



HRVATSKE VODE

Projekt zaštite od onečišćenja voda na priobalnom području

Coastal Cities Water Pollution Control Project (PO65416)

Izvješće o Projektu

HRVATSKE VODE

Izvješće o Projektu

HRVATSKE VODE
Sektor zaštite voda i mora od onečišćenja i zagađenja
10000 ZAGREB
Ulica grada Vukovara 220

Sadržaj

OSNOVNE INFORMACIJE	3
Poglavlje 1 Uvod	4
Poglavlje 2 Program	6
1 Uvod	6
1.1 Ciljevi Programa	6
1.2 Opseg Programa	7
1.3 Prostorni obuhvat Programa	7
2 Tehnički aspekti Programa	7
2.1 Sustavi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda	8
2.2 Komunalna poduzeća	9
2.3 Monitoring	18
2.4 Razvrstavanje po prioritetima	19
2.5 Trajanje provedbe Programa	23
3 Financijski aspekti Programa	24
3.1 Procijenjeni troškovi izgradnje	24
3.2 Procijenjeni troškovi monitoringa Programa	25
3.3 Procijenjeni troškovi provedbe Programa	26
3.4 Izvori financiranja	26
3.5 Procjena troškova financiranja Programa	26
4 Provedba Programa	34
Poglavlje 3 Prijedlog 47 podprojekata	35
1 Uvod	35
2 Tehnički aspekti predložene grupe podprojekata	35
2.1 Izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda	35
2.2 Monitoring	36
3 Financijski aspekti Projekta	36
3.1 Troškovi	36
3.2 Izvori financiranja	37
4 Provedba	40
P R I L O Ž I	42

OSNOVNE INFORMACIJE

Međunarodna banka za obnovu i razvitak (IBRD) je ponudila zajam Republici Hrvatskoj za financiranje unapređanja sustava prikupljanja transporta i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda naselja duž jadranske obale i otoka, odnosno financijsku potporu realizaciji programa nazvanog Projekt zaštite od onečišćenja voda na priobalnom području (Coastal Cities Water Pollution Control Project). Ovaj Projekt koji obuhvaća izgradnju / modernizaciju / rekonstrukciju i poboljšanje sustava odvodnje i pročišćavanja voda, a planira se realizirati na principu aktivnog sudjelovanja lokalnih jedinica samouprave u suradnji s odgovarajućim vladinim agencijama.

S obzirom na složenost i široki obuhvat Programa, Ministarstvo za javne radove, obnovu i graditeljstvo i Hrvatske vode uz podršku Državne uprave za vode su predložile Vladi Republike Hrvatske da prihvati **Izvešće o Projektu**.

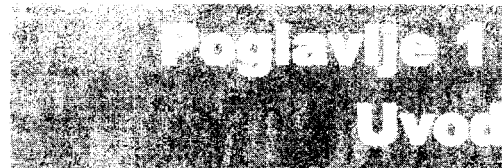
Ovaj dokument je pripremljen na zahtjev Ministarstva za javne radove, obnovu i graditeljstvo, kao osnovna informacija Vladi Republike Hrvatske o obuhvatu i troškovima realizacije Projekta, a sadrži sažeti opis radova i procjenu troškova izgradnje za oko 50 pojedinačnih projekata.

Izvešće o Projektu sadrži slijedeća poglavlja:

- ➔ **Uvod** koji daje kratak kronološki prikaz nastanka programa
- ➔ **Program** koji opisuje osnovni koncept i sadržaj programa u cjelini
- ➔ **Prijedlog 47 odabranih podprojekata**, načelna analiza financijskih aspekata njihove provedbe.

Ovo izvješće je pripremljeno u Hrvatskim vodama, a koristi se i dio podataka koje je kao pripremu Programa u cjelini prikupio i obradio HBOR.

S obzirom na to da je prema hrvatskim propisima i praksi prikupljanje, odvodnje, pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda u nadležnosti jedinica lokalne samouprave, koje obavljaju ove poslove preko svojih komunalnih poduzeća, Projekt, odnosno svaki od predloženih pojedinačnih podprojekata je načelno prodiskutiran, s nadležnim komunalnim poduzećem i njegovim osnivačima. Nakon prihvaćanja Projekta, potrebno je i definitivno potvrditi i konačno detaljno usuglasiti opseg svakog pojedinačnog projekta s jedinicom-jedinicama lokalne samouprave i nadležnim komunalnim poduzećem.



Prve aktivnosti vezane za početak Projekta zaštite od onečišćenja voda na priobalnom području su započele 2000. godine, tijekom redovitih posjeta delegacija – misija Svjetske banke (WB) nadležnih za praćenje realizacije u to vrijeme aktivnih projekata u Hrvatskoj.

U odnosu na iskustva stečena na dotadašnjoj provedbi projekata WB, osobitu u području razvitka komunalne infrastrukture – zaštite voda te imajući u vidu načelne pravce razvitka gospodarstva Republike Hrvatske zaključeno je da bi Svjetska banka i Republika Hrvatska mogle započeti pripremu projekta koji bi se razvijao u skladu s slijedećim načelnim okvirima:

- Projekt će se realizirati na obalnom području velikog turističkog potencijala bitnog za razvitak gospodarstva Republike Hrvatske. Izgradnjom komunalne infrastrukture – zaštite voda bi u velikoj mjeri bili zaštićeni prirodni resursi od presudne važnosti za razvitak i proširenje potencijala turizma.
- Projekt će biti regionalnog karaktera, balansirajući potrebe i mogućnosti, prioritete i potencijale, promovirajući i razvitak manjih, turistički vrlo bitnih naselja.
- Bitno opredjeljenje vezano za tehničke aspekte sustava koji bi se gradili sredstvima ovog Projekta se može ilustrirati jasnim stavom Svjetske banke kako će se financirati tehnički racionalna i sociološko-ekonomski provediva tehnička rješenja prihvatljiva sa stajališta zaštite okoliša. Zbog toga se projektom favoriziraju tehnička rješenja koje je moguće graditi postupno – fazno i to u odnosu na financijske mogućnosti područja/regije.
- Obzirom na relativno mali financijske mogućnosti područja odnosno na ograničena financijska sredstva koja bi područje eventualno moglo plasirati za ove namjene, potrebno je izvršiti mobilizaciju i usmjeravanje svih sagledivih izvora financiranja prema ovom projektu. Pri tome su načelno razmotrene mogućnosti apliciranja Projekta prema odgovarajućim fondovima EU, međunarodnim financijskim institucijama, privatnom sektoru, te naravno korištenje raspoloživih fondova Republike Hrvatske (državni proračun, fond za razvitak otoka, sredstva Hrvatskih voda za zaštitu voda i sl.). Preostali dio sredstava bi se financirao sredstvima zajma (Svjetske banke i/ili drugih razvojnih banaka) koji bi vraćali krajnji korisnici zajma – komunalna poduzeća kroz cijenu vode i Hrvatske vode.
- Tijekom provedbe Projekta, a prema prijedlogu Banke potrebno je sagledati i mogućnost poboljšanja organizacijske i financijske učinkovitosti sustava zaštite voda u Republici Hrvatskoj osobito s stajališta privlačenja privatnog sektora i njegovim uključivanjem kako u financiranje tako i u upravljanje komunalnom infrastrukturom (davanjem usluga odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda).

Kao potporu pripremi Projekta, Svjetska banka je ponudila mogućnost korištenja sredstava Japanskog fonda u iznosu od 325,000 USD). Srpnja 2001. godine Ugovor o darovnici je u ime Republike Hrvatske potpisao ministar financija dr. Mato Crkvenac, a u ime Svjetske banke gosp. Andrew N. Vorkink, direktor za Aziju i Europu. 27. rujna 2001. godine objavljena je Uredba o objavi ovog Ugovora (NN br. 10)

Vlada Republike Hrvatske, putem Ministarstva financija i Hrvatske vode su u prosincu 2001. godine potpisale Provedbeni sporazum o Japanskoj darovnici za projekt zaštite od onečišćenja voda na priobalnom području.

Tijekom 2001 i 2002 godine Svjetska banka je organizirala nekoliko misija čiji je zadatak bio utvrditi opseg i način provedbe Projekta, te ustanoviti metodološki pristup analizi tehničkih, ekonomskih, financijskih i legislativnih, a osobito ekoloških aspekata kako programa u cijelini tako i pojedinačnih pod-projekata.



1 Uvod

1.1 Ciljevi Programa

Jadransko priobalje je jedan od najvžnijih resursa Republike Hrvatske koji čini bitan dio nacionalnog dohotka. Izuzev nekoliko izoliranih točaka, okoliš je još uvijek u stanju da savlada negativne utjecaje gospodarskih aktivnosti. Međutim, sve češća pojava "prirodnih" incidenata kao što je cvjetanje mora ukazuje na to da sustav postaje sve osjetljiviji, lakše ga je izvesti iz ravnoteže i vrlo vjerojatno doseže grancu svog prihvatnog kapaciteta.

S druge strane, razvitak područja se oslanja na činjenicu da je sada, a i da će u budućnosti jadransko priobalje biti zdrav okoliš kako za život tako i za odmor i podrazumijeva porast gospodarskih aktivnosti osobito turizma, brodogradnje i ribarstva. Investiranje u proširenje turističkih kapaciteta će sigurno pratiti i investiranje u razvitak prometa, poljoprivrede i trgovine, ali i povećati investiranje u prometu zemljištem i nekretninama.

Osnovni ciljevi Programa su:

- **prvo** očuvanje i zaštita okoliša od onečišćenja komunalnim otpadnim vodama, a poglavito kakvoću mora u priobalnom području prije nego što dođe do narušavanja njegove kvalitete,
- **drugo** osigurati osnovu za siguran i ekološki prihvatljiv gospodarski razvitak (turizam, investicijska izgradnja) i
- **treće** unaprijediti poslovanje komunalnih poduzeća, odnosno razviti usluge prikupljanja, odvodnje, pročišćavanja i ispuštanja komunalnih otpadnih voda.

Kako bi se postigli navedeni ciljevi ovim Programom bi se tehnički i financijski podupirale one aktivnosti usmjerene ka poboljšanju učinkovitosti sektora zaštite kakvoće voda i kontrole onečišćenja kao što su:

- ▶ izgradnja građevina – sustava za prikupljanje i pročišćavanje otpadnih voda,
- ▶ poboljšanje institucionalnog i regulativnog ustroja
- ▶ razvitak monitoringa realizacije programa
- ▶ unapređenje uključivanja javnosti u planiranje i provođenje mjera zaštite kakvoće voda
- ▶ mobilizacija zajedničkih tehničkih, stručnih i financijskih resursa na lokalnoj i nacionalnoj razini.

U načelu, Program ima dugoročan karakter i u prvih 10 godina njegove realizacije će sudjelovati Svjetska banka i/ili druge razvojne banke čime bi se dala inicijalna potpora ovom dugoročnom programu, samoodrživog i socijalno – ekonomski prihvatljivog ulaganja u zaštitu okoliša.

1.2 Opseg Programa

Programom planirane aktivnosti su sistematizirane u 4 grupe:

- Investiranje u sustave za prikupljanje i pročišćavanje otpadnih voda;
- Ulaganje u poboljšanje učinkovitosti komunalnih poduzeća;
- Ulaganje u monitoring realizacije i učinkovitosti Programa i
- Ulaganja u poboljšanje regulatornog i institucionalnog ustroja sektora.

Zbog vrlo ograničenih financijskih mogućnosti, potrebno je identificirati, mobilizirati sve moguće izvore financiranja i usmjeriti ih na ovaj Programu:

- ❖ odgovarajuće fondove EU,
- ❖ međunarodne financijske institucije,
- ❖ privatni sektor,
- ❖ raspoložive fondove Republike Hrvatske (Državni proračun, Fond za razvitak otoka, sredstva Hrvatskih voda i dr.).

Preostali dio sredstava bi se financirao zajmom Svjetske banke i/ili drugih razvojnih banaka, koji bi vraćali:

- ❖ komunalna poduzeća i
- ❖ Hrvatske vode.

Promatrajući s institucionalnog aspekta, osnovni subjekti Programa će biti:

- ❖ komunalna poduzeća i njihovi vlasnici (u najvećem dijelu jedinice lokalne samouprave na lokalnoj razini i
- ❖ Hrvatske vode, nadležna ministarstva i institucije na nacionalnoj razini.

1.3 Prostorni obuhvat Programa

Za potrebe realizacije ovog projekta "priobalno područje" je definirano kao prostor (do granica odgovarajućih općina) čija odvodnja odnosno konačna dispozicija otpadnih voda ide direktno u more. Izuzetak čini samo nekoliko područja koja su zbog izuzetne prirodne vrijednosti (nacionalni parkovi) ili zbog izraženog indirektnog utjecaja na određeno osjetljivo područje također uključeni u razmatranje:

2 Tehnički aspekti Programa

U osnovi Programom bi se financirala tehnička rješenja koja su:

- tehnički racionalna,
- socialno – ekonomski provediva i
- ekološki prihvatljiva.

Zbog toga će se prednost davati tehničkim rješenjima koja omogućavaju postupnu izgradnju u fazama u skladu s financijskim mogućnostima područja.

Slijedeća, vrlo važna odrednica provedbe je i prihvaćeni regionalni karakter Programa čije je zadatak uskladiti:

- zahtjeve i mogućnosti,

➔ prioritete i potencijale,

i u isto vrijeme promovirati razvitak manjih, manje razvijenih naselja/zajednica.

2.1 Sustavi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda

Program je originalno pripremljen na osnovi popisa stanovništva iz 1991. godine, a trenutačno se vrši njegovo prilagođavanje popisu stanovnika iz 2001. godine. Naime prema novim podacima – mada se prostorni obuhvat nije promijenio, broj programom obuhvaćenih stanovnika je smanjen za oko 50.000. Isto tako, nekoliko vrlo malih naselja je napušteno, a stanovništvo u određenoj mjeri "preraspodjeljeno". U konačnici prosječno naselje na području Programa ima 1.157 stanovnika što je bitno više od prosječne veličine naselja kad se promatraju "jadranske" županije u cjelini. Naime, definitivno se može utvrditi da bi se realizacijom ovog Programa u najvećem dijelu riješili problemi zbrinjavanja otpadnih voda ovih županija.

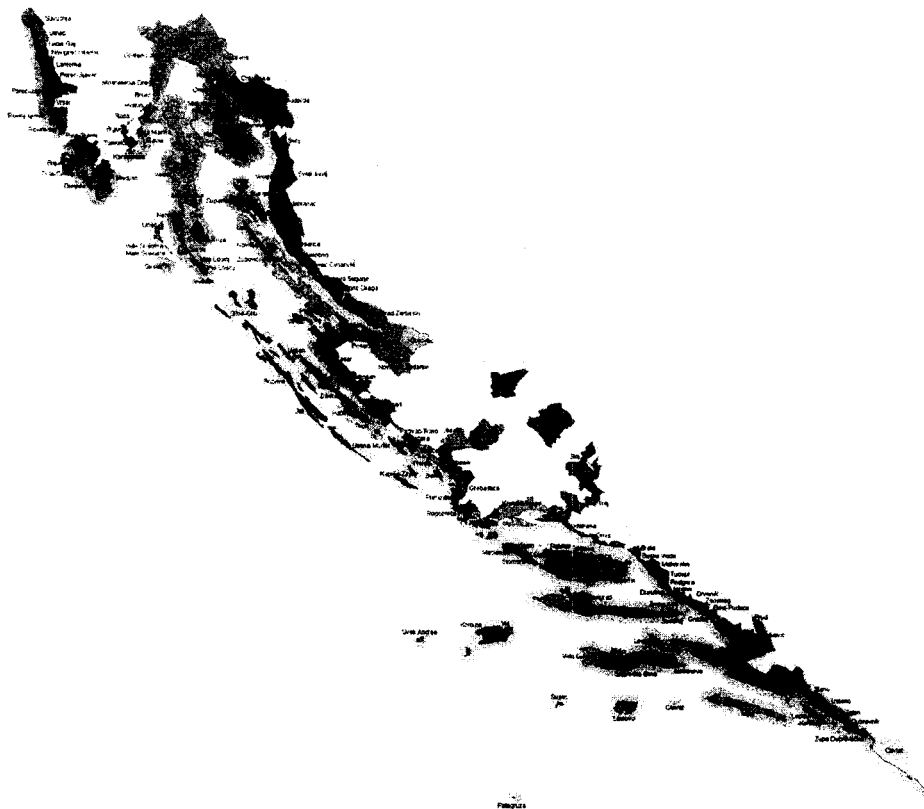
Tablica 1 Program – Podaci o stanovništvu

broj stanovnika u naselju		1991					2001				
		broj naselja	broj stanovnika	priključenost		prosječna veličina naselja	broj naselja	broj stanovnika	priključenost		prosječna veličina naselja
				procijenjeni broj	%				procijenjeni broj	%	
od	do										
0	49	272	5.934	50	0,84%	22	196	4.328	1.500	34,66%	22
50	99	152	11.444	100	0,87%	75	134	9.990	0	0,00%	75
100	249	224	36.909	1.550	4,20%	165	239	39.500	1.461	3,70%	165
250	499	139	49.640	4.654	9,38%	357	148	53.773	4.633	8,62%	363
500	999	121	83.770	7.122	8,50%	692	114	83.123	8.240	9,91%	729
1.000	2.499	102	155.542	38.454	24,72%	1.525	89	139.666	34.536	24,73%	1.569
2.500	4.999	30	106.806	35.105	32,87%	3.560	30	98.804	26.718	27,04%	3.293
5.000	9.999	11	66.595	43.295	65,01%	6.054	17	105.390	53.182	50,46%	6.199
10.000	24.999	7	82.319	51.009	61,97%	11.760	7	87.686	51.009	58,17%	12.527
25.000	49.999	2	90.740	65.000	71,63%	45.370	2	66.964	65.000	97,07%	33.482
50.000	74.999	1	62.378	43.664	70,00%	62.378	2	127.581	93.664	73,42%	63.791
75.000	99.999	1	76.343	50.000	65,49%	76.343					
100.000	249.999	2	357.352	267.575	74,88%	178.676	2	317.087	267.575	84,39%	158.544
UKUPNO		1.064	1.185.772	607.578	51,24%	1.114	980	1.133.892	607.518	53,58%	1.157

U tehničkom smislu promatrano zbrinjavanje otpadnih voda svih (1.064 u 1991) 980 naselja može biti organizirano u 178 odvojenih sustava (Slika 1 i Tablica 3). Veličine sustava se bitno razlikuju bilo da se radi o broju naselja koje obuhvaćaju (1 do 68) bilo da se uspoređuje broj stanovnika koji bi trebao biti priključen (0 do 205.000 stanovnika ili 540.000 ES).

Na prosječan sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (podrazumjevajući 100% priključenost) će biti priključeno oko 6.500 stanovnika (procijenjeni stupanj trenutačno priključenih stanovnika iznosi 50%). Veličina prosječnog sustava ovog Programa bitno se smanjuje kad se uzme u obzir da će 5 najrazvijenijih sustava (većih od 50.000 stanovnika: Split/Solin, Rijeka, Zadar, Pula Centar and Kaštela/Trogir) opsluživati više od 50% ukupnog broja stanovnika. Na sljedećih 11 sustava većih od 10.000 stanovnika (Šibenik, Dubrovnik, Sinj, Opatija-Lovran, Metković, Knin, Makarska, Omiš, Biograd, Crikvenica i Umag) će biti priključeno dodatnih 20% stanovnika. Preostalih 30% stanovnika će biti priključeno na 160 malih sustava čija veličina u prosjeku odgovara broju od 2.100 stanovnika. Trenutačna priključenost na ove sustave je niska i iznosi oko 26%.

Za svaki od sustava, procijenjeni su troškovi izgradnje i to odvojeno za građevine prikupljanja i građevine za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda i to za predviđene 3 faze razvitka sustava.



Slika 1 Program – Sustavi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda

2.2 Komunalna poduzeća

Poslovi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda se obavljaju u 46 komunalnih poduzeća. Napominje se da na 14 sustava nisu određeni operateri (označeni s oznakom N). Popis komunalnih poduzeća nadležnih za upravljanje i održavanje (eksploataciju) 176 sustava je sistematiziran u narednim tablicama (Slika 2 i Tablica 3).

