

REPUBLIKA HRVATSKA

ISTARSKA ŽUPANIJA

**Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo,
lovstvo, ribolov i vodoprivredu**

Tel: 052/ 452-473, Fax: 052/452-474

E-mail: poljoprivreda@istra-istria.hr

POREČ, O.M.Tita br.4, p.p. 20

KLASA: 325-01/06-01/02

URBROJ:2163/1-03/1-06-9

Poreč, 11. srpnja 2006.

**ISTARSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKO POGLAVARSTVO**

**PREDMET : Prijedlog Odluke o osnivanju stručnog Povjerenstva
za nabavu usluge - Izrada Novelacije Plana navodnjavanja
Istarske županije**

U prilogu dopisa dostavljamo Vam narečeni Predmet te Vas molimo da istog uvrstite u dnevni red naredne sjednice Poglavarstva Istarske županije radi rasprave i usvajanja.

S poštovanjem,

Pročelnik Upravnog odjela

Milan Antolović

Na temelju članka 15. Zakona o javnoj nabavi (NN RH br.117/01) te članka 59. Statuta Istarske županije ("Službene novine Istarske županije"- pročišćeni tekst br. 6/03), Poglavarstvo Istarske županije na sjednici održanoj dana_____ 2006. godine donosi

O D L U K U

1. Pristupa se provedbi postupka nadmetanja za nabavu usluge izrade Novelacije Plana navodnjavanja Istarske županije.

<i>Naručitelj</i>	Istarska županija Županijsko Poglavarstvo
<i>Sjedište i adresa</i>	Pula, Flanatička 29
<i>Matični broj</i>	0567167
<i>Evidencijski broj nabave</i>	24/2006
<i>Predmet postupka nabave</i>	Nabava usluge izrade Novelacije Plana navodnjavanja Istarske županije prema Projektnom zadatku
<i>Način provedbe postupka nabave</i>	Ograničeno prikupljanje ponuda temeljem članka 4. Uredbe
<i>Rok provedbe postupka nabave</i>	Proračunska 2006.godina
<i>Planirana vrijednost nabave</i>	Do 199.999, 00 kn
<i>Način i uvjeti plaćanja</i>	temeljem ispostavljenih privremenih i okončane situacije, u roku od 15 dana
<i>Pozicija proračuna</i>	Razdjel 7, pozicija 201. i 202. Projektna dokumentacija - Sredstva za Plan navodnjavanja

2. Za provedbu nabave iz točke 1. ove Odluke, kao odgovorna osoba naručitelja, određuje se Marin Brkarić, (član Poglavarstva Istarske županije).

3. Za pripremu i provedbu postupka ove nabave osniva se stručno Povjerenstvo u sastavu:

- a) Milan Antolović, voditelj Povjerenstva (Istarska županija)
- b) Dario Mezulić član Povjerenstva (Istarska županija)
- c) Marko Čorić, član Povjerenstva (Hrvatske vode - VGO Rijeka)

4. Zadaća je odgovorne osobe naručitelja iz točke 2. ove Odluke i Stručnog povjerenstva za nabavu iz točke 3. ove Odluke, priprema i provedba postupka nabave, provođenje postupka ograničenog prikupljanja ponuda, priprema dokumentacije za nadmetanje, prikupljanje, pregled, ocjena i usporedba ponuda radi predlaganja Poglavarstvu donošenje odluke o odabiru najpovoljnije ponude.

5. Ova odluka stupa na snagu danom donošenja

Klasa:

Urbroj:

Pula _____ 2006. godine

**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
POGLAVARSTVO**

Predsjednik
Ivan Jakovčić

Dostaviti:

- članovima povjerenstva
- Pismohrana, ovdje

OBRAZLOŽENJE

I. PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE OVE ODLUKE

Pravni temelj za donošenje ovog akta sadržan je u članku 15. Zakona o javnoj nabavi (NN 117/01), kojom je propisano da naručitelj mora prije početka postupka nabave donijeti pisanu odluku o osnivanju Povjerenstva za pripremu i provedbu postupka nabave.

II. OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU OVIM AKTOM I POSljedICE KOJE NASTAJU DONOŠENJEM AKTA.

Ovom Odlukom pristupa se provedbi ograničenog prikupljanja ponuda u postupku nabave te se imenuje odgovorna osoba Naručitelja i Stručno povjerenstvo za provedbu tog postupka.

Predmet nabave je izrada Novelacije Plana navodnjavanja Istarske županije kojoj je osnovni cilj usklađivanje Plana s prostornim planovima JLS u Istarskoj županiji i Prostornim planom Istarske županije sukladno Projektom zadatku za izradu Novelacije Plana za navodnjavanje Istarske županije koji je sastavni dio ovog obrazloženja.

Novelaciju Plana navodnjavanja Istarske županije potrebno je izraditi prije svega iz razloga što je isti izrađen 1998. godine a u međuvremenu su se u gospodarenju prostorom desile promjene koje nužno iziskuju uskladu.

Pored toga promjene u strukturi poljoprivredne proizvodnje I.Ž. kao i novonastali uvjeti zahtijevaju intervenciju u Planu navodnjavanja poglavito i iz razloga što istoga treba uskladiti i s postavkama NAPNAV-a (Nacionalnim planom navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama) kojeg je usvojila Vlada RH u prosincu 2005. godine.

Novelacija Plana definirati će prioritete i najpovoljnije varijante fazne izgradnje Sustava za navodnjavanje uz definiranje prve faze i pilot projekta za Istarsku županiju. Tako definiran Plan navodnjavanja biti će temeljna podloga za usmjeravanje daljnjih aktivnosti i poduzimanja konkretnih radnji u cilju izgradnje sustava za navodnjavanje i razvoja poljoprivredne proizvodnje.

III. FINACIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA PROVEDBU OVE ODLUKE

Osigurana su u udruživanju sredstava Hrvatskih voda i Istarske županije temeljem Ugovora u Razdjelu 7, pozicija 201. i 202. "Projektna dokumentacija - Sredstva za plan navodnjavanja poljoprivrede".

IV. TEKST PRIJEDLOGA AKTA

Priloženo se dostavlja prijedlog predmetne Odluke s obrazloženjem.

Pročelnik Upravnog odjela
Milan Antolović

**Istarska županija
Povjerenstvo za koordinaciju izrade
Novelacije plana navodnjavanja Istarske županije**

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Novelacije plana navodnjavanja Istarske županije

Pula, lipanj 2006.

PLAN NAVODNJAVANJA ISTARSKE ŽUPANIJE

-NOVELACIJA-

UVOD

Poboljšanje prirodnog režima vlaženja navodnjavanjem, odnosno kontroliranim dodavanjem vode u trenutku podobnom za pravilan razvoj biljke omogućava podizanje proizvodnje ratarskih kultura i u godinama koje se mogu okarakterizirati kao sušne. Navodnjavanjem se do određene mjere kompenziraju i negativni učinci koji nastaju pri smanjenju upotrebe kemijskih sredstava, čime se omogućava proizvodnja "zdrave hrane". Budući da je intenzivna proizvodnja hrane strateški interes Republike Hrvatske, navodnjavanje ima važno mjesto i u gospodarskom razvitku Istarske županije.

Uvođenje navodnjavanja u poljoprivredi mora biti plansko i usklađeno s drugim gospodarskim aktivnostima s kojima je u uskoj vezi, kao npr. turizam i stočarstvo. Ono zahtijeva spremnost na pravovremeno rješavanje svih poteškoća koje proizlaze iz složenosti ove aktivnosti, kao i zbog nedostatka iskustva u njenom provođenju. Potrebno je uzeti u obzir činjenicu da je izgradnja i gospodarenje sustavima za navodnjavanje relativno skupo, te je svakako potrebna financijska potpora države. Također, potrebna je stalna edukacija kadrova i razvoj novog odnosa korisnika prema zemljištu – od stalne brige o stanju zemljišta (vlaga, očuvanje plodnosti, sprečavanje zagađenja), povećanje zaposlenosti u poljoprivrednom sektoru (dnevnog i godišnjeg) do upoznavanja i sprječavanja novih, navodnjavanjem uzrokovanih, bolesti i nametnika na biljkama.

