



Transelectrica

Compania Națională  
de Transport  
al Energiei Electrice

WE LEAD THE POWER

# RAPORT de MONITORIZARE

## Capacitati pe liniile de interconexiune

### Luna august 2009

## Abrevieri

ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei

HHI - Indexul Herfindahl-Hirschman

PRE - Parte Responsabila cu Echilibrarea

PE - Piata de Echilibrare

OTS - Operatorul de Transport si de Sistem

SEN - Sistemul Electroenergetic National

UD – unitate dispecerizabila

NF – notificare fizica

UNO DEN - Unitatea Operationala Dispecerul Energetic National

C1 – Cota de piata a celui mai mare participant la piata

C3 – Suma cotelor de piata a primilor 3 participanti

NPS – Numarul minim al producatorilor reziduali

TTC – Capacitate Totala de Transfer

NTC – Capacitatea Neta de Transfer a liniilor de interconexiune

ATC – Capacitatea Disponibila de Transfer



Transelectrica, in calitate de Operator de Transport si de Sistem, in conformitate cu Codul Comercial, opereaza si supravegheaza activitatea desfasurata pe 3 categorii de piete: piata de echilibrare, piata de servicii tehnologice de sistem si piata de alocare de capacitati de transfer pe liniile de interconexiune.

Utilizand inregistrarile din bazele de date ale celor 3 piete, Transelectrica realizeaza rapoarte saptamanale si lunare. O parte din datele continute de aceste rapoarte (cele care nu au caracter confidential) sunt publicate pe site-ul **[www.ope.ro](http://www.ope.ro)**.



## Observatii generale

### **Alocarea, prin licitatie, a capacitatilor de transfer pe liniile de interconexiune:**

- S-a realizat licitatia pentru perioada 01 august – 31 decembrie 2009:
  - ✓ import in insula Moldova;
- S-au realizat licitatii pentru luna august pentru:
  - ✓ Perioada 01 - 09.08.2009: import Ungaria, import/export Bulgaria, export Serbia si import Ucraina;
  - ✓ Perioada 10 - 16.08.2009: import Ungaria, import/export Bulgaria, export Serbia si import Ucraina;
  - ✓ Perioada 17 - 31.08.2009: export Bulgaria si export Serbia;
- Alocarea s-a facut, atat la import cat si la export (Bulgaria, Serbia si Ungaria), pentru 50% din total capacitate, restul de 50% fiind alocati de operatorii de transport si sistem din tarile vecine, in conformitate cu memorandumurile de intelegere incheiate cu acestia.
- Utilizarea capacitatii obtinute prin licitatie pe granitele cu Ucraina si Moldova este conditionata de acordul scris al OTS din Ucraina, respectiv al distribuitorului din zona in care se realizeaza insula de consum.



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate licitatie anuala (perioada 01.08-31.12.2009)

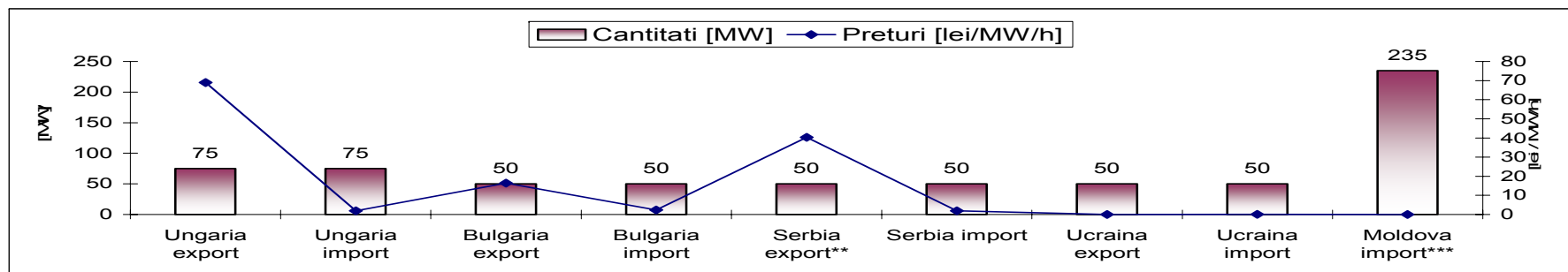
Granita	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]					Participanti			
	Rezultate	TTC*	NTC*	ATC	Solicitate	Alocate	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Ungaria export	68.99	250	150	75	417	75	4	40	87	2889
Ungaria import	1.93	250	150	75	305	75	5	40	73	2533
Bulgaria export	16.40	200	100	50	290	50	4	40	90	3400
Bulgaria import	2.35	200	100	50	270	50	5	40	80	2600
Serbia export**	40.32	200	100	50	235	50	6	30	60	2000
Serbia import	1.91	200	100	50	210	50	3	50	100	4200
Ucraina export	0.01	150	50	50	65	50	3	70	100	5400
Ucraina import	0.08	150	50	50	130	50	4	50	90	3400
Moldova export	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moldova import***	0.00	-	235	235	235	235	2	53	100	5020

