



Transelectrică

Compania Națională  
de Transport  
al Energiei Electrice

WE LEAD THE POWER

# RAPORT de MONITORIZARE

## Capacitati pe liniile de interconexiune

### Luna octombrie 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**.



## Observatii generale

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

- S-au realizat licitatii pentru luna octombrie pentru:
  - ✓ Perioada 01 - 02.10.2009: import/export Ungaria, import/export Bulgaria si import Ucraina;
  - ✓ Perioada 03 - 04.10.2009: import/export Ungaria, import/export Bulgaria, import/export Serbia si import Ucraina;
  - ✓ Perioada 05 - 11.10.2009: import/export Ungaria, import/export Bulgaria, import/export Serbia si import Ucraina;
  - ✓ Perioada 12 - 23.10.2009: import/export Ungaria, import Bulgaria, import/export Serbia si import Ucraina;
  - ✓ Perioada 24 - 31.10.2009: 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.
- In cursul lunii octombrie linia de interconexiune de 400 kV Porti de Fier – Djerdap a fost retrasa din exploatare in perioada 01-02.10.



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 01-02 Octombrie 2009

01-02 Octombrie 2009

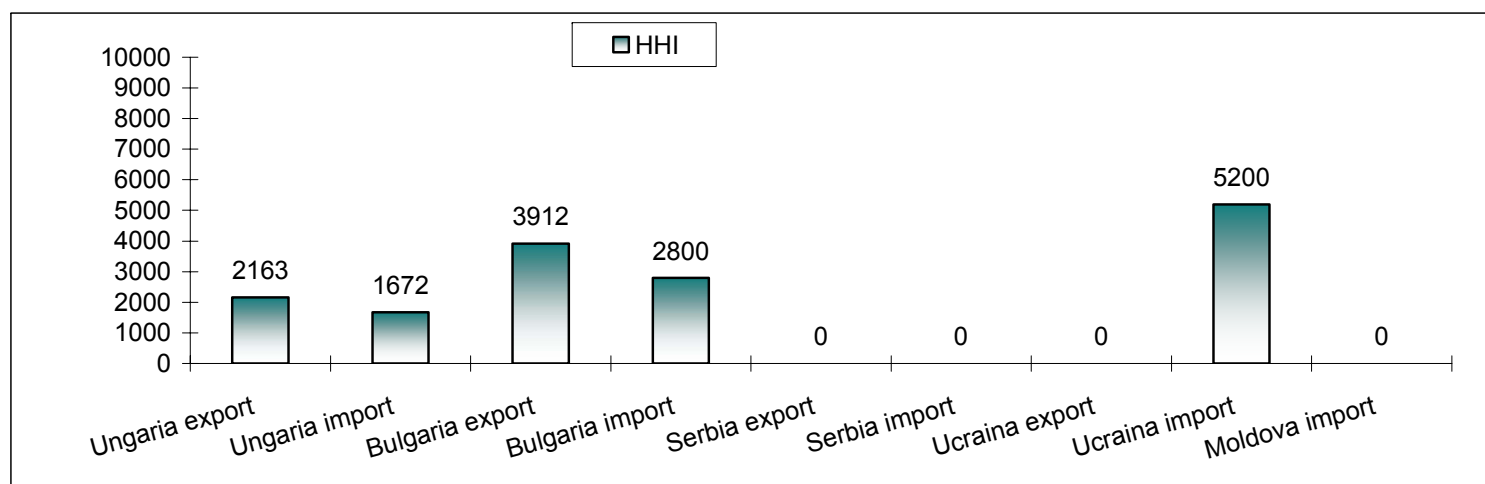
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participantii			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	1.34	600	500	175	385	175	250	9	40	63	2163
Ungaria import	0.43	350	250	50	132	50	125	7	20	60	1672
Bulgaria export	0.17	300	200	50	63	50	100	4	50	96	3912
Bulgaria import	1.03	300	200	50	135	50	100	4	40	80	2800
Serbia export	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Serbia import	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Ucraina export	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina import	0.01	250	150	100	140	100	150	2	60	100	5200
Moldova export	-	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: 01-02 Octombrie 2009



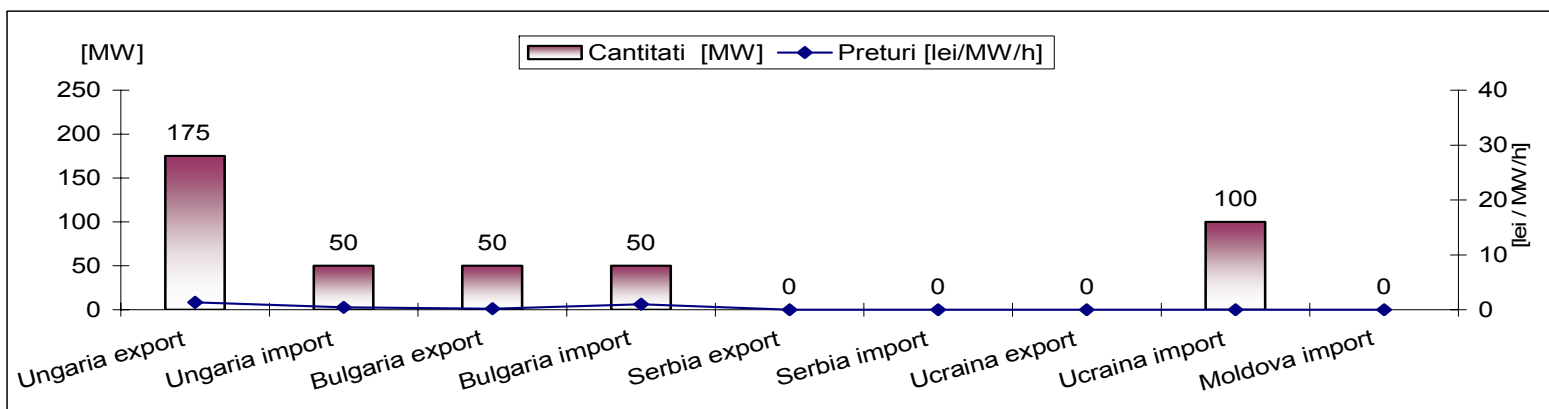
Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

