



Transelectrică

Compania Națională  
de Transport  
al Energiei Electrice

WE LEAD THE POWER

# RAPORT de MONITORIZARE

## Capacitati pe liniile de interconexiune

### Luna iulie 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 iulie – 31 decembrie 2009:
  - ✓ import in insula Moldova;
- S-au realizat licitatii pentru luna iulie pentru:
  - ✓ Perioada 01 - 05.07.2009: import/export Bulgaria, import/export Serbia;
  - ✓ Perioada 06 - 19.07.2009: import/export Ungaria, import Bulgaria, import/export Serbia si import Ucraina;
  - ✓ Perioada 20 - 26.07.2009: import/export Ungaria, import/export Bulgaria, import/export Serbia si import Ucraina;
  - ✓ Perioada 27 - 31.07.2009: import/export Ungaria, import/export Bulgaria, import/export Serbia si import Ucraina;
- 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 01.07-31.12.2009)

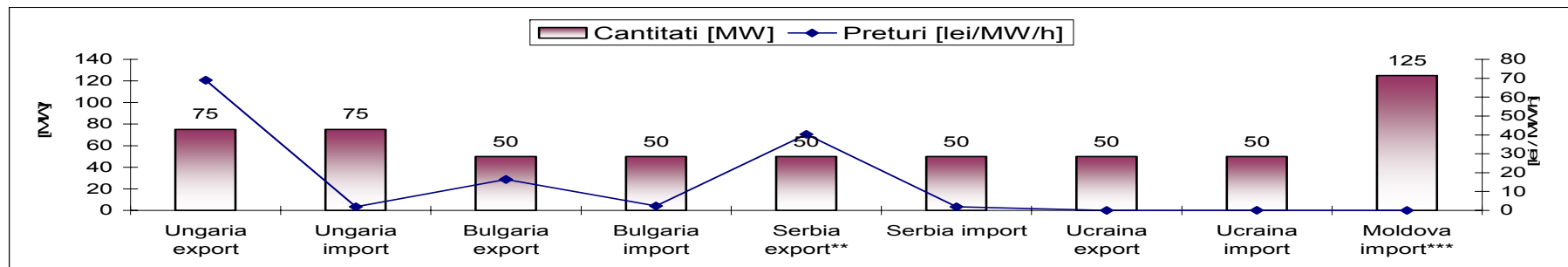
Granita	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]					Participanti			
	Rezultate	TTC*	NTC*	ATC	Solicitate	Alocate	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Ungaria export	68.99	250	150	75	417	75	4	40	87	2889
Ungaria import	1.93	250	150	75	305	75	5	40	73	2533
Bulgaria export	16.40	200	100	50	290	50	4	40	90	3400
Bulgaria import	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	-	125	125	125	125	1	100	100	10000

\*valori totale

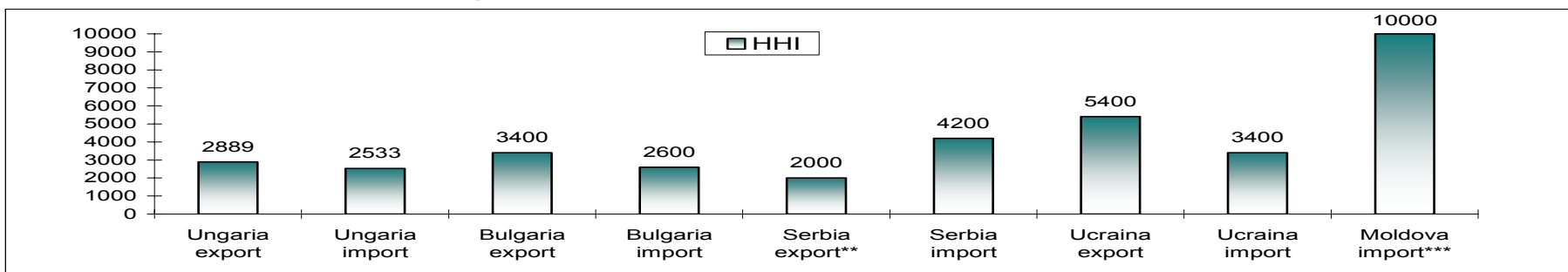
\*\*valori valabile in perioada 01.02-31.12.09 (pentru perioada 01.01-01.02.09: C1=40%, C3=70%, HHI=2400)

\*\*\*perioada 01.07-31.12.09.