Veličina poduzeća, izražena putem veličine distribucijskog područja koje bi trebalo gravitirati sustavima kojim to poduzeće upravlja bitno varira i kreće se od 558 (N) odnosno 568 (NPKL) do 272.819 građana potencijalno priključenih na sustave kojim upravlja Vodovod i kanalizacija Split. Prosječno komunalno poduzeće obavlja uslugu odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za 18.897 stanovnika.



Slika 2 Program – Komunalna poduzeća

Treba naglasiti da 6 najvećih poduzeća (preko 50.000 stanovnika):

- ➔ Vodovod i kanalizacija Split
- ➔ Vodovod i kanalizacija Rijeka
- ➔ Odvodnja Zadar
- ➔ Pula Herculanea
- ➔ Vodovod i odvodnja Šibenik i
- ➔ Vodovod Dubrovnik

obavljaju usluge odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za oko 736.700 ili 65% ukupnog broja stanovnika.

Slijedeća grupa od 13 poduzeća (između 10.000 – 50.000 stanovnika) obavlja usluge odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za 217.000 stanovnika odnosno oko 19% populacije. Ostalih 180.000 stanovnika je priključeno na sustave kojim upravlja 27 + 14 malih komunalnih poduzeća.

Praksa, kvaliteta obavljanja usluga i poslovna uspješnost bitno varira i, iako ne uvijek, ipak je bolja kod većih komunalnih poduzeća. Dovođenje komunalnih poduzeća u bolji poslovni položaj u tehničkom, stručnom i financijskom smislu je jedan od važnijih, mada ne i financijski zahtjevnijih, zadataka.

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Komunalno poduzeće	Sustav	broj stanovnika koji gravitiraju sustavu (popis 2001)	planirana veličina uređaja za pročišćavanje (ES)	trenutačni broj stanovnika priključenih na sustav prikupljanja i transport otpadnih voda	trenutačni stupanj priključenosti (%)	broj stanovnika koji će se priključiti na sustav prikupljanja i transporta otpadnih voda			broj stanovnika koji će se priključiti na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda									
							u I fazi izgradnje	u II fazi izgradnje	u III fazi izgradnje	u I fazi izgradnje	u II fazi izgradnje	u III fazi izgradnje							
Kvarner	GKTD Ivarij	Klanovica	372	2.000	160	43%	163	49	0	323	372	372	2.000	0	0	0	2.000	2.000	2.000
		Novi Vinodolski	4.776	20.000	2.410	50%	1.606	202	558	4.016	4.218	4.776	15.000	5.000	0	0	20.000	20.000	20.000
		Brsec	447	400	0	0%	447	0	0	447	447	447	0	400	0	0	400	400	400
		Moscenicka Draga	1.183	4.700	605	51%	133	345	100	738	1.083	1.183	3.000	1.700	0	0	4.700	4.700	4.700
		Opatija-Lovran	25.088	46.000	7.753	31%	4.492	7.238	5.605	12.245	19.483	25.088	25.000	8.000	0	0	33.000	46.000	46.000
		Crkvenica	11.186	31.000	4.840	43%	2.836	1.145	2.385	7.676	8.821	11.186	25.000	6.000	0	0	31.000	31.000	31.000
		Jadransovo	1.085	2.000	434	40%	651	0	0	1.085	1.085	1.085	500	1.500	0	0	2.000	2.000	2.000
		Selce	1.560	10.000	940	60%	620	0	0	1.560	1.560	1.560	10.000	0	0	0	10.000	10.000	10.000
		Baska	1.500	22.000	945	63%	176	379	0	1.121	1.500	1.500	15.000	7.000	0	0	22.000	22.000	22.000
		Dobrnj	1.932	3.000	0	0%	116	1.814	0	1.18	1.932	1.932	0	3.000	0	0	3.000	3.000	3.000
Murvica	Krk	Malinska-Nivice	5.070	23.000	1.995	39%	371	2.695	380	1.995	4.690	5.070	10.000	8.000	0	15.000	23.000	23.000	
		Omisaalj	3.841	35.500	1.485	39%	0	1.985	0	1.856	3.841	3.841	35.500	0	0	35.500	35.500	35.500	
		Punat	1.716	13.000	858	50%	858	0	0	1.716	1.716	1.716	1.300	8.000	0	0	10.000	10.000	10.000
		Putat	2.198	10.000	1.200	55%	558	345	95	1.758	2.103	2.198	5.000	5.000	0	0	10.000	10.000	10.000
		Vrbnik	1.231	5.000	0	0%	936	0	295	936	936	1.231	0	0	0	5.000	5.000	5.000	
		Cres	2.573	21.000	1.400	54%	918	129	126	2.318	2.447	2.573	10.000	0	11.000	0	10.000	21.000	21.000
		Curski	142	1.000	0	0%	0	142	0	0	142	142	1.000	0	0	1.000	1.000	1.000	
		Ilovik	104	1.000	0	0%	0	104	0	0	104	104	0	0	0	1.000	1.000	1.000	
		Male Strakane	2	100	0	0%	0	2	0	0	2	2	0	0	0	100	100	100	
		Vodovod i čistiocka	Cres Mali Lošinj	Mali Lošinj	6.246	40.000	5.000	80%	1.246	0	0	6.246	6.246	33.000	0	7.000	0	33.000	40.000
Martinscica	305			10.000	0	0%	178	114	13	178	292	305	10.000	0	0	10.000	10.000	10.000	
Nerezine	407			10.000	186	46%	185	36	0	371	407	407	10.000	0	0	10.000	10.000	10.000	
Osor	94			4.000	0	0%	67	27	0	67	94	94	2.000	2.000	0	0	4.000	4.000	4.000
Punta Kriza	63			3.000	0	0%	0	63	0	63	63	3.000	0	0	0	3.000	3.000	3.000	
Susak	189			188	0	0%	189	0	0	189	189	188	0	188	0	0	3.000	3.000	3.000
Unije	92			500	0	0%	0	92	0	0	92	92	0	0	0	0	500	500	500
Valun	112			500	0	0%	0	112	0	0	112	112	0	0	0	0	500	500	500
Vele Strakane	8			100	0	0%	0	8	0	0	8	8	0	0	0	0	100	100	100
Veil Lošinj	941			10.000	565	60%	376	0	0	941	941	941	10.000	0	0	10.000	10.000	10.000	
Vodovod i kanalizacija	Rijeka	Kostrena	9.930	50.000	1.900	19%	3.461	4.569	0	5.361	9.930	30.000	20.000	0	0	50.000	50.000	50.000	
		Kraljevica	6.571	16.000	1.180	18%	1.000	4.209	182	2.180	6.389	6.571	0	16.000	0	0	16.000	16.000	16.000
		Rijeka	176.948	540.000	101.403	57%	1.934	71.613	1.998	103.337	174.950	176.948	540.000	0	0	540.000	540.000	540.000	
		Lopar	1.159	14.000	486	42%	673	0	0	1.159	1.159	1.159	14.000	0	0	14.000	14.000	14.000	
		Rab	5.725	22.000	2.012	35%	3.201	512	0	5.213	5.725	5.725	10.000	12.000	0	0	22.000	22.000	22.000
		Supetarska Draga	2.419	11.000	714	30%	1.705	0	0	2.419	2.419	2.419	0	0	0	11.000	11.000	11.000	
		Senj	5.913	8.000	3.800	64%	1.609	0	504	5.409	5.409	5.913	0	8.000	0	0	8.000	8.000	8.000
		Sveti Juraj	794	1.000	0	0%	0	682	112	682	794	794	0	0	1.000	0	1.000	1.000	1.000
		Lun	317	2.000	0	0%	0	317	0	0	317	317	0	0	2.000	0	2.000	2.000	2.000
		Novzalja	2.349	30.000	1.100	47%	600	401	248	1.700	2.101	2.349	25.000	5.000	0	0	30.000	30.000	30.000
Podvelebit	Komunalije Novzalja	Zubovci -Kusinci	673	8.000	0	0%	0	601	72	0	601	0	8.000	0	0	8.000	8.000	8.000	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Komunalno poduzeće	Sustav	broj stanovnika koji gravitiraju sustavu (popis 2001)	planirana veličina uređaja za pročišćavanje (ES)	trenutačni broj stanovnika priključenih na sustav prikupljanja i transport otpadnih voda	trenutačni stupanj priključenosti (%)	broj stanovnika koji će se priključiti na sustav prikupljanja i transporta otpadnih voda			broj stanovnika koji će se priključiti na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda		
							u I fazi izgradnje	u II fazi izgradnje	u III fazi izgradnje	u I fazi izgradnje	u II fazi izgradnje	u III fazi izgradnje
Zadar	Komunalno poduzeće	Sustav	broj stanovnika koji gravitiraju sustavu (popis 2001)	planirana veličina uređaja za pročišćavanje (ES)	trenutačni broj stanovnika priključenih na sustav prikupljanja i transport otpadnih voda	trenutačni stupanj priključenosti (%)	broj stanovnika koji će se priključiti na sustav prikupljanja i transporta otpadnih voda			broj stanovnika koji će se priključiti na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda		
							u I fazi izgradnje	u II fazi izgradnje	u III fazi izgradnje	u I fazi izgradnje	u II fazi izgradnje	u III fazi izgradnje
							ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje I faze	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje II faze	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje III faze	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje I faze	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje II faze	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje III faze
							52.903	52.903	52.903	70.000	70.000	70.000
							3.341	3.341	3.341	6.000	6.000	6.000
							159	159	159	700	700	700
							892	892	892	2.000	2.000	2.000
							9.363	9.363	9.363	10.000	10.000	10.000
							205.739	205.739	205.739	150.000	150.000	150.000
							263.000	263.000	263.000	113.000	113.000	113.000
							0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
							32.187	1.620	0	70.000	0	0
							1.721	1.620	0	6.000	0	0
							159	0	0	700	0	0
							892	0	0	2.000	0	0
							5.263	0	0	10.000	0	0
							52.702	3.037	0	150.000	1.500	0
							422	0	0	6.000	0	0
							2.806	0	0	6.000	0	0
2.031	0	0	6.000	0	0							
1.552	0	0	6.000	0	0							
1.105	0	0	6.000	0	0							
327	0	0	2.000	0	0							
474	0	0	2.000	0	0							
1.556	0	0	2.000	0	0							
464	0	0	2.000	0	0							
464	0	0	2.000	0	0							
13.351	0	321	50.000	0	0							
1.538	0	0	6.000	0	0							
1.749	0	0	7.000	0	0							
349	0	0	1.000	0	0							
349	0	0	1.000	0	0							
487	0	0	2.000	0	0							
487	0	0	2.000	0	0							
13.170	4.876	2.474	15.000	0	0							
1.168	569	149	3.000	0	0							
13.035	1.210	3.851	25.000	2.700	0							
4.368	2.120	1.845	4.000	25.000	0							
717	500	217	4.000	4.000	0							
1.280	403	597	2.000	0	0							
709	709	0	2.000	2.000	0							
714	250	464	3.000	0	0							
1.693	1.100	593	5.000	0	0							
657	0	0	2.000	0	0							
558	558	0	2.000	0	0							
6.653	1.361	3.062	3.000	3.000	0							
1.457	1.457	0	5.000	15.000	10.000							
5.094	1.205	2.769	15.000	2.000	4.000							
3.041	1.291	0	1.500	2.000	0							
2.910	955	1.759	2.000	2.000	0							
1.520	1.082	438	3.500	0	0							
881	146	735	1.000	1.000	0							
4.321	1.344	1.777	2.000	2.000	0							
74.784	23.139	1.645	100.000	2.000	3.000							
1.895	960	292	3.000	0	0							
2.470	1.323	496	9.000	0	0							
886	417	469	2.000	0	0							

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Komunalno poduzeća	Sustav	broj stanovnika koji gravitiraju sustavu (popis 2001)	planirana veličina uređaja za pročišćavanje (ES)	trenutačni broj stanovnika priključenih na sustav prikupljanja i transport otpadnih voda	trenutačni stupanj priključenosti (%)	broj stanovnika koji će se priključiti na sustav prikupljanja i transporta otpadnih voda			ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje I faze	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje II faze	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje III faze	trenutačni broj stanovnika priključenih na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda	broj stanovnika koji će se priključiti na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda						
							u I fazi izgradnje	u II fazi izgradnje	u III fazi izgradnje					u I fazi izgradnje	u II fazi izgradnje	u III fazi izgradnje	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje I faze	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje II faze	ukupan broj priključenih stanovnika nakon izgradnje III faze	
Zapadna Istra	6. maj Umag	Ladin Gaj	607	10.000	0	0%	0	607	0	607	0	10.000	0	0	0	10.000	10.000	10.000		
		Novigrad Istarski	4.381	33.000	1.847	42%	1.452	825	257	3.299	4.124	4.381	3.000	10.000	20.000	0	13.000	33.000	33.000	
		Savudrija	1.346	10.000	578	43%	353	0	415	931	931	1.346	7.600	2.400	0	10.000	10.000	10.000	10.000	
		Umag	11.111	33.000	6.252	56%	2.483	1.509	867	8.735	10.244	11.111	27.000	6.000	0	33.000	33.000	33.000	33.000	
		Rovinj-ljug	1.083	65.000	0	0%	0	1.083	0	0	1.083	1.083	20.000	45.000	0	65.000	65.000	65.000	65.000	
		Rovinj-sjever	13.262	25.000	9.000	68%	3.500	0	762	12.500	12.500	13.262	20.000	5.000	0	25.000	25.000	25.000	25.000	
		Banjole	3.317	15.000	0	0%	1.699	382	1.236	1.699	2.081	3.317	7.000	8.000	0	15.000	15.000	15.000	15.000	
		Brjuni	0	2.500	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	1.250	0	1.250	2.500	2.500	
		Pula-Centar	58.342	98.000	40.840	70%	17.502	0	0	58.342	58.342	58.342	10.000	88.000	0	98.000	98.000	98.000	98.000	
		Pula-Sjever	8.758	41.600	4.337	50%	4.276	0	145	8.613	8.613	8.758	8.000	33.600	0	41.600	41.600	41.600	41.600	
Zapadna Istra	Usluga Poreč	Lanterna	1.386	20.000	654	47%	606	126	1.260	1.386	1.386	20.000	0	0	0	20.000	20.000	20.000	20.000	
		Poreč-ljug	9.087	58.000	3.600	40%	2.547	2.442	498	6.147	8.589	9.087	35.000	23.000	0	58.000	58.000	58.000	58.000	
		Poreč-Sjever	7.662	58.000	3.500	46%	2.370	762	1.030	5.870	6.632	7.662	58.000	0	0	0	58.000	58.000	58.000	
		Vrsar	1.805	58.000	1.805	100%	0	0	0	1.805	1.805	1.805	10.000	48.000	0	58.000	58.000	58.000	58.000	
		UKUPNO JADRAN	1.133.891	3.244.618	580.618	51%	321.042	175.155	57.076	901.660	1.076.815	1.133.891	1.546.050	1.149.050	520.118	29.400	2.095.100	3.215.218	3.244.618	3.244.618
		Istocna Istra	10.553	85.430	2.204	21%	3.679	4.207	463	5.883	10.090	10.553	35.950	46.650	2.830	0	82.600	85.430	85.430	85.430
		Krainer	277.215	961.986	138.471	50%	29.096	97.921	11.725	167.569	265.490	277.215	825.300	108.300	47.688	700	933.600	981.288	981.988	981.988
		Podvelebit	11.780	52.400	5.020	43%	2.409	2.870	1.481	7.429	10.299	11.780	25.000	21.400	3.300	2.700	46.400	49.700	52.400	52.400
		Zapadna Istra	122.147	527.100	72.413	59%	36.786	7.736	5.210	109.201	116.937	122.147	235.600	270.250	21.250	0	505.850	527.100	527.100	527.100
		UKUPNO PRIMORJE I ISTR	421.695	1.646.918	218.108	52%	71.974	112.734	18.879	290.082	402.816	421.695	1.121.850	446.600	75.068	3.400	1.568.450	1.643.518	1.646.918	1.646.918
Dubrovnik	118.080	280.800	48.109	41%	28.713	22.361	18.897	76.822	99.183	118.080	111.700	115.300	53.800	0	227.000	280.800	280.800	280.800		
Sibenik	86.689	370.000	32.020	37%	41.891	9.383	3.395	73.911	83.294	86.689	7.500	159.750	197.750	5.000	167.250	365.000	370.000	370.000		
Split	376.616	577.700	222.495	59%	136.365	11.260	6.496	358.860	370.120	376.616	4.000	243.400	33.300	0	544.400	577.700	577.700	577.700		
Zadar	130.811	369.200	59.866	46%	42.099	19.417	9.409	101.985	121.402	130.811	4.000	184.000	21.000	0	188.000	348.200	369.200	369.200		
UKUPNO DALMACIJA	712.196	1.597.700	362.510	51%	249.086	62.421	38.197	611.578	673.999	712.196	424.200	702.450	445.050	26.000	1.126.650	1.571.700	1.597.700	1.597.700		

Tablica 3 Program – Komunalna poduzeća - trenutačni i planirani stupanj priključenosti stanovništva

