



Microhidroenergia, astăzi, în România

– 25 februarie 2016 –
Hotel InterContinental, București

Bogdan POPA

Asociația Română pentru Microhidroenergie – ARmHE

0720528266

bogdan.popa@rosha.ro

www.asociatiamhc.ro

Situația MHC într-o prezentare

- Tabele cu nr., Pi, Ean, ..., nr. CV - din care: vândute, amânate, anulate ...
- Probleme

Incoerența legislativă

Taxe

Aferente avizărilor

Pe perioada exploatării

plata apei (Se pare că prețul apei s-a înmulțit, complet illogic și fără argumente reale, cu 4 când ANAR ar fi avut nevoie să completeze o sumă necesară accesării unor fonduri europene !)

chiria pentru suprafețele ocupate în albia minoră

impozitul pe construcții speciale / taxa pe stâlp

Imposibilitatea valorificării certificatelor verzi în condiții de piață !

Propuneri / acțiuni ARmHE (Ministerul energiei, Comisia pentru industrii a Camerei Deputaților – Mihai Vultureanu)

- Propunem: **Plata apei** ca procent din valoarea obținută prin vânzarea energiei produse și/sau pe tranșe de puteri, căderi, debite ?
- Studiu de fundamentare finalizat cu o propunere clară !

Situația MHC (statistici)

Website TRANSELECTRICA

Din unități producție +CV+ dec 2015

Type RES - dec 2015	Cod E-SRE	Pi [MW]	Număr - unități	CV primite	CV amânate	CV total
Aerogeneratoare eoliene onshore	1	3.187,25	116	5.218.682	3.983.803	9.202.485
Instalații fotovoltaice	3	1.331,42	556	6.217.592	2.926.810	9.144.402
Centrale hidroelectrice	5	585,449	386	1.523.843	529.351	2.053.194
Biomasă total	6 ...10	104,563	48	1.202.883	0	1.202.883

Din certificate verzi – prima parte cu CV primite

Type RES - dec 2015	Cod E-SRE	Pi [MW]	Energie produsa in anul 2015 [GWh]
Aerogeneratoare eoliene onshore	1	3.129,75	4944,58
Instalații fotovoltaice	3	1.325,94	1597,07
Centrale hidroelectrice	5	585,014	853,58
Biomasă total	6 ...10	104,563	723,71

Baza de date ARmHE

Centrale hidroelectrice	Nr.	Pi [MW]	Ea [GWh]
Pi > 10 MW	112	6,195.37	18400.00
Pi <= 10 MW	466	612.658	

Conferințe, expoziții

2009 ... ~ 2011 pozitive, sărbători, realizări

2011 ... oblojiri ale rănilor, constatări ale implicațiilor dezastruoase ale cadrului legislativ

Activități de lobby ale ARmHE la nivel național și European

Ministerul energiei

Ministerul mediului

Comisia pentru industrii a Camerei Deputatilor

ANRE

Consiliul Concurenței

Colaborare, poziții comune - cu alte asociații din domeniul SRE,
respectiv: RWEA, RPIA, PATRES

Notificări la CE susținute de ESHA

Opinii ale proprietarilor de MHC ROMENERGO HIDRO

- Un subiect care ar trebui pus în discuție este cel legat de **reînnoirea autorizației de gospodărire a apelor la fiecare 3 ani**, în condițiile în care **autorizația de mediu se emite cu valabilitate 10 ani**, **licența de funcționare 25 de ani**, în principiu nu există modificări în exploatarea unei MHC pe durata medie de funcționare, iar AN Apele Române oricum **face mult prea multe inspecții anuale** prin care se verifică conformitatea situației din teren cu cea din autorizație.
- Începând cu 2014 am avut **inspecții de la Apele Române** pe 11.06.2014, 26.11.2014, 28.05.2015, 20.10.2015, 17.12.2015 și 24.02.2016.
- **Garda de mediu a venit în inspecție** pe 10.08.2015 și pe 24.02.2016.
- Apele Române încasează taxe dar obligația de a curăța gunoaiile care vin pe râuri revine proprietarilor de MHC-uri și primăriilor.