## Preturi si cantitati alocate anual



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



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 01-05 Iulie 2009

01-05 Iulie 2009

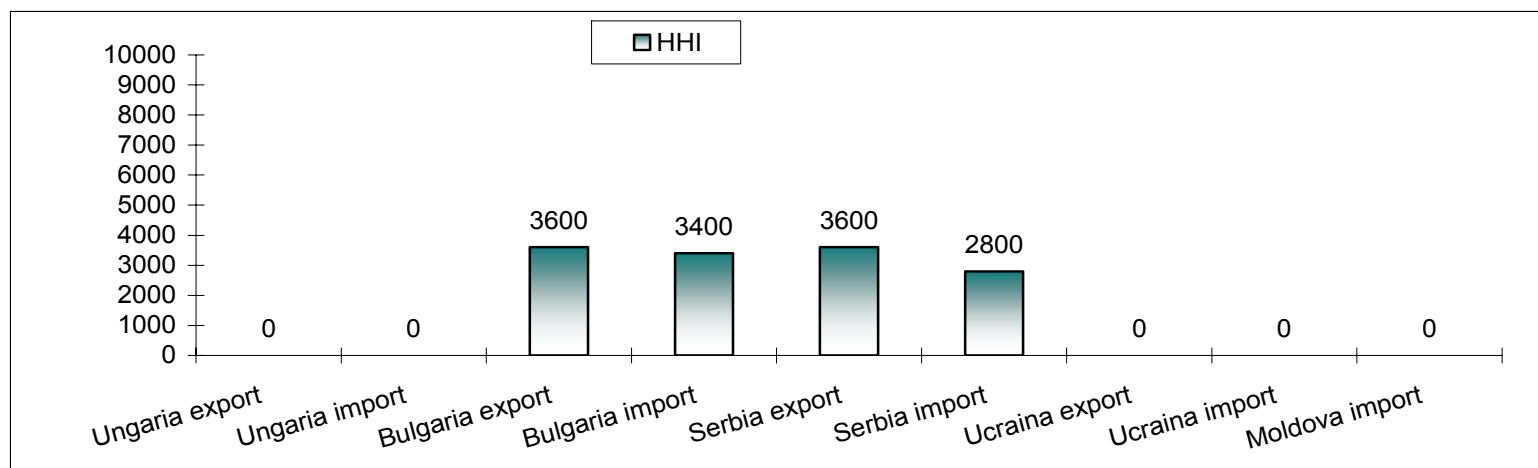
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participanti			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	-	250	150	0	-	-	75	-	-	-	-
Ungaria import	-	250	150	0	-	-	75	-	-	-	-
Bulgaria export	17.65	250	150	25	146	25	75	3	40	100	3600
Bulgaria import	0.00	300	200	50	50	50	100	4	40	90	3400
Serbia export	3.61	250	150	25	172	25	75	3	40	100	3600
Serbia import	0.84	250	150	25	70	25	75	4	40	80	2800
Ucraina export	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina import	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Moldova export	-	0	0	0	-	-	0	-	-	-	-
Moldova import	-	125	125	0	-	-	125	-	-	-	-

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

\*\* valori totale

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

Perioada: 01-05 Iulie 2009



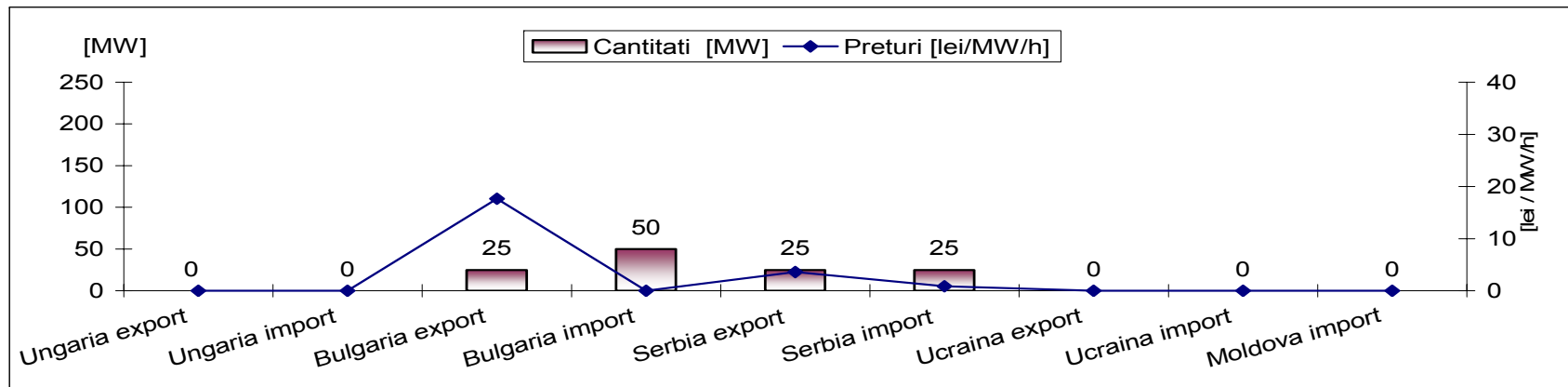
Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

