

# ARmHE Newsletter

Noiembrie 2013

*Creșterea eficienței energetice pentru asigurarea unei dezvoltări durabile și valorificarea potențialului hidroenergetic amenajabil reprezintă unele dintre obiectivele prioritare ale dezvoltării sectorului energetic în România.*

## ROMEXPO, 18 octombrie 2013

În cadrul „ExpoEnergiE 2013 Târg Internațional de Energie Regenerabilă, Energie Convențională, Echipamente și Tehnologii pentru Industria de Petrol și Gaze Naturale” a avut loc prezentarea lucrărilor Mesei Rotunde:

### **Microhidroenergia – puncte de vedere ale dezvoltatorilor, investitorilor, proiectanților, furnizorilor de echipamente.**

Au fost propuse următoarele teme de dezbatere:

*Stadiul amenajării de MHC în România*  
*Proiectarea și construcția unei microhidrocentrale*  
*Utilizarea materialelor locale în construcții*  
*Echipamente ale microhidrocentralelor*  
*Conectarea la rețeaua națională*  
*Exploatarea „la distanță” a MHC*  
*Din experiența proprietarului operatorului de microhidrocentrale, dificultăți, costuri cu investițiile în microhidrocentrale, costuri de exploatare*  
*Fonduri europene destinate „energiei verzi” – noutăți*

*Legislația în domeniul energiilor regenerabile (microhidroenergiei).*

S-a pus accentul pe provocarea unui dialog între participanți, prin realizarea unor prezentări și exprimarea punctului de vedere.

Pe baza temelor propuse au fost abordate subiecte legate de stabilitatea legislației, strategia de dezvoltare a microhidrocentralelor și problemele apărute în domeniu: prețul apei – modalitatea de plată pentru centralele în cascadă și propunerea unui mod unitar de abordare, chiria pentru suprafețele ocupate în albia minoră, problema certificatelor verzi, accesul la sistemul energetic, optimizarea producției și problema reprezentării producătorilor de energie regenerabilă în Comisia Europeană.

În acest sens, s-a făcut propunerea să fie abordați reprezentanții celorlalte tehnologii de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie în vederea realizării unei asocieri, care să aibă ca rezultat o reprezentare mai eficientă în raport cu autoritățile.

## THINK-HYDRO, 13-15 noiembrie 2013, Reșița

În perioada 13 – 15 noiembrie 2013 se desfășoară cea de-a doua ediție a conferinței THINK–HYDRO: *Conferință Internațională: Echipamente hidraulice – Echipamente electrice – Aspecte legate de hidroenergie.*

Ediția din 2013 are ca scop continuarea dezbaterilor anterioare din domeniul:

*Echipamente hidraulice (modele, vane, turbine, reglatoare)*

*Echipamente electrice (generatoare, sisteme de excitație, automatizare)*

*Alte aspecte legate de microhidroenergie.*

## RENEXPO®SOUTH-EAST EUROPE, 20-22 noiembrie 2013

Păstrând tradiția din ultimii ani, experții, companiile și persoanele din domeniul microhidroenergiei din România și Europa se vor reuni în data de 22 noiembrie 2013 la:

### *A VI-a conferință internațională: Microhidrocentrale în România*

organizată de ARmHE în colaborare cu REECO.

În cadrul conferinței se vor aborda subiecte precum: legislație, microhidrocentrale (MHC) de dezvoltare, tranzacții cu MHC, tehnici și tehnologii noi, probleme legate de dezvoltarea și operarea de MHC-uri. Valorificarea potențialului hidroenergetic prin intermediul unor amenajări relativ

simple (microhidrocentrale) prezintă avantaje economice și impact redus asupra mediului înconjurător. În afara producerii de energie regenerabilă, curată, relativ uniform răspândită pe suprafața muntoasă a țării, MHC-urile au ca avantaje și:

*Regularizarea cursurilor de apă, evitarea inundațiilor și a alunecărilor de teren*

*Asigurarea de apă pentru localitățile situate în apropiere de MHC*

*Noi locuri de muncă*

*Amplificarea activității economice în zonă*

*Sursă de energie pentru alimentarea unor așezări izolate ce nu au astăzi acces la electricitate*

*Prilej pentru amenajarea de drumuri, punerea în valoare a potențialului turistic local*

*Oportunități pentru piscicultură*

*Posibilitatea prelevării de apă din bazinul din care se alimentează microhidrocentrala pentru irigații sau alte utilizări ale apei.*

În sprijinul valorificării potențialului hidroenergetic prin construcția de MHC-uri vin și alocările de certificate verzi ce se dovedesc stimulente puternice pentru investitori, alături de disponibilitatea sursei la costuri reduse.