Opinii ale proprietarilor de MHC

ELCATA MHC

- Vă rugăm să luați în considerare și problemele create de OPCOM cu prevederile Regulamentului de organizare și funcționare a pieței de certificate verzi aprobat prin Ord. ANRE nr.60/2015, precizate la Art.33 alin. (2) lit.d) și la Art.45 alin. (2) lit.b), în care participantul vânzător de CV prin CBCV are obligația să transmită la OPCV, confirmarea pe proprie răspundere privind stingerea obligațiilor de plata între părți corespunzătoare CV tranzacționate, în termen de **5 zile calendaristice de la încasare.**
- În conformitate cu prevederile art. 6.2.2.1.5. și 6.2.2.2. din Procedura privind înregistrarea, suspendarea și revocarea participanților la/de la piața de certificate verzi, Aviz ANRE nr. 9/22.01.2014, dacă participantul este găsit de **3 ori vinovat** de nerespectarea regulilor aplicabile pentru PCV, participantul va fi **suspendat de la tranzacționare pe o perioadă de 3 luni.**

Opinii ale proprietarilor de MHC

ELCATA MHC

Vă rugăm să luați în considerare și acest subiect care aduce foarte multe bătăi de cap producătorului.

- Considerăm că este un termen foarte scurt în care noi trebuie să declarăm încasările, nefiind corect, aceste 5 zile prevăzute a fi calendaristice și nu lucrătoare, având în vedere că partea de administrativ nu lucrează în zilele de sâmbătă și duminică, să nu mai amintim și de zilele libere legal.
- De asemenea, dacă această prevedere nu se poate schimba, măcar să existe o posibilitate de stingere a abaterilor într-o perioadă de timp (ex. Să fie valabile pe un an), într-o viață de producător, există posibilitatea raportărilor întârziate și nu este corect să fim suspendați de pe piață pentru o asemenea „vină”. Luând în considerare că majoritatea afacerilor de acest gen au luat amploare cu ajutorul creditelor, dacă suntem suspendați ne blochează din toate punctele de vedere.

Opinii ale proprietarilor de MHC

ELCATA MHC

- 1. **Problema apei turbinate**. După cum știți, suntem singura țară din Europa care plătește apa turbinată pentru producerea energiei electrice verzi.
- 2. De asemenea, **suma chiriilor albiei minore a râurilor**, care este foarte mare / luna !
- 3. Deciziile dezastruoase luate în ultimii doi ani ! Guvernul trebuie să susțină viitorul verde, așa cum procedează toate țările lumii. Este necesar să se găsească o soluție pentru susținerea producătorilor și « Stoparea falimentului verde »
- 4. Cota obligatorie de **achiziționare a certificatelor verzi**, pentru anul 2016 este de 12.15%.
- **Aceste « taxe », împreună cu reducerea prețului de energie, la pachet venind și contractele încheiate pe cantitate fixă (în cazul în care producătorul are mai mult de 5 MW instalați / societate – obligată să încheie contracte pe piața OPCOM), nu fac altceva decât să îngreuneze dezvoltarea și chiar funcționarea în condiții decente ale producătorului de energie verde.**

Opinii ale proprietarilor de MHC ELCATA MHC

Controalele excesive

- Cotele de achiziție a certificatelor verzi
- Stabilitate legislativă
- Sancțiuni abuzive OPCOM

Opinii ale consultanților: Steinberg Consulting

- Feed-in tariff: Legislația permite schema de sprijin cu feed-in tariffs încă din 2014, dar ANRE nu s-a ostenit să calculeze tarifele (câte unul pe tehnologie după cum neclar spune legea) nici până în ziua de astăzi. Dacă tarifele ar fi fost calculate cu bună credință, ar fi fost o alternativă viabilă la certificatele verzi.
- Schema de sprijin cu certificate verzi expiră la sfârșitul lui 2016. Hidroelectrică încă mai are MHC-uri de vânzare. De bine, de rău, la ultima licitație au reușit să vândă 8 bucăți. Cumpărătorii (if any), trebuie să le retehnologizeze până la sfârșitul lui 2016. Teoretic, cine cumpără astăzi, are 10 luni timp să-și facă SF-ul, să facă proiectul, să-și obțină aprobările, să aleagă furnizorul, să se fabrice echipamentul, să se monteze și să se pună în funcțiune. Imposibil; numai fabricația echipamentelor durează 10-12 luni. **Oare n-ar fi o idee bună să se prelungească termenul măcar până la sfârșitul lui 2017 ?**

