



Transelectrică

Compania Națională
de Transport
al Energiei Electrice

WE LEAD THE POWER

RAPORT de MONITORIZARE

Capacitati pe liniile de interconexiune

Luna septembrie 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 licitatiile pentru luna septembrie pentru:
 - ✓ Perioada 01 - 06.09.2009: import/export Ungaria, import/export Bulgaria, import/export Serbia si import Ucraina;
 - ✓ Perioada 07 - 11.09.2009: import/export Ungaria, export Bulgaria si export Serbia;
 - ✓ Perioada 12 - 13.09.2009: import/export Ungaria, export Bulgaria si export Serbia;
 - ✓ Perioada 14 - 20.09.2009: import/export Ungaria, export Bulgaria, export Serbia si import Ucraina;
 - ✓ Perioada 21 - 27.09.2009: import/export Ungaria, import/export Bulgaria, import/export Serbia si import Ucraina;
 - ✓ Perioada 28 - 30.09.2009: import/export Ungaria, import/export Bulgaria 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 alocat 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.
- Doua linii de interconexiune de 400 kV au fost retrase din exploatare in cursul lunii septembrie: Rosiori - Mukacevo in perioada 07-11.09 si Porti de Fier - Djerdap in perioada 28-30.09.



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 01-06 Septembrie 2009

01-06 Septembrie 2009

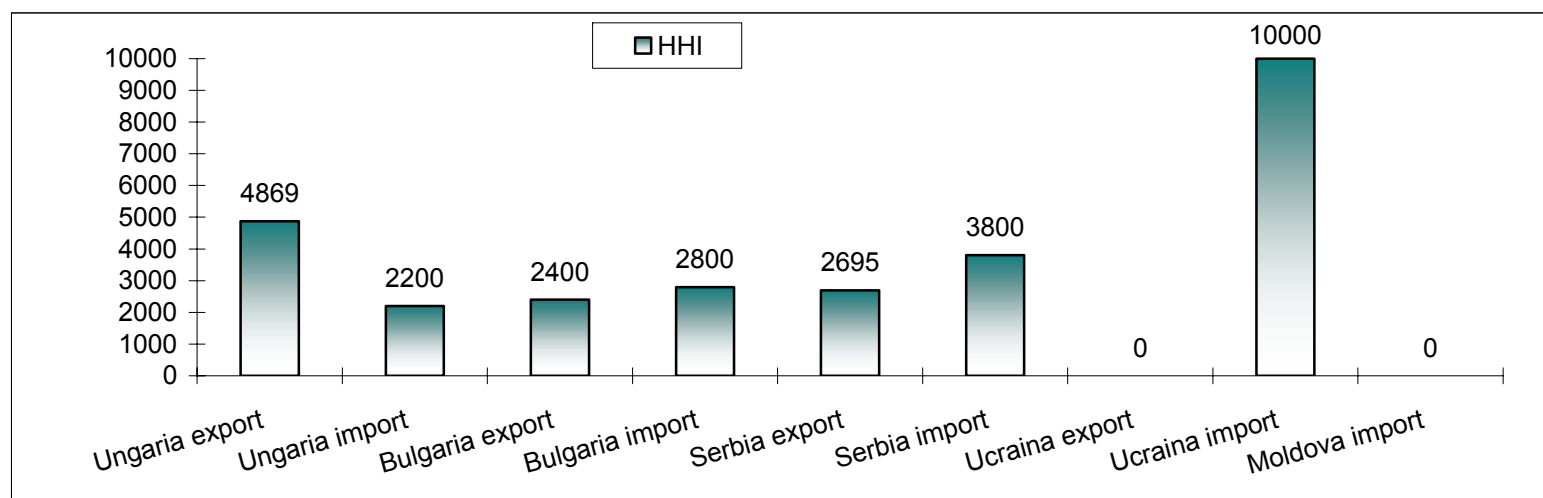
| | Preturi [lei/MW/h] | Cantitati [MW] | | | | | | Participanti | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|-----|-----------|--------|-------------------|--------------|--------|--------|-------|
| | Rezultate | TTC** | NTC** | ATC | Solicitat | Alocat | Cantitati finale* | Numar | C1 [%] | C3 [%] | HHI |
| Granita | | | | | | | | | | | |
| Ungaria export | 1.52 | 400 | 300 | 75 | 227 | 75 | 150 | 3 | 49 | 100 | 4869 |
| Ungaria import | 0.63 | 350 | 250 | 50 | 120 | 50 | 125 | 5 | 30 | 70 | 2200 |
| Bulgaria export | 0.02 | 300 | 200 | 50 | 60 | 50 | 100 | 5 | 30 | 80 | 2400 |
| Bulgaria import | 0.00 | 300 | 200 | 50 | 50 | 50 | 100 | 4 | 40 | 80 | 2800 |
| Serbia export | 1.01 | 520 | 420 | 160 | 267 | 160 | 210 | 6 | 39 | 81 | 2695 |
| Serbia import | 0.21 | 300 | 200 | 50 | 90 | 50 | 100 | 3 | 50 | 100 | 3800 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| 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: 01-06 Septembrie 2009



