



**INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE**

*Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia*

*Hajdrihova 28c
1000 Ljubljana
Slovenija
www.izvrs.si*

*Telefon / Phone: +386 1 47 75 300
Telefaks / Fax: +386 1 42 64 162
Telefaks / Fax: +386 1 47 75 343
E-pošta / E-mail: info@izvrs.si*

Poročilo o službeni poti

Službena pot: Delavnica na temo EU vodni računi

Udeleženci: Gregor Krajnc

Datum odhoda: 7.9.2012

Datum vrnitve: 7.9.2012

Kraj: Bruselj, Belgija

Namen: Sodelovanje pri »Project for the elaboration of physical water balances at sub-catchment level with monthly resolution«

Doseženi cilji:

- seznanitev z pripravo načina vodenja EU vodnih računov z veliko geografsko, časovno in sektorsko natančnostjo za potrebe konsistentnega monitoringa in za razvoj metodologije vodnih računov in ocene vodne bilance
- seznanitev z ugotovitvami o nujnih spremembah v zbiranju vodnih statistik za povezovanje vodnih računov z ekonomskimi kazalci
- poročilo o službeni poti bo posredovano pristojnim na IzVRS in MKO, tako da bodo seznanjeni s vsebinami, ki so bile na srečanjih obravnavane.

Kratek povzetek srečanja:

Namen SEEA W metodologije je na konsistenten način meriti naravne vire v povezavi z ekonomskimi aktivnostimi. Zdajšnji koncept nacionalnih računov, ki temelji na agregiranih statističnih podatkih ne analizira dovolj interakcij med ekonomijo in hidrologijo.

Zato je cilj spremljanje EU vodnih računov na pod-porečje in na mesec natančno ter povezava vodne bilance z ekonomskimi kazalci na istem teritoriju in v istem časovnem obdobju – po metodologiji SEEA W. Tak način omogoča analize regionalne medsebojne odvisnosti in časovne povezave, ki bodo v pomoč snovanju politike EU.

Za potrebe metodologije za EEA razvila:

- referenčni sistem (tek voda skozi rečne sisteme)
- prenovili klimatske podatke za doseganje specifikacij iz metodologije
- zbrali, procesirali in zmodelirali pretoke
- pripravila in razvila metode za pridobitev relevantnih podatkov o obremenjevanju voda (še ni popolnoma razrešen problem)

EEA ni dosegla popolne integracije podzemnih voda.

Projekt se osredotoča samo na površinske vode.

Konceptualni model okoljskega računovodstva za vode temelji na merjenju količin na začetku časovnega intervala v določenem teritoriju in na koncu, po konceptu prilivov (npr. padavine) in odlivov (npr. raba). Ti podatki se nato povežejo ekonomskimi kazalci (seveda za isto časovno obdobje in teritorij). Pri tem se spremlja tudi izmenjava vode med umetnimi rezervoarji (zadrževalniki?), jezeri, rekami, snegom-ledom-ledeniki, podzemno vodo in talno vodo.

V večini držav se podatki o vodnih računih še vedno zbirajo na letni ravni, kar je predolgo časovno obdobje, saj lahko vodna bilanca močno niha glede na letni čas in padavine in količine odvzete vode. Prav zato je potrebno zbirati podatke na mesečni ravni.

Sezonski proces topljenja snega ne sme biti zanemarjen – zbiranje podatkov o snegu in ledenikih je potrebno izboljšati. Prav tako meteorološke podatke. Velik problem so vrzeli v merjenju pretokov, ki jih bo potrebno še rešiti.

Izbrani pristop omogoča pripravo indikatorjev, ki temeljijo na verjetnosti in s tem omogočajo napovedi epizodnih kriz/pomanjkanj.

Kategorije odvzemov in problemi:

- Odvzem vode za gospodinjstva
- Raba vode za proizvodnjo električne energije (ni podatkov o lokacijah, EPRTTR meri emisije in nimapodatko o količinah vode in aktivnosti, izbrana zelo indirektna metoda...)
- Odvzem vode za industrijo (EPRTTR baza je nepopolna in pristranska, končni podatki so nezanesljivi, odvzemi niso zbrani na lokacijo natančno – ocenjeni volumni so (pre)majhni)
- Odvzem vode za potrebe namakanja (vrednosti so močno podcenjene, če se jih primerja z nacionalnimi podatki, lahko bi bili popravljeni)

Pregled kvalitete podatkov je ugotovil manjše napake v Ecrins, podporečja še niso popolni (ponekod manjkajo GIS podatki), sistem podzemnih voda ni bil izdelan v roku (začasni).

Uveden je bil tudi sistem točkovanja kvalitete in kvantitete podatkov za ugotavljanje zanesljivosti končnih izračunov.

Vzpostavili so skupno prostorsko referenco in sistem izmenjave podatkov SEIS (Shared Environment Information System)

V sklopu projekta je bil izraže tudi dvom o zanesljivosti WEI (Weighted Exploitation Index) Pripravlja se nov indeks WEI+.

Na koncu so bili pripravljeni vodni računi po trenutnih podatkih (**prezentacija 4**), ki je priloga v e-pošti.

Države članice, tudi Slovenija, morajo pregledati metodologijo in podatke, ki so bili zbrani za svoje države in sporočiti, ali se z njo strinjajo in so mnenja, da nadomestni podatki nebi izboljšali končnih rezultatov. Če so mnenja, da podatki o državi niso reprezentativni, oz. če si želijo popravkov koeficientov za podporečja, morajo to sporočiti do 28.9.2012.

Podrobnosti so na voljo v Water accounts consultation support dokumentih (Report 1:Target, methodology and data used; Report 2: Computations and mani outcomes).

Priloga:

- Dnevni red srečanja

Ljubljana, 28.9.2012

The draft agenda is as follows:

9:30 introduction (DG ENV), presentation of the participants, objectives of the meeting

10:00 presentation (EEA) of the methodology (on the basis of the 1st discussion document, sent on 12/07/2012 and attached again for your convenience)

11:00 coffee/tea break

11:15 tour de table: assessment by participants of the data used in the process, availability of supplementary data deliveries

12:30 lunch break

14:00 presentation (EEA) of the draft results (on the basis of the 2nd document, attached), followed by discussion

15:30 follow-up in the context of the Common Implementation Strategy of the Water Framework Directive (DG ENV)

16:15 conclusions of the meeting, next steps

16:30 end of the meeting