



PROGNOSTIČNI SISTEM REKE MURE

Datum objave: 10.2.2006

Namen mednarodnega projekta **PROGNOSTIČNI SISTEM REKE MURE** je, prispevati k varstvu prebivalstva v porečju reke Mure pred hidrološkimi tveganji, preko mreže hidrološkega in meteorološkega monitoringa avstrijske Dežele Štajerske in mreže ARSO, ter modelskega prognostičnega okolja. Projekt **PROGNOSTIČNI SISTEM REKE MURE** poteka pod okriljem Inetrreg IIIB, programa Alpine Space, projekta River Basin Agenda z namenom vzpostavitve skupnega hidrološkega prognostičnega sistema avstrijske Štajerske in Slovenije na mednarodnem porečju, povezave in izmenjave hidroloških podatkov v realnem času, napovedi vodnatosti Mure za 48 ur vnaprej ter s tem zmanjševanje poplavne ogroženosti in izboljšanje čezmejnega sodelovanja.

KRATKA ZGODOVINA

V sklopu dela Stalne avstrijsko slovenske komisije za reko Muro je bil v zapisniku zasedanja komisije 22.- 24. 9. 2003 v Neubergu, pod točko 2.1.2 sprejet sklep o pristopu k izdelavi prognostičnega modela za visoko vodo reke Mure. Pobuda za izdelavo modela je prišla s strani Evropske skupnosti, ki ga delno sofinancira s programom Interreg III B.

V okviru mednarodnih delavnic (Avstrija, Madžarska, Hrvaška, Slovenija), nacionalna hidrološka služba v okviru ARSO pristopi k izbiri izvajalca.

Na podlagi ekspertne presoje ekspertov štirih držav se tudi nacionalna hidrološka služba ARSO med petimi ponudbami, 23.6.2004 na sestanku v Grazu odloči za izvajaca: Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH (Institute of Water Resources Management), Hydrogeology and Geophysic v sodelovanju z DHI Water & Environment.

Svojo pripravljenost k sodelovanju med ARSO in Joanneum Research Institute ter pričetkom del, ARSO potrdi 6.12.2004 s Pismom o nameri (Letter of Intent) o izdelavi modela: Flood protection model Mur.

Decembra 2004 je ARSO pričela s posredovanjem željenih podatkov v prvi fazi izdelave prognostičnega modela.

ARSO in izvajalca Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH in DHI Water & Environment so avgusta 2005 podpisali pogodbi za izdelavo prognostičnega modela visoke vode Mure.

Decembra 2005 je bila v operativni službi hidrološke prognoze izvedena instalacija programske opreme, konec januarja 2006 pa so bili opravljeni že prvi testni zagoni modelskega okolja.

NOSILCI PROJEKTA

Vodilni partner v projektu (INTERREG IIIB)

Bavarian Ministry of state for country development and environmental questions, Department 5, Water Management

Partner v Sloveniji:

Agencija RS za okolje



Izvajalca:
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH
DHI Water & Environment

CILJI PROJEKTA IN NALOGE ARSO

V okviru projekta Interreg III B Alpine Space je bil odobren razvoj prognostičnega modela visokih voda za celotno prispevno območje Mure (Solnograška, Štajerska, Slovenija, Madžarska in Hrvaška). V nadaljevanju sta se projektu pridružili le avstrijska Štajerska in Slovenija.

Z izvajanjem projekta želimo zagotoviti osnovo za zgodnje opozarjanje pred visokimi vodami v mednarodnem porečju reke Mure. Na osnovi povezanega monitoringa hidroloških in meteoroloških podatkov in prognoz na mednarodnem porečju reke Mure in hidrološkega prognostičnega modela MIKE 11 bo možno prognozirati vodnatost reke Mure za 48 ur vnaprej. Operativni prognostični produkti bodo preko spletnega portala dostopni dva-krat dnevno. Vsakodnevni operativni zagoni modelskega okolja se bodo vršili v centru v Gradcu, v primeru visokih voda pa bodo operativni zagoni z modificiranimi vhodnimi podatki potekali tudi v hidrološki prognozi ARSO.

S skupnim on-line virom podatkov s povodja in izboljšanimi orodji napovedovanja hidroloških razmer, bo možno vzpostaviti sodobnejše operativne postopke meddržavnega obveščanja pred škodljivim delovanjem voda v porečju. Končni cilj je izboljšanje poplavnne varnosti obeh držav v porečju reke Mure.

V sklopu projektnih nalog bo Agencija RS za okolje zagotovila primerno strojno opremo, izmenjavo podatkov v realnem času, izmenjavo časovnih nizov podatkov (zgodovinski podatki), izmenjavo prognoziranih vrednosti padavin (ALADIN/SI29), ter zagotovila izobraževanje ustrezne kadrovske zasedbe za operativno uporabo modelskega okolja.

Februarja 2006 pričakujemo prve testne zagone, aprila 2006 pa vključitev prognostičnega sistema reke Mure v operativno uporabo v nacionalni hidrološki prognostični službi.

Janez Polajnar
Vodja oddelka za hidrološko prognozo