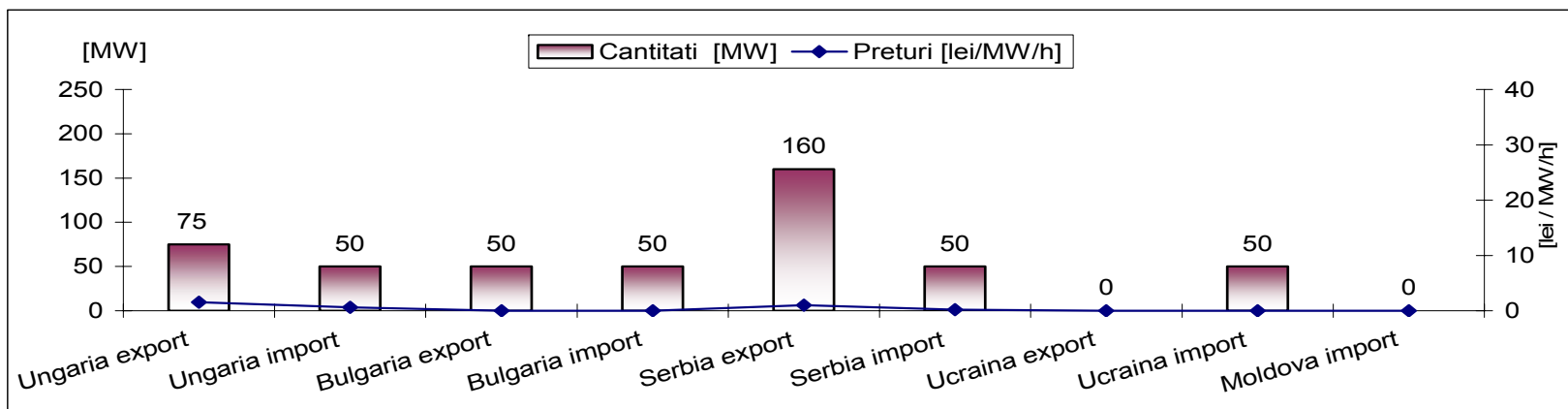
Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

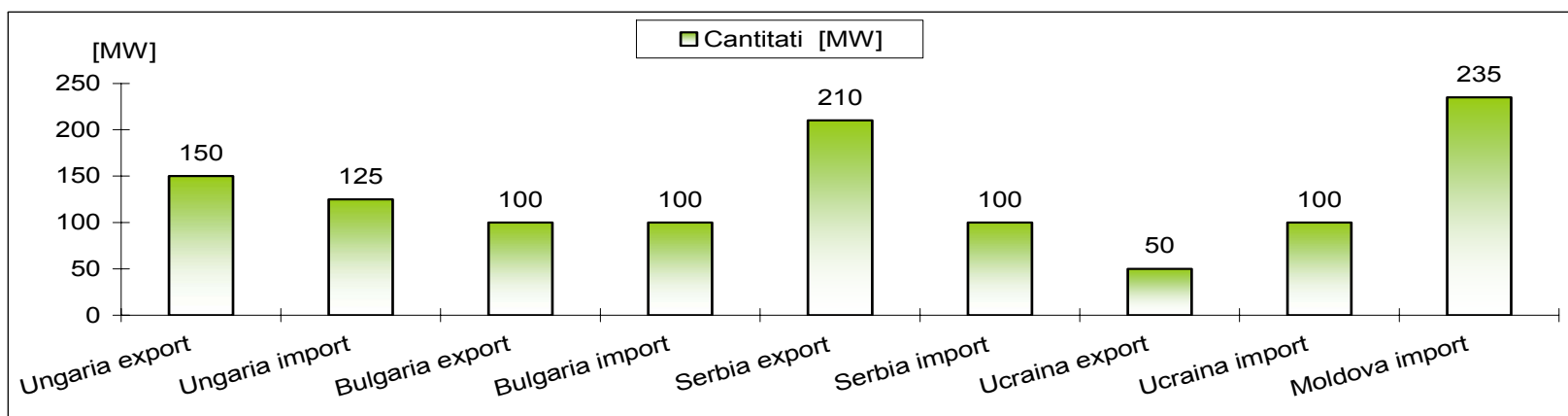
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 01-06 Septembrie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 01-06 Septembrie 2009



Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 07-11 Septembrie 2009

07-11 Septembrie 2009

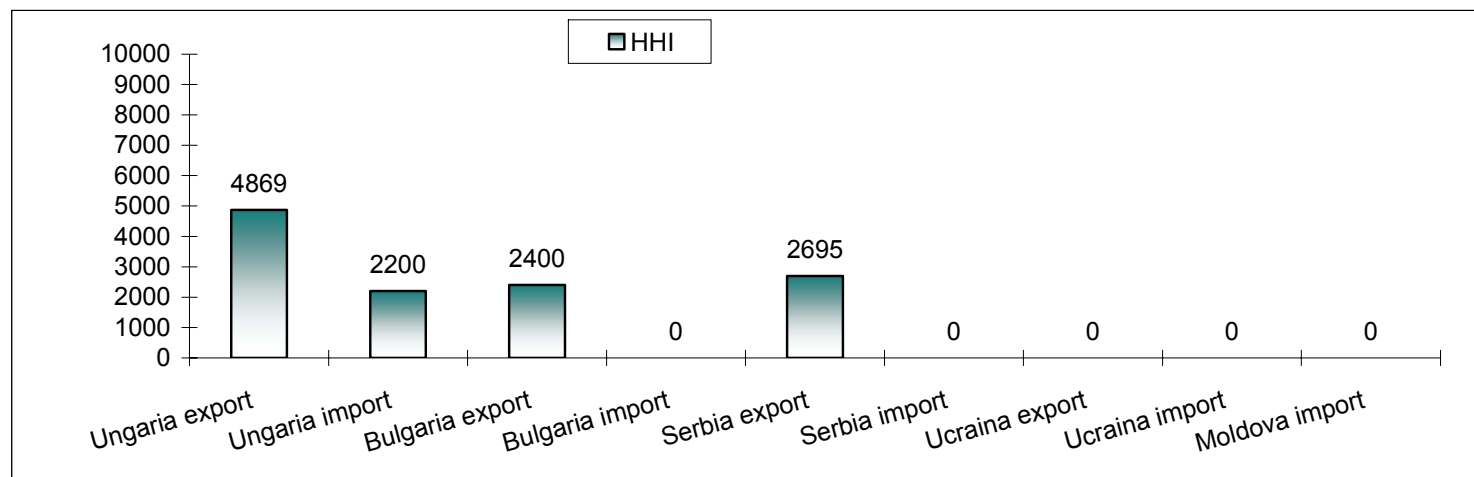
| | Preturi [lei/MW/h] | Cantitati [MW] | | | | | | Participanti | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|-----|-----------|--------|-------------------|--------------|--------|--------|------|
| | Rezultate | TTC** | NTC** | ATC | Solicitat | Alocat | Cantitati finale* | Numar | C1 [%] | C3 [%] | HHI |
| Granita | | | | | | | | | | | |
| Ungaria export | 1.52 | 400 | 300 | 75 | 227 | 75 | 150 | 3 | 49 | 100 | 4869 |
| Ungaria import | 0.63 | 350 | 250 | 50 | 120 | 50 | 125 | 5 | 30 | 70 | 2200 |
| Bulgaria export | 0.02 | 300 | 200 | 50 | 60 | 50 | 100 | 5 | 30 | 80 | 2400 |
| Bulgaria import | - | 200 | 100 | 0 | - | - | 50 | - | - | - | - |
| Serbia export | 1.01 | 520 | 420 | 160 | 267 | 160 | 210 | 6 | 39 | 81 | 2695 |
| Serbia import | - | 200 | 100 | 0 | - | - | 50 | - | - | - | - |
| Ucraina export | - | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ucraina import | - | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 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: 07-11 Septembrie 2009



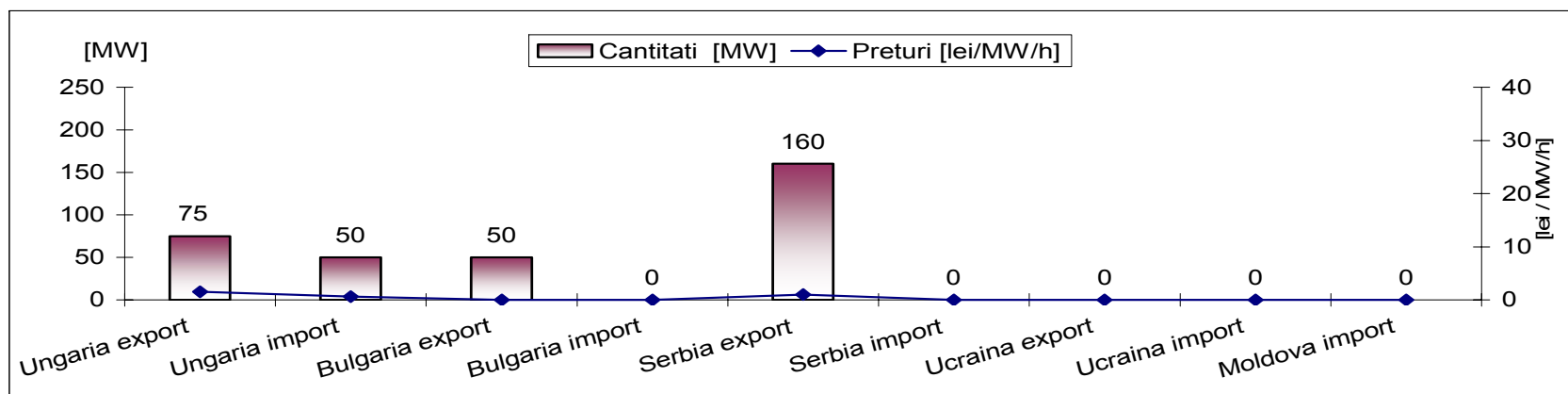
Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