Regija	Komunalno poduzeće	broj stanovnika koji gravitiraju sustavu (popis 2001)	planirana veličina uređaja za pročišćavanje (ES)	trenutačni broj stanovnika priključenih na sustav prikupljanja i transport otpadnih voda	ukupan broj stanovnika priključen na sustav odvodnje i transporta otpadnih voda nakon izgradnje I faze	ukupan broj stanovnika priključen na sustav odvodnje i transporta otpadnih voda nakon izgradnje II faze	ukupan broj stanovnika priključen na sustav odvodnje i transporta otpadnih voda nakon izgradnje III faze	trenutačni broj stanovnika priključenih na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda	ukupan broj stanovnika priključen na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda nakon izgradnje I faze	ukupan broj stanovnika priključen na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda nakon izgradnje II faze	ukupan broj stanovnika priključen na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda nakon izgradnje III faze	
Dubrovnik	Bilan Orebić	118.080	280.800	48.109	76.822	99.183	118.080	111.700	227.000	280.800	280.800	
	Eko	2.967	11.000	0	732	2.620	2.967	1.000	6.000	11.000	11.000	
	Hober	3.630	5.000	0	2.000	3.630	3.630	0	5.000	5.000	5.000	
	Izvor	6.057	16.000	2.300	3.223	6.057	6.057	0	10.000	10.000	10.000	
	Komunalac Lastovo	8.481	15.000	5.000	6.635	7.491	8.481	0	10.000	15.000	15.000	
	Komunalac Vela Luka	814	2.000	0	439	814	814	0	2.000	2.000	2.000	
	Komunalac Tpiranj	4.400	28.000	0	1.000	4.400	4.400	0	28.000	28.000	28.000	
	Konavosko komunalno poduzeće	3.153	7.000	0	1.125	1.507	3.153	0	6.500	7.000	7.000	
	Krnbilje	8.184	15.000	0	1.000	2.004	8.184	0	9.500	15.000	15.000	
	Metković	2.051	3.000	0	900	2.051	2.051	0	3.000	3.000	3.000	
	N1	15.151	20.000	6.000	10.000	13.337	15.151	0	10.000	20.000	20.000	
	N14	1.113	1.000	0	285	324	1.113	0	1.000	1.000	1.000	
	N2	1.306	1.600	100	1.306	1.306	1.306	0	1.000	1.600	1.600	
	NPKL	1.297	5.700	0	404	404	1.297	5.700	5.700	5.700	5.700	
	Postrednica	568	600	400	568	568	568	0	600	600	600	
	Vodovod Dubrovnik	5.163	7.400	500	2.200	3.004	5.163	0	2.700	7.400	7.400	
	Istocna Istrva	1. maj Labin	53.745	142.500	33.809	45.211	49.666	53.745	105.000	126.000	142.500	142.500
		Albanaž	10.553	85.430	2.204	5.883	10.090	10.553	35.950	82.600	85.430	85.430
			5.120	50.430	2.204	3.375	4.657	5.120	25.950	47.600	50.430	50.430
			5.433	35.000	0	2.508	5.433	5.433	10.000	35.000	35.000	35.000
			277.215	981.988	138.471	167.569	265.490	277.215	825.300	933.600	981.988	981.988
	Kvarner	GKTD Ivani	5.148	22.000	2.570	4.339	4.590	5.148	15.000	22.000	22.000	22.000
		Komunalac Opatija	26.718	51.100	8.358	13.430	21.013	26.718	28.000	38.100	51.100	51.100
Murivca		13.831	43.000	6.214	10.321	11.466	13.831	35.500	43.000	43.000	43.000	
Ponikve		17.488	111.500	6.483	9.500	16.718	17.488	61.800	95.500	111.500	111.500	
Vodovod I žitoca Cres Mali Lošinj		11.278	101.388	7.151	10.310	11.131	11.278	80.000	82.000	100.688	101.388	
Vodovod I kanalizacija Rijeke Vrelo		193.449	606.000	104.483	110.878	191.269	193.449	570.000	606.000	606.000	606.000	
		9.303	47.000	3.212	8.791	9.303	9.303	35.000	47.000	47.000	47.000	
		11.780	52.400	5.020	7.429	10.299	11.780	25.000	46.000	49.700	49.700	
		6.707	9.000	3.800	5.409	6.091	6.707	0	8.000	9.000	9.000	
		3.339	40.000	1.100	1.700	2.702	3.339	25.000	38.000	38.000	38.000	
Podvelebit	Komunalac Senj	1.100	40.000	1.100	320	1.506	1.100	0	400	2.700	2.700	
	Komunaliije Novajia	1.734	3.400	0	320	1.506	1.734	0	400	9.000	9.000	
	Velinac	86.689	370.000	32.020	73.911	83.294	86.689	7.500	167.250	365.000	370.000	
Sibenik	Komunalno poduzece Knin	14.870	40.000	4.000	12.396	14.870	14.870	0	20.000	40.000	40.000	
	Rad	5.526	10.000	1.000	2.000	3.742	5.526	0	5.000	5.000	5.000	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Komunalno poduzeća	broj stanovnika koji gravitiraju sustavu (popis 2001)	planirana veličina uređaja za pročišćavanje (ES)	trenutačni broj stanovnika priključenih na sustav prikupljanja i transport otpadnih voda	ukupan broj stanovnika priključen na sustav odvodnje i transporta otpadnih voda nakon izgradnje I faze	ukupan broj stanovnika priključen na sustav odvodnje i transporta otpadnih voda nakon izgradnje II faze	ukupan broj stanovnika priključen na sustav odvodnje i transporta otpadnih voda nakon izgradnje III faze	trenutačni broj stanovnika priključenih na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda	ukupan broj stanovnika priključen na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda nakon izgradnje I faze	ukupan broj stanovnika priključen na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda nakon izgradnje II faze	ukupan broj stanovnika priključen na sustav pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda nakon izgradnje III faze
Split	Vodovod i odvodnja Šibenik	66.293	320.000	27.020	59.515	64.682	66.293	7.500	142.250	320.000	320.000
	Hvarski vodovod Jelsa	376.616	577.700	222.495	358.860	370.120	376.616	301.000	544.400	577.700	577.700
	JPKD Komiza	6.706	27.000	0	4.394	6.076	6.706	0	18.000	27.000	27.000
	JUKD HVAR	3.623	10.000	2.570	3.275	3.275	3.623	10.000	10.000	10.000	10.000
	Vodovod Brač	4.082	15.000	3.969	3.969	4.082	4.082	23.000	10.000	15.000	15.000
	Vodovod i cistoca	13.988	39.000	7.966	12.767	13.988	13.988	39.000	26.000	39.000	39.000
	Vodovod i kanalizacija Split	36.470	25.000	6.600	32.225	32.893	36.470	11.000	23.700	25.000	25.000
	Vodovod Makarska	272.819	353.200	174.816	268.162	272.819	272.819	160.000	353.200	353.200	353.200
	Vodovod Omiš	25.758	93.500	22.374	24.992	25.437	25.758	82.000	88.500	93.500	93.500
	Infra Grad	13.170	15.000	4.200	9.076	11.550	13.170	15.000	15.000	15.000	15.000
	Komunalac Biograd	130.811	369.200	59.886	101.985	121.402	130.811	4.000	188.000	348.200	369.200
	Komunalno društvo Pag	1.168	5.700	450	1.019	1.168	1.168	0	3.000	5.700	5.700
	N10	13.035	50.000	6.129	7.339	11.190	13.035	0	25.000	50.000	50.000
	N11	4.368	8.000	600	2.720	4.368	4.368	0	4.000	8.000	8.000
	N12	717	2.000	0	500	717	717	0	2.000	2.000	2.000
	N13	2.703	9.000	0	1.362	2.423	2.423	0	7.000	9.000	9.000
	N3	1.693	5.000	0	1.100	1.693	1.693	0	5.000	5.000	5.000
	N4	657	2.000	657	657	657	657	0	2.000	2.000	2.000
	N5	558	2.000	0	558	558	558	0	2.000	2.000	2.000
N6	6.653	10.000	400	1.761	4.823	4.823	0	3.000	6.000	10.000	
N7	1.457	30.000	0	1.457	1.457	1.457	0	5.000	20.000	30.000	
N8	5.094	8.000	0	1.205	2.325	2.325	0	8.000	4.000	8.000	
N9	3.041	3.000	0	1.291	3.041	3.041	0	1.500	3.000	3.000	
Odvodnja Zadar	2.910	4.000	0	955	2.714	2.714	0	2.000	4.000	4.000	
Općina Sali	1.520	3.500	0	1.082	1.520	1.520	0	3.500	3.500	3.500	
Općina Ugljan	79.986	210.000	51.200	75.829	78.341	79.986	1.000	104.000	207.000	210.000	
Otok Ugljan	11.000	6.000	450	1.410	1.702	1.702	3.000	6.000	6.000	6.000	
6. maj Umag	3.356	11.000	0	1.740	2.705	2.705	0	11.000	11.000	11.000	
Komunalni servisi	122.147	527.100	72.413	109.201	116.937	122.147	235.600	505.850	527.100	527.100	
Pula Herculanea	17.445	86.000	8.677	12.965	15.906	17.445	47.600	66.000	86.000	86.000	
Usluga Poreč	14.345	90.000	9.000	12.500	13.583	14.345	40.000	90.000	90.000	90.000	
UKUPNO	70.417	157.100	45.177	68.654	69.036	70.417	25.000	155.850	157.100	157.100	
	194.940	194.000	9.559	15.082	18.412	19.940	123.000	194.000	194.000	194.000	
	1.133.891	3.244.618	580.618	901.660	1.076.815	1.133.891	1.546.050	2.695.100	3.215.218	3.244.618	

2.3 Monitoring

Redovito promatranje i praćenje kakvoće mora započinje sedamdesetih godina prošlog stoljeća i realizira se putem nekoliko monitoring programa. Rezultati ukazuju na činjenicu da je, izuzev na nekoliko lokacija s iznimno ograničenom izmjenom morskih masa, more na istočnoj obali Jadrana relativno dobre kakvoće.

- **Monitoring mora** - Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog planiranja želi nastaviti s provedbom ovih programe osobito fokusirajući se na slijedeće aspekte korištenja mora:
 - ❖ Fiksni turizam
 - ❖ Nautički turizam
 - ❖ Marikulturu i
 - ❖ Promet na moru.

S obzirom na značenje dugoročno prikupljenih i sistematiziranih podataka za planiranje svih budućih aktivnosti u području, dalji razvitak monitoring programa svakako treba zasnovati prije svega na sistematizaciji i kvalitetnoj interpretaciji već prikupljenih podataka i to:

- ❖ Definiranjem područja upravljanja kvalitetom voda i njihove referentne monitoring postaje uzimajući u obzir:
 - topografiju slivova i batimetriju
 - hidrodinamiku – cirkulaciju mora i bitne pravce morskih struja
 - način korištenja obalnih voda
 - zatečeni teritorijalno-politički ustroj.
- ❖ Određivanjem namjene i ciljeva monitoring programa:
 - prikupljanje osnovnih podataka neophodnih za utvrđivanje trendova utjecaja na okoliš
 - utvrđivanje karakteristika strujanja mora i izmjene morskih masa
 - prikupljanje podataka za kalibraciju hidrodinamičkih modela
 - utvrđivanje da li kakvoća mora odgovara prihvaćenim standardima
 - utvrđivanje da li kakvoća odgovara standardu korištenja mora u rekreativne svrhe
 - utvrditi zdravlje morskog ekološkog sustava i ocijeniti rizike kojim je izložena ova populacija, te mogućnost njihovog korištenja u prehrani
 - istraživanja različitih ekoloških fenomena
 - utvrđivanje potrebe za povećanjem stupnja pročišćavanja efluenta
 - utvrđivanje potrebe za revitalizacijom onečišćenih područja, i
 - utvrđivanje mogućnosti odlaganja izvađenog sedimenta,

što je neophodno za određivanje potrebnog broj lokacija, učestalosti uzorkovanja i pokazatelja koje treba pratiti.
- ❖ Određivanjem opsega monitoring programa (broj lokacija, broj pokazatelja i učestalost mjerenja).

Pored, ovog načelnog dijela monitoringa, za realizaciju programa je osobito važno uspostavljanje sustavnog praćenja rezultata provedenih aktivnosti i to na dvije razine:

- **Monitoring programa - interni** na razini provedbe programa kako bi se utvrdio:
 - ❖ status područja, karakteristike otpadnih voda i karakteristike pročišćenih otpadnih voda i to: "0" stanje prije izgradnje, tijekom izgradnje, testiranja, probnog rada, garantnog razdoblja i eksploatacije sustava.
 - ❖ s ciljem:
 - utvrđivanja potrebe za promjenom kriterija, i prioriteta izgradnje tijekom realizacije Programa u cjelini,
 - utvrđivanja parametara za projektiranje,

- utvrđivanje postizanja ugovornih obveza u smislu postizanja traženih karakteristika postrojenja,
 - utvrđivanje i optimalizaciju performansi sustava tijekom eksploatacijskog razdoblja,
 - utvrđivanje potrebe za proširenjem sustava i povećanjem stupnja pročišćavanja i dr.
- ➔ **Monitoring programa - eksterni** kao kontrola provedbe programa u cjelini čiji će opseg biti definiran kroz Analize provedene u skladu s poglavljem **Monitoring mora**.

2.4 Razvrstavanje po prioritetima

Razvrstavanje sustava po prioritetnom redu izvršeno je primjenom metode težinskog razvrstavanja po osnovi 8 kriterija:

- A. Ekvivalentni stanovnici (kriterij koji odražava veličinu onečišćenja):**
1. do 2,000
 2. 2,000 do 5,000
 3. 5,000 do 10,000
 4. preko 10,000
- B. Osjetljivost prijemnika na ispuštanje otpadnih voda(kriterij koji odražava osjetljivost područja)**
1. nema utjecaja
 2. manji utjecaj
 3. srednji utjecaj
 4. veliki utjecaj
- C. Utjecaj na razvitak turizma (kriterij koji odražava utjecaj izgrađenosti sustava na zatečene turističke kapacitete)**
1. manji efekt – ne postoje turistički kapaciteti – uključeni u planu
 2. srednji efekti – manji turistički kapaciteti s mogućnošću proširenja
 3. bitni efekti – postojeći turistički kapaciteti s mogućnošću proširenja i poboljšanja kakvoće usluge
 4. vrlo veliki efekti – postojeći važni turistički kapaciteti visokih kategorija
- D. Stupanj izgrađenosti sustava (kriterij kojim se daje prednost onim projektima koji omogućavaju dovršenja sustava kako bi dostigli svoju punu funkcionalnost)**
1. sustav ne postoji
 2. postoje kratki obalni ispusti – potrebno je izgraditi ključne građevine
 3. ključne građevine su djelomično izgrađene
 4. ključne građevine sustava su izgrađene – potrebno je izvršiti povećanje kapaciteta odnosno poboljšanje
- E. Pripremljenost projektne dokumentacije (kriterij koji se daje prednost projektima na većem stupnju razrade)**
1. koncept sustava nije razrađen
 2. projektna dokumentacija u pripremi
 3. završen glavni projekt
 4. građevinska dozvola ishodena
- F. Razvijenost područja (kriterij kojim se daje prednost manje razvijenim područjima)**
1. razvijeno područje,
 2. srednje/umjereno razvijeno područje,
 3. manje razvijeno područje
 4. nerazvijeno područje
- G. Veličina ulaganja u odnosu na broj stanovnika**
1. više od EUR 500 po stanovniku – vrlo veliko ulaganje
 2. EUR 200 - 500 po stanovniku – visoko ulaganje
 3. EUR 100 – 200 po stanovniku – srednje ulaganje

4. manje od EUR 100 po stanovniku – malo ulaganje

H. Veličina ulaganja u 1. fazu izgradnje u odnosu na broj stanovnika

1. više od EUR 500 po stanovniku – vrlo veliko ulaganje
2. EUR 200 - 500 po stanovniku – visoko ulaganje
3. EUR 100 – 200 po stanovniku – srednje ulaganje
4. manje od EUR 100 po stanovniku – malo ulaganje

Rezultati provedenog razvrstavanja su sistematizirani u narednoj tablici (Tablica 4).

Tablica 4 Program – Razvrstavanje pod-projekata po prioritetnom redu

Sustav	Kriterij								Σ	Napomena
	A	B	C	D	E	F	G	H		
Savudrija	3	4	4	3	2	2	1	2	21	
Umag	4	3	4	4	3	1	1	2	22	
Ladin Gaj	3	3	3	2	2	2	1	1	17	
Novigrad	4	3	4	3	3	1	1	2	21	
Lanterna	4	3	4	3	3	1	1	2	21	
Poreč-sjever	4	3	4	3	2	1	1	2	20	
Poreč-jug	4	3	4	4	2	1	1	2	21	
Vrsar	3	3	4	4	3	1	3	3	24	
Rovinj-sjever	4	3	3	4	2	1	2	2	21	
Rovinj-jug	4	3	4	4	3	1	1	1	21	
Pula-sjever	3	3	4	3	3	1	2	2	21	
Pula-centar	4	3	3	3	3	1	2	2	21	u izgradnji.
Banjole	4	4	3	3	2	1	1	1	19	
Brijuni	2	4	4	2	2	3	1	1	19	
Medulin	4	3	4	2	2	1	1	1	18	
Koromačno	2	3	1	2	2	3	1	1	15	
Tunericica	1	3	2	3	2	3	2	2	18	
Brgud	1	3	1	1	2	3	1	2	14	
Sveta Marina	2	3	1	1	2	3	1	1	14	
Raša	2	3	2	2	2	2	1	1	15	
Ravni	1	3	1	1	1	3	1	0	11	
Rabac	4	3	4	3	2	1	1	1	19	
Plomin	1	2	1	3	3	2	2	2	16	
Plominsko zagorje	1	3	1	1	1	3	1	0	11	
Mošćenička Draga	2	3	3	2	2	2	1	1	16	
Opatija-Lovran	4	3	4	3	2	1	1	3	21	
Brseč	1	3	2	1	2	3	1	3	16	
Dobrinj	2	3	2	1	2	3	1	1	15	
Krk	4	3	3	4	3	1	1	2	21	
Punat	3	4	3	3	3	2	1	2	21	
Omišalj	2	3	3	3	2	2	1	1	17	
Malinska-Njivice	4	3	4	3	4	1	1	1	21	
Vrbnik	2	3	2	1	2	3	1	1	15	
Baška	4	3	4	3	3	1	1	2	21	
Rab	4	3	3	2	2	1	1	1	17	
Supetarska Draga	3	3	3	2	2	2	1	1	17	
Lopar	3	3	4	3	3	2	1	2	21	u izgradnji.
Veli Lošinj	3	3	3	3	3	2	1	1	19	
Ilovik	1	3	2	2	2	3	1	1	15	
Čunski	1	3	2	2	2	3	1	1	15	
Mali Lošinj	4	3	4	3	3	1	1	2	21	
Punta križa	2	3	2	2	2	3	1	1	16	
Osor	2	4	3	1	2	2	1	1	16	
Nerezine	3	3	3	2	2	2	1	1	17	
Unije	1	2	1	1	2	4	1	0	12	
Susak	1	2	1	1	2	4	1	1	13	
Male Srakane	1	2	1	1	2	4	0	0	11	
Vele Srakane	1	2	1	1	2	4	0	0	11	
Valun	1	2	2	1	2	3	1	0	12	
Cres	3	3	3	3	3	1	1	1	18	
Martinšćica	3	3	3	3	2	2	1	1	18	
Rijeka	4	2	2	4	3	1	1	1	18	
Kostrena	4	3	2	2	2	1	1	1	16	
Kraljevica	4	3	2	2	2	2	1	2	18	
Crikvenica	4	3	4	3	3	1	1	2	21	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Sustav	Kriterij								Σ	Napomena
	A	B	C	D	E	F	G	H		
Selce	3	3	3	2	2	2	2	2	19	
Jadranovo	1	3	2	2	2	2	1	1	14	
Novi Vinodolski	4	3	3	2	2	2	1	1	18	
Klenovica	1	2	1	1	1	3	1	1	11	
Senj	2	2	2	2	2	2	1	1	14	
Sveti Juraj	1	2	1	1	1	3	1	0	10	
Novalja	4	3	3	3	2	2	1	1	19	
Lun	4	3	2	1	2	2	0	0	14	
Zubovići-Kustići	2	4	2	2	2	2	1	1	16	
Karlobag	1	2	2	2	3	2	1	1	14	
Lukovo Šugarje	1	2	1	1	1	3	1	0	10	
Barić Draga	1	2	1	1	1	3	1	0	10	
Vidovac Cesački	1	2	1	1	1	3	0	0	9	
Cesarica	1	2	1	1	1	3	1	0	10	
Prizna	1	2	1	1	1	3	1	0	10	
Stinica	1	2	1	1	1	3	1	0	10	
Jablanac	1	2	1	1	1	3	1	0	10	
Starigrad	1	2	2	1	1	3	1	0	11	
Volarice	1	2	1	1	1	3	1	0	10	
Tribanj	1	2	1	1	1	1	1	1	9	vrlo mali
Pag	3	3	2	2	4	3	1	1	19	u izgradnji
Povljana	1	2	1	1	2	3	1	1	12	
Starigrad	2	2	2	2	2	3	1	1	15	
Novigrad	3	3	1	1	1	3	2	2	16	
Posedarje	2	3	1	1	1	4	1	1	14	
Ražanac	2	3	2	1	1	3	1	1	14	
Vir	4	2	2	1	2	3	1	1	16	
Nin	3	4	2	1	2	3	2	2	19	
Zadar	4	3	3	3	2	1	2	2	20	
Silba-Olib	1	1	1	1	1	4	1	1	11	
Sukošan	3	3	2	2	1	2	2	2	17	
Ugljan	1	2	1	1	2	3	1	1	12	
Preko	3	3	2	3	2	3	1	1	18	
Kali	2	3	2	2	2	2	1	1	15	
Kukljica	1	3	3	3	2	3	1	1	17	
Ždrelac	2	2	2	1	2	3	1	1	14	
Pašman	2	3	2	1	2	3	1	1	15	
Tkon	1	3	2	1	1	3	1	1	13	
Sali	3	2	1	3	2	3	1	2	17	
Božava	1	3	2	1	2	3	1	1	14	
Biograd	4	4	3	3	2	2	1	2	21	
Obrovac	2	3	1	3	3	2	2	2	18	
Šibenik	4	3	3	3	3	1	2	3	22	u izgradnji
Vodice	4	3	4	3	2	1	1	1	19	
Prvić	1	3	2	1	1	4	1	1	14	
Pirovac-Tisno-Jezera	4	3	3	2	2	2	1	1	18	
Betina-Murter	4	2	3	2	2	2	1	1	17	
Grebaštica	2	2	2	1	1	3	1	1	13	
Primošten	4	2	3	3	2	2	1	1	18	
Rogoznica	3	3	3	3	3	3	1	1	20	
Kaprije-Žirje	1	1	1	1	1	3	1	1	10	
Zlarin	1	3	2	2	1	3	1	1	14	
Knin	4	3	3	2	2	3	1	2	20	
Drníš	3	4	3	2	2	3	2	2	21	
Skradin	2	3	3	1	2	2	1	2	16	
Marina	3	4	1	1	1	3	1	1	15	
Kaštela-Trogir	4	4	3	2	2	2	1	1	19	u izgradnji
Split-Solin	4	3	3	3	3	1	3	3	23	u izgradnji.
Podstrana	3	2	3	4	2	1	2	2	19	
Stomorska	1	2	2	1	3	3	1	1	14	
Nečujam	1	2	2	2	1	3	1	1	13	
Maslinica	1	2	2	2	1	3	1	1	13	
Omiš	4	2	2	4	2	2	2	3	21	
Brela	3	2	4	4	2	2	2	2	21	
Baška voda	3	2	4	4	2	1	2	2	20	
Makarska	4	2	4	4	4	1	3	3	25	
Tučepi	3	2	4	4	2	1	2	2	20	
Podgora	3	2	4	4	2	2	2	2	21	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Sustav	Kriterij								Σ	Napomena
	A	B	C	D	E	F	G	H		
Drašnice	1	2	2	1	1	3	1	1	12	
Igrane	1	2	2	3	2	2	1	1	14	
Živogošće	1	2	2	3	2	2	1	1	14	
Drvenik	1	2	2	3	2	2	1	1	14	
Zaostrog	1	2	2	2	2	2	1	1	13	
Gradac	2	2	3	3	2	2	1	1	16	
Brist-Podaca	1	2	2	1	1	3	1	1	12	
Sutivan	2	2	2	4	2	2	1	1	16	
Supetar	4	2	3	4	2	2	2	2	21	
Splitska	1	2	2	1	2	3	1	1	13	
Postira	2	2	2	4	2	2	2	2	18	
Pučišća	2	3	1	3	2	3	1	1	16	
Povlja	1	3	3	3	3	3	1	1	18	
Sumartin	2	2	2	3	2	3	1	1	16	
Boj	2	2	4	4	2	1	2	2	19	
Milna	2	4	2	2	3	2	1	1	17	
Hvar	4	2	4	3	3	3	2	2	23	
Jelsa-Starigrad	4	3	3	2	2	2	1	1	18	
Sučuraj	1	2	2	2	2	3	1	1	14	
Vis	2	2	2	4	4	2	4	4	24	izgrađen
Komiža	2	2	2	3	2	3	1	1	16	
Sveti Andrija	1	1	1	1	1	1	1	1	8	vrlo mali
Trilj	2	3	2	3	2	3	4	4	23	
Sinj	3	3	2	3	2	2	4	4	23	u izgradnji
Vrlika	2	3	2	2	3	3	2	1	18	
Ploče	4	3	1	2	2	2	2	2	18	
Klek	3	4	2	2	3	2	1	1	18	
Ston	2	4	2	3	2	3	1	1	18	
Janjina	2	4	2	1	2	3	1	1	16	
Orebić	3	3	3	2	2	2	1	2	18	
Trpanj	1	3	3	2	3	2	1	1	16	
Lovište	1	3	1	1	1	4	1	1	13	
Korčula	4	3	4	3	3	1	2	2	22	
Lumbarda	2	3	3	3	2	2	1	1	17	
Vela Luka	4	4	3	2	3	2	1	2	21	
Blato	3	2	2	1	2	2	2	2	16	
Smokvica-Brna	2	3	3	2	3	2	1	1	17	
Slano	2	4	3	2	3	2	1	1	18	
Trsteno	1	2	2	2	2	3	1	1	14	
Zaton	2	3	3	2	2	2	1	2	17	
Dubrovnik	4	3	4	4	2	1	4	4	26	
Župa Dubrovačka	4	3	4	3	2	2	2	3	23	
Cavtat	3	3	4	2	2	1	1	1	17	
Lopud-Šipan-Koločep	1	2	2	1	1	3	1	1	12	
Mljet	1	4	3	2	2	3	1	1	17	
Lastovo	1	2	2	1	1	3	1	1	12	
Glavat	1	1	1	1	1	1	1	1	8	vrlo mali
Sušac	1	1	1	1	1	1	1	1	8	vrlo mali
Palagruža	1	1	1	1	1	1	1	1	8	vrlo mali
Opuzen	2	3	2	2	4	2	1	1	17	
Kula Norinska	1	3	2	1	3	3	1	1	15	
Prud	1	4	4	3	2	4	2	2	22	
Metković	4	3	2	3	2	2	2	2	20	
prva prioritetna grupa										
druga prioritetna grupa										
- * -										