Osnovni dokument koji tretira problematiku navodnjavanja u Istarskoj županiji "Plan navodnjavanja na području istarskih slivova" izrađen je 1998. godine, izrađivač je Građevinski fakultet iz Rijeke a prihvaćen od strane Poglavarstva Istarske županije Zaključkom od 14.12.2004. godine slijedom kojeg je postao sastavnica NAPNAV-a (Nacionalnog plana navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama).

Planom je utvrđeno da se na području Istre mogu osigurati dovoljne količine vode za navodnjavanje za predviđene površine od 21 700 ha.

Kako je od izrade Plana proteklo već duže vremensko razdoblje, pregledom i analizom rješenja iz Plana utvrđeno je da je došlo do određenih promjena u smislu korištenja pojedinih lokacija na kojima su predviđene građevine za navodnjavanje; došlo je do promjena u prostorno –planskoj dokumentaciji i do određenih promjena vezanih uz površine za navodnjavanje. Neke površine predviđene za navodnjavanje su promijenile namjenu, a pojavili su se interesi za navodnjavanjem nekih novih površina.

Zbog svih ovih razloga potrebno je izvršiti novelaciju Plana.

OPIS I SVRHA NOVELACIJE PLANA

Stanje poljoprivrede u Istarskoj županiji karakterizira usitnjenost poloprivrednih parcela, niski prinosi, slaba izgrađenost melioracijskih sustava i sustava za navodnjavanje te slabo korištenje vodnog potencijala u svrhu navodnjavanja.

Područje Istarske županije ima preduvjete za razvoj intenzivne poljoprivredne proizvodnje, a kako te proizvodnje nema bez osiguranog vlaženja tijekom vegetacijskog razdoblja, potrebno je uvesti sustav navodnjavanja na način da se planski i stručno osmisli, pravilno primjenjuje i održava, te ekonomski opravda.

Osnove za razvoj navodnjavanja na području županije:

- *potrebe tržišta za određenim proizvodima – zamjena za uvoz,
- *kapaciteti i karakteristike zemljišta i radne snage,
- *raspoloživi vodni resursi,
- *tržište i management,
- *primjena razvijene tehnologije,
- *tradicija u proizvodnji hrane,
- *povećanje zapošljavanja.

Razlozi za navodnjavanje područja:

- *stabilizacija proizvodnje u sušnim razdobljima i promjena strukture sjetve,
- *orijentacija tržišnoj ekonomiji i visokoprofitabilnim kulturama uz znatno reduciranje uvoza,
- *smanjena ponuda povrća domaćih proizvođača,
- *snižavanje nivoa površinskih i podzemnih voda i negativna vodna bilanca u vegetacijskom razdoblju,
- *globalne klimatske promjene – nestašica vode,
- *povećane potrebe za korištenjem voda – vodoopskrba, industrija, ...
- *smanjenje raspoloživog prostora za proizvodnju hrane.

Potreba i cilj izrade Plana

Plan navodnjavanja treba odrediti ciljeve koji će se postići primjenom navodnjavanja i definirati smjernice, kriterije i ograničenja za planski razvoj navodnjavanja. Plan će biti temeljna podloga za usmjeravanje daljnjih aktivnosti i poduzimanje konkretnih akcija na razvoju navodnjavanja i poljoprivredne proizvodnje u županiji.

Plan navodnjavanja u Istarskoj županiji mora biti usklađen s postavkama Nacionalnog projekta navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj, a temeljiti će se na Prostorno-planskoj dokumentaciji.

Novelacija Plana izraditi će se varijantno sa nekoliko razvojnih faza za svaku varijantu, te sa posebnim naglaskom na prvu fazu i pilot projekt.

PROJEKтни ZADATAK

Noveliranim planom navodnjavanja Istarske županije potrebno je uspostaviti vezu između planirane proizvodnje i karakteristika područja, naročito klime, tla i

mogućnosti opskrbe vodom. Plan mora, koristeći koliko je moguće rezultate Plana iz 1998. godine utvrditi da li je i gdje je navodnjavanje tehnički izvodljivo, ekonomski prihvatljivo, pogonski rentabilno, a proizvodnja stabilna, te da li je to mjera kojom se štete od suše mogu smanjiti, a negdje i potpuno izbjeći.