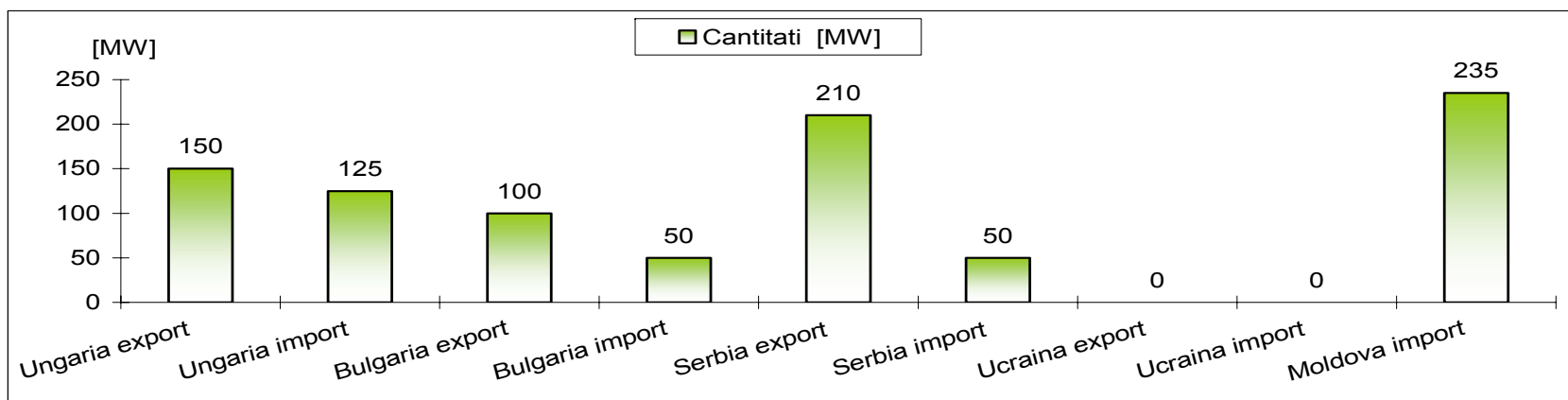
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 07-11 Septembrie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 07-11 Septembrie 2009



Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 12-13 Septembrie 2009

12-13 Septembrie 2009

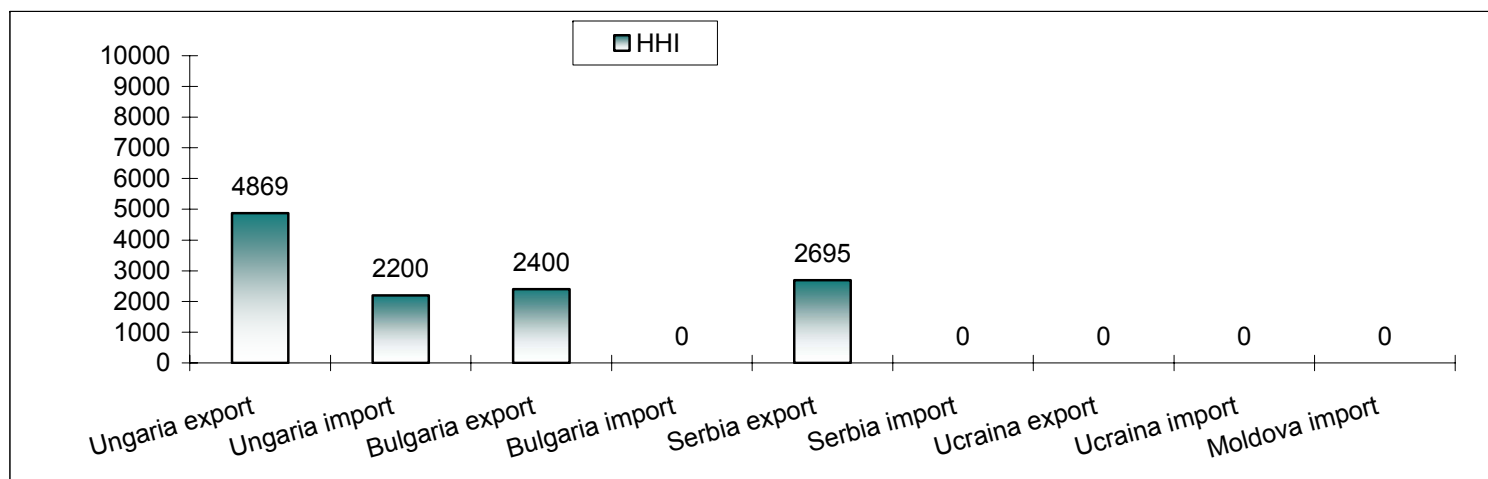
| | Preturi [lei/MW/h] | Cantitati [MW] | | | | | | Participanti | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|-----|-----------|--------|-------------------|--------------|--------|--------|------|
| | Rezultate | TTC** | NTC** | ATC | Solicitat | Alocat | Cantitati finale* | Numar | C1 [%] | C3 [%] | HHI |
| Granita | | | | | | | | | | | |
| Ungaria export | 1.52 | 400 | 300 | 75 | 227 | 75 | 150 | 3 | 49 | 100 | 4869 |
| Ungaria import | 0.63 | 350 | 250 | 50 | 120 | 50 | 125 | 5 | 30 | 70 | 2200 |
| Bulgaria export | 0.02 | 300 | 200 | 50 | 60 | 50 | 100 | 5 | 30 | 80 | 2400 |
| Bulgaria import | - | 200 | 100 | 0 | - | - | 50 | - | - | - | - |
| Serbia export | 1.01 | 520 | 420 | 160 | 267 | 160 | 210 | 6 | 39 | 81 | 2695 |
| Serbia import | - | 200 | 100 | 0 | - | - | 50 | - | - | - | - |
| Ucraina export | - | 150 | 50 | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ucraina import | - | 150 | 50 | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 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: 12-13 Septembrie 2009



