priobalja, analizu gospodarenja morskim resursima i prostorom uz morsku obalu, mjere racionalnog korištenja mora kao prirodnog resursa, te gospodarskog pojasa i pomorskog dobra, zaštitu mora od onečišćenja s brodova; morske luke, pomorsko dobro i utvrđivanje granica pomorskog dobra, pomorsko osiguranje i pomorske agencije, te poslove Obalne straže;
2. **turizam:** obuhvaća turističku politiku Republike Hrvatske, strategiju razvitka hrvatskog turizma; razvoj i investicije u turizmu; razvitak kongresnog, nautičkog, seoskog, lovnog, zdravstvenog, omladinskog i drugih selektivnih oblika turizma; unaprjeđivanje i razvoj malog poduzetništva u turizmu i ugostiteljstvu; sanacijske programe u svezi s restrukturiranjem hotelsko-ugostiteljskih tvrtki, praćenje i sudjelovanje u procesu privatizacije; turističku informatiku, promicanje hrvatskog turizma u inozemstvu; sustav turističkih zajednica; turističku i ugostiteljsku statistiku; stanje i pojave na području turističkih i ugostiteljskih usluga; međunarodnu suradnju u svezi s turizmom; djelovanje instrumenata gospodarskog sustava i mjera gospodarske politike na razvoj ponude i pružanje turističkih i ugostiteljskih usluga i poslovanje turističkih i ugostiteljskih gospodarskih subjekata; uvjete obavljanja turističke i ugostiteljske djelatnosti, praćenje i analiziranje kvalitete turističke ponude, turističkih i ugostiteljskih usluga, uvođenje međunarodnih standarda kvalitete ponude smještaja i usluga; kategorizaciju

turističkih i ugostiteljskih objekata; unaprjeđivanje turističke i ugostiteljske djelatnosti.

3. **promet:** obuhvaća unutarnji i međunarodni pomorski, cestovni, željeznički, zračni, poštanski i telekomunikacijski promet te promet na unutarnjim vodama s infrastrukturom tih vidova prometa; strategiju razvoja svih vidova prometa; luke na unutarnjim plovnim putovima; kopneni robno-transportni centri; zračne luke; prijevozna sredstva; telekomunikacije i poštu; sigurnost plovidbe na moru, unutarnji i međunarodni cestovni promet i ceste, sigurnosti željezničkog prometa, sigurnosti zračne plovidbe, sigurnosti plovidbe na unutarnjim vodama;
4. **razvitak:** obuhvaća organiziranje izrade strateških infrastrukturnih projekata i investicijskih programa od posebnog značenja za Republiku Hrvatsku; organiziranje odgovarajućih velikih infrastrukturnih investicijskih radova u izgradnji objekata i uređaja vodoprivredne prometne infrastrukture (osim njihove rekonstrukcije i održavanja) i drugih odgovarajućih krupnih infrastrukturnih radova od značaja za održivi razvitak Republike Hrvatske. Ministarstvo obavlja i poslove koji se odnose na obnovu objekata infrastrukture i javne namjene te drugih objekata značajnih za razvitak tih područja te s njima zemljopisno i gospodarski povezanih područja, uništenih ratnim djelovanjima, kao i stručne poslove koji se odnose na razvitak i obnovu gospodarski zaostajućih područja i područja stradalih u Domovinskom ratu.

Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka jedino je Ministarstvo koje se u odnosu na druge, cjelovitije i u kontinuitetu bavi regionalnim razvojem u sklopu svojih ostalih aktivnosti, pa je stoga imenovano od strane Vlade glavnim koordinativnim tijelom za pitanja regionalnog razvoja u Republici Hrvatskoj.

U sklopu Ministarstva djeluje Uprava za otoke. Uprava je nadležna za upravljanje otočnim održivim razvojem – uobličavanje i predlaganje politike otočnog održivog razvoja (gospodarskog i društvenog uz ekološku prihvatljivost), provođenje politike otočnog razvoja planiranjem, programiranjem, financiranjem te provedbom i praćenjem provedbe razvojnih programa na otocima.

Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka ovlašteno je za organizaciju provedbe Projekta, te za provedbu svih radnja vezanih za ostvarenje ciljeva Projekta.

1.8. Odnosi sa CEB-om

Nakon primanja Republike Hrvatske u UN, Vlada Republike Hrvatske je na početku 1992. godine uspostavila izravnu vezu sa CEF (Council of Europe Found) – Fond za socijalni razvoj Vijeća Europe koji se transformira u Razvojnu banku Vijeća Europe – CEB (Council of Europ Development Bank), s prioriternim ciljem i interesom za uspostavom suradnje s takvom specifičnom financijskom institucijom koja podržava europske zemlje u rješavanju humanitarnih, društvenih i razvojnih problema. Također, u želji da postane punopravni član Savjeta Europe i Fonda, Vlada je stalno naglašavala velike socijalne potrebe raseljenih ljudi i izbjeglica, te obnovu i razvoj ratom uništenih stambenih, infrastrukturnih, kulturnih, gospodarskih i ostalih objekata.

Kreditni aranžmani između Fonda i Republike Hrvatske koji su već bili poduzeti ili su trenutno na snazi najbolje se mogu uočiti u slijedećim tabličnim prikazima:

Pregled zajmova CEB-a

KORISNIK: MINISTARSTVO ZDRAVSTVA I SOCIJALNE SKRBI

Datum	Šifra projekta	Ime projekta	Iznos (u kn)
16.07.1998.	F/P 1278/1998	Projekt obnove zdravstvene infrastrukture u istočnoj Slavoniji	<u>172.744.129,00</u>
23.09.2002.	F/P 1419/2001	Projekt obnove i modernizacije ŠNZ "Andrija Štampar" Zagreb i MCZZM, Dubrovnik	<u>21.395.000,00</u>
23. i 30.10.2001.	F/P 1351/1999	Projekt obnove zdravstvene infrastrukture	<u>186.837.031,00</u>

UKUPNO: 380.976.160,00 kn

KORISNIK: MINISTARSTVO KULTURE

Datum	Šifra projekta	Ime projekta	Iznos (u kn)
19.06.2001.	F/P 1379/2000	Projekt obnove franjevačkog samostana Male braće	<u>10.325.454,00</u>

UKUPNO: 10.325.454,00 kn

KORISNIK: HRVATSKA BANKA ZA OBNOVU I RAZVOJ

Datum	Šifra projekta	Ime projekta	Iznos (u kn)
16.02.2001.	F/P 1392/2000	Financiranje kreditnog programa malog i srednjeg poduzetništva	<u>8.000.000,00</u>

UKUPNO: 8.000.000,00 kn

**KORISNIK: MINISTARSTVO JAVNIH RADOVA, OBNOVE I
GRADITELJSTVA**

Datum	Šifra projekta	Ime projekta	Iznos (u kn)
16.07.1998.	F/P 1279/1998	Projekt obnove škola u istočnoj Slavoniji	<u>67.368.000,00</u>
19.01.2001.	F/P 1352/1999	Projekt obnove škola	<u>98.682.000,00</u>
02.02.2001.	F/P 1378/2000	Projekt povratka prognanika i izbjeglica u RH	<u>232.000.000,00</u>
19.03.2003.	F/P 1435/2002	Održivi povratak prognanika i izbjeglica – povrat imovine i stambeno zbrinjavanje	<u>292.351.000,00</u>
28.05.2004.	F/P 1456/2003	Izgradnja i obnova školskih objekata u RH	<u>400.194.000,00</u>

UKUPNO: 1.090.595.000,00 kn

(Napomena: Svi kreditni aranžmani tretiraju se kao Javni zajmovi, dok se kredit HBOR-u vodi kao Okvirni kredit uz jamstvo RH)

Republika Hrvatska je od 16.07.1998. godine pa do danas sa CEB-om sklopila kreditne aranžmane u ukupnoj visini od **1.489.896.614,00** kuna. Obzirom da CEB u financijskoj konstrukciji uvijek sudjeluje samo sa 50 %, ukupna vrijednost svih projekata Republike Hrvatske i Razvojne banke Vijeća Europe iznosi **2.979.793.228,00** kuna.

II. KONTEKST PROJEKTA

2.1. Lociranje projekta - Hrvatski otoci

Hrvatski su otoci prirodno bogatstvo koje, prema članku 52. Ustava RH, zajedno sa svojim nekretninama koje su od osobitog nacionalnog, povijesnog, gospodarskog i ekološkog značenja, predstavlja posebni interes Države i ima njezinu osobitu zaštitu.

Državna skrb za 120.000 stanovnika na 49 naseljenih otoka u 57 otočnih i obalno-otočnih gradova i općina, osim u Ustavu RH, ima svoje zakonodavno uporište u Nacionalnom programu razvitka otoka izrađenom i prihvaćenom od Sabora RH 1997. na temelju kojeg je 1999. izrađen Zakon o otocima i 2002. Izmjene i dopune Zakona o otocima. Donesena zakonska regulativa u skladu je s osnovnim načelima strukturne politike Europske unije a osnovna joj je zadaća stvoriti pravni okvir za održivi razvitak otoka. Održivi razvitak otoka podrazumijeva razvitak koji osigurava udovoljavanje svim današnjim potrebama kvalitetnog života na otocima, ne ugrožavajući pri tom prilike, osobitosti i mogućnosti budućih generacija za istim takvim životom. Održivi razvitak ne može se odvijati ako nisu zadovoljena tri osnovna kriterija: ekološka održivost uz društvenu stabilnost i gospodarski rast.

Kako je za zadovoljenje navedenih kriterija održivog razvoja neophodna sustavna briga Države, otoci su prepoznati i definirani kao prioritetna regija Hrvatske na koju je usmjeren ovaj Projekt.

2.2. Svrha projekta

Svrha projekta je smanjenje negativnih demografskih trendova kroz smanjenje regionalnih dispariteta, poboljšanje životnih uvjeta na otocima te prevladavanje problema koji je naročito prisutan na otocima - depopulacije kao posljedice loše prometne povezanosti, neriješene (nepostojeće ili nedovoljno izgrađene) komunalne, prometne i društvene infrastrukture, poteškoća (zaostajanje) u gospodarsko-socijalnom razvoju.

2.3. Regionalni socio–ekonomski kontekst

Hrvatski otoci obuhvaćaju gotovo sve otoke istočne obale Jadrana i njegovog središnjeg dijela, čineći drugo po veličini otočje Sredozemlja, ima ih 1.185. Geografski se oni dijele na 718 otoka, 389 hridi (vrh iznad razine mora) i 78 grebena (vrh ispod razine mora).

Otoci se dijele na istarsku, kvarnersku, sjevernodalmatinsku, srednjodalmatinsku i južnodalmatinsku skupinu.

Otoci zauzimaju oko 3.300 km² tj. 5,8 % površine hrvatskog kopna. Najveći je Krk (409,9 km²), najviši je Brač (Vidova gora 778 mnv), najrazvedeniji je Pag, a najduži Hvar.

Uz otoke se obično navodi i poluotok Pelješac (dug 62 km, površina 348 km²) koji se pruža u more u istom smjeru kao i okolni južnodalmatinski otoci, iste je građe i klime, te sličnog biljnog i životinjskog svijeta.

Zbog razvedenosti otoci imaju više obale od kopna. Od 5.834,90 kilometara hrvatske obale 4.057,20 kilometara (69,5 %) otpada na obalu otoka.

Od ukupnog broja otoka, naseljeno ih je samo 67, od čega je 49 stalno naseljeno. Najmnogoljudnija je Korčula (oko 17.000 stanovnika), a najgušće je naseljen Krapanj (1.464 stanovnika/km²).

Administrativno–teritorijalni ustroj

Svi nastanjeni otoci razdijeljeni su u 6 obalno-otočnih županija u kojima imaju različitog udjela (na otocima Istarske županije službeno nema naseljenih mjesta):

Dubrovačko–neretvanska županija

Splitsko–dalmatinska županija

Šibensko–kninska županija

Zadarska županija

Ličko–senjska županija

Primorsko–goranska županija

Nastanjenim otocima (njih 49) pripadaju manje administrativno – teritorijalne jedinice i to 57 obalno–otočnih gradova/općina od kojih je 7 obalnih gradova/općina i 50 otočnih gradova/općina.

Veći otoci podijeljeni su u više općina/gradova na primjer: na Braču postoji sedam općina i jedan grad, na Krku ima šest općina i jedan grad, na Hvaru dvije općine i dva grada, na Korčuli četiri općine i jedan grad, na Pagu dvije općine, na Ugljanu tri općine, na Pašmanu dvije općine, te na Visu dva grada, na poluotoku Pelješcu su četiri općine.

Tek nekoliko otoka s okolnim malim, redovito nenaseljenim otocima poklapa se s područjem vlastite općine. To su Mljet, Lastovo, Šolta, Dugi otok, Vir, Cres, Lošinj, Rab. Otoci Ilovik, Male Srakane, Vele Srakane, Lošinj, Susak, Unije, spadaju pod grad Mali Lošinj.

Svi ostali otoci pripadaju obalnim gradovima/općinama i to Dubrovniku, Splitu, Trogiru, Šibeniku, Vodicama, Pakoštanima i Zadru.

Kretanje stanovništva

Uvid u kretanje otočnog stanovništva potpuniji je ako se otočna naselja razdijele u skupine. Moguće ih je razdijeliti na naselja kvarnerskih i dalmatinskih otoka, na gradove i sela, na naselja okrenuta kopnu, unutrašnjosti otoka i pučini.

Ukupan broj stanovnika na otocima i poluotoku Pelješcu je 130.652 (prema popisu stanovništva iz 2001. godine).

Ukupno kretanje broja stanovništva u najrelevantnijem razdoblju od 1961. do 2001. te mortalitet i natalitet i migracijski saldo tako dobivenih skupina pokazuju svu demografsku raznolikost hrvatskih otoka.

Starosna struktura stanovništva na otocima nakon desetljeća iseljavanja i prirodnog pada izuzetno je nepovoljna. Prosječna starost otočana je oko 40 godina (prosjeak za Hrvatsku 1991. je 36,5); udio starijih je 25 %, a mlađih od 15 godina 17,4 % (podaci za Republiku Hrvatsku: 17,4 %, tj. 19,4 %). Najveći je demografski problem, a ujedno i gospodarski problem, smanjenje fertilnog, odnosno radno – aktivnog pučanstva. Na hrvatskim otocima danas živi 56,9 % stanovnika između 15 i 60 godina.

Indeks starenja (omjer starijih od 65 i mlađih od 15 godina), koji već kod vrijednosti od 40 % upućuje da promatrano stanovništvo stari, tamo doseže troznamenaste vrijednosti. Sela bez igdje ikoga u unutrašnjosti većih otoka, prenatlo naseljavanje nekoliko obalnih otočnih mjesta i opustjeli mali otoci, demografska su slika hrvatskih otoka.

Činjenica je da velika većina naših otoka već sedam desetljeća demografski izumire. Na otocima je sve manje ljudi, a osobito nedostaju mladi i stručnjaci. Na to se nadovezuju sva ograničenja i nedostaci infrastrukture, te povezanost školstva, zdravstva, kulture i sličnih neophodnih sadržaja s kopnom, i tako dalje.

Otočno gospodarstvo

Oslonjeno na prirodni okoliš, otočno je gospodarstvo u pravilu jednostavno, a njegova struktura se, uspoređena s onom na kopnu, oduvijek doimala siromašnom. Poljoprivreda je zapuštena, a prevladava turizam za kojim slijede trgovina, brodarstvo i nešto industrije u kojoj su najzapaženiji remontna brodogradnja, prerada ribe, kamenarstvo, vinarstvo i proizvodnja vinskih destilata. Troškovi života i ulaganja su zbog prijevoznih troškova izuzetno visoki (viši nego na kopnu).

U pokazateljima Republike Hrvatske otočno gospodarstvo svojim rezultatima nikad nije premašivalo 5 % - 7 %, bez obzira o kojem se pokazatelju radilo.

Nerazvijenost i stagnacija gospodarstva na otocima uvjetovana je, između ostalog, nedovoljnom ili slabom prometnom povezanošću i nepostojećom ili nedovoljno izgrađenom komunalnom, prometnom i društveno – socijalnom infrastrukturom.

Iako je otočno gospodarstvo na niskoj razini, razvojne su mogućnosti itekako velike, a posebnu pozornost potrebno je usmjeriti ka nekoliko komparativnih prednosti. To su slijedeće: turizam – zbog profitabilnosti, poljoprivreda – zbog neodgovarajuće korištenih resursa, prerada ribe – zbog izuzetnog društvenog, ponegdje čak i demografskog značenja, te promet – o čijem razvoju ovisi uklapanje otoka u hrvatski i sredozemni gospodarski prostor.

Prometno povezivanje (ceste i brodske pruge)

Prometna povezanost kao bitna komponenta održivog razvoja može se, kada su otoci u pitanju, podijeliti u dvije skupine: (a) povezanost otoka s kopnom i otoka međusobno, te (b) prometna povezanost unutar samog otoka.

Povezanost otoka sa kopnom omogućena je pomorskim prometom trajektima (23 linije), klasičnim brodskim (10) i brzobrodskim linijama (12), a sve uglavnom obavlja državni brodar "Jadrolinija". Privatni brodari također postoje.

Za ovu vrstu prometa izuzetno je važno stanje infrastrukture u ukupno 57 otočnih luka, gdje su učinjeni veliki naponi, tako da na svakom pojedinom otoku postoji glavna otočna luka za vezu s kopnom i drugim otocima .

Postoji također i zračna povezanost, kako redovnim linijama, tako i čarter linijama, ali je učestalost i jednih i drugih iznimno niska, pogotovo u vrijeme izvan glavnog dijela turističke sezone. Osim toga, zračnom se povezanošću otoka s kopnom može koristiti zapravo samo mali dio otočne populacije, jer zračne luke postoje samo na tri otoka (Brač, Lošinj i Krk); sportski aerodromi na Hvaru i Unijama te šest interventnih heliodroma (Korčula, Lastovo, Šolta, Drvenik, Vis, Rab). Pored toga, troškovi ovakvog prijevoza za otočno stanovništvo su izrazito visoki, pa se njima ionako koriste gotovo samo u hitnim slučajevima.

Osnovna karakteristika pomorskog i zračnog povezivanja otoka s kopnom i otoka međusobno je nedovoljna učestalost, naročito u povezivanju malih i udaljenih, a stalno naseljenih otoka. Neophodno je intenzivirati broj brodskih linija, te ih vremenski prilagoditi

potrebama otočnog stanovništva, kako bi u jednom danu mogli otići do županijskog ili većeg administrativnog središta na kopnu ili susjednom otoku, ali i vratiti se u svoje mjesto stanovanja.

Otočne se ceste također ne mogu ocijeniti zadovoljavajućima. Najčešće su građene na trasama starih cesta koje ne odgovaraju automobilskom prometu, uske su i loše se održavaju (neprimjerene potrebama suvremenog prometa). Sustav cesta na otocima dijeli se u tri kategorije: (a) državne ceste, (b) županijske ceste te tzv. (c) nerazvrstane ceste.

Uz otočne regionalne i lokalne ceste treba spomenuti i tisuće kilometara poljskih i protupožarnih puteva i staza koji su nekad na svim naseljenim i na mnogim nenaseljenim, ali korištenim otocima, činili guste mreže. Nakon odlaska otočana i zapuštanja poljoprivrede dijelom su se urušili, tako da je dobar dio otočnih trasa i ostalog poljoprivrednog zemljišta danas praktično nepristupačan.

U 2002. godini iz Državnog je proračuna RH izdvojeno cca 284.679.390,00 kuna za javni pomorski promet, odnosno 18 milijuna kuna za subvencioniranje javnog cestovnog prijevoza na otocima. Potreba subvencioniranja u skladu s odredbama Zakona o otocima za sve vrste javnog prijevoza na otocima i dalje postoji.

Vodoopskrba i odvodnja

Otoci se opskrbljuju vodom iz regionalnih vodovoda čiji su izvori na kopnu a voda se doprema podmorskim cijevima, iz lokalnih vodovoda koji crpe izvore na otoku ili istu dovoze brodovi vodonosci. Svi veći otoci imaju vlastita javna poduzeća koja brinu o vodoopskrbi.

Za vodoopskrbu malih udaljenih naseljenih otoka naročito su značajni vlastiti resursi kao i postojeći vodoopskrbni objekti – mjesne (školske, crkvene, itd) cisterne – vodoospreme koje su u većini slučajeva u lošem fizičkom stanju. Stoga je one koje zadovoljavaju kapacitetom potrebno obnoviti ili eventualno sagraditi nove. Tako organiziran sustav vodospreme, zajedno s rješavanjem centralnog mjesnog priključka i razvodom cijevi po mjestu, bilo bi adekvatno rješenje vodoopskrbe na malim i udaljenim otocima.

Vodoopskrbni sustavi koji su vodu doveli s kopna na otoke zapravo su povećali potrošnju vode, a time i količinu otpadnih voda. Nužni usporedni sustavi odvodnje uglavnom nisu građeni, tako da se otpadne vode ispuštaju kao i onda kad ih je bilo mnogostruko manje, odnosno u septičke jame ili izravno u more.

Zdravstvo

Specifičnost geografskog položaja, demografske značajke otočnog stanovništva te socijalne i ekonomske prilike uvjetuju osobitosti zdravstvene zaštite na otocima. Na gotovo svim otocima organiziran je sustav primarne zdravstvene zaštite, a broj timova primarne zaštite ili pojedinih djelatnika ovisi o veličini i naseljenosti otoka. Na većim otocima djeluju domovi zdravlja, a neki od njih imaju u svom sastavu i specijalističko – konzilijarnu službu uz prateći dijagnostički servis. Nedovoljno su pokriveni mali udaljeni slabo naseljeni otoci na kojima su objekti zdravstvene zaštite fizički u lošem stanju s nedovoljnom ili neadekvatnom opremom i s nedovoljnim stručnim kadrom.

Školstvo

Broj školskih zgrada na otocima koje više nisu u upotrebi svakodnevno raste. Na velikim i srednje velikim otocima sa razvijenom prometnom mrežom, škole se nalaze u jednom ili dva veća mjesta, a djeca iz manjih naselja dolaze u školu samostalno ili organiziranim prijevozom.

Po broju učenika otoci se mogu podijeliti u četiri skupine. U prvoj su grupi otoci s jednom ili više osnovnih škola, te relativno većim brojem učenika (između 500 i 2000). To su uglavnom veći otoci koji se ili nalaze blizu kopna ili su sa njim povezani mostom. U prvu grupu spadaju otoci Krk, Korčula, Brač, Hvar, Lošinj, Rab, Pag, Ugljan i Murter. U prvoj se grupi ukupno školuje 10.446 učenika ili 84,7 % svih otočkih učenika.

U drugu grupu spadaju otoci koji su u prošlosti bili gušće naseljeni, a i relativno su veliki, ali imaju mali broj djece školske dobi (između 100 i 350). Ovoj grupi pripadaju otoci Vis, Cres, Čiovo, Pašman, Dugi otok, Šolta, Lastovo i Mljet. Na tim se otocima školuje 1.591 učenik ili 12,9 % otočkih učenika.

U treću se grupu ubrajaju mali i slabije naseljeni otoci, s malim brojem djece školske dobi (između 10 i 40). Nastava se odvija u skupnim razredima ili u većim školama na kopnu ili susjednim otocima. Otoci ove grupe su Vir, Iž, Šipan, Lopud, Silba, Prvić, Ist, Olib, Vrgada, Krapanj, Susak, Unije, Ilovik, Koločep i Zlarin. Ukupna broj učenika na ovim otocima iznosi 300 ili 2,3 % svih otočkih učenika.

U četvrtu grupu spadaju otoci na kojima još uvijek postoje školske zgrade, ali nema više djece (učenika). Toj skupini pripadaju otoci Biševo, Jakljan, Kaprije, Mali i Veliki Drvenik, Molat, Ošljak, Premuda, Rava, Rivanj, Sestrunj, Vele Srakane, Zverinac i Žirje.

Posebni je problem odvijanje nastave na otocima druge i treće skupine gdje se nastava odvija u skupnim razredima. Učionice se u tim slučajevima popunjavaju učenicima iz dva ili više različitih razreda, pa se time dovodi u pitanje i kvaliteta same nastave. Pored toga, problem malih otoka, posebno onih sa manje od 35 učenika, je i nedostatak nastavnika (učitelja), a sve navedene poteškoće zajedno za posljedicu imaju razliku u kvaliteti školskog sustava na otoku i na kopnu.

Gospodarenje otpadom

Sva otočna naselja imaju vlastita, ali uglavnom nekontrolirana odlagališta čvrstog otpada. U većini slučajeva nalaze se u blizini naselja, a često u zonama guste izgradnje, a na njima se odlažu sve vrste otpada, pa i onaj opasni. S nekih se otoka otpad odvozi na kopno.

Elektroopskrba

Sustav elektroopskrbe na otocima može se ocijeniti zadovoljavajućim. Gotovo svi otoci su opskrbljeni električnom energijom na zadovoljavajući način.

Telekomunikacije

Sustav telekomunikacija je zadovoljavajući. Mreža se u svega tri godine toliko popunila i proširila da su otoci danas gotovo potpuno telekomunikacijski pokriveni.

2.4. Sektoralni kontekst

Strategija Vlade

Vlada Republike Hrvatske je, prepoznavši otoke kao veliki potencijal koji je do sada bio slabo iskorištavan, izradila "Nacionalni program razvitka otoka", koji je usvojen 28.2.1997. na Saboru RH, a za čiju provedbu je neposredno zaduženo i odgovorno Ministarstvo. "Nacionalni program razvitka otoka" jest razvojni dokument čije je donošenje, s konkretnim prijedlozima mjera i instrumenata, utjecalo na početak sustavnog razvoja otoka.

"Nacionalnim programom razvitka otoka" utvrdile su se i jasno definirale zadaće koje će subjekti nositelji razvoja (država, lokalna i područna (regionalna) samouprava te javna poduzeća) organizirano provoditi ili usmjeravati radi sustavnog, usmjerenog i kvalitetnog upravljanja otočnim održivim razvitkom, a sve u cilju opstanka i povratka pučanstva na otoke.

Ciljevi koji su u "Nacionalnom programu razvitka otoka" prepoznati kao prioritetni jesu sljedeći:

- 1) Utvrđivanje i jasno definiranje uloge države u razvitku otoka
- 2) Održivi razvitak otoka kojemu je osnovni cilj i svrha upravljanje otočnim gospodarstvom i ekosustavom. Tako određen osnovni cilj razumijeva i stalno poboljšanje kvalitete življenja na otocima
- 3) Društveno zadovoljavajuća naseljenost – otok je društveno zadovoljavajuće naseljen kad otočani brojem, dobnom, spolnom i kvalifikacijskom strukturom, te načinom i standardom života tvore zajednicu koja je dovoljno privlačna da trajno zadržava svoje članove i da privlači nove
- 4) Ostanak sadašnjeg stanovništva i poticaji za povratak prvenstveno mlađeg, radno sposobnog stanovništva
- 5) Izjednačavanje otočnih i kopnenih razvojnih uvjeta
- 6) Demografska obnova
- 7) Gospodarski napredak

Dvije godine nakon donošenja Nacionalnog programa razvitka otoka, donesen je Zakon o otocima (NN 34/99), a tri godine kasnije i njegove izmjene i dopune (NN 32/02). Zakon o otocima temelji se na načelima Nacionalnog programa razvitka otoka i uređuje upravljanje otočnim razvitkom na državnoj i županijskoj razini te na razini gradova i općina. Prema ovom zakonu donose se Programi održivog razvitka otoka odnosno otočnih skupina i Državni programi razvitka otoka. Vlada Republike Hrvatske uz prethodno mišljenje Otočnog vijeća donosi državne programe razvitka otoka. Ukupno ima petnaest državnih programa razvitka otoka i dvadeset šest programa održivog razvitka otoka i otočnih skupina.

Kako su prije navedeni ciljevi/problemi zapravo odraz problema u različitim sektorima, Projekt svoje uporište ima u "Državnim programima razvitka otoka" koji predlažu resorna Ministarstva.

- Državni program prometnog povezivanja otoka s kopnom i međusobno i unutarotočnoga prometnog povezivanja

- Državni program osuvremenjivanja otočnih poljskih, šumskih i protupožarnih putova i zaštite otočnih šuma i poljoprivrednih površina od požara
- Državni program vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, te građenje i održavanje objekata za zaštitu od štetnog djelovanja voda na otocima
- Državni program postupanja s otočnim krutim otpadom
- Državni program opskrbe otoka energijom u sklopu Nacionalnog energetskog programa CROTOK
- Državni program otočkih telekomunikacija
- Državni program razvoja poštanske službe
- Državni program zdravstvene zaštite i razvoja telemedicine na otocima
- Državni program predškolskog odgoja i osnovnog i srednjoškolskog obrazovanja na otocima
- Državni program visokoškolskog obrazovanja i znanstvenih istraživanja na otocima
- Državni program kulturnog razvoja i proučavanja, zaštite i očuvanja otočne kulturne baštine
- Državni program zaštite prirode i okoliša otoka
- Državni program socijalne skrbi na otocima
- Državni program posjedovne i vlasničkopravne evidencije (katastra i zemljišnih knjiga) na otocima
- Državni program zaštite i korištenja malih nenastanjenih i povremeno nastanjenih otoka

Od ukupno **petnaest** državnih programa, projekt "Izgradnja objekata komunalne i društvene infrastrukture na hrvatskim otocima" ima uporište u **4** gore navedene točke i to kako slijedi:

- I)** Državni program vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, te građenje i održavanje objekata za zaštitu od štetnog djelovanja voda na otocima
- II)** Državni program zdravstvene zaštite i razvoja telemedicine na otocima
- III)** Državni program predškolskog odgoja, te osnovnog i srednjoškolskog obrazovanja na otocima
- IV)** Državni program socijalne skrbi na otocima

2.5. Ciljevi Projekta

- 1) Osigurati kvalitetnu vodoopskrbu na hrvatskim otocima, a posebno na srednje velikim i malim otocima**
- 2) Izgraditi sustav odvodnje u većim, urbanim naseljima, gdje je problem vodoopskrbe riješen, te na specifičnim geografskim područjima**
- 3) Poboljšati skrb i sustavnu brigu o starijim osobama.**
- 4) Poboljšati sustav zdravstvene zaštite na otocima.**
- 5) Osigurati kvalitetniju nastavu učenicima na udaljenim i slabo naseljenim otocima.**

III. OPIS POTREBNOG POSLA

3.1. Komponente projekta

Projekt "Izgradnja objekata komunalne i društvene infrastrukture na hrvatskim otocima" je multisektorski projekt koji za glavni cilj ima poboljšanje sveukupne kvalitete života na otocima i stvaranje preduvjeta za održivi razvoj, kako na malim, slabo naseljenim i udaljenim otocima, tako i na većim i razvijenijim otocima.

Lošiji uvjeti života, odnosno glavni uočeni problemi na otocima jesu nepostojeća ili nedovoljno izgrađena vodoopskrba i odvodnja, neadekvatna skrb za starije, neadekvatna zdravstvena zaštita, te neodgovarajući sustav obrazovanja.

Projekt identificira **četiri komponente** čija bi realizacija trebala utjecati na poboljšanje životnih uvjeta na otocima.

- 1) **Komunalna infrastruktura** – sastoji se od dvije podkomponente:
 - a) **Vodoopskrba** – poboljšat će se sigurnost, pouzdanost i isporuka vode na malim i udaljenim otocima obnovom starih vodosprema, odnosno izgradnjom novih vodosprema odgovarajućeg kapaciteta i stvaranjem sustava razvodnje. Voda za piće osiguravati će se dovozom brodovima vodonoscima, odnosno izgradnjom postrojenja za desalinizaciju vode, osobito na otocima na kojima živi više od 2000 domicilnog stanovništva te na otocima koji u sezoni imaju posjet većeg broja turista i gostiju.
 - b) **Odvodnja** – smanjit će se zagađivanja okoliša reguliranjem ispuštanja otpadnih voda u osjetljivim područjima projekta, što je konzistentno sa standardima Hrvatske i EU.
- 2) **Socijalna skrb na otocima** kojom će se:
 - poboljšati postojeća infrastruktura u domovima za starije i nemoćne osobe (prostor i oprema),
 - uvesti izvaninstitucijski oblik skrbi, savjetodavni rad, specijalizirano udomiteljstvo, pomoć i njega u kući, patronaža i slično.
- 3) **Unaprijeđenje zdravstvene zaštite**
 - poboljšanje postojeće infrastrukture u zdravstvenim objektima na otocima
 - opremanje zdravstvenih objekata neophodnom medicinskom opremom
- 4) **Unaprijeđenje obrazovnog procesa na malim otocima**
 - osiguranje kvalitetnije nastave za učenike na udaljenim, slabo naseljenim i malim otocima

3.2. Projektne lokacije



Poslovi obuhvaćeni četirima glavnim komponentama navedenima u paragrafu III (točka 3.1.) obavljat će se u slijedećim županijama:

DUBROVAČKO–NERETVANSKA
SPLITSKO–DALMATINSKA
ŠIBENSKO–KNINSKA
ZADARSKA
LIČKO-SENJSKA
PRIMORSKO–GORANSKA

Svaka otočna skupina u navedenim županijama ima svoje specifičnosti pa se pri definiranju komponenta ovog projekta i odabiru lokaliteta vodilo računa o stvarnim potrebama i posebnostima odnosnih područja.

Jedan od najbitnijih kriterija vezanih uz izvođenje potrebnih radova na područjima spomenutih županija jest pravovremeno osiguravanje uredne tehničke dokumentacije i svih zakonom propisanih dozvola.

3.3. Opis poslova

U skladu sa gore spomenutim, Projekt se sastoji od 4 glavne komponente i to kako slijedi:

1) KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

Vodoopskrba i odvodnja generalno su dobro organizirane u Hrvatskoj na nacionalnom i lokalnom nivou, iako su se neke prijelazne slabosti pojavile kao rezultat decentralizacije. Standard komunalnih usluga je u mnogim područjima zadovoljavajući, a tamo gdje nije, razlozi leže u poteškoćama u nadogradnji i održavanju infrastrukture zbog financijskih i fiskalnih prepreka.

Situacija na otocima je bitno drugačija. Glavni problemi **vodoopskrbe** i **odvodnje** na otocima jesu:

- Problem nedovoljnog ili lošeg održavanja postojećih vodoopskrbnih sustava, te nepostojanje razvodne mreže
- Nedovoljna izgrađenost sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda

Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka predlaže dvije podkomponente kojima će se poboljšati kvaliteta života na otocima, smanjiti odljev stanovništva, odnosno potaknuti naseljavanje i povratak mlađeg, radno sposobnog stanovništva, te osigurati preduvjete za dugoročni održiv razvoj.

Podkomponente:

- a) **Vodoopskrba**
- b) **Odvodnja**

a) **Vodoopskrba**

Model koji će se koristiti za podkomponentu vodoopskrbe prilagođen je specifičnostima i stvarnim potrebama malih, slabo naseljenih i udaljenih (Lastovo, Mljet, Veliki i Mali Drvenik, Kaprije, Žirje, Premuda, Ist, Rivanj, Sestrunj, Olib, Molat, Iž, Rava, Silba, Zverinac, Vrgada, Unije, Susak, Ilovik) kao i većih otoka koji se opskrbljuju vodom vodoopskrbnim sustavima s kopna (Korčula, Brač, Šolta, Dugi otok, Pag, Pašman, Ugljan, Rab).

Najveći problemi javljaju se na manjim, slabo naseljenim i udaljenim otocima u ljetnim mjesecima, odnosno dolaskom turista i eventualnim nedostatkom padalina (u periodima suša), pa se na tim otocima voda i danas osigurava dovoženjem brodovima vodonoscima.

Neki od otoka uključeni u ovaj Projekt imaju svoje vlastite izvore pitke vode, ali se oni slabo koriste ili se uopće ne koriste. Stoga se valjalo prilagoditi situaciji na terenu, te kreirati model koji će se moći najbolje uklopiti u postojeću situaciju.

Po modelu Ministarstva mora, turizma, prometa i razvitka voda bi se na manje, udaljene i slabo naseljene otoke, koji nisu vezani na vodoopskrbne sustave s kopna, vozila brodovima vodonoscima. Po dolasku takvog broda, voda bi se prepumpavala u glavnu mjesnu

cisternu na obali ili u blizini, koja već postoji ili će se izgraditi, prilikom čega će se uvažavati jedino ona rješenja u kojima neće biti nikakvog negativnog ili štetnog utjecaja ili intervencije na okoliš. Neke su cisterne u neadekvatnom stanju i treba ih obnoviti, a neke su, uz manje sanacije, već i sada spremne za prihvata vode.

Rješavanjem glavnog priključka i popravljanjem i osposobljavanjem mjesne cisterne za njenu namjenu stvorili bi se osnovni uvjeti za izgradnju lokalne razvodne mreže, odnosno tzv. hidrantske mreže. Njihovom bi se izgradnjom svim stanovnicima ciljnih područja omogućilo priključivanje na hidrant vatrogasnim crijevima, te nesmetano punjenje privatnih cisterna. Implementacijom ovog modela na sva ciljna područja riješio bi se postojeći problem vodoopskrbe svih hrvatskih otoka koji spadaju u kategoriju malih, udaljenih i slabo naseljenih.

Što se tiče većih otoka koji su priključeni na vodoopskrbne sustave s kopna, potrebno je njihovu vodoopskrbu poboljšati dogradnjom lokalnih otočnih sustava ili poboljšicama u cijelom sustavu.

