

REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
SKUPŠTINA

Materijal za sjednicu



**PRIJEDLOG ZAKLJUČKA
O FINANCIRANJU
PROJEKTA "USPOSTAVA
GEOINFORMATIZACIJSKOG
SUSTAVA NA PODRUČJU
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE"**

Materijal pripremljen u

*Upravnom odjelu za poljoprivredu i
gospodarstvo Osječko-baranjske županije*

Osijek, travnja 2011.

**PRIJEDLOG ZAKLJUČKA O
FINANCIRANJU PROJEKTA
"USPOSTAVA GEOINFORMATIZACIJSKOG
SUSTAVA NA PODRUČJU
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE"**

Geoinformacijski sustav (dalje u tekstu: GIS) je računalno podržan informacijski sustav koji se koristi za digitalni prikaz i analizu geografskih objekata i događaja koji se nad njima odvijaju. GIS integrira prostorne i druge vrste podataka unutar poznate strukture baze podataka i pruža programske alate i funkcije koji se mogu koristiti u obradi i prikazivanju geografskih objekata. Većina GIS-ova su grafički orijentirani, s mogućnostima prikaza i dizajniranja raznih formi, od karata, snimaka i 3D prikaza do grafova, histograma i rezultata statističkih istraživanja. Pored toga, integrirana struktura podataka i standardizirani alati GIS-a povećavaju mogućnosti podrške pri istraživanju podataka, međusobnom uspoređivanju podataka, prostornih i vremenskih proučavanja, preklapanja i još kompleksnijih analiza višestrukih skupova podataka u prostoru i vremenu. GIS je radno okruženje koje prezentira filozofiju analitike koja je uspostavljena kombiniranjem geografskih podataka i informacija (u bazi podataka) i organiziranog skupa alata za upravljanje, analizu, istraživanje i opisno modeliranje. Od posebnog su značaja prednosti koje GIS metode daju u procjenjivanju kvalitete i analiziranju podataka, kao i za deriviranje korisnih informacija iz statično modeliranih podataka.

Osnovne komponente GIS-a su:

- ljudi, informatici, eksperti iz različitih stručnih područja, GIS operatori, GIS analitičari, programeri aplikacija;
- podaci, koji mogu biti prostorni ili atributni;
- strojna oprema, uključujući računala, mreže, uređaje za digitalizaciju podataka, uređaje za vizualizaciju, komunikaciju i drugo;
- programska oprema, koja izvodi pohranu, pronalaženje, analizu, izvješćivanje i komunikaciju.

Posebno mjesto u programskoj opremi čini sustav za upravljanje bazama podataka. Baza podataka sadržava jednu ili više datoteka strukturiranih po određenim pravilima uz pomoć sustava za upravljanje bazama podataka koji i pristupa tim datotekama. GIS smatramo alatom za pomoć u donošenju odluka i upravljanje informacijama koje promatramo s prostornog aspekta.

Cilj projekta "Uspostave geoinformatizacijskog sustava Osječko-baranjske županije" je izraditi multi-tematski Geoinformatizacijski sustav Osječko-baranjske županije, te obučiti korisnike kako se koristiti ovim alatima. Realizacija ovog Projekta omogućit će bolje gospodarenje prostorom i resursima.

U svakom pojedinom slučaju stvaranja GIS-a postoje opći i specifični razlozi stvaranja. Dugoročne opće koristi stvaranja GIS-a jedne administrativne jedinice (županija) su:

- podaci iz različitih profesija se ujedinjuju u isti (digitalni) oblik ili standard, olakšavajući time sve buduće transformacije i nadopune;
- stvara se višestrukovna osnova za donošenje odluka o zahvatima u okoliš;
- informacije svojom kvantitativnom naravi pružaju egzaktniju podršku izradi projekata od izgradnje infrastrukture i gospodarenja prirodnim resursima do zaštite prirode;
- prikupljanje podataka za izradu informacija za Skupštinu Osječko-baranjske županije.

S druge strane stvaranje GIS-a ima i specifične razloge:

- GIS i odgovarajući alati su podloga za izradu različitih studije razvitka i plana gospodarenja prostorom Županije;

- *brzo i pouzdano prikupljanje te obrada podataka, kao i vremenska dimenzija GIS-a omogućuju bolje gospodarenje prostorom osobito s obzirom na zaštitu okoliša, povećanje održivosti i socio-ekonomske stabilnosti,*
- *GIS polako postaje međunarodni standard, a time i jedan od preduvjeta za prihvaćanje u europske i svjetske integracije, traženje investicija i sudjelovanje u međunarodnim projektima.*

GIS je organizacijska osnova za integralnu dugoročnu koncepciju održivog razvitka, osnova izrade budućih stručnih studija poput studije zaštićenih objekata, izgradnje velikih prometnica, kanala, deponija, velikih građevinskih poduhvata, sustava za navodnjavanje, prostornih planova i drugo. Važno je napomenuti da će svaki podatak unutar GIS-a imati digitalni oblik tj. moći će se nadopunjavati, transformirati, prikazati u različitim oblicima od karata do tekstualnih podataka, objavljivati putem izvješća ili interneta tj. relativno brzo distribuirati.