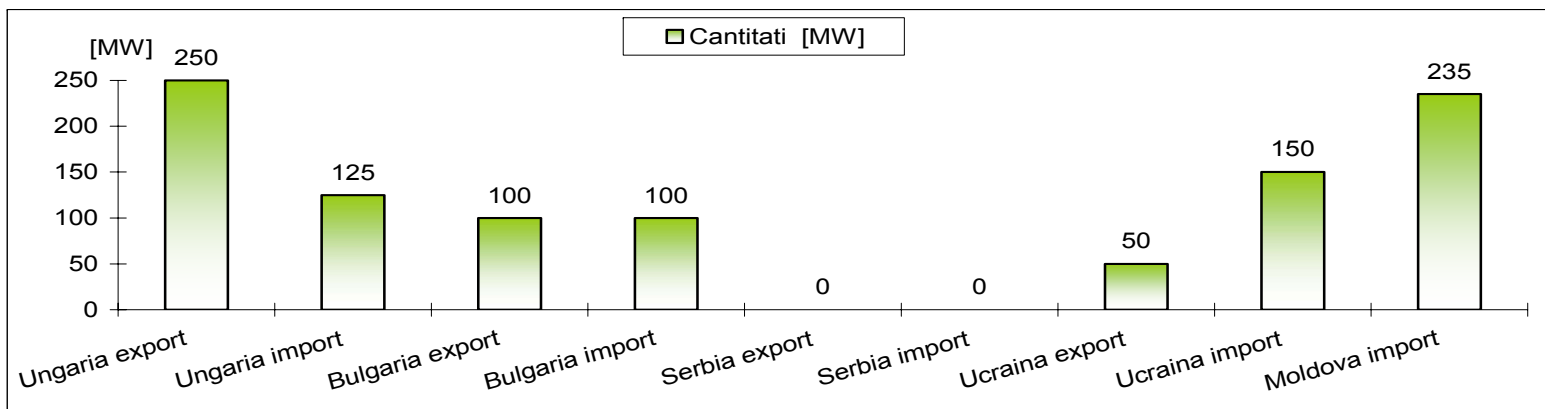
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 01-02 Octombrie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 01-02 Octombrie 2009



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 03-04 Octombrie 2009

03-04 Octombrie 2009

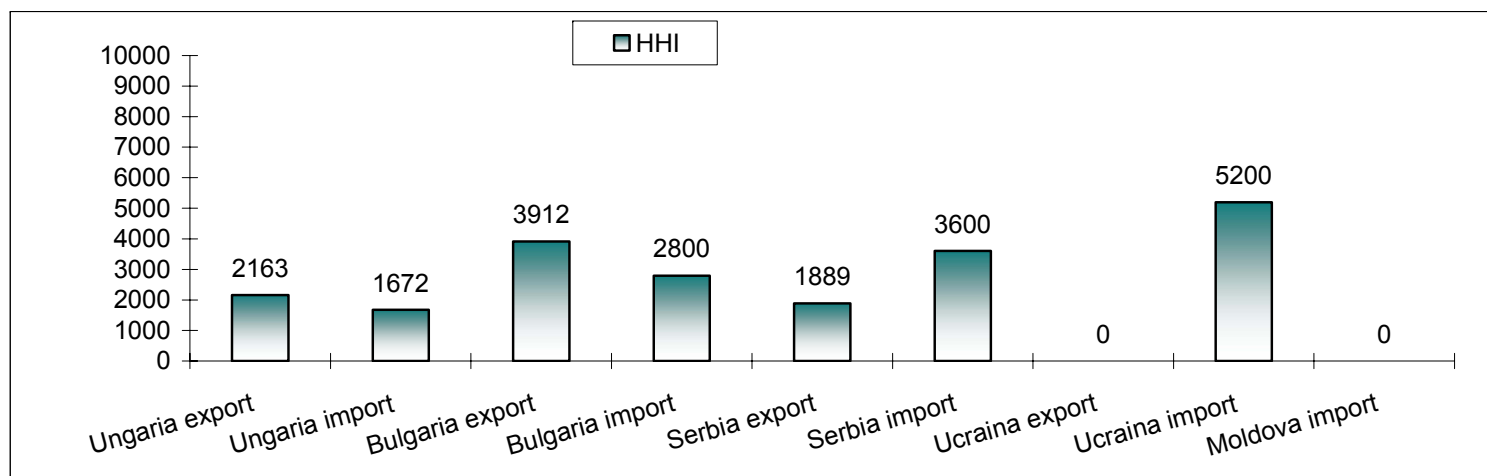
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participantii			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	1.34	600	500	175	385	175	250	9	40	63	2163
Ungaria import	0.43	350	250	50	132	50	125	7	20	60	1672
Bulgaria export	0.17	300	200	50	63	50	100	4	50	96	3912
Bulgaria import	1.03	300	200	50	135	50	100	4	40	80	2800
Serbia export	0.77	500	400	150	215	150	200	8	33	60	1889
Serbia import	0.34	300	200	50	90	50	100	3	40	100	3600
Ucraina export	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina import	0.01	250	150	100	140	100	150	2	60	100	5200
Moldova export	-	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: 03-04 Octombrie 2009