\*valori totale

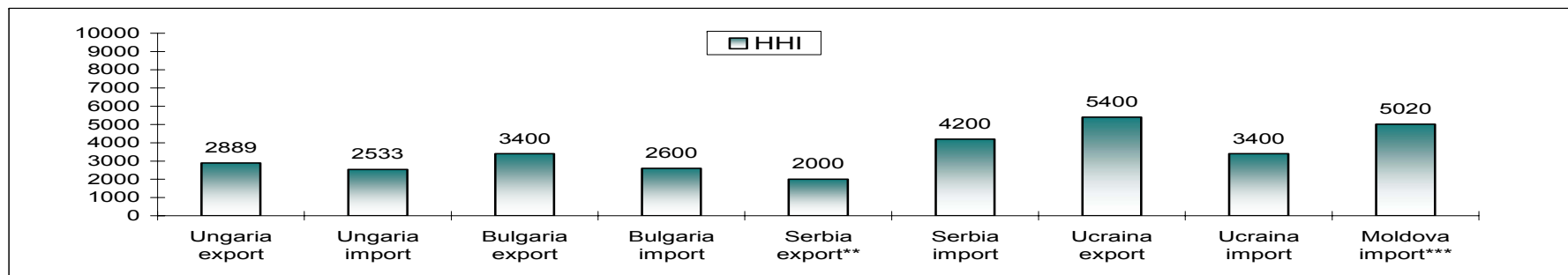
\*\*valori valabile in perioada 01.02-31.12.09 (pentru perioada 01.01-01.02.09: C1=40%, C3=70%, HHI=2400)

\*\*\*perioada 01.08-31.12.09.

## Preturi si cantitati alocate anual



## Valorile HHI - Piata de alocare a capacitatilor de interconexiune



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 01-09 August 2009

01-09 August 2009

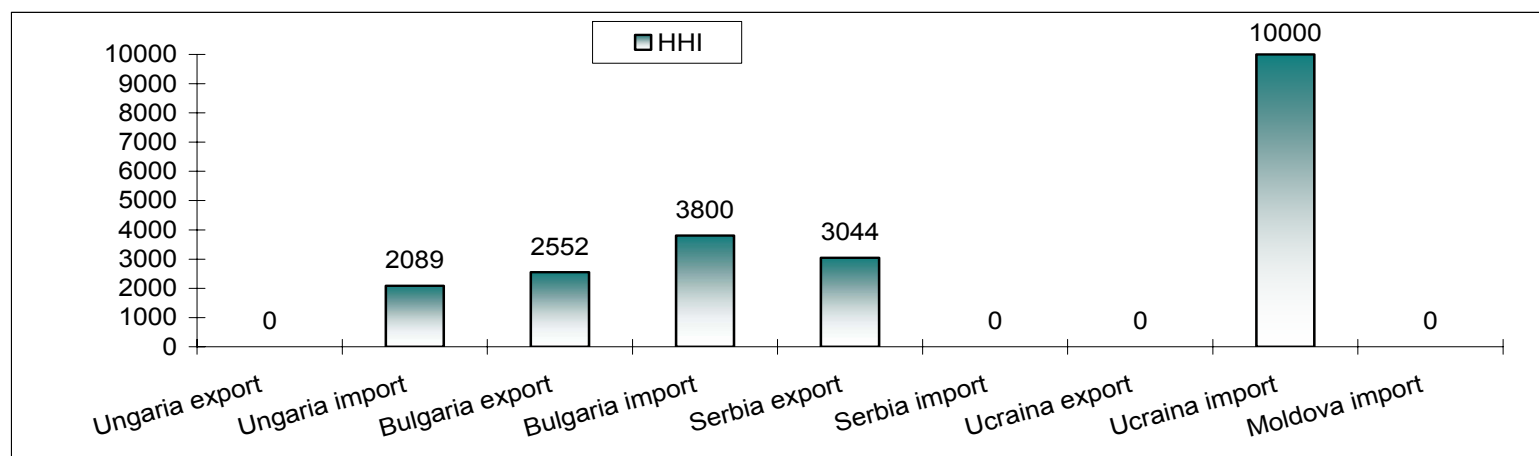
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participantii			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	-	250	150	0	-	-	75	-	-	-	-
Ungaria import	0.21	400	300	75	125	75	150	5	27	67	2089
Bulgaria export	2.10	300	200	50	98	50	100	6	40	80	2552
Bulgaria import	0.13	300	200	50	70	50	100	3	50	100	3800
Serbia export	3.29	500	400	150	285	150	200	6	50	77	3044
Serbia import	-	200	100	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina export	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina import	0.00	200	100	50	50	50	100	1	100	100	10000
Moldova export	-	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-
Moldova import	-	235	235	0	-	-	235	-	-	-	-