Potrebno je na temelju podataka iz osnovnog Plana obraditi agroekološke karakteristike županije u pogledu pedoloških, hidropedoloških, klimatskih, hidroloških, hidrogeoloških, poljoprivredno-proizvodnih i agroekonomskih uvjeta.

Strukturu plana navodnjavanja potrebno je naći u sljedećem:

Raspoloživi vodni resursi, resursi tla, te površine županije pogodne za navodnjavanje obuhvatit će bilancu voda kao osnovu za razvoj navodnjavanja u županiji. Raspoloživi vodni resursi najvećim će dijelom diktirati taj razvoj, uvažavajući postojeću hidrografiju terena, te karakteristike i uređenost zemljišta.

Potrebe vode za navodnjavanje definirat će očekivane količine u bilanci voda koje su potrebne da bi se ostvarilo navodnjavanje pogodnih površina županije.

Ograničenja u razvoju navodnjavanja sadrže u sebi ograničenja u realizaciji navodnjavanja pojedinih lokacija u odnosu na raspoloživost voda, mogućnosti njene distribucije, karakteristike i uvjete zemljišta, prostore zaštićene zbog drugih namjena kao što su zaštitne zone izvorišta vode za piće, infrastrukturna ograničenja, zaštićena područja prirodne i kulturne baštine i drugo.

Ekološka zaštita i održivo korištenje voda u navodnjavanju neizostavan je faktor u očuvanju voda, tla i ekoloških proizvoda na tlu. Narušavanje ekoloških čimbenika uslijed navodnjavanja ne smije se dopustiti, a u prvom redu potrebno je osigurati zaštitu podzemnih i površinskih voda.

Analiza dosadašnjih planova i projekata sadrži u sebi pregledni i kritički osvrt na "Plan navodnjavanja na području istarskih slivova" (Građevinski fakultet, Rijeka, 1998). i važeće planove razvoja uvažavajući prioritete i globalne planove Županije koji mogu imati utjecaja na realizaciju navodnjavanja.

Prijedlog plana navodnjavanja rezultat je naprijed navedenih čimbenika i treba osigurati faznu plansku osnovu za razvoj navodnjavanja Županije. Ujedno, treba predstavljati osnovu za financijsku realizaciju navodnjavanja.

Plan će analizirati više tehničkih varijanti koje će se vrednovati u ekološkom, ekonomskom i tehnološkom smislu i dati prijedlog optimalnih tehničkih rješenja za svaku fazu, za prioritetne površine i pilot projekt.

Plan navodnjavanja potrebno je obraditi i prikazati na podlogama u mjerilu 1:50000 (pregledna karta) i mjerila 1:25000 (izdvojene površine pogodne za navodnjavanje). Izradu novelacije Plana treba bazirati na postojećem Planu, na raspoloživim podacima i projektima kojima raspolaže Županija, Hrvatske vode i drugi subjekti te se, osim obilaska terena, ne predviđaju zasebna terenska istraživanja.

Prema predloženoj strukturi, Planom navodnjavanja potrebno je obraditi sljedeće elemente:

POLOŽAJ I PROSTOR ŽUPANIJE

Opisati položaj Istarske županije. Plan je potrebno obraditi i prikazati na podlogama u mjerilima 1:50000.

Na karti prikazati granice Županije s granicama gradova i općina. Prikazati poljoprivredne površine u hektarima i njihovu uređenost s naznakom njihovih potencijala, kako bi se što kvalitetnije obradile ovim Planom.

POSTOJEĆE STANJE

Postojeće stanje poljoprivredne proizvodnje

Prikazati stanje biljne i stočarske proizvodnje s postojećom tradicijom te mogućnostima razvoja u uvjetima navodnjavanja s osvrtom na klimatske prilike.

Postojeće stanje navodnjavanja

Analizirati dosadašnju primjenu navodnjavanja na području županije.