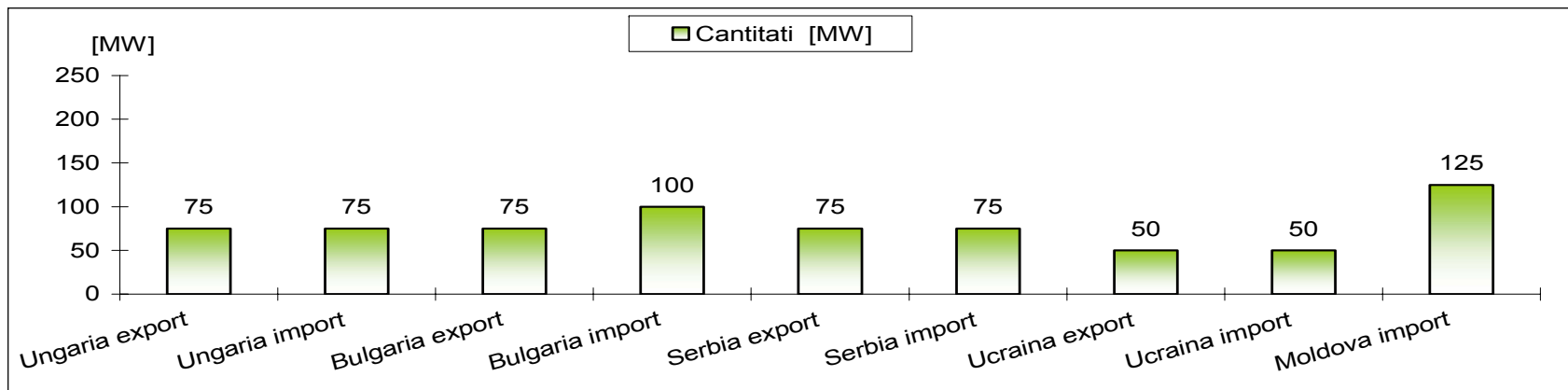
## Preturi si cantitati alocate

Perioada: 01-05 Iulie 2009



## Cantitati finale pe granite

Perioada: 01-05 Iulie 2009



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 06-19 Iulie 2009

06-19 Iulie 2009

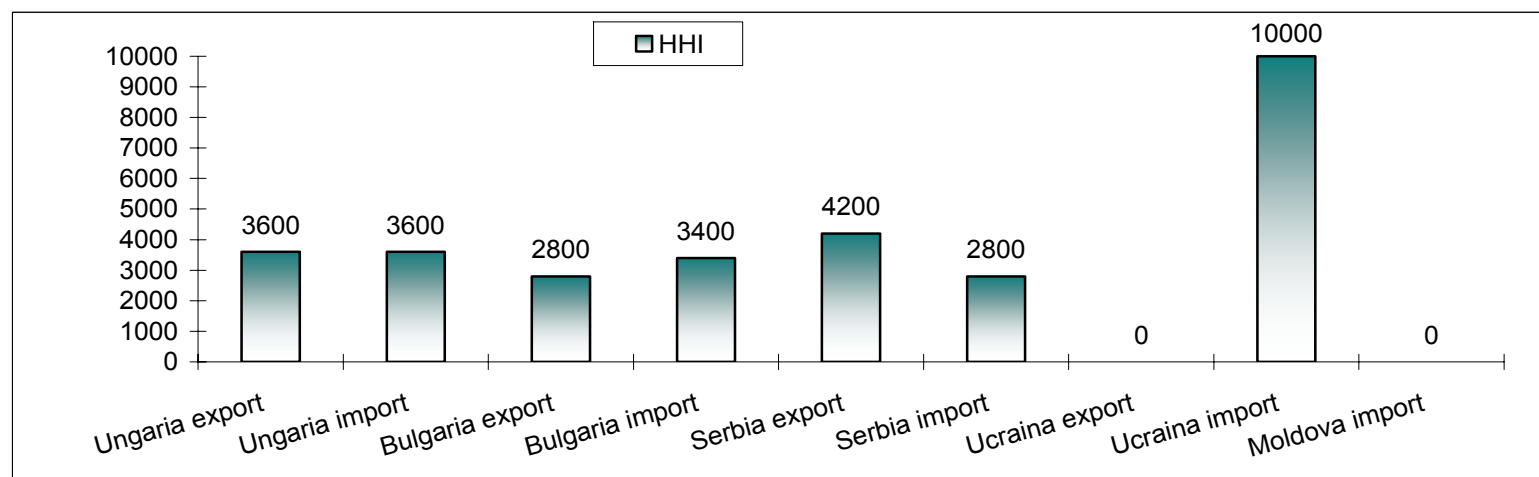
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participanti			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	3.01	300	200	25	167	25	100	3	40	100	3600
Ungaria import	1.72	300	200	25	170	25	100	3	40	100	3600
Bulgaria export	8.86	300	200	50	161	50	100	5	40	80	2800
Bulgaria import	0.00	300	200	50	50	50	100	4	40	90	3400
Serbia export	3.61	300	200	50	215	50	100	3	50	100	4200
Serbia import	0.84	250	150	25	70	25	75	4	40	80	2800
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	-	125	125	0	-	-	125	-	-	-	-