\* Cantitate finala = Capacitatea alocata lunar + Capacitatea alocata anual ramasa dupa renuntari

\*\* valori totale

## Valorile HHI - Piata de alocare a capacitatilor de interconexiune

Perioada: 01-09 August 2009



Public

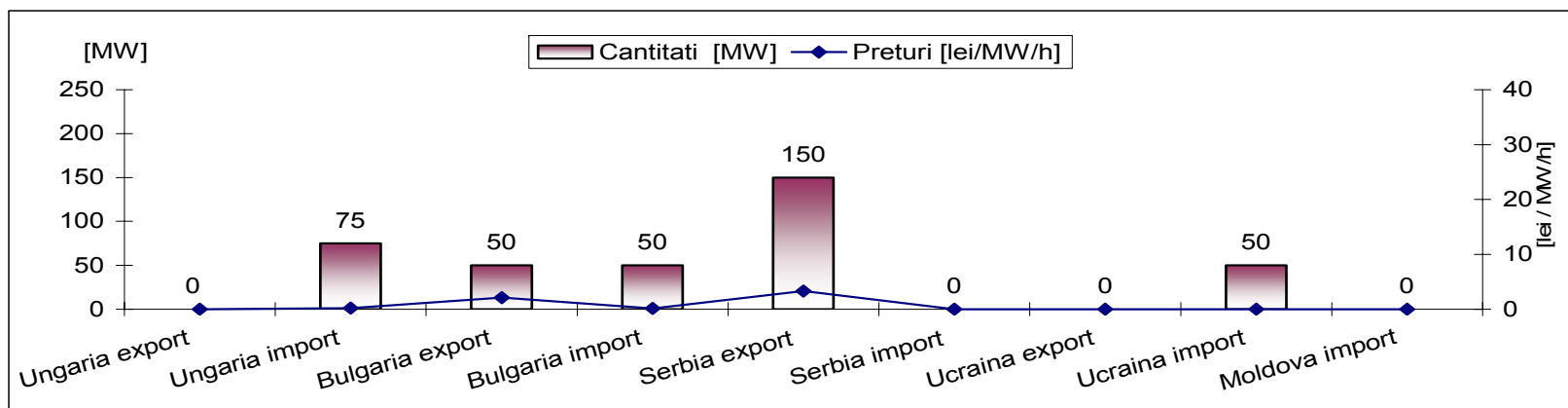


Transelectrica

Preturi si cantitati alocate

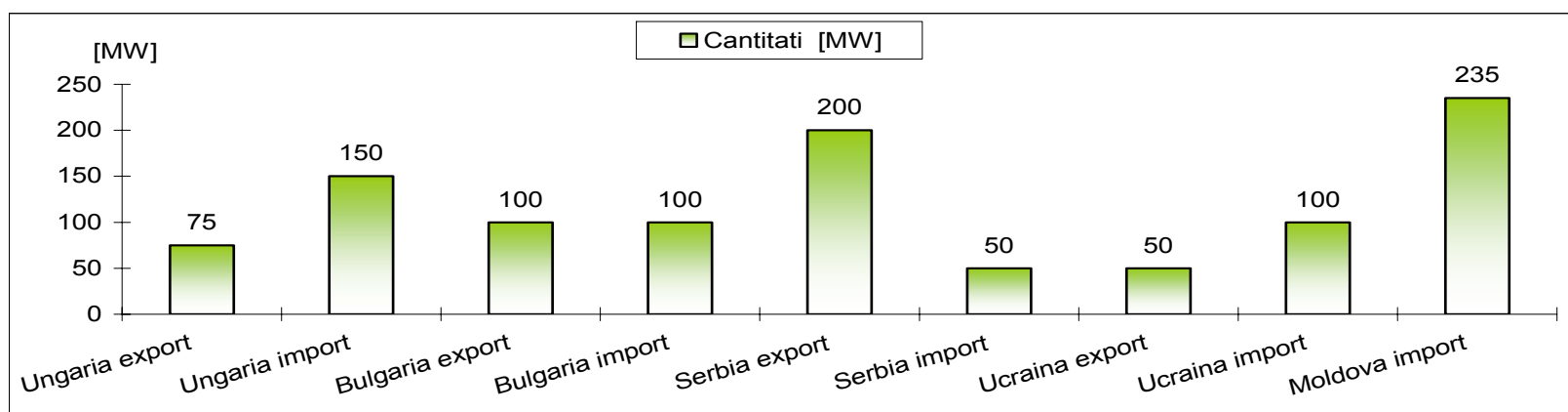
# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Perioada: 01-09 August 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 01-09 August 2009