Struktura uzgajanih poljoprivrednih kultura

Prikazati i opisati strukturu uzgajanih poljoprivrednih kultura pogotovo na postojećim poljoprivrednim površinama u gradovima i općinama u sastavu županije.

Posljedice suša i uloga navodnjavanja u sprječavanju šteta

Napraviti osvrt na posljedice uzrokovane sušom na poljoprivrednim kulturama koje su se događale u prošlosti te s tim povezati i prednosti koje se ostvaruju navodnjavanjem.

Postojeće stanje vodnog potencijala

Napraviti osvrt na postojeće stanje vodnog potencijala i to s podacima o: vodotocima, podzemnim vodama, oborinskim vodama, jezerima, akumulacijama, kakvoći i količini voda s hidrološkim karakteristikama i zaštiti od štetnog djelovanja voda.

Postojeće stanje prostorno planske dokumentacije

Napraviti osvrt na mogućnosti usaglašavanja Plana s prostorno-planskom dokumentacijom i eventualnim prijedlogom uključivanja rezultata Plana u prostornu plansku dokumentaciju za područja koja u prostornom planu imaju drugu namjenu.

POTREBE NAVODNJAVANJA

Bilanca oborinske vode u tlu

Temeljem klimatskih podataka iz postojećeg Plana (za najmanje dvadesetogodišnje razdoblje) odrediti bilancu vode koja će poslužiti kao osnova za razvoj navodnjavanja za lokacije na kojima se nalaze meteorološke stanice, kako bi se dobila norma navodnjavanja ili deficit vode potrebne tijekom vegetacije na površinama pogodnim za navodnjavanje.

Potrebe poljoprivrednih kultura za vodom

Potrebe poljoprivrednih kultura za vodom ili potrebu navodnjavanja za svaku kulturu koja se preporuča uzgajati na području Istarske županije preuzeti iz postojećeg Plana.

ZEMLJIŠNI RESURSI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI

Značajke tla na poljoprivrednom zemljištu

Pedološku kartu za poljoprivredno zemljište u mjerilu 1:100000 preuzeti iz postojećeg Plana. Za razgraničenja poljoprivrednih površina od površina pod šumama koristiti kartu načina korištenja zemljišta Republike Hrvatske mjerila 1:50000.

Pogodnost tla za navodnjavanje

Na temelju međunarodno priznate metode procijeniti pogodnost tla za navodnjavanje te izraditi kartu melioracijskih jedinica u mjerilu 1:50000. Procjenu izvršiti na način da se utvrdi sadašnja i potencijalna pogodnost. Izvršiti inventarizaciju površina s obzirom na melioracijske jedinice i pod-jedinice.

Mjere popravke tala i uređenje poljoprivrednih površina

Prilikom ocjenjivanja pogodnosti tala za navodnjavanje uzeti u obzir postojeća ograničenja i mogućnost njihovog otklanjanja melioracijskim zahvatima. Potrebno je detaljno definirati ograničenja i razraditi u vidu preporuka mjere kojima se one mogu otkloniti.

Okrupnjavanje poljoprivrednih površina

Zbog usitnjenosti poljoprivrednih parcela na području Županije u Planu je potrebno navesti mogućnosti okrupnjavanja parcela.

VODNI RESURSI ZA NAVODNJAVANJE

Izvori vode

Koristeći postojeći Plan izvršiti analizu vodnog režima izvora vode za navodnjavanje, način navodnjavanja, analizu oscilacija vodostaja postojećih i novih akumulacija, te mogućnosti izgradnje akumulacija vode za navodnjavanje.

Kod definiranja izvora vode za navodnjavanje analizirati potrebe za vodom za navodnjavanje u odnosu na druge korisnike.

Količina vode

Potrebe poljoprivrednih kultura za vodom odrediti koristeći postojeći Plan i usporediti s količinom vode u postojećim izvorima na pojedinim lokacijama. Ako postojeće količine vode ne zadovoljavaju predložiti odgovarajuće rješenje.

Kakvoća voda

Potrebno je vodu iz svakog izvora koja će se koristiti za navodnjavanje poljoprivrednih kultura ocijeniti i prikazati njezine kemijske i fizikalne značajke.

