



## **EFAS - EUROPEAN FLOOD ALERT SYSTEM - EVROPSKI POPLAVNI OPOZORILNI SISTEM**

*Datum objave: 22.02.2006*

Po katastrofalnih poplavah na povodju Elbe in povodju Donave, v avgustu 2002, je Evropska komisija, v poročilu COM(2002)-481 objavila, da bo razvila Evropski poplavni opozorilni sistem (EFAS). EFAS se razvija pod okriljem projekta WDNH (Weather Driven Natural Hazards - Vremensko povzročene naravne nesreče). S pomočjo prognostičnega sistema EFAS bo možno simulirati verjetnost poplav večjih rek v Evropi tri do deset dni vnaprej.

### **KRATKA ZGODOVINA**

V začetku leta 2003 so pod okriljem Evropske komisije v Joint Research Centre (JRC) razvili prototip EFAS v tesnem sodelovanju z ustreznimi ustanovami držav članic. JRC je pridobil izkušnje že med projektom European Flood Forecasting System (EFFS) - Evropski poplavni prognostični sistem. Prototip EFAS za povodji Elbe in Donave bo testiran in predvidoma končan v letu 2006.

V okviru projekta so se v Ispri, v Italiji vršile naslednje mednarodne delavnice:

- prva delavnica "LISFLOOD opozorila", v letu 2003, je imela naslov: Praktične koristi iz evropskih raziskav.
- druga delavnica EFAS je bila med 10. in 12. novembrom 2004 in je obravnavala praktične izkušnje napovedovanja poplav in razvoj EFAS modela.
- delavnica z naslovom: Uporabe "ensemble" prognostičnih sistemov pri napovedovanju poplav, je potekala 21. in 22. november 2005
- 23. januarja 2006, je bil prvi tehnični sestanek. Cilj sestanka je bil razprava o napredovanju programa EFAS, njenih proizvodih (obrazci za obveščanje) in načrtovanje nadaljnega razvoja.

### **NOSILCI PROJEKTA**

Vodilni partner v projektu  
Evropska komisija: JRC, Ispra, Italija

Partner v Sloveniji:  
Agencija RS za okolje

Izvajalec:  
JRC, Ispra, Italija

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

Cilja EFAS projekta sta dva. Prvič EFAS lahko priskrbi Evropsko komisijo z uporabnimi informacijami za pripravo in upravljanje pomoči med poplavami večjega obsega. Drugič, Nacionalne hidrometeorološke službe lahko pri svojem delu uporabljajo srednjeročne napovedi o možnih poplavah večjih rek na njihovem ozemlju, kar lahko prispeva k boljši poplavni varnosti.



EFAS je v osnovi namenjen kot dopolnilo nacionalnim hidrološkim prognozičnim službam in podpora operativnim sistemom zgodnjega opozarjanja. Trenutno so aktivnosti EFAS pri Joint Research Centru (JRC) razvojno naravnane, potekajo še prva testiranja sistema.

Uporabnost projekta EFAS za Evropsko Komisijo:

- pregled trenutnih poplavnih razmer v Evropi
- primerljivi rezultati po Evropi
- izboljšana izmenjava hidroloških podatkov in informacij v Evropi.

Uporabnost projekta EFAS za nacionalne hidrološke službe:

- dodatne informacije o možnih poplavnih situacijah več kot 3 dni v naprej, na osnovi različnih vremenskih napovedi
- razlaga poplavnih verjetnostnih napovedi
- povečana izmenjava napovedi in verjetnosti za nastanek poplav med sodelujočimi državami.

Dejavnost ARSO:

Agencija RS za okolje je pripravila in posredovala vse razpoložljive hidrološke in meteorološke podatke na področju Slovenije, potrebne za umerjanje modela LISFLOOD.

V prihodnje bo oddelek za hidrološko prognozo ARSO spremljal izdajanje opozoril pred visokimi vodami z JRC, na osnovi modela LISFLOOD in po potrebi obveščal JRC o dejanskih hidroloških razmerah večjih rek v Sloveniji.

Agencija RS za okolje je ta čas v postopku podpisa Dogovora o sodelovanju (Memorandum of Understanding - MoU).

Pripravila:  
Mojca Sušnik