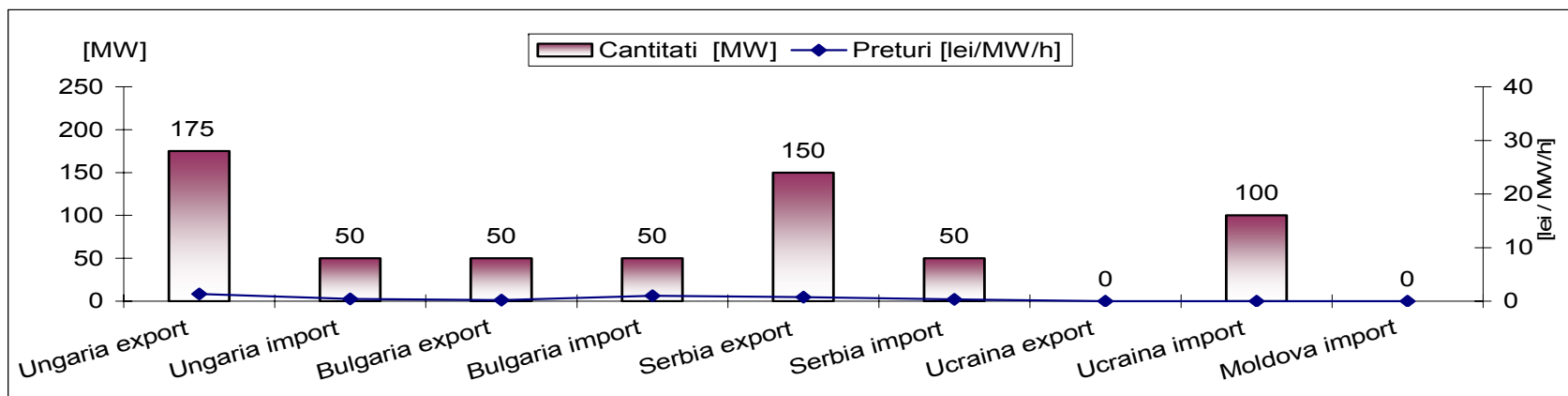
Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

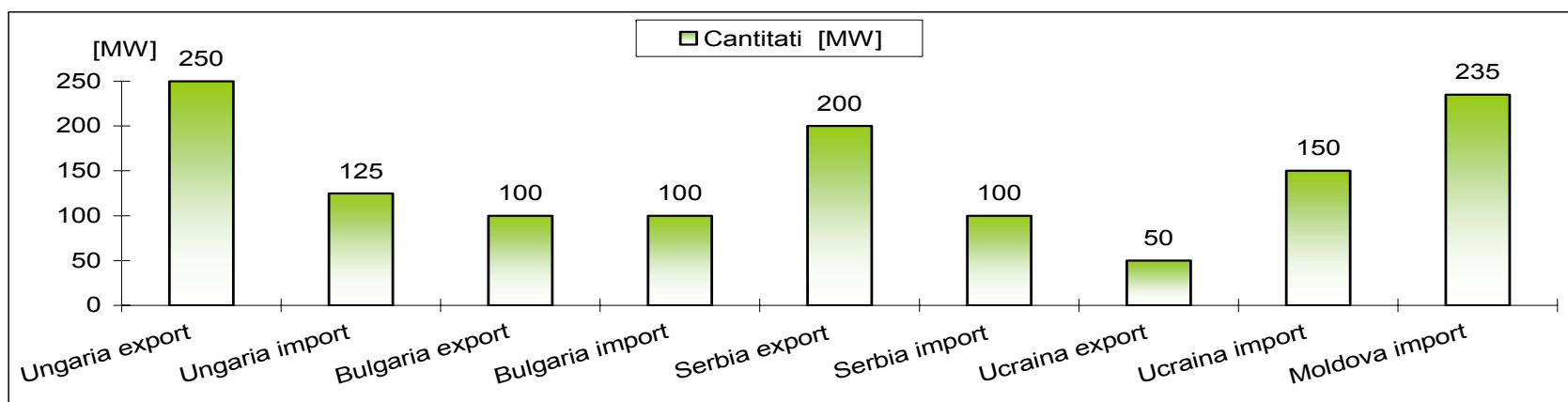
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 03-04 Octombrie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 03-04 Octombrie 2009