POLJOPRIVREDNE KULTURE

Osim postojeće strukture uzgajanih poljoprivrednih kultura iz točke 2. ovog dijela Projektnog zadatka potrebno je utvrditi da li uvjeti navodnjavanja omogućavaju raznoliku biljnu proizvodnju odnosno predložiti strukturu biljne proizvodnje u uvjetima navodnjavanja.

ZAŠTITA PRIRODE

Izraditi poseban osvrt ukoliko se neke površine nalaze u zaštićenim područjima. Kako ne bi došlo do suprotstavljanja s obzirom na zaštitu prirode, nužno je isključiti

područja u kojima nisu mogući zahvati navodnjavanja ako se ista nalaze u zaštićenim područjima prirode.

VODOZAŠTITNA PODRUČJA

Izraditi poseban osvrt ukoliko se neke površine nalaze u vodozaštitnim područjima. Kako ne bi došlo do suprotstavljanja s obzirom na zaštitu voda, nužno je uskladiti područja pogodna za navodnjavanje s uvjetima poljoprivredne proizvodnje u vodozaštitnim područjima.

MOGUĆNOSTI NAVODNJAVANJA

Integrirati podatke o raspoloživosti poljoprivrednih površina s pogodnim tlima za navodnjavanje, te raspoloživost vode za navodnjavanje, uvažavajući vodozaštitna područja i zaštićena područja.

PRIJEDLOG PRIORITETNIH POVRŠINA ZA NAVODNJAVANJE

Na temelju karte površina pogodnih za navodnjavanje, potencijalnih vodnih resursa i potreba vode predložiti prioritetne površine uz obrazloženje.

Provedbu navodnjavanja predvidjeti u više vremenskih faza, a u okviru prve faze utvrditi pilot projekt.

IZBOR METODA, NAČINA I SUSTAVA NAVODNJAVANJA

Potrebno je za prioritetne lokacije u Županiji odrediti metode navodnjavanja s obzirom na vrste izvora vode i njihovog položaja u odnosu na poljoprivredne površine, količine i kakvoće vode kao i veličine obradive parcele, konfiguraciju tla te planirani uzgoj poljoprivrednih kultura.

TRŽIŠTE POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA

Prikazati mogućnosti plasmana poljoprivrednih proizvoda te se osvrnuti na razvoj turizma i njegovu povezanost s poljoprivrednom proizvodnjom na prostoru Istarske županije.

PRIJEDLOG PILOT PROJEKTA NAVODNJAVANJA

Na temelju prioritetnih lokacija navesti lokaciju za uspostavu i realizaciju pilot projekta na području Županije s obrazloženjem.

Novelirani Plan navodnjavanja potrebno je izraditi na koncepcijskom nivou (idejna rješenja) s prostornim i tehničkim definiranjem lokacija i primjenjivih načina zahvaćanja i distribucije vode. Planom će se utvrditi prioriteti te predložiti pilot projekt, a detaljna projektna dokumentacija (što nije predmet ovog Plana) za mikrolokacije koje ovaj Plan predloži, naknadno će se izrađivati.

PRIJEDLOG SADRŽAJA ELABORATA

Elaborat mora sadržavati slijedeće dijelove ili priloge:

UVOD

OPĆI ELEMENTI PLANA

- 2.1. Razlozi navodnjavanja područja
- 2.2. Karakteristike područja
- 2.3. Ekonomske osnove realizacije projekta
- 2.4. Ranije studije i istražni radovi na uređenju zemljišta i navodnjavanju – ocjena
- 2.5. Područje Plana
- 2.6. Društvene osnove Plana
- 2.7. Zaključak

OPĆE KARAKTERISTIKE PODRUČJA

- 3.1. Uvod
- 3.2. Agroekološki uvjeti proizvodnje – klima, hidrologija, hidrografija, pedologija, kvaliteta vode
- 3.3. Poljoprivredno gospodarstveni uvjeti proizvodnje
- 3.4. Infrastruktura i institucije od važnosti za Plan
- 3.5. Dosadašnji razvojni programi i uklapanje u projekte šireg područja i prostorne planove