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

\*\* valori totale

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

Perioada: 06-19 Iulie 2009



Public

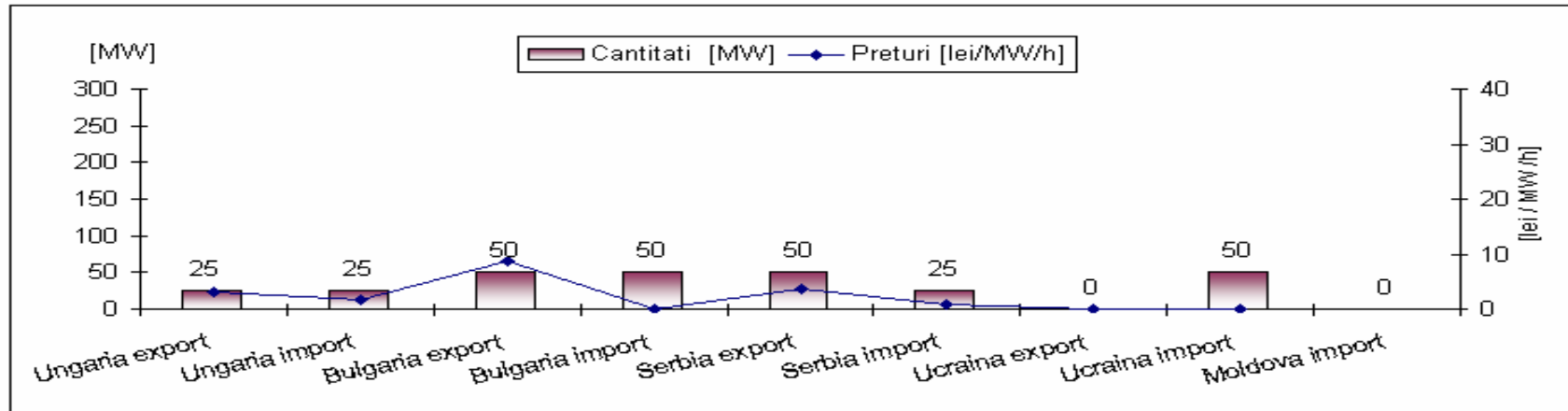




Preturi si cantitati alocate

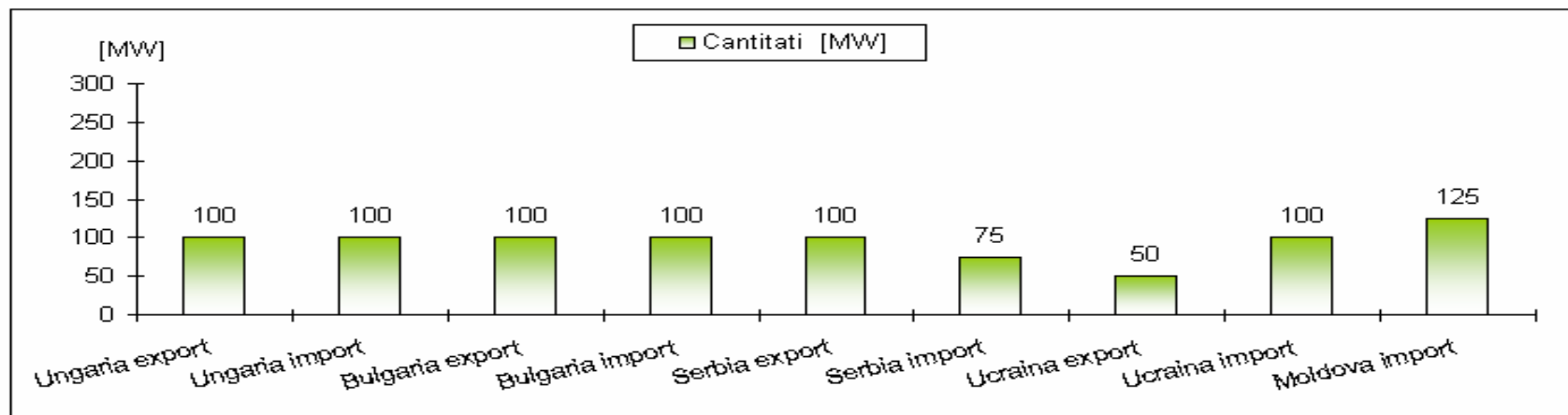
# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Perioada: 06-19 Iulie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 06-19 Iulie 2009