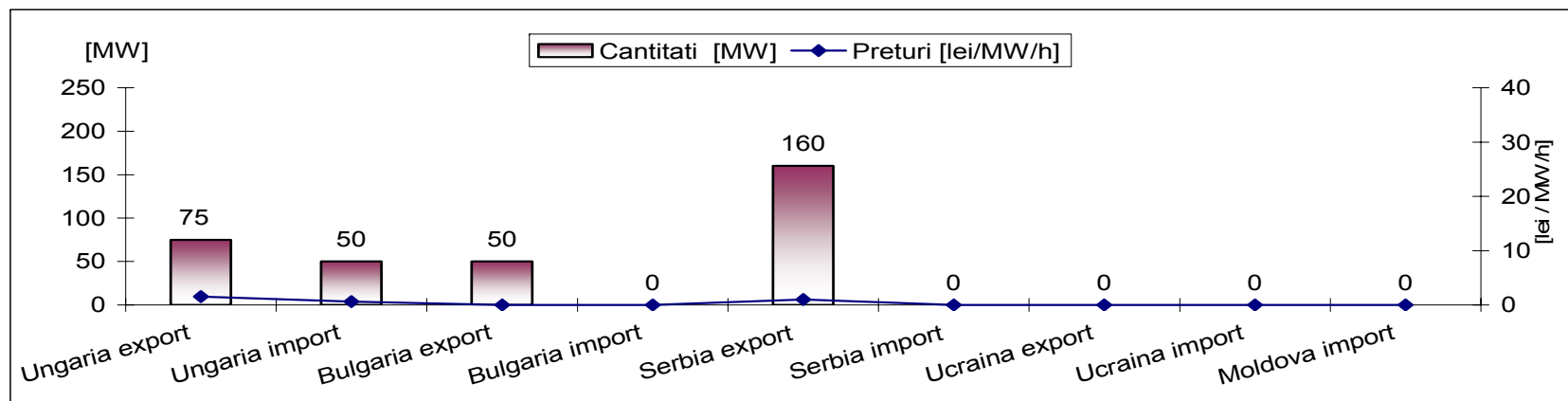
Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

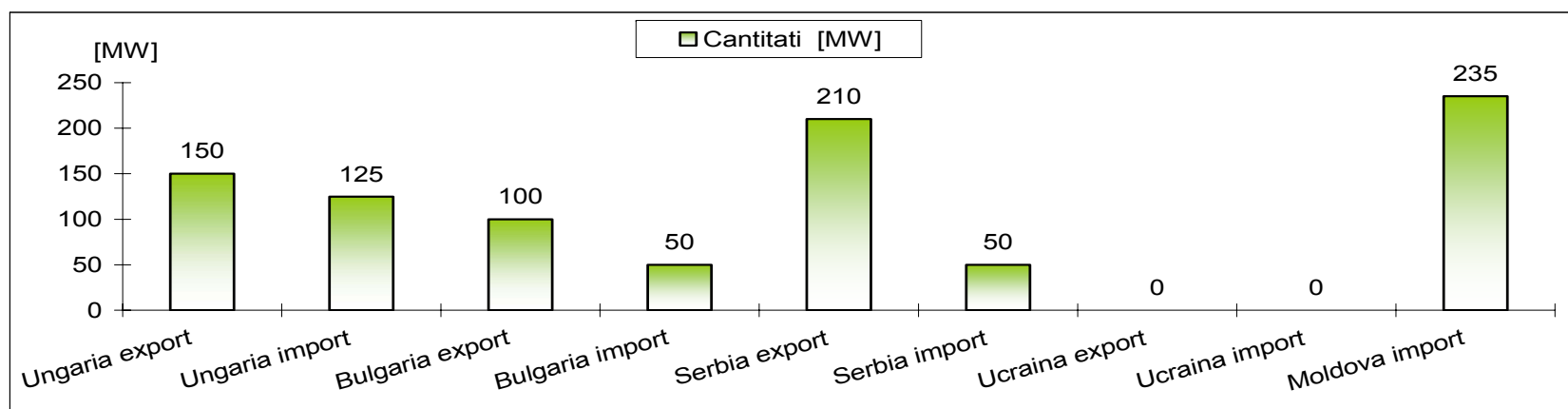
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 12-13 Septembrie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 12-13 Septembrie 2009



Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 14-20 Septembrie 2009

14-20 Septembrie 2009

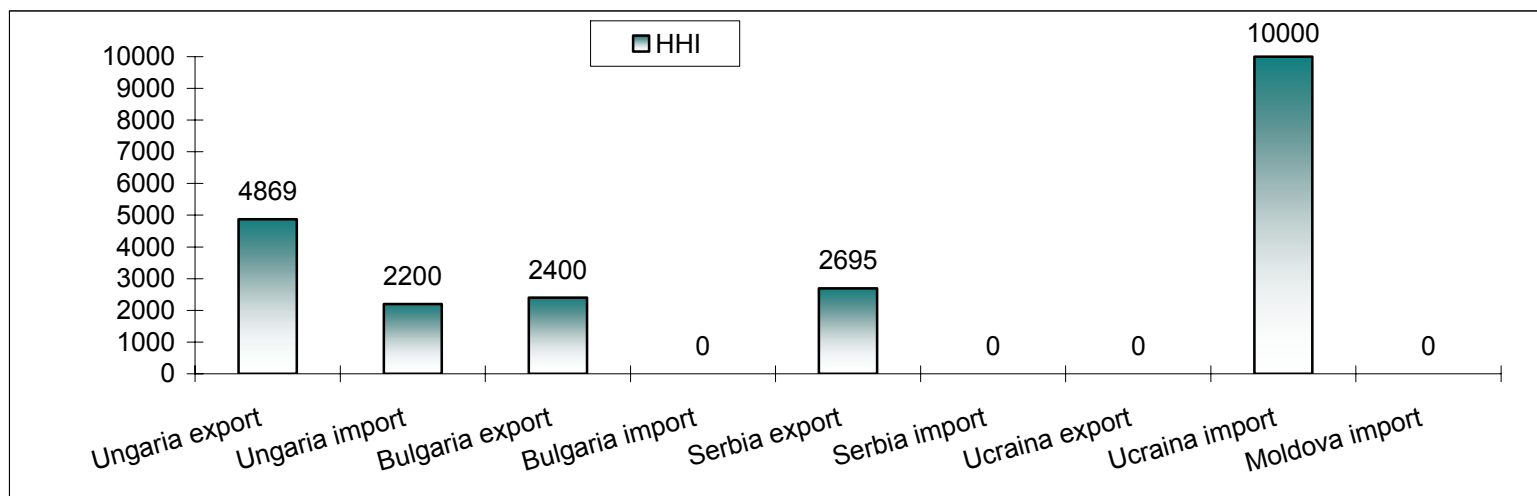
| | Preturi [lei/MW/h] | Cantitati [MW] | | | | | | Participanti | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|-----|-----------|--------|-------------------|--------------|--------|--------|-------|
| | Rezultate | TTC** | NTC** | ATC | Solicitat | Alocat | Cantitati finale* | Numar | C1 [%] | C3 [%] | HHI |
| Granita | | | | | | | | | | | |
| Ungaria export | 1.52 | 400 | 300 | 75 | 227 | 75 | 150 | 3 | 49 | 100 | 4869 |
| Ungaria import | 0.63 | 350 | 250 | 50 | 120 | 50 | 125 | 5 | 30 | 70 | 2200 |
| Bulgaria export | 0.02 | 300 | 200 | 50 | 60 | 50 | 100 | 5 | 30 | 80 | 2400 |
| Bulgaria import | - | 200 | 100 | 0 | - | - | 50 | - | - | - | - |
| Serbia export | 1.01 | 520 | 420 | 160 | 267 | 160 | 210 | 6 | 39 | 81 | 2695 |
| Serbia import | - | 200 | 100 | 0 | - | - | 50 | - | - | - | - |
| Ucraina export | - | 150 | 50 | 0 | - | - | 50 | - | - | - | - |
| Ucraina import | 0.00 | 200 | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 1 | 100 | 100 | 10000 |
| 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: 14-20 Septembrie 2009