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 10-16 August 2009

10-16 August 2009

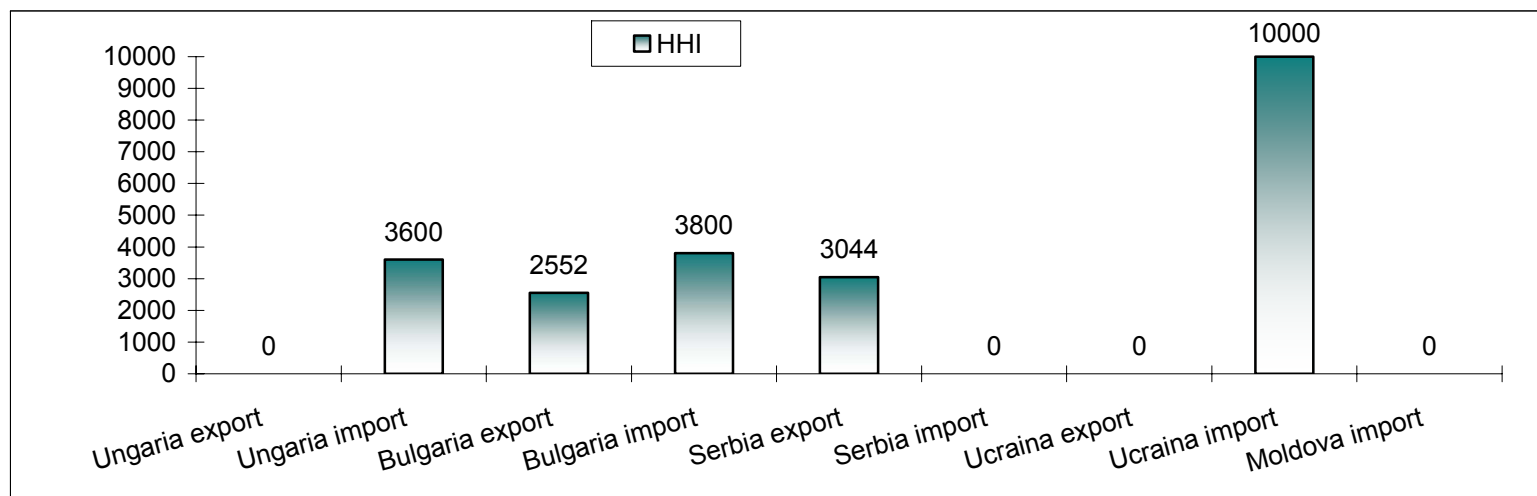
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participanti			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	-	250	150	0	-	-	75	-	-	-	-
Ungaria import	0.68	300	200	25	110	25	100	3	40	100	3600
Bulgaria export	2.10	300	200	50	98	50	100	6	40	80	2552
Bulgaria import	0.13	300	200	50	70	50	100	3	50	100	3800
Serbia export	3.29	500	400	150	285	150	200	6	50	77	3044
Serbia import	-	200	100	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina export	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina import	0.00	200	100	50	50	50	100	1	100	100	10000
Moldova export	-	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-
Moldova import	-	235	235	0	-	-	235	-	-	-	-

\* Cantitate finala = Capacitatea alocata lunar + Capacitatea alocata anual ramasa dupa renuntari