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 20-26 Iulie 2009

20-26 Iulie 2009

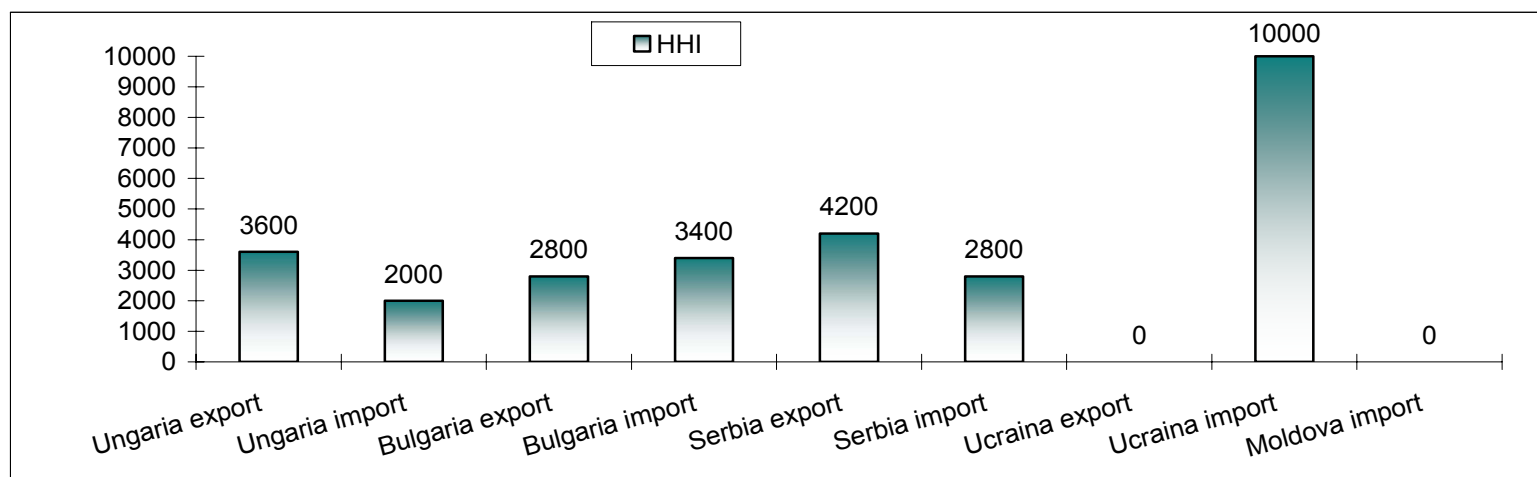
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participanti			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	3.01	300	200	25	167	25	100	3	40	100	3600
Ungaria import	1.28	350	250	50	185	50	125	6	30	70	2000
Bulgaria export	8.86	300	200	50	161	50	100	5	40	80	2800
Bulgaria import	0.00	300	200	50	50	50	100	4	40	90	3400
Serbia export	3.61	300	200	50	215	50	100	3	50	100	4200
Serbia import	0.84	250	150	25	70	25	75	4	40	80	2800
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	-	125	125	0	-	-	125	-	-	-	-