Zavod za informatiku Osijek je ustanova za informatičku djelatnost u vlasništvu Osječko-baranjske županije. Zavod je ustanovljen kao središnja informatička služba poglavito za potrebe održavanja i razvoja informacijskog sustava županijskih tijela odnosno županijskog informacijskog sustava i nositelj je uspostave geoinformatizacijskog sustava Osječko-baranjske županije.

Kako bi se stvorili potrebni uvjeti za korištenje svih podloga i uspostavljenih baza podataka, a u cilju uspostave i unaprjeđenja informacijskog sustava prostornog uređenja baziranog na GIS tehnologijama, potrebno je nabaviti ESRI programsku opremu (ArcGIS Server Enterprise Standard Windows Maximum Four Cores License - 1 licenca i ArcEditor Concurrent Use Licence - 1 licenca).

Financijska sredstva za nabavku potrebne programske opreme planirana su u Proračunu Osječko-baranjske županije za 2011. godinu u Razdjelu 5 "Upravni odjel za poljoprivredu i gospodarstvo", Glava I "Poljoprivreda", Program "Razvoj i unaprjeđenje poljoprivrede", Potprogram "Geoinformatizacijski sustav Osječko-baranjske županije", Projekt "Uspostava geoinformatizacijskog sustava na području Osječko-baranjske županije", Račun 426 "Nematerijalna proizvedena imovina", u iznosu od 300.000,00 kuna. Navedena financijska sredstva su prihod od zakupa i prodaje državnog poljoprivrednog zemljišta i koriste se za ovu namjenu sukladno Pravilniku o uvjetima i načinu korištenja sredstava ostvarenih od prodaje, zakupa, dugogodišnjeg zakupa poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske i koncesije za ribnjake ("Narodne novine" broj 45/09.)

Slijedom navedenog, predlaže se Skupštini donošenje Zaključka, u predloženom tekstu:

Temeljem članka 3. stavak 2. Pravilnika o uvjetima i načinu korištenja sredstava ostvarenih od prodaje, zakupa, dugogodišnjeg zakupa poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske i koncesije za ribnjake ("Narodne novine" broj 45/09.) i članka 30. točka 24. Statuta Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 2/95., 2/97., 3/99., 3/01., 8/01., 9/03., 13/05., 2/06., 5/09. i 16/09.), a radi ostvarivanja ciljeva utvrđenih Osnovama razvoja Zavoda za informatiku ("Županijski glasnik" 14/04.), te stvarajući pretpostavke za ostvarivanje utvrđenog strateškog cilja vezanog uz održivi razvoj i unaprjeđenje prostora utvrđenog Županijskom razvojnom strategijom Osječko-baranjske županije 2011.-2013. ("Županijski glasnik" broj 1/11.), Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na _____ sjednici _____ 2011. godine

ZAKLJUČAK

o financiranju projekta "Uspostava geoinformatizacijskog sustava na području Osječko-baranjske županije"

I.

Skupština Osječko-baranjske županije prihvaća financiranje projekta "Uspostava geoinformatizacijskog sustava na području Osječko-baranjske županije" kroz nabavku potrebne programske opreme kako bi se stvorili potrebni uvjeti za korištenje svih podloga i uspostavljenih baza podataka, a u cilju uspostave i unaprjeđenja informacijskog sustava prostornog uređenja zemljišta od značaja za unaprjeđivanje poljoprivrede i ruralni razvoj baziranog na GIS tehnologijama.

Nositelj projekta iz prethodnog stavka je Zavod za informatiku Osijek.

II.

Sredstva za nabavku potrebne programske opreme iz točke I. ovoga Zaključka planirana su u Proračunu Osječko-baranjske županije za 2011. godinu u Razdjelu 5 "Upravni odjel za poljoprivredu i gospodarstvo", Glava 1 "Poljoprivreda", Program "Razvoj i unaprjeđenje poljoprivrede", Potprogram "Geoinformatizacijski sustav Osječko-baranjske županije", Projekt "Uspostava geoinformatizacijskog sustava na području Osječko-baranjske županije", Račun 426 "Nematerijalna proizvedena imovina" u iznosu od 300.000,00 kuna.

III.

Za provedbu ovoga Zaključka Skupština zadužuje Župana Osječko-baranjske županije.

IV.

Ovaj Zaključak bit će objavljen u "Županijskom glasniku".

Klasa:
Urbroj:

Predsjednik

mr.sc. Zlatko Maksimović