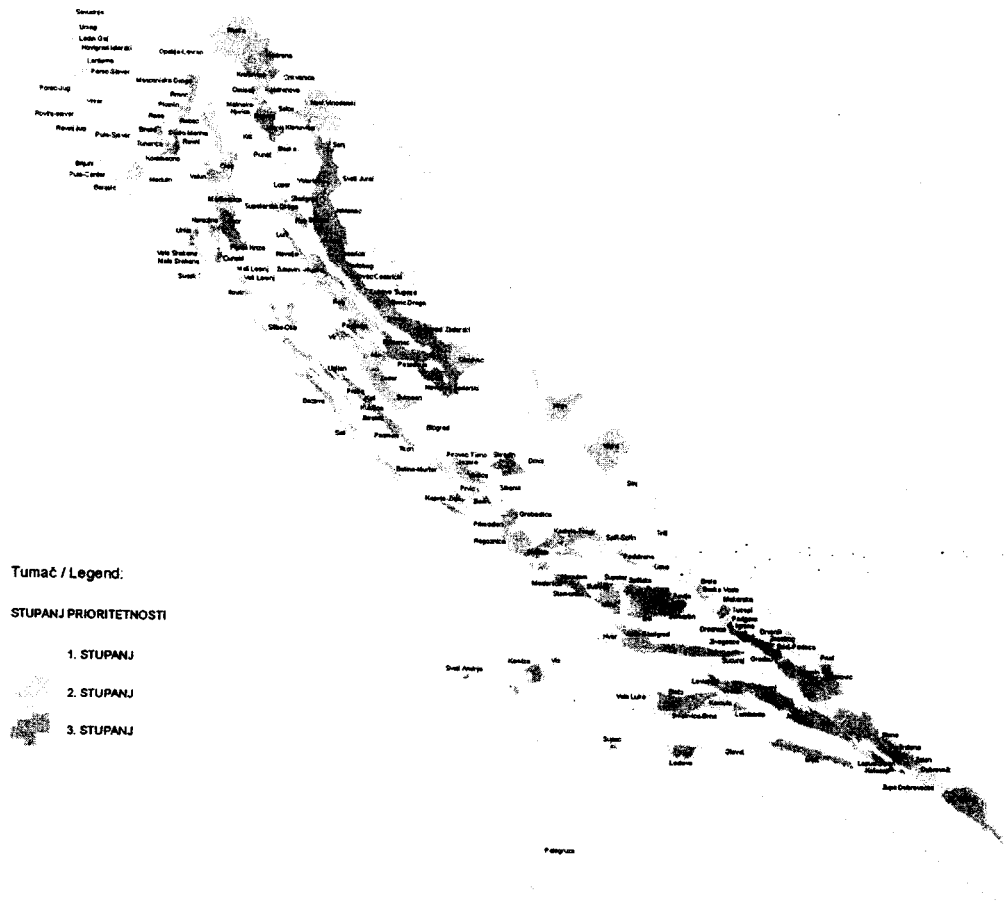
Na osnovi naprijed pobrojanih kriterija određen je položaj svakog pojedinačnog projekta na listi prioriteta. Pored navedenih kriterija (A do H), financijske mogućnosti konačnih korisnika (kreditna sposobnost) će biti važan indikator za konačan izbor projekta.

Kriterij za izbor projekata čije će financiranje započeti odmah po potpisivanju zajma (prva godina financiranja) će svakako biti razina pripremljenosti tehničke dokumentacije, tehničko-ekonomska prihvatljivost predloženog rješenja, ishođena lokacijska dozvola, definirana konstrukcija financiranja tijekom izgradnje i tijekom razdoblja servisiranja zajma.

Ukupan broj i izbor kriterija i ocjena se može prilagođavati potrebama provedbe Programa kako bi se bolje opisali "novelirani - ažurirani" ciljevi, odnosno ciljevi koji su bolje prilagođeni višem stupnju realizacije Programa. Čini se da bi lista prioriteta trebala biti revidirana svake 2 godine odnosno radikalno revidirana svakih 5 godina.

2.5 Trajanje provedbe Programa

Program u cjelini bi mogao biti proveden u razdoblju 3 puta po 15 godina (15 godina za svaku fazu uključivo i razdoblje otplate zajma). Pri tome treba promotriti mogućnost preklapanja pojedinih faza u razdoblju od 3 godine.



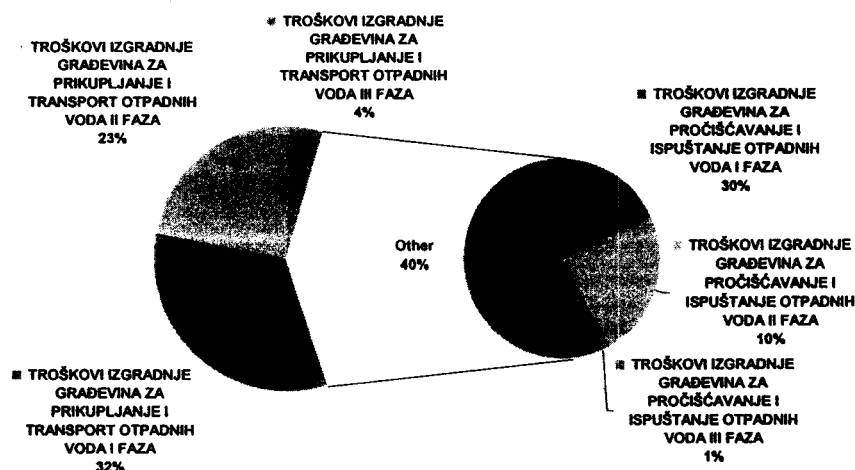
Slika 3 Prioritetne grupe projekata

3 Financijski aspekti Programa

3.1 Procijenjeni troškovi izgradnje

Nakon prvog, preliminarnog sagledavanja stanja komunalne infrastrukture i problematike vezane za zaštitu Jadranskog mora od zagađenja komunalnim vodama, te načelno sagledanim pravcima i mogućnostima razvitka, izvršena je preliminarna vrlo gruba procjena potrebnih sredstava koja trebe investirati kako bi se općenito poboljšao standard u sektoru zbrinjavanja otpadnih voda cjelokupnog područja. Planirani troškovi izgradnje svagog pojedinačnog projekta su podijeljeni na tri faze realizacije i razdvojeni na troškove vezane za izgradnju dijela sustava prikupljanja-odvodnje i dijela sustava pročišćavanja-ispuštanja pročišćenih otpadnih voda.

Ukupno procijenjeni troškovi realizacije Programa iznose oko 807 milijuna EUR (Tablica 6 i Slika 4), a procijenjeni troškovi izgradnje prve faze razvitka sustava iznose oko 60% ukupnih troškova Programa. Najvažniji razlozi tako zahtjevne vremenske distribucije troškova su slijedeći:



Slika 4 Ocjienjeni troškovi programa

- Programom je identificiran veliki broj potpuno novih sustava. U takvom slučaju kompletna infrastruktura mora biti izgrađena, odnosno u I fazi se grade ključne građevine sustava koje moraju imati dostatan kapacitet za adekvatno priključivanje stanovništva i u narednim fazama izgradnje.
- Bez obzira na činjenicu da je veliki dio sustava postoji, napominje se da su to uglavnom dijelovi sustava prikupljanja otpadnih voda koji prikupljenu nepročišćenu vodu ispuštaju direktno u more. Znači, da u I fazi izgradnji i za veliki dio već izgrađenih sustava treba investirati u izgradnju ključnih građevina sustava.
- Pošto je raspoloživa dokumentacija višeg stupnja detaljnosti gotova samo za I fazu izgradnje sustava ovi troškovi su preciznije razrađeni.

- Program ima bitan sociološki utjecaj i pokušava promovirati ideju da je zaštita kakvoće mora u interesu cijele zajednice, te da se očekuje participacija svih jedinica lokalne samouprave područja (čak i ako se predviđa zbrinjavanje otpadnih voda putem septičkih jama i nabave kamiona za transport sadržaja na neki od izgrađenih sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda – naselja iz III faze)

3.2 Procijenjeni troškovi monitoringa Programa

Troškovi uspostavljanja monitoringa

Monitoring program - interni je ciljani program čiji opseg odnosno dinamika razvitka ovisi kako o dinamici realizacije Programa u cjelini tako i o realizaciji pojedinačnih projekata. Zbog toga se i troškovi uspostavljanja ovog monitoringa mogu ocijeniti i u odnosu na vrijednost svakog pojedinačnog projekta (oko 1%). Troškove uspostavljanja monitoringa Programa sadrže:

- ❖ pripremu tehničke dokumentacije (projekata) i natječajne dokumentacije za nabavu opreme i eventualno radove na rekonstrukciji laboratorija u ukupnom iznosu od 1.000.000 EUR.
- ❖ nabavu dva čamca – laboratorija i dva vozila – laboratorija, te rekonstrukciju i nabavu opreme za, manji - regionalni laboratorij.

Za razliku od internog, **Monitoring mora** je program koji ima višestruku namjenu i troškovi njegove provedbe se sigurno trebaju pokriti i iz drugih izvora. Međutim, budući da se vanjska – eksterna kontrola realizacije Programa može uspostaviti samo nakon pripreme Analize opisane u poglavlju 2.3 u dijelu Monitoring mora, onda se troškovi priprema ove dokumentacije i uspostavljanja dijela monitoringa koji se odnosi na ovaj Program u skladu s njenim rezultatima, trebaju uzeti u obzir. Dalji troškovi obavljanja kontrole nad realizacijom programa trebaju biti pokriveni prihodima ostvarenim izvan ovog Programa.

Ukupni troškovi uspostavljanja monitoringa su sistematizirani u narednoj tablici.

Tablica 5 Troškovi uspostavljanja monitoringa

	usluge	oprema i radovi	uvođenje	UKUPNO
	EUR			
Monitoring Programa - interni	1.000.000	7.000.000		8.000.000
Monitoring mora - Analiza	2.000.000			2.000.000
Monitoring Programa - eksterni		2.000.000	1.000.000	3.000.000
UKUPNO	3.000.000	9.000.000	1.000.000	13.000.000

Procjena troškova obavljanja monitoringa programa - internog

Troškovi obavljanja monitoringa programa – internog će se u najvećoj mjeri pokrivati iz prihoda projekta. Odnosno prema dosadašnjoj praksi Hrvatskih voda, za potrebe monitoringa se izdvajalo oko 5% sredstava prikupljene naknade za zaštitu voda (odnosno oko 0,05 kn/m³ otpadne vode), što je ocijenjeno kao relativno nisko.

Procjena troškova monitoringa koji bi imao za cilj interno praćenje realizacije programa (prema poglavlju 2.3) bi se mogao odrediti i na slijedeći način:

- ❖ ukupan broj sustava 178
- ❖ ukupan broj mjernih lokacija 4 (otpadna voda, pročišćena voda, 2 točke u moru)
- ❖ dvanaest mjerenja godišnje (mjesečno)

Čini program od 8544 mjerenja godišnje. Uz prosječnu cijenu od 1.500 kn po analizi ukupni godišnji troškovi monitoringa bi iznosili oko 12.816.000 kn. Uzimajući kao osnovicu za izračun prosječnu godišnju potrošnju od 86 mil. m³ vode (200 l/s/dan, 80% naplativosti potrošnje turista i stanovništva) bilo bi potrebno izdvajati oko 0,15 kn/m³ kako bi se ostvario planirani program, što se čini prihvatljivim s obzirom na veličinu i značenje koje Program ima za razvitak potručja.

3.3 Procijenjeni troškovi provedbe Programa

Sredstava za potrebe obavljanja poslova inženjeringa, i poslove provedbe Programa te sredstva za pokrivanje ostalih troškova su procijenjena na iznos od 10% ukupnih troškova izgradnje i nabave.

3.4 Izvori financiranja

Prema hrvatskim propisima i praksi za izgradnju i razvitak sustava za zbrinjavanje opadnih voda moguće je koristiti više različitih izvora financiranja. S obzirom da redoviti izvori financiranja (naknada za zaštitu voda Hrvatskih voda i dio cijene vode posebno predviđen za financiranje izgradnje) nisu dostatni za financiranje projekata prilikom planiranja uvođenja novih izvora financiranja potrebno je voditi računa o prednostima i nedostacima svakog od planiranih izvora financiranja i to vezano za instituciju u čijoj je nadležnosti: planiranje, odobravanje, prikupljanje, trošenje i kontrola utroška te način na koji se obavlja svaka od navedenih aktivnosti.

Bez obzira na činjenicu da hrvatski propisi dopuštaju dosta širok izbor mogućih izvora financiranja, napominje se da se većina njih zasniva na istoj osnovici (potrošači po osnovi potrošnje) što je poseban problem obzirom na visok rizik na prihodovnoj strani ukoliko dođe do smanjenja potrošnje što je realna posljedica povećanja cijene (socio-ekonomska prihvatljivost opterećenja).

3.5 Procjena troškova financiranja Programa

Obzirom da raspoloživi izvori financiranja nisu dostatni za financiranje osobito intenzivne I faze izgradnje, biti će neophodno osigurati kreditna sredstva. Obzirom da se radi o infrastrukturnoj investiciji pretpostavlja se da projekti neće biti u mogućnosti servisirati komercijalne kredite, te da se povoljni uvjeti financiranja trebaju tražiti na tržištu infrastrukturno/investicijskih/razvojnih kredita (niža kamatna stopa, duže razdoblje povrata zajma, početak prilagođen planiranom razdoblju izgradnje, a prispjeće otplatnih rata prilagođeno dinamici i načinu prikupljanja sredstava).

S obzirom da se radi o investiranju u javnom sektoru posebnu pozornost treba obratiti na mogućnost korištenja povoljnih robnih kredita, izvoznih kredita, tzv. "vezanih" kreditnih aranžmana što nije jasno regulirano Zakonom o nabavi.

Napomena Obzirom na to da se radi o investicijskom ulaganju u javnom sektoru moguće je financirati troškove izvođenja radova, nabave roba i obavljanja drugih usluga čija je nabava izvršena u skladu s Zakonom o nabavi. Ukoliko se kao izvor financiranja koriste i zajmovi lokalnih ili inozemnih razvojnih banaka te drugih međunarodnih financijskih institucija, posebno je potrebno regulirati uvjete i ograničenja koje po pitanju nabave nameću navedene institucije.