Public





# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 05-11 Octombrie 2009

05-11 Octombrie 2009

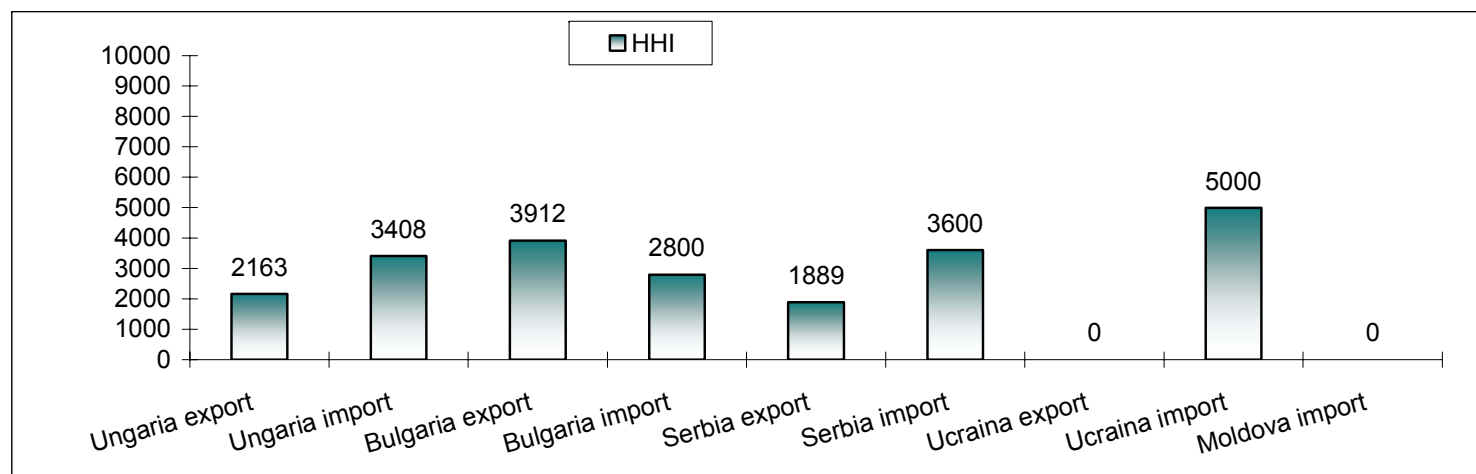
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participanti			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	1.34	600	500	175	385	175	250	9	40	63	2163
Ungaria import	0.90	300	200	25	127	25	100	4	40	92	3408
Bulgaria export	0.17	300	200	50	63	50	100	4	50	96	3912
Bulgaria import	1.03	300	200	50	135	50	100	4	40	80	2800
Serbia export	0.77	500	400	150	215	150	200	8	33	60	1889
Serbia import	0.34	300	200	50	90	50	100	3	40	100	3600
Ucraina export	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina import	0.01	200	100	50	75	50	100	2	50	100	5000
Moldova export	-	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: 05-11 Octombrie 2009



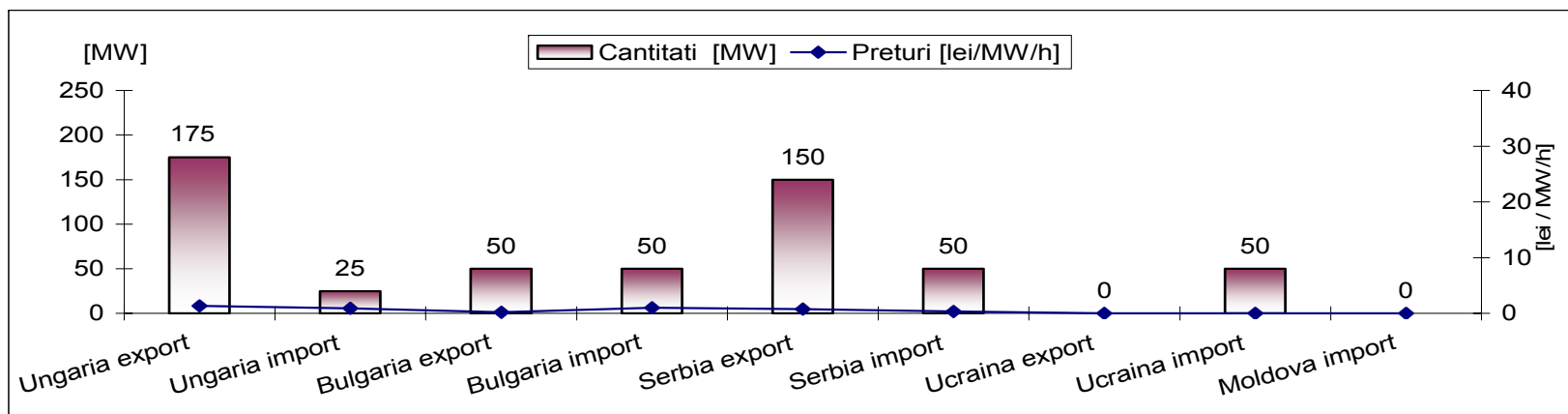
Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

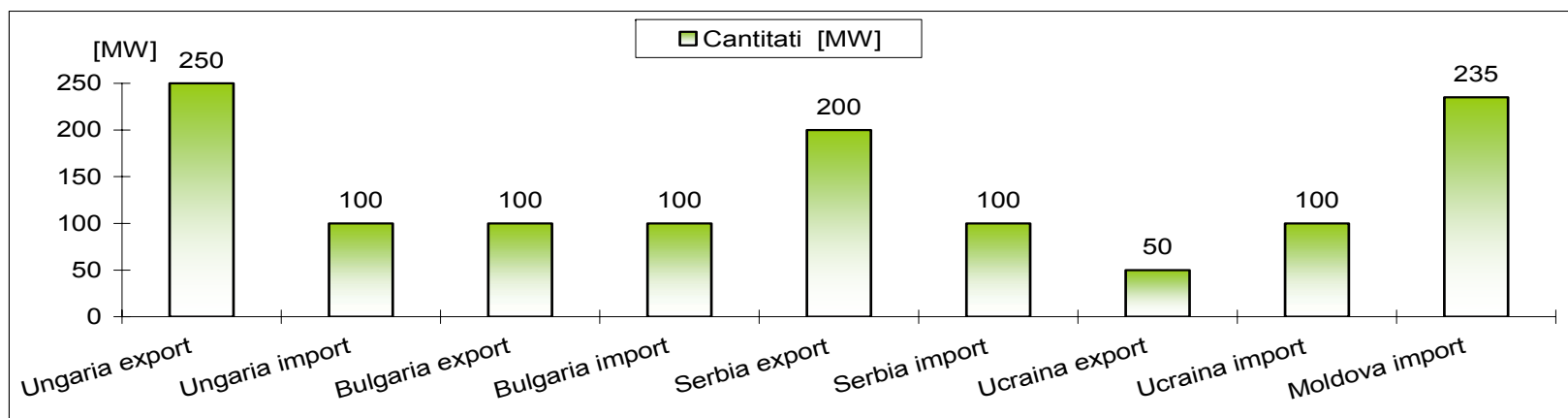
Preturi si cantitati alocate

Perioada:05-11 Octombrie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada:05-11 Octombrie 2009