Opinii ale consultanților: Steinberg Consulting

- Taxa pe stâlp, chiria pentru albie, taxa de rezervare a amplasamentului: trebuie să dispară!
- Prețul apei turbinate : dacă tot nu se poate scăpa de beleaua asta, măcar să fie rezonabil, eventual calculat la potențial (debit x cădere), nu la volum de apă. Așa cum este astăzi, se compromit șansele centralelor de **joasă cădere (pe servitute, alimentări cu apă etc.), adică exact cele care deranjează cel mai puțin mediul.**

Opinii ale furnizorilor de echipamente Voith Hydro S.R.L.

- *Scurtă istorie post-revoluționara a MHC-urilor în România văzută de noi.*
2006-2008 proiecte de MHC-uri noi la început de drum; o piață a echipamentelor pt. MHC imatură, cu puțini furnizori; se resimte lipsa proiectanților specializați în MHC;
2009-2011 un nr. în creștere de proiecte MHC; o piață a echipamentelor pt. MHC în formare;
2012-2014 un nr. relativ mare de proiecte MHC; finanțări disponibile și din fonduri europene; piața a echipamentelor mult mai variată; soluții tehnice mai evaluate.

Opinii ale furnizorilor de echipamente Voith Hydro S.R.L.

2015 - un an cu foarte puține proiecte MHC din cauza modificărilor legislative care au bulversat planurile de afaceri ale investitorilor.

- Mulți investitori au fost în stand-by așteptând clarificări privind schema de sprijin pt. regenerabile (feed-in tariffs, nr. CV după 2016)
- La aceasta s-au adăugat motive suplimentare: lipsa finanțării, dificultăți în obținerea avizelor (Apele Romane, mediu, ATR)
- De asemenea au fost multe solicitări de echipamente pentru MHC-uri cu $P < 500$ kW (câteodată puterea instalată fiind menținută artificial sub acest prag) în așteptarea feed-in tariffs până în 500 kW.
- S-a resimțit o lipsă acută a finanțării din partea băncilor locale; Nu mai sunt accesibile Fonduri Europene pt. resurse regenerabile - hidro;
- Multe proiecte la stadiul ready to build sunt oferite spre vânzare.

2016

- Multe cereri de ofertă din partea investitorilor care au fost în așteptare în ultimii doi ani și care acum sunt presați de timp → se solicită timp de livrare f. scurt și PIF oct-nov 2016.

Previziuni 2017

- Există firme interesate să facă investiții chiar cu riscul de a primi mai puține certificate verzi sau deloc, dar chiar și așa băncile /instituțiile finanțatoare solicită un răspuns la întrebarea **Care este cadrul legislativ după 2016 ?**
- Potențiale proiecte de re tehnologizare

Opinii din proiectare / consultanță RUXPRO

- Recepționarea ultimei MHC la realizarea căreia au fost parte
- Lucrează de bună vreme pentru proiecte în străinătate pentru a putea continua să existe (societate din România !)
- Când subiectul discuției este Hidroenergia și nu doar cea ... micro, trebuie avut în vedere faptul că apa este o resursă naturală vitală. Trebuie privit ansamblul utilizării apei: alimentarea populației, industriei, irigații ...
- Considerăm absolut obligatoriu participarea tuturor ministerelor implicate, la orice dezbateri, discuție legată de domeniu.

Fiecare în parte poate supraviețui!
Ne descurcăm fiecare cumva!

Împreună, însă, poate chiar reușim ceva!
Alăturați-vă ARmHE!

www.asociatiamhc.ro
0720528266, Bogdan Popa