Tablica 6 Procijenjeni troškovi izgradnje

Regija	Komunalno poduzeća	Sustav	I faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda		Ukupno I faza izgradnje	II faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda		Ukupno II faza izgradnje	III faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda		Ukupno III faza izgradnje	Ukupno izgradnja građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	Ukupno izgradnja građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno izgradnje
			I faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	II faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda		II faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	III faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda							
Dubrovnik	Bilan Orebic	Loviste	250.000	250.000	500.000	0	0	0	0	0	0	250.000	250.000	500.000
	Bilan Orebic	Orebic	289.564	252.285	541.848	750.000	90.000	840.000	0	0	0	1.039.564	342.285	1.381.848
	Eko	Blato	750.000	500.000	1.250.000	250.000	0	250.000	0	0	0	1.000.000	500.000	1.500.000
	Hober	Korčula	744.776	731.357	1.476.133	500.000	300.000	800.000	0	0	0	1.244.776	1.031.357	2.276.133
	Hober	Lumbarda	1.500.000	1.000.000	2.500.000	0	0	0	0	0	0	1.500.000	1.000.000	2.500.000
	Izvor	Ploče	1.250.000	1.000.000	2.250.000	750.000	250.000	1.000.000	1.500.000	500.000	2.000.000	3.500.000	1.750.000	5.250.000
	Komunalac Lastovo	Glavat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Komunalac Lastovo	Lastovo	250.000	500.000	750.000	500.000	0	500.000	0	0	0	750.000	500.000	1.250.000
	Komunalac Lastovo	Palagruža	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Komunalac Lastovo	Susac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Komunalac Vela Luka	Vela Luka	4.703.498	322.065	5.025.563	1.500.000	0	1.500.000	0	0	0	6.203.498	322.065	6.525.563
	Komunalno Trpanj	Janjina	1.500.000	500.000	2.000.000	500.000	0	500.000	500.000	0	500.000	2.500.000	500.000	3.000.000
	Komunalno Trpanj	Trpanj	312.940	600.169	913.109	150.000	50.000	200.000	0	0	0	482.940	650.169	1.133.109
	Konavosko kom. poduzeće	Čavtat	3.241.720	574.068	3.815.789	1.000.000	250.000	1.250.000	0	0	0	4.241.720	824.068	5.065.789
	Krnbilić	Smokvica-Bma	1.000.000	500.000	1.500.000	1.000.000	0	1.000.000	0	0	0	2.000.000	500.000	2.500.000
	Metković	Metkovic	2.697.298	2.061.219	4.758.517	2.000.000	1.500.000	3.500.000	0	0	0	4.697.298	3.561.219	8.258.517
	N1	Miljet	500.000	500.000	1.000.000	500.000	0	500.000	0	0	0	1.000.000	500.000	1.500.000
	N14	Korin	1.000.000	500.000	1.500.000	150.000	250.000	400.000	0	0	0	1.150.000	750.000	1.900.000
	N2	Klek	1.831.747	0	1.831.747	0	0	0	0	0	0	1.831.747	0	1.831.747
	NPKL	Pud	150.000	500.000	650.000	0	0	0	0	0	0	150.000	500.000	650.000
Posrednica	Kula Norinska	150.000	500.000	650.000	50.000	0	50.000	0	0	0	200.000	500.000	700.000	
Posrednica	Opuzen	1.865.967	1.073.552	2.939.518	1.000.000	3.000.000	4.000.000	0	0	0	2.865.967	4.073.552	6.939.518	
Vodovod Dubrovnik	Dubrovnik	1.190.428	0	1.190.428	500.000	0	500.000	0	0	0	1.690.428	0	1.690.428	
Vodovod Dubrovnik	Lopud-Sipan-Kolosep	500.000	750.000	1.250.000	500.000	0	500.000	500.000	0	500.000	1.500.000	750.000	2.250.000	
Vodovod Dubrovnik	Slano	585.757	322.065	907.822	1.000.000	50.000	1.050.000	0	0	0	1.585.757	372.065	1.957.822	
Vodovod Dubrovnik	Šton	654.866	0	654.866	350.000	0	350.000	0	0	0	1.004.866	0	1.004.866	
Vodovod Dubrovnik	Trsteno	500.000	500.000	1.000.000	0	0	0	0	0	0	500.000	500.000	1.000.000	
Vodovod Dubrovnik	Zaton	250.000	0	250.000	750.000	0	750.000	0	0	0	1.000.000	0	1.000.000	
Vodovod Dubrovnik	Zupa Dubrovačka	2.152.471	80.516	2.232.987	500.000	80.000	580.000	0	0	0	2.652.471	2.160.516	4.812.987	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Sustav	I faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	I faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno I faza izgradnje	II faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	II faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno II faza izgradnje	III faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	III faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno III faza izgradnje	Ukupno izgradnja građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	Ukupno izgradnja građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno izgradnje	
Regija	Komunalno poduzeća													
	1. maj Labin	Brgod	120.000	0	120.000	276.000	82.500	358.500	0	0	0	396.000	82.500	478.500
	1. maj Labin	Koromacno	0	500.000	500.000	322.800	250.000	572.800	126.000	0	126.000	448.800	750.000	1.198.800
	1. maj Labin	Piomlin	65.760	250.000	315.760	98.400	0	98.400	0	0	0	164.160	250.000	414.160
	1. maj Labin	Piomnisko zagorje	0	0	0	97.200	450.000	547.200	0	0	0	97.200	450.000	547.200
	1. maj Labin	Rabac	0	2.432.936	2.432.936	329.520	0	329.520	138.200	0	138.200	467.720	2.432.936	2.900.656
	1. maj Labin	Rasa	1.432.000	600.000	2.032.000	0	0	0	0	0	0	1.432.000	600.000	2.032.000
	1. maj Labin	Ravni	0	0	0	57.600	425.000	482.600	73.200	0	73.200	130.800	425.000	555.800
	1. maj Labin	Sveta Marina	0	450.000	450.000	42.000	0	42.000	33.200	0	33.200	75.200	450.000	525.200
	1. maj Labin	Tunerca	0	500.000	500.000	300.000	0	300.000	208.800	0	208.800	508.800	500.000	1.008.800
	Albanež	Medulin	899.099	2.415.491	3.314.590	2.845.200	2.500.000	5.345.200	0	0	0	3.744.299	4.915.491	8.659.790
	GKTD Ivanj	Klenovica	185.400	250.000	435.400	34.800	100.000	134.800	0	0	0	220.200	350.000	570.200
	GKTD Ivanj	Novi Vinodolski	6.038.728	2.281.297	8.320.025	238.800	1.000.000	1.238.800	846.500	0	846.500	7.124.028	3.281.297	10.405.325
	Komunalac Opatija	Brsac	859.512	538.453	1.397.965	0	0	0	0	0	0	859.512	538.453	1.397.965
Komunalac Opatija	Mosenicka Draga	2.163.877	1.167.487	3.331.365	414.000	0	414.000	135.600	0	135.600	2.713.477	1.167.487	3.880.965	
Komunalac Opatija	Opatija-Lovran	20.731.455	3.700.734	24.432.189	6.909.240	3.200.000	10.109.240	6.626.000	0	6.626.000	34.266.695	6.900.734	41.167.429	
Murvica	Črikvenica	3.187.308	213.771	3.401.078	2.494.000	0	2.494.000	4.157.100	0	4.157.100	9.838.408	213.771	10.052.178	
Murvica	Jadransovo	363.600	450.000	813.600	603.600	0	603.600	0	0	0	967.200	450.000	1.417.200	
Murvica	Seice	500.000	700.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	500.000	700.000	1.200.000	
Ponikve	Baska	195.840	1.800.000	1.995.840	469.200	0	469.200	0	0	0	665.040	1.800.000	2.465.040	
Ponikve	Dobrnj	150.000	500.000	650.000	2.186.400	0	2.186.400	0	0	0	2.336.400	500.000	2.836.400	
Ponikve	Krk	0	2.723.198	2.723.198	3.002.160	1.250.000	4.252.160	488.400	0	488.400	3.490.560	3.973.198	7.463.758	
Ponikve	Matinska-Njivica	0	3.760.114	3.760.114	1.394.400	1.500.000	2.894.400	0	0	0	1.394.400	5.280.114	6.654.514	
Ponikve	Ornisalj	1.639.850	2.190.045	3.829.895	0	1.250.000	1.250.000	0	0	0	1.639.850	3.440.045	5.079.895	
Ponikve	Punat	610.560	250.000	860.560	330.000	1.000.000	1.330.000	134.400	0	134.400	1.074.960	1.250.000	2.324.960	
Ponikve	Vrbnik	1.140.000	700.000	1.840.000	0	250.000	250.000	435.600	0	435.600	1.575.600	950.000	2.525.600	
Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjCres	Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjCres	1.116.494	794.160	1.910.653	194.400	1.000.000	1.194.400	181.200	0	181.200	1.482.094	1.794.160	3.286.253	
Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjCunski	Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjCunski	0	350.000	350.000	150.000	100.000	250.000	0	0	0	150.000	450.000	600.000	
Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjIvovik	Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjIvovik	0	350.000	350.000	174.000	100.000	274.000	0	0	0	174.000	450.000	624.000	
Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjMale Strakane	Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjMale Strakane	0	0	0	1.200	0	1.200	0	50.000	50.000	1.200	50.000	51.200	
Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjMali Losinj	Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjMali Losinj	1.874.958	5.208.899	7.083.857	0	2.000.000	2.000.000	0	0	0	1.874.958	7.208.899	9.083.857	
Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjMartinsca	Vodovod i čistoca Cres Mali LošinjMartinsca	250.800	1.200.000	1.450.800	142.800	0	142.800	25.200	0	25.200	418.800	1.200.000	1.618.800	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Sustav	I faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	I faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno I faza izgradnje	II faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	II faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno II faza izgradnje	III faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	III faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno III faza izgradnje	Ukupno izgradnja građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	Ukupno izgradnja građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno izgradnje	
Podvelebit	Komunalno poduzeća													
	Vodovod i čistuća Cres Mali LošinjNerezine	238.200	1.900.000	2.138.200	49.200	0	49.200	0	0	0	287.400	1.900.000	2.187.400	
	Vodovod i čistuća Cres Mali LošinjOsor	96.000	600.000	696.000	40.800	0	40.800	0	0	0	136.800	600.000	736.800	
	Vodovod i čistuća Cres Mali LošinjPunta Kriza	0	500.000	500.000	97.200	0	247.200	0	0	0	97.200	650.000	747.200	
	Vodovod i čistuća Cres Mali LošinjSusak	225.600	0	225.600	0	50.000	50.000	0	0	0	225.600	50.000	275.600	
	Vodovod i čistuća Cres Mali LošinjUnije	0	0	0	97.200	325.000	422.200	0	0	0	97.200	325.000	422.200	
	Vodovod i čistuća Cres Mali LošinjValun	0	0	0	176.400	0	176.400	0	325.000	325.000	176.400	325.000	501.400	
	Vodovod i čistuća Cres Mali LošinjVeće Svakane	0	0	0	0	0	0	0	10.800	60.800	10.800	10.800	60.800	
	Vodovod i čistuća Cres Mali LošinjVeli Lošinj	477.120	1.200.000	1.677.120	0	0	0	0	0	0	477.120	1.200.000	1.677.120	
	Vodovod i čistuća Cres Mali LošinjVeli Lošinj	3.844.520	3.500.000	7.344.520	4.138.400	0	4.138.400	0	0	0	7.982.920	3.500.000	11.482.920	
	Vodovod i kanalizacija Rijeke	1.200.000	1.800.000	3.000.000	4.848.000	0	4.848.000	249.600	0	0	249.600	6.297.600	1.800.000	8.097.600
	Vodovod i kanalizacija Rijeke	17.535.376	27.000.000	44.535.376	88.902.960	0	88.902.960	1.970.800	0	0	1.970.800	108.409.136	27.000.000	135.409.136
	Vodovod i kanalizacija Rijeke	874.800	700.000	1.574.800	0	0	0	0	0	0	874.800	700.000	1.574.800	
	Vrelo	Rab	6.316.375	2.293.240	8.609.615	646.800	2.000.000	2.646.800	0	0	2.646.800	6.963.175	4.293.240	11.256.415
	Vrelo	Supetarska Draga	1.925.280	1.300.000	3.225.280	0	550.000	550.000	0	0	550.000	1.925.280	1.850.000	3.775.280
	Komunalac Senj	Senj	2.397.600	1.400.000	3.797.600	0	0	0	603.600	0	603.600	3.001.200	1.400.000	4.401.200
	Komunalac Senj	Sveti Juraj	0	0	0	829.200	450.000	1.279.200	0	0	829.200	829.200	450.000	1.279.200
	Komunalije Novolja	Lun	0	0	0	0	0	0	428.400	500.000	928.400	428.400	500.000	928.400
	Komunalije Novolja	Novolja	600.000	500.000	1.100.000	494.400	4.000.000	4.494.400	280.800	0	280.800	1.375.200	4.500.000	5.875.200
	Komunalije Novolja	Zubovci -Kustici	0	1.000.000	1.000.000	775.200	400.000	1.175.200	22.800	0	22.800	798.000	1.400.000	2.198.000
Komunalije Novolja	Baric Draga	0	0	0	100.000	350.000	450.000	0	0	450.000	100.000	350.000	450.000	
Velinae	Cesarnca	0	0	0	100.000	350.000	450.000	0	0	450.000	100.000	350.000	450.000	
Velinae	Jablanc	0	0	0	125.000	360.000	485.000	1.200	0	1.200	126.200	360.000	486.200	
Velinae	Karlobag	240.000	250.000	490.000	210.000	140.000	350.000	132.400	0	132.400	582.400	390.000	972.400	
Velinae	Lukovo Sugaře	0	0	0	125.000	350.000	475.000	0	0	475.000	125.000	350.000	475.000	
Velinae	Pizna	0	0	0	100.000	350.000	450.000	0	0	450.000	100.000	350.000	450.000	
Velinae	Starograd	0	0	0	0	0	0	108.800	275.000	383.800	108.800	275.000	383.800	
Velinae	Štinca	0	0	0	125.000	360.000	485.000	0	0	485.000	125.000	360.000	485.000	
Velinae	Tihani	0	0	0	500.000	0	500.000	0	250.000	250.000	500.000	250.000	750.000	
Velinae	Vidovac Cesarcki	0	0	0	0	0	0	50.000	325.000	375.000	50.000	325.000	375.000	
Velinae	Volance	0	0	0	125.000	360.000	485.000	80.000	0	80.000	205.000	360.000	565.000	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Komunalno poduzeća	Sustav	I faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	I faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno I faza izgradnje	II faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	II faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno II faza izgradnje	III faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	III faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno III faza izgradnje	Ukupno izgradnja građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	Ukupno izgradnja građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno izgradnje	
Sibenička	Komunalno poduzeće Knin	Knin	3.000.000	3.250.000	6.250.000	2.500.000	3.250.000	5.750.000	0	0	0	5.500.000	6.500.000	12.000.000	
		Rad	1.500.000	1.750.000	3.250.000	2.000.000	0	2.000.000	1.000.000	0	0	2.000.000	4.500.000	2.750.000	7.250.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	2.000.000	750.000	2.750.000	1.000.000	500.000	1.500.000	0	0	0	0	3.000.000	1.250.000	4.250.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	1.500.000	500.000	2.000.000	0	375.000	375.000	0	0	0	0	1.500.000	875.000	2.375.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	500.000	500.000	1.000.000	500.000	250.000	750.000	0	0	0	0	1.000.000	750.000	1.750.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	2.500.000	1.000.000	3.500.000	3.000.000	1.000.000	4.000.000	0	0	0	0	5.500.000	2.000.000	7.500.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	1.500.000	750.000	2.250.000	1.500.000	2.000.000	3.500.000	0	0	0	0	3.000.000	2.750.000	5.750.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	500.000	500.000	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0	500.000	500.000	1.000.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	805.164	0	805.164	1.500.000	250.000	1.750.000	2.500.000	0	0	0	4.805.164	250.000	5.055.164
		Vodovod i odvodnja Šibenik	2.500.000	2.500.000	5.000.000	260.000	1.500.000	1.760.000	0	0	0	0	2.760.000	4.000.000	6.760.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	2.500.000	1.250.000	3.750.000	1.500.000	1.250.000	2.750.000	0	0	0	0	4.000.000	2.500.000	6.500.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	2.012.909	0	2.012.909	750.000	4.500.000	5.250.000	500.000	0	0	0	3.262.909	4.500.000	7.762.909
		Vodovod i odvodnja Šibenik	500.000	500.000	1.000.000	0	0	1.500.000	1.500.000	0	0	0	500.000	500.000	1.000.000
		Vodovod i odvodnja Šibenik	4.860.505	1.731.102	6.591.607	1.000.000	500.000	1.500.000	1.500.000	0	0	0	7.360.505	2.231.102	9.591.607
		Splitsko-dalmatinska	Hvarski vodovod Jelisa	Sucuraj	687.744	381.111	1.068.855	0	0	0	0	0	0	687.744	381.111
Hvarski vodovod Jelisa	250.000			1.750.000	2.000.000	0	0	0	0	0	0	250.000	1.750.000	2.000.000	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JPKD Komiza	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Splitsko-dalmatinska	JUKD HVAR	Hvar	1.335.230	939.358	2.274.587	500.000	250.000	750.000	0	0	0	1.835.230	1.189.358	3.024.587	
		Vodovod Brač	102.323	114.065	216.388	0	75.000	75.000	0	0	0	102.323	189.065	291.388	
		Vodovod Brač	1.957.017	80.516	2.037.534	0	0	0	0	0	0	1.957.017	80.516	2.037.534	
		Vodovod Brač	676.069	107.355	783.424	0	75.000	75.000	0	0	0	676.069	182.355	858.424	
		Vodovod Brač	946.336	205.317	1.151.652	0	0	0	0	0	0	946.336	205.317	1.151.652	
		Vodovod Brač	121.781	89.910	211.691	0	75.000	75.000	0	0	0	121.781	164.910	286.691	
		Vodovod Brač	1.010.480	250.943	1.261.423	0	0	0	0	0	0	1.010.480	250.943	1.261.423	
		Vodovod Brač	859.646	0	859.646	0	0	0	0	0	0	859.646	0	859.646	
		Vodovod Brač	1.381.929	134.194	1.516.123	0	150.000	150.000	0	0	0	1.381.929	284.194	1.666.123	
		Vodovod Brač	157.812	93.936	251.748	0	0	0	0	0	0	157.812	93.936	251.748	
		Vodovod i cistoca	2.500.000	1.000.000	3.500.000	1.000.000	0	1.000.000	0	0	0	3.500.000	1.000.000	4.500.000	
		Vodovod i cistoca	1.500.000	1.500.000	3.000.000	0	0	0	0	0	0	1.500.000	1.500.000	3.000.000	
		Vodovod i cistoca	1.500.000	1.250.000	2.750.000	1.250.000	750.000	2.000.000	0	0	0	2.750.000	2.000.000	4.750.000	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Komunalno poduzeće	Sustav	I faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	I faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno I faza izgradnje	II faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	II faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno II faza izgradnje	III faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	III faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno III faza izgradnje	Ukupno izgradnja građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	Ukupno izgradnja građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno izgradnje
Zadar	Vodovod i kanalizacija Split	Kastela-Trogir	26.000.000	10.000.000	36.000.000	0	0	0	0	0	0	26.000.000	10.000.000	36.000.000
	Vodovod i kanalizacija Split	Marina	1.000.000	750.000	1.750.000	1.000.000	0	1.000.000	0	0	0	2.000.000	750.000	2.750.000
	Vodovod i kanalizacija Split	Maslinica	500.000	250.000	750.000	0	0	0	0	0	0	500.000	250.000	750.000
	Vodovod i kanalizacija Split	Necujam	1.150.000	500.000	1.650.000	0	0	0	0	0	0	1.150.000	500.000	1.650.000
	Vodovod i kanalizacija Split	Podstrana	1.000.000	500.000	1.500.000	0	0	0	0	0	0	1.000.000	500.000	1.500.000
	Vodovod i kanalizacija Split	Split-Solin	26.500.000	26.500.000	53.000.000	4.750.000	0	4.750.000	0	0	0	31.250.000	26.500.000	57.750.000
	Vodovod i kanalizacija Split	Stomorska	750.000	500.000	1.250.000	0	0	0	0	0	0	750.000	500.000	1.250.000
	Vodovod Makarska	Baska Voda	500.000	500.000	1.000.000	0	0	0	0	0	0	500.000	500.000	1.000.000
	Vodovod Makarska	Brela	0	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0	500.000	500.000
	Vodovod Makarska	Brist-Podaca	500.000	500.000	1.000.000	500.000	0	500.000	0	0	0	1.000.000	500.000	1.500.000
	Vodovod Makarska	Drasnice	1.000.000	500.000	1.500.000	0	0	0	0	0	0	1.000.000	500.000	1.500.000
	Vodovod Makarska	Drvenik	0	400.000	400.000	0	0	0	0	0	0	0	400.000	400.000
	Vodovod Makarska	Gradac	730.686	203.975	934.661	0	150.000	150.000	0	0	0	730.686	353.975	1.084.661
	Vodovod Makarska	Igrane	0	400.000	400.000	0	0	0	0	0	0	0	400.000	400.000
	Vodovod Makarska	Makarska	0	794.428	794.428	0	0	0	0	0	0	0	794.428	794.428
	Vodovod Makarska	Podgora	0	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0	500.000	500.000
	Vodovod Makarska	Tucepi	0	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0	500.000	500.000
	Vodovod Makarska	Zaostrog	0	250.000	250.000	0	0	0	0	0	0	0	250.000	250.000
	Vodovod Makarska	Zivogosce	0	400.000	400.000	0	0	0	0	0	0	0	400.000	400.000
	Vodovod Orniš	Orniš	3.729.787	798.454	4.528.241	1.000.000	0	1.000.000	0	0	0	4.729.787	798.454	5.528.241
	Infra Grad	Obrovac	750.000	1.500.000	2.250.000	500.000	500.000	1.000.000	0	0	0	1.250.000	2.000.000	3.250.000
	Komunalac Biograd	Biograd	3.531.985	4.025.818	7.557.803	1.500.000	2.000.000	3.500.000	0	0	0	6.531.985	6.025.818	12.557.803
Komunalno društvo Pag	Pag	1.250.000	1.250.000	2.500.000	0	500.000	500.000	0	0	0	1.250.000	1.750.000	3.000.000	
N10	Povljana	1.086.971	365.008	1.451.978	250.000	0	250.000	0	0	0	1.386.971	365.008	1.701.978	
N11	Pasman	750.000	750.000	1.500.000	750.000	500.000	1.250.000	0	0	0	2.000.000	1.250.000	3.250.000	
N11	Tkon	750.000	1.500.000	2.250.000	0	0	0	0	0	0	750.000	1.500.000	2.250.000	
N11	Zdrleac	500.000	750.000	1.250.000	750.000	0	750.000	0	0	0	1.250.000	750.000	2.000.000	
N12	Kali	1.000.000	750.000	1.750.000	500.000	0	500.000	0	0	0	1.500.000	750.000	2.250.000	
N13	Kukljica	0	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0	500.000	500.000	
N3	Bozava	750.000	500.000	1.250.000	0	0	0	0	0	0	750.000	500.000	1.250.000	
N4	Nin	1.000.000	750.000	1.750.000	1.000.000	500.000	1.500.000	0	0	0	2.000.000	2.000.000	4.000.000	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Komunalno poduzeće	Sustav	I faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	I faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno I faza izgradnje	II faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	II faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno II faza izgradnje	III faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	III faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno III faza izgradnje	Ukupno izgradnja građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	Ukupno izgradnja građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno izgradnje
Zapadna Istra	N5	Vir	1.500.000	1.250.000	2.750.000	1.500.000	750.000	2.250.000	0	0	0	3.000.000	3.500.000	6.500.000
	N6	Novigrad Zadarski	500.000	1.500.000	2.000.000	0	1.000.000	1.000.000	0	0	0	500.000	4.000.000	4.500.000
	N7	Posedarje	1.000.000	1.000.000	2.000.000	250.000	750.000	1.000.000	0	0	0	1.250.000	1.750.000	3.000.000
	N8	Razanac	1.000.000	500.000	1.500.000	500.000	250.000	750.000	100.000	0	100.000	1.600.000	750.000	2.350.000
	N9	Starigrad Zadarski	750.000	500.000	1.250.000	500.000	0	500.000	0	0	0	1.250.000	500.000	1.750.000
	Odvodnja Zadar	Silba-Olib	500.000	500.000	1.000.000	0	500.000	500.000	0	0	0	500.000	1.000.000	1.500.000
	Odvodnja Zadar	Sukosan	850.000	375.000	1.225.000	0	375.000	375.000	0	500.000	500.000	850.000	1.250.000	2.100.000
	Odvodnja Zadar	Zadar	2.711.389	16.733.985	19.445.374	0	0	12.000.000	0	0	0	2.711.389	28.733.985	31.445.374
	Opcina Sali	Sali	500.000	500.000	1.000.000	500.000	0	500.000	500.000	0	0	500.000	1.500.000	2.000.000
	Otok Ugljan	Preko	1.000.000	750.000	1.750.000	500.000	0	500.000	500.000	0	0	500.000	2.000.000	2.750.000
	Otok Ugljan	Ugljan	750.000	500.000	1.250.000	750.000	0	750.000	0	0	0	1.500.000	500.000	2.000.000
	6. maj Umag	Ladin Gaj	0	1.000.000	1.000.000	916.800	500.000	1.416.800	0	0	0	916.800	1.500.000	2.416.800
	6. maj Umag	Novigrad Istarski	1.454.931	1.858.637	3.113.568	741.600	3.200.000	3.941.600	448.800	0	0	448.800	2.645.331	4.858.637
	6. maj Umag	Savudrija	516.120	750.000	1.266.120	0	0	0	217.200	0	0	217.200	733.320	750.000
	6. maj Umag	Umag	1.920.960	900.000	2.820.960	998.400	0	998.400	926.400	0	0	926.400	3.845.760	900.000
	Komunalni servisi	Rovinj-ljug	0	2.372.549	2.372.549	0	0	0	0	0	0	0	0	2.372.549
	Komunalni servisi	Rovinj-siever	2.482.588	250.000	2.732.588	0	0	0	778.800	0	0	778.800	3.281.388	250.000
	Pula Herculanea	Banjole	1.537.200	1.550.000	3.087.200	289.200	0	289.200	40.000	0	0	40.000	1.866.400	1.550.000
	Pula Herculanea	Brijuni	1.200.000	500.000	1.700.000	900.000	500.000	1.400.000	0	0	0	2.100.000	1.000.000	3.100.000
	Pula Herculanea	Pula-Centar	15.000.000	13.500.000	28.500.000	0	0	0	0	0	0	0	15.000.000	13.500.000
Pula Herculanea	Pula-Siever	1.842.046	3.106.323	4.948.369	0	700.000	700.000	162.000	0	0	162.000	2.004.046	3.806.323	
Usluga Poreč	Lantema	679.920	2.000.000	2.679.920	124.800	1.000.000	1.124.800	0	0	0	804.720	3.000.000	3.804.720	
Usluga Poreč	Poreč-ljug	1.623.063	5.173.177	6.796.239	2.592.000	0	2.592.000	416.000	0	0	416.000	4.631.063	5.173.177	
Usluga Poreč	Poreč-Siever	2.726.821	4.737.046	7.463.867	670.800	1.500.000	2.170.800	836.400	0	0	836.400	4.234.021	6.237.046	
Usluga Poreč	Vrsar	0	2.442.330	2.442.330	0	0	0	0	0	0	0	0	2.442.330	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Regija	Sustav	I faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	I faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno I faza izgradnje	II faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	II faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno II faza izgradnje	III faza izgradnje građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	III faza izgradnje građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno III faza izgradnje	Ukupno izgradnja građevina za prikupljanje i transport otpadnih voda	Ukupno izgradnja građevina za pročišćavanje i ispuštanje otpadnih voda	Ukupno izgradnje
	UKUPNO JADRAN	267.256.555238.551.659505.808.213182.407.08076.747.500259.154.58032.574.2009.525.00042.099.200482.237.835324.824.159807.061.993											
	Istočna Istra	2.516.859	7.148.427	9.665.287	4.368.720	3.707.500	8.076.220	579.400	0	579.400	7.464.979	10.855.927	18.320.907
	Kvamer	73.741.652	69.921.399	143.663.050	17.735.960	15.825.000	133.560.960	15.261.200	425.000	15.686.200	206.738.812	86.171.399	292.910.210
	Podvelebit	3.237.600	3.150.000	6.387.600	3.608.800	7.470.000	11.078.800	1.708.000	350.000	3.058.000	8.554.400	11.970.000	20.524.400
	Zapadna Istra	30.983.648	39.940.062	70.923.710	7.233.600	7.400.000	14.633.600	3.825.600	0	3.825.600	42.042.848	47.340.062	89.382.910
	UKUPNO PRIMORJE I ISTRRA	110.479.759	120.159.888	230.639.647	132.947.080	54.402.500	167.349.580	21.374.200	1.775.000	23.149.200	264.801.039	156.337.388	421.138.427
	Dubrovnik	29.821.033	13.517.297	43.338.330	14.200.000	5.820.000	20.020.000	2.500.000	500.000	5.000.000	46.521.033	21.837.297	68.358.330
	Sibenik	21.318.073	13.250.000	34.568.073	14.510.000	14.875.000	29.385.000	4.000.000	0	5.000.000	39.828.073	29.125.000	68.953.073
	Split	83.207.345	54.874.863	138.082.008	11.000.000	2.025.000	13.025.000	1.600.000	0	1.600.000	95.807.345	56.899.663	152.707.008
	Zadar	22.430.344	36.749.811	59.180.155	9.750.000	19.625.000	29.375.000	3.100.000	4.250.000	7.350.000	35.280.344	60.624.811	95.905.155
	UKUPNO DALMACIJA	156.776.795	118.391.770	275.168.566	49.460.000	42.345.000	91.805.000	11.200.000	7.500.000	18.950.000	217.436.795	168.488.770	385.923.566