\*\* valori totale

## Valorile HHI - Piata de alocare a capacitatilor de interconexiune

Perioada: 10-16 August 2009



Public

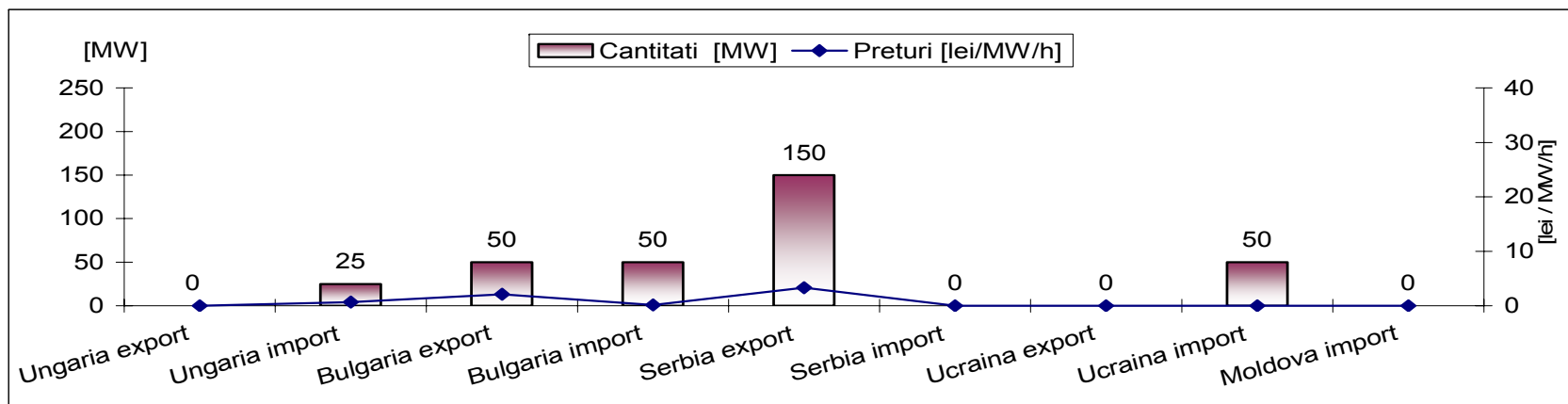




# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

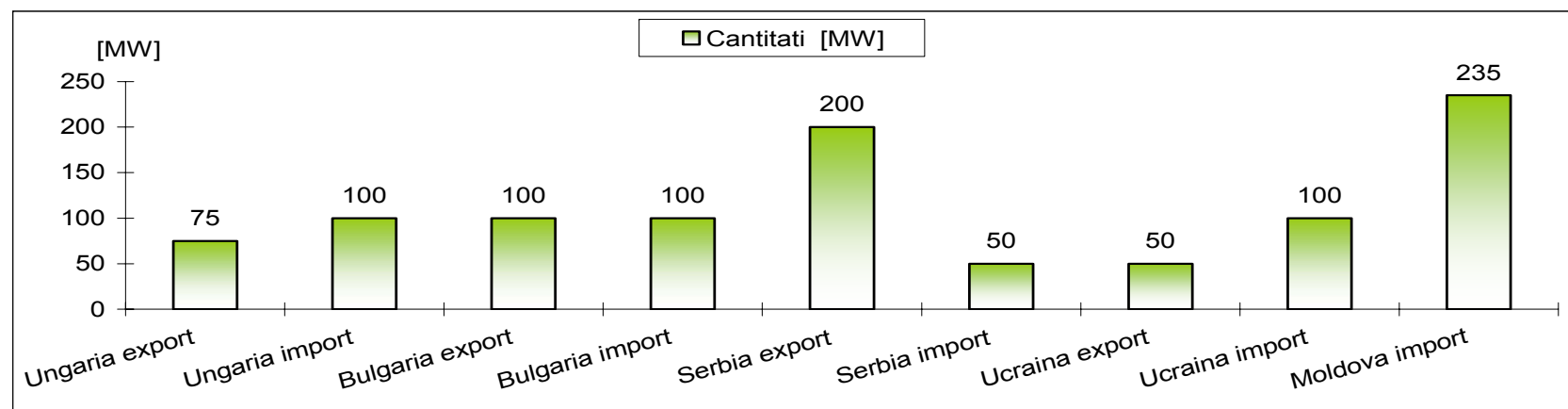
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 10-16 August 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 10-16 August 2009