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

\*\* valori totale

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

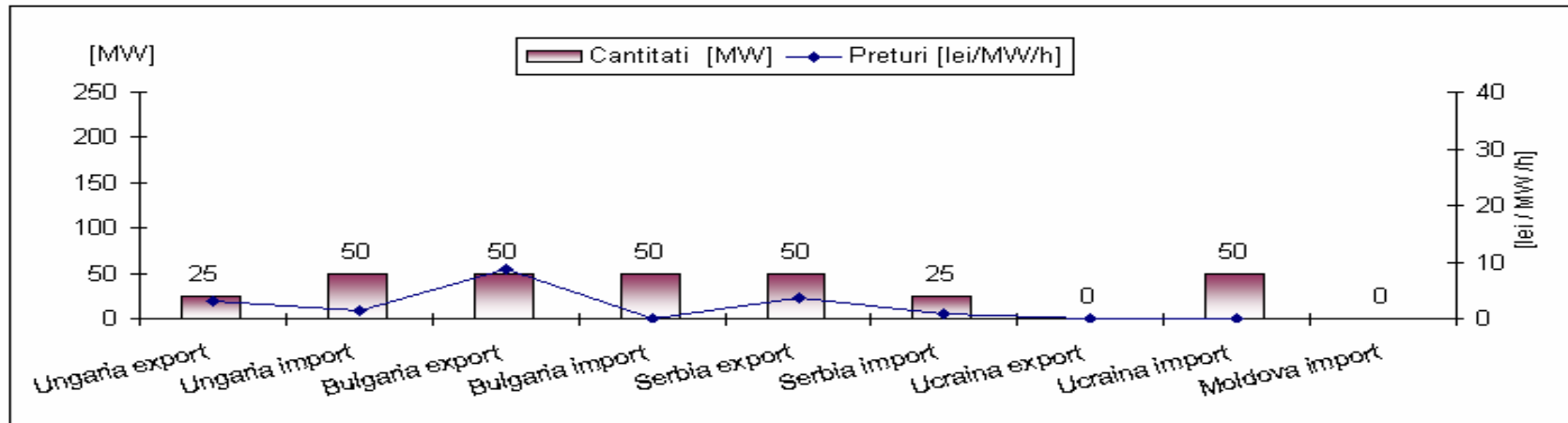
Perioada: 20-26 Iulie 2009



Public

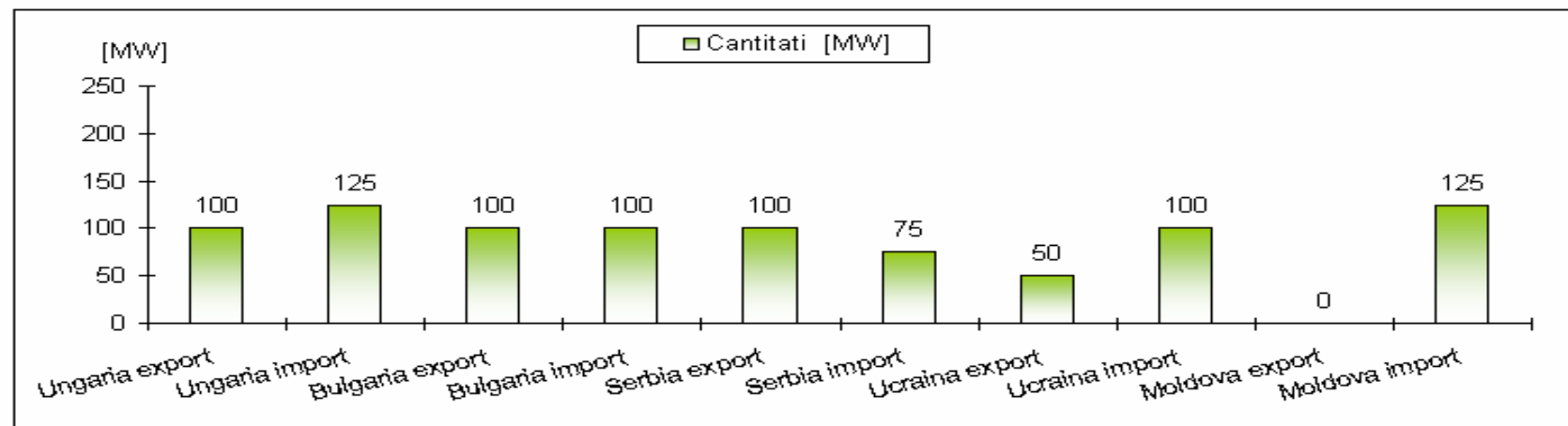
# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Perioada: 20-26 Iulie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 20-26 Iulie 2009



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 27-31 Iulie 2009

27-31 Iulie 2009

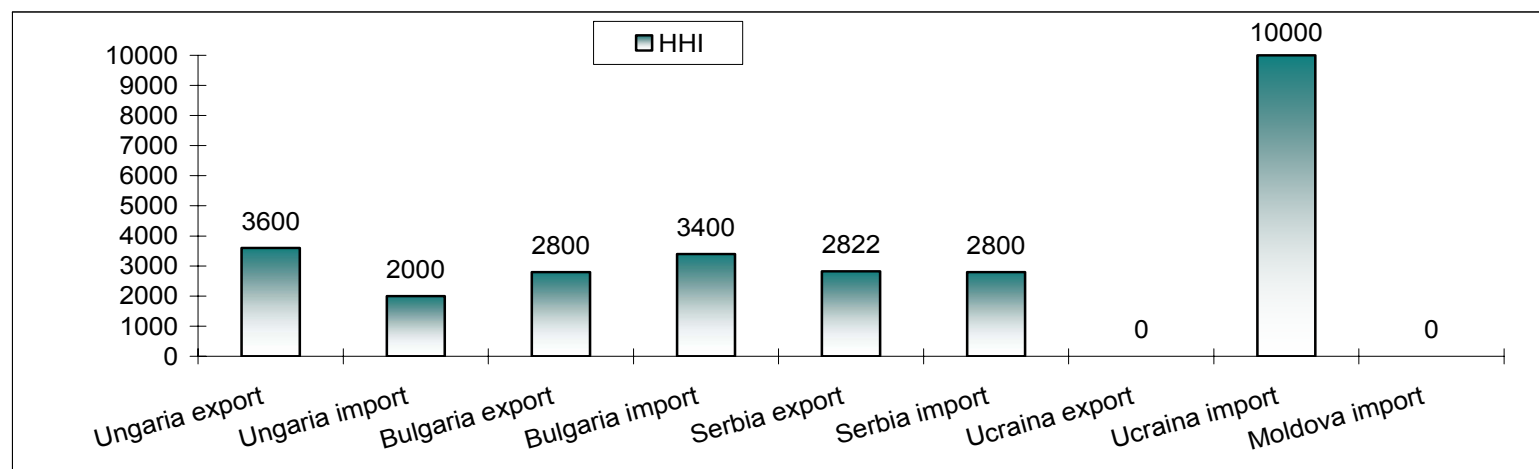
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participantii			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	3.01	300	200	25	167	25	100	3	40	100	3600
Ungaria import	1.28	350	250	50	185	50	125	6	30	70	2000
Bulgaria export	8.86	300	200	50	161	50	100	5	40	80	2800
Bulgaria import	0.00	300	200	50	50	50	100	4	40	90	3400
Serbia export	1.26	500	400	150	245	150	200	5	40	83	2822
Serbia import	0.84	250	150	25	70	25	75	4	40	80	2800
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	-	125	125	0	-	-	125	-	-	-	-