4 Provedba Programa

Program u cjelini je dio redovnih aktivnosti koje obavljaju Hrvatske vode u smislu planiranja odnosno upravljanja vodama (nadležnost Hrvatskih voda). Zbog toga, organizacija provedbe realizacija i praćenje napredovanja, te prilagodba programa trenutačnim i budućim ciljevima i planovima upravljanja zaštitom voda je u nadležnosti Hrvatskih voda.



1 Uvod

Od ukupno 177 identificiranih sustava, u ovom trenutku, za realizaciju je predloženo njih 47 pri čemu su izabrani oni podprojekti:

- ➔ za koje postoji bolje razrađena dokumentacija i
- ➔ koji su trebali biti uključeni kako bi se što je moguće cjelovitije sagledale planske potrebe komunalnih poduzeća (slučaj kada 1 komunalno poduzeće upravlja većim brojem sustava odnosno kada bi ulaganje u izgradnju jednog sustava moglo bitno usporiti razvitak ostalih).

U narednom razdoblju će se i dalje nastaviti s pripremom i prikupljanjem podataka o ostalim sustavima kako bi se nastavila realizacija Programa u cjelini.

2 Tehnički aspekti predložene grupe podprojekata

2.1 Izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda

Pregled tehničkih pokazatelja učinka odabranih podprojekata je sistematiziran u narednoj tablici.

Uočava se da će se izgradnjom predloženih projekata više postići u smislu pročišćavanja i ispuštanja pročišćenih otpadnih voda (povećanje od 39% ukupno planiranog povećanja u I fazi) nego u smislu priključenja na sustave odvodnje (povećanje od 28% u odnosu na planirani učinak I faze).

Tablica 7
učinka predloženih podprojekata

Tehnički pokazatelji

		Ukupno	projekti čija je realizacija u tijeku	nije sagledano rješavanje
broj sustava odvodnje i pročišćavanja		177	9	121
broj gravitirajućih stanovnika / ES na području sustava	st.	1.133.891	435.258	389.652
	ES	3.244.600	773.000	1.246.800
broj trenutno obuhvaćenih djelomičnim rješenjem	st.	443.011	229.096	144.002
	ES	1.546.050	286.500	832.550
povećanje nakon dovršetka predložene	st.	238.315	152.173	0

		Ukupno	projekti čija je realizacija u tijeku		nije sagledano rješavanje
realizacije	ES	864.350	382.500		0
ukupan broj obuhvaćenih nakon dovršetka nakon dovršetka predložene realizacije	st.	681.326	381.269		144.002
	ES	2.410.400	669.000		832.550
povećanje u odnosu na trenutačno obuhvaćene djelomičnim rješenjem	st.	54%	66%		0%
	ES	56%	134%		0%
povećanje u odnosu na gravitirajuće stanovnike / ES	st.	21%	35%		0%
	ES	27%	49%		0%
ostaje do konačnog rješenja	st.	452.565	53.989		245.650

2.2 Monitoring

Obzirom na potrebu kvalitetnog sagledavanja razvitka monitoringa mora, kao i uspostave djelotvorne interne i eksterne kontrole realizacije programa predlaže se da se u ovoj fazi implementacije Programa realizira slijedeće:

- ❖ pripremi Analiza Monitoringa mora u potpunom opsegu
- ❖ izvrše svi potrebni radovi i nabave opreme za uvođenje monitoringa Programa – eksternog, te
- ❖ ostvari polovina planiranih aktivnosti u nabavi opreme i radova neophodnih za provedbu monitoringa Programa – internog (polovina opsega).

Preostali dio planiranih aktivnosti bi se proveo tijekom naredne faze realizacije Programa.

3 Financijski aspekti Projekta

3.1 Troškovi

Troškovi izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda

Ukupni troškovi izgradnje predloženih projekata su procijenjeni na 1.622.000.000 kn. Obzirom da se predlaže izgradnja sustava s višim stupnjem razrade tehničke dokumentacije, procijenjeni troškovi izgradnje su realniji nego što je to slučaj za ostale projekte Programa. Ukupni iznos procijenjenih troškova je priložen u tablici u Prilogu, dok se detaljnije obrazloženje troškova za svaki podprojekt posebno nalazi u Katalogu projekata.

Troškovi monitoringa

U odnosu na planirane iznose navedene u poglavlju 3.2, troškovi uvođenja monitoringa bi u ovoj fazi realizacije Programa iznosili oko 9 mil. EUR od čega bi oko 3,5 mil. EUR bilo utrošeno na nabavu opreme i rekonstrukciju regionalnog laboratorijskog prostora, a oko 2 mil. EUR na pripremu Analize Monitoringa mora.

3.2 Izvori financiranja

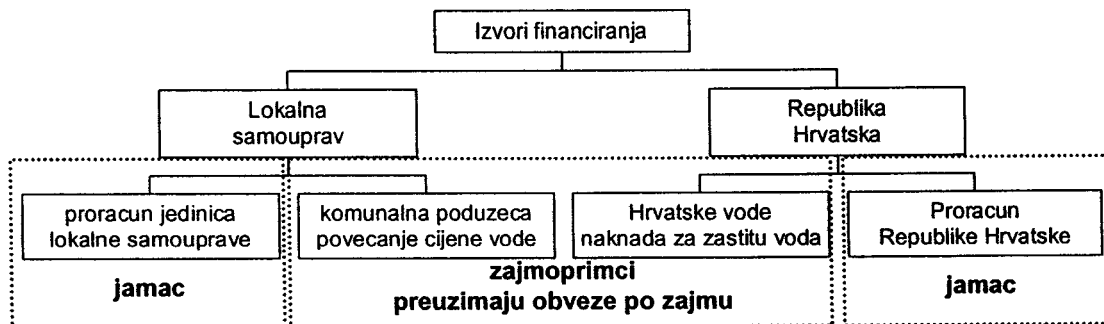
Izvori financiranja

U skladu s preliminarno provedenim dogovorima u financiranju projekata bi sudjelovali:

- ➔ sredstva Proračuna Vlada Republike Hrvatske –
- ➔ za zaštitu voda Hrvatske vode – naknada
- ➔ s komunalnim poduzećima – sredstva proračuna i namjensko povećanje cijena jedinice lokalne samouprave
odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda

Načelni proračuni su provedeni uz slijedeće pretpostavke i uvjete

- ➔ kamatna stopa i 10 godina otplate zajma u jednakim godišnjim ratama. Uvjeti zajma su 5% (4%)
- ➔ obavljanje isključivo sredstvima koja se prikupljaju kroz namjensko povećanje cijena vode, odnosno sredstvima Hrvatskih voda (osnovica obračuna je m^3 potrošene vode); Otplata zajma će se
- ➔ odnosno jedinica lokalne samouprave može predložiti određeni sustav za realizaciju u okviru ovog Programa samo ukoliko prihodima pokriva trenutne troškove svog poslovanja (posluje pozitivno u djelatnosti prikupljanja i pročišćavanja otpadnih voda). Komunalno poduzeće
- ➔ povećanja cijene vode do $4 \text{ kn}/m^3$ potrošene vode odnosi se isključivo na iznos potreban za otplatu zajma. Proračunati iznos potrebnog
- ➔ povečanje cijene vode vezano za povećane eksploatacijske troškove sustava te amortizaciju nije obuhvaćeno predviđenim povećanjem niti je posebno razrađeno. Iskustveno se, usporedbom s troškovima na sličnim sustavima i u sličnim uvjetima, može ocijeniti da oni iznose oko $3 \text{ kn}/m^3$.



Slika 5

Izvori financiranja

Obzirom na značenje i opseg Programa, smatra se da će se sredstva za pokrivanje troškova uvođenja Monitoringa nabaviti uz pomoć međunarodnih donacija, te direktnim zaduženjem institucija koje budu nadležne za obavljanje ovih poslova (Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja i Hrvatske vode).

Kriteriji za određivanje omjera u financiranju

Svaki projekt će se financirati sredstvima zajma do iznosa od 50% troškova (što je maksimalno učešće zajma prema uvjetima Svjetske banke). Na osnovi procijenjene obveze po zajmu određen je iznos - dio cijene vode koji bi osigurao vraćanje kredita.

Iznos koji se po toj osnovi prikupi tijekom razdoblja izgradnje se ulaže u izgradnju, a preostali dio troškova izgradnje pokrivaju sredstva proračuna. Udio sredstava Državnog proračuna se ograničava na 10% na projektima većim od 20.000 stanovnika kao i na sustavima u kojima su troškovi znatno veći od ostalih lokacija, a uslijed zahtjeva jedinica lokalne samouprave te uz uvjet da se ne radi o posebno šticećenim područjima (nacionalni parkovi, zatvoreni i osjetljivi akvatoriji i more I kategorije).

Sudjelovanje Hrvatskih voda u otplati zajma (po osnovi prikupljene naknade za zaštitu voda koja iznosi 0,90 kn/m³) se određuje kako slijedi:

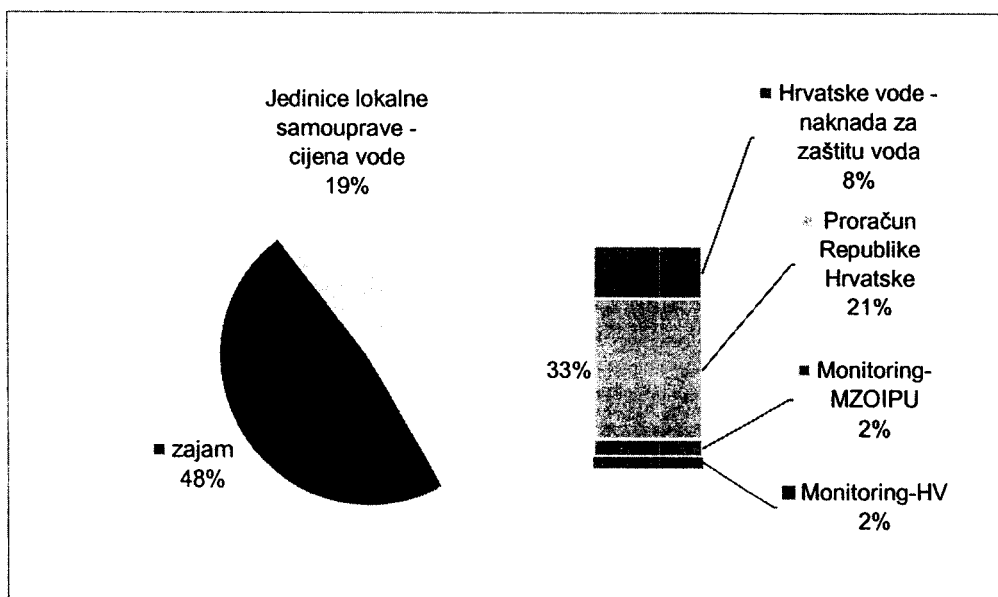
- ➔ za sustave s potrebnim ukupnim povećanjem cijene vode do 50% prosječnog povećanja sudjelovanje Hrvatskih voda iznosi polovinu potrebnog povećanja
- ➔ za sustave veće od 20.000 ES sudjelovanje Hrvatskih voda iznosi 0,45 kn/m³ (polovina iznosa naknade)
- ➔ za sve ostale sustave sudjelovanje Hrvatskih voda iznosi 0,9 kn/m³ (puni iznos naknade)
- ➔ ukoliko jedinica lokalne samouprave kandidira projekt iznimno visokih troškova, znatno većih od ostalih lokacija, a uslijed zahtjeva jedinica lokalne samouprave, bez obzira na potrebno povećanje cijene vode se ograničava na 0,45 kn/m³.
- ➔ Ukoliko se za posebno šticećena područja (nacionalni parkovi, zatvoreni i osjetljivi akvatoriji i more I kategorije) uz primjenu naprijed navedenih kriterija ustanovi da je za potrebe servisiranja duga potrebno povećati cijenu vode za više od 4 kn/m³, predlaže se da komunalno poduzeće prihvati povećanje cijene vode od 4 kn/m³, a preostali dio obveza po zajmu bi se preusmjerio na Hrvatske vode (po principu solidarnosti i uz pomoć sredstava iz Proračuna).