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 12-23 Octombrie 2009

12-23 Octombrie 2009

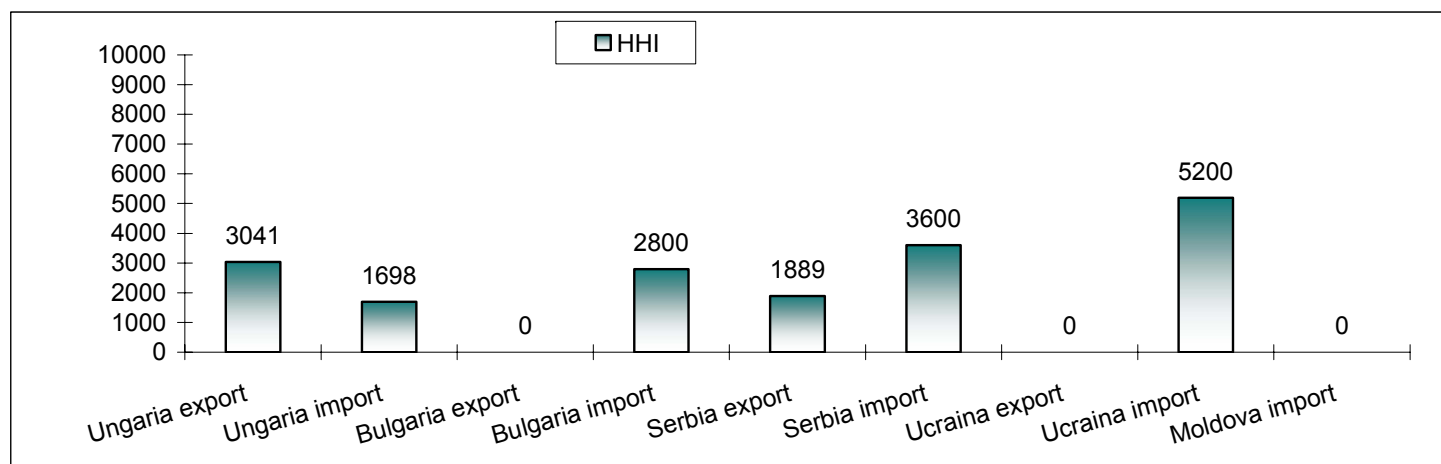
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participantii			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	2.39	500	400	125	374	125	200	7	50	79	3041
Ungaria import	0.13	450	350	100	132	100	175	10	30	63	1698
Bulgaria export	-	200	100	0	-	-	50	-	-	-	-
Bulgaria import	1.03	300	200	50	135	50	100	4	40	80	2800
Serbia export	0.77	500	400	150	215	150	200	8	33	60	1889
Serbia import	0.34	300	200	50	90	50	100	3	40	100	3600
Ucraina export	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina import	0.01	250	150	100	140	100	150	2	60	100	5200
Moldova export	-	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: 12-23 Octombrie 2009



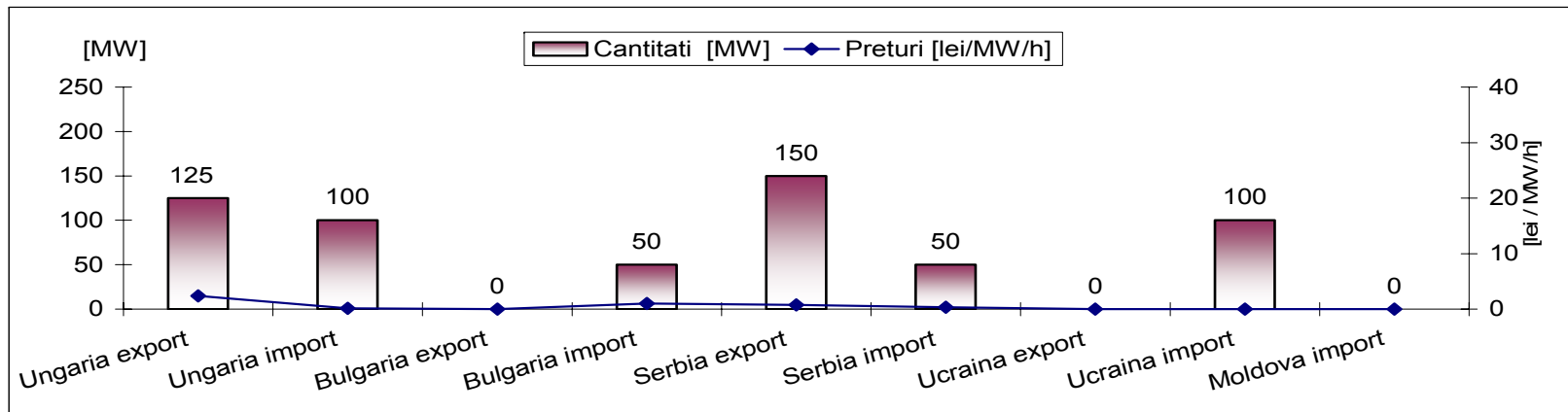
Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