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 17-31 August 2009

17-31 August 2009

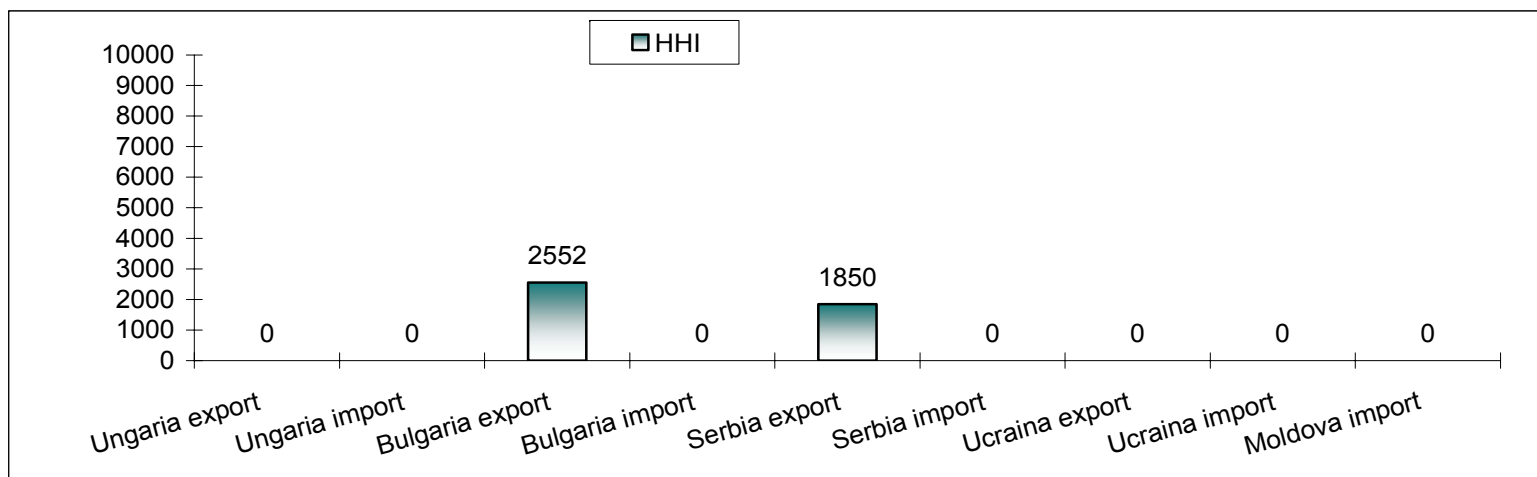
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participanti			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	-	250	150	0	-	-	75	-	-	-	-
Ungaria import	-	250	150	0	-	-	75	-	-	-	-
Bulgaria export	2.10	300	200	50	98	50	100	6	40	80	2552
Bulgaria import	-	200	100	0	-	0	50	-	-	-	-
Serbia export	4.62	400	300	100	325	100	150	6	25	65	1850
Serbia import	-	200	100	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina export	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina import	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Moldova export	-	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-
Moldova import	-	235	235	0	-	-	235	-	-	-	-

\* Cantitate finala = Capacitatea alocata lunar + Capacitatea alocata anual ramasa dupa renuntari

\*\* valori totale

## Valorile HHI - Piata de alocare a capacitatilor de interconexiune

Perioada: 17-31 August 2009



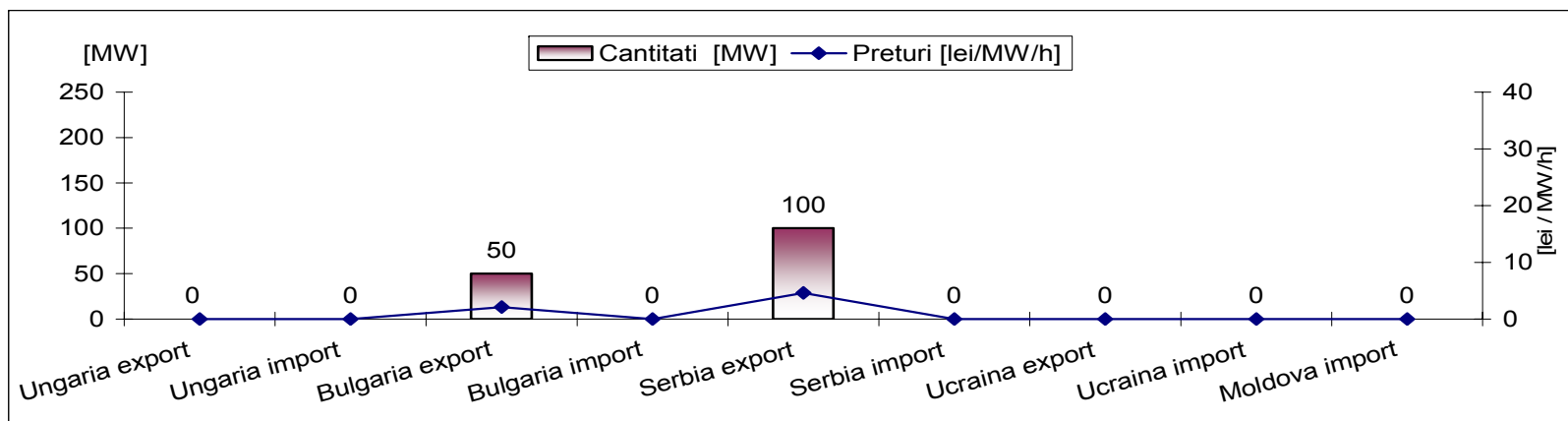
Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