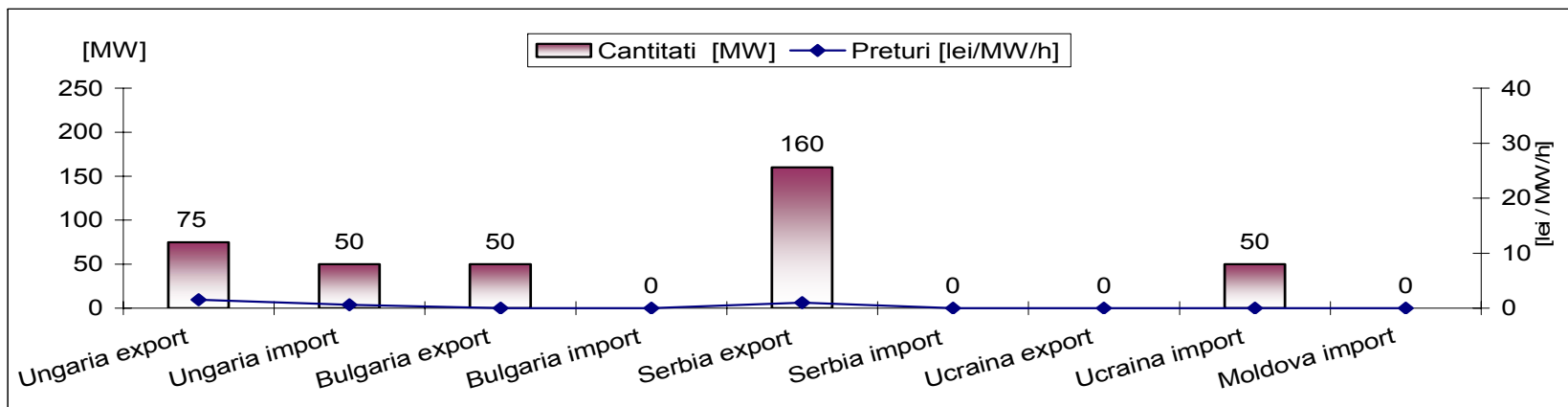
Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

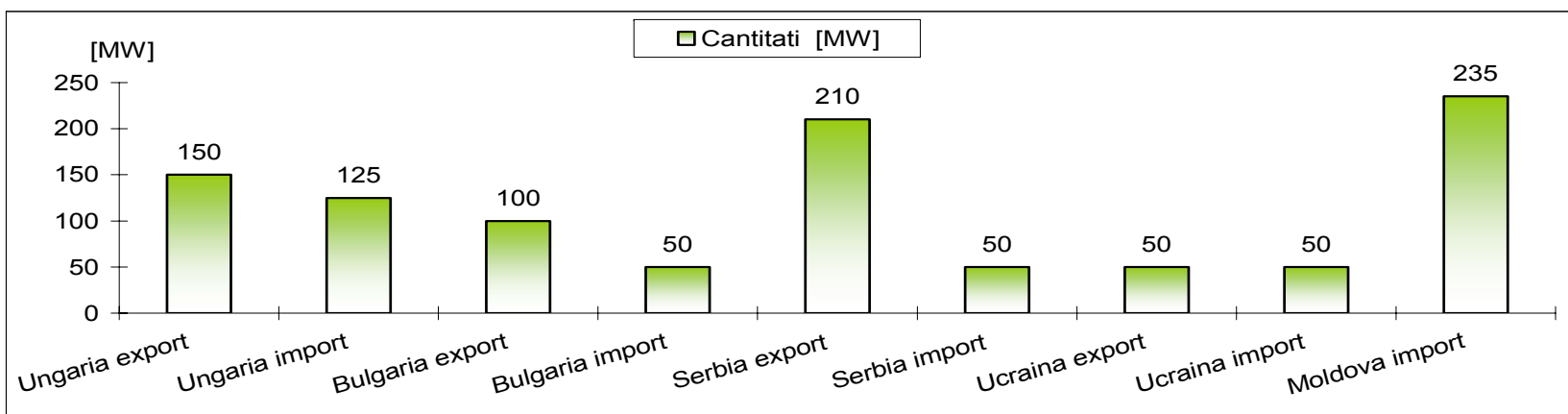
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 14-20 Septembrie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 14-20 Septembrie 2009



Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 21-27 Septembrie 2009

21-27 Septembrie 2009

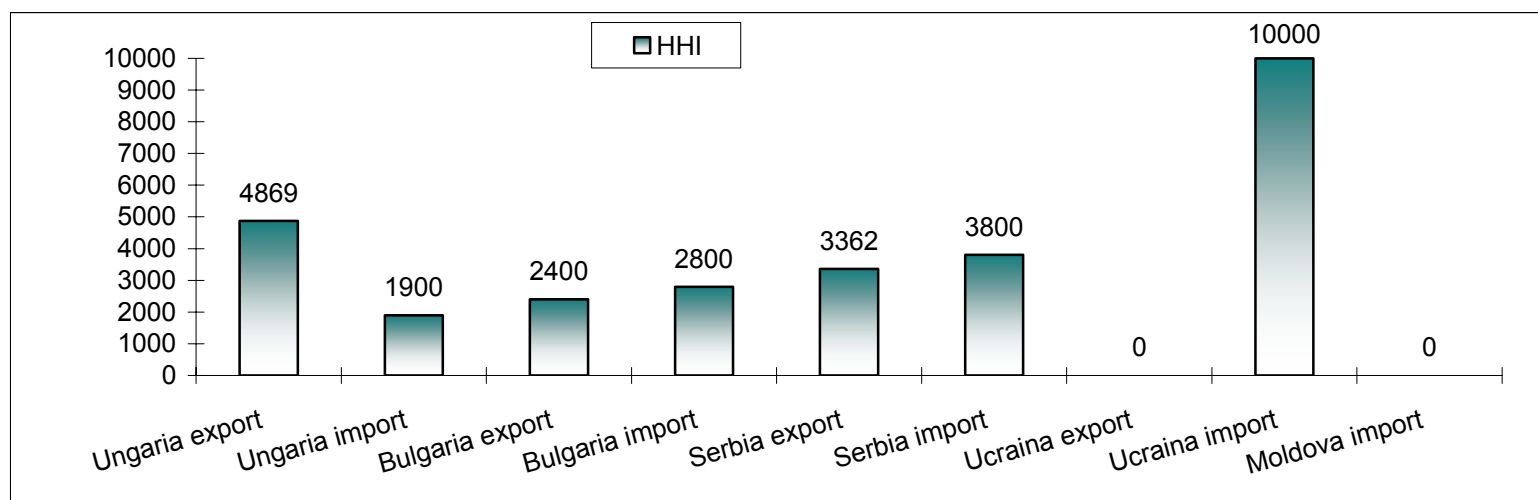
| | Preturi [lei/MW/h] | Cantitati [MW] | | | | | | Participanti | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|-----|-----------|--------|-------------------|--------------|--------|--------|-------|
| | Rezultate | TTC** | NTC** | ATC | Solicitat | Alocat | Cantitati finale* | Numar | C1 [%] | C3 [%] | HHI |
| Granita | | | | | | | | | | | |
| Ungaria export | 1.52 | 400 | 300 | 75 | 227 | 75 | 150 | 3 | 49 | 100 | 4869 |
| Ungaria import | 0.17 | 450 | 350 | 100 | 120 | 100 | 175 | 7 | 30 | 80 | 1900 |
| Bulgaria export | 0.02 | 300 | 200 | 50 | 60 | 50 | 100 | 5 | 30 | 80 | 2400 |
| Bulgaria import | 0.00 | 300 | 200 | 50 | 50 | 50 | 100 | 4 | 40 | 80 | 2800 |
| Serbia export | 1.30 | 450 | 350 | 125 | 257 | 125 | 175 | 4 | 50 | 88 | 3362 |
| Serbia import | 0.21 | 300 | 200 | 50 | 90 | 50 | 100 | 3 | 50 | 100 | 3800 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| 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: 21-27 Septembrie 2009



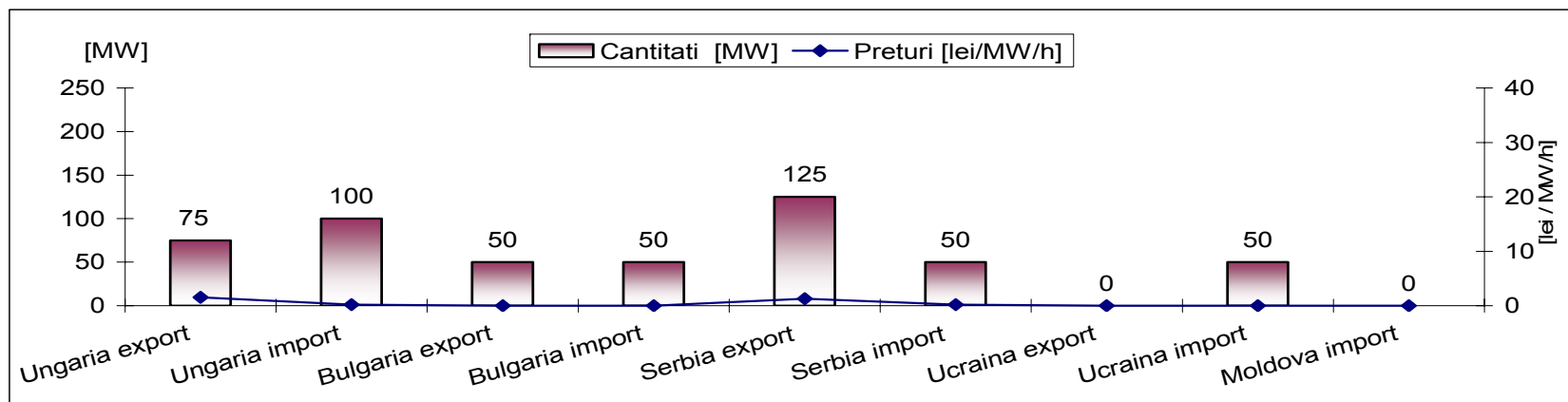
Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

