



**Capacitate limitata de evacuare
a energiei din centralele fotovoltaice
din regiunea Oltenia**



RETEAUA NU ESTE PREGATITA IN PREZENT PENTRU EXPLOZIA DE SOLICITARI DE PROIECTE REGENERABILE; RETEAUA DE DISTRIBUTIE SE TRANSFORMA IN RETEA DE TRANSPORT - AMENINTARI

- 1 Nu exista o metodologie tehnica pentru racordarea proiectelor fotovoltaice, similara Ordinului 51 pentru proiecte eoliene; aceasta este in prezent in discutie intre factorii interesati
- 2 Numarul mare de solicitari de racordare la retea a proiectelor fotovoltaice ;regiunea Oltenia se confrunta cu un exces de putere solicitata datorita expunerii la soare
- 3 Toate aceste proiecte genereaza fluctuatii ale nivelului de tensiune (cresterea tensiunii in punctul de racordare la retea; fluctuatii ale parametrilor de calitate; energie reactiva)
- 4 Puterea solicitata este mai mare decat consumul; volumul pierderilor tehnice creste datorita puterii suplimentare debitate in sistem
- 5 Starea fizica a retelei nu este pregatita pentru a prelua o asemenea putere, ceea ce implica investitii pentru consolidare, modificari in statiile de transformare, etc
- 6 Aproximativ 80% din totalul solicitarilor sunt sub limita de dispecerizare de 10 MW, ceea ce inseamna ca nu sunt controlabile; CEZ Distributie nu este pregatita sa dispecerizeze numarul mare de proiecte
- 7 Exista o nevoie evidenta pentru crearea unei trepte de dispecer dedicata energiei regenerabile, dar sunt foarte putini furnizori de training pentru dispeceri specializati si experienta este foarte redusa



RETEAUA NU ESTE PREGATITA IN PREZENT PENTRU EXPLOZIA DE SOLICITARI DE PROIECTE REGENERABILE; RETEAUA DE DISTRIBUTIE SE TRANSFORMA IN RETEA DE TRANSPORT - OPORTUNITATI

1. Legislatia permite accesul liber la retea, cu respectarea conditiilor tehnice
2. Energia solară recuperarea investitiilor, este o energie foarte ieftina
3. Un volum mai mare de energie regenerabila are impact in reducerea pretului energiei
4. Evolutia volumului de energie solara se pliaza pe curba de consum din SEN
5. Un altu il poate reprezenta localizarea centralelor solare mici in zone cu consum ridicat (productie distribuita)
6. Potentialul utilizarii unei parti din retelele proiectate initial pentru irigatii, cu grad redus de utilizare in prezent.



SITUATIA PRODUCATORILOR DIN SURSE REGENERABILE CARE AU SOLICITAT RACORDARE LA RED – Martie 2013

Total Producatori, din care:	SC CEZ DISTRIBUTIE SA											
	Nr total (buc)	Pi tot (MW)	Tipul energiei regenerabile folosite									
			hidro		solara		eoliana		cogenerare		biomasa	
			Pi (MW)	nr (buc)	Pi (MW)	nr (buc)	Pi (MW)	nr (buc)	Pi (MW)	nr (buc)	Pi (MW)	nr (buc)
ATR-uri noi	212	1117	94,62	41	855	163	141	3	22,5	4	4,02	1
ATR-uri actualizate	10	248	10,19	9	0	0	0	0	238	1	0	0
Contr. racordare incheiate	121	585	93,04	34	413	82	54	1	21,6	3	4,02	1
PIF-uri	22	89,5	53,77	12	35,7	10	0	0	0	0	0	0



Va multumim
pentru atentia acordata