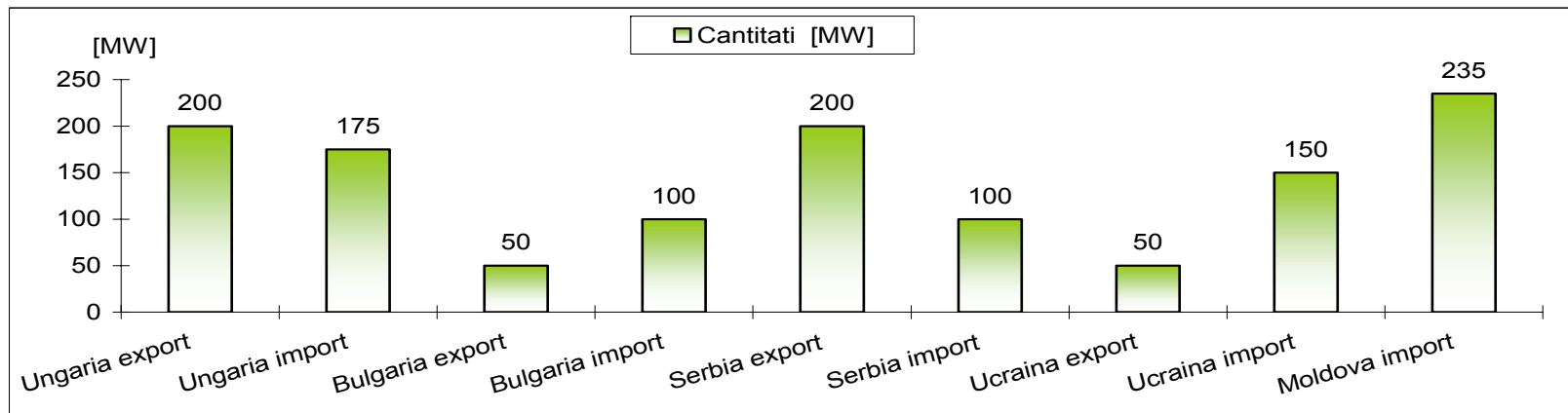
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 12-23 Octombrie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 12-23 Octombrie 2009



Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 24-31 Octombrie 2009

24-31 Octombrie 2009

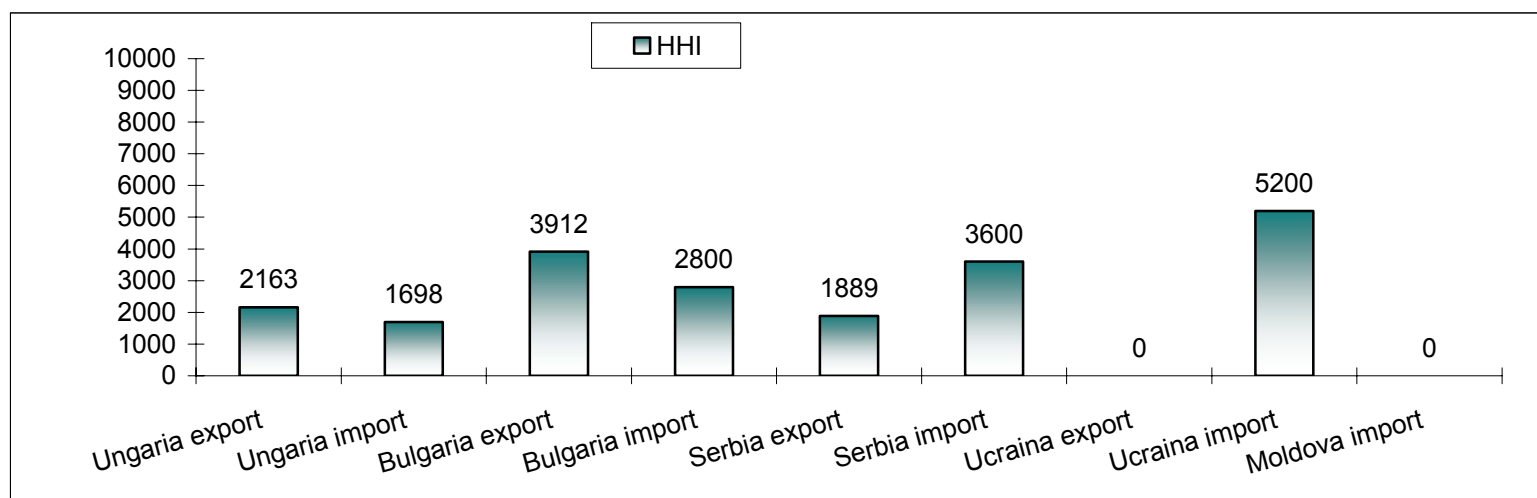
	Preturi [lei/MW/h]	Cantitati [MW]						Participanti			
	Rezultate	TTC**	NTC**	ATC	Solicitat	Alocat	Cantitati finale*	Numar	C1 [%]	C3 [%]	HHI
Granita											
Ungaria export	1.34	600	500	175	382	175	250	9	40	63	2163
Ungaria import	0.13	450	350	100	132	100	175	10	30	63	1698
Bulgaria export	0.17	300	200	50	63	50	100	4	50	96	3912
Bulgaria import	1.03	300	200	50	135	50	100	4	40	80	2800
Serbia export	0.77	500	400	150	215	150	200	8	33	60	1889
Serbia import	0.34	300	200	50	90	50	100	3	40	100	3600
Ucraina export	-	150	50	0	-	-	50	-	-	-	-
Ucraina import	0.01	250	150	100	140	100	150	2	60	100	5200
Moldova export	-	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: 24-31 Octombrie 2009



