

## **SIMIS - POVEZANI SISTEM MONITORINGA REKE SOČE - ISONZO**

*Datum objave: 23.11.2005*

Namen projekta SIMIS je prispevati k večji varnosti prebivalstva na povodju reke Soče pred hidrološkimi in hidrogeološkimi tveganji preko mreže hidrološkega in meteorološkega monitoringa civilne zaščite Avtonomne regije Furlanije Julijske Krajine (RAFG) in mreže ARSO ter modelskega prognostičnega okolja. Projekt SIMIS poteka pod okriljem programa Interreg IIIA. Namenjen je uskladitvi podlag za upravljanje z mednarodnim porečjem, vzpostavitvi povezav ter izmenjavi hidroloških podatkov in s tem zmanjševanju poplavne ogroženosti in izboljšanju čezmejnega sodelovanja.

### **KRATKA ZGODOVINA SODELOVANJA PRI PRIPRAVI PROJEKTNEGA PREDLOGA**

1992 – prvi predlogi in sklenjen dogovor o razvoju skupnih vodnogospodarskih osnov za povodje reke Soče.

1997 – usklajevanja na Slovensko – Italijanski komisiji za vodno gospodarstvo.

2000 – podlaga – okvirne vodne smernice (water framework directive – WFD) – usklajevanje področja Značilnosti porečij (River basin characteristics) in še posebej osnov za upravljanje s povodji – hidroloških parametrov.

2001 – oblikovanje okvirnih vsebin projekta v programu INTERREG IIIA.

2003 – odobritev projekta v programu INTERREG IIIA 2002-2006 – Slovenija še ni bila članica Evropske skupnosti.

Oktober 2004 – Podpis pogodbe o izvajanju projekta med Univerzo v Ljubljani (UNI-LJ) in Centrom za zaščito in reševanje FVG iz Palmanove. Agencija RS za okolje je v omenjeni pogodbi umeščena kot podizvajalec UNI-LJ.

### **NOSILCI PROJEKTA**

Vodilni partner v projektu je Center za zaščito in reševanje FVG, Palmanova (pogodbeni partner INTERREG IIIA)

Partnerji v Sloveniji:

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za mehaniko tekočin

Agencija RS za okolje

Partnerji v Italiji:

Univerza v Trstu, Oddelek za gradbeništvo

Univerza v Trstu, Oddelek za informatiko in elektroniko

Autorita di Bacino, Venezia – Uprava za povodje – Benetke

Ufficio Idrografico e Mareografico Venezia.

### **CILJI PROJEKTA IN NALOGE ARSO**

Z izvajanjem projekta se zagotavlja osnovo za upravljanje mednarodnega povodja reke Soče in postopno uvajanje določil vodne direktive. Na osnovi povezanega monitoringa hidroloških in meteoroloških pojavov na mednarodnem povodju reke Soče in izdelavi hidroloških in hidravličnih študij reke Soče s pritoki bo možno izdelati več vrst hidroloških prognostičnih modelov. S skupnim on-line virom podatkov s povodja in izboljšanimi orodji napovedovanja hidroloških razmer, bo možno vzpostaviti operativne postopke meddržavnega obveščanja pred škodljivim delovanjem voda. Končni cilj je izboljšanje poplavne varnosti obeh držav na povodju reke Soče. Ob tem je predvideno sodelovanje pri skupni promociji aktivnosti vzpostavitve povezanega monitoringa in opozorilnega sistema na mednarodnem porečju.

V sklopu projekta bo Agencija RS za okolje zagotovila izmenjavo podatkov v realnem času, izmenjavo časovnih nizov podatkov (zgodovinski podatki) in sodelovanje pri izdelavi



dokumentov, ki predpisujejo formate podatkov v skladu z že obstoječimi tovrstnimi protokoli ARSO. Sodelovala bo pri izdelavi pisnih protokolov o medsebojnem obveščanju ARSO in RAFVG ob izrednih hidroloških razmerah v skladu z usmeritvami tovrstnega obveščanja v državah podonavskega bazena in Protokola o medsebojnem obveščanju in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah med lokalnimi skupnostmi na obmejnem območju Slovenije in Italije ter posredovala izkušnje na področju konceptualnega hidrološkega modeliranja.

Janez Polajnar  
Vodja oddelka za hidrološko prognozo