Prema navedenim kriterijima izvršen je izračun sudjelovanja svakog izvora financiranja u Projektu kako tijekom izgradnje, tako i ukupno (izgradnje i otplata zajma). Tijekom razdoblja izgradnje omjeri u financiranju su:

Tablica 8
izgradnje

Izvori financiranja tijekom

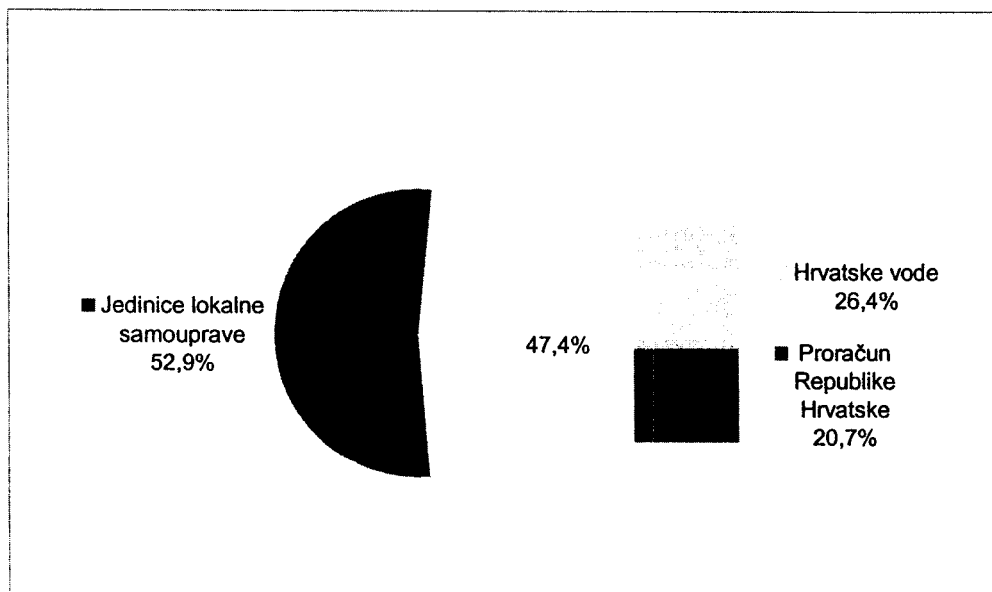
	iznos u mil. kn
TROŠKOVI IZGRADNJE	
zajam	811,334
Jedinice lokalne samouprave	315,777
Hrvatske vode	141,830
Proračun Republike Hrvatske	353,727
ukupno procijenjeni troškovi izgradnje	1.622,668
TROŠKOVI MONITORINGA	
Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog planiranja	37,500
Hrvatske vode	30,000
ukupno procijenjeni troškovi monitoringa	67,000
UKUPNO TROŠKOVI TIJEKOM IZGRADNJE	1.689,668



Slika 6
izgradnje

Izvori financiranja tijekom

Uzimajući u obzir i razdoblje otplate zajma samo za dio koji se odnosi na izgradnju sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, omjeri u financiranju su kako slijedi:



Slika 7
izgradnja i otplata zajma

Izvori financiranja –

Osjetljivost u odnosu na veličinu kamatne stope

Kako bi se ocijenio utjecaj koji uvjeti zajma (kamatna stopa) imaju na ukupne financijske pokazatelje izvršen je proračun uz kamatnu stopu 4% i 5%. Rezultati izračuna su uspoređeni u narednoj tablici.

Tablica 9 **Financijski pokazatelji u odnosu na kamatnu stopu**

pokazatelj		4%	5%
prosječna cijena vode (otplata zajma)		2,57 kn/m ³	2,70 kn/m ³
dio cijene vode – Hrvatske vode		0,89 kn/m ³	0,92 kn/m ³
dio cijene vode – lokalna samouprava		1,68 kn/m ³	1,78 kn/m ³
tijekom izgradnje	ukupno	1622,7 mil.kn	1622,7 mil.kn
	zajam	811,3 mil.kn	811,3 mil.kn
	jedinica lokalne samouprave	304,8 mil.kn	314,8 mil.kn
	Hrvatske vode	136,1 mil.kn	141,9 mil.kn
	Proračun Republike Hrvatske	370,5 mil.kn	353,7 mil.kn
izgradnja i otplata zajma (SV)	ukupno	1664,6 mil.kn	1707,6 mil.kn
	jedinica lokalne samouprave	865,0 mil.kn	906,1 mil.kn
	Hrvatske vode	429,1 mil.kn	447,8 mil.kn
	Proračun Republike Hrvatske	370,5 mil.kn	353,7 mil.kn

4 Provedba

Odluka o konačnom prihvaćanju svakog pojedinačnog podprojekta će biti potvrđena Sporazumom koji bi potpisali glavni sudionici u financiranju:

- ➔ Vlada Republike Hrvatske – Ministarstvo financija, Ministarstvo za javne radove, obnovu i graditeljstvo,
- ➔ Hrvatske vode i domaća banka
- ➔ Jedinice lokalne samouprave obuhvaćene sustavom čija se izgradnja financira.

Projekt će realizirati Hrvatske vode koje su kao prvi zajmoprimac odgovorne i nadležne za organizaciju provedbe i praćenje realizacije programa i glavni su partner u pregovorima – izvješćivanju prema Vladi Republike Hrvatske i Svjetskoj banci i/ili drugim razvojnim bankama. Ulogu koordinatora provedbe projekta Hrvatske vode će ostvarivati i pomoću svojih pod-timova odgovornih za vođenje i praćenje realizacije projekta na:

- ➔ području Istre i Primorja i
- ➔ području Dalmacije,

što u potpunosti odgovara organizacijskoj strukturi Hrvatskih voda.

U odnosu na stanje razvijenosti komunalnog sektora neposredna realizacija izgradnje projekata bi se odvijala u okviru komunalnih poduzeća, koja poslovnim, stručnim i organizacijskim kapacitetima mogu preuzeti poslove vođenja investicije.

Za područja koja ne zadovoljavaju naprijed navedene uvjete ili nisu zainteresirana za ovakvu vrstu poslova, Hrvatske vode će u suradnji s jedinicama lokalne samouprave (ili bez

nje) organizirati agenciju koja će preuzeti neposrednu realizaciju Projekta i nakon obavljenog tehničkog prijema i ishodovane uporabne dozvole preuzeti sustav na upravljanje.

Prilikom realizacije projekata, a prema potrebama, za obavljanje dijela stručnih poslova Hrvatske vode mogu angažirati i druge tvrtke.

Direktnu kontrolu nad provedbom Programa bi imala Vlada Republike Hrvatske, odnosno Ministarstvo za javne radove i obnovu i graditeljstvo i Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Državna uprava za vode, te predstavnici jedinica lokalne samouprave.

Za obavljanje poslova monitoringa programa – eksterno nadležnost bi trebalo preuzeti Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, dok bi se interni dio monitoringa obavljao kao poseban, detaljno razrađeni dio redovitog monitoringa koji obavljaju Hrvatske vode u okviru svojih nadležnosti i uz direktan nadzor Državne uprave za vode.

PRILOZI

**Stanje pripremljenosti
podprojekata zaštite od
onečišćenja voda na
priobalnom području**

**Proračun omjera financiranja
po sustavima i komunalnim
poduzećima**

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

MUNICIPAL COMPANY	SYSTEM	CONCEPT DESIGN	DOCUMENT FOR OBTAINING LOCATION PERMIT	FINAL DESIGN	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	APPLICATION FOR LOCATION PERMIT	LOCATION PERMIT	GENERAL CONSTRUCTION PERMIT	CONSTRUCTION PERMIT	AVAILABLE CONSTRUCTION PERMIT FOR PART OF SYSTEM	PLANNED BEGINING OF THE CONSTRUCTION
VODOVOD MAKARSKA	MAKARSKA	●	●	●	●	☒	☒		☒		siječanj 2003. g.
USLUGA POREČ	VRSAR	●									2004
VODOVOD DUBROVNIK	ŽUPA DUBROVAČKA	●	●	●	● ●		☒		☒		rujan 2004. g.
JUKD HVAR	HVAR	●	●	●	●	☒	☒		☒	dio kolektora, prelievi, CS	siječanj 2003. g.
HOBER KORČULA	KORČULA	●	●	●	●		☒		☒		travanj 2003. g.
KOMUNALNO VELA LUKA	VELA LUKA	●	●	●	●		☒		☒		siječanj 2003. g.
VODOVOD OMIŠ	OMIŠ S DUGIM RATOM	●	●	●	●		☒		☒	uredaj i dio kolektora	siječanj 2003. g.
VODOVOD BRAČ	SUPETAR	●	●	●	●		☒		☒		rujan 2004. g.
KOMUNALAC BIOGRAD	BIOGRAD NA MORU	●	●	●	●		☒	☒	☒		ožujak 2003. g.
VODOVOD I ČISTOČA CRES-MALI LOŠINJ	MALI LOŠINJ	●	●	●	●		☒		☒		2003
PONIKVE KRK	MALINSKA-NJIVICE	●	●	●			☒				2003
KOMUNALAC OPATJA	OPATJA - LOVRAN	●	●		●						2004
GKTD MURVICA	CRIKVENICA	●	●		●						2004

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

KOMUNALNO PODUZEĆE	ODVODNI SUSTAV	IDEJNO RJEŠENJE	LOKACIJSKI ELABORAT	GLAVNI PROJEKT	STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ	ZAHTJEV ZA LOKACIJSKU DOZVOLU	LOKACIJSKA DOZVOLA	NAČELNA GRAĐEVNA DOZVOLA	GRAĐEVNA DOZVOLA	DIO SUSTAVA ZA KOJI POSTOJI GRAĐEVNA DOZVOLA	MOGUĆI POČETAK REALIZACIJE - GRAĐENJA
PONIKVE KRK	KRK	●	●		●						2004
6. MAJ UMAG	NOVIGRAD	●	●	●	●		●		●		II pol. 2003
HERCULANEA	PULA - SJEVER	●	●	●	●		●		●		2003
USLUGA POREČ	POREČ - JUG	●									2004
KOMUNALNI SERVIS	ROVINJ	●	●			●					2004
KOMUNALNO METKOVIĆ	METKOVIĆ	●	●	●	●	●	●		●		rujan 2004. g.
VODOVOD I ODVODNJA ŠIBENIK	ROGOZNICA	●	●	●	●		●		●		siječanj 2003. g.
ODVODNJA ZADAR	ZADAR BORIK I CENTAR	●	●	●	●	●	●		●		siječanj 2003, ostalo 2004. g.
USLUGA POREČ	POREČ - SJEVER	●									2004
VODOVOD BRAČ	BOL	●	●	●	●		●		●		siječanj 2003. g.
VODOVOD I ODVODNJA ŠIBENIK	VODICE	●	●	●	●	●	●		●		rujan 2004. g.
PULA HERCULANEA	NP BRUUNI	●									2005
1. MAJ LABIN	RABAC	●	●								2004

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

KOMUNALNO PODUZEĆE	ODVODNI SUSTAV	IDEJNO RJEŠENJE	LOKACIJSKI ELABORAT	GLAVNI PROJEKT	STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ	ZAHTEV ZA LOKACIJSKU DOZVOLU	LOKACIJSKA DOZVOLA	NAČELNA GRAĐEVNA DOZVOLA	GRAĐEVNA DOZVOLA	DIO SUSTAVA ZA KOJI POSTOJI GRAĐEVNA DOZVOLA	MOGUĆI POČETAK REALIZACIJE - GRAĐENJA
BILAN OREBIĆ	OREBIĆ	●	●	●	●		●		●		travanj 2003. g.
VODOVOD DUBROVNIK	SLANO- DUBROVAČKO PRIMORJE	●	●	●	●		●		●		siječanj 2003. g.
VODOVOD DUBROVNIK	MALOSTONSKI ZALJEV	●	●	●	●		●		●		rujan 2003. g.
HVARSKI VODOVOD	JELSA - STARIGRAD - VRBOVSKA	●	●	●	●	●	●		●	za Starigrad je visok stupanj pripr.	travanj 2003. g.
VODOVOD BRAČ	POVLJA	●	●	●	●		●		●		rujan 2003. g.
VODOVOD BRAČ	POSTIRA	●	●	●	●		●		●		rujan 2004. g.
VODOVOD I ČISTOČA GRES- MALI LOŠINJ	GRES	●	●	●	●		●		●		2003
VODOVOD I KANALIZACIJA	RIJEKA	●			●						2004
GKDT IVANJ	NOVI VINODOLSKI	●		●							2005
ALBANEŽ	MEDULIN	●	●	●			●		●		II pol. 2003
NN	NP MLJET	●			●						2004
VODOVOD OPUZEN	OPUZEN	●	●	●	●		●		●		siječanj 2003. g.
KONOVOSKO KOMUNALNO	CAVTAT	●	●	●	●		●		●		rujan 2004. g.

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

KOMUNALNO PODUZEĆE	ODVODNI SUSTAV	IDEJNO RJEŠENJE	LOKACIJSKI ELABORAT	GLAVNI PROJEKT	STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ	ZAHTJEV ZA LOKACIJSKU DOZVOLU	LOKACIJSKA DOZVOLA	NAČELNA GRAĐEVNA DOZVOLA	GRAĐEVNA DOZVOLA	DIO SUSTAVA ZA KOJI POSTOJI GRAĐEVNA DOZVOLA	MOGUĆI POČETAK REALIZACIJE - GRAĐENJA
VODOVOD BRAČ	MILNA	●	●	●	●		●		●		siječanj 2003. g.
PONIKVE KRK	OMIŠALJ	●	●		●						2004
VRELO RAB	RAB	●									2004
KOMUNALNO TRPANJ	TRPANJ	●	●	●	●	●	●		●		siječanj 2003. g.
VODOVOD MAKARSKA	GRADAC	●	●	●	●	●	●		●		siječanj 2003. g.
VODOVOD BRAČ	SUTIVAN	●	●	●	●		●		●		siječanj 2003. g.
VODOVOD BRAČ	PUČIŠĆA	●	●	●	●		●		●	za sanaciju kolektora	veljača 2003. g.
VODOVOD BRAČ	SUMARTIN	●	●	●	●		●		●		rujan 2004. g.

TUMAČ



PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA

- POSTOJI PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA
- NE POSTOJI PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA
- POSTOJI PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA ZA DIO SUSTAVA
- NIJE POTREBNA STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ
- U IZRADI
- POTREBNA NOVELACIJA

DOZVOLE



- IMA
- NEMA
- IMA ZA DIO SUSTAVA
- NIJE POTREBNA
- ISTEKLA

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Sustav	bodovi	utarnovništvo		ukupno troškovi kn	godine izgradnje		potrošnja		Izračun cijene za općtu anuiteta			Izvori financiranja tijekom izgradnje								
		stan.	stan.+tuf.		80,00%	m ³	zajam		anuitet 5%	Ukupno kn/m ³	Hrvatske vode kn/m ³	Komunalno poduzeće kn/m ³	banka		Hrvatske vode		Lokalna samouprava		Državni proračun	
							kn	%					kn	kn/god	%	kn	%	kn	%	kn
Makarska *	25	13.033	6.512.000	1	761.127	50%	3.256.000	421.667	0,55	0,28	0,28	50%	3.256.000	3%	210.833	37%	2.392.960	10%	652.207	652.207
117%		15.274	6.512.000	1	892.002	50%	3.256.000	421.667	0,47	0,24	0,24	50%	3.256.000	3%	210.833	37%	2.392.960	10%	652.207	652.207
Vrsar *	25	1.805	20.020.000	4	105.412	50%	10.010.000	1.296.341	12,30	0,45	11,85	50%	10.010.000	1%	189.742	39%	7.743.213	10%	2.077.045	519.281
371%		6.697	20.020.000	4	391.105	50%	10.010.000	1.296.341	3,31	0,45	2,86	50%	10.010.000	4%	703.989	37%	7.394.268	10%	1.911.743	477.936
Zadar-Dubrovačka	23	6.150	18.304.000	4	359.160	50%	9.152.000	1.185.226	3,30	0,90	2,40	50%	9.152.000	7%	1.292.976	19%	3.447.927	24%	4.411.097	1.102.774
119%		7.338	18.304.000	4	428.539	50%	9.152.000	1.185.226	2,77	0,90	1,87	50%	9.152.000	8%	1.542.741	17%	3.198.162	24%	4.411.097	1.102.774
Šibenik-Var	23	4.082	18.645.000	4	238.389	50%	9.322.500	1.207.306	3,42	0,90	2,52	50%	9.322.500	7%	1.271.111	19%	3.598.115	24%	4.493.274	1.123.319
148%		6.046	18.645.000	4	353.086	50%	9.322.500	1.207.306	3,42	0,90	2,52	50%	9.322.500	7%	1.271.111	19%	3.598.115	24%	4.493.274	1.123.319
Kotula	22	4.834	12.100.000	4	282.306	50%	6.050.000	783.503	2,78	0,90	1,88	50%	6.050.000	8%	1.016.300	18%	2.117.711	24%	2.915.989	728.997
130%		6.262	12.100.000	4	365.701	50%	6.050.000	783.503	2,14	0,90	1,24	50%	6.050.000	11%	1.316.523	15%	1.817.488	24%	2.915.989	728.997
Varežbina	21	4.400	41.195.000	4	256.980	50%	20.597.500	2.667.470	10,38	0,90	9,48	50%	20.597.500	2%	925.056	24%	9.744.826	24%	9.927.618	2.481.905
109%		4.800	41.195.000	4	290.320	50%	20.597.500	2.667.470	9,52	5,52	4,00	50%	20.597.500	15%	6.189.468	11%	4.480.416	24%	9.927.618	2.481.905
Orniša-Diglin-Raton	21	13.170	37.118.400	4	769.128	50%	18.559.200	2.403.501	3,12	0,90	2,22	50%	18.559.200	7%	2.768.861	18%	6.845.144	24%	8.945.195	2.236.299
108%		14.237	37.118.400	4	831.441	50%	18.559.200	2.403.501	2,89	0,90	1,99	50%	18.559.200	8%	2.993.187	18%	6.620.818	24%	8.945.195	2.236.299
Brijuni-Supetar	21	4.093	13.527.800	4	239.031	50%	6.763.900	873.956	3,66	0,90	2,76	50%	6.763.900	6%	960.512	20%	2.643.312	24%	3.260.076	815.019
124%		5.084	13.527.800	4	296.908	50%	6.763.900	873.956	2,85	0,90	2,05	50%	6.763.900	8%	1.068.680	18%	2.434.964	24%	3.260.076	815.019
Brijuni-Radina moru	21	13.305	61.952.000	4	777.012	50%	30.976.000	4.011.534	5,16	0,90	4,26	50%	30.976.000	5%	2.797.243	21%	13.248.892	24%	14.929.865	3.732.466
124%		16.522	61.952.000	4	964.865	50%	30.976.000	4.011.534	4,16	0,90	3,26	50%	30.976.000	6%	3.473.585	20%	12.572.550	24%	14.929.865	3.732.466
Mali Lošinj	21	8.388	56.087.020	4	488.859	50%	29.033.510	3.759.972	7,88	0,90	6,78	50%	29.033.510	3%	1.763.493	23%	13.276.396	24%	13.993.621	3.498.405
182%		15.268	56.087.020	4	891.651	50%	29.033.510	3.759.972	4,22	0,90	3,32	50%	29.033.510	6%	3.209.944	20%	11.829.945	24%	13.993.621	3.498.405
Mališćanska-Njivice	21	3.934	30.822.000	4	229.746	50%	15.411.000	1.995.795	8,69	0,90	7,79	50%	15.411.000	3%	827.084	23%	7.156.096	24%	7.427.820	1.866.955
190%		7.476	30.822.000	4	436.598	50%	15.411.000	1.995.795	4,57	0,90	3,67	50%	15.411.000	5%	1.571.754	21%	6.411.428	24%	7.427.820	1.866.955
Opuzica-Lovran	21	25.088	200.272.875	4	1.465.139	50%	100.136.438	12.998.127	8,85	0,90	7,95	50%	100.136.438	3%	5.274.501	23%	46.598.006	24%	48.263.930	12.065.983
112%		26.123	200.272.875	4	1.642.383	50%	100.136.438	12.998.127	7,90	3,90	4,00	50%	100.136.438	13%	25.621.178	13%	28.251.329	24%	48.263.930	12.065.983
Crkvenica *	21	11.348	27.876.950	4	662.723	50%	13.939.475	1.805.226	2,72	0,45	2,27	50%	13.939.475	4%	1.192.902	36%	9.946.202	10%	2.800.371	700.093
145%		16.438	27.876.950	4	959.979	50%	13.939.475	1.805.226	1,88	0,45	1,43	50%	13.939.475	6%	1.727.963	33%	9.337.999	10%	2.873.513	718.378
Krk	21	5.491	22.322.300	4	320.674	50%	11.161.150	1.445.420	4,51	0,90	3,61	50%	11.161.150	5%	1.154.428	21%	4.627.252	24%	5.379.470	1.344.888
145%		7.979	22.322.300	4	466.974	50%	11.161.150	1.445.420	3,10	0,90	2,20	50%	11.161.150	8%	1.677.505	18%	4.104.175	24%	5.379.470	1.344.888
Novigrad	21	4.002	25.622.200	4	233.717	50%	12.761.100	1.652.621	7,07	0,90	6,17	50%	12.761.100	3%	841.380	23%	5.789.103	24%	6.150.617	1.537.654
164%		6.544	25.622.200	4	382.170	50%	12.761.100	1.652.621	4,32	0,90	3,42	50%	12.761.100	5%	1.375.811	21%	5.234.673	24%	6.150.617	1.537.654
Pula-Slever *	21	58.984	40.962.232	4	3.421.890	50%	20.281.116	2.626.497	0,77	0,36	0,36	50%	20.281.116	13%	5.252.995	27%	11.031.289	10%	3.996.833	999.208
107%		62.984	40.962.232	4	3.678.266	50%	20.281.116	2.626.497	0,71	0,36	0,36	50%	20.281.116	13%	5.252.995	27%	11.031.289	10%	3.996.833	999.208