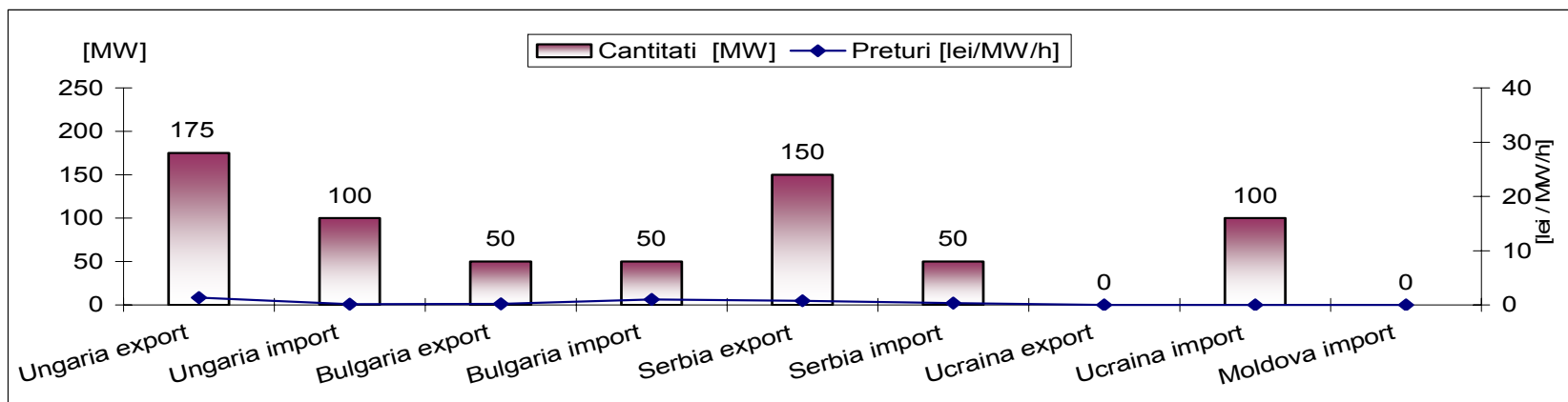
Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