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

\*\* valori totale

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

Perioada: 27-31 Iulie 2009



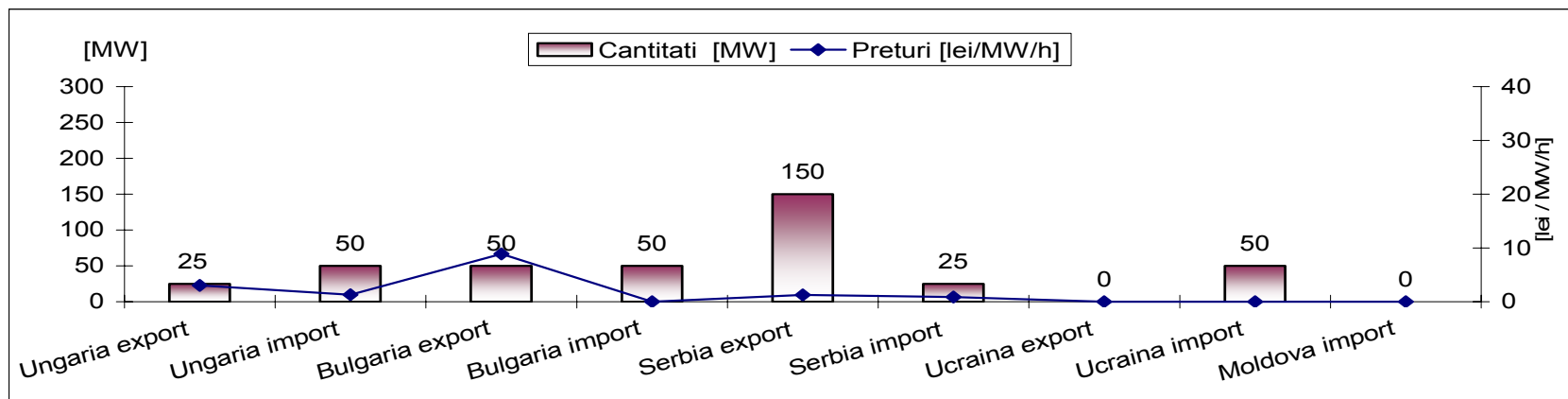
Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

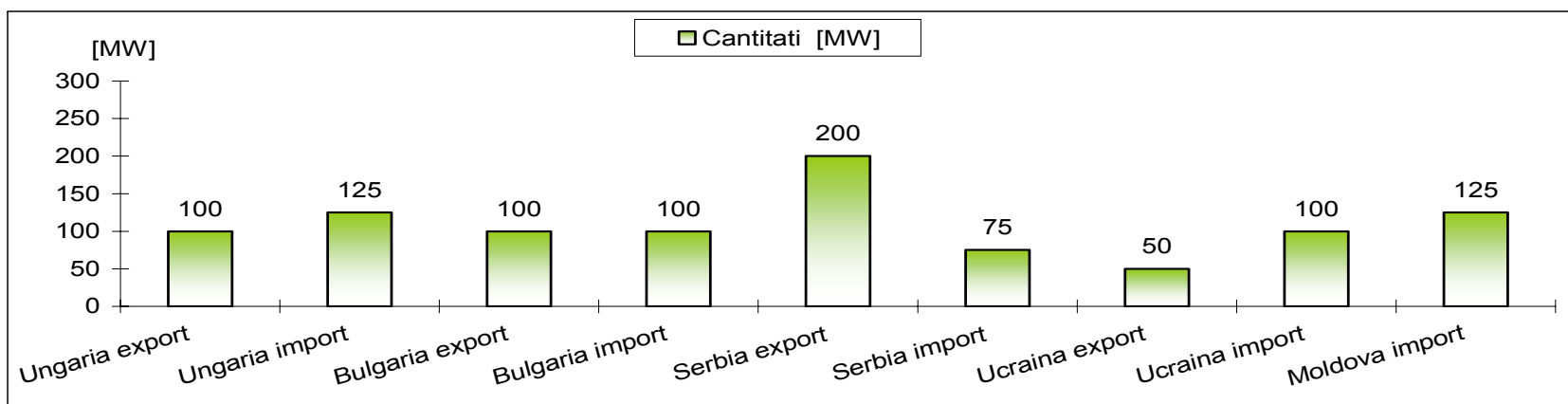
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 27-31 Iulie 2009