TEHNOLOŠKA I POGONSKA OSNOVA ZA PLANIRANJE NAVODNJAVANJA

- 4.1. Uvod
- 4.2. Ocjena sadašnjeg stanja poljoprivredne proizvodnje
- 4.3. Organizacija prostora za navodnjavanje
- 4.4. Očekivane potrebe za vodom za razvoj poljoprivredne proizvodnje
 - 4.4.1. za postojeće stanje
 - 4.4.2. za projekciju mogućnosti širenja poljoprivredne proizvodnje
- 4.5. Primjenjivi sustavi za navodnjavanje
- 4.6. Ocjena raspoloživih voda za navodnjavanje – bilanca voda
- 4.7. Analiza rizika primjenom navodnjavanja
- 4.8. Gospodarski efekti (ne)primjene navodnjavanja

PROJEKTNA OSNOVA

- 5.1. Projektna osnova realizacije navodnjavanja
- 5.2. Distribucija vode do korisnika – varijante
- 5.3. Konceptija Plana
- 5.4. Priprema zemljišta u svrhu korištenja za navodnjavanje
- 5.5. Ostala infrastruktura
- 5.6. Orijentacijski troškovi realizacije projekta

ODRŽAVANJE I UPRAVLJANJE

- 6.1. Organizacijska osnova upravljanja i održavanja sustava za distribuciju vode
- 6.2. Tehnička osnova i obuka
- 6.3. Organizacija monitoringa i kontrole stanja vode i tla uvođenjem navodnjavanja

PRIJEDLOG DALJNJIH AKTIVNOSTI NA REALIZACIJI PLANA

- 7.1. Prijedlog pilot projekata navodnjavanja
- 7.2. Prijedlog potrebnih istražnih radova
- 7.3. Pregled prioriteta u realizaciji navodnjavanja

KORISTI I ODRŽIVO KORIŠTENJE

- 8.1. Subjekti za realizaciju Plana
- 8.2. Očekivane koristi i ekonomski pokazatelji realizacije Plana
- 8.3. Održivo korištenje prirodnih resursa.
- 9. SAŽETAK PLANA NAVODNJAVANJA ISTARSKÉ ŽUPANIJE cca 20 str.

10. LITERATURA

11. GRAFIČKI PRILOZI

Pregledna karta županije s ucrtanim granicama gradova i općina M 1:50000,
Pregledna karta predloženih površina za navodnjavanje na podlozi karte namjene površina iz Prostornog plana Županije,
Pedološka, hidrološka, karta ograničenja i karta površina za navodnjavanje M 1:50000,
Izdvojene površine pogodne za navodnjavanje M 1:25000

12. ROK IZRADÉ NOVELACIJE

Rok za izradu Novelacije je 60 dana od potpisa Ugovora.

OSTALO

Bazna dokumentacija s kojom raspolaže Županija i koja se dostavlja izrađivaču na korištenje:

"Plan navodnjavanja na području istarskih slivova" (Građevinski fakultet, Rijeka, 1998.),

"Prostorni plan Istarske županije", 2001.g.

Vodoopskrbni plan Istarske županije.

Po potrebi u suradnji s jedinicama lokalne samouprave koristiti prostorne planove gradova i općina i Programe raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države za gradove i općine koje su ga izradile.

Izradu Novelacije plana navodnjavanja prati Povjerenstvo za koordinaciju izrade Plana navodnjavanja Istarske županije. Županija ugovara i aktivnu reviziju izrade.

Osim u tiskanom obliku, sav tekstualni i grafički materijal mora biti pripremljen u odgovarajućem digitalnom obliku prikladnom za Gis bazu podataka županije.

Povjerenstvo za koordinaciju izrade

Novelacije plana navodnjavanja Istarske županije:

Milan Antolović, predsjednik

Marko Ćorić, član

Duška Polić - Hrvatín, članica

Josip Zidarić, član

Vesna Ivančić, članica

dr. Đordano Peršurić, član

Miran Gortan, član

Poreč, 10. srpnja 2006.g.