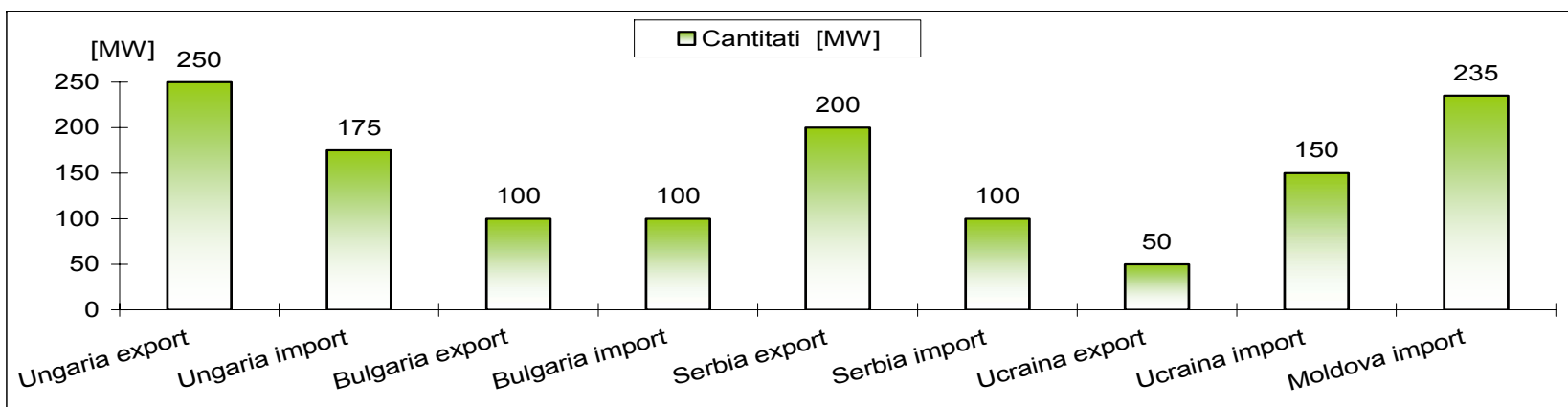
Preturi si cantitati alocate

Perioada:24-31 Octombrie 2009



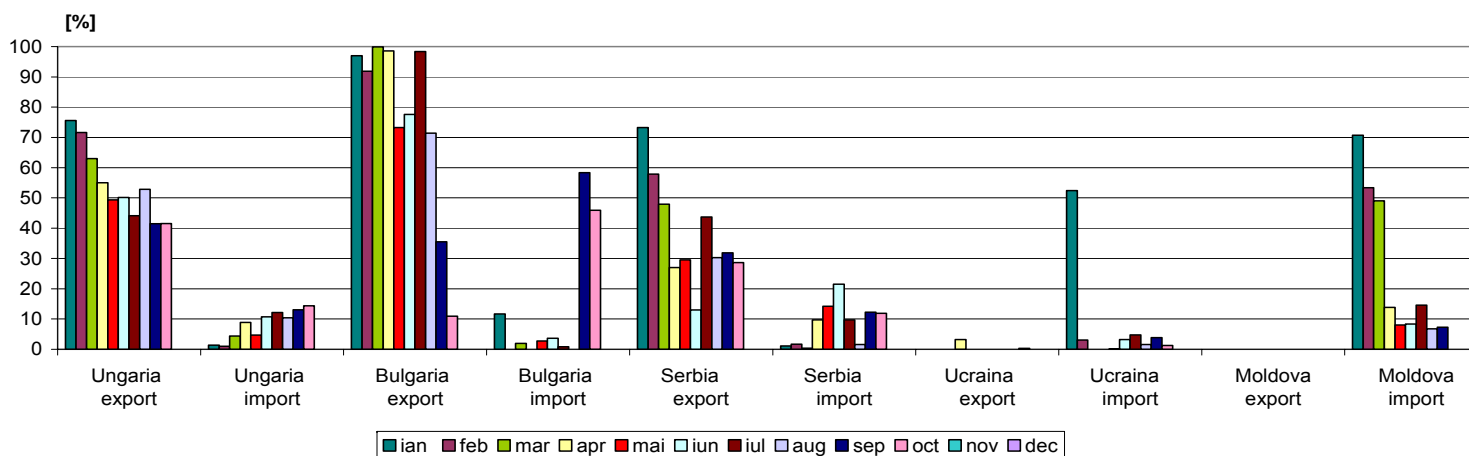
Cantitati finale pe granite

Perioada:24-31 Octombrie 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 acestuia (care au corespondent de partea cealalta a granitei).

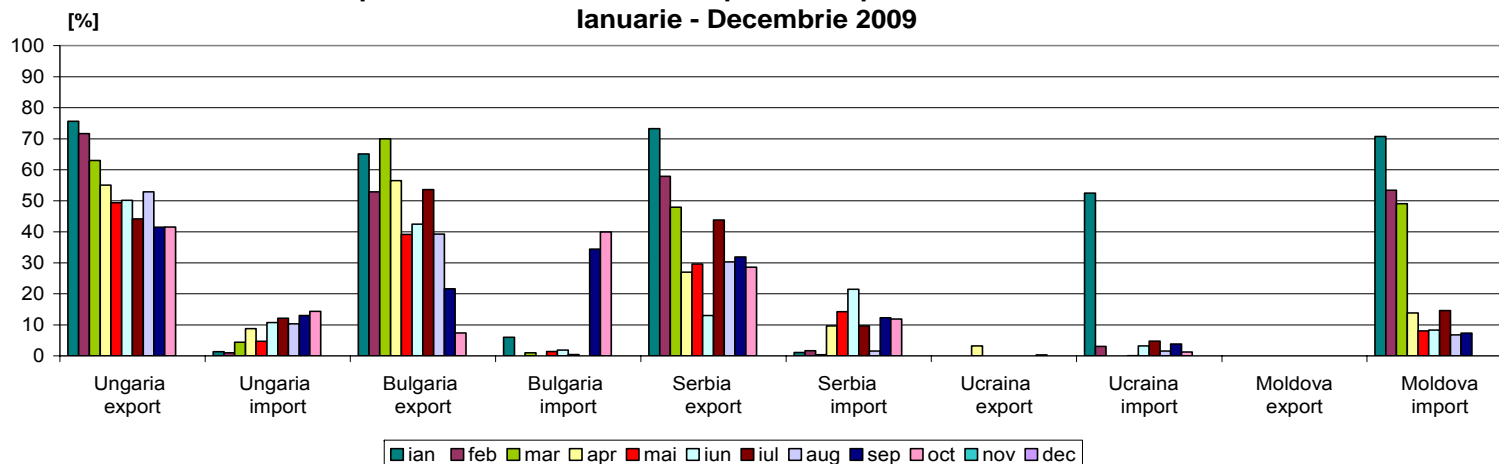
[%]	Ungaria export	Ungaria import	Bulgaria export	Bulgaria import	Serbia export	Serbia import	Ucraina export	Ucraina import	Moldova export	Moldova import
ian	75.58	1.33	97.01	11.70	73.26	1.09	0.00	52.43	-	70.74
feb	71.62	0.99	91.92	0.00	57.89	1.67	0.00	3.04	-	53.37
mar	62.99	4.39	99.93	1.92	47.92	0.39	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	52.90	10.36	71.41	0.00	30.29	1.54	0.00	1.55	-	6.72
sep	41.48	13.03	35.47	58.40	31.88	12.27	0.00	3.83	-	7.30
oct	41.57	14.37	10.95	45.93	28.63	11.90	0.32	1.25	-	0.00
nov										
dec										
<b>media</b>	<b>54.49</b>	<b>8.09</b>	<b>75.46</b>	<b>12.51</b>	<b>38.32</b>	<b>8.40</b>	<b>0.39</b>	<b>7.02</b>	<b>-</b>	<b>23.20</b>

varianta A

La nivelul lunii octombrie, aplicand varianta A de calcul, cel mai mare grad de utilizare se observa la export pe granita cu Ungaria, unde valoarea este de 42%. In cazul granitei cu Ungaria si a celei cu Serbia gradul de utilizare la import se mentine in continuare redus comparativ cu valorile obtinute pentru export.

# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

**Utilizarea Capacitatii Totale Alocate, ce include si capacitatile ce nu pot fi utilizate ca urmare a lipsei corespondentilor in Romania Ianuarie - Decembrie 2009**



[%]	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	41.48	13.03	21.64	34.41	31.88	12.27	0.00	3.83	-	7.30
oct	41.57	14.37	7.35	39.92	28.63	11.90	0.32	1.25	-	0.00
nov										
dec										
media	54.49	8.09	44.79	8.49	38.32	8.40	0.39	7.02	-	23.20

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 mai mici pe granita cu Bulgaria, aceasta fiind singura diferenta fata de varianta A de calcul. Calculele au fost efectuate pe baza rezultatelor la licitatii transmise de OTS-ul 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**