Informarea investitorilor despre statutul actual, reglementările și posibilitățile de finanțare pentru microhidrocentralele din regiunea de sud-est a Europei a devenit o necesitate.

## STREAM Map ([streammap.esha.be](http://streammap.esha.be))

Acest proiect este coordonat de ESHA (Asociația Europeană pentru Microhidroenergie) și cofinanțat de Comisia Europeană prin programul IEE. S-a dorit realizarea unei baze de date care să ofere informații despre oportunitățile din sectorul energetic începând cu anul 2007 și actualizate în fiecare an. Pe baza acestor date colectate, se fac recomandări pentru a dezvolta sectorul microhidrocentralelor având în vedere obiectivele care se doresc a fi îndeplinite până în anul 2020. Unul dintre obiectivele acestui proiect este de a influența planurilor naționale de acțiune privind energia regenerabilă oferind sfaturi și informații la nivel local și național.

Pentru a facilita interpretarea bazei de date, pe site-ul Stream Map sunt disponibile mai multe grafice și diagrame, cât și informații despre legislație, energie și piața de energie acoperind, întregul sector hidroenergetic pentru Statele Membre ale Uniunii Europene.

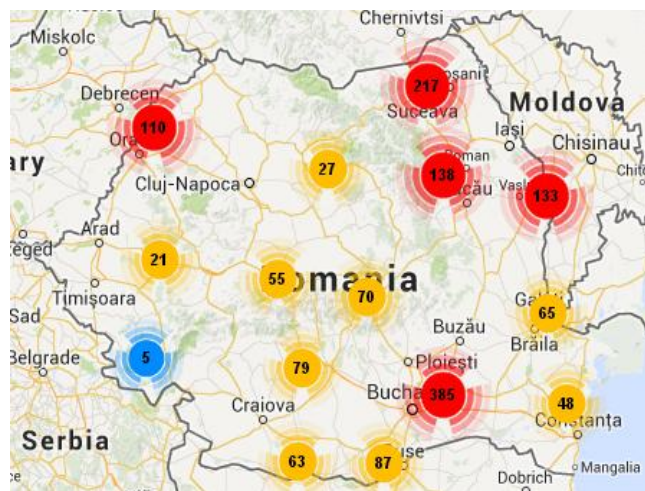
## RESTOR Hydro ([restor-hydro.eu](http://restor-hydro.eu))

Proiectul RESTOR Hydro este o colaborare între asociațiile naționale pentru microhidroenergie ale Statelor Membre ale Uniunii Europene.

Unul din obiectivele principale este de a valorifica potențialul hidroenergetic existent în obstacolele antropice de pe cursurile de apă. În Europa există mii de

mori de apă, roți hidraulice, hidrocentrale nefuncționale, baraje și alte structuri laterale cursului de apă pentru care potențialul hidroenergetic este nevalorificat. Astfel s-a propus evaluarea, clasificarea și localizarea microhidrocentralelor precum și unele amplasamente ce realizează bararea cursului de apă sau lucrări de barare îmbinate cu îndiguiri având următoarele scopuri: apărarea împotriva inundațiilor, irigații, hidroenergie, alimentări cu apă.

Datele colectate au făcut posibilă realizarea unei hărți ce acoperă întreaga regiune UE-27. În prezent, pentru România, s-au localizat 1503 amplasamente. Pe lângă amplasamentele propuse spre analiză s-a ținut cont și de acumulările nepermanente deoarece sunt importante din punct de vedere al cantității de apă care ar putea intra în acumulare. Acest lucru a contribuit la realizarea unei baze de date ce poate fi accesată de pe site-ul RESTOR Hydro.



Amplasamente pentru posibile MHC-uri