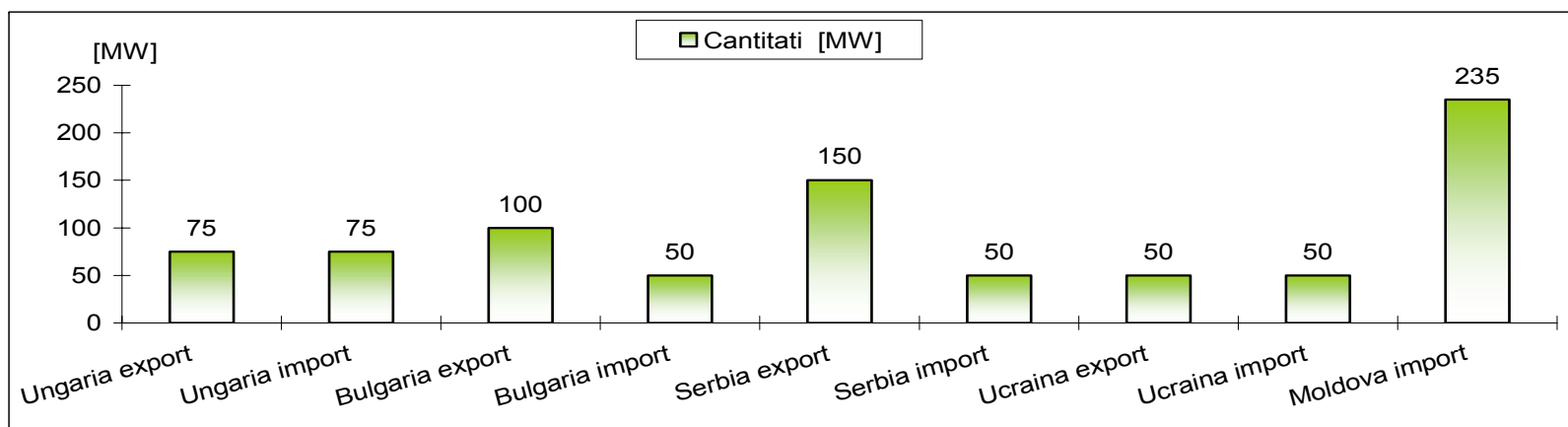
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 17-31 August 2009



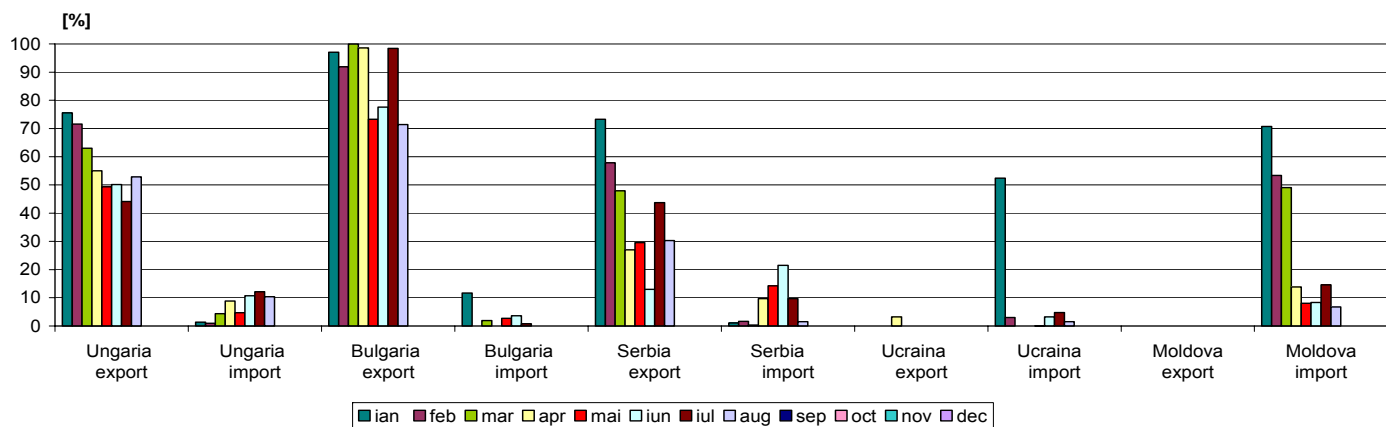
Cantitati finale pe granite

Perioada: 17-31 August 2009



Public

**Utilizarea Capacitatii Totale Alocate  
Ianuarie - Decembrie 2009**

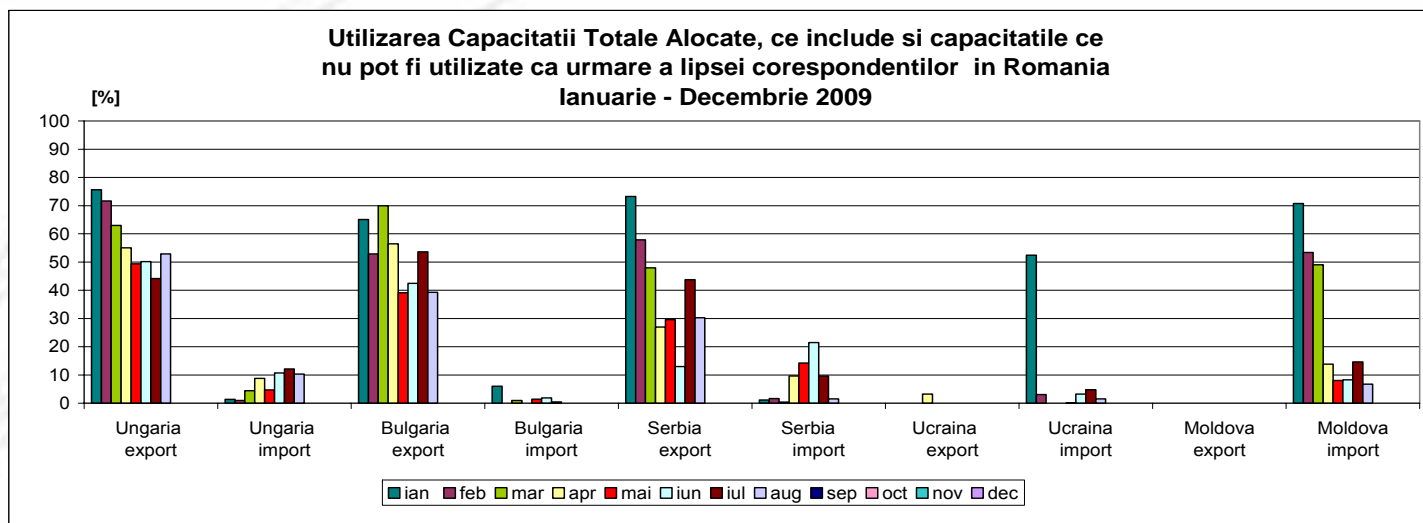


### Varianta A

#### de calcul:

Gradul de utilizare a capacitatii totale alocate pe o granita si directie, reprezinta raportul exprimat procentual dintre energia aferenta schimburilor comerciale realizate (notificate) la nivelul unei luni si energia corespunzatoare capacitatilor alocate, de catre partea romana si vecina, catre participantii cu drept de utilizare a acesteia (care au corespondent de partea cealalta a granitei).

La nivelul lunii august, aplicand varianta A de calcul, cel mai mare grad de utilizare se observa la export pe granita cu Bulgaria, unde valoarea depaseste 70%. In cazul importului, gradul de utilizare se mentine in continuare redus comparativ cu valorile obtinute pentru export.



[%]	Ungaria export	Ungaria import	Bulgaria export	Bulgaria import	Serbia export	Serbia import	Ucraina export	Ucraina import	Moldova export	Moldova import
ian	75.58	1.33	65.05	5.99	73.26	1.09	0.00	52.43	-	70.74
feb	71.62	0.99	52.90	0.00	57.89	1.67	0.00	3.04	-	53.37
mar	62.99	4.39	69.95	0.97	47.92	0.39	0.00	0.00	-	49.07
apr	55.06	8.82	56.50	0.00	27.02	9.69	3.20	0.00	-	13.83
mai	49.35	4.72	39.15	1.40	29.58	14.24	-	0.09	-	8.05
iun	50.14	10.71	42.47	1.83	13.01	21.51	0.00	3.22	-	8.32
iul	44.15	12.15	53.65	0.40	43.75	9.68	0.00	4.77	-	14.62
aug	52.90	10.36	39.27	0.00	30.29	1.54	0.00	1.55	-	6.72
sep										
oct										
nov										
dec										
media	57.72	6.68	52.37	1.33	40.34	7.48	0.46	8.14	-	28.09

varianta B

## Variantă B

### de calcul:

Gradul de utilizare a capacității totale alocate pe o graniță și direcție, reprezintă raportul exprimat procentual dintre energia aferentă schimburilor comerciale realizate (notificate) la nivelul unei luni și energia corespunzătoare capacității totale alocate de către partea română și vecina către toți participanții, indiferent dacă există sau nu un corespondent de cealaltă parte a graniței.

În această variantă de calcul valorile obținute sunt mult mai mici pe granița cu Bulgaria. Calculele au fost efectuate pe baza rezultatelor la licitații publicate pe site-ul OTS-ului bulgar.



## Persoane de contact

**Transelectrica - Serviciul de Monitorizare Piete**

**Persoane de contact : Octavia Unguroiu**

**Mihaela-Stanca Petrescu**

**Ioana Craciun**

**Transelectrica - Serviciul de Programare si Analiza Functionarii**

**Persoane de contact : Cristina Popovici**

**Email: [monitorizare@transelectrica.ro](mailto:monitorizare@transelectrica.ro)**

**Phone: 021 3035636; 021 3035633; 021 3035668; 021 3035768;**

**Fax:021 3035630**