Ova podkomponenta za ciljne lokacije ima pet županija: **Dubrovačko-neretvansku, Splitsko-dalmatinsku, Šibensko-kninsku, Zadarsku i Primorsko-goransku.**

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

► Sustav vodoopskrbe otoka Mljeta



Otok Mljet je na krajnjoj zapadnoj točki otoka, u području nacionalnog parka, spojen podmorskim cjevovodom na Regionalni sustav Neretva-Pelješac-Korčula-Lastovo, koji nije u funkciji. Otok karakterizira vrlo težak teren za gradnju infrastrukturnih objekata te stoga u smislu razvoja vodoopskrbe treba razdvojiti vodoopskrbni sustav nacionalnog parka i ostalog dijela otoka.

Na otoku su izgrađena tri desalinizatorska postrojenja (Sobra, Kozarica i Blato) te vodospremnik "Sobra" ($V=200\text{ m}^3$) s pratećim cijevnim raspletom. Planirani dnevni maksimalni kapacitet postrojenja Blato i Sobra je 300 m^3 , a postrojenja u Kozarici 60 m^3 vode. Nedostajuće količine vode koje se ne mogu proizvesti radom desalinizatora dopunjavaju se putem vodonosaca.

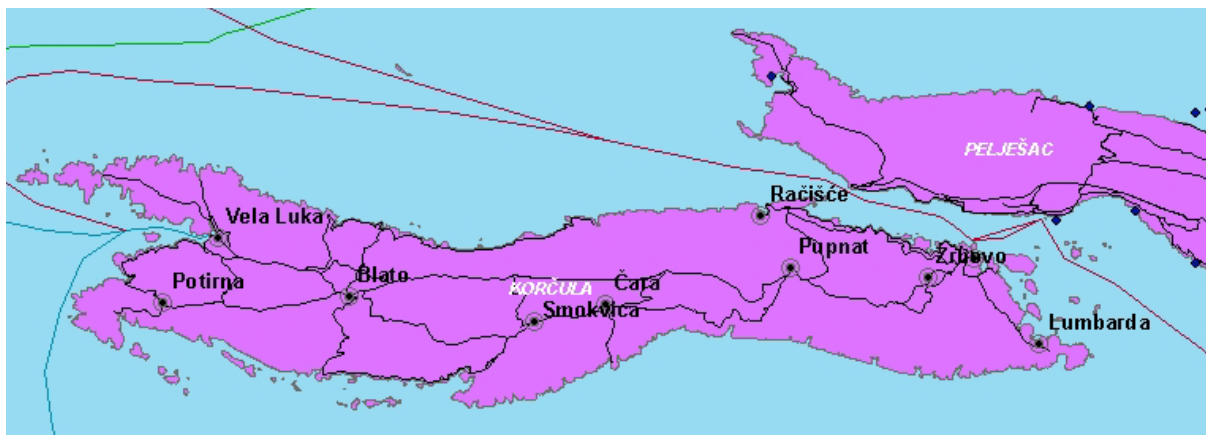
Najveće naselje otoka - Babino polje nema riješenu vodoopskrbu. Da bi isto dobilo vodu potrebno je izgraditi spoj na desalinizatorsko postrojenje u Sobri jer je kapacitet dostatan za zadovoljenje planske potrošnje. Procjena vrijednosti investicije daje se u nastavku (samo za glavne objekte vodoopskrbe):

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001. je oko 560, a u ljetnim mjesecima oko 1000.

Mogući početak radova – 2005. g.

Procjena troškova projektiranja -	500.000,00 kn
Procjena troškova građenja (cijelog sustava do konačnog završetka)	6.800.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	
- glavna mreža	2.300.000,00 kn
- vodosprema i prekidna komora	1.200.000,00 kn
Planirana sredstva iz Projekta	4.000.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Korčule



Trenutna opskrbljenost vodom otoka Korčule je oko 70 % .

Potrebno je izgraditi cjevovod Račišće – Babina kojim bi se spojio u jedinstvenu cjelinu vodoopskrbni sustav otoka, čime bi naselja Smokvica, Blato i Vela Luka dobili vodu s kopna.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001. godine je 16.200, dok bi u ljetnim mjesecima bilo oko 25.000 stanovnika

Mogući početak radova - 2004.g.

Procjena troškova građenja	15.000.000 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom - cjevovod	10.000.000 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Lastova



Otok Lastovo pripada skupini južno – dalmatinskih otoka. Sastavni je dio Županije dubrovačko – neretvanske. Na otoku je pet značajnih naselja: Lastovo, Ubli, Pasadur, Zaklopatica i Skrivena luka.

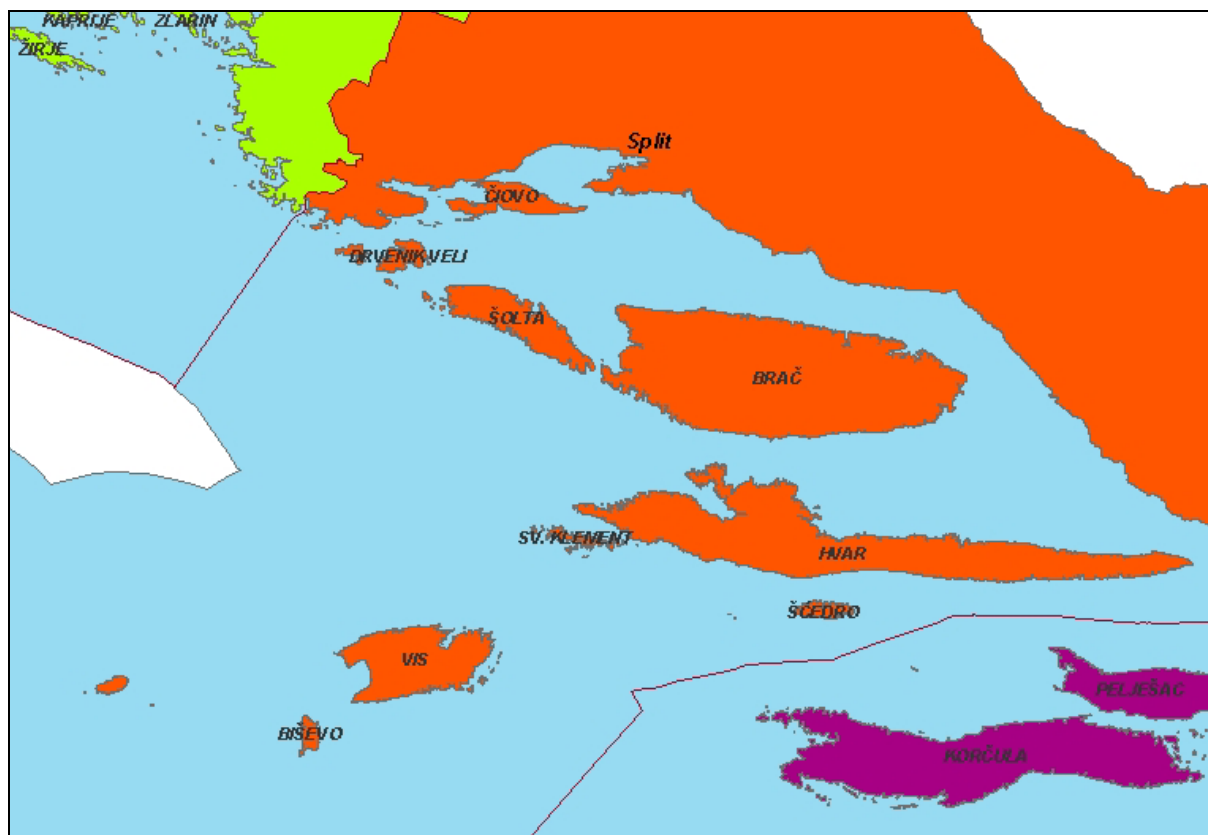
Otok Lastovo se opskrbljuje vodom iz vlastitih otočnih izvora vode. Postojeća vodoopskrbna mreža ne zadovoljava potrebe stanovništva, a pogotovo za očekivani razvoj turizma. Potrebne količine se dodatno osiguravaju kroz cisterne koje se pune kišnicom, a mjestimično se ljeti pitka voda dovozi brodovima vodonoscima. Budući da je voda iz prirodnih izvora zaslanjena potrebna je njezina desalinizacija. Do sada je na otoku montiran jedan desalinator ali to ne zadovoljava potrebe otoka za dovoljnom količinom vode, naročito ne u ljetnom periodu. Stoga je neophodno montirati još jedan desalinator čime će se postići adekvatna kvaliteta i količina opskrbe pitkom vodom stanovništva otoka Lastova.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	835
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	1.500
Mogući početak radova - 2004. g.	
Procjena troškova građenja	2.800.000,00 kn
Rekonstrukcija i dogradnja objekata vodozahvata	600.000,00 kn
Nabava i ugradnja desalinatora	1.800.000,00 kn
Vodoistražni radovi	400.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom - desalinator	2.500.000,00 kn

Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu vodoopskrbe u Dubrovačko-neretvanskoj županiji iznosi 16.500.000,00 kuna.

Dubrovačko-neretvanska županija - vodoopskrba						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Mljet		0,00	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	4.000.000,00
Korčula		0,00	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00	10.000.000,00
Lastovo		2.500.000,00	0,0	0,00	0,00	2.500.000,00
Ukupno		2.500.000,00	7.000.000,00	7.000.000,00	0,00	16.500.000,00

SPLITSKO – DALMATINSKA ŽUPANIJA



► Sustav vodoopskrbe otoka Brača



Otok Brač je najveći srednje dalmatinski otok, a nalazi se u blizini Splita.

Opskrbljenost stanovnika Brača vodom je 90%, no postoje pojedina naselja i važni infrastrukturni objekti koji još nemaju riješenu vodoopskrbu. Tako je za potrebe kompletiranja vodoopskrbnog sustava aerodroma Brač potrebno izgraditi glavni opskrbeni cjevovod.

Stanovništvo - otok Brač ima oko 13.000 stanovnika, a ljeti do 25.000

Spremnost objekta za izgradnju - dovršena projektna dokumentacija, ishođena dozvola

Mogući početak radova - 2004. godina

Procjena troškova građenja 1.400.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom

- izgradnja glavnog opskrbnog cjevovoda (3,5 km, DN 100) **1.400.000,00 kn**

Osim navedenog potrebno je uspostaviti telemetrijski sustav radi poboljšanja (optimiziranja) rada sustava vodoopskrbe otoka Brača.

Spremnost objekta za izgradnju - dovršena projektna dokumentacija

Mogući početak radova - 2004. godina

Procjena troškova građenja 735.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom

- instaliranje telemetrijskog sustava **735.000,00 kn**

► Sustav vodoopskrbe otoka Šolta



Otok Šolta pripada srednjedalmatinskom arhipelagu i na njemu trenutno obitava oko 1.500 stanovnika, dok se momentalni turistički kapaciteti procjenjuju na oko 2.900 ležaja. Intenzivniji razvoj turizma očekuje se kvalitetnim rješenjem vodoopskrbe.

Koncepcija vodoopskrbe otoka Šolte se bazira na dovodu vode s kopna. Voda se zahvaća iznad Omiša (u objektu HE "Zakućac"), podmorskim cjevovodom se transportira do Brača, odakle se podmorskim cjevovodom transportira do Šolte.

U tom smislu, kao prvi korak nameće se maksimalna iskoristivost postojećih kapaciteta, posebice tranzitnih cjevovoda na Braču. Preliminarne analize su pokazale da se ugradnjom kontrolno-regulacijske opreme (KRO) na vodospremama zapadnog ogranka može povećati propusnost tranzitnog cjevovoda, što bi rezultiralo većim dotokom na Šoltu. Vodovod Brač je od postojećih 7 vodosprema KRO ugradio na 4 i rezultati potvrđuju postavke. Za preostale 3 vodospreme na samu KRO (bez dovoda struje i građevinskih radova – što bi bila obveza Vodovoda Brač), potrebno je oko 400.000,00 kn. Potrebna dokumentacija

je izrađena, a za predmetne radove nije potrebna građevinska dozvola. Predmetni radovi se mogu dovršiti u roku od 6 mjeseci.

Daljnje povećanje dotoka na Šoltu moguće je jedino izgradnjom procrpnice na Braču, čemu treba prethoditi hidraulička analiza sustava na Braču (ogranak za Šoltu) i na Šolti. Vrijednost tih radova procjenjuje se na oko 100.000,00 kn i mogu se dovršiti u roku od 6 mjeseci.

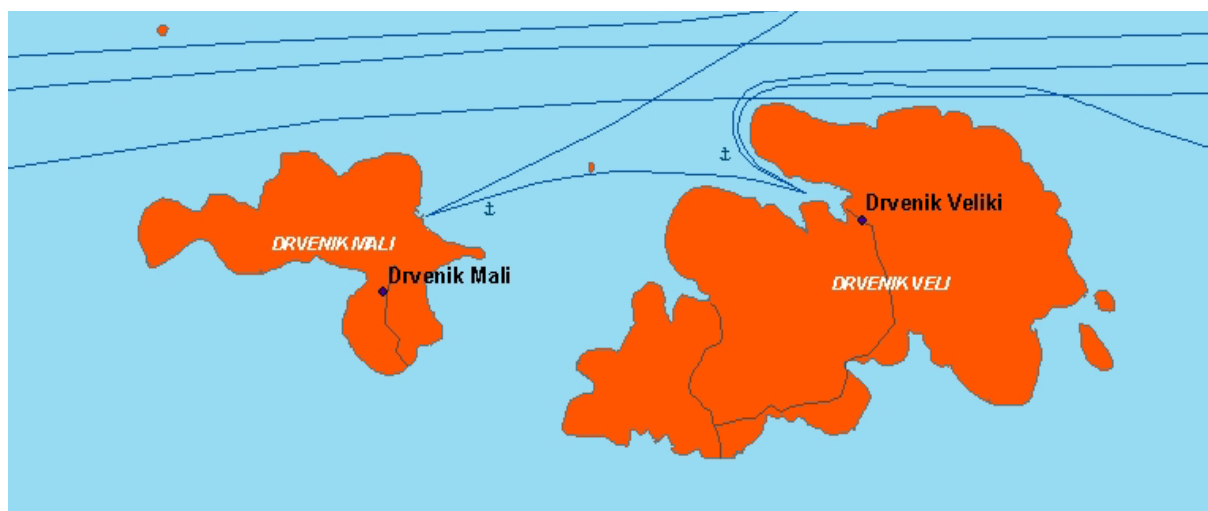
Obzirom da je na Šolti u tijeku dovršetak mjesnih mreža, na području naselja Grohote, Srednje Selo, Maslinica i Donje Selo potrebno je nastaviti sa polaganjem glavnih opskrbnih cjevovoda (DN 100 mm), za što postoje projekti.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.500
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	2.900

Rok potpune spremnosti za izgradnju - KRO konac 2004.g., mreža sredina 2005.g.

Procjena troškova projektiranja	100.000,00 kn
Procjena troškova građenja	900.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	1.000.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe Drvenika Velog i Drvenika Malog



► Sustav vodoopskrbe Drvenika Velog

Drvenik Veli se nalazi u trogirskom akvatoriju, jugozapadno od poluotoka Vinišće, te istočno od Drvenika Velog.

Potrebno je izgraditi dvije vodospreme ukupne zapremine 700 m³, te 4,4 km cjevovoda profila DN 180 i 160.

Stanovništvo - Drvenik Veli ima oko 180 stanovnika, a ljeti oko 700 .

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004.g.

Procjena troškova građenja 5.500.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom **3.500.000,00 kn**

- izgradnja cjevovoda 1.800.000,00 kn

- izgradnja vodosprema 1.700.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe Drvenika Malog

Drvenik Veli se nalazi u trogirskom akvatoriju, jugozapadno od poluotoka Vinišće, te zapadno od Drvenika Malog.

Potrebno je izgraditi dvije vodospreme ukupne zapremine 200 m³, te 4,4 km cjevovoda profila DN 160.

Stanovništvo - Drvenik Mali ima oko 60 stanovnika, a ljeti oko 200.

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004.g.

Procjena troškova građenja 5.600.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom **3.500.000,00 kn**

- izgradnja glavnih opskrbnih cjevovoda 1.800.000,00 kn

- izgradnja vodospreme 1.200.000,00 kn

- izgradnja hidroforskih postrojenja 500.000,00 kn

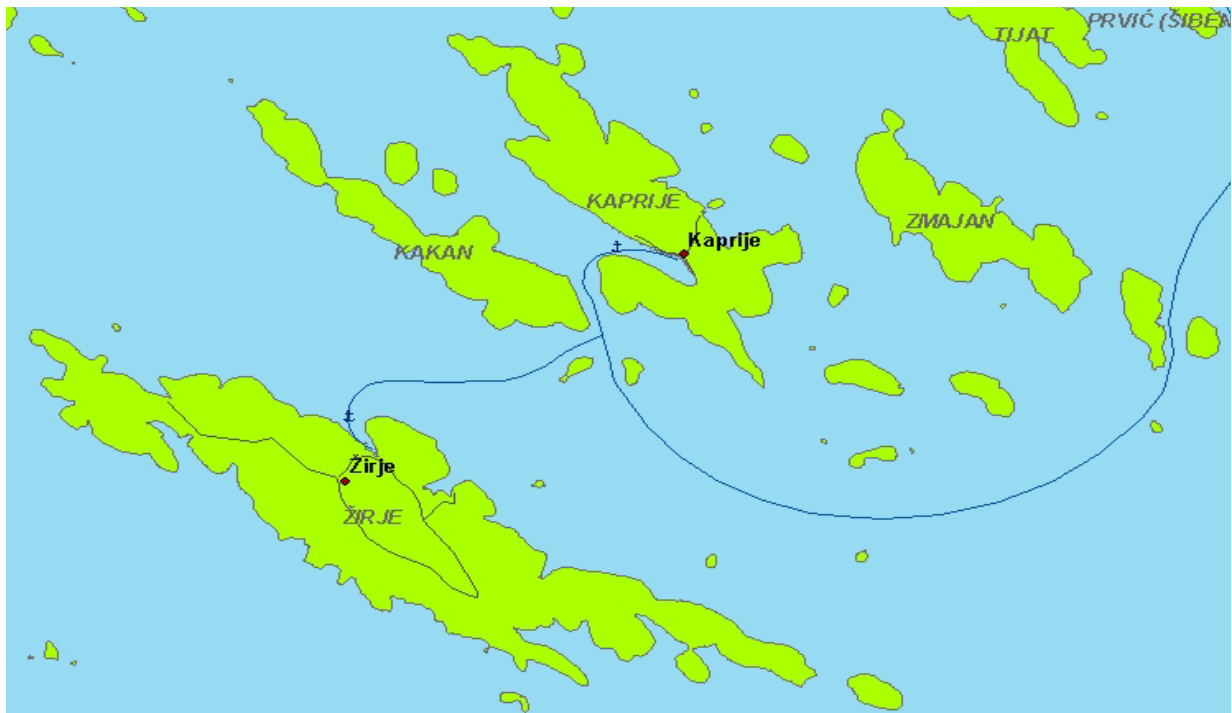
Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu vodoopskrbe u Splitsko-dalmatinskoj županiji 10.135.000,00 kuna.

Splitsko-dalmatinska – vodoopskrba						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Brač		0,00	2.135.000,00	0,00	0,00	2.135.000,00
Šolta		0,00	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00
V. i M. Drvenik		0,00	3.500.000,00	3.500.000,00	0,00	7.000.000,00
Ukupno		0,00	6.635.000,00	3.500.000,00	0,00	10.135.000,00

ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA



► Sustav vodoopskrbe otoka Kaprije i Žirje



Otoci Kaprije i Žirje su sastavni dio Šibenskog arhipelaga. Naselja na predmetnim otocima nisu imala riješenu vodoopskrbu te su ista koristila vodu iz mjesnih i privatnih cisterni.

Na oba otoka su izgrađeni objekti prve faze i to: Vodosprema "Žirje" $V= 500\text{m}^3$, opskrbni cjevovod DN 125, DN 100 u duljini $L= 3,0 \text{ km.}$, Vodosprema "Kaprije" $V=500\text{m}^3$,

opskrbni cjevovod DN 125, DN 100 u duljini L=5,0 km. Prva faza vodoopskrbe podrazumijeva punjenje vodosprema vodonoscima te daljnji transport do potrošača.

U drugoj fazi izgradnje se predviđa izgradnja podvodnih cjevovoda sa kopna do oba otoka.

Stalnih stanovnika ima ukupno na oba otoka oko 400, a u ljetnom periodu višestruko više.

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004.g.

Procjena troškova građenja 3.300.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom

- sekundarna mreža **3.300.000,00 kn**

Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu vodoopskrbe u Šibensko-kninskoj županiji iznosi 3.300.000,00 kuna.

Šibensko-kninska županija – vodoopskrba						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Kaprije, Žirje	Šibenik	2.500.000,00	800.000,00	0,00	0,00	3.300.000,00
Ukupno		2.500.000,00	800.000,00	0,00	0,00	3.300.000,00

ZADARSKA ŽUPANIJA



► Sustav vodoopskrbe otoka Premuda



Otok Premuda se nalazi u zadarskom arhipelagu zapadno od otoka Molat.

Od značajnih objekata vodoopskrbe postoji jedna cisterna zapremine $2 \times 160 \text{ m}^3$, te PVC vodovodna mreža DN 110 koja spaja uvale Loza i Krijal.

Na otoku Premuda je potrebna izgradnja novih vodospremnika, odnosno rekonstrukcija stare do $V=400\text{ m}^3$, te proširenje mreže.

Stanovništvo - otok Premuda ima oko 56 stalnih stanovnika, a ljeti oko 200.

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005.g.

Procjena troškova projektiranja 200.000,00 kn

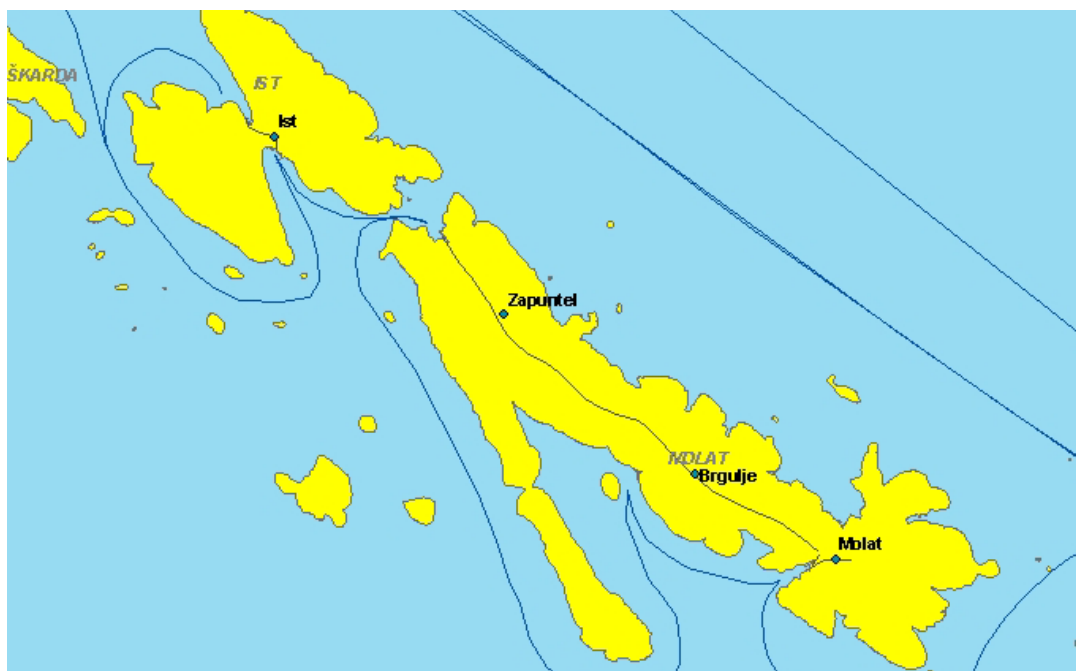
Procjena troškova građenja 2.500.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom

- glavni opskrbeni cjevovod sa prilagodbom punjenja iz vodonosca,
- te ugradnja hidrostanica 1.000.000,00 kn
- sekundarna mreža 600.000,00 kn
- rekonstrukcija postojećih vodosprema 700.000,00 kn

Procjena sveukupnih troškova **2.500.000,00 kn**

► Sustav vodoopskrbe otoka Molata



Otok Molat se nalazi u zadarskom arhipelagu, sjeverozapadno od Dugog otoka. Na otoku se nalaze naselja Molat, Brgulje i Zaptunel.

Za vodoopskrbu naselja Molat se koristi mjesna cisterna volumena $V=400\text{ m}^3$, na koti 45 m n.m. Cisterna se puni kišnicom ili brodom vodonoscem pomoću vatrogasnih cijevi $\varnothing 75\text{ mm}$.

Uz mjesnu cisternu postoje i individualne cisterne ukupnog kapaciteta 2000 m^3 ($80 \times 25\text{ m}^3 = 2000\text{ m}^3$).

Potrebno je izvršiti sanaciju postojeće vodospreme "Molat Stari" $V=400\text{ m}^3$, te izgraditi novu vodospremu "Molat", $V=500\text{ m}^3$.

Na otoku ima oko 200 stalnih stanovnika, a u ljetnim mjesecima se taj broj udvostručuje.

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004.g.

Procjena troškova projektiranja

300.000,00 kn

Procjena troškova građenja

2.000.000,00 kn

► **Sustav vodoopskrbe otoka Oliba**



Otok Olib se nalazi u zadarskom arhipelagu zapadno od otoka Molat.

Od značajnih objekata vodoopskrbe postoji jedan vodospremnik zapremnine od oko 250 m³.

Postojeća vodosprema se nalazi na koti između 30-35 m n.m., što je nisko i zahtjeva lokalno podizanje tlakova za potrošače koji su iznad tih kota.

Potrebno je također izgraditi novu vodospremu, KP=60 m n.m., dok bi cisterna bila prijelazno rješenje.

Stanovništvo - otok Olib ima oko 200 stalnih stanovnika, a ljeti oko 1.000.

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005.g.

Procjena troškova projektiranja

200.000,00 kn

Procjena troškova građenja

2.300.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom

- glavni opskrbeni cjevovod sa prilagodbom punjenja iz vodonosca,

te ugradnja hidrostanice

1.000.000,00 kn

- sekundarna mreža

600.000,00 kn

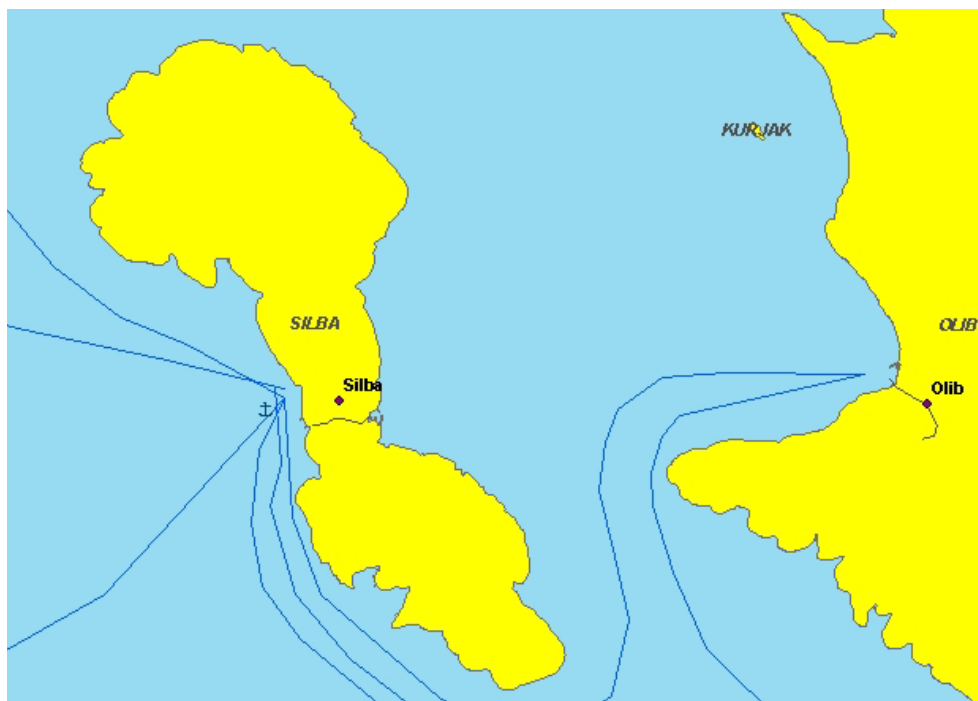
- rekonstrukcija i dogradnja vodosprema

700.000,00 kn

Procjena sveukupnih troškova

2.500.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Silbe



Otok Silba se nalazi u zadarskom arhipelagu zapadno od otoka Molata.

Od značajnih objekata vodoopskrbe u naselju Silba i okolici postoje četiri vodospremnika ukupne zapremnine od oko 1000 m³, te vodoopskrbna mreža malog profila duljine oko 4,5 km.

Na otoku Silbi već postoji vodoopskrbna mreža i vodospremnici zadovoljavajućeg volumena, $V_{\text{ukupno}}=1050 \text{ m}^3$, a pretpostavka je da se nalaze na koti između 30-35 m n.m., što je nisko i zahtjeva lokalno podizanje tlakova za potrošače koji su iznad tih kota.

Stanovništvo - Silba ima 340 stalnih stanovnika, a ljeti oko 4.000.

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005.g.

Procjena troškova projektiranja	400.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	
- glavni opskrbni cjevovodi sa prilagodbom punjenja iz vodonosca te ugradnja hidrostanice	1.000.000,00 kn
- sekundarna mreža	800.000,00 kn
- rekonstrukcija i dogradnja vodosprema	1.800.000,00 kn
Procjena sveukupnih troškova	4.000.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Vrgada

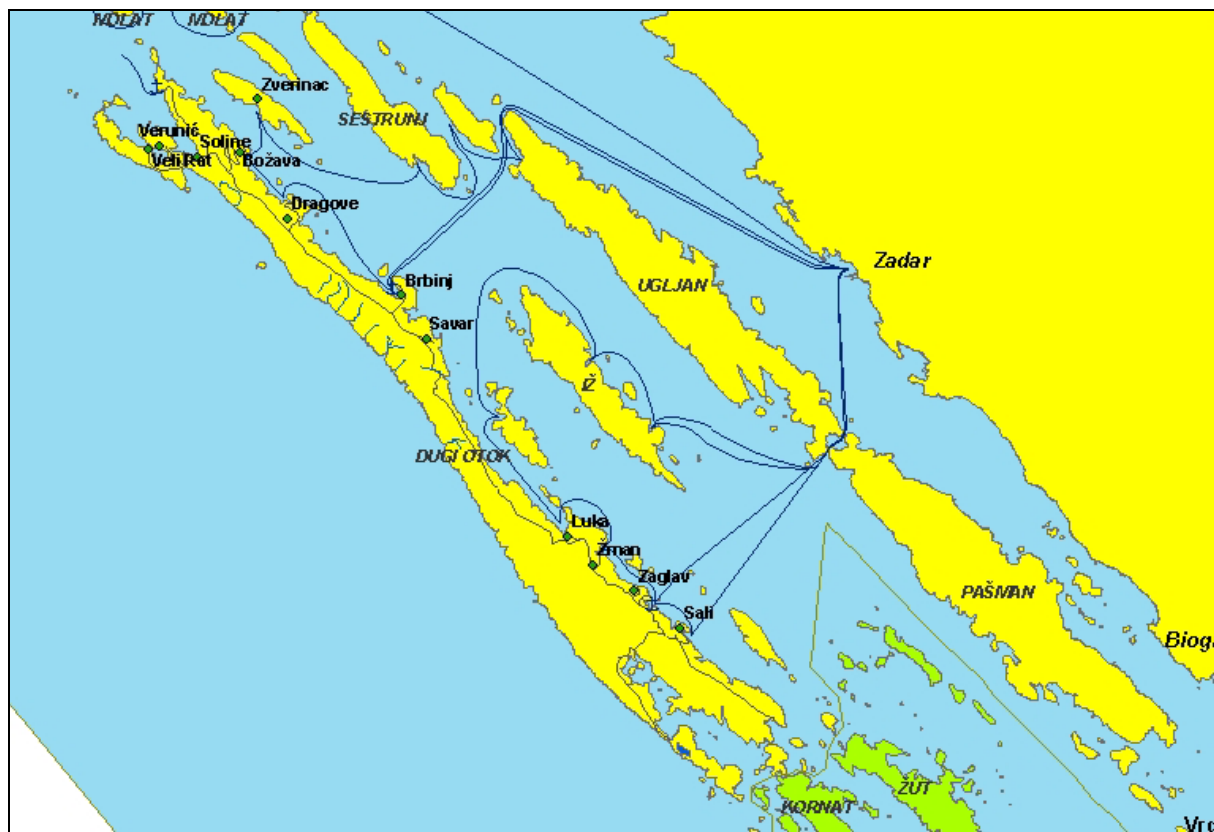


Otok Vrgada nalazi se u Zadarskoj županiji između otoka Pašmana i kopna, nasuprot općine Pakoštane koja mu je i administrativno središte.

Otok Vrgada nema izgrađen vodoopskrbni sustav. Stanovništvo koristi pitku vodu jedino iz vlastitih privatnih cisterni ili nadopunom iz mjesne cisterne. Međutim, potrebno je kvalitetno riješiti vodoopskrbu otoka izgradnjom priključka na rivi za brod vodonosac, spajanjem priključka za brod na glavnu mjesnu cisternu, sanacijom postojeće mjesne cisterne te razvodom lokalne mreže po mjestu.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	240
- potencijali dnevnog (turističkog) prihвата	1.000
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005.g.	
Procjena troškova projektiranja	150.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	500.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe Dugog Otoka – Žmansko polje



Dugi Otok se nalazi u zadarskom arhipelagu, južno od otoka Iža i Ugljana.

To je najveći otok zadarskog arhipelaga, površine 114,44 km² s jedanaest naselja okrenutih prema kopnu i strmom jugozapadnom stranom okrenutom prema pučini.

Na jugoistočnom dijelu otoka postoji autohtoni izvor vode u Žmanskom polju koji je kaptiran i koristi se, preko izgrađenog lokalnog vodoopskrbnog sustava, za vodoopskrbu naselja Sali, Žman i Zaglav. Budući da je voda zaslanjena potrebno ju je desalinizirati. Stoga je neophodno nabaviti i ugraditi desalinator.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001	1.800
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvaća	3.500

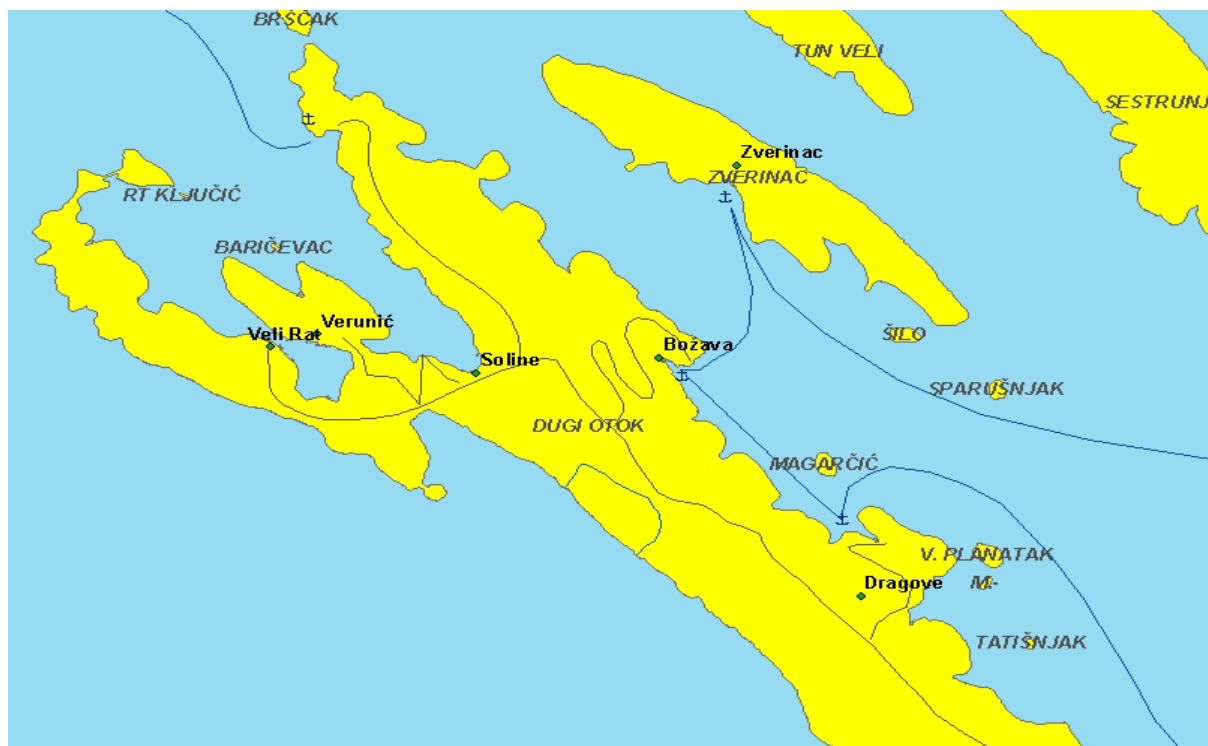
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004.

Procjena troškova građenja	3.000.000,00 kn
----------------------------	-----------------

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom

- nabava i ugradnja desalinatora	3.000.000,00 kn
----------------------------------	------------------------

► Sustav vodoopskrbe Dugog Otoka - naselje Soline



Najveće naselje na sjeverozapadnom dijelu otoka je Božava, koja od postojećih objekata ima dvije gusterne $V = 200 + 300 \text{ m}^3$ i oko 300 m vodovodne mreže. Mjesto Soline također ima izgrađenu gusteru iznad mjesta $V = 600 \text{ m}^3$.

Potrebno je rehabilitirati ili izgraditi vodospremnik na koti koja osigurava uredne tlakove, oko 60 m n.m., $V = 280 \text{ m}^3$.

U mjestu Soline ima oko 100 stalnih stanovnika, a u ljetnim mjesecima se taj broj udvostručuje.

Spremnost objekta za izgradnju - izrađena projektna dokumentacija

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005.g.

Procjena troškova projektiranja	100.000,00 kn
Procjena troškova građenja	900.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	900.000,00 kn
- izgradnja vs „Soline „	500.000,00 kn
- glavni opskrbeni cjevovodi sa prilagodbom punjenja iz vodonosca, te ugradnja hidrostanice	400.000,00 kn
Procjena sveukupnih troškova	1.000.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Pašmana – općina Pašman



Otok Pašman spojen je na regionalni sustav kopno – otok Pašman – otok Ugljan. Po otoku Pašmanu nisu izgrađene lokalne mjesne vodoopskrbne mreže. U općini Pašman radi vodovodizacije potrebno je izgraditi mjesne vodovodne mreže za 11 naselja u ukupnoj dužini od 57.450 metara.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	2.000
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvaća	8.000
Procjena troškova građenja	17.994.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	
- glavni cjevovodi	2.500.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Ugljana - naselje Kukljica



Do sada je u općini Kukljica izgrađeno oko 800 m cjevovoda. Potrebno je još izgraditi 500 m cjevovoda.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.000
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvaća	2.000
Procjena troškova građenja	1.200.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom - glavni cjevovodi	1.200.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Ugljana – vodoopskrba sustava naselja Ugljan

Otok Ugljan je sastavni dio zadarskog arhipelaga i ujedno najbliži otok kulturnom i gospodarskom centru županije – gradu Zadru.

Na ovom području je započeta izgradnja vodoopskrbnih cjevovoda naselja na sjeverozapadnom dijelu otoka Ugljana.

Potrebno je izgraditi glavne vodoopskrbne cjevovode naselja Čeprljanda, Fortošćina i ogranak za psihijatrijsku bolnicu, glavnih vodoopskrbnih cjevovoda naselja Ugljan, te naselja Batalaža, Sušica, Šegić, Gornje i Donje Selo, Muline, Guduće, Funčići i Ljokine na otoku Ugljanu ukupne duljine 25 km.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.000
---	-------

- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	2.000
Procjena troškova građenja	14.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	
- glavni cjevovodi	4.000.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Ugljana – crpna stanica “Borik” i vodosprema “Starešin”

Otok Ugljan je sastavni dio zadarskog arhipelaga i ujedno najbliži otok kulturnom i gospodarskom centru županije – gradu Zadru.

Do sada je položen podmorski cjevovod cs “Borik” - vs “Starešin”, te je izgrađen spojni cjevovod od izlaza iz mora do buduće vs “Starešin”.

Potrebno je izgraditi crpnu stanicu “Borik” i vodospremu “Starešin”.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	9000
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004. g.	
Procjena troškova građenja	4.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	
- cs “Borik” (Q=55 l/s u I fazi)	2.000.000,00 kn
- vs “Starešin” (V=100m ³)	2.000.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Ugljana – vodoopskrba naselja Preko i Poljana

Otok Ugljan je sastavni dio zadarskog arhipelaga i ujedno najbliži otok kulturnom i gospodarskom centru županije – gradu Zadru. Naselja Preko i Poljana se nalaze na sjevernom dijelu otoka Ugljana okrenutom prema kopnu.

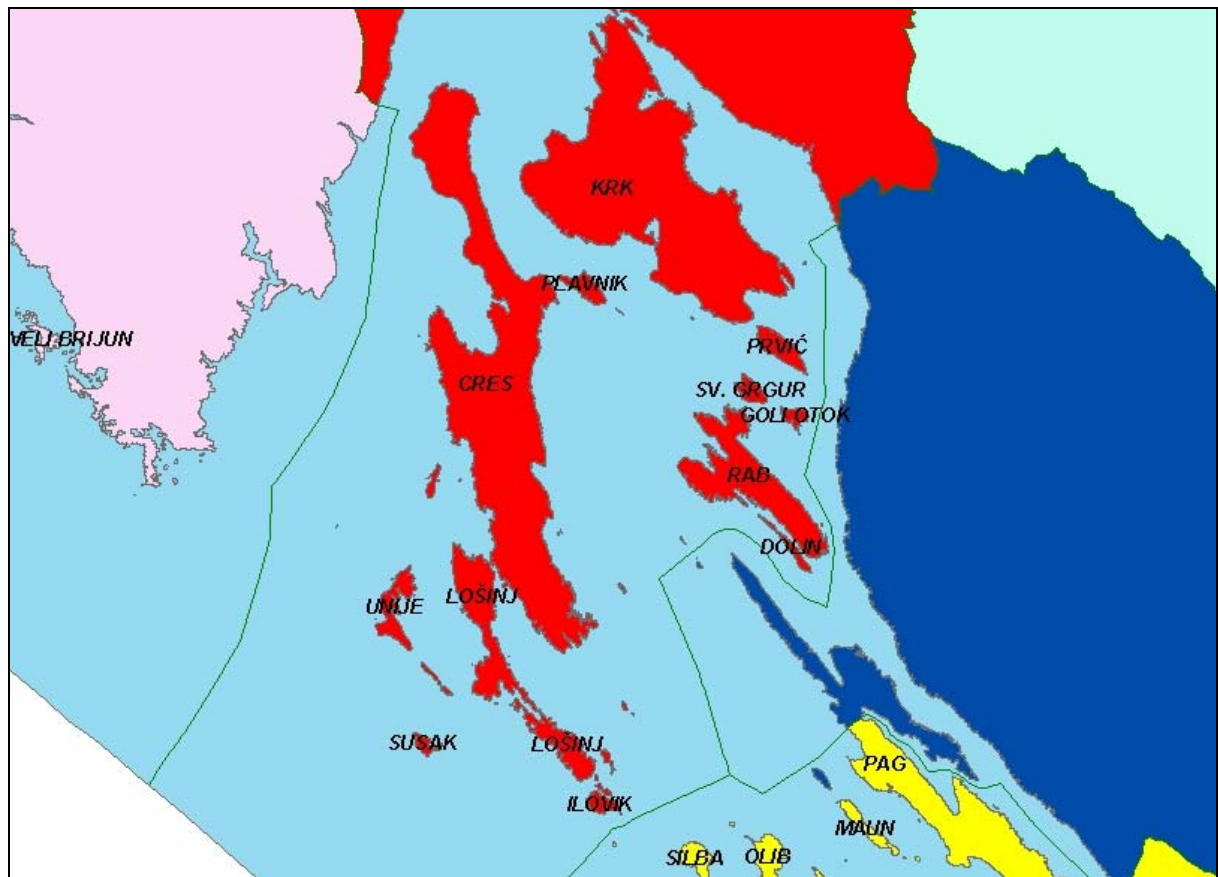
Do sada je izgrađeno oko 5 km vodovodne mreže. Potrebno je dovršiti mrežu naselja Preko i Poljana.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.600
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	3.000
Procjena troškova građenja	3.200.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	
- vodovodna mreža	2.200.000,00 kn
- asfaltiranje prometnica	1.000.000,00 kn

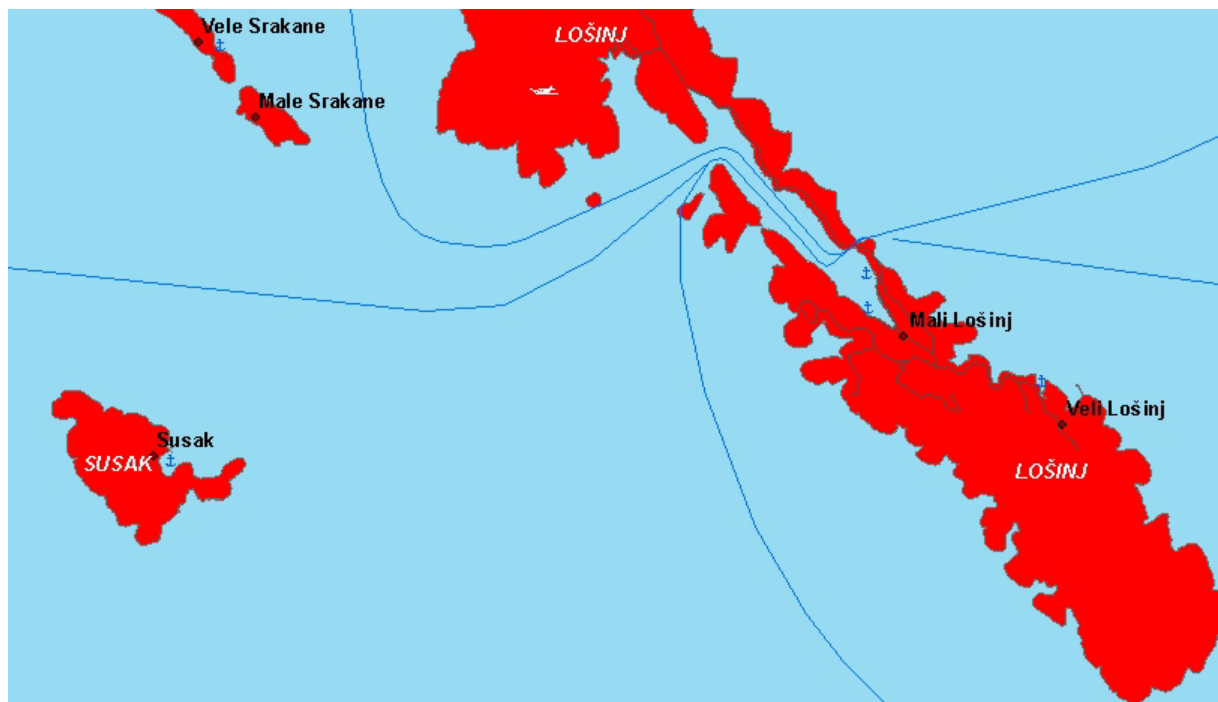
Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu vodoopskrbe u Zadarskoj županiji iznosi 30.400.000,00 kuna.

Zadarska županija - vodoopskrba						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Premuda		0,00	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00
Molat		2.000.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00
Olib		0,00	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00
Silba		0,00	4.000.000,00	0,00	0,00	4.000.000,00
Vrgada		500.000,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
Dugi otok (Žmansko polje) – desalinator		3.000.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000.000,00
Dugi otok – naselje Soline		1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000.000,00
Pašman	Pašman	2.500.000,00	0,00	0,00	0,00	2.500.000,00
Ugljan	Kukljica	1.200.000,00	0,00	0,00	0,00	1.200.000,00
Ugljan	Ugljan	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	4.000.000,00
Ugljan (crpna stanica “Borik” i vodosprema “Starešin”)		4.000.000,00	0,00	0,00	0,00	4.000.000,00
Ugljan (vodoopskrba naselja Preko i Poljana)		3.200.000,00	0,00	0,00	0,00	3.200.000,00
Ukupno		19.400.000,00	11.000.000,00	0,00	0,00	30.400.000,00

PRIMORSKO – GORANSKA ŽUPANIJA



► Sustav vodoopskrbe otoka Suska



Otok Susak ima 200 stalnih stanovnika koji žive na području Gornjeg i Donjeg sela. Ovaj broj stanovnika ljeti se povećava i za nekoliko puta.

Na otoku Susku nema javne vodoopskrbe već se vodoopskrba riješava isključivo kišnicom iz privatnih cisterni i iz kopanih a negdje i bušenih zdenaca.

Vlada Republike Hrvatske je uz potporu Hrvatskih voda pokrenula 2003. godine projekt dovođenja pitke vode brodom vodonoscem na otok Susak te se tim krenulo i u izgradnju vodoopskrbe i kanalizacije po otoku Susku, dok to nije za sada slučaj za otoke Unije, Srakane i Ilovik.

Ovim projektom za otok Susak riješava se I faza vodoopskrbe koja obuhvaća dovoz vode vodonoscem s izgradnjom crpne stanice i usisnog bazena. Od crpne stanice gradio bi se dalje tlačno-gravitacijski cjevovod dužine $l=1,3$ km, te na kraju vodosprema zapremine $V=2 \times 750 \text{ m}^3$ s kotom gornje vode od 59,0 m.n.m.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	200
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	2.000

Procjena troškova građenja - troškovi I faze (dovod vode vodonoscima) sa izgradnjom CS Susak s usisnim bazenom, tlačno-gravitacijskim cjevovodom te vodospreme iznose oko 8.000.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom

- ovim projektom za otok Susak riješava se I faza vodoopskrbe koja obuhvaća dovoz vode vodonoscem s izgradnjom crpne stanice i usisnog bazena. Od crpne stanice gradio bi se dalje tlačno-gravitacijski cjevovod dužine $l= 1,3$ km, te na kraju vodosprema zapremine $V=2 \times 750 \text{ m}^3$ s kotom gornje vode od 59,0 m.n.m. Ukupna cijena izvođenja ovih radova iznosila bi **6.000.000,00 kn**

Osim ovog rješenja vodoopskrbe krenulo se paralelno sa vodoistražnim radovima na otoku

Susku sa korištenjem vode iz vlastitih bušotina – ukupno tri - te se je temeljem toga izradilo

Idejno rješenje zahvata vode na otoku Susku iz te tri postojeće bušotine s instalacijom desalinizatora. Izrađeno je Idejno rješenje s geodetskom podlogom.

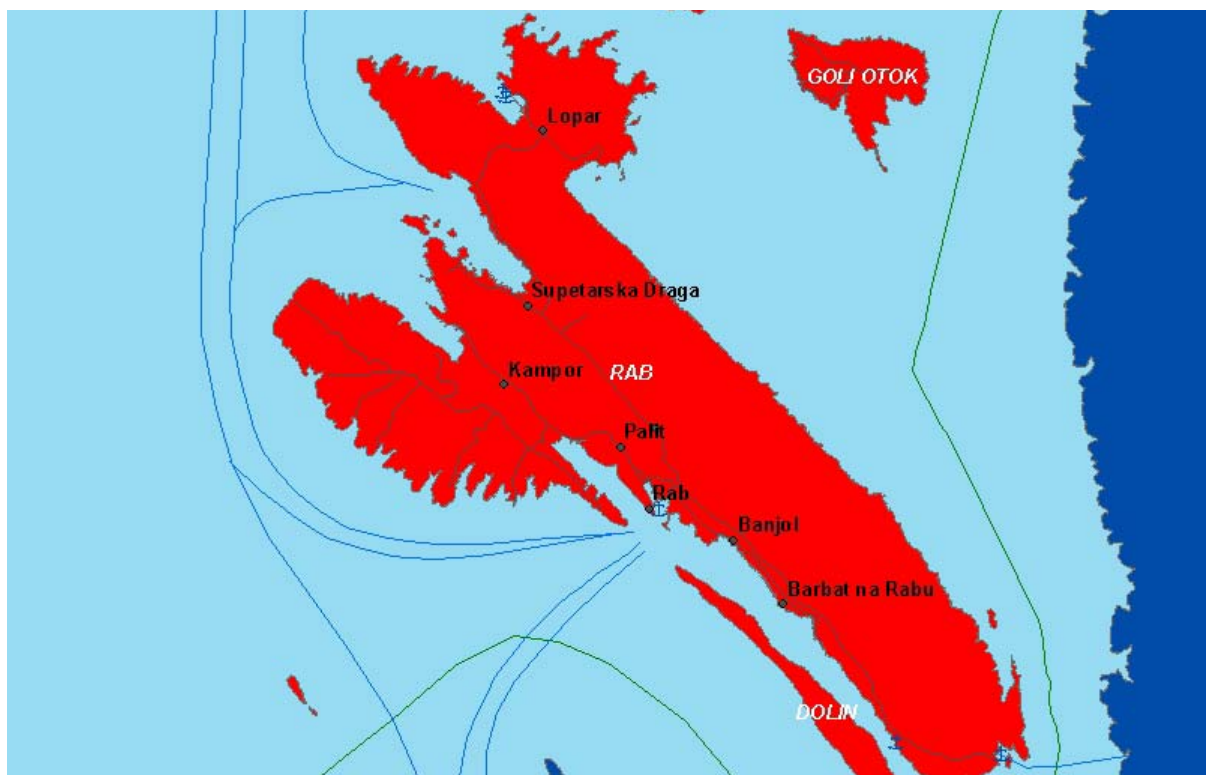
► Sustav vodoopskrbe otoka Unije



Na otoku Unije stalno živi 95 stanovnika. Otok nema izgrađen javni vodoopskrbni sustav već se stanovništvo opskrbljuje vodom iz vlastitih – kućnih cisterni te njihovom dopunom iz mjesne školske cisterne koja se dopunjava vodom improviziranim cjevovodom iz lokalnog autohtonog otočnog izvora vode smještenom u Unijanskom polju. Da bi se trenutačno poboljšalo stanje vodoopskrbe potrebno je povećati kapacitet izvora, poboljšati cjevovod od kaptiranog izvora do školske cisterne te razvesti cjevovod po mjestu od školske do kućnih cisterni.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	95
- potencijali dnevnog (turističkog) prihвата	500
Procjena troškova radi poboljšanja vodoopskrbe	500.000,00 kn

► Sustav vodoopskrbe otoka Raba - transportni cjevovod Mundanije - Fruga



Vodoopskrba otoka Raba se sve do 1987. g. bazirala isključivo na vodi iz vlastitih izvora i bunara što je izazivalo velike probleme u vodoopskrbi jer su redukcije i nestašica vode u svim naseljima na otoku u ljetnim mjesecima bile sastavni dio svakodnevnice. Izgradnjom vodovoda Hrvatsko primorje – južni ogranak, te dovodom vode s kopna podmorskim cjevovodom, vodoopskrba se značajno poboljšala. Izgrađen je kičmeni – transportni cjevovod od istočnog do zapadnog dijela otoka Raba.

Transport vode po otoku zadovoljavajuće je riješen za južni i središnji dio otoka, dok u zapadnom i sjevernom dijelu, odnosno u mjestima Kampor, Supetarska Draga i Lopar, radi nemogućnosti transporta dovoljnih količina vode i nadalje imamo nestašice u ljetnim mjesecima. Osnovni je problem u premalom profilu postojećeg cjevovoda DN 150 mm, AC, izgrađen 1962. g. te nedostatak rezervoarskog prostora vodospreme u Supetarskoj Dragi i Loparu.

Budući da je kvalitetna vodoopskrba jedan od osnovnih preduvjeta daljnjeg razvoja turizma, ali i općenito jedno od mjerila životnog standarda, neodgodivo se mora pristupiti izgradnji transportnog cjevovoda od Mundanija do Fruge odnosno naselja Lopar i Kampor.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	2.900
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	11.500
Procjena troškova građenja	24.600.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	5.500.000,00 kn

Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu vodoopskrbe u Primorsko-goranskoj županiji iznosi 12.000.000,00 kuna.

Primorsko-goranska županija – vodoopskrba						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Susak		3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	6.000.000,00
Unije			500.000,00			500.000,00
Rab		2.500.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	5.500.000,00
Ukupno		5.500.000,00	6.500.000,00	0,00	0,00	12.000.000,00

Učinci podkomponente "vodoopskrba"

Utjecaj ove podkomponente Projekta na ciljno područje dugoročno će se očitovati u povećanju kvalitete života i to adekvatno povećanom i poboljšanom vodoopskrbom stanovništva.

Vodoopskrba ciljnih područja naročito je problematična za vrijeme ljetnih mjeseci i turističke sezone.

Realizacijom ove podkomponente postići će se sljedeći efekti:

- optimalizirani dovoz vode na otoke.
- kontinuirana vodoopskrba sa dovoljnim količinama vode tijekom cijele godine,
- smanjenje cijene vode na otocima,

Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu vodoopskrbe u svim županijama zajedno iznosi 71.335.000,00 kuna.

ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	2.500.000,00	7.000.000,00	7.000.000,00	0,00	16.500.000,00
Splitsko-dalmatinska	0,00	6.635.000,00	3.500.000,00	0,00	10.135.000,00
Šibensko-kninska	2.500.000,00	800.000,00	0,00	0,00	3.300.000,00
Zadarska	20.400.000,00	9.000.000,00	0,00	0,00	29.400.000,00
Ličko-senjska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Primorsko-goranska	5.500.000,00	6.500.000,00	0,00	0,00	12.000.000,00
Ukupno	30.900.000,00	29.935.000,00	10.500.000,00	0,00	71.335.000,00

b) Odvodnja

Cilj projekta je zaštita obalnog pojasa, koje je uslijed neodgovarajućeg ispuštanja otpadnih voda onečišćeno, posebno uz naselja, a ugroženo je i ljudsko zdravlje, s obzirom da se koristi i za kupanje te sportove na vodi. Značaj projekta za otočno stanovništvo prvenstveno je poboljšanje kvalitete življenja, a novi sistem odvodnje pospješit će i razvoj gospodarstva uopće, te posebice turizma.

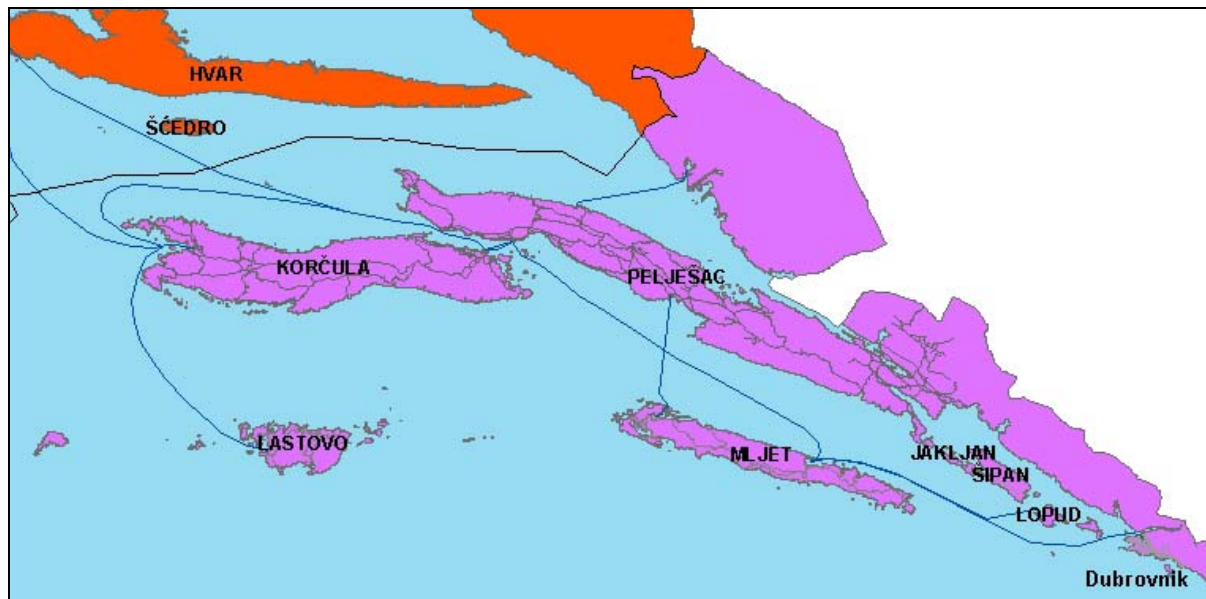
Na predmetnim područjima nisu izgrađeni sustavi odvodnje otpadnih voda. Sve se otpadne vode ispuštaju izravno najkraćim putem u obalno more, ili neizravno procjeđivanjem iz septičkih jama. Navedeni način ispuštanja otpadnih voda prouzrokuje onečišćenje obalnog mora pogotovo u zatvorenim uvalama i plitkim zaljevima gdje je slaba cirkulacija i izmjena morske vode, pogotovo u ljetnim mjesecima kada se još dodatno u obalnim naseljima broj ljudi poveća za minimalno četiri puta.

Izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda podrazumijevaju kolektorsku mrežu, uređaje za pročišćavanje i podmorske ispuste, kao i objekte za prihvatanje sadržaja septičkih jama u cilju rješavanja odvodnje dijelova naselja gdje je odvodnja riješena izgradnjom vodonepropusnih septičkih jama.

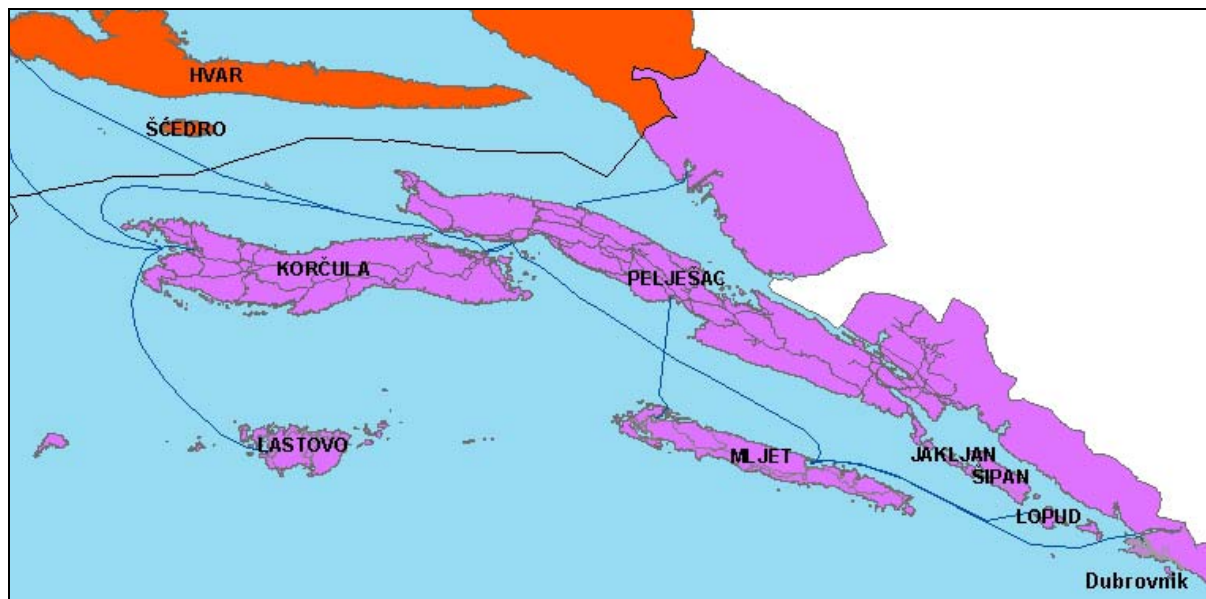
Provođenjem ove podkomponente ciljnim će se područjima osigurati zaštita obalnog mora od zagađenja i onečišćenja, poboljšati će se kvaliteta života domicilnog stanovništva a uz sve to stvoriti će se bolji uvjeti za razvoj turizma. Drugim riječima, stvoriti će se preduvjeti za dugoročni održivi razvoj jadranskih otoka.

Ova podkomponenta za ciljna područja ima pet županija na kojima je potrebno provesti radove vezane uz sustav odvodnje. To su **Dubrovačko–neretvanska, Splitsko–dalmatinska, Zadarska, Ličko-senjska i Primorsko–goranska županija.**

DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA



OTOK KORČULA



► Sustav Vela Luka

Općina Vela Luka ima površinu od 43,2 km². U Dubrovačko-neretvanskoj županiji spada u red manjih jedinica lokalne samouprave. Na južnom dijelu na moru graniči sa Općinom Lastovo, a na zapadu sa Splitsko-dalmatinskom županijom s kojom ima bolje funkcionalne i prometne veze nego sa matičnom Županijom. Na području Općine postoji samo jedno stacionarno naselje - Vela Luka. Luka Vela Luka je putnička luka županijskog značaja i spada u putničke luke u koje pristaju brodovi na redovnim dužobalnim i međunarodnim brodskim linijama (dužobalne trajektne linije). Vela Luka prema ocjeni

prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije ima pozitivne demografske prilike. Navedeno može zahvaliti svom položaju na obali, da je bitno lokalno i gospodarsko središte otoka, te da predstavlja važno prometno središte na zapadnom dijelu Dubrovačko-neretvanske županije.

Postojeće stanje odvodnje otpadnih voda Vela Luke je karakterizirano postojećim isključivo separatnim, privremenim rješenjima sa ispuštanjem fekalnih otpadnih voda pojedinih većih građevina ili turističkog ili privrednog karaktera kratkim ispustima u more zaljeva.

U skladu s gospodarsko-sanitarno-ekološkim stajalištem odabrana je koncepcija rješenja odvodnje, pročišćavanja i dispozicije otpadnih voda po kojoj se sva otpadna voda naselja prikupi i dovodi do glavne crpne stanice CS Vela Luka odakle se tlačnim cjevovodom evakuirira preko brda u zaleđe mjesta, na sjevernu stranu otoka. Kako bi se smanjili energetske troškovi crpljenja predviđena je izgradnja hidrotehničkog tunela. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda planiran je na platou ispred ulaza u tunel (sa strane Vela Luke) zbog infrastrukturnih priključaka. Nakon prolaska kroz tunel, djelimično pročišćene otpadne vode se dovode do objekta konačne dispozicije ispuštanjem u more putem podmorskog ispusta u dužini od 400 m. Osnovnim razvojem sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Vela Luke obuhvaćaju se sljedeći objekti: hidrotehnički tunel sa cjevovodom, podmorski ispušt, glavni kolektor GK-6 i sifonski bazen, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, tlačni cjevovod T-7, crpna stanica CS Vela Luka, glavni gravitacijski cjevovodi (obalni i kopneni), crpne stanice CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, pripadajući tlačni cjevovodi. Moguća je etapna izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda Vela Luke.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	4.380
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	6.900
Rok potpune spremnosti za izgradnju	2004. godina
Procjena troškova građenja	32.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	16.000.000,00 kn

► Sustav Blato

Općina Blato smještena je na zapadnom dijelu otoka Korčule na ukupnoj površini od 89 km². Na zapadu graniči s općinom Vela Luka, a na istoku s općinom Smokvica i gradom Korčulom. Područje današnje općine čine: središnji prostor otoka Blatsko polje sa središnjim naseljem Blato, te obalni dio sjeverna obala Spiliška – Črnja Luka – Prigradica – Rasohe – Babina i južni dio Slitina – Grdača – Karbuni – Grščica – Prižba - Vinačac. Na području općine nastanjeno je prema podacima popisa stanovništva 2001. godine ukupno 3.680 stanovnika. Međutim na području općine je smješten velik broj kuća za odmor, te se broj stanovnika u ljetnim mjesecima povećava. Kako ove kategorije stanovništva nisu obuhvaćene popisom stanovništva, broj istih se može pretpostaviti temeljem broja stambenih jedinica. Na području općine nalazi se ukupno 2.304 stambenih jedinica (1.573 za stalno stanovanje i 731 za odmor).

Odvodnja otpadnih voda predmetnog područja nije riješena javnim sustavom, već isključivo preko septičkih jama, na način da se otpadne vode preko preljeva upuštaju u podzemlje kojim procjeđivanjem dolaze u more ili su kod građevina u obalnom pojasu riješene obalnim ispustima.

Prostornim planom općine Blato planira se odvodnju otpadnih voda riješiti u dva odvojena podsustava. Centralni dio područja bi se riješio prikupljanjem i transportom otpadnih voda na sjeverni dio otoka, postojećim odteretnim kanalom - tunelom gdje bi se po pročišćavanju otpadnih voda izvršilo ispuštanje u korčulanski kanal. Odvodnja sjeverne obale općine Blato riješilo bi se izgradnjom obalnih kolektora i tlačnih cjevovoda čime bi se otpadne vode dovele na lokaciju uređaja za pročišćavanje.

Južna obala otoka riješila bi se zasebnim sustavom, obalnim kolektorima i tlačnim cjevovodima otpadne vode bi se transportirale do planirane lokacije uređaja za pročišćavanje i disponirale u more podmorskim ispustom.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	3.680
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	1.800

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005.

Procjena troškova projektiranja	1.000.000,00 kn
Procjena troškova građenja	30.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	20.000.000,00 kn

► Sustav Lumbarda

Lumbarda je mjesto na otoku Korčuli, od grada Korčule udaljeno svega 6 km. Ljetnikovci i ladanjske kuće čine Lumbardu muzejem dalmatinske renesansno-gotičke arhitekture, a bogata arheološka nalazišta svjedoče o burnoj prošlosti mjesta. Pjeskovito tlo pak, domovina je glasovitih bijelih vina. Potrebno je spomenuti i izobilje šljunčanih, stjenovitih, betonskih i pješćanih plaža.

Na području Lumbarde postoji djelomično izgrađena kanalizacijska mreža s glavnim kolektorima u obalnom dijelu. Navedenim sustavom otpadne vode se prikupljaju i ispuštaju putem podmorskog ispusta L = 1.100 m u more Pelješkog kanala. Ispust je izgrađen za konačnu fazu i neophodna je dogradnja obalnog kolektora u cilju spajanja cijelog naselja na isti. Kako na kanalizacijsku mrežu još nisu priključeni svi dijelovi naselja odvodnja tog područja riješena je procijeđivanjem kroz septičke jame u tlo ili direktnim ispustom u more.

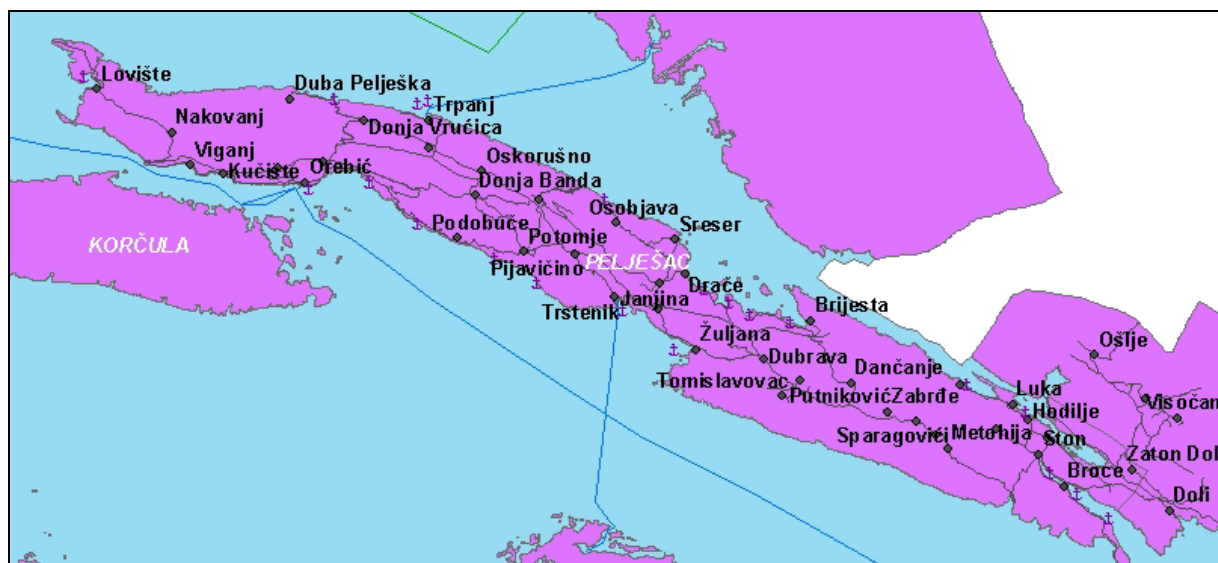
Potrebno je nastaviti sa izgradnjom obalnog kolektora i spoja naselja na izgrađeni podmorski ispust i dograditi uređaj za pročišćavanje. Također je potrebna rekonstrukcija postojeće crpne stanice. Prije je potrebno izraditi svu potrebnu tehničku dokumentaciju.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.221
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	2.000

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2006.g.

Procjena troškova projektiranja	300.000,00 kn
Procjena troškova građenja	4.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	1.800.000,00 kn

POLUOTOK PELJEŠAC



► Sustav Orebić

Orebić je gradić na južnoj obali poluotoka Pelješca. Ima 1.489 stanovnika. Prema popisu iz 1991. g. na području cijele općine Orebića živjelo je 3.855 stanovnika (od toga 2.033 na području sustava Orebić), a 2001. g. 4.165 stanovnika. Analizirajući promjene broja stanovnika u razdoblju 1948. - 2001. g. vidljivo je da područje grada bilježi konstantan porast broja stanovnika. Naselje Orebić je najvažnije središnje naselje Općine i njemu gravitiraju sva naselja općine. Okolica se ističe bujnom mediteranskom vegetacijom. Gospodarska je osnova poljodjelstvo, voćarstvo, ribarstvo i turizam. Trajektna veza s Korčulom. Na regionalnoj je prometnici koja prolazi uzduž poluotoka.

U Orebiću nema postojeće kanalizacijske mreže već se u obalnom području otpadne vode ispuštaju preko obalnih ispusta u mjesnoj luci. Zbog nepostojanja sustava prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, one se ispuštaju izravno u more ili u neodgovarajuće septičke jame, uslijed čega dolazi do ugrožavanja kvalitete obalnog mora.

Dio kanalizacijskog sustava na području Orebića predviđen je za prikupljanje otpadnih voda naselja. Prikupljanje i transport će se vršiti putem gravitacijskih kolektora, sedam manjih crpnih stanica i pratećih tlačnih cjevovoda. Tako prikupljene otpadne vode dovode se do glavne crpne stanice na području naselja Orebić (CS Škvara) kojom se otpadne vode tlače do priključnog okna gravitacijskog kolektora, navedenog u dijelu sustava hotelskog naselja, te dalje do lokacije uređaja za pročišćavanje.

Osnovnim razvojem sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Orebića obuhvaćaju se sljedeći objekti – 1. faza izgradnje:

- podmorski ispust $L = 840$ m, $\varnothing 335$ mm
- uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
- 3 crpne stanice
- glavni gravitacijski cjevovodi
- pripadajući tlačni cjevovodi

Ukupna dužina glavne kolektorske (gravitacijska i tlačna) mreže je $L = 16.000$ m. Moguća je etapna izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda Orebića.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	4.165
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	10.350
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004. g.	
Procjena troškova građenja	31.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	5.000.000,00 kn

► Sustav Trpanj

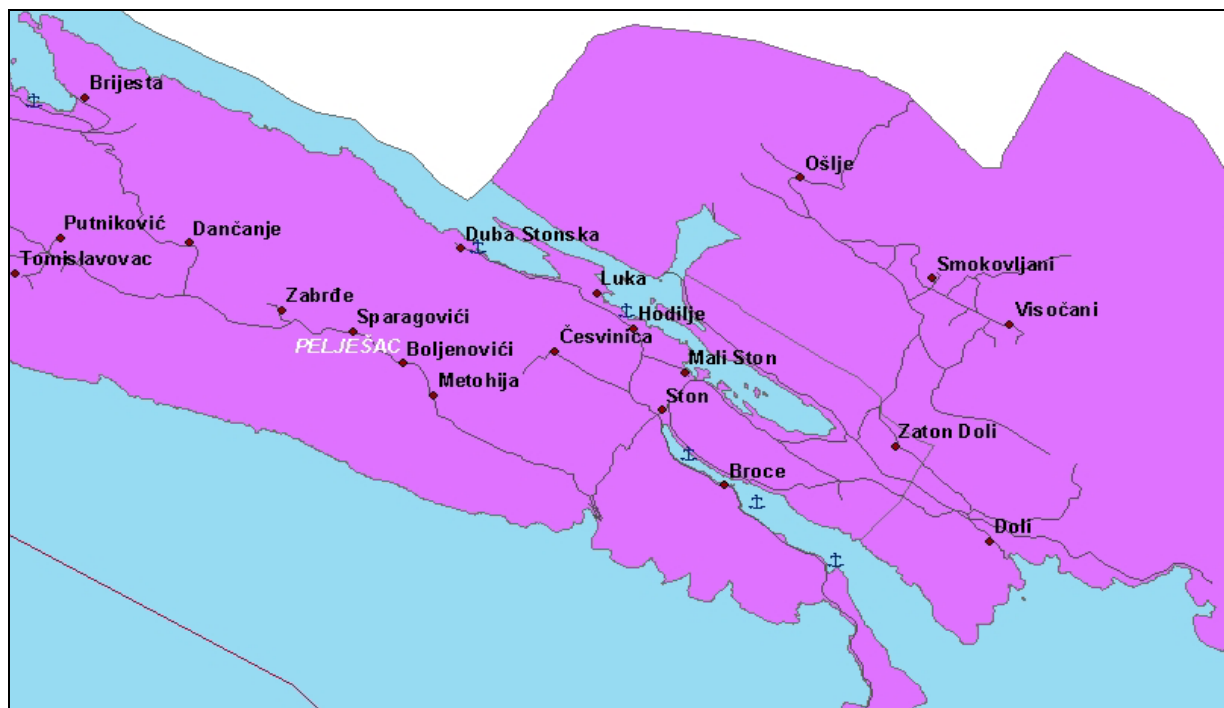
Iako je Općina Trpanj smještena na poluotoku skoro po svemu je otočnog karaktera. More i morska obala u potpunosti prožimaju krajolik i život ljudi Općine. Gospodarstvo Općine bitnim dijelom turistički orijentirano, vezano je uz komponentu mora, a dijelom i kopna (poljodjelstvo–vinogradarstvo). More i njegova ekološka ranjivost zahtijevaju dodatne napore u zaštiti, od izgradnje i uništavanja obalnih prostora i u sprječavanju njegovog zagađenja ispuštanjem svekolikog otpada, čime se posredno štiti njegova fauna i flora.

Na području Trpnja nije izgrađen sustav odvodnje otpadnih voda. Zagađivači imaju samo djelomično riješenu odvodnju na bazi kratkih (10-tak metara dugih) obalnih ispusta i to bez prethodnog pročišćavanja, dok manji pojedinačni objekti, a koji čine pretežni dio naselja, nemaju odvodne sustave, već većinom septičke jame, a neki su priključeni direktno na lokalne oborinske ispuste.

Predviđena je odvodnja otpadnih voda cijelog područja jednim kanalizacijskim sustavom, uz pročišćavanje na uređaju i dispozicijom pročišćenih otpadnih voda putem podmorskog ispusta u more Neretljanskog kanala. Prema usvojenom idejnom rješenju izrađeni su i glavni projekti za I fazu izgradnje koja podrazumijeva izgradnju dijela glavnog kolektora, uređaja za pročišćavanje sa pripadajuće dvije crpne stanice, te izgradnju podmorskog ispusta sa pripadajućim difuzorom. Dužina i profil podmorskog ispusta su određeni glavnom projektom dokumentacijom, koristeći i Studiju hidrografske izmjere koja je načinjena na planiranom mjestu ispuštanja. Podmorski ispust je ukupne dužine $L = 1.800$ m i ispušta djelimično pročišćene otpadne vode na dubinu – 40 m. Prvom fazom izgradnje, predviđene su prioritetne dionice kolektora otpadnih voda najužeg prostora naselja Trpanj, kojim će se štititi obalno more namijenjeno razvoju turizma, odnosno prostor urbane zone Trpnja, unutar uvale Luka, te u zoni plaže hotela Faraon, koji danas nema organiziranu odvodnju otpadnih voda.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	871
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	3.000
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005.	
Procjena troškova projektiranja	300.000,00 kn
Procjena troškova građenja	16.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	7.000.000,00 kn

► Sustav Mali Ston – Hodilje - Luka



“Malostonski zaljev” je duboko u kopno uvučeni morski prostor i po svojim prirodnim karakteristikama predstavlja izuzetnu vrijednost (marikultura, uzgoj školjki). Malostonski zaljev je svrstan u “vrlo osjetljivo područje”. Izgradnjom Regionalnog kanalizacijskog sustava Neum-Mljetski kanal stvoreni su preduvjeti za priključenje odvodnje naselja Mali Ston-Hodilje-Luka, smještenih u samom dnu Malostonskog zaljeva, na isti sa konačnom dispozicijom otpadnih voda u Mljetski kanal preko uređaja za mehaničko pročišćavanje i podmorskog uspusta dugačkog 1.600 m. Tim priključenjem bi bio učinjen kvalitetni pomak u očuvanju akvatorija Malostonskog zaljeva. Za navedena naselja izrađeni su idejni i glavni projekti odvodnje otpadnih voda.

Područje odvodnje otpadnih voda obuhvaća uski pojas, širine svega par stotina metara, sa razvedenim i strmim obalama gdje se na malim udaljenostima od mora postižu relativno visoke kote. To je razlog što su projektirana tri neovisna podsustava, i svaki je spojen na Regionalni kanalizacijski sustav.

▪ Podsustav I – Luka

Trasa kolektora položena je u obalnom pojasu, omogućujući priključenje svih gravitirajućih korisnika. Crpna stanica je smještena u podnožju brda Kulina. Gravitacijski cjevovod L=480 m (od čega 240 u priobalju), tlačni cjevovod L=65 m.

▪ Podsustav II – Hodilje

Podsustav se sastoji od dva kolektora: sjevernog kojim se do lokacije zajedničkog sabirnog bazena i crpne stanice gravitacijski dovode fekalne vode Malog Sela i južnog koji gravitacijski dovodi fekalne vode Hodilja i trasiran je duž glavne ulice u naselju. Gravitacijski cjevovod Malog sela L=250 m, gravitacijski cjevovod Hodilja L=570 m, tlačni cjevovod L=135 m.

▪ **Podsustav III – Mali Ston**

Glavni kolektor podsustava, dužine 500 m, gravitacijskim tečenjem, ide od Donje vale i prateći obalu uz maksimalno uvažavanje i prilagođavanje ambijentalnim objektima dolazi do raskrižja sa cestom za Ston, na čijoj je zapadnoj strani lociran sabirni bazen sa crnom stanicom. Od crpne stanice vodi tlačni vod dužine 570 m do najviše kote, prevoja na prometnici i odatle gravitacijski cca 200 m do kolektora na mjestu uljevanja u izgrađenu kanalizaciju grada Stona.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001. 512

- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata 150

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005. g.

Procjena troškova projektiranja 100.000,00 kn

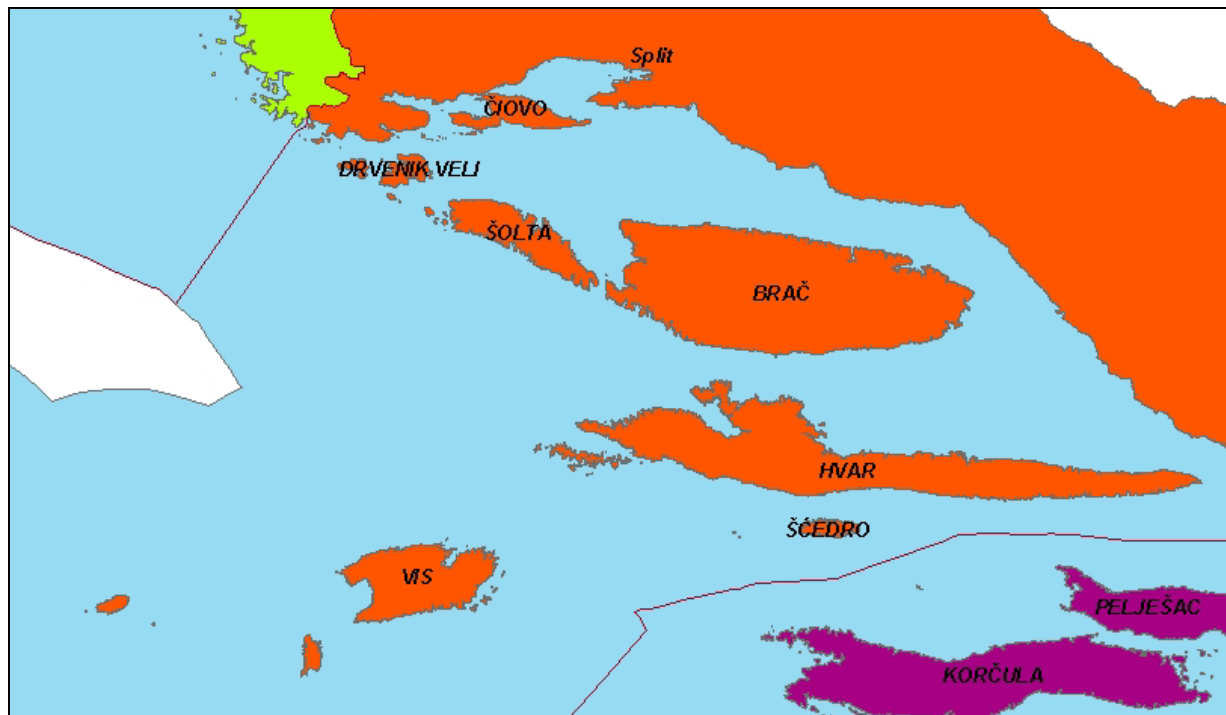
Procjena troškova građenja 7.700.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom **5.000.000,00 kn**

Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu odvodnje u Dubrovačko-neretvanskoj županiji iz Projekta iznosi 54.800.000,00 kuna

Dubrovačko-neretvanska županija - odvodnja						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Korčula	Vela Luka	7.000.000,00	5.000.000,00	4.000.000,00	0,00	16.000.000,00
Korčula	Blato	0,00	5.000.000,00	7.500.000,00	7.500.000,00	20.000.000,00
Korčula	Lumbarda	0,00	0,00	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00
Pelješac	Orebić	0,00	2.000.000,00	3.000.000,00	0,00	5.000.000,00
Pelješac	Trpanj	0,00	2.000.000,00	5.000.000,00	0,00	7.000.000,00
Pelješac	Ston	0,00	5.000.000,00	0,00	0,00	5.000.000,00
Ukupno		7.000.000,00	19.000.000,00	21.300.000,00	7.500.000,00	54.800.000,00

SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA



OTOK BRAČ



Otok Brač – pripada srednje dalmatinskoj skupini otoka. Najviši je otok na istočnoj obali Jadranskog mora, s najvišim vrhom od 778 metara (Vidova gora). Osim toga Brač je jedan od najvećih otoka na Jadranu s ukupnom površinom od 394 km², ukupne dužine 36 km i širine 13 km. Ukupna dužina obalne crte je 175 km, razvedena s nekoliko dubokih zaljeva i turistima privlačnih uvala. Na otoku se nalazi 22 naselja, 12 mjesta i 5 napuštenih naselja.

Stanovništvo se bavi većinom turizmom i djelatnostima koje su vezane uz pružanje turističkih, ugostiteljskih i sličnih djelatnosti. Kako je turizam sezonskog karaktera, stanovništvo se još bavi ribolovom i poljoprivredom za osobne potrebe.

Otok Brač jedan je od rijetkih otoka na ovom dijelu Jadrana koji posljednjih godina ne bilježi pad broja stanovnika. Jedan od razloga je zasigurno blizina obale, odnosno dobra

povezanost sa Splitom, ali i sve veća prilika za život i rad na otoku, koji svojim turističkim kapacitetima i turizmu usmjerenim djelatnostima pruža izglednu budućnost svojem stanovništvu.

► Sustav Milna

Milna, naselje i luka u istoimenoj uvali na zapadnoj obali otoka Brača, 20 km jugozapadno od Supetra; 875 stanovnika. Gospodarska je osnova poljodjelstvo, brodogradnja, ribarstvo, prerada ribe i turizam. Uvala Milna (Luka Milna), s prostranim vanjskim i malim plitkim unutrašnjim dijelom, najbolja je luka na Braču. Na regionalnoj je prometnici koja prolazi cijelim otokom.

Milna trenutno nema riješen problem odvodnje otpadnih voda nego se otpadne vode ispuštaju direktno u more ili u uglavnom propusne septičke jame, što rezultira lošim stanjem mora u uvali. Započeta je izgradnja kanalizacijskog sustava ali još se nije došlo do faze u kojoj bi se priključivali korisnici.

Sustavom bi se obuhvatilo područje od uvale Makarac do stare jezgre, te obalom dalje, preko uvale Vlaška do lokacije Zubatni ratac. Sustavom gravitacijskih i tlačnih cjevovoda otpadne vode cijelog naselja dovode se dakle do uređaja, i ispuštanjem evakuiraju u more. Kao karakteristika javljaju se dva podmorska tlačna cjevovoda kojima se otpadne vode južne strane uvale prebacuju na sjevernu stranu. Pri proračunu najvećeg očekivanog broja ekvivalent stanovnika računalo se s opterećenjem stanovništva, turizma i industrije (brodogradilište i tvornica za preradu ribe).

Predviđeni kanalizacijski sustav se sastoji od:

- gravitacijski kolektori,
- tlačni cjevovodi, podmorski tlačni cjevovod,
- crpne stanice (6),
- podmorski ispust,
- uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (usmjerivač protoke, fino sito, fiksna rešetka, aerirani pjeskolov-mastolov) – I stupanj pročišćavanja.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	856
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	1.500
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004. g.	
Procjena troškova građenja	21.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	16.000.000,00 kn

► Sustav Povelja

Povelja su naselje na sjevernoj strani otoka Brača, smješteno u Povaljskoj uvali, najvećoj od desetak uvala dubokog razvedenog zaljeva. U Poveljima je stalno nastanjen 361 stanovnik, dok se ljeti, dolaskom turista i korisnika kuća za odmor taj broj povećava na oko 1.800 stanovnika.

Od postojeće kanalizacijske mreže u Poveljima je izgrađen samo dio obalnog kolektora dužine 200 m, na koji je priključen manji broj potrošača i koji prikupljene otpadne vode ispušta preko privremenog ispusta u mjesnoj luci. Zbog nepostojanja sustava prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, one se ispuštaju izravno u more ili u neodgovarajuće

septičke jame, uslijed čega dolazi do ugrožavanja kvalitete obalnog mora u samoj uvali. U tijeku je izgradnja uređaja za pročišćavanje na izdvojenoj lokaciji, sjeverozapadno od središnjeg dijela mjesta, a predviđen je za opterećenje od 1.800 ES, a položen je i podmorski ispust DN 225 mm i duljine 965 m.

Planirani kanalizacijski sustav Povlja sastoji se od tri glavna gravitacijska kolektora Ø 250 mm ukupne duljine 2.555 m, 3 crpne stanice sa tlačnim vodovima ukupne duljine 835 m, uređaja za pročišćavanje i podmorskog ispusta.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	361
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	1.400
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004. g.	
Procjena troškova projektiranja	115.000,00 kn
Procjena troškova građenja	15.500.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	6.026.000,00 kn

► Sustav Puntinak, općina Selca

Puntinak je naselje koje se nalazi na području općine Selca, u blizini Sumartina. Naselje je nastalo izgradnjom vikend naselja koje je vremenom dobilo obrise stalnog naselja, ali je još uvijek dominantna naseljenost tijekom ljetnih mjeseci. Ujedno je izgrađeno više apartmanskih građevina te je naselje poprimilo i karakteristike turističkog kraja.

Odvodnja otpadnih voda predmetnog područja nije riješena javnim sustavom, već isključivo preko septičkih jama, na način da se otpadne vode preko preljeva upuštaju u podzemlje kojim procjeđivanjem dolaze u more.

Odvodnja otpadnih voda planira se riješiti izgradnjom gravitacijskih kolektora, tlačnih cjevovoda i dviju crpnih stanica, čime bi se prikupile otpadne vode naselja i transportirale i spojile na kanalizacijski sustav Sumartin.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	3.680
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	1.800
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005. g.	
Procjena troškova projektiranja	500.000,00 kn
Procjena troškova građenja	17.500.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	6.000.000,00 kn

OTOK HVAR



Otok Hvar – pripada srednjodalmatinskim otocima i u cjelosti je smješten u Splitsko – dalmatinskoj županiji. Po veličini je četvrti jadranski otok, površine 299,6 km², a po dužini (68 km) najduži je iza Cresa. U odnosu na dužinu veoma je uzak – najveća mu je širina 11 km. U 47 naselja na otoku živi 11.459 stanovnika. Sva su mjesta na otoku povezana asfaltiranom cestom. Svakodnevnim trajektnim i brzobrodskim vezama otok je povezan s kopnom i drugim otocima. Hvar je poznat po razvijenom vinogradarstvu i uzgoju lavande. Otok Hvar poznat je i po iznimno povoljnim klimatskim uvjetima, pa je još 1868. godine ovdje započeo organizirani lječilišni turizam. Hvar ima najdužu insolaciju (2.718 sati na godinu).

Sustavi odvodnje otpadnih voda središnjeg dijela otoka Hvara (Jelsa – Vrboska - Stari grad) – do sada nije izveden sustav odvođenja i ispuštanja otpadnih voda na predmetnom području, već se sve otpadne vode ispuštaju izravno najkraćim putem u obalno more, ili neizravno procjeđivanjem iz septičkih jama. Hotelski objekti nakon predhodnog pročišćavanja otpadne vode ispuštaju obalnim ispustima u more. Njihovi će se sustavi uklopiti u buduće stanje odvodnje.

Temeljem usporedbe troškova izgradnje i pogona utvrđeno je kao najpovoljnije rješenje za konačnu fazu izgradnja zajedničkog sustava ovih triju naselja i pročišćavanja na uređaju smještenom iznad uvale Oskorušica i ispuštanje pročišćenih otpadnih voda u Hvarski kanal. Sustavom bi se obuhvatilo područje naselja Jelsa i Starigrad. Pri proračunu najvećeg očekivanog broja ekvivalent stanovnika računalo se s opterećenjem stanovništva i turizma.

Usvojena je etapna izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda Jelse i Starigrada što bi se odnosilo na stupanj opremljenosti i izgrađenosti objekata u sklopu kanalizacijskog sustava, posebno uređaja za pročišćavanje i crpnih stanica.

I etapa razvoja predviđa rješenje odvodnje na način da se za svako naselje zasebno otpadne vode prikupe, dovedu do lokalnih uređaja i ispuštaju lokalnim podmorskim ispustima u obalno more. Dakle za svaki podsustav Jelsa – Starigrad je predviđen uređaj i ispust.

Stanovništvo - broj stanovnika prema popisu iz 2001.	5.799
(sustavu gravitiraju naselja: Dol, Humac, Jelsa, Pitve, Rudina, Selca kod Starog Grada, Stari Grad, Svirće, Vrbanj, Vrboska, Vrisnik)	
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvat	19.049
Procjena troškova:	
Podsustav Starigrad	11.750.000,00 kn
Podsustav Jelsa	19.100.000,00 kn

► Sustav Jelsa i Vrboska – otok Hvar

Jelsa, gradić i luka na sjevernoj obali otoka Hvara; 1.792 stanovnika. Gospodarska je osnova poljodjelstvo, vinogradarstvo, maslinarstvo, ribarstvo, brodogradnja, pomorstvo i turizam. Na regionalnoj je prometnici koja prolazi otokom. Sredinom XIX. st. isušeni su močvarni tereni oko obale, gdje se postupno izgradilo novo središte Jelse. S okolnim naseljima (Pitve, Vrisnik, Svirće) Jelsa je povezana lokalnim prometnicama, a brodskom vezom sa Splitom i Bolom na Braču..

Vrboska, grad i luka u uskom i duboko usječenom zaljevu na središnjem dijelu sjeverne obale otoka Hvara; 523 stanovnika. Gospodarska je osnova poljodjelstvo, vinogradarstvo, maslinarstvo, ribarstvo, prerada ribe i turizam. Uvala je okružena borovom šumom. Na lokalnoj je prometnici, odvojkju od regionalne prometnice.

Na cjelokupnom slivnom području postoji djelomično izgrađena kanalizacijska mreža, manjim dijelom razdjelnog, a uglavnom mješovitog tipa, s direktnim ispuštanjem u prijemnik (u more) te veliki broj uglavnom propusnih septičkih jama uglavnom uz individualne stambene objekte, te malim brojem, uz manje privredne objekte. Na području naselja Vrboska i Jelsa postoje sustavi kanalizacije u hotelskim naseljima koji će se djelomično uklopiti u buduće stanje, a ostali dio postojeće kanalizacije, koristit će se za kanaliziranje oborinskih voda. Na području same gradske jezgre naselja Vrboska i općine Jelsa postoji djelomično izgrađena kanalizacijska mreža koja nije ni planirana ni građena kao sustavna cjelina. Ona služi samo za prihvata i dispoziciju fekalnih voda, preko obalnih ispusta, direktno u more bez ikakvog pročišćavanja. Jedan dio fekalnih voda ispušta se, također bez prethodnog pročišćavanja, u postojeće oborinske kanale koji tako postaju dijelovi mješovite kanalizacije i završavaju sa obalnim ispustima direktno u more. U ostalim okolnim naseljima ne postoji javni sustav odvodnje nego veliki broj uglavnom propusnih septičkih jama.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.

Jelsa	–	1.734
Vrboska	–	474
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata		
Jelsa	–	7.400
Vrboska	–	3.050

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005. g.

Procjena troškova građenja	42.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	17.000.000,00 kn

► Sustav Stari Grad

Stari Grad je smješten u dnu četiri nautičke milje dugog zaljeva na sjevernoj strani otoka Hvara gdje duboki morski zaljev prelazi u plodno otočko polje, arkadijsku dolinu još od antičkih vremena zasađenu vinogradima i maslinicima. Starograđani nisu živjeli od pomorstva i trgovine, već od zemljoradnje, a ona se oduvijek obavljala u Velom polju. Polje sa 1000 ha plodna zemljišta je najveća homogena obradiva površina na hrvatskom otočju. Polja su omogućavala život, a zaljev pružao zaštitu. Danas i polja i zaljev pridonose ljepoti i kvaliteti starog srca otoka u kojem se suvremeni turistički sadržaji isprepliću sa starinama grada i otoka.

Na cjelokupnom slivnom području postoji djelomično izgrađena kanalizacijska mreža, manjim dijelom razdjelnog, a uglavnom mješovitog tipa, s direktnim ispuštanjem u prijemnik (u more) te veliki broj uglavnom propusnih septičkih jama uglavnom uz individualne stambene objekte, te malim brojem, uz manje privredne objekte. U sklopu izgradnje kanalizacijskog sustava Starog Grada, prije više godina, izvedeni su građevinski radovi na četiri crpne stanice. Izgrađeni objekti uklopiti će se u budući sustav odvodnje fekalnih voda. Na području grada Starog Grada postoji sustav kanalizacije u hotelskom naselju koji će se djelomično uklopiti u buduće stanje, a ostali dio postojeće kanalizacije korist će se za kanaliziranje oborinskih voda. U sklopu kanalizacijskog sustava hotelskog naselja izgrađen je, i u funkciji, podmorski ispust ukupne duljine 1100 m (66m kopneni dio, 1034 m podmorski dio) sa difuzorom duljine 40 m koji završava na dubini od 35 m i CS podmorskog ispusta. Oba objekta izgrađena su za potrebe hotela «Arkada» i uklopit će se u I fazu budućeg sustava odvodnje fekalnih voda.

Kao osnovna koncepcija tehničkog rješenja sustava odabran je jedinstveni kanalizacijski sustav za grad Stari Grad, općinu Jelsa i naselje Vrboska kojim se sve otpadne vode skupljaju na centralni uređaj u Starigradskom polju, pročišćavaju i ispuštaju u Hvarski kanal. Kanalizacijski sustav područja Starog Grada relativno je jednostavan. Najveći dio otpadnih voda ovog područja iznad glavnog obalnog kolektora se gravitaciono glavnim kolektorom smještenim u poprečnim ulicama priključuju na obalni kolektor. Obalni kolektor se sastoji od kanala i crpnih stanica u seriji, 4 komada. Na kraju glavnog kolektora predviđena je crpna stanica sa grubom rešetkom. Iz nje će se u I fazi otpadne vode ispuštati u starigradski zaljev putem postojećeg ispusta hotelskog naselja, odnosno u konačnosti putem glavne CS Knežine na centralni uređaj. CS Knežine i dovodni glavni kanal do nje se grade u konačnosti, odnosno kad se realizira jedinstveni kanalizacijski sustav Stari Grad-Jelsa-Vrboska. S obzirom na karakteristike i namjenu mora Starigradskog zaljeva u koji se ispuštaju prikupljene otpadne vode, zatim duljinu postojećeg podmorskog ispusta i relativno mali broj izgrađenih priključaka zaključeno je da će za I fazu zadovoljavajuće rješenje biti ugradnja grube rešetke na ulazu u crpnu stanicu, a prije ispuštanja otpadnih voda u postojeći podmorski ispust.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.901
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	8.038
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005. g.	
Procjena troškova građenja	12.600.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	6.500.000,00 kn

► Sustav Sućuraj

Sućuraj je naselje na istočnoj strani otoka Hvara smješteno na mjestu gdje se otok Hvar najviše približava kopnu. Udaljenost između Sućurja i Drvenika na kopnu, sa kojim je povezan redovitom trajektnom linijom, iznosi svega 5 km. Naselje se sastoji od dva dijela, međusobno povezana lukom. Broji oko 400 stalnih stanovnika koji žive uglavnom od turizma i ribarstva. Sućuraj je poznat i po proizvodnji kvalitetnih vina i maslinovog ulja

Naselje nema organizirani sustav odvodnje otpadnih voda. Sva naselja na promatranom području svoju odvodnju otpadnih voda vrše putem septičkih jama, mahom propusnih, dok kuće uz more imaju i direktne izljeve u more bez predhodnog pročišćavanja.

Koncepcija rješenja odvodnje je ispuštanje otpadnih voda podmorskim ispustom u Hvarski kanal, nakon pročišćavanja na uređaju u predjelu Brig.

Otpadne vode prikupljaju se od uvale Česminica te provode glavnim obalnim sakupljačem do rta Sućuraj. Na kraju glavnog sakupljača predviđen je uređaj za pročišćavanje otpadnih voda te sabirno okno na početku podmorskog ispusta zapadno od rta Sućuraj u predjelu Brig.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001. 387
 - potencijali dnevnog (turističkog) prihvata 1.500

Rok potpune spremnosti za izgradnju – 2004. g.

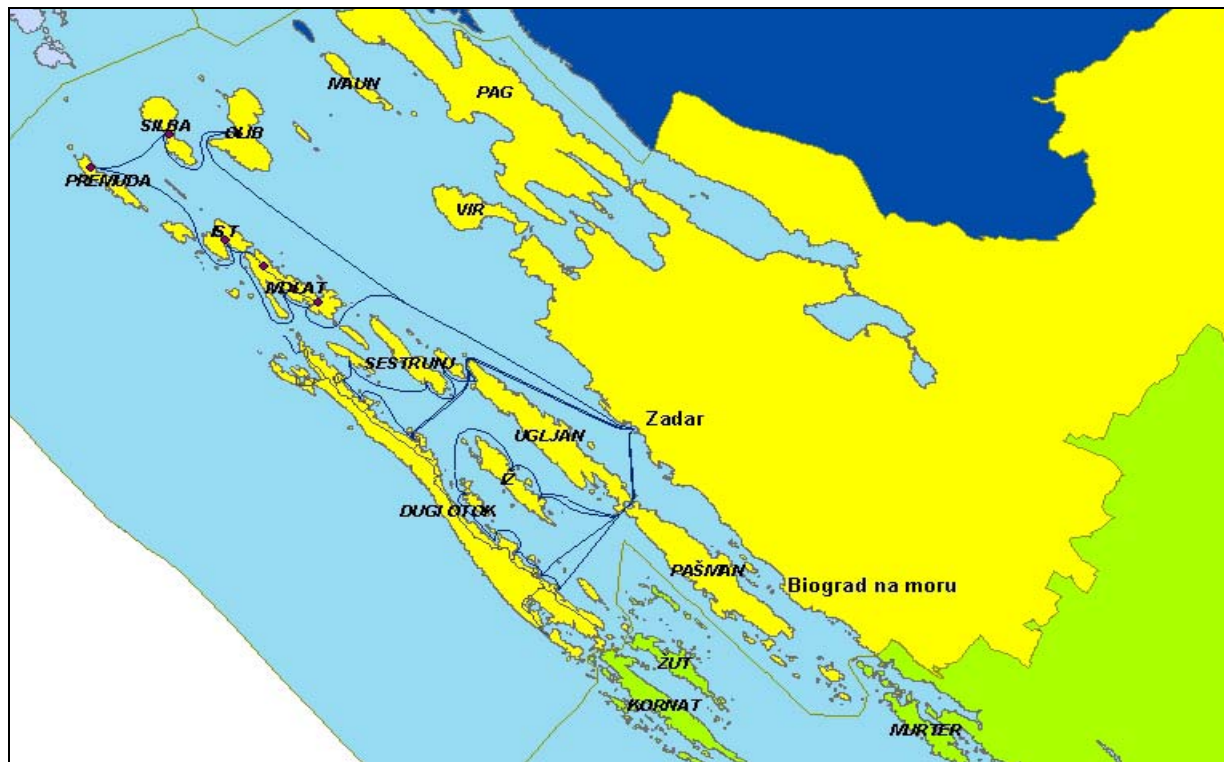
Procjena troškova građenja 20.000.000,00 kn

Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom **7.000.000,00 kn**

Procjena ukupnih ulaganja iz Projekta u podkomponentu odvodnja u Splitsko-dalmatinskoj županiji iznosi 58.526.000,00kuna

Splitsko-dalmatinska županija - odvodnja						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Brač	Milna	5.000.000,00	3.000.000,00	5.000.000,00	3.000.000,00	16.000.000,00
Brač	Povlja	3.026.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	6.026.000,00
Brač	Selca-Puntinak	0,00	4.000.000,00	2.000.000,00	0,00	6.000.000,00
Hvar	Jelsa-Vrboska	0,00	7.000.000,00	10.000.000,00	0,00	17.000.000,00
Hvar	Stari Grad	660.000,00	3.840.000,00	2.000.000,00	0,00	6.500.000,00
Hvar	Sućuraj	0,00	4.000.000,00	3.000.000,00	0,00	7.000.000,00
Ukupno		8.686.000,00	24.840.000,00	22.000.000,00	3.000.000,00	58.526.000,00

ZADARSKA ŽUPANIJA



OTOK UGLJAN

Otok Ugljan – (52 km² i 75 km razvedene obale, 5.500 stanovnika) leži preko puta Zadra od kojega ga dijeli samo nekoliko nautičkih milja široki Zadarski kanal. Generacijama je vezan uz more, pomorstvo i ribarstvo, a 2000 godina tradicije u maslinarstvu razlog je stotinama tisuća stabala maslina na otoku.



► Sustav Kali

Kali - naselje i luka na jugoistočnoj obali otoka Ugljana, 3 km jugoistočno od Preka; 2.245 stanovnika. Gospodarska je osnova poljodjelstvo, vinogradarstvo, maslinarstvo, ribarstvo i pomorstvo. Ovo tipično mediteransko mjesto najveće je naselje na svim zadarskim otocima i jedno od najpoznatijih ribarskih središta na Jadranu.

U Kalima nema postojeće kanalizacijske mreže već se u obalnom području otpadne vode ispuštaju preko obalnih ispusta u mjesnoj luci. Zbog nepostojanja sustava prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, one se ispuštaju izravno u more ili u neodgovarajuće septičke jame, uslijed čega dolazi do ugrožavanja kvalitete obalnog mora u samoj luci i Zadarskog kanala.

Planirani kanalizacijski sustav Kali sastoji se od glavnih gravitacijskih obalnih kolektora Ø 250 mm ukupne duljine 3.250 m, 4 crpne stanice sa tlačnim vodovima ukupne duljine 1.065 m, uređaja za pročišćavanje i podmorskog ispusta. Obalni kolektori sakupljaju sve otpadne vode potrošača smještenih uz obalu gdje kolektor završava crpnom postajom "Batalaža" koja otpadne vode prepumpava do uređaja za pročišćavanje. Uređaj za pročišćavanje je predviđen na izdvojenoj lokaciji, jugoistočno od središnjeg dijela mjesta, pod uzvisinom Sv. Pelegrin. Nakon pročišćavanja otpadne vode će se podmorskim ispustom (kopneni dio 240 m) ispuštati u otvoreno more Zadarskog kanala.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	2.245
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	1.600
Procjena troškova građenja	30.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	13.500.000,00 kn

► Sustav Preko

Na otoku Ugljanu, središnje mjesto zauzima Preko koje se kako mu i samo ime kaže nalazi preko puta Zadra na svega pola sata vožnje trajektom preko Zadarskog kanala.

Preko nema izgrađen kanalizacijski sustav. Otpadne vode sakupljaju se u propusnim septičkim jamama ili kratkim ispustima u obalno more. Dugoročna orijentacija Preka na turizam, kao osnovnu gospodarsku djelatnost, nameće potrebu rješavanja zadate problematike, u cilju udovoljavanja povećanja kvalitete turističke ponude kao i standarda kvalitetnog življenja, uz primarnu svrhu očuvanja okoliša.

Obzirom na klasifikaciju obalnog mora ispred naselja Preko i Zadarskog kanala te uzimajući u obzir max. kapacitete od 9.900 ES i lokaciju ispusta, potreban je prvi (odgovarajući) stupanj čišćenja. Predviđeno je rješenje kanalizacijskog sustava naselja Preko (i Poljana) s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda (smješten na lokaciji između Preka i Sutomišnice) te ispuštanje u akvatorij Zadarskog kanala. Ovom varijantom je obuhvaćeno na istom uređaju objedinjavanje pročišćavanja otpadnih voda za kanalizacijske sustave Sutomišćice i Lukorana.

Kanalizacijski podsustav Preko sastoji se od sljedećih dijelova:

- Glavni pravci odvodnje (obalni kanalizacijski kolektori): glavni kolektori naselja Preko i Povljana L = 3.000 m i glavni kolektori naselja Sutomišćica i Lukoran L = 1500 m.

- Za potrebe dopreme otpadnih voda iz naselja Preko i Poljana do lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda potrebno je izgraditi 5 kanalizacijskih crpnih stanica i to: CS Pristanište, CS Luka Preko, CS Obala, CS Poljana 1, CS Poljana 2 s ukupno oko 1.350 m tlačnih cjevovoda, odnosno za potrebe dopreme iz naselja Sutomišćice i Lukorana potrebno je izgraditi 3 kanalizacijske crpke i to: CS Sutomišćica, CS Mali Lukoran, CS Marina s oko 1.000 m tlačnih cjevovoda.
- Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kanalizacijskog podsustava Preko – otok Ugljan (9.905 ES (I faza 8.005 ES), objedinjeni sustavi Preko s Poljanom, Sutomišćica i Lukoran.
- Podmorski ispust se gradi za konačnu fazu. L = 1.000 m i Ø 300 mm.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.323
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	1.000

Procjena troškova građenja	30.900.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	2.017.294,78 kn

► Sustav Ugljan

Ugljan je prostorno najveće mjesto na otoku s dugogodišnjom turističkom tradicijom smješteno je na sjeveroistočnoj strani otoka, a 11 km sjeverozapadno od Preka. Broji 1.316 stanovnika a gospodarska mu je osnova poljodjelstvo, vinogradarstvo, maslinarstvo, voćarstvo, ribarstvo i turizam. Na regionalnoj je prometnici koja prolazi uzduž otoka. Šire područje Ugljana sastoji se od devet zaselaka na sjeverozapadnom dijelu otoka (Čeprijanda, Lučino Selo Batalaža, Sušica, Gornje Selo, Muline, Guduće, Fortošćina, Varoš) .

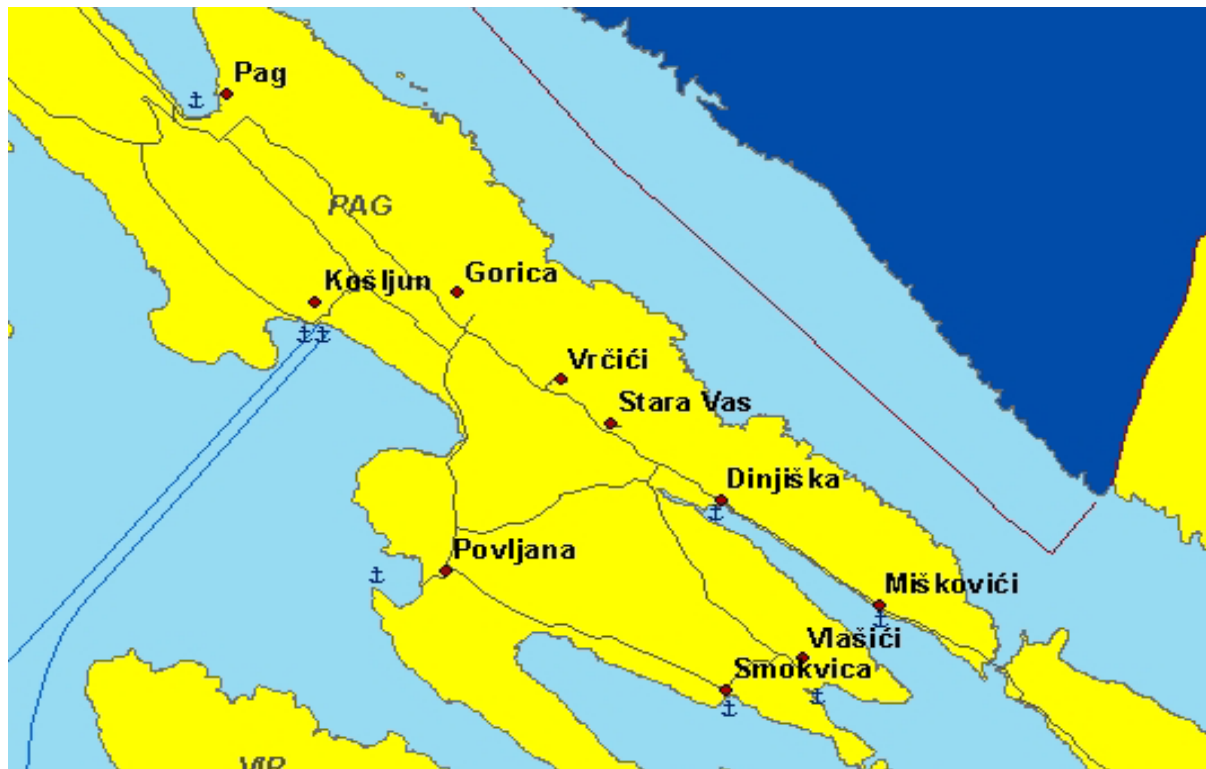
Naselje Ugljan odvodnju svojih otpadnih voda vrši kroz propusne septičke jame ili direktnim izljevima u more, i to sve bez predhodnog pročišćavanja, što ukazuje na loše stanje odvodnje otpadnih voda.

Planira se izgradnja kanalizacijskog sustava Ugljan koji se sastoji od dva podsustava, podsustav naselje Ugljan i podsustav psihijatrijska bolnica. Podsustav Ugljan se sastoji od sustava obalnih kolektora, gravitacijskih i tlačnih kolektora i sedam crpnih stanica, uređaja za pročišćavanje odgovarajućeg stupnja pročišćavanja i podmorskog ispusta, a podsustav bolnica od gravitacijskih kolektora, jedne CS i pripadajućeg tlačnog kolektora i uređaja za pročišćavanje II stupnja pročišćavanja za N = 625 ES i obalnog ispusta.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.316
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005. g.	
Procjena troškova građenja	25.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	14.000.000,00 kn

OTOK PAG

► Sustav Poveljana



Područje naselja Poveljana smješteno je na krajnjem jugoistočnom dijelu otoka Paga, u dnu uvale Nova Poveljana s vrlo povoljnim položajem u geografskom i maritimnom smislu. Poveljani je stalno naseljeno 800 stanovnika, a tijekom sezone ta se brojka poveća na 3 do 4 tisuće ljudi.

Naselje Poveljana nema izgrađen odgovarajući kanalizacijski sustav. Oborinske vode se odvođe mrežom cestovnih kanala u niže zone terena te se ispuštaju u more. Odvodnja fekalnih voda riješena je putem vodopropusnih septičkih jama, te je kao takva potpuno neprihvatljiva jer izravno ugrožava higijenske prilike i zdravlje ljudi, odnosno nepovoljno djeluje na kvalitetu obalnog mora te predstavlja ograničavajući čimbenik za razvoj i poboljšanje turističkih djelatnosti prema kojima ovo naselje ima orijentaciju.

Koncepcija rješenja sanitarne kanalizacije naselja Poveljana temelji se na izmijenjenom Provedbenom urbanističkom planu Poveljana prema kojem je slivno područje kanalizacije podijeljeno na 3 podsliva – A, B i C, uz tri osnovna pravca gravitacijskih kolektora, profila Ø250 mm do Ø350 mm ukupne dužine 3.500 m, koji dolaze do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Poveljana – glavni, istočni i zapadni, te sekundarne mreže u dužini 2.500 m.

Predviđeni podmorski ispušt je profila Ø315 mm i duljine 1.200 – 1.400 m.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	800
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	3.000
Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2004. g	
Procjena troškova građenja	25.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	10.024.447,92 kn

OTOK VIR

► Sustav Vir



Otok Vir smješten je u Zadarskoj županiji u vrlo zatvorenom akvatoriju. Sjeverno od otoka Vira je otok Pag, a jugoistočno je najbliži kopnu kod mjesta Privlaka. Zapadno od otoka Vira nalazi se Virsko more, te otoci Molat, Olib i Silba. Naselje Vir je na sjevernoj strani otoka. Od otoka Paga je odvojen uskim kanalom. Naselje Vir razvija se kao turističko i vikend naselje, sa određenim postotkom stalnog stanovništva. Na predmetnom području nije izgrađen sustav odvodnje otpadnih voda.

Obzirom da se planira izgradnja vodoopskrbnog sustava na cijelom otoku, potrebno je sagledati problematiku odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda u funkciji zaštite mora i voda otoka Vira.

Predmet ovog projekta je izgradnja građevina kanalizacijskog sustava naselja Vir, i to: glavni vodoopskrbni cjevovod I faze, gravitacijski kolektor zone Centar, transportni kolektor do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, podmorski ispust, crpne stanice „Centar-Jug“, pripadajući tlačni cjevovod i prateći objekti. Planirani sustav odvodnje općine Vir podijeljen je obzirom na smjer dotoka otpadnih voda na pet podsustava (1. - jugoistočni, 2. - sjeverni, 3. - sjeverozapadni, 4. - južni, 5. - jugozapadni) koji funkcioniraju kao zasebne cjeline, a otpadne vode pojedinih podsustava se putem 11 crpnih stanica i tlačnih cjevovoda odvođe do uređaja za pročišćavanje, smještenog na području Torova. Podsustavom "1.1" ("Centar-Jug") odvođe se otpadne vode dijela jugoistočnog dijela otoka, od uvale Luka do uvale Sapovac. Glavni sabirno-odvodni kanal ovog podsustava je obalni kolektor "1", kojim se otpadna voda ovog podsustava gravitacijski vodi do crpne stanice "Centar-jug". Iz crpne stanice se otpadna voda

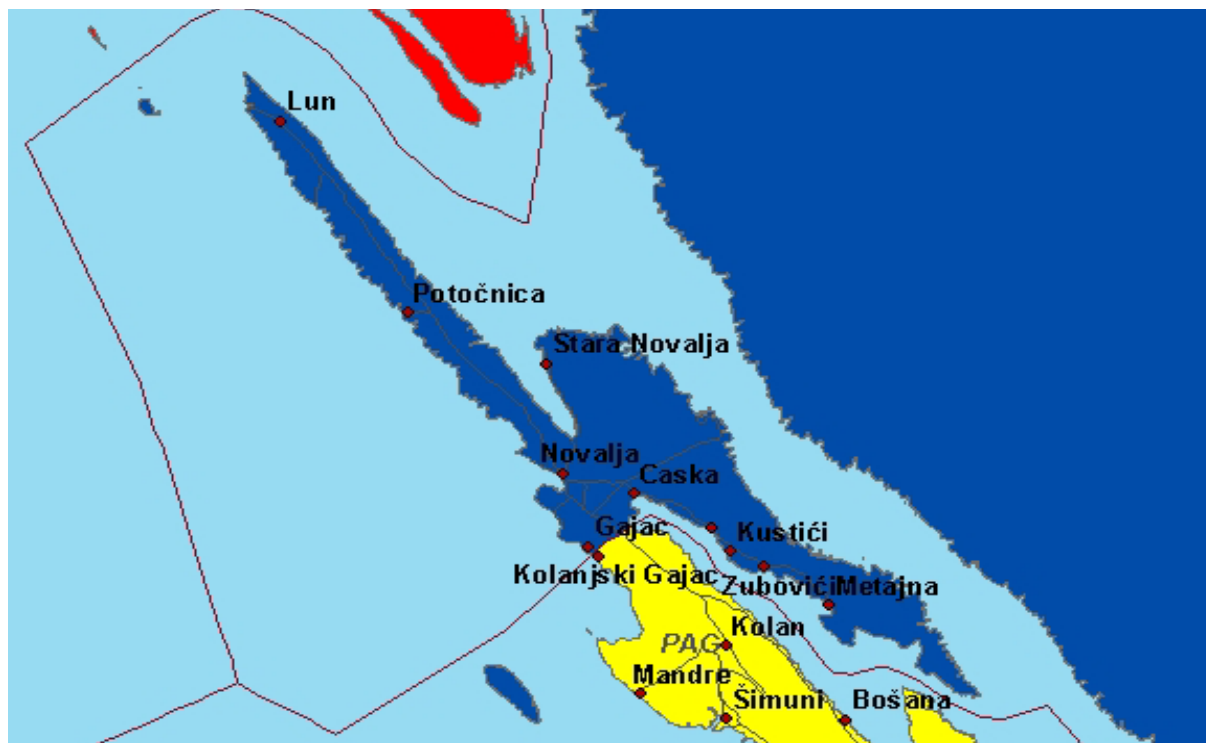
tlačnim cjevovodom promjera $\phi 350$ mm, duljine 2.460 m, doprema do uređaja. Predviđeni podmorski ispust je profila $\phi 300$ i duljine 1.500 m.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.608
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	40.000
Rok potpune spremnosti za izgradnju – 2005. g.	
Procjena troškova projektiranja	1.000.000,00 kn
Procjena troškova građenja	59.000.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	15.000.000,00 kn

Procjena ukupnih ulaganja iz Projekta u podkomponentu odvodnja u Zadarskoj županiji iznosi 54.541.742,70 kuna

Zadarska županija - odvodnja						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Ugljan	Kali	7.000.000,00	6.500.000,00	0,00	0,00	13.500.000,00
Ugljan	Preko	2.017.294,78	0,00	0,00	0,00	2.017.294,78
Ugljan	Ugljan	0,00	8.000.000,00	6.000.000,00	0,00	14.000.000,00
Pag	Povljana	10.024.447,92	0,00	0,00	0,00	10.024.447,92
Vir		2.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00	3.000.000,00	15.000.000,00
Ukupno		21.041.742,70	19.500.000,00	11.000.000,00	3.000.000,00	54.541.742,70

LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA



OTOK PAG

► Sustav kanalizacije u gradu Novalja

Grad Novalja nalazi se na krajnjem sjeverozapadnom dijelu otoka Paga.

Predmet Projekta je završetak izgradnje kanalizacijskog sustava grada Novalje u dužini od 2000 metara sa priključcima za razvođenje lokalne mreže.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001. 3.800
 - potencijali dnevnog (turističkog) prihvaća 40.000

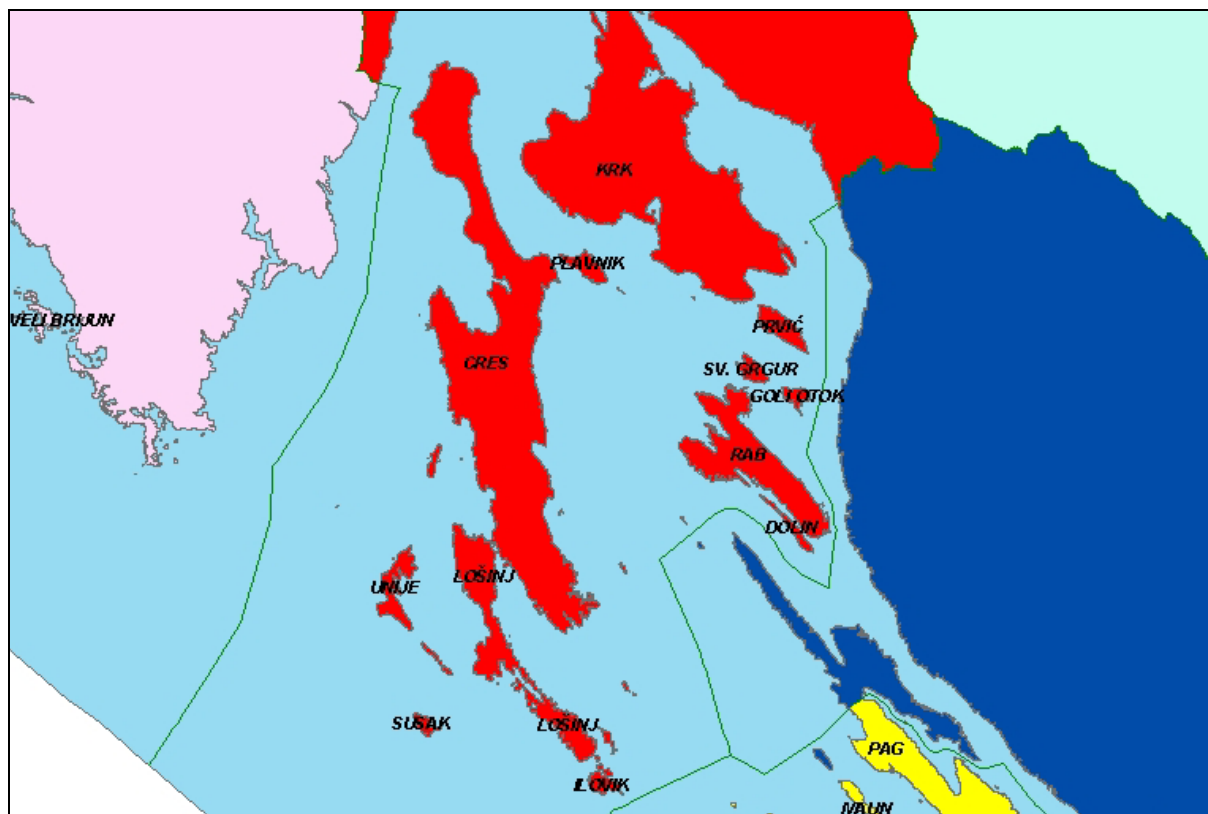
Rok potpune spremnosti za izgradnju – 2004. g.

Procjena troškova građenja 15.000.000,00 kn
 Procjena troškova obuhvaćenih Projektom 7.000.000,00 kn

Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu odvodnje u Ličko-senjskoj županiji iznosi 7.000.000,00 kuna.

Ličko-senjska županija - odvodnja						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Pag	Novalja	0,00	4.000.000,00	3.000.000,00	0,00	7.000.000,00
Ukupno		0,00	4.000.000,00	3.000.000,00	0,00	7.000.000,00

PRIMORSKO - GORANSKA ŽUPANIJA



OTOK CRES

► Sustav Martinšćica



Naselje Martinšćica nalazi se na zapadnom djelu otoka Cresa. Slivno područje čine naselja Martinšćica – Miholašćica. Glavna djelatnost je turizam.

Organizirana kanalizacijska mreža postoji u naselju Zaglav, djelomično u Miholašćici, sa zasebnim ispustom u more, bez ikakvog tretmana. Na području autokampa Slatina postoji kanalizacijska mreža, sa taložnicom i podmorskim ispustom. Izgrađeni sustav kanalizacije je razdjelni. U naselju Martinšćica ne postoji organizirana odvodnja otpadnih voda. Sanitarne vode se irigiraju u podzemlje putem individualnih septičkih taložnica ili crnih jama.

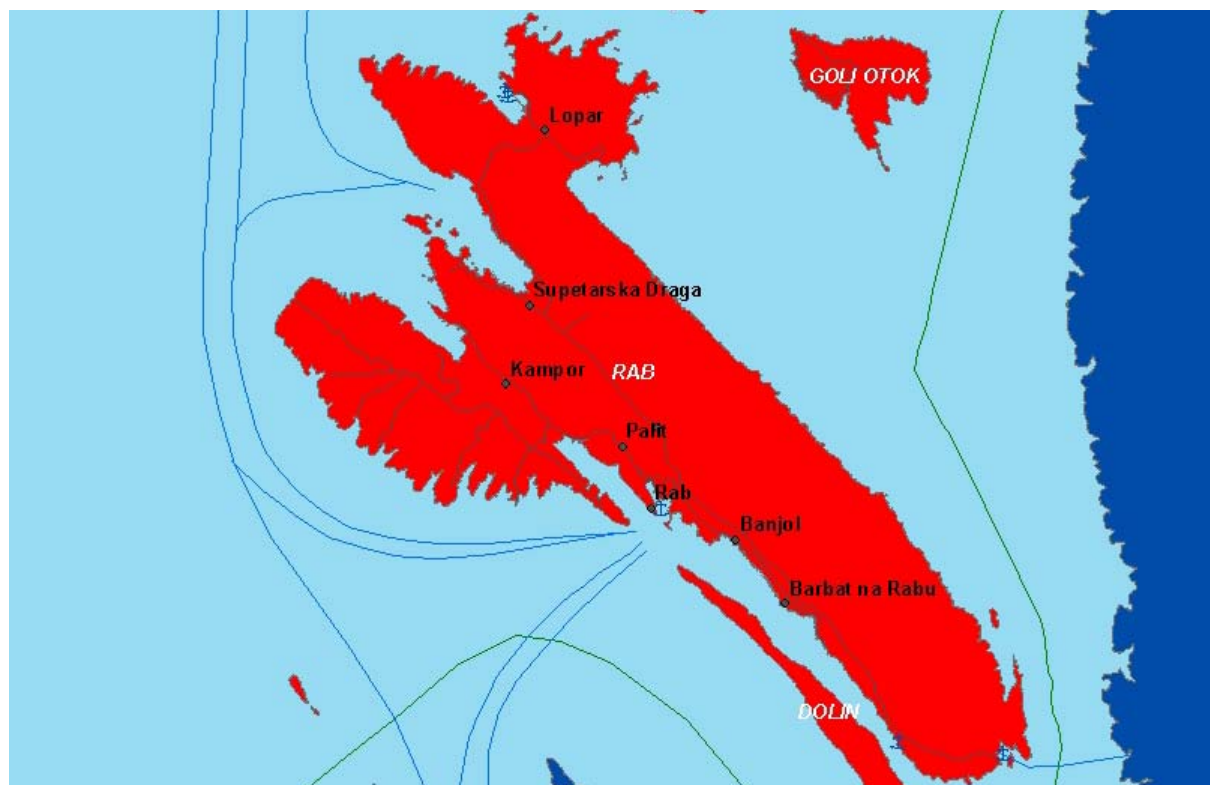
Za područje Miholašćice – Martinšćice, predviđen je zajednički sustav evakuacije otpadnih voda, nakon tretmana, putem postojećeg podmorskog ispusta u autokampu. Idejnim rješenjem predviđa se izgradnja nepropusne kanalizacije s dvije CS (I. faza) i uređajem prvog stupnja pročišćavanja te podmorskim ispustom (II. faza).

Stanovništvo - broj stalnih stanovnika na sustavu	
(Martinšćica, Zaglav, Miholašćica, Štivan)	800
- potencijali dnevnog (turističkog) smještaja	7.600

Rok potpune spremnosti za izgradnju – 2004. g.

Procjena troškova građenja I. faze	7.500.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	6.100.000,00 kn

OTOK RAB



► Sustav Lopar

Sustav javne odvodnje Lopar obuhvaća istoimeno naselje na sjevernom dijelu otoka Raba.

U sklopu kanalizacijskog sustava Lopar su sljedeći objekti: gravitacijski cjevovod od škole do Rajske plaže, crpne stanice CS 3, CS 4 i CS 5, tlačno-gravitacijski cjevovod između CS 3 i CS 5, kanalizacija autokampa i turističkog naselja San Marino, I. faza uređaja za pročišćavanje Lopar (mehaničko pročišćavanje) i podmorski ispust duljine 600 m što čini I fazu kanalizacije Lopar. Objekti II faze sustava Lopar su tlačno-gravitacijski cjevovod od hotela Jadran do škole i crpne stanice CS 1 i CS 2 sa pripadajućim sigurnosnim ispustima.

Puštanjem u rad II faze kanalizacije Lopar biti će riješena odvodnja cijelog naselja Lopa. Puštanjem druge faze u rad, crpne stanice CS 1 - CS 5 će otpadnu vodu sustavom tlačno-gravitacijskih cjevovoda prepumpavati do mehaničkog uređaja za čišćenje (kapacitet 14.700 ES) odakle se kroz podmorski ispust dužine 600 m pročišćena voda ispušta u more na dubinu od 54 m. U planu je još rekonstrukcija crpnih stanica CS 3, CS 4 i CS 5, te uređaja za pročišćavanje.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	1.183
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	13.000
Procjena troškova građenja	14.180.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	4.500.000,00 kn

► Sustav Supetarska Draga

Sustav javne odvodnje Supetarska Draga obuhvaća naselja Supetarska Draga Donja i Supetarska Draga Gornja koja su smještene u uvali Supetarska Draga, Kampor u Kamporskoj Dragi na zapadnom dijelu otoka, te naselja Mundanije u središnjem dijelu otoka, te turističko naselje Suha Punta. Značajniji privredni objekti su hotelsko naselje Suha Punta, ACI marina u Supetarskoj Dragi Gornjoj i bolnica Kampor.

U sklopu kanalizacijskog sustava Supetarska Draga do sada su izgrađene dvije crpne stanice sa ispustom i tlačno-gravitacijski cjevovod između njih u dužini 484 metra. Navedeni dio sustava nije u funkciji te je potrebna rekonstrukcija. U Kamporu je izgrađena jedna crpna stanica sa ispustom i manji dio kanalizacijske mreže. U Suhoj Puntići postoji lokalna kanalizacijska mreža sa uređajem za pročišćavanje koja bi se spojila na sustav Supetarske Drage.

Konačnim rješenjem bi se cjelokupna otpadna voda sustavom sa 14 crpnih stanica i tlačno-gravitacijskim cjevovodima u dužini 17.950 m prepumpavala do mehaničkog uređaja za pročišćavanje "Potočina" kapaciteta 23.000 ES, odakle bi se pročišćena voda ispuštala u more kroz podmorski ispušt dugačak 2.950 metara na dubinu 70 metara.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	2.949
- potencijali dnevnog (turističkog) prihvata	8.000

Rok potpune spremnosti za izgradnju - 2005. g.

Procjena troškova projektiranja	500.000,00 kn
Procjena troškova građenja	83.823.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	18.000.000,00 kn

OTOK SUSAK

► Sustav Susak



Naselje Susak je jedino naselje na otoku Susku, a podjeljeno je na Gornje i Donje selo. Površina otoka iznosi oko 3.8 km². Broj stalnih stanovnika u naselju iznosi 188, tokom ljeti broj osoba na otoku naraste i do 1.000 osoba.

Odvodnja otpadnih fekalnih voda iz objekata vrši se u septičke “crne” jame iz kojih sadržaj ponire u teren ili obalno more. Oborinske vode se preko neobrađenih površina disponiraju u teren, ili se s obalnog uređenog dijela slijevaju u obalno more.

Rješenje sustava odvodnje obuhvaća izgradnju sustava kolektorske mreže za prikupljanje otpadnih voda, izgradnju crpne postaje i tlačnog voda u sklopu mreže kolektora i izgradnju sustava za pročišćavanje otpadnih voda. Ukupna dužina mreže gravitacijskih kolektora odvodnje iznosi oko 2.840 m. Uređaj za pročišćavanje je drugog stupnja, kapaciteta 200/1000 ES i hidrauličkog opterećenja 24-120 m³/dan gdje je tehnološko rješenje zasnovano na biološkom pročišćavanju aktivnim muljem. Obalni ispust dužine L=185 m predviđen je do dubine od 10 m.

Stanovništvo - broj stanovnika na sustavu prema popisu iz 2001.	188
- potencijal dnevnog (turističkog) prihvaća	1.000
Procjena troškova građenja	6.575.000,00 kn
Procjena troškova objekata obuhvaćenih Projektom	4.500.000,00 kn

Procjena ukupnih ulaganja iz Projekta u podkomponentu odvodnja u Primorsko-goranskoj županiji iznosi 33.100.000,00 kuna

Primorsko-goranska županija – odvodnja						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Cres	Martinšćica	4.500.000,00	1.600.000,00	0,00	0,00	6.100.000,00
Rab	Lopar	4.500.000,00	0,00	0,00	0,00	4.500.000,00
Rab	Supetarska Draga	0,00	5.000.000,00	5.000.000,00	8.000.000,00	18.000.000,00
Susak		1.500.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	4.500.000,00
Ukupno		10.500.000,00	9.600.000,00	5.000.000,00	8.000.000,00	33.100.000,00

Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu odvodnje u svim županijama zajedno iznosi 207.967.742,70 kuna.

ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	7.000.000,00	19.000.000,00	21.300.000,00	7.500.000,00	54.800.000,00
Splitsko-dalmatinska	8.686.000,00	24.840.000,00	22.000.000,00	3.000.000,00	58.526.000,00
Šibensko-kninska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zadarska	21.041.742,70	19.500.000,00	11.000.000,00	3.000.000,00	54.541.742,70
Ličko-senjska	0,00	4.000.000,00	3.000.000,00	0,00	7.000.000,00
Primorsko-goranska	10.500.000,00	9.600.000,00	5.000.000,00	8.000.000,00	33.100.000,00
Ukupno	47.220.742,70	76.940.000,00	62.300.000,00	21.500.000,00	207.967.742,70

Očekivani učinci podkomponente odvodnje na ciljna područja:

- Povećanje kvalitete života (smanjenje ugroženosti ljudskog zdravlja)
- Zaštita obalnog mora od zagađenja i onečišćenja
- Razvoj turizma kao osnovne gospodarske djelatnosti otoka

2) SOCIJALNA SKRB NA OTOCIMA

Činjenica je da većina naših otoka već desetljećima demografski izumire. S obzirom na činjenicu da na otocima pretežito stanovništvo čine stariji ljudi, kao i činjenicu na prisutni eksodus mlađih ljudi, politika resornog Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi usmjerena je na razvoj socijalnih službi čija djelatnost ide u pravcu ublažavanja posljedica vezanih za migraciju stanovništva.

Socijalna skrb je djelatnost kojom se ostvaruje pomoć za podmirenje osnovnih životnih potreba socijalno ugroženih, nemoćnih, starijih i drugih osoba, koje one same ili uz pomoć članova svoje obitelji ne mogu zadovoljiti zbog nepovoljnih osobnih, gospodarskih, socijalnih i drugih okolnosti.

Sredstva za obavljanje socijalne djelatnosti i ostvarivanje prava socijalne skrbi osiguravaju se na tri razine, i to: u državnom proračunu, u proračunu jedinica područne (regionalne) samouprave, kao i u proračunu jedinica lokalne samouprave.

U prvoj fazi reforme sustava socijalne skrbi izvršena je djelomična financijska decentralizacija centara za socijalnu skrb i stvoreni su preduvjeti za prijenos osnivačkih prava nad domovima za starije i nemoćne osobe kojima je osnivač Republika Hrvatska na jedinice područne (regionalne) samouprave.

Jedinica područne (regionalne) samouprave također je dobila mogućnost da putem svog predstavnika u upravnom vijeću centra za socijalnu skrb utječe na njegov rad kao i na izbor ravnatelja centra.

U vezi s djelomičnom financijskom decentralizacijom centra za socijalnu skrb u proračunu jedinica područne (regionalne) samouprave osiguravaju se sredstva za sljedeće izdatke centara za socijalnu skrb: za materijal, energiju, komunalne i ostale usluge, tekuće održavanje, financijske izdatke i ostale izdatke.

Jedan je od ciljeva reforme socijalne skrbi modernizacija sustava, a ona pretpostavlja uspostavu novih kriterija socijalne intervencije, deetatizaciju, decentralizaciju i deinstitucionalizaciju sustava socijalne skrbi, kao i jačanje suradnje sa civilnim sektorom.

Deetatizacija sustava socijalne skrbi jedna je od važnijih dimenzija reforme u smislu uključivanja drugih subjekata u ovaj sustav uz prilagodbu poreznog sustava, favoriziranja koncepta samopomoći i osnaživanja korisnika, te širenje humanitarne mreže, jačanje usluga i povećanje odgovornosti. Pritom valja istaknuti potrebu razvoja izvaninstitucijskih pristupa u lokalnoj zajednici, kao i mogućnost osnivanja referalnih centara, odnosno stručnih službi podrške osobama u obitelji, udomiteljskim obiteljima i stambenim zajednicama.

Cilj deinstitucionalizacije je postizanje promjene u omjeru između institucijskih i izvaninstitucijskih oblika skrbi u korist izvaninstitucijskih oblika.

Ustanove koje obavljaju djelatnost socijalne skrbi su sljedeće:

1. centri za socijalnu skrb
2. domovi socijalne skrbi
3. centri za pomoć i njegu

Ustanove socijalne skrbi upisuju se u sudski registar i upisnik ustanova socijalne skrbi koje vodi ministarstvo nadležno za poslove socijalne skrbi.

1. Centar za socijalnu skrb je javna ustanova koju, za sada jedino i isključivo, osniva Republika Hrvatska rješenjem ministarstva nadležnog za poslove socijalne skrbi. Ova se ustanova osniva za područje jedne ili više općina i gradova na području iste županije i može imati jednu ili više podružnica. U Republici Hrvatskoj danas po teritorijalnom principu djeluje 79 centara za socijalnu skrb s ukupno 25 podružnica.

2. Dom socijalne skrbi je javna ustanova koja se osniva za obavljanje skrbi izvan vlastite obitelji i to kao:

- a.** dom za djecu i mlađe punoljetne osobe (za skrb o djeci bez roditelja ili koju roditelji zanemaruju ili zlorabe svoje roditeljske dužnosti, ili je pružanje skrbi izvan vlastite obitelji iz drugih razloga u interesu djeteta ili mlađe punoljetne osobe, za skrb o djeci s poremećajima u ponašanju, za skrb o djeci s tjelesnim ili mentalnim oštećenjem, te skrb o djeci ovisnicima o drogama ili drugim opojnim sredstvima)
- b.** dom za odrasle osobe (dom za skrb o psihički bolesnim odraslim osobama, ovisnicima o alkoholu, drogama ili drugim opojnim sredstvima, te za skrb o starijim i nemoćnim osobama)
- c.** dom za djecu i odrasle osobe - žrtve obiteljskog nasilja

Na području RH danas djeluje ukupno 116 domova socijalne skrbi. Od tog je broja 25 domova za djecu i mlađe punoljetne osobe, 24 doma za tjelesno ili mentalno oštećene osobe, 64 doma za odrasle osobe, 1 dom za osobe ovisnike o alkoholu, drogama i drugim opojnim sredstvima, te 2 doma za djecu i odrasle osobe - žrtve obiteljskog nasilja.

3. Centar za pomoć i njegu je ustanova koja se osniva za pružanje svih ili pojedinačnih usluga pomoći i njege u kući koje obuhvaćaju:

- organiziranje prehrane (nabava i dostava gotovih obroka u kuću, odnosno nabava živežnih namirnica, pomoć u pripremanju obroka, pranje posuđa i dr.)
- obavljanje kućanskih poslova (pospremanje stana, donošenje vode, ogrjeva i slično, organiziranje pranja i glačanja rublja, nabava lijekova i drugih potrepština)
- organiziranje osobne higijene (pomoć u oblačenju i svlačenju, u kupanju i obavljanju drugih higijenskih potreba – brijanje, šišanje, rezanje noktiju)
- zadovoljavanje drugih svakodnevnih potreba (plaćanje računa, nabava tiskovina i slično)

Na području RH trenutačno djeluje 9 centara za pomoć i njegu koji pružaju usluge temeljem Zakona o socijalnoj skrbi.

Ustanove socijalne skrbi u Republici Hrvatskoj

Vrsta ustanove	Ukupan br. ustanova u RH	Broj ustanova koje djeluju na području otoka
1. Centar za socijalnu skrb i podružnice	79 centara i 25 podružnica	11 centara i 4 podružnice
2. Dom socijalne skrbi (ukupno)	116	8
2.1. Domovi za djecu i mlađe punoljetne osobe	14	0
a. dom za djecu bez odgovarajuće roditeljske skrbi		
b. dom za djecu s poremećajima u ponašanju	11	2
2.2. Dom za tjelesno ili mentalno oštećene osobe	24	0
2.3. Dom za odrasle osobe	46	5
a. dom za starije i nemoćne osobe		
b. dom za psihički bolesne odrasle osobe	18	1
2.4. Dom za osobe ovisnike o alkoholu, drogama i drugim opojnim sredstvima	1	0
2.7. Dom za djecu i odrasle osobe - žrtve obiteljskog nasilja	2	0
3. Centar za pomoć i njegu	9	0

Centri za socijalnu skrb i otoci u njihovoj mjesnoj nadležnosti

Županija	Br. stanovnika	Centar za socijalnu skrb nadležan za otoke	Otok	Udio otočnog stanovništva u županiji
Primorsko-goranska	293.707	Cres - Lošinj	Cres, Lošinj, Unije, Male Srakane, Vele Srakane, Susak, Ilovik	37.277
		Crikvenica - Po Rab	Rab	
		Krk	Krk	
Ličko-senjska	50.954	Senj	Pag (općina Novalja)	3.334
Zadarska	154.347	Zadar	Iž, Molat, Olib, Premuda, Silba, Ist, Ugljan, Dugi Otok, Vir, Rava, Sestrunj, Rivanj, Zverinac	21.342
		Zadar - PO Pag	Pag	
		Biograd n/m	Pašman, Vrgada	
Šibensko-kninska	108.388	Šibenik	Murter, Kaprije, Krapanj, Zlarin, Žirje, Prvić, Kornati	5.996

Splitsko-dalmatinska	438.375	Split	Šolta	34.086
		Split – PO Hvar	Hvar	
		Split - PO Vis	Vis, Biševo, Jabuka, Palagruža, Sv. Andrija kod Visa (Svetac)	
		Brač - Supetar	Brač	
		Trogir	Drvenik veliki, Drvenik mali, Čiovo	
Dubrovačko-neretvanska	118.377	Dubrovnik	Mljet, Koločep, Lopud, Šipan, Sušac, Glavat	26.169
		Korčula	Korčula, Lastovo	

Mjesna se nadležnost centra za socijalnu skrb određuju prema prebivalištu osobe koja se nalazi u stanju potrebe. Budući da je ustavno opredjeljenje osiguravanje dostupnosti službi socijalne skrbi osobama u potrebi, prilikom osnivanja centra za socijalnu skrb nužno je o tome voditi računa.

Poznato je da u našoj zemlji smještaj u domu za starije osobe koristi svega 2% osoba.

Od ukupnog broja osoba kojima je u Republici Hrvatskoj osigurana skrb izvan vlastite obitelji smještajem u dom socijalne skrbi (13.306 osoba), s područja otoka je njih 483, odnosno 3,63 %.

Kroz udomiteljstvo u Republici Hrvatskoj zbrinute su 4.992 osobe. Od navedenog broja s područja otoka je samo 41 korisnik. Vrlo mali udjel korisnika ovoga prava s prebivalištem na otoku u ukupnom broju korisnika ovog prava na području cijele države (0,82 %) posljedica je tradicionalne nerazvijenosti udomiteljstva na otocima.

Promidžbom ovog oblika skrbi otvara se mogućnost rješavanja nerealiziranih zahtjeva za smještaj u dom socijalne skrbi kojima se, zbog postojećih kapaciteta i popunjenosti, možda neće moći udovoljiti kroz duže vrijeme.

Temeljem učinjene analize o stanju socijalne skrbi na otocima, prepoznale su se određene slabosti i prijetnje u području sustava socijalne skrbi, što predstavlja temeljno polazište u identifikaciji problema i utvrđivanju ciljeva programa socijalne skrbi na otocima.

Radi unaprijeđenja socijalne skrbi na otocima aktivnosti bi trebale biti usmjerene prema sljedećim ciljevima:

1. Osigurati primjereniji poslovni prostor centrima za socijalnu skrb na području otoka;
2. Postići dostatnu kvantitativnu i kvalitativnu kadrovsku ekipiranost u ustanovama socijalne skrbi;
3. Uspostaviti sustav pružanja izvaninstitucijskih usluga;
4. Potaknuti osnivanje dnevnih centara koji će isključivo pružati usluge cjelodnevnog i poludnevnog boravka, te provoditi programe psihosocijalne rehabilitacije za određene skupine korisnika (osobe s invaliditetom, psihički bolesne osobe, te starije i nemoćne osobe);
5. Promovirati specijalizirano udomiteljstvo na otocima;
6. Pri centrima za socijalnu skrb ili pri jedinicama lokalne samouprave potrebno je osnovati savjetovanišne grupe odnosno klubove s obzirom na određene skupine korisnika (djeca i mladež s poremećajima u ponašanju, osobe s invaliditetom, psihički bolesne, te starije i nemoćne osobe);

7. Jačati suradnju upravnih tijela jedinica lokalne samouprave i drugih sustava (prosvjeta, zdravstvo, policija, promet i veze), te zajedničkom suradnjom osmišljavati i provoditi socijalne programe na lokalnoj razini
8. Uspostaviti fleksibilniji sustav upravljanja u ustanovama socijalne skrbi kao i fleksibilniji sustav podrške osobama – korisnicima socijalne skrbi;
9. Omogućiti stručnim djelatnicima udovoljavanje sve složenijim zahtjevima posla

Sustav skrbi o starijima i nemoćnim osobama na području otoka obavlja se u nekoliko ustanova za tu namjenu: jednom domu za psihički bolesne odrasle osobe kapaciteta 78 mjesta, u pet domova za starije i nemoćne osobe kapaciteta 405 mjesta i 4 privatna doma za starije i nemoćne osobe kapaciteta 95 mjesta.

S jedne strane ne smijemo zaboraviti na negativnosti institucionalizacije:

1. emotivni stres uvjetovan izdvajanjem iz okoline u kojoj je osoba doživjela starost
2. starija osoba s duboko ukorijenjenim navikama mora se prilagoditi životu s velikim brojem novih ljudi
3. smještaj je skup i nedostupan

Ponekad je institucionalni oblik skrbi o starijim osobama najbolje rješenje za stariju osobu.

Dok je moguće, trebalo bi osigurati pomoć u vlastitom domu, što uključuje dostavu obroka u kuću, pomoć u održavanju osobne higijene, obavljanje kućanskih poslova, sitni popravci u kući i sl.

Svakako, ne smije se zanemariti potreba za institucionalnim smještajem, pri čemu je potrebno voditi računa o što humanijem zbrinjavanju starijih osoba. Treba nastojati osigurati uvjete u kojima starija osoba ne bi osjetila veliku promjenu u dotadašnjem načinu življenja. Optimalno je da ostane živjeti u sebi poznatoj sredini, u našem slučaju na svom otoku. Pri gradnji, nastojalo bi se organizirati manje smještajne jedinice, tipa obiteljskih domova. Osim tom, dom bi bio otvorenog tipa, što podrazumijeva korištenje usluga doma i ostalom stanovništvu.

Uvažavajući specifičnosti i tradicionalni način života na otocima potrebno je omogućiti poboljšanje kvalitete života osoba starije dobi i to:

- poduzimanjem svih mjera da se starije osobe što duže zadrže unutar svojih obitelji, a tek pošto im je nužna 24-satna skrb izvršiti njihovo zbrinjavanje unutar domova za starije i sličnih ustanova. To znači da je potrebno prije svega organiziranje dnevne skrbi, osnivanje centara za skrb o starijima i servisa za pomoć u kućanstvu, uvođenje tzv. geronto-domaćica za pomoć u kući kao i razvoj uslužnih djelatnosti u postojećim domovima za starije osobe
- stvaranjem preduvjeta za razvoj savjetovališta za sve vidove skrbi u kući, poželjno je uvođenje telefona za pomoć
- educiranjem populacije o potrebi uzajamnog pomaganja te brige o starim i nemoćnim osobama

Ciljevi ove komponente

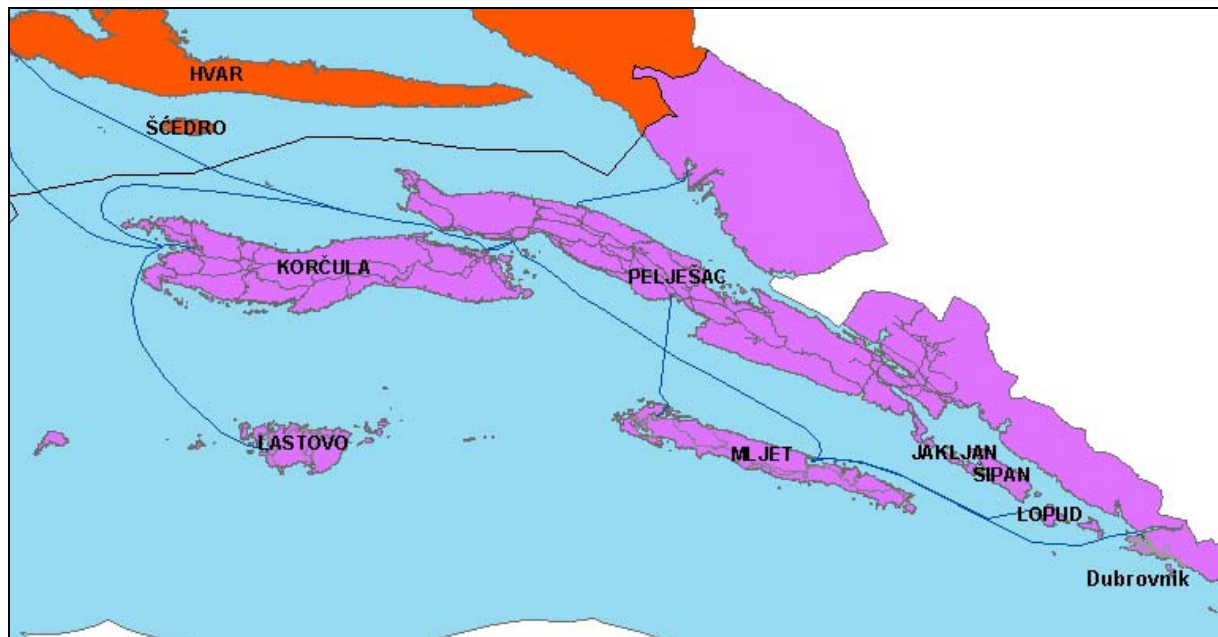
1. Poboljšanje razine kvalitete usluge u postojećim domovima ili centrima za socijalnu skrb, rekonstrukcija objekta, nabavka i unaprijeđenje opreme za pružanje kvalitetnije usluge korisnicima, te sukladno mjesnim prilikama, razvijanje izvaninstitucionalnih oblika socijalne skrbi
2. Izgradnja doma ili centra za socijalnu skrb na otocima gdje postoji potreba i mogućnost, te paralelno s tim razvijanje izvaninstitucionalnih oblika socijalne skrbi
3. Razvijanje izvaninstitucionalnih oblika socijalne skrbi na naseljenim malim udaljenim otocima – ustanovljavanje male jedinice za skrb o starijima; otočnog instituta udomitelja

Imali smo u vidu da je u udjelu starijih osoba, koje žive u vlastitim domovima, sve više samačkih domaćinstava, naročito na našim otocima. Ovim projektom pridružujemo se tendenciji za postupnim izjednačavanjem uvjeta života na otoku s uvjetima života na kopnu.

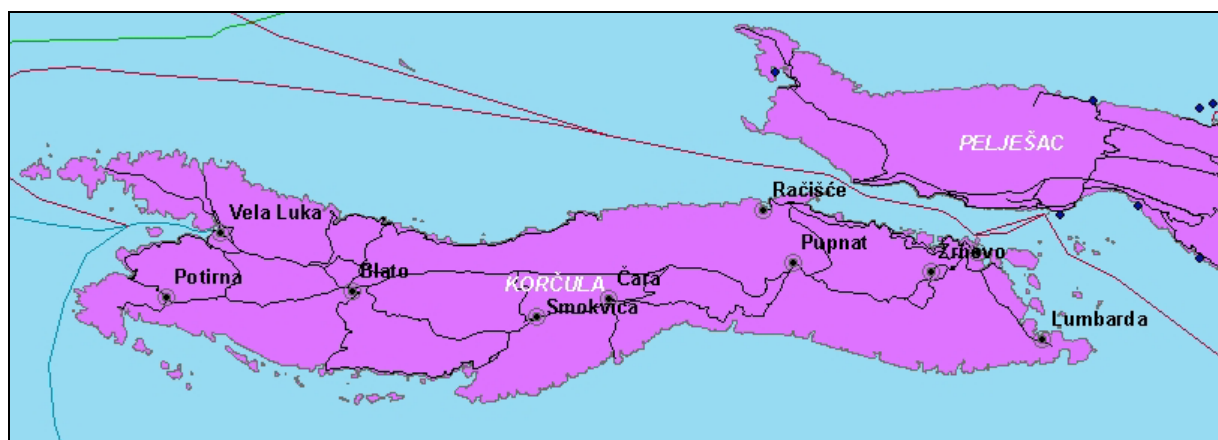
Osim pomoći koja je namijenjena starijim stanovnicima otoka, treba istaknuti i mogućnost zapošljavanja mlađih ljudi na otocima, što donosi pozitivan trend razvoja otoka.

U cilju poboljšanja postojeće infrastrukture u domovima za starije i nemoćne osobe (prostor i oprema), te razvoja izvaninstitucionalnog sektora (usluge pomoći i njege u kući), sljedeći domovi uključeni su u Projekt zbrinjavanja starih osoba na otocima:

DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA



OTOK KORČULA



► Dom za starije i nemoćne osobe Korčula

– oprema u spavaonicama je dotrajala a pitanje grijanja je neriješeno. Mjere / opis potrebnih poslova:

Mjere/opis posla	Procjena potrebnih sredstava (kn)
Rekonstrukcija postojećeg objekta i opreme	415.000,00
Nabavka opreme za pružanje izvaninstitucionalne skrbi	150.000,00
UKUPNO	565.000,00

► **Dom za starije i nemoćne osobe Vela luka**

– provodi se izvaninstitucionalno zbrinjavanje starijih osoba. Postoji nedostatak djelatnika za pružanje izvaninstitucionalne skrbi. Mjere / opis potrebnih poslova:

Mjere/opis posla	Procjena potrebnih sredstava (kn)
Rekonstrukcija postojećeg objekta i opreme	385.000,00
Nabavka opreme za pružanje izvaninstitucionalne skrbi	150.000,00
UKUPNO	535.000,00

► **Dom za starije i nemoćne osobe na otoku Mljetu**

– ne postoji izgrađeni objekt za pružanje usluga socijalne skrbi

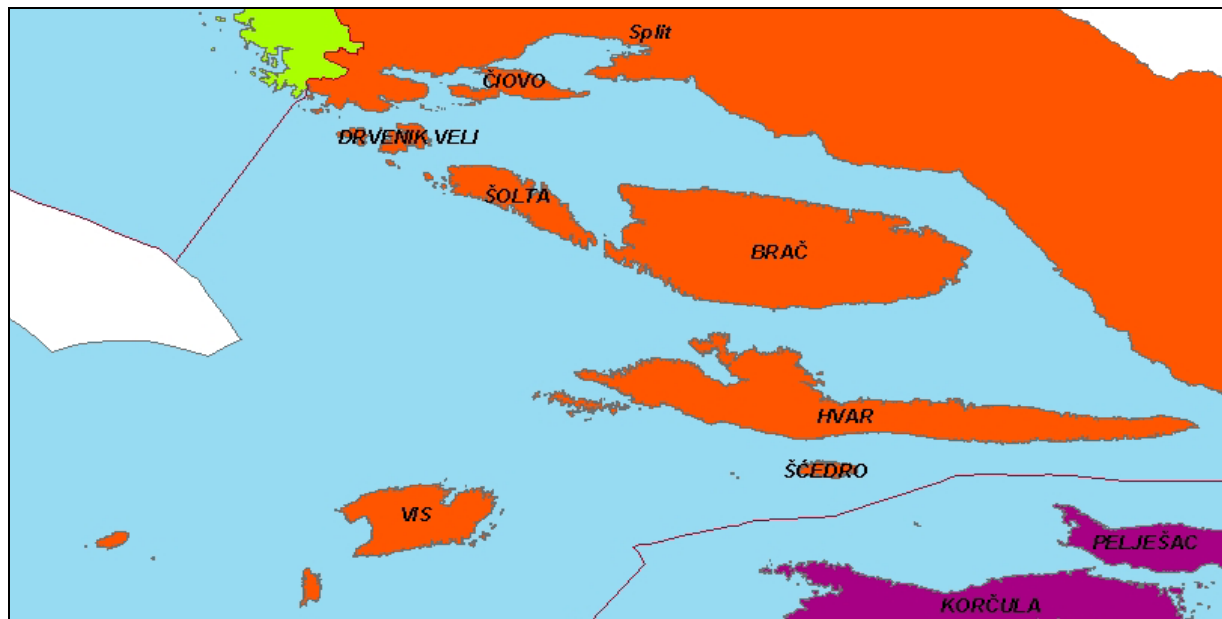


Mjere/opis posla	Procjena potrebnih sredstava (kn)
Izrada projektne dokumentacije	
Izgradnja objekta	
Nabava opreme za objekat i za pružanje izvaninstitucionalne skrbi	
UKUPNO	3.500.000,00

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu socijalne skrbi u Dubrovačko-neretvanskoj županiji iznosi 4.600.000,00 kuna.

Dubrovačko-neretvanska županija – socijalna skrb						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Korčula	Korčula	0,00	565.000,00	0,00	0,00	565.000,00
Korčula	Vela Luka	0,00	535.000,00	0,00	0,00	535.000,00
Mljet		0,00	2.000.000,00	1.500.000,00	0,00	3.500.000,00
Ukupno		0,00	3.100.000,00	1.500.000,00	0,00	4.600.000,00

SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA



► Dom socijalne skrbi Stari Grad (otok Hvar)

– objekt (bivše odmaralište) sastoji se od 38 apartmanskih jedinica, kuhinje, pomoćnih objekata i dvorišta, te je ukupne površine 1.457 m². Objekt je u derutnom stanju, pretpostavljeni broj djelatnika je 25, a pretpostavljeni broj korisnika je 70. Električne, vodovodne i kanalizacijske instalacije, te instalacije centralnog grijanja su oštećene. Vanjski i unutarnji zatvori, uređaji i oprema oštećeni su ili uništeni. Objekt je trenutno izvan svake funkcije. Stoga je potrebna rekonstrukcija objekta u cijelosti, te nabavka propisanih uređaja i opreme.

Mjere/opis posla	Procjena potrebnih sredstava (kn)
1) Rekonstrukcija postojećeg objekta i opreme	4.200.000,00
2) Nabavka opreme za pružanje izvaninstitucionalne skrbi	200.000,00
UKUPNO	4.400.000,00

► Dom za starije i nemoćne osobe Vis (otok Vis)

– institucionalan skrb obavlja se u objektu u kojem nema dizala zbog čega su izuzetno otežani uvjeti rada budući da se na smještaju nalaze teško pokretne i nepokretne osobe. Dom ima razrađen projekt izvaninstitucionalnog zbrinjavanja starijih osoba na području otoka.

Mjere/opis posla	Procjena potrebnih sredstava (kn)
1) Rekonstrukcija postojećeg objekta i opreme	400.000,00
2) Nabavka opreme za pružanje izvaninstitucionalne skrbi	150.000,00
UKUPNO	550.000,00

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu socijalne skrbi u Splitsko-dalmatinskoj županiji iznosi 4.950.000,00 kuna.

Splitsko-dalmatinska županija – socijalna skrb						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Hvar	Stari Grad	1.000.000,00	3.400.000,00	0,00	0,00	4.400.000,00
Vis	Vis	0,00	550.000,00	0,00	0,00	550.000,00
Ukupno		1.000.000,00	3.950.000,00	0,00	0,00	4.950.000,00

ZADARSKA ŽUPANIJA



U okviru djelatnosti Dom za odrasle osobe Zadar, osim skrbi o 70 stacioniranih korisnika, obavlja i izvaninstitucionalni oblik zaštite kroz Službu kućne njege na užem području grada Zadra. Službu financira Grad Zadar. Korisnici koji imaju više od 1.500,00 kuna po članu kućanstva plaćaju po satu uslugu 35 kuna. Za ostale je usluga besplatna. Skrbi se o 40 korisnika kućne njege.

U budućem razvoju skrbi o starijim osobama želi se organizirati nova radna jedinica koja bi djelovala na otocima zadarskog arhipelaga. Služba bi djelovala paralelno s manjim smještajnim jedinicama koje bi se organizirale na tri veća i naseljenija otoka.

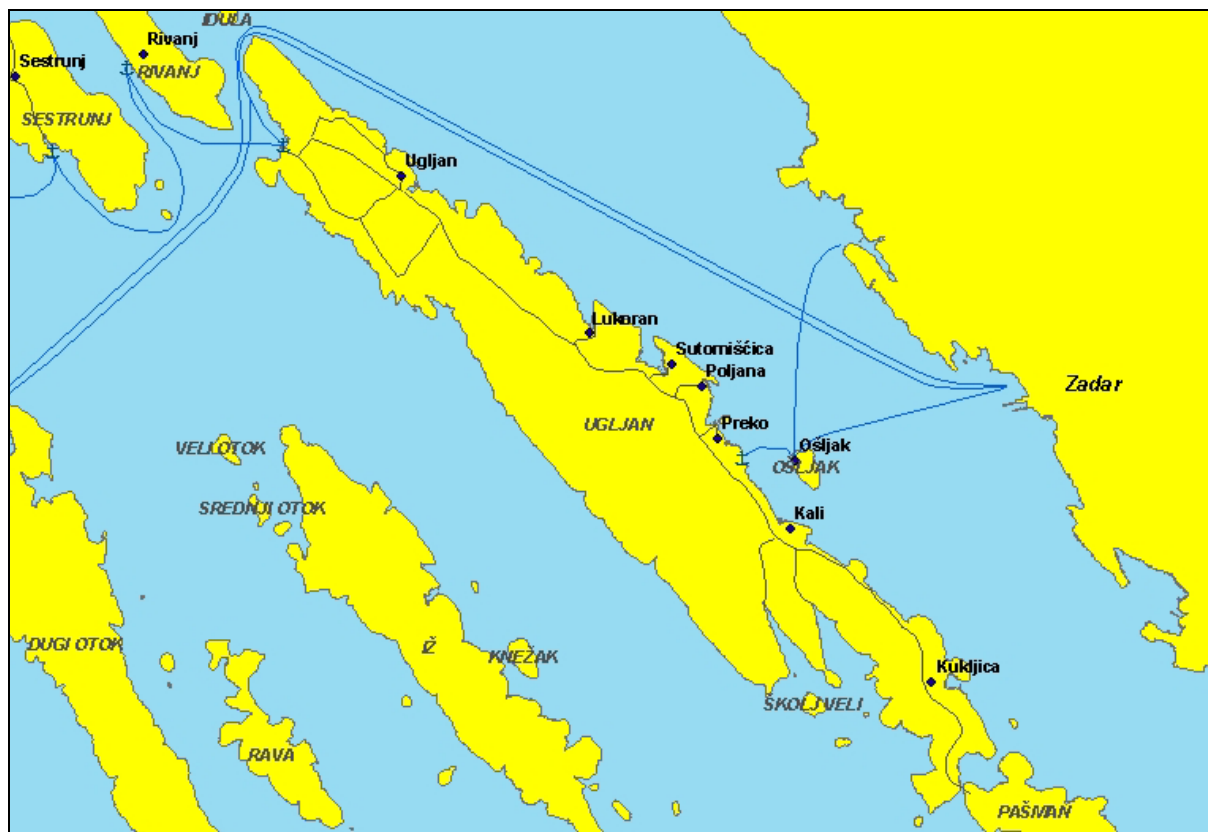
Zadarski otoci su jedna od najbrojnijih otočnih skupina na Jadranu. Prema uvriježenim zemljopisnim odrednicama zadarsko se otočje dijeli na:

1. Ugljansko – pašmansku skupinu: Ugljan, Pašman, Sestrunj, Rivanj i Vrgada
2. Dugootočku skupinu: Dugi otok, Zverinac, Lavdara
3. Sjevernu usitnjenu skupinu: Premuda, Silba, Olib, Ist, Škarda, Molat, Tun
4. Otok Vir
5. Otok Pag s Maunom i Škrdom

Otoci Vir i Pag povezani su mostom te su izmijenili izvornu otočnu ambijentalnost. Osim toga, sjeverni dio otoka Paga administrativno ne pripada zadarskoj županiji. U početnoj fazi razvoja skrbi o starijim osobama na otocima zadarske županije će se organizirati na slijedeći način:

Predviđamo organiziranje manjih stacionarnih jedinica na Ugljanu i Dugom otoku. Adaptacijom starih školskih objekata na Ugljanu (Preko) ili izgradnjom novog objekta u Salima, osigurao bi se smještaj za po 20 korisnika na svakom od ova dva otoka. Isti objekti bi koristili i kao baza jedinica Službe kućne njege na svakom pojedinom otoku. Dakle, osnovale bi se radne jedinice:

► Otoci Ugljan – Pašman



Na otoku Ugljanu živi 5.619 stanovnika u 7 naselja. Udio starijeg stanovništva od 65 godina je 1841 (33%). Na Pašmanu živi 2.711 stanovnika u 11 naselja. Od tog broja je 458 (17%) stanovnika starijih od 65 godina.

U Preku bi trebalo adaptirati zgradu stare škole u Dom za starije i nemoćne osobe. U Domu bi se skrblilo o 20 korisnika. Kuhinja i praonica rublja trebale bi biti većeg kapaciteta (oko 60 korisnika) radi mogućnosti korištenja usluga za korisnike Službe kućne njege na Ugljanu i Pašmanu. Naime, osim kućne njege, organiziralo bi se raznošenje obroka u domove korisnika te pranje njihovog rublja. Osim stalno smještenih korisnika, zajedničke prostorije i ostale usluge Doma mogli bi koristiti ostali stariji stanovnici otoka (klub).

Stara škola u Preku nalazi se na zemljištu veličine 1.200 m², a objekt je u tlocrtu veličine 277 m². Budući bio se koristile dvije etaže zgrade, dom bi sadržavao oko 550 m².

Mjere/opis posla	Procjena potrebnih sredstava (kn)
1) Rekonstrukcija postojećeg objekta i opreme	2.500.000,00
2) Nabavka opreme za pružanje izvaninstitucionalne skrbi	700.000,00
UKUPNO	3.200.000,00

U skladu s Pravilnikom o uvjetima glede prostora, opreme i potrebnih stručnih i drugih djelatnika u ustanovama socijalne skrbi za rad u Domu trebalo bi zaposliti 17 radnika.

U 2 jedinice Službe kućne njege za Ugljan bi trebalo zaposliti 8 radnika koji bi pružali usluge za 45 korisnika, a za Pašman 5 radnika koji bi skrblili o 30 korisnika.

► Dugi Otok



U 11 naselja živi 1.779 stanovnika od čega je 583 starijih od 65 godina (33%). Na Dugom otoku potrebni su slijedeći radovi:

Izgradnja novog objekta u Salima, u blizini časnih sestara i crkve. Dom bi bio veličine 500 m², a imao bi kapacitet 20 kreveta. Kapacitet kuhinje i praonice predviđen je za 50 osoba jer bi se koristili i korisnici službe kućne njege. U ovom slučaju trebalo bi zaposliti 17 radnika za rad u Domu.

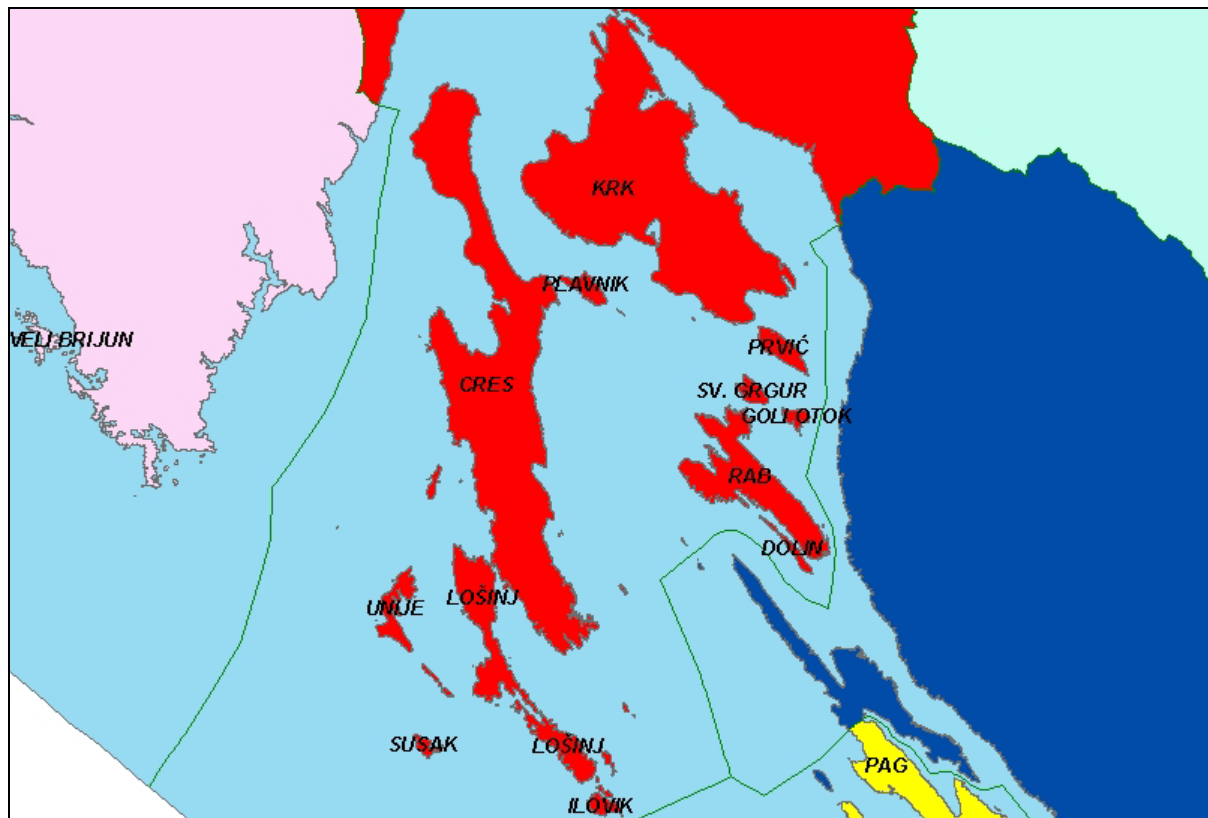
Mjere/opis posla	Procjena potrebnih sredstava (kn)
1) Rekonstrukcija postojećeg objekta i opreme	4.200.000,00
2) Nabavka opreme za pružanje izvaninstitucionalne skrbi	800.000,00
UKUPNO	5.000.000,00

Predviđamo organiziranje Službe kućne njege na Dugom otoku uz zapošljavanje 6 radnika (4 njegovateljice i 1 medicinske sestre, te 1 vozača). Ovaj tim bi mogao opsluživati 35 korisnika.

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu socijalne skrbi u Zadarskoj županiji iznosi 8.200.000,00 kuna.

Zadarska županija – socijalna skrb						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Ugljan-Pašman		600.000,00	2.600.000,00	0,00	0,00	3.200.000,00
Dugi Otok		0,00	3.500.000,00	1.500.000,00	0,00	5.000.000,00
Ukupno		600.000,00	6.100.000,00	1.500.000,00	0,00	8.200.000,00

PRIMORSKO - GORANSKA ŽUPANIJA



► Dom za starije i nemoćne osobe "Mali Kartec" (otok Krk)

– dom pruža usluge institucionalne skrbi starijim osobama, te ima razrađen projekt razvoja izvaninstitucionalne zaštite. Mjere / opis potrebnih poslova:

Mjere/opis posla	Procjena potrebnih sredstava (kn)
Rekonstrukcija postojećeg objekta i opreme	550.000,00
Nabavka opreme za pružanje izvaninstitucionalne skrbi	150.000,00
UKUPNO	700.000,00

► Dom za starije i nemoćne osobe "Marko Stuparić" (otok Lošinj) – potrebno izvršiti adaptaciju istih. Oprema spavaonica je u lošem stanju, te bi istu trebalo zamijeniti novom. Strojevi za pranje rublja su dotrajali; stoga je Dom u potrebi nabavke jednog stroja za pranje rublja. Stubišta u Domu su stara, od drvene građe i potpuno su neprilagođena za kretanje starijih osoba, stoga je potrebno izvršiti adaptaciju istih. Mjere / opis potrebnih poslova:

Mjere/opis posla	Procjena potrebnih sredstava (kn)
Rekonstrukcija postojećeg objekta i opreme	900.000,00
Nabavka opreme za pružanje izvaninstitucionalne skrbi	150.000,00
UKUPNO	1.050.000,00

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu socijalne skrbi u Primorsko-goranskoj županiji iznosi 1.750.000,00 kuna.

Primorsko-goranska županija – socijalna skrb						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Krk		0,00	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00
Lošinj		0,00	1.050.000,00	0,00	0,00	1.050.000,00
Ukupno		0,00	1.750.000,00	0,00	0,00	1.750.000,00

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu socijalne skrbi na otocima u svim županijama zajedno iznosi 19.500.000,00 kuna.

ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	0,00	3.100.000,00	1.500.000,00	0,00	4.600.000,00
Splitsko-dalmatinska	1.000.000,00	3.950.000,00	0,00	0,00	4.950.000,00
Šibensko-kninska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zadarska	600.000,00	6.100.000,00	1.500.000,00	0,00	8.200.000,00
Ličko-senjska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Primorsko-goranska	0,00	1.750.000,00	0,00	0,00	1.750.000,00
Ukupno	1.600.000,00	14.900.000,00	3.000.000,00	0,00	19.500.000,00

3) UNAPRIJEĐENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE NA OTOCIMA

Osobitosti zdravstvene zaštite na otocima

Zdravstvena zaštita na otocima po načelima organizacije i funkcioniranja integralni je dio zdravstvenog sustava u Republici Hrvatskoj. Specifičnosti geografskog položaja, demografske značajke otočnog stanovništva, te socijalne i ekonomske prilike uvjetuju osobitosti djelovanja zdravstvene zaštite na otocima.

Primarna zdravstvena zaštita temelj je zdravstvenog sustava koja treba biti dostupna svim građanima i korisnicima, pružati sveobuhvatnu i integriranu skrb svakom pojedincu bez obzira na spol, dob i zdravstveni problem, te obiteljima i lokalnoj zajednici. Na gotovo svim otocima organizirano je djelovanje primarne zdravstvene zaštite, a broj timova primarne zaštite ili pojedinih djelatnika ovisi o veličini otoka te naseljenosti. Na većim otocima, primjerice Brač, Korčula, Krk, Lošinj, Hvar djeluju domovi zdravlja koji obzirom na specifičnosti geografskog položaja imaju u sastavu i druge službe koje prema svom ustrojstvu nisu uobičajeno pozicionirane na primarnoj razini djelovanja zdravstvene službe. Posebice se to odnosi na Centre za hemodijalizu i rodilišta. Domovi zdravlja na većim otocima imaju u svom sastavu i specijalističko - konzilijarnu službu uz prateći dijagnostički servis. Broj, vrsta i opremljenost specijalističkih ambulanti se znatno razlikuje između pojedinih otoka. Neki su specijalisti uposlenici doma zdravlja, ili zakupci u domu zdravlja. Nasuprot tome, u nekim domovima zdravlja specijalističko konzilijarnu službu pokriva matična bolnica na kopnu te specijalisti povremeno dolaze na otok.

Ipak, glavninu zbirnjavanja otočnog stanovništva nose službe primarne zdravstvene zaštite. Značajke rada primarnog liječnika u najvećoj se mjeri odražavaju u radu liječnika na otoku. Liječnik na otoku je zasigurno liječnik prvog kontakta kojem se obraćaju bolesnici svih dobnih skupina, bez obzira na vrstu problema. Pružanje integrirane, preventivne i kurativne zdravstvene zaštite također je bitna značajka rada primarnog liječnika.

Kontinuitet skrbi je posebice izražen u otočnoj medicini. Zbrinjavanje obitelji, poznavanje i razumijevanje bolesnikovog obiteljskog i socijalnog okruženja i utjecaja tih čimbenika na bolesnikovo zdravstveno stanje i ponašanje bitne su odrednice sveobuhvatne i trajne zaštite.

U nastavku su tabele sa prikazom podataka o broju jedinica primarne zaštite u užem smislu (opća/obiteljska medicina, primarna zdravstvena zaštita djece predškolske dobi, primarna zaštita žena), broju osiguranika i korisnika, te korištenju službe.

- Organizacija primarne zdravstvene zaštite u užem smislu (služba obiteljske medicine i primarne zdravstvene zaštite djece predškolske dobi) u RH i na otocima

Pokazatelj	Hrvatska	Otoci
Broj osoba u skrbi jednog liječnika primarne zaštite	1.520	1.085
Učešća specijalista obiteljske medicine među svim ugovornim liječnicima	28 %	20 %
Učešće specijalista svih grana primarne zaštite međusvim ugovornim liječnicima	49.8 %	31 %

Liječnici primarne zaštite na otocima u prosjeku imaju manje bolesnika no što je to u prosjeku u RH, što je i razumljivo obzirom na demografsku situaciju. Stoga je u ugovaranju primarne zdravstvene zaštite Hrvatski zavod za zdravstvenu zaštitu (HZZO) posebnom odlukom regulirao ugovaranje manjeg broja osiguranika za standardni tim.

Među liječnicima na otocima ima znatno manje liječnika koji su završili specijalizaciju opće/obiteljske medicine. U proteklom su razdoblju specijalisti medicine rada, te specijalisti školske medicine koji nisu odabrali rad u specijaliziranoj preventivnoj zaštiti školske djece koja je prebačena u domenu javnog zdravstva, uključeni u službu obiteljske medicine. Tri specijalista školske medicine i jedan specijalist medicine rada radili su na otocima u službi obiteljske medicine.

U službi primarne zdravstvene zaštite djece predškolske dobi na otocima radilo je 5 pedijatar, a 39 % djece predškolske dobi bilo je u skrbi liječnika koji rade u obiteljskoj medicini. Iako je u Zakonu o zdravstvu 1993. godine uveden pojam obiteljskog liječnika, u praksi je još uvijek prisutan princip podjele populacije po dobnim skupinama.

- Korištenje primarne zdravstvene zaštite u užem smislu (služba obiteljske medicine i primarne zdravstvene zaštite djece predškolske dobi) u RH i na otocima.

Pokazatelj	Hrvatska	Otoci
Učešće registriranih osoba koje su koristile zaštitu	81 %	84 %
Prosječan broj posjeta po osiguraniku godišnje	6	7.2
Prosječan broj posjeta po korisniku godišnje	7.4	8.6
Prosječan broj upućivanja na specijalističku konzultaciju po korisniku godišnje	1.6	1.6
Prosječan broj kućnih posjeta po korisniku	0.1	0.3

U odnosu na druga područja RH, stanovnici otoka češće posjećuju liječnika primarne zaštite. To se očituje i većim prosječnim brojem posjeta godišnje. To je dijelom uvjetovano i korištenjem primarne zdravstvene zaštite od "privremenih" stanovnika (vikendaša), te od turista.

Najznačajnija razlika u korištenju primarne zdravstvene zaštite odnosi se na kućne posjete koje predstavljaju specifičan dio rada u općoj/obiteljskoj medicini. Dok je u RH prosjek jedna kućna posjeta na svakih deset korisnika, na otocima je prosjek jedna kućna posjeta svakom trećem korisniku. Kućne posjete čine samo 1.3 % svih posjeta u službi primarne zaštite u Republici Hrvatskoj, na otocima 4.5 % svih posjeta. Korištenje zdravstvene službe ovisi o mnogo različitih činitelja među kojima svakako najveći utjecaj imaju demografski sastav populacije, morbiditet, te stil rada pojedinog liječnika. Upravo je zato moguće objasniti i velike razlike u broju kućnih posjeta na pojedinim otocima. Primjerice, na Mljetu je 25% svih posjeta obavljeno u kući bolesnika; liječnik je posjetio gotovo 2 puta svakog bolesnika u kući koji je koristio službu primarne zaštite. Nasuprot tome, u Supetru kućne posjete iznose samo 1.7 %, a u Omišlju samo 1.5 % svih posjeta.

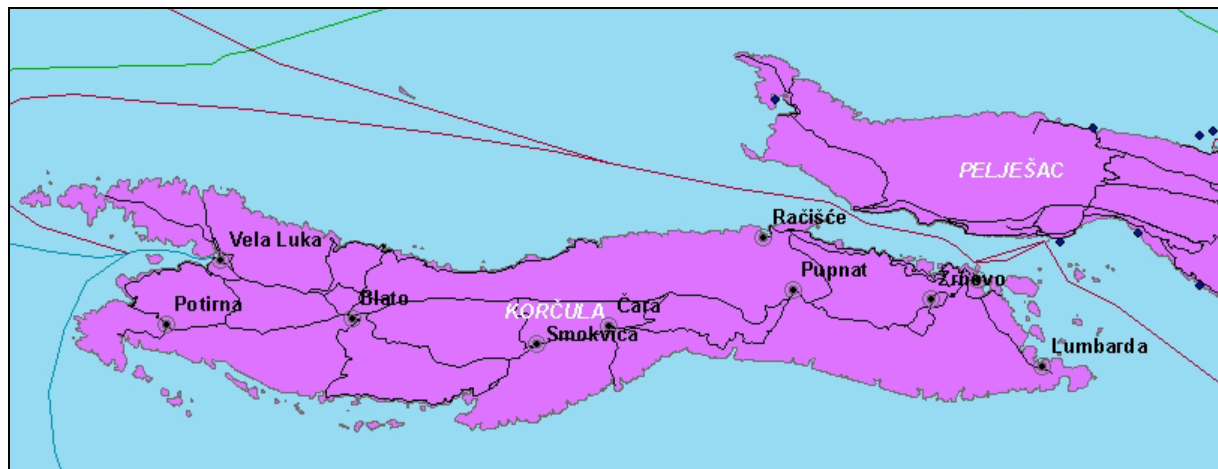
U dosadašnjem sustavu izvješćivanja kućno liječenje nije posebice označeno, no sigurno je da se u sredinama gdje je zabilježen veći broj kućnih posjeta dio kućnih posjeta odnosi na trajno kućno liječenje. To se posebice odnosi na teže pokretne ili nepokretne bolesnike. U svrhu poboljšanja zdravstvene zaštite na otocima posebno bi se trebalo vrednovati i unapređivati kućno liječenje.

- Primarna zdravstvena zaštita žena u Republici Hrvatskoj i otocima.

Pokazatelj	Hrvatska	Otoci
Broj žena u skrbi	1.348.570	35.397
Učešće žena koje su koristile službu od ukupnog broja registriranih žena	55 %	36.5 %
Prosječan broj posjeta po ženi koje su bile registrirane u službi primarne zaštite žena	1	0.75

Temeljem svega navedenog, predloženi objekti zdravstvene zaštite koje je potrebno rekonstruirati, sanirati i/ili obnoviti jesu kako slijedi:

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA



► Dom zdravlja Korčula, otok Korčula

– potrebna je obnova i rekonstrukcija postojećeg objekta. Vrijednost investicije je oko 11.500.000,00 kuna, a ovim projektom će se u ukupnoj vrijednosti radova sudjelovati sa 5.750.000,00 kuna.

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijedenja zdravstvene zaštite u Dubrovačko-neretvanskoj županiji iznosi 5.750.000,00 kuna.

Dubrovačko-neretvanska županija – zdravstvena zaštita						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Korčula	Korčula	0,00	4.000.000,00	1.750.000,00	0,00	5.750.000,00
Ukupno		0,00	4.000.000,00	1.750.000,00	0,00	5.750.000,00

SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA

► Ambulanta "Vis", otok Vis



– prema projektu je zamišljeno da ambulanta u mjestu Vis bude središnja zdravstvena ustanova na otoku. Ambulanta je predviđena da zadovoljava potrebe stanovnika otoka Visa, ali i svih onih koji se zateknu na otoku tijekom turističke sezone, kada se broj stanovnika na otoku višestruko poveća.

Projektom je predviđeno da se već postojeći objekt obnovi, te da se obavi dogradnja za dodatno potrebne medicinske sadržaje. Prostori koje Dom zdravlja "Vis" treba sadržavati su slijedeći: hitna medicinska pomoć, ordinacija opće medicine, stomatološka ordinacija, zubotehnički laboratorij, medicinsko-biokemijski laboratorij, specijalističke ordinacije, ginekološka ordinacija, internistička ordinacija, padijatrijska ordinacija, turistička ambulanta, kancelarije, te garažni prostor. Ukupna vrijednost potrebnih radova iznosi 8.920.000,00 kuna, a ovim će se projektom u ukupnim troškovima sudjelovati sa 3.000.000,00 kuna.

► Izgradnja ambulante "Jelsa" na otoku Hvaru



– prema projektu je zamišljeno da ambulanta u Jelsi bude glavna zdravstvena ustanova od Starog Grada do Sućurja. Njoj će gravitirati cca 70% stanovništva otoka Hvara, odnosno oko 8.000 ljudi. U ljetnim se mjesecima taj broj poveća na čak 40.000 do 50.000 ljudi. U ambulanti će biti smještena primarna zaštita, specijalističke ordinacije, stomatološke ordinacije i zavod za javno zdravstvo, koji pretendira da bude centralna ustanova za srednjodalmatinsko otočje.

Predviđeno je da se sastoji od tri građevine:

- građevina 1: Primarna zaštita, specijalističke ordinacije, zavod za javno zdravstvo i stomatologiju
- građevina 2: Hitna pomoć
- građevina 3: Stanovi i ljekarna

Također je planirano da se hitna pomoć formira kao centralna hitna pomoć za otok Hvar. Oćina Jelsa je osigurala zemljište (4.000,00 m²), pristupnu cestu, vodu i struju. Drugim riječima, osigurana je kompletna infrastruktura.

Vrijednost svih potrebnih radova iznosi 19.500.000,00 kuna, ali će se ovim projektom sudjelovati u ukupnoj vrijednosti radova sa 5.800.000,00 kuna.

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijeđenja zdravstvene zaštite u Splitsko-dalmatinskoj županiji iznosi 8.800.000,00 kuna.

Splitsko-dalmatinska županija – zdravstvena zaštita						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Vis	Vis	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00
Hvar	Jelsa	0,00	5.800.000,00	0,00	0,00	5.800.000,00
Ukupno		1.500.000,00	7.300.000,00	0,00	0,00	8.800.000,00

ZADARSKA ŽUPANIJA

Stanje ambulanit na otocima koje su pod nadležnošću Doma zdravlja "Zadar":

MATIČNA AMBULANTA	PODRUČNA AMBULANTA
SILBA , 265 stanovnika (ljeti: oko 5-6000)	OLIB, 147 stanovnika PREMUDA, 58 stanovnika
IST , 202 stanovnika (ljeti: oko 2000)	MOLAT, 96 stanovnika ZAPUNTEL, 58 stanovnika BRGULJE, 53 stanovnika
BOŽAVA , 127 stanovnika	VELI RAT, 83 stanovnika DRAGOVE, 42 stanovnika VERUNIĆ, 57 stanovnika SOLINE, 66 stanovnika ZVERINAC, 48 stanovnika
ŽMAN , 203 stanovnika	ZAGLAV, 184 stanovnika LUKA, 99 stanovnika SAVAR, 57 stanovnika BRBINJ, 85 stanovnika
SALI , 769 stanovnika (cijeli Dugi Otok ljeti oko:5 000)	
IŽ VELI , 410 stanovnika (ljeti: oko 1.500)	IŽ MALI, 147 stanovnika RAVA, 98 stanovnika
PREKO , 1.351 stanovnik	SUTOMIŠĆICA, 354 stanovnika
UGLJAN , 1.316 stanovnaika (cijeli otok Ugljan ljeti: oko 20.000)	LUKORAN, 492 stanovnika RIVANJ, 22 stanovnika SESTRUNJ, 48 stanovnika
KALI , 1.731 stanovnik	KUKLJICA, 650 stanovnika
VIR , 1.300 stanovnika (ljeti: i do 50.000)	

Pripravnost se provodi u ambulantama: Silba, Ist-Molat, Božava, Žman, Sali, Iž Veli, a dežurstva na otoku Ugljanu (ambulanta Kali, Preko i Ugljan).

Što se tiče građevinskog dijela, matične ambulante u Preku, Kalima, Salima, Žmanu i Ižu su adaptirane i dovedene u relativno dobro stanje.

Izgradnja i adaptiranje matičnih ambulanta sa opremom – PROCJENA TROŠKOVA:

SILBA	1.200.000,00 kuna
BOŽAVA (adaptacija)	400.000,00 kuna
UGLJAN-PAŠMAN (dežurstveni punkt)	1.600.000,00 kuna
VIR	1.500.000,00 kuna
NEVIĐANE	1.650.000,00 kuna
UKUPNO:	6.350.000,00 kuna

Uređenje i opremanje područnih ambulanti na otocima – PROCJENA TROŠKOVA:

MOLAT	100.000,00 kuna
BRGULJE	600.000,00 kuna
ZAPUNTEL	600.000,00 kuna
VELI RAT	60.000,00 kuna
DRAGOVE	60.000,00 kuna
VERUNIĆ	60.000,00 kuna
SOLINE	60.000,00 kuna
ZVERINAC	150.000,00 kuna
ZAGLAV	100.000,00 kuna
LUKA	160.000,00 kuna
SAVAR	700.000,00 kuna
BRBINJ	70.000,00 kuna
IŽ MALI	100.000,00 kuna
VELA RAVA	100.000,00 kuna
SUTOMIŠĆICA	150.000,00 kuna
LUKORAN	200.000,00 kuna
SESTRUNJ	50.000,00 kuna
RIVANJ	50.000,00 kuna
PREMUDA	146.000,00 kuna
OLIB	110.000,00 kuna
UKUPNO:	3.626.000,00 kuna

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijedenja zdravstvene zaštite u Zadarskoj županiji iznosi 9.976.000,00 kuna.

Zadarska županija – zdravstvena zaštita						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Ugljan-Pašman				1.600.000,00		1.600.000,00
Vir				1.500.000,00		1.500.000,00
Nevidane			1.650.000,00			1.650.000,00
Božava			400.000,00			400.000,00
Silba				1.200.000,00		1.200.000,00
Molat	Molat			100.000,00		100.000,00
Molat	Brgulje		600.000,00			600.000,00
Molat	Zapuntel			600.000,00		600.000,00
Dugi Otok	Veli Rat		60.000,00			60.000,00
Dugo Otok	Dragove		60.000,00			60.000,00
Dugi Otok	Verunić		60.000,00			60.000,00
Dugi Otok	Soline		60.000,00			60.000,00
Dugi Otok	Zverinac		150.000,00			150.000,00
Dugi Otok	Zaglav		100.000,00			100.000,00
Dugi Otok	Luka		160.000,00			160.000,00
Dugi Otok	Savar			700.000,00		700.000,00
Dugi Otok	Brbinj		70.000,00			70.000,00
Iž Mali			100.000,00			100.000,00
Vela Rava			100.000,00			100.000,00
Ugljan	Sutomišćica		150.000,00			150.000,00
Ugljan	Lukoran			200.000,00		200.000,00
Sestrunj			50.000,00			50.000,00
Rivanj			50.000,00			50.000,00
Premuda			146.000,00			146.000,00
Olib			110.000,00			110.000,00
Ukupno			4.076.000,00	5.900.000,00		9.976.000,00

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

Potrebno je sanirati, urediti i opremiti područne ambulante na otocima Unije, Susak i Ilovik za što je potreban iznos sredstava od 400.000,00 kuna

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijedenja zdravstvene zaštite u Primorsko-goranskoj županiji iznosi 400.000,00 kuna.

Primorsko-goranska županija – zdravstvena zaštita						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Unije		00,0	00,0	100.000,00	00,0	100.000,00
Susak		00,0	200.000,00	00,0	00,0	200.000,00
Ilovik		00,0	00,0	100.000,00	00,0	100.000,00
Ukupno		00,0	200.000,00	200.000,00	00,0	400.000,00

Kako bi se osiguralo potpuno pružanje zdravstvene zaštite za otoke, kako za one velike tako naročito za male udaljene otoke s kojih je često puta neophodna intervencija spašavanja ljudskih života prevoženjem u veće zdravstvene centre na kopnu, potrebna je i nabava **brodica-ambulanti** u svim obalno-otočnim županijama. Za cijelo područje otoka neophodna je nabava barem dvije brodice-ambulante za što bi bilo potrebno oko 8 milijuna kuna. Ovim projektom osiguralo bi se sredstva za jednu brodicu-ambulantu što predstavlja trošak od oko **4 milijuna kuna**.

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijedenje zdravstvene zaštite u svim županijama zajedno iznosi 28.926.000,00 kuna.

ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	0,00	4.000.000,00	1.750.000,00	0,00	5.750.000,00
Splitsko-dalmatinska	1.500.000,00	4.500.000,00	2.800.000,00	0,00	8.800.000,00
Šibensko-kninska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zadarska	0,00	4.076.000,00	5.900.000,00	0,00	9.976.000,00
Ličko-senjska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Primorsko-goranska	0,00	300.000,00	100.000,00	0,00	400.000,00
brodice	0,00	0,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
Ukupno	1.500.000,00	12.876.000,00	14.550.000,00	0,00	28.926.000,00

4) UNAPRIJEĐENJE OBRAZOVNOG PROCESA NA UDALJENIM, SLABO NASELJENIM I MALIM OTOCIMA, TE NA OTOCIMA S TRENDOM UBRZANOG RASTA STANOVNIŠTVA

Osnovni razlog demografskog odumiranja hrvatskih otoka je odlazak domicilnog stanovništva s otoka u veće gradove na kopno radi potrebe školovanja njihove djece. Vrlo često već nakon što djeca završe niže razrede osnovne škole, cijele obitelji odlaze s otoka.

Škole na udaljenim, slabo naseljenim i malim otocima ili ne postoje ili ne posjeduju adekvatne pedagoške standarde ili postoje samo područne škole nižih razreda. Razredni odjeli su, zbog malog broja djece na tim otocima, uglavnom kombinirani pa se tako ne može postići niti primjerena kvaliteta nastave. Školske zgrade su u lošem stanju ili nisu za upotrebu ili su to prenamjenjeni i preuređeni prostori nekih drugih namjena ali neprimjereni održavanju nastave. Tako broj školskih zgrada na otocima koje više nisu u upotrebi svakodnevno raste.

Pored toga, problem udaljenih, slabo naseljenih i malih otoka, posebno onih s manje od 35 učenika, je i nedostatak nastavnika (učitelja), a sve navedene poteškoće zajedno za posljedicu imaju razliku u kvaliteti školskog sustava na otoku i na kopnu.

S ciljem da otočno stanovništvo na udaljenim, slabo naseljenim i malim otocima ostane trajno na njima živjeti, a i u cilju poboljšanja i unaprijeđenja obrazovnog procesa na tim otocima, kao i na otocima s trendom ubrzanog rasta stanovništva, podizanjem i kvalitete obrazovnog procesa i pedagoškog standarda, ovaj projekt osmišljen je na način da se, u županijskom središtu ili nekom bližem gradskom centru na većem otoku (npr. Mali Lošinj) *u okviru postojećih matičnih škola ustroji nastava s posebnom organizacijom rada za posebne oblike "nastave na daljinu" za specifična područja otoka koju će zajednički definirati Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Zavod za školstvo RH, lokalna i regionalna samouprava te stručne službe i nastavnici matičnih i područnih škola.*

Stvaranjem fizičkih preduvjeta (sanacija, rekonstrukcija, dogradnja ili izgradnja školskih objekata na kopnu i na udaljenim, slabo naseljenim i malim otocima), kombinacijom svih tehničkih mogućnosti (školska didaktička oprema, sredstva za edukaciju, informatička oprema, internet,...) i posebnim oblicima obrazovanja (seminari, u određenim vremenskim intervalima pohađanja nastave u matičnim školama, povremeni posjeti predmetnih nastavnika i profesora tim područnim školama, učenjem na daljinu, te edukacijom svih sudionika koji su na bilo koji način uključeni u obrazovni proces (stručne službe, nastavnici, roditelji,...)) unaprijedio bi se obrazovni proces u osnovnim školama na tim otocima te osigurala veća kvaliteta nastave.

Projekt je osmišljen za pilot-primjenu u školama na otocima jer su to područja koja stagniraju ili zaostaju u razvoju i demografski nazaduju iz više razloga a prvenstveno zbog svog geografskog položaja i prometnih barijera. No odmah se predviđa mogućnost da se isti model primjene te isti objekti na kopnu koriste i za škole u zaleđu te nerazvijenim i zaostalim udaljenim područjima predviđenih županijskih središta.

Najprije bi se takav model organizacije nastave na otocima počeo primjenjivati u Zadarskoj županiji, pa u Šibensko-kninskoj i Primorsko-goranskoj te u Dubrovačko-neretvanskoj.

Projekt je osmišljen za unaprijeđenje obrazovnog procesa za otoke i otočne skupine sljedećih obalno-otočnih županija:

Dubrovačko-neretvanska:

otoci: Koločep – matična škola, OŠ “Ivana Gundulića”, Dubrovnik

Lopud – matična škola OŠ “Antuna Masle”, Orašac

Šipan (Šipanska luka, Suđurađ) – matična škola OŠ “Slano”, Slano

Splitsko-dalmatinska:

Grad Trogir – matična škola OŠ “Petar Berislavić”, Trogir

otoci: Čiovo, Drvenik Veli

Šibensko-kninska:

Grad Šibenik – matična škola OŠ “Fausta Vrančića”, Šibenik

otoci: Žirje, Kaprije, Kakan, Prvić, Zlarin, Zmajan, Tijat

Zadarska:

Grad Zadar

otoci: Vrgada, Silba, Olib, Premuda, Molat, Ist, Iž, Zverinac, dio Dugog Otoka (Brbinj, Veli Rat, Soline, Verunić)

Primorsko-goranska:

Grad Mali Lošinj – matična škola OŠ “Marija Martinolića”, Mali Lošinj

otoci: Unije, Susak, Ilovik

Procjena troškova sanacije, rekonstrukcije, izgradnje te opremanja matičnih i područnih škola:

Dubrovačko-neretvanska županija	9.000.000,00 kn
Splitsko-dalmatinska županija	12.000.000,00 kn
Šibensko-kninska županija	9.000.000,00 kn
Zadarska županija	24.000.000,00 kn
Primorsko-goranska županija	5.000.000,00 kn
ukupno	59.000.000,00 kn

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta i Zavod za školstvo RH uključit će se u ovaj Projekt ne samo saniranjem postojećeg stanja, nego i provođenjem konkretnih mjera za zaustavljanje iseljavanja mlađe populacije, najčešće obitelji s djecom od predškolske do srednjoškolske dobi, koja se dosada iseljavala, između ostalog, i zbog nemogućnosti obrazovanja na otocima.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta preko Zavoda za školstvo predlaže i omogućavanje stjecanja osnovnoškolskog obrazovanja, te prvog zanimanja osobama sa završenom osnovnom školom, ali bez kvalifikacije.

U ostvarivanje ovog projekta moguće je uključiti i mlađe osobe sa završenim nastavničkim fakultetima iz cijele Hrvatske koje bi, pod određenim uvjetima i u određenim ciklusima, sudjelovale u projektu na otocima.

Program za učenje na daljinu

Učenje - obrazovanje na daljinu u obliku dopisnog školovanja poznato je i koristi se još od početka prošlog stoljeća. Obrazovanje putem radijskih emisija koristi se od sredine prošloga stoljeća. Krajem prošlog stoljeća organizirane su mnoge virtualne škole korištenjem javne, a kasnije i interne televizije. Međutim, i pored značajnih rezultata koje su u raznim krajevima svijeta ovakvi oblici virtualnih škola omogućili - stjecanje određene vrste i razine obrazovanja velikom broju ljudi, one su zbog nemogućnosti povratne sprege i brzog komuniciranja između učenika i učitelja u velikoj mjeri otežavale proces i zahtijevale mnogo vremena za realizaciju (posebno) redovnih školskih programa.

Razvojem novih tehnologija (računalstva - informatike, računala, mreže, tj interneta) i organiziranjem novih oblika virtualne škole obrazovanje na daljinu postalo je značajan oblik školovanja. Korištenjem novih tehnologija nestaju prepreke uvjetovane međusobnom udaljenošću učenika i učitelja, ali se i otvaraju mogućnosti njihovog izravnog komuniciranja.

Temeljna karakteristika koncepta obrazovanja – učenja na daljinu jest pretpostavka da su učenici i učitelji odvojeni prostorom, a katkada i vremenom.

S obzirom da učitelj i učenici za vrijeme učenja nisu zajedno na istom mjestu (ili zbog objektivnih okolnosti nisu zajedno u isto vrijeme) neizbježno je organizirati učenje – obrazovanje koristeći suvremene medije kojima se prenose informacije i uspostavlja interaktivna komunikacija među njima.

Uporaba elektroničke tehnologije kao primarne forme komunikacije razlikuje obrazovanje na daljinu od drugih načina obrazovanja. Uspješna upotreba komunikacijske tehnologije osigurava mogućnost primjene različitih modela organizacije, novih načina podučavanja i komunikacije s učenikom.

U ovom se modelu predlaže program koji omogućava da se učenje izvodi automatizirano i integrirano tako da se učenik koncentrira na sadržaj učenja, a da što manje pažnje posvećuje tehnologiji korištenoj za preuzimanje i pregledavanje sadržaja. Program omogućava jednostavnu i sigurnu komunikaciju između učenika i učitelja gotovo bez potrebe prethodnog osposobljavanja učenika za rad s računalom, a posebno za rad sa složenim računalnim (informatičkim) programima jer predloženi model omogućava rad s računalom na hrvatskom jeziku.

Osnovni preduvjeti za početak ostvarivanja projekta virtualne škole

a) **Saniranje i uređenje školskih zgrada u kojima bi se odvijala nastava, tj. virtualna škola** – važno je napomenuti da bi sve školske zgrade bile iskorištene višenamjenski: za održavanje redovne nastave, za obrazovanje odraslih (osnovnoškolsko obrazovanje te stjecanje prvoga zanimanja), ali i za moguće prekvalifikacije.

b) **Opremanje školskih učionica potrebnim nastavnim sredstvima i pomagalicama** – uz osnovna nastavna sredstva i pomagala potrebno je osigurati primjerenu TK infrastrukturu, servis i odgovarajuću informatičku opremu.

c) **Obučavanje (educiranje) nastavnog kadra koji bi bio uključen u projekt virtualne škole** – educiranje učitelja koji trenutno rade u školama na otocima i onih koji trenutno rade u matičnim školama, a bili bi uključeni u projekt zbog potreba samog projekta. Navedena edukacija podrazumijeva edukaciju prije započinjanja projekta, no važno je napomenuti da edukacija mora biti nastavljena u određenim ciklusima, i to prema potrebama vezanim za ostvarivanje projekta.

d) **Izrada multimedijских materijala potrebnih za ostvarivanje projekta virtualne škole, prema važećim nastavnim planovima i programima**

Predlažu se tri modela učenja na daljinu, s napomenom da se oni mogu kombinirati:

Model I

Učenici imaju nastavu s računalima pod nadzorom postojećeg učitelja. Svaki dan se po određenom rasporedu uključuju u nastavu pomoću računala. U matičnoj školi ili Centru za virtualnu školu postoje učitelji za svaki predmet koji prema određenom rasporedu drže nastavu za učenike uključene u projekt. Nastava se odvija po posebno napravljenim programima (s obzirom na medij).

Model II

Autorizirani pristup programu i serveru. Pristup sadržajima nije javan, stoga svaki učenik dobiva svoje korisničko ime i lozinku za rad s programom i pristup serveru. **Praćenje rada učenika:** Program pamti što učenik radi, koliko je vremena proveo radeći pojedinu lekciju te podatke sprema u datoteku koju učitelj kasnije može pregledati. Datoteka je kriptirana tako da je učenik ne može mijenjati. Integrirani zatvoreni sustav poruka između učenika i učitelja. Učenicima, pogotovo mlađeg uzrasta, treba što manje odvlačiti pažnju s nastavnoga sadržaja. Zbog toga je u program ugrađen zatvoreni sustav poruka putem kojim učenici i učitelj mogu komunicirati. Za učitelje može biti pogodno što se poruke u i iz zatvorenoga sustava mogu prosljeđivati klasičnim e-mailom.

Model III

A) Preuzimanje lekcija sa servera (ili putem CD-a) za off-line pregledavanje. Učitelj nove lekcije postavlja na server, što učenički program detektira pri prvom sljedećem spajanju na Internet te učenik može odabrati prebacivanje lekcija na svoje računalo. Ukoliko su neke lekcije memorijski zahtjevnije (audio-video zapisi, animacije i slično), takve lekcije se učenicima mogu proslijediti putem CD-a.

B) Podržane tehnologije koje se mogu koristiti u internetskim preglednicima. Budući da se lekcije pregledavaju u integriranom internetskom pregledniku, tehnologije kao što su HTML, Java, razni skriptni jezici, Flash i dr. na raspolaganju su za izradu interaktivnih multimedijalnih sadržaja za učenike. Preuzete lekcije se mogu pregledavati off-line, što smanjuje telefonske troškove, te se lekcije brže pregledavaju, jer nisu ograničene brzinom prijenosa preko Interneta (riječ je o tipičnoj internetskoj vezi koju pretežno koriste kućanstva).

C) Učiteljev program ima sučelje koje omogućava odgovaranje na pitanja učenika, slanje obavijesti i slično te pregledavanje datoteka u kojima je zapisano praćenje učenika, a također može omogućavati i prijenos lekcija na server putem posebnog servisa na serveru ili se lekcije mogu putem FTP-a prenijeti na server. Izrada lekcija je omogućena u bilo kojem programu za izradu web-stranica i web-sadržaja, što omogućava korištenje i lakšu prilagodbu već postojećih sadržaja te jednostavnu izradu novih sadržaja.

U svim varijantama učenici dio vremena uče u školi – školski raspored nastave i predmeta.

Neki učenici nisu u mogućnosti pohađati nastavu organiziranu na klasičan način. Pohađanjem nastave u redovnoj školi. Razlozi mogu biti različiti: prometna izoliranost ili slaba prometna povezanost velika udaljenost od mjesta mogućeg pohađanja škole ili pak tjelesni invaliditet i slično. Jedno od najprikladnijih rješenja je u organiziranju virtualne škole u nastavi – učenju na daljinu.

Internet je, s obzirom na mogućnosti, najpogodniji medij za učenje na daljinu. Potrebno je napraviti svojevrsni okvir (framework) u kojem bi Internet usluge (elektronička pošta, prijenos podataka, oglasne ploče i web stranice) bile objedinjene u cilju povećanja kvalitete same nastave na daljinu.

Nove nastavne jedinice mogu se dobiti automatski preko Interneta bez potrebe za posebnom intervencijom učitelja/nastavnika, što također pojednostavnjuje i olakšava rad učeniku.

Smatramo da organiziranje virtualne škole treba omogućiti obrazovanje (na daljinu) i u ostalim otočnim osnovnim i područnim školama koje zbog specifičnosti (stanovništvo, komunikacija i školski objekti) to objektivno zahtijevaju.

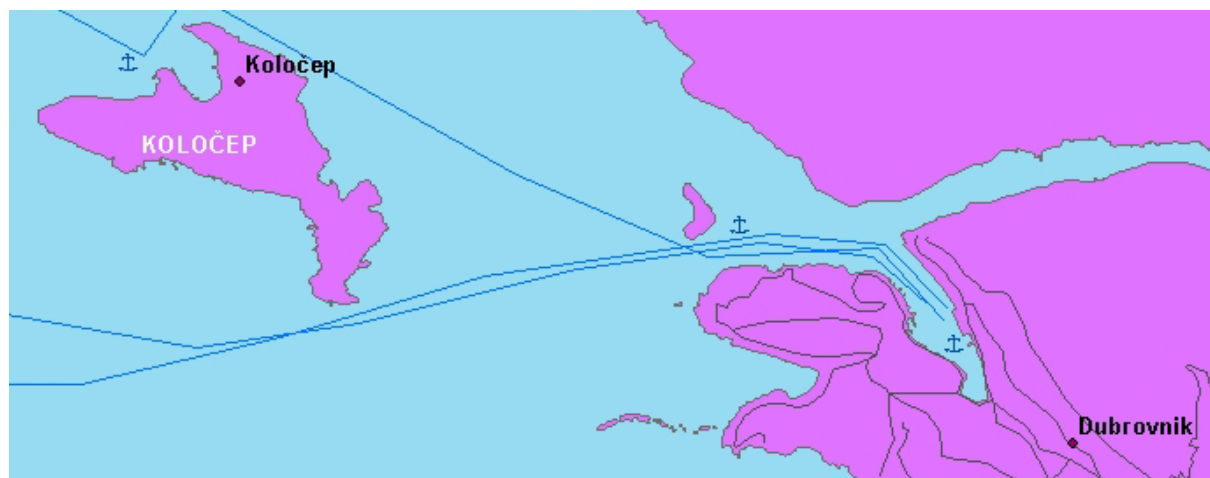
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

Ustrojavanje nastave s posebnom organizacijom rada za posebne oblike “nastave na daljinu” za otoke Koločep, Lopud i Šipan organizirati će se u matičnim školama:

OŠ “Ivana Gundulića”, Dubrovnik; OŠ “Slano”, Slano; OŠ “Antuna Masle”, Orašac

Procjena troškova za organiziranje nastave i opremanje matičnih škola Dubrovačko-neretvanske županije je 5.242.000,00 kn

► OTOK KOLOČEP



– Prosječna starost otočnog stanovništva 43,99 godina, što pripada kategoriji starijega stanovništva. Od 174 stanovnika četrnaestero je mlađe od šest godina, 21 je u dobi do devetnaest godina.

PŠ Koločep (matična škola OŠ “Ivana Gundulića”, Dubrovnik)

Stanje zgrade: Nema podataka o površini školskog prostora. U upotrebi je jedna učionica. Škola nema računala. Zgrada je u postupku rekonstrukcije i sanacije.

Broj odjela: Jedan kombinirani odjel (učenici od I. do IV. razreda).

Broj učitelja: 1

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	1.458.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	150.000,00 kuna

► OTOK ŠIPAN



- Prosječna starost otočnog stanovništva 45,7 godina, što pripada kategoriji starijega stanovništva. Od 436 stanovnika 23 je mlade od šest godina, 53 ih je u dobi do devetnaest godina.

PO Šipanska Luka, otok Šipán (matična škola OŠ "Slano", Slano)

Stanje zgrade: Nema podataka o površini školskog prostora. U upotrebi su tri učionice, zbornica, prostor za knjižnicu i informatička sredstva. Postoji i jedna veća učionica za igru i zabavu. Škola nema računala. Škola je u potpunosti obnovljena prije tri godine.

Broj učenika: 23

Broj odjela: Tri, i to dva kombinirana odjela (jedan za učenike od I. do IV. razreda, drugi za učenike VII. i VIII. razreda), jedan odjel (učenici VI. razreda).

Broj učitelja: 4

Procjene troškova:

1) Opremanje objekta 450.000,00 kuna

PO Suđurađ, otok Šipán (matična škola OŠ "Slano", Slano)

Stanje zgrade: Nema podataka o površini škole. U upotrebi je jedna učionica. Škola nema računala.

Broj učenika: 10

Broj odjela: 1 kombinirani odjel (učenici od I. do IV. razreda)

Broj učitelja: jedan

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	300.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	200.000,00 kuna

► **OTOK LOPUD**



- Prosječna starost otočnog stanovništva 46,10 godina, što pripada kategoriji starijega stanovništva. Od 269 stanovnika sedmero je mlađe od šest godina, 34 ih je u dobi do devetnaest godina.

PŠ Lopud (matična škola OŠ “Antuna Masle”, Orašac)

Stanje zgrade: Zgrada ima 515 četvornih metara. U upotrebi su dvije učionice. Škola nema računala. Školi je potrebna rekonstrukcija.

Broj učenika: 16

Broj odjela: Tri kombinirana odjela (jedan s učenicima od I. do IV. razreda, dva kombinirana odjela od V. do VIII. razreda)

Broj učitelja: 4

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	900.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	300.000,00 kuna

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijeđenja obrazovnog procesa u Dubrovačko-neretvanskoj županiji iznosi 9.000.000,00 kuna.

Dubrovačko-neretvanska županija – obrazovni proces						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Svi	Dubrovnik	0,00	0,00	3.000.000,00	2.242.000,00	5.242.000,00
Koločep		500.000,00	1.108.000,00	0,00	0,00	1.608.000,00
Šipan	Šipanska Luka	0,00	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00
Šipan	Sudurađ	0,00	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
Lopud		0,00	0,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00
Ukupno		500.000,00	2.058.000,00	4.200.000,00	2.242.000,00	9.000.000,00

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

► OTOK ČIOVO



PŠ Okrug Gornji, otok Čiovo (matična škola OŠ „Petar Berislavić“, Trogir)

U općini Okrug je u zadnjih deset godina udvostručen broj stanovnika. Po popisu stanovnika iz 1991. godine broj stanovnika bio je 1.600, u 2001. 3.027, a prema neslužbenim podacima u 2003. godini broj stanovnika prelazi 3.200. Do naglog porasta stanovnika došlo je mehaničkim prilivom stanovnika s ratom ugroženih područja RH i iz drugih država (BiH).

Djeca pohađaju nastavu nižih razreda osnovne škole i to s područja dva naselja u općini – Okrug Donji i Okrug Gornji. Nastavu viših razreda pohađaju u matičnoj školi u gradu Trogiru do kojeg ne postoje adekvatne autobusne veze za školsku djecu.

Izgradnjom nove zgrade osnovne škole u općini Okrug omogućiti će se normalno pohađanje nastave za 225 učenika općine, a zgrada stare područne osnovne škole prenamjeniti će se u dječji vrtić i ustupiti općini.

Stanje zgrade: Zgrada je stara, premala, dotrajala i ne zadovoljava ni minimalne uvjete pedagoških standarda: nastava se organizira u 5 odjeljenja u dvije učionice i jednoj pomoćnoj učionici preuređenoj od učiteljskog stana. Udaljena je 4 km od Trogira.

Broj učenika: 225 u općini Okrug koji pohađaju osnovnu školu, od toga 95 učenika nižih razreda pohađa područnu školu u Okrugu Gornjem, a 15 učenika nižih razreda i 115 učenika viših razreda pohađa OŠ u Trogiru

Broj odjela: pet odjela

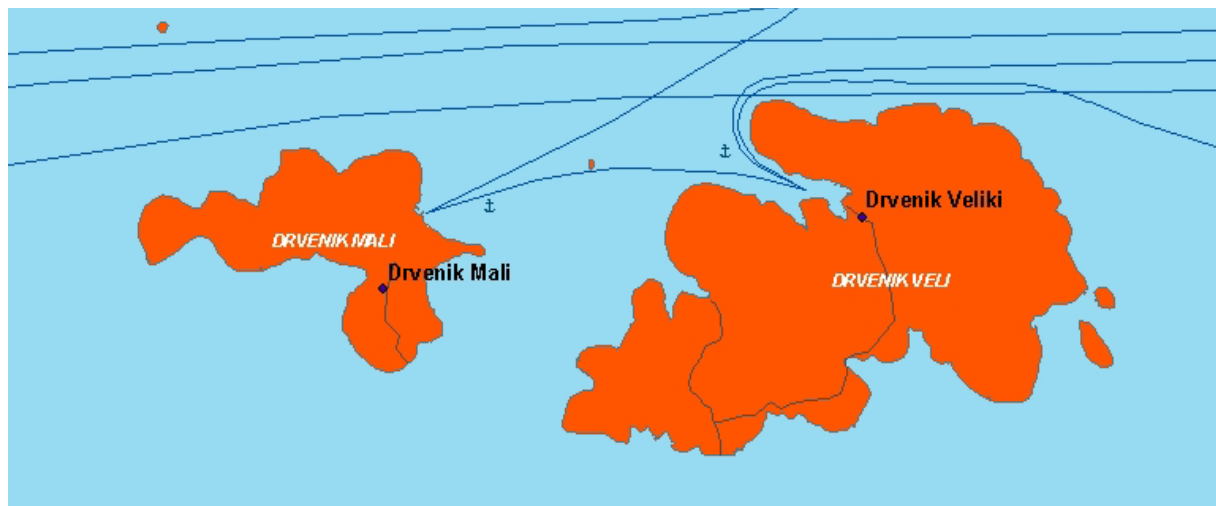
Broj učitelja: 5

Procjene troškova:

1) Izgradnja nove škole

12.000.000,00 kn

► OTOK DRVENIK VELI



PŠ Drvenik Veli, otok Drvenik Veli (matična škola OŠ „Petar Berislavić“, Trogir)

Nastava se održava u prostorijama općinske zgrade uređenih za tu namjenu. To je prva i jedina škola u Hrvatskoj u kojoj je ustrojena nastava na daljinu i to videofonskom vezom ali je oprema neadekvatna i nedostatna pa su potrebna daljnja ulaganja u nabavu opreme i za područnu i za matičnu školu.

Broj učenika: 5 (1 uč. – 3. razred; 1 uč. – 5. razred; 1 uč. – 6 razred; 2 uč. – 7. razred)
 Broj učitelja: 1

Procjene troškova:

1) Opremanje objekta 150.000,00 kuna

Splitsko-dalmatinska županija – obrazovni proces						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Čiovo	Trogir	0,00	3.850.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	11.850.000,00
Drvenik Veli	Trogir	0,00	150,000,00	0,00	0,00	150.000,00
Ukupno		0,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	12.000.000,00

ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA

Ustrojavanje nastave s posebnom organizacijom rada za posebne oblike “nastave na daljinu” za otoke Žirje, Kaprije, Kakan, Prvić, Zlarin, Zmajan, Tijat organizirati će se u sklopu matične OŠ “Faust Vrančića”, Šibenik.

Procjena troškova za organiziranje nastave i opremanje matične škole Šibenske županije je 8.720.000,00 kn

► OTOK ZLARIN



PŠ Zlarin na otoku Zlarinu (matična škola OŠ “Fausta Vrančića”, Šibenik)

Prosječna starost otočnog stanovništva 55,38 godina, što pripada kategoriji iznimno staroga stanovništva. Od 276 stanovnika devetero je mlađe od šestoro godina, 34 ih je do devetnaest godina.

Stanje zgrade: Školska zgrada zapravo je bivša stambena zgrada u kojoj je, osim škole, mjesni odbor i vatrogasno društvo. Ima dvije etaže. Zgrada je sanirana prije dvije godine, u upotrebi je jedna učionica.

Broj učenika: 2

Broj odjela: Jedan kombinirani odjel u kojem su učenici triju razreda.

Broj učitelja: jedna učiteljica – visoka stručna sprema.

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	50.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	30.000,00 kuna

► OTOK PRVIĆ



PŠ Prvić na otoku Prviću (matična škola OŠ "Fausta Vrančića", Šibenik)

Prosječna starost otočnog stanovništva 52,44 godine, što pripada kategoriji iznimno staroga stanovništva. Od 453 stanovnika devetero ih je mlađe od šest godina, 46 ih je u dobi do devetnaest godina.

Stanje zgrade: Škola je preuređena stambena zgrada, u dvije etaže. U upotrebi je jedna učionica. Potrebna je sanacija vanjskih zidova.

Broj učenika: 6

Broj odjela: Jedan kombinirani odjel, sastavljen od učenika triju razreda.

Broj učitelja: jedna učiteljica, visoka stručna sprema.

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	100.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	100.000,00 kuna

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijeđenja obrazovnog procesa u Šibensko-kninskoj županiji iznosi 9.000.000,00 kuna.

Šibensko-kninska županija – obrazovni proces						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Svi	Šibenik	0,00	0,00	5.000.000,00	3.720.000,00	8.720.000,00
Zlarin		0,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
Prvić		0,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00
Ukupno		0,00	280.000,00	5.000.000,00	3.720.000,00	9.000.000,00

ZADARSKA ŽUPANIJA

Zadarska županija sufinancira izgradnju nove školske zgrade u gradu Zadru na području gradske četvrti Bili brig. U sklopu te škole planira se ustrojavanje nastave s posebnom organizacijom rada za posebne oblike “nastave na daljinu” za sve otoke Zadarske županije.

Procjena troškova za organiziranje nastave i opremanje matične škole Zadarske županije je 20.355.000,00 kn

OŠ Zadarski otoci – ova škola nema matičnu školu već samo područne odjele u Velom Ižu, Istu, Olibu, Premudi i Silbi.

► OTOK IŽ



Područni odjel u Velom Ižu, otok Iž

Prosječna starost otočnog stanovništva 55,64 godine, što pripada kategoriji iznimno starog stanovništva. Od 557 stanovnika dvadesetero ih je mlađe od šest godina, 44 ih je u dobi do devetnaest godina.

Stanje zgrade: Kamena zgrada površine 238 četvornih metara. Zgrada je u derutnom stanju, potrebna je izmjena krova, popravak žbuke i izmjena drvenih podova.

Broj učenika: 24

Broj odjela: Tri kombinirana odjela od sedam razreda.

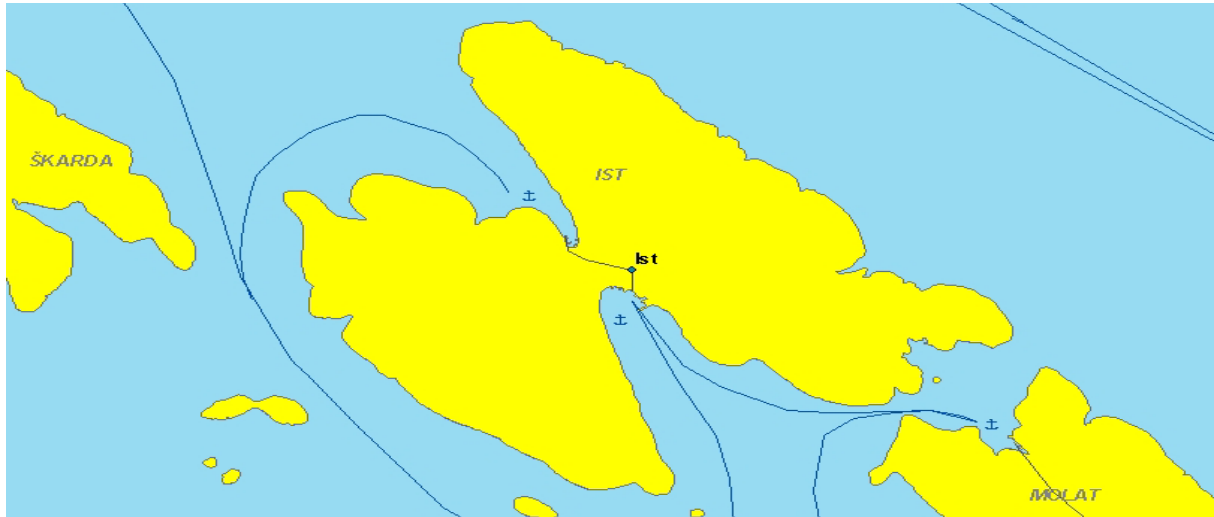
- osam učenika po nastavniku

Broj učitelja: troje, visoka i viša stručna sprema.

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	800.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	500.000,00 kuna

► **OTOK IST**



Područni odjel na otoku Istu

Područni odjel na otoku Istu - prosječna starost otočnog stanovništva 55,80 godine, što pripada kategoriji iznimno starog stanovništva. Od 202 stanovnika dvoje je mlađe od šest godina, šesnaestero ih je u dobi do devetnaest godina.

Stanje zgrade: Kamena zgrada površine 129 četvornih metara. Zgrada je u derutnom stanju, potrebna je izmjena krova, popravak žbuke i izmjena drvenih podova.

Broj učenika: 6

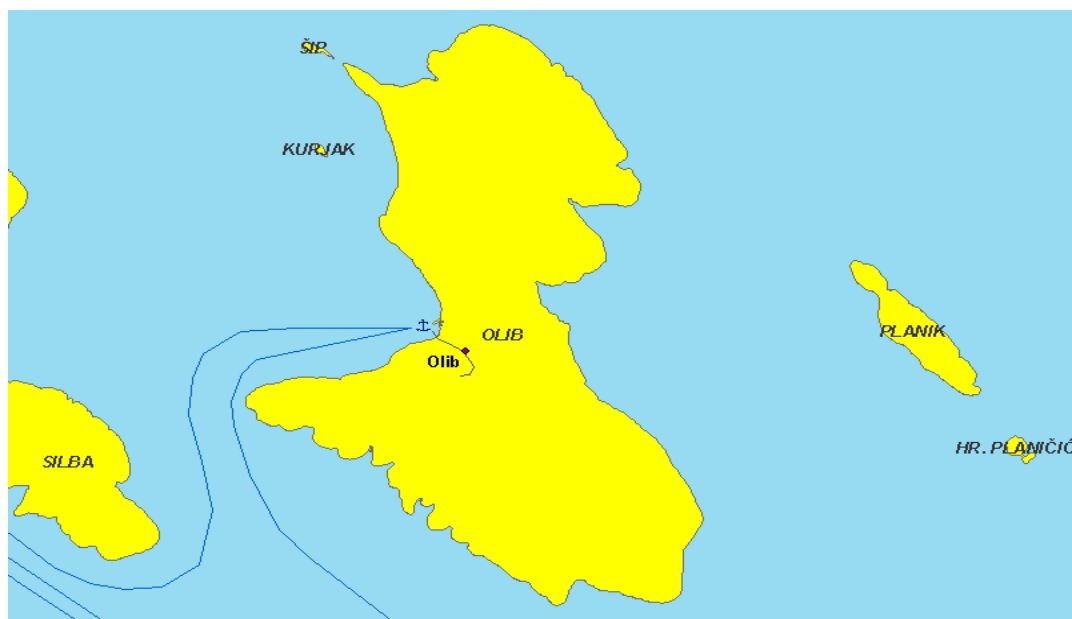
Broj odjela: Dva kombinirana odjela sastavljena od učenika triju razreda (tri učenika po nastavniku).

Broj učitelja: dvoje.

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	400.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	120.000,00 kuna

► OTOK OLIB



Područni odjel na otoku Olibu

Područni odjel na otoku Olibu – prosječna starost otočnog stanovništva 56,75 godine, što pripada kategoriji iznimno starog stanovništva. Od 147 stanovnika troje je mlađe od šest godina, petnaestero ih je u dobi do devetnaest godina.

Stanje zgrade: Kamena zgrada površine 324 četvorna metra. Zgrada je u derutnom stanju, potrebna je izmjena krova, popravak žbuke i izmjena drvenih podova. Nema pitke vode ni kanalizacije.

Broj učenika: 10

Broj odjela: dva kombinirana odjela (sastavljeni od učenika šest razreda).

Broj učitelja: dvoje.

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	850.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	190.000,00 kuna

► OTOK PREMUDA



Područni odjel na otoku Premuda

Stanje zgrade: Postojeća školska zgrada u sklopu koje je i učiteljski stan je potpuno zapuštena pa je potrebno ulaganje u uređenje cijelog objekta.

Broj učenika: 1

Broj učitelja: jedan

Procjene troškova:

1) Sanacija i uređenje objekta

250.000,00 kuna

► OTOK SILBA



Područni odjel na otoku Silbi

Područni odjel na otoku Silbi – prosječna starost otočnog stanovništva 52,78 godina, što pripada kategoriji iznimno starog stanovništva. Od 265 stanovnika, desetero ih je mlađe od šest godina, 34 ih je u dobi do devetnaest godina.

Stanje zgrade: Kamena zgrada površine 115 četvornih metara. Zgrada je u derutnom stanju, potrebna je izmjena krova, popravak žbuke i izmjena drvenih podova.

Broj učenika: 10

Broj odjela: Dva kombinirana odjela u kojima su učenici šest razreda

Broj učitelja: dvoje

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	345.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	190.000,00 kuna

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijedenja obrazovnog procesa u Zadarskoj županiji iznosi 24.000.000,00 kuna.

Zadarska županija – obrazovni proces						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
svi	Zadar	0,00	5.000.000,00	7.355.000,00	8.000.000,00	20.355.000,00
Veli Iž		0,00	1.300.000,00	0,00	0,00	1.300.000,00
Ist		0,00	520.000,00	0,00	0,00	520.000,00
Olib		0,00	0,00	1.040.000,00	0,00	1.040.000,00
Premuda		100.000,00	150.000,00	0,00	0,00	250.000,00
Silba		0,00	535.000,00	0,00	0,00	535.000,00
Ukupno		100.000,00	7.505.000,00	8.395.000,00	8.000.000,00	24.000.000,00

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

Ustrojavanje nastave s posebnom organizacijom rada za posebne oblike “nastave na daljinu” za otoke Susak, Unije i Ilovik organizirati će se u matičnoj školi OŠ “Marija Martinolića”, Mali Lošinj.

Procjena troškova za organiziranje nastave i opremanje matične škole je 2.880.000,00 kn

► OTOK SUSAK



– Prosječna starost otočnog stanovništva jest 48,9 godina, što se ubraja u kategoriju starijega stanovništva. Od 188 stanovnika, trinaestero je mlađe od šest godina, dvadeset troje ih je u dobi do devetnaest godina.

PŠ Susak (matična škola OŠ “Marija Martinolića”, Mali Lošinj)

Stanje zgrade: Zgrada ima 286 četvornih metara, u dvije etaže. U upotrebi su dvije učionice: jedna za nastavu u dvije smjene, a druga za tjelesni odgoj. Zgradi je potrebna sanacija.

Broj učenika: 9

Broj odjela: dva kombinirana odjela, i to: Jedan odjel s učenicima I. (2. uč.), II.(1 uč.) i III. (1 uč.) razreda; Drugi odjel s učenicima IV. (3 uč.) i V. razreda (2 uč.).

Broj učitelja: dvije učiteljice razredne nastave.

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	800.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	170.000,00 kuna

► OTOK UNIJE



Prosječna starost otočnog stanovništva je 49,02 godine, što se ubraja u kategoriju starijega stanovništva. Od 90 stanovnika troje je mlađe od šest godina, trinaestero ih je u dobi do devetnaest godina.

PŠ Unije na otoku Unije (matična škola OŠ “Marija Martinolića”, Mali Lošinj)

Stanje zgrade: Zgrada ima 175 četvornih metara, u dvije etaže. U upotrebi su dvije učionice: jedna za nastavu, a druga za tjelesni odgoj. Potrebna je sanacija zgrade.

Broj učenika: 3

Broj odjela: Jedan kombinirani odjel, i to s učenicima III. razreda (1 učenik) i VI. razreda (2 učenik)

Broj učitelja: jedna učiteljica razredne nastave.

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	450.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	50.000,00 kuna

► OTOK ILOVIK



PŠ Ilovik na otoku Iloviku (matična škola OŠ “Marija Martinolića”, Mali Lošinj)

Prosječna starost otočnog stanovništva 48,13 godina, što pripada kategoriji starijega stanovništva. Od 104 stanovnika osmero je mlađe od šest godina, devetero ih je u dobi do devetnaest godina.

Stanje zgrade: Zgrada ima 200 četvornih metara, u dvije etaže. U upotrebi su dvije učionice: jedna za nastavu, a druga za tjelesni odgoj. Potrebna je sanacija zgrade.

Broj učenika: 6

Broj odjela: Jedan kombinirani odjel s učenicima I. (1 uč.), II. (1 uč.), III. (1 uč.), VI. (2 uč.) i VII. (1 uč.) razreda.

Broj učitelja: jedan učitelj matematike.

Procjene troškova:

1) Sanacija objekta	550.000,00 kuna
2) Opremanje objekta	100.000,00 kuna

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijeđenja obrazovnog procesa u Primorsko-goranskoj županiji iznosi 5 000.000,00 kuna.

Primorsko-goranska županija – obrazovni proces						
Otok	Općina/Grad	2004.	2005.	2006.	2007.	ukupno
Mali Lošinj		0,00	0,00	2.880.000,00	0,00	2.880.000,00
Susak		0,00	0,00	970.000,00	0,00	970.000,00
Unije		0,00	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
Ilovik		0,00	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00
Ukupno		0,00	1.150.000,00	3.850.000,00	0,00	5.000.000,00

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijeđenje obrazovnog procesa u svim županijama zajedno iznosi 59.000.000,00 kuna.

ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	500.000,00	2.058.000,00	4.200.000,00	2.242.000,00	9.000.000,00
Splitsko-dalmatinska	0,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	12.000.000,00
Šibensko-kninska	0,00	280.000,00	5.000.000,00	3.720.000,00	9.000.000,00
Zadarska	100.000,00	7.505.000,00	8.395.000,00	8.000.000,00	24.000.000,00
Ličko-senjska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Primorsko-goranska	0,00	1.150.000,00	3.850.000,00	0,00	5.000.000,00
Ukupno	600.000,00	14.993.000,00	25.445.000,00	17.962.000,00	59.000.000,00

Sveukupni pregled ulaganja iz Projekta po županijama i komponentama

ŽUPANIJA	vodoopskrba	odvodnja	socijalna skrb	zdravstvo	obrazovanje	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	16.500.000,00	54.800.000,00	4.600.000,00	5.750.000,00	9.000.000,00	<i>90.650.000,00</i>
Splitsko-dalmatinska	10.135.000,00	58.526.000,00	4.950.000,00	8.800.000,00	12.000.000,00	<i>94.411.000,00</i>
Šibensko-kninska	3.300.000,00	0,00	0,00	0,00	9.000.000,00	<i>12.300.000,00</i>
Zadarska	29.400.000,00	54.541.742,70	8.200.000,00	9.976.000,00	24.000.000,00	<i>126.117.742,70</i>
Ličko-senjska	0,00	7.000.000,00	0,00	0,00	0,00	<i>7.000.000,00</i>
Primorsko-goranska	12.000.000,00	33.100.000,00	1.750.000,00	400.000,00	5.000.000,00	<i>52.250.000,00</i>
ostalo (ambulantne brodice)	-	-	-	4.000.000,00	-	<i>4.000.000,00</i>
Ukupno	71.335.000,00	207.967.742,70	19.500.000,00	28.926.000,00	59.000.000,00	386.728.742,70

Pregled ulaganja iz Projekta po godinama

Godine	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Sveukupno	81.827.742,70	149.644.000,00	115.795.000,00	39.462.000,00	386.728.742,70

IV. UPRAVLJANJE PROJEKTOM

Koordinator Projekta je Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka, koje u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta, Ministarstvom zdravstva i socijalne skrbi i Hrvatskim vodama utvrđuje ulazne parametre i definira projektni zadatak.

Postupak nabave

Sukladno Zakonu o javnoj nabavi (NN 117/2001) provodi se postupak javne nabave roba i usluga te ustupanja radova a u svrhu djelotvornog korištenja proračunskih i drugih sredstava, te poticanja slobodnog tržišnog nadmetanja.

Nakon provedenog postupka nabave utvrđuju se ugovorni odnosi sa projektantima, revidentima, područnim nadzorima, nadzorima i izvoditeljima putem ugovora u kojima se definira opseg predmetnog posla, cijena i krajnji rok završetka. Detaljan opis aktivnosti za ugovorne sudionike definiran je u ugovoru.

Obveze se izvršavaju u skladu s projektnom dokumentacijom, građevinskom dozvolom, te predviđenim planom realizacije i terminskim planom, uz pravovremeno osiguranje stručnog kadra potrebnog za opseg i dinamiku realizacije predmetnog posla.

Tako ugovoreni sudionici su pod nadležnosti ili direktnim nadzorom Uprave za otoke i Uprave za regionalni razvoj Ministarstva mora, turizma, prometa i razvitka.

Za osmišljavanje, definiranje i pripremu projekta te koordinaciju provedbe zadužena je Uprava za proračun i financije i Uprava za otoke zajedno sa Hrvatskim vodama, Ministarstvom zdravstva i socijalne skrbi i Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta.

Za operativnu provedbu projekta zadužena je Uprava za regionalni razvoj.

Za kontrolu provedbe pojedinih komponenata projekta zadužena su dva glavna inženjera i to:

- jedan za područje provedbe komponente 1 projekta – komunalna infrastruktura (vodoopskrba i odvodnja)
- jedan za područje provedbe komponente 2 (socijalna skrb na otocima), 3 (unaprijeđenje zdravstvene zaštite na otocima) i 4 (unaprijeđenje obrazovnog procesa na udaljenim, slabo naseljenim i malim otocima)

Glavni inženjeri zajedno sa područnim nadzorom (vanjska, ugovorna konzalting organizacija) koordiniraju aktivnosti na nivou više subprojekata jednog operativnog područja. Osnovni zadaci područnog nadzora su koordinacija svih sudionika na izgradnji, odnosno sanaciji objekata na području koje pokriva. Glavni sudionici su Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi, županije, općine i gradovi sa njihovim službama, nadzorne službe i izvoditelji

radova. Uz koordinaciju svih sudionika, glavni inženjeri i područni nadzor bave se izradom i praćenjem planova realizacije i terminskih planova, ažuriranjem istih i intervencijama tijekom projekta. Po realiziranim se aktivnostima izrađuju potrebna izvješća o izvršenim radovima i financijska izvješća, provode kontrole nad opsegom i kvalitetom radova, sudjeluje u okončanom obračunu, tehničkom pregledu i primopredaji objekata, te se objekti prate kroz garantne rokove.

Poslovi vezani za lokalni nadzor vezani su isključivo za jedan predmetni objekt, dok su provedene aktivnosti vezane uz kontrolu trošenja sredstava prema namjeni, dinamici i visini. Uz kontrolu trošenja sredstava, pažnja se posvećuje i kvaliteti izvođenja radova, a kontrola se provodi vizualnom metodom, kontrolom usklađenosti izvedenog i projektiranog stanja, pregledom atestne dokumentacije, te rezultata ispitivanja materijala i konstrukcija dobivenih u laboratorijima. Uz redovno praćenje i ažuriranje planova i rokova za predmetni objekt, izrađuju se detaljna izvješća o izvršenim radovima i financijska izvješća koja se proslijeđuju područnom nadzoru radi izrade objedinjenog izvješća za jedno operativno područje. Isto kao područni nadzor, lokalni nadzor također sudjeluje u okončanom obračunu, tehničkom pregledu i primopredaji objekata.

Poslovi vezani za reviziju projektne dokumentacije, odnosno kontrolu po pitanju tehničke cjelovitosti, ispravnosti i financijske opravdanosti prijedloga sanacije, rekonstrukcije ili izgradnje te usklađenosti sa zakonskim propisima i normativima, reguliraju se sa jednom ovlaštenom ustanovom na nivou cijelog Projekta. Bez pozitivno revidirane projektne dokumentacije Projekt ne može ići u realizaciju.

Kao najniža stepenica u organogramu upravljanja nalazi se izvoditelj radova koji je zapravo fizički izvršitelj aktivnosti koje se trebaju provesti u nadležnosti prethodno navedenih sudionika realizacije Projekta.

Implementacija projekta zahtjeva partnerski pristup sa ciljem promicanja aktivnog sudjelovanja u donošenju odluka i razvoja poticajnih odnosa između države, lokalne samouprave, javnog i privatnog sektora i civilnog društva.

Utjecaj na okoliš

Ovaj će projekt u potpunosti biti proveden u skladu s postojećim zakonskim propisima Republike Hrvatske o zaštiti okoliša, a koji su u skladu s postojećom zakonskom regulativom Europske Unije. Posebice se vodi briga o utjecaju gradnje i građevinskog otpada na okoliš, kao i na kulturnu baštinu. Dozvoljena je uporaba samo onih materijala i postupaka koji udovoljavaju trenutnim svjetskim propisima zaštite ljudskoga zdravlja i zaštite okoliša. Posebna se pažnja posvećuje zbrinjavanju građevinskog otpada, za što je zadužena lokalna i regionalna samouprava, no nerijetko je i samo Ministarstvo uključeno u zbrinjavanje otpada.

Utjecaj na lokalnu zajednicu

Osmišljavanje, definiranje i provođenje Projekta zamišljeno je uz aktivno sudjelovanje lokalne zajednice, uvažavajući pri tom uvjete života na tim područjima, stupanj razvitka, njihove potrebe i prioritete te nosivi socio-ekonomski kapacitet a sve u cilju poboljšanja uvjeta života i postizanja održivog razvoja hrvatskih otoka.

Financijska i tehnička kontrola

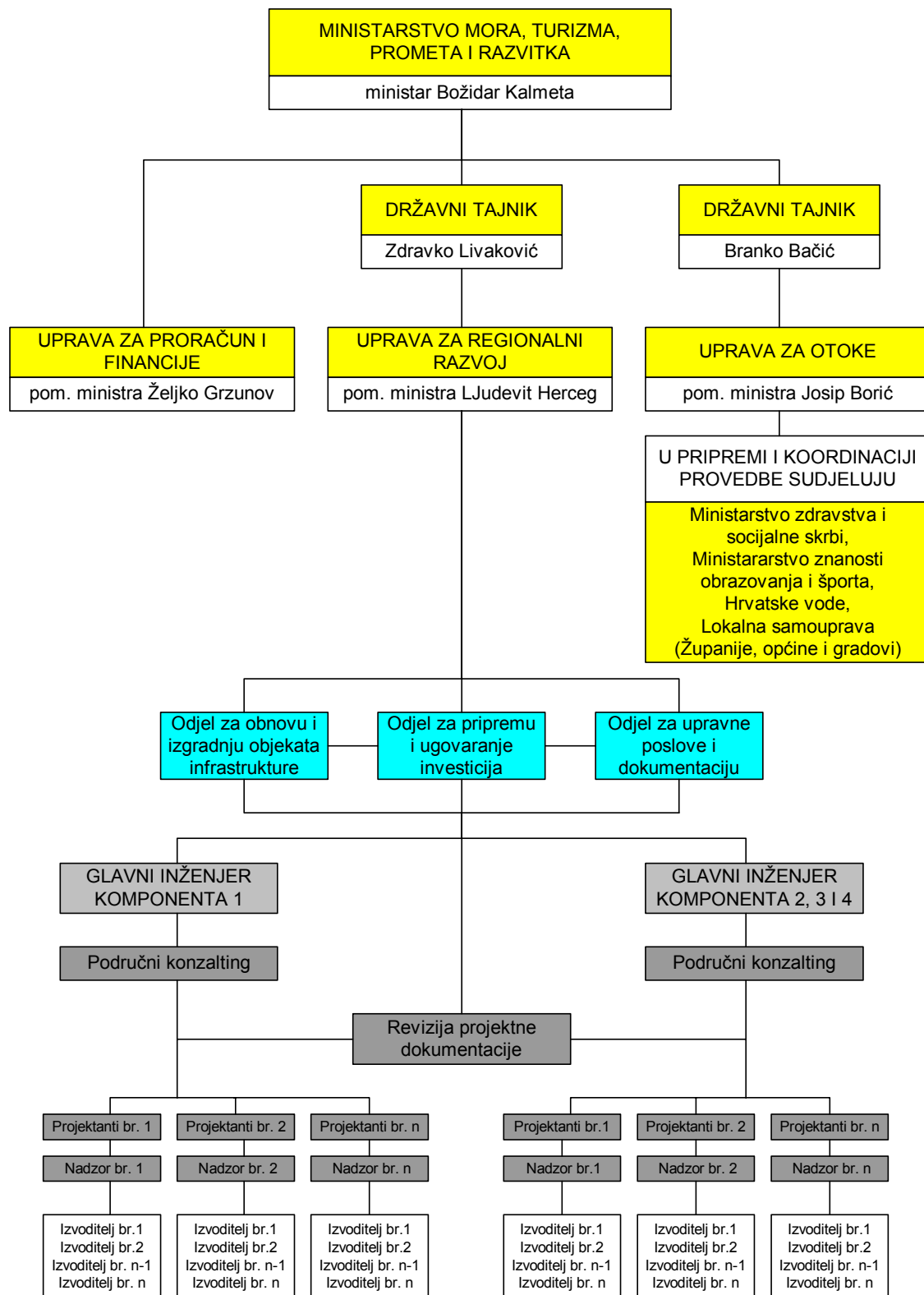
Uprava za otoke i Uprava za regionalni razvoj Ministarstva mora, turizma, prometa i razvitka prate financijski i vremenski tijek obavljanja poslova te kvalitetu njihove izvedbe. Inženjeri ovih Uprava nadgledaju radove na terenu. Dnevne kontrole računa, kvalitetu i raspored radova vrše lokalni i regionalni nadzori koji sklapaju ugovor s Ministarstvom, kao i nezavisna organizacija koja pregledava projektну dokumentaciju. Financijske transakcije Ministarstva pregledava jednom godišnje Državni ured za reviziju, kao posebno tijelo Vlade RH. Državni ured za reviziju kontrolira rad Ministarstva kako bi provjerilo da li su izvođači radova odabrani u skladu sa zakonskom regulativom. Pored toga, Ministarstvo financija vrši i svoju kontrolu.

Na kraju Projekta provest će se vanjska evaluacija. To će biti ujedno tehnička evaluacija i procjena socio-ekonomskog učinka Projekta.

Izvješćivanje Razvojne banke Vijeća Europe

Izvješća o provedbi i implementaciji projekta, kao i financijska izvješća, upućivat će se CEB-u dva puta godišnje. Završno izvješće bit će predano po završetku projekta. Oba tipa izvještaja moraju sadržavati specifikaciju troškova i popis provedenih aktivnosti, specificiranih prema komponentama projekta. Sva dodatna izvješća bit će upućena prema potrebi ili zahtjevima Vijeća Europe ili CEB-a.

Organizacijska shema



V. TROŠKOVNA ANALIZA

5.1. Vrijednost projekta

Tablice 5.1.1. - Prikaz ukupnih ulaganja iz Projekta po komponentama, godinama i županijama

Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu vodoopskrbe u svim županijama zajedno iznosi **71.335.000,00 kuna.**

Vodoopskrba					
ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	2.500.000,00	7.000.000,00	7.000.000,00	0	16.500.000,00
Splitsko-dalmatinska	0	6.635.000,00	3.500.000,00	0	10.135.000,00
Šibensko-kninska	2.500.000,00	800.000,00	0	0	3.300.000,00
Zadarska	20.400.000,00	9.000.000,00	0	0	29.400.000,00
Ličko-senjska	0	0	0	0	0,00
Primorsko-goranska	5.500.000,00	6.500.000,00	0	0	12.000.000,00
Ukupno	30.900.000,00	29.935.000,00	10.500.000,00	0,00	71.335.000,00

Procjena ukupnih ulaganja u podkomponentu odvodnje u svim županijama zajedno iznosi **207.967.742,70 kuna.**

Odvodnja					
ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	7.000.000,00	19.000.000,00	21.300.000,00	7.500.000,00	54.800.000,00
Splitsko-dalmatinska	8.686.000,00	24.840.000,00	22.000.000,00	3.000.000,00	58.526.000,00
Šibensko-kninska	0	0	0	0	0,00
Zadarska	21.041.742,70	19.500.000,00	11.000.000,00	3.000.000,00	54.541.742,70
Ličko-senjska	0	4.000.000,00	3.000.000,00	0	7.000.000,00
Primorsko-goranska	10.500.000,00	9.600.000,00	5.000.000,00	8.000.000,00	33.100.000,00
Ukupno	47.227.742,70	76.940.000,00	62.300.000,00	21.500.000,00	207.967.742,70

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu socijalne skrbi na otocima u svim županijama zajedno iznosi **19.500.000,00 kuna.**

Socijalna skrb					
ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	0	3.100.000,00	1.500.000,00	0	4.600.000,00
Splitsko-dalmatinska	1.000.000,00	3.950.000,00	0	0	4.950.000,00
Šibensko-kninska	0	0	0	0	0,00
Zadarska	600.000,00	6.100.000,00	1.500.000,00	0	8.200.000,00
Ličko-senjska	0	0	0	0	0,00
Primorsko-goranska	0	1.750.000,00	0	0	1.750.000,00
Ukupno	1.600.000,00	14.900.000,00	3.000.000,00	0,00	19.500.000,00

Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijeđenje zdravstvene zaštite u svim županijama zajedno iznosi 28.926.000,00 kuna.

Zdravstvena zaštita					
ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	0	4.000.000,00	1.750.000,00	0	5.750.000,00
Splitsko-dalmatinska	1.500.000,00	4.500.000,00	2.800.000,00	0	8.800.000,00
Šibensko-kninska	0	0	0	0	0,00
Zadarska	0	4.076.000,00	5.900.000,00	0	9.976.000,00
Ličko-senjska	0	0	0	0	0,00
Primorsko-goranska	0	300.000,00	100.000,00	0	400.000,00
brodice	0	0	4.000.000,00	0	4.000.000,00
Ukupno	1.500.000,00	12.876.000,00	14.550.000,00	0,00	28.926.000,00

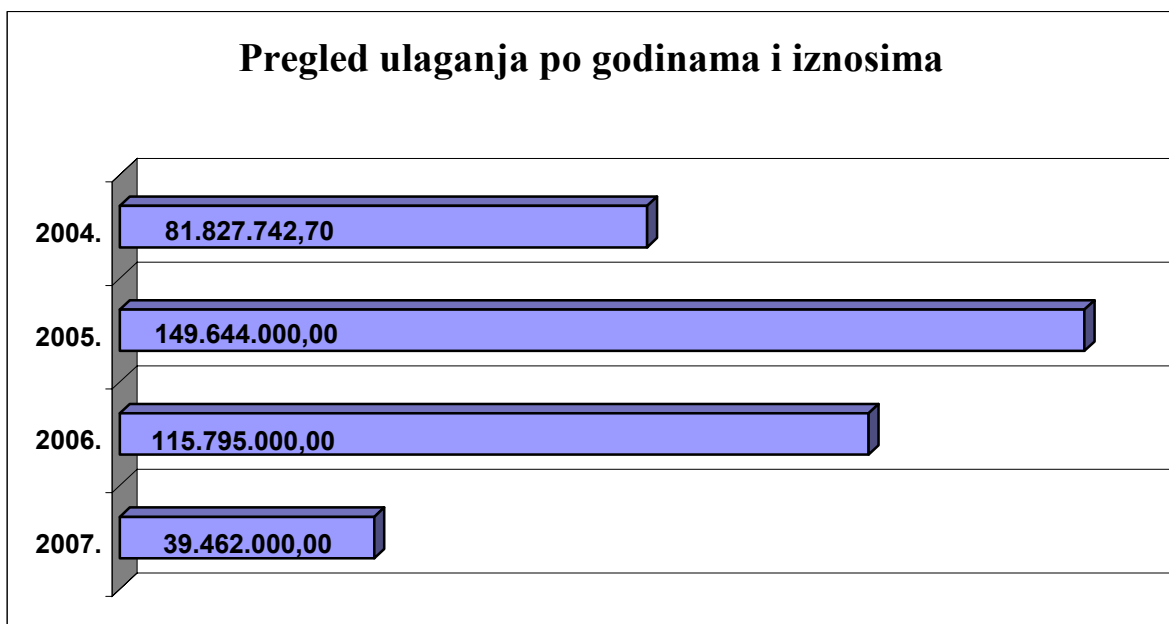
Procjena ukupnih ulaganja u komponentu unaprijeđenje obrazovnog procesa u svim županijama zajedno iznosi 59.000.000,00 kuna.

Obrazovanje					
ŽUPANIJA	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Dubrovačko-neretvanska	500.000,00	2.058.000,00	4.200.000,00	2.242.000,00	9.000.000,00
Splitsko-dalmatinska	0,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	12.000.000,00
Šibensko-kninska	0,00	280.000,00	5.000.000,00	3.720.000,00	9.000.000,00
Zadarska	100.000,00	7.505.000,00	8.395.000,00	8.000.000,00	24.000.000,00
Ličko-senjska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Primorsko-goranska	0,00	1.150.000,00	3.850.000,00	0,00	5.000.000,00
Ukupno	600.000,00	14.993.000,00	25.445.000,00	17.962.000,00	59.000.000,00

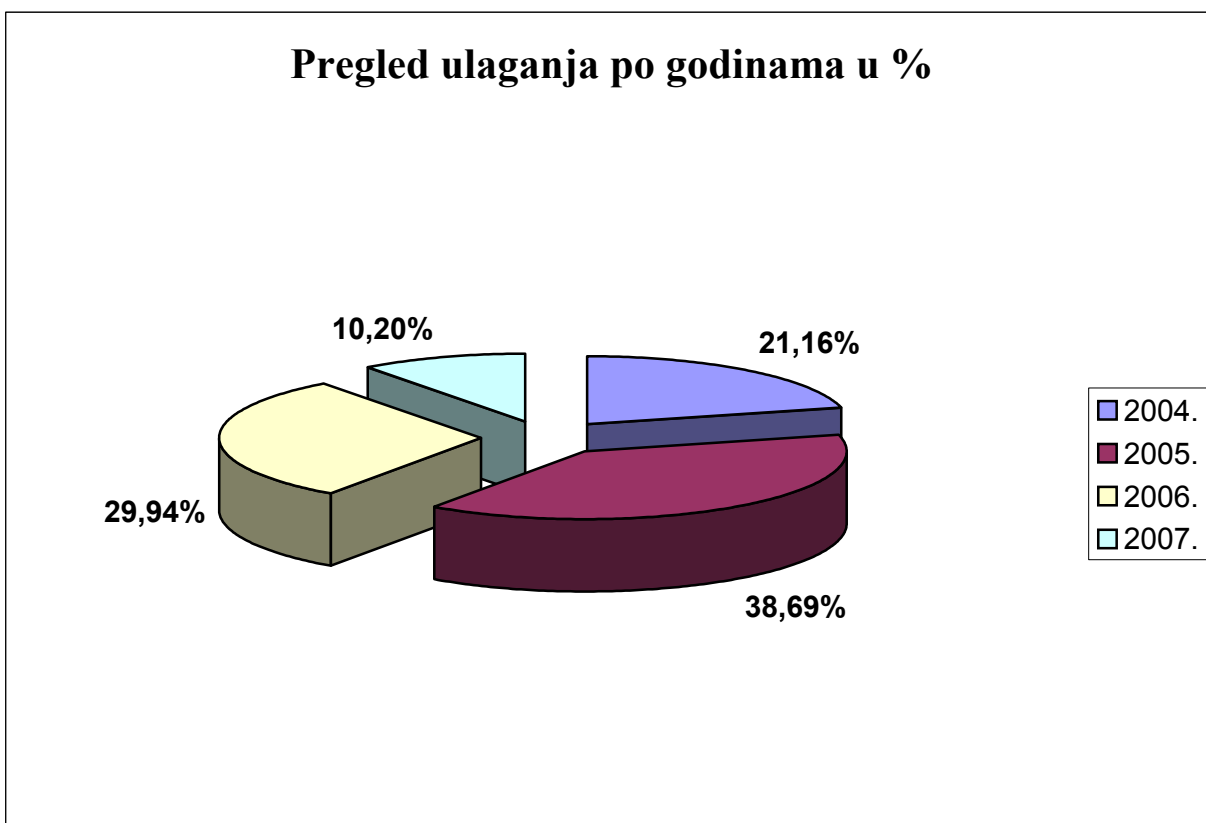
Pregled ulaganja iz Projekta po godinama

Godine	2004.	2005.	2006.	2007.	Ukupno
Sveukupno	81.827.742,70	149.644.000,00	115.795.000,00	39.462.000,00	386.728.742,70

Graf 5.1.2. - Pregled ulaganja po godinama i iznosima



Graf 5.1.3. – Pregled ulaganja po godinama u %



5.2. Financiranje

Ukupno predviđena sredstva za provedbu Projekta iznose 386.728.742,70 kuna (52.544.666 EUR) .

Sukladno uvjetima koje CEB primjenjuje za financiranje projekata (50% od netto vrijednosti projekta), traženi bi kredit iznosio EUR 26.272.333 . Sve ostale nepredviđene troškove snosit će Republika Hrvatska.