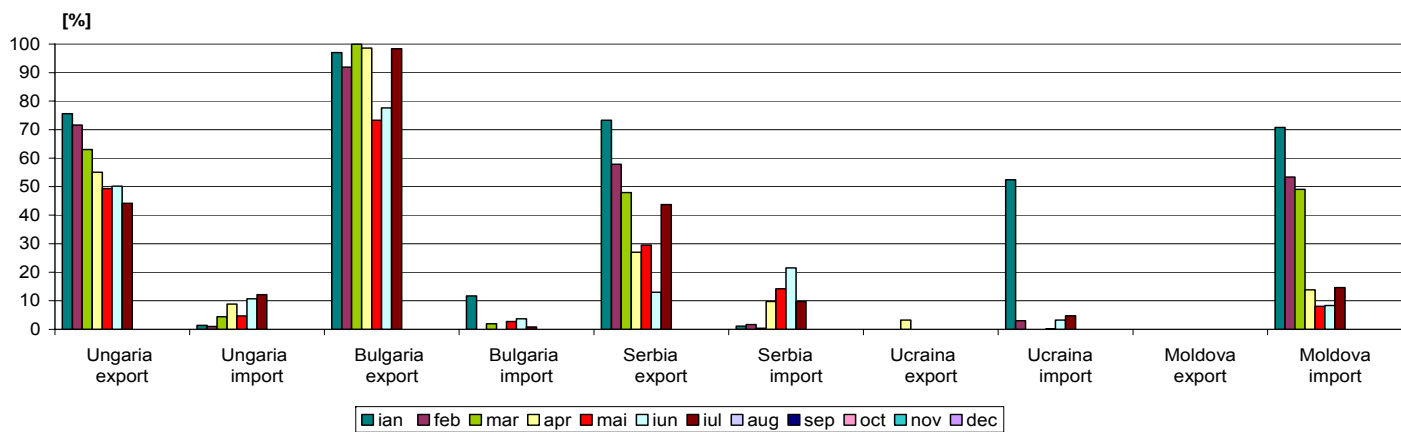
Cantitati finale pe granite

Perioada: 27-31 Iulie 2009



Public

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



## **Varianta A**

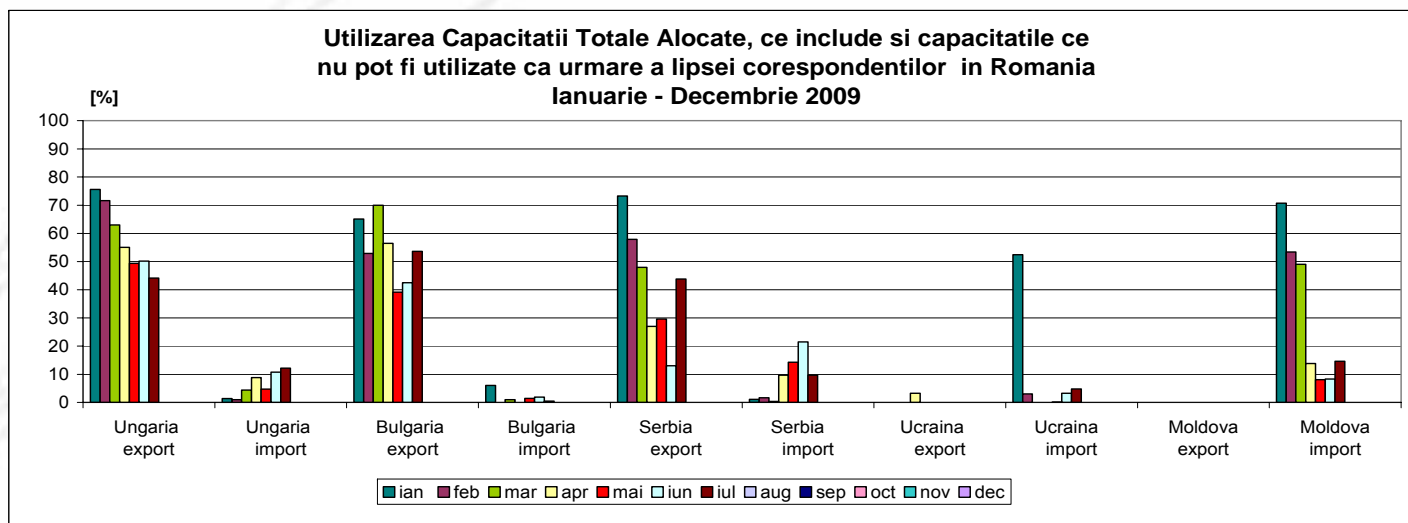
### **de calcul:**

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).

[%]	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	97.01	11.70	73.26	1.09	0.00	52.43	-	70.74
feb	71.62	0.99	91.92	0.00	57.89	1.67	0.00	3.04	-	53.37
mar	62.99	4.39	99.93	1.92	47.92	0.39	0.00	0.00	-	49.07
apr	55.06	8.82	98.60	0.00	27.02	9.69	3.20	0.00	-	13.83
mai	49.35	4.72	73.31	2.73	29.58	14.24	-	0.09	-	8.05
iun	50.14	10.71	77.60	3.63	13.01	21.51	0.00	3.22	-	8.32
iul	44.15	12.15	98.40	0.80	43.75	9.68	0.00	4.77	-	14.62
aug										
sep										
oct										
nov										
dec										
<b>media</b>	<b>58.41</b>	<b>6.16</b>	<b>90.97</b>	<b>2.97</b>	<b>41.78</b>	<b>8.33</b>	<b>0.53</b>	<b>9.08</b>	<b>-</b>	<b>31.14</b>

varianta A

La nivelul lunii iulie, aplicand varianta A de calcul, cel mai mare grad de utilizare se observa la export pe granita cu Bulgaria, unde valoarea depaseste 95%. 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										
sep										
oct										
nov										
dec										
media	58.41	6.16	54.24	1.51	41.78	8.33	0.53	9.08	-	31.14

varianta B

### Varianta B

#### 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 capacitatii totale alocate de catre partea romana si vecina catre toti participantii, indiferent daca exista sau nu un corespondent de cealalta parte a granitei.

In aceasta varianta de calcul valorile obtinute sunt mult mai mici pe granita cu Bulgaria. Calculele au fost efectuate pe baza rezultatelor la licitatii 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**