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Sustav	bodovi	utnovništvo		ukupno troškovi kn	godine izgradnje	potrošnja		Izračun cijene za otplatu anuiteta						Izvori financiranja tijekom izgradnje													
		stan.	stan.+tubr.			80,00%	m3	zajam		anuitet 5%	Ukupno kn/m3	Hrvatske vode kn/m3	Komunalno poduzeće	banka		Hrvatske vode		Lokalna samouprava		Državni proračun							
								kn	%					kn/god	%	kn	%	kn	%	kn	%	kn	%	kn	%	kn	kn/god
Poreč jug *	21	6.377	55.011.000	4	372.417	50%	27.505.500	3.562.088	9,56	0,45	9,11	50%	27.505.500	1%	670.350	39%	21.317.463	10%	5.317.686	1.379.422							
295%		18.820	55.011.000	4	1.089.088	50%	27.505.500	3.562.088	3,24	0,45	2,79	50%	27.505.500	4%	1.978.358	37%	20.245.480	10%	5.281.652	1.320.413							
Rovinj	21	14.234	38.798.000	4	831.266	50%	19.899.000	2.577.012	3,10	0,45	2,65	50%	19.899.000	4%	1.498.278	22%	8.811.768	24%	9.590.954	2.397.738							
173%		24.560	39.798.000	4	1.434.304	50%	19.899.000	2.577.012	1,80	0,45	1,35	50%	19.899.000	6%	2.581.747	19%	7.726.299	24%	9.590.954	2.397.738							
Matković	20	15.151	38.968.600	4	884.818	50%	19.484.300	2.523.306	2,85	0,90	1,95	50%	19.484.300	8%	3.185.346	18%	6.907.878	24%	9.391.076	2.347.769							
100%		15.171	38.968.600	4	885.986	50%	19.484.300	2.523.306	2,85	0,90	1,95	50%	19.484.300	8%	3.189.551	18%	6.903.673	24%	9.391.076	2.347.769							
Rožanica	20	2.324	6.600.000	3	135.722	50%	3.300.000	427.365	2,59	0,90	1,69	50%	3.300.000	6%	366.448	14%	915.647	31%	2.017.905	672.635							
121%		2.823	6.600.000	3	164.863	50%	3.300.000	427.365	2,59	0,90	1,69	50%	3.300.000	7%	445.131	13%	836.985	31%	2.017.905	672.635							
Zadar Borik i Centar	20	74.784	157.195.500	4	4.367.366	50%	78.597.750	10.178.768	2,33	0,45	1,88	50%	78.597.750	5%	7.981.294	21%	32.853.779	24%	37.882.677	9.470.669							
104%		77.989	157.195.500	4	4.533.390	50%	78.597.750	10.178.768	2,24	0,45	1,79	50%	78.597.750	5%	8.196.101	21%	32.518.972	24%	37.882.677	9.470.669							
Poreč Sjever *	20	11.759	61.182.000	4	686.726	50%	30.591.000	3.961.674	5,77	0,45	5,32	50%	30.591.000	2%	1.236.106	38%	23.376.947	10%	5.977.947	1.494.487							
195%		22.980	61.182.000	4	1.342.032	50%	30.591.000	3.961.674	2,95	0,45	2,50	50%	30.591.000	4%	2.415.658	36%	22.161.216	10%	6.014.126	1.503.532							
Black Bol	19	1.829	1.773.750	3	95.134	50%	886.875	114.854	1,21	0,60	0,80	50%	886.875	10%	172.282	10%	172.282	31%	542.312	180.771							
189%		3.086	1.773.750	3	180.222	50%	886.875	114.854	0,64	0,32	0,32	50%	886.875	10%	172.282	10%	172.282	31%	542.312	180.771							
Vodice	19	7.855	16.500.000	4	458.732	50%	8.250.000	1.068.413	2,33	0,90	1,43	50%	8.250.000	10%	1.651.435	16%	2.622.216	24%	3.976.349	994.087							
135%		10.596	16.500.000	4	618.806	50%	8.250.000	1.068.413	1,73	0,86	0,86	50%	8.250.000	13%	2.136.825	13%	2.136.825	24%	3.976.349	994.087							
NP Briljuni	19	200	14.433.100	4	11.680	50%	7.216.550	934.576	80,02	0,90	79,12	50%	7.216.550	0%	42.048	28%	3.696.257	24%	3.478.245	869.561							
204%		408	14.433.100	4	23.827	50%	7.216.550	934.576	39,22	35,22	4,00	50%	7.216.550	23%	3.357.157	3%	381.148	24%	3.478.245	869.561							
Rabac	19	1.472	19.943.000	4	85.965	50%	9.971.500	1.291.355	15,02	0,90	14,12	50%	9.971.500	2%	309.473	24%	4.855.946	24%	4.808.081	1.201.520							
329%		4.847	19.943.000	4	283.065	50%	9.971.500	1.291.355	4,56	0,90	3,66	50%	9.971.500	5%	1.019.033	21%	4.146.386	24%	4.808.081	1.201.520							
Orešić	18	2.735	4.441.590	2	159.724	50%	2.220.790	287.602	1,80	0,90	0,90	50%	2.220.790	6%	287.503	6%	287.702	37%	1.645.585	822.793							
162%		4.418	4.441.590	2	258.011	50%	2.220.790	287.602	1,11	0,90	0,21	50%	2.220.790	10%	464.420	2%	110.785	37%	1.645.585	822.793							
Štarić Dubrovnik	18	1.273	9.174.000	4	74.343	50%	4.587.000	594.037	7,99	0,90	7,09	50%	4.587.000	3%	267.636	23%	2.108.514	24%	2.210.850	552.713							
121%		1.540	9.174.000	4	89.936	50%	4.587.000	594.037	6,61	2,61	4,00	50%	4.587.000	10%	938.932	16%	1.437.218	24%	2.210.850	552.713							
136%		1.809	20.383.000	4	105.646	50%	10.191.500	1.319.846	12,49	0,90	11,59	50%	10.191.500	2%	380.324	24%	4.899.059	24%	4.912.118	1.228.029							
136%		2.457	20.383.000	4	143.489	50%	10.191.500	1.319.846	9,20	5,20	4,00	50%	10.191.500	15%	2.984.567	11%	2.294.816	24%	4.912.118	1.228.029							
141%		5.799	54.032.000	4	338.662	50%	27.016.000	3.498.696	10,33	0,90	9,43	50%	27.016.000	2%	6.374.253	14%	7.620.530	24%	13.021.218	3.255.304							
141%		8.160	54.032.000	4	476.544	50%	27.016.000	3.498.696	7,34	3,34	4,00	50%	27.016.000	12%	6.374.253	14%	7.620.530	24%	13.021.218	3.255.304							
Black Bolja	18	361	9.440.200	4	21.082	50%	4.720.100	611.275	28,99	0,90	28,09	50%	4.720.100	1%	75.897	2%	2.369.202	24%	2.275.002	588.750							
135%		486	9.440.200	4	28.382	50%	4.720.100	611.275	21,54	17,54	4,00	50%	4.720.100	21%	1.991.309	5%	453.789	24%	2.275.002	588.750							
Black Postira	18	1.562	6.421.800	4	91.221	50%	3.210.900	415.826	4,56	0,90	3,68	50%	3.210.900	5%	328.395	21%	1.334.910	24%	1.547.595	386.899							
110%		1.721	6.421.800	4	100.506	50%	3.210.900	415.826	4,14	0,90	3,24	50%	3.210.900	6%	361.823	20%	1.301.482	24%	1.547.595	386.899							

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Sustav	bodovi	utano vništvo		ukupno troškovi kn	godine izgradnje		Izračun cijene za otplatu anuiteta										Izvori financiranja tijekom izgradnje					
		stan.	+tur.		potrošnja m ³	80,00%	zajam		anuitet kn/god	Ukupno			banka			Lokalna samopnzava			Državni proračun			
							kn	%		kn/m ³	kn	Hrvatske vode	Komunalno poduzeće	kn	%	kn	%	kn	%	kn	%	kn
Cres	18	2.959		15.661.800	4	172.806	50%	7.830.900	1.014.137	5,87	0,90	4,97	50%	7.830.900	4%	622.100	22%	3.434.449	24%	3.774.350	94,358	
182%		5.380		15.661.800	4	314.192	50%	7.830.900	1.014.137	3,23	0,90	2,33	50%	7.830.900	7%	1.131.091	19%	2.925.458	24%	3.774.350	94,358	
Rijeka-Grobništa	18	169.488		143.739.072	4	9.897.982	50%	71.869.536	9.307.434	0,94	0,45	0,49	50%	71.869.536	12%	17.816.368	14%	19.413.367	24%	34.639.801	8.659.950	
100%		169.834		143.739.072	4	9.918.306	50%	71.869.536	9.307.434	0,94	0,45	0,49	50%	71.869.536	12%	17.852.950	13%	19.376.795	24%	34.639.801	8.659.950	
Novi Vinodolski*	18	5.282		68.200.000	4	308.489	50%	34.100.000	4.416.106	14,32	0,45	13,87	50%	34.100.000	1%	555.244	39%	26.519.229	10%	7.025.527	1.756.342	
136%		7.168		68.200.000	4	418.611	50%	34.100.000	4.416.106	10,55	0,45	10,10	50%	34.100.000	1%	753.500	36%	26.211.932	10%	7.134.568	1.783.642	
Medulin	18	6.004		27.170.000	4	350.634	50%	13.585.000	1.759.320	5,02	0,90	4,12	50%	13.585.000	5%	1.262.281	21%	5.774.998	24%	6.547.721	1.636.930	
200%		11.994		27.170.000	4	700.450	50%	13.585.000	1.759.320	2,51	0,90	1,61	50%	13.585.000	9%	2.521.619	17%	4.515.660	24%	6.547.721	1.636.930	
NP-rijeka	17	352		19.173.000	4	20.557	50%	9.586.500	1.241.486	60,39	0,90	59,49	50%	9.586.500	0%	74.004	26%	4.891.978	24%	4.820.518	1.155.129	
161%		568		19.173.000	4	33.171	50%	9.586.500	1.241.486	37,43	0,90	4,00	50%	9.586.500	23%	4.435.653	3%	530.330	24%	4.820.518	1.155.129	
Omiš	17	5.163		24.095.500	4	301.519	50%	12.047.750	1.560.239	5,17	0,90	4,27	50%	12.047.750	5%	1.085.489	21%	5.155.486	24%	5.806.795	1.451.699	
100%		5.163		24.095.500	4	301.519	50%	12.047.750	1.560.239	5,17	0,90	4,27	50%	12.047.750	5%	1.085.489	21%	5.155.486	24%	5.806.795	1.451.699	
121%		8.184		31.278.368	4	477.946	50%	15.639.184	2.025.346	4,24	0,90	3,34	50%	15.639.184	6%	1.720.604	20%	6.390.779	24%	7.537.800	1.884.450	
114%		1.192		16.701.850	4	69.613	50%	8.350.925	1.081.483	15,54	0,90	14,64	50%	8.350.925	2%	250.666	24%	4.075.326	24%	4.024.993	1.006.248	
Omišalj	17	1.790		31.394.000	4	104.536	50%	15.697.000	2.032.833	19,45	0,90	18,55	50%	15.697.000	1%	376.330	25%	7.755.004	24%	7.565.667	1.891.417	
112%		1.898		31.394.000	4	116.683	50%	15.697.000	2.032.833	17,42	13,42	4,00	50%	15.697.000	20%	6.265.421	6%	1.865.912	24%	7.565.667	1.891.417	
Rab	17	9.480		70.573.800	4	553.632	50%	35.286.900	4.569.815	8,25	0,90	7,35	50%	35.286.900	3%	1.993.075	23%	16.286.185	24%	17.007.640	4.251.910	
166%		15.692		70.573.800	4	916.413	50%	35.286.900	4.569.815	4,99	0,90	4,09	50%	35.286.900	5%	3.299.086	21%	14.980.174	24%	17.007.640	4.251.910	
143%		1.391		7.484.840	3	81.234	50%	3.742.420	484.661	5,97	0,90	5,07	50%	3.742.420	3%	219.333	16%	1.234.649	31%	2.288.438	782.813	
201%		1.984		7.484.840	3	116.450	50%	3.742.420	484.661	4,16	0,90	3,26	50%	3.742.420	4%	314.414	15%	1.114.739	31%	2.288.438	782.813	
135%		1.556		7.001.500	3	80.870	50%	3.500.750	453.363	4,89	0,90	4,09	50%	3.500.750	4%	245.350	16%	1.114.739	31%	2.140.661	713.554	
101%		3.130		7.001.500	3	182.792	50%	3.500.750	453.363	2,48	0,90	1,58	50%	3.500.750	7%	483.538	12%	866.551	31%	2.140.661	713.554	
135%		747		1.293.600	3	43.625	50%	646.800	83.784	1,82	0,90	1,02	50%	646.800	9%	117.787	10%	133.504	31%	395.509	131.836	
101%		1.011		1.293.600	3	59.042	50%	646.800	83.784	1,42	0,90	0,52	50%	646.800	12%	159.414	7%	91.876	31%	395.509	131.836	
101%		2.227		1.735.250	4	130.057	50%	867.625	112.361	0,86	0,43	0,43	50%	867.625	13%	224.723	13%	224.723	24%	418.179	104.545	
101%		2.247		1.735.250	4	131.225	50%	867.625	112.361	0,86	0,43	0,43	50%	867.625	13%	224.723	13%	224.723	24%	418.179	104.545	
100%		1.609		7.046.800	4	93.966	50%	3.523.300	456.283	4,86	0,90	3,96	50%	3.523.300	5%	338.276	21%	1.486.858	24%	1.698.166	424.542	
100%		1.609		7.046.800	4	93.966	50%	3.523.300	456.283	4,86	0,90	3,96	50%	3.523.300	5%	338.276	21%	1.486.858	24%	1.698.166	424.542	

IZVJEŠĆE O PROJEKTU

Sustav	bodovi	utnovništvo		ukupno troškovi kn	godine izgradnje	potrošnja		Izračun cijene za otplatu anuiteta										Izvori financiranja tijekom izgradnje												
		stan.	stan./kūr.			80,00%	0,20	zajam			anuitet 5%	Ukupno cijena vode kn/m ³	Hrvatske vode		Komunalno poduzeće		banka		Hrvatske vode		Lokalna samuprava		Državni proracun							
								kn	kn	kn/god			kn/m ³	kn	%	kn	%	kn	%	kn	%	kn	%	kn	%	kn	%	kn	%	
JADRAN		548.963	1.627.689.497	1.627.689.497	1	22.689.229	50%	111.331.214	105.071.996	3.28	6,66	2.70	50%	111.331.214	105.071.996	10,76	1,76	1.121.629.698	10	115.777.238	10	115.777.238	10	383.610.352	23%	383.610.352	23%	1.755.238	107%	
121%		666.743	1.627.689.497	1.627.689.497	1	26.903.278	97%	111.331.214	105.071.996	4,76	6,62	1,76	50%	111.331.214	105.071.996	10,76	1,76	1.121.629.698	10	115.777.238	10	115.777.238	10	383.610.352	23%	383.610.352	23%	1.755.238	107%	
EURI			216.355.798	216.355.798	1	32.039.276	53%	109.177.699	14.009.533	11,11	6,06	9,36	50%	109.177.699	14.009.533	9,36	9,36	9.822.211	21%	21.166.109	21%	21.166.109	21%	47.163.656	22%	47.163.656	22%	11.790.914	55%	
TOTAL			216.355.798	216.355.798	1	38.903.218	50%	109.177.699	14.009.533	0,36	0,12	0,24	50%	109.177.699	14.009.533	9%	18.910.609	19%	42.103.654	22%	47.163.656	22%	47.163.656	22%	11.790.914	55%				
JADRAN		202.328	728.630.777	728.630.777	4	11.815.955	50%	364.815.388	47.245.262	4,00	0,64	3,36	50%	364.815.388	47.245.262	4%	29.393.135	25%	180.668.586	21%	154.733.668	21%	154.733.668	21%	38.683.417	20%	38.683.417	20%	154.733.668	100%
134%		270.452	728.630.777	728.630.777	4	15.794.397	50%	364.815.388	47.245.262	2,99	1,02	1,97	50%	364.815.388	47.245.262	9%	63.767.650	20%	146.642.365	21%	20.631.156	21%	20.631.156	21%	5.157.789	27%	5.157.789	27%	154.733.668	100%
E			97.284.104	97.284.104	4	11.815.955	50%	48.642.052	6.289.368	0,53	0,08	0,45	50%	48.642.052	6.289.368	4%	3.919.085	25%	24.081.811	21%	20.631.156	21%	20.631.156	21%	20.631.156	21%	20.631.156	21%	20.631.156	100%
JADRAN		7,50	97.284.104	97.284.104	4	15.794.397	50%	48.642.052	6.289.368	0,40	0,14	0,26	50%	48.642.052	6.289.368	9%	8.502.340	20%	19.552.315	21%	19.552.315	21%	19.552.315	21%	19.552.315	21%	19.552.315	21%	19.552.315	100%
114%		338.805	868.475.920	868.475.920	4	19.774.532	50%	434.237.980	56.235.802	2,84	0,55	2,29	50%	434.237.980	56.235.802	5%	43.139.451	23%	198.862.739	22%	192.235.771	22%	192.235.771	22%	48.085.248	25%	48.085.248	25%	192.235.771	100%
E		385.708	868.475.920	868.475.920	4	22.625.347	50%	434.237.980	56.235.802	2,50	0,86	1,64	50%	434.237.980	56.235.802	9%	76.531.652	19%	185.325.317	22%	192.235.771	22%	192.235.771	22%	48.085.248	25%	48.085.248	25%	192.235.771	100%
JADRAN		7,50	115.786.789	115.786.789	4	18.774.532	50%	57.898.395	7.498.107	0,38	0,07	0,31	50%	57.898.395	7.498.107	5%	5.751.927	23%	26.515.032	22%	25.631.436	22%	25.631.436	22%	6.407.899	25%	6.407.899	25%	25.631.436	100%
E		115.786.789	115.786.789	115.786.789	4	22.525.347	50%	57.898.395	7.498.107	0,33	0,11	0,22	50%	57.898.395	7.498.107	9%	10.204.220	19%	22.043.376	22%	25.631.436	22%	25.631.436	22%	6.407.899	25%	6.407.899	25%	25.631.436	100%
JADRAN		7,50	24.581.790	24.581.790	4	439.742	50%	1.220.625	1.890.432	0,02	0,02	2,96	50%	1.220.625	1.890.432	5%	1.745.689	17%	4.184.472	28%	6.840.954	28%	6.840.954	28%	1.735.238	25%	1.735.238	25%	6.840.954	100%
133%		9.981	24.581.790	24.581.790	4	593.474	50%	1.220.625	1.890.432	2,76	0,78	1,93	50%	1.220.625	1.890.432	9%	1.530.366	16%	3.809.575	28%	6.840.954	28%	6.840.954	28%	1.735.238	25%	1.735.238	25%	6.840.954	100%
E		3.276.935	3.276.935	3.276.935	4	439.742	50%	1.220.625	1.890.432	0,18	0,10	0,36	50%	1.220.625	1.890.432	5%	1.530.366	17%	569.283	25%	569.283	25%	569.283	25%	231.365	28%	231.365	28%	569.283	100%
JADRAN		7,50	3.276.935	3.276.935	4	593.474	50%	1.220.625	1.890.432	0,16	0,11	0,26	50%	1.220.625	1.890.432	6%	2.040.949	16%	507.943	26%	923.461	26%	923.461	26%	231.365	28%	231.365	28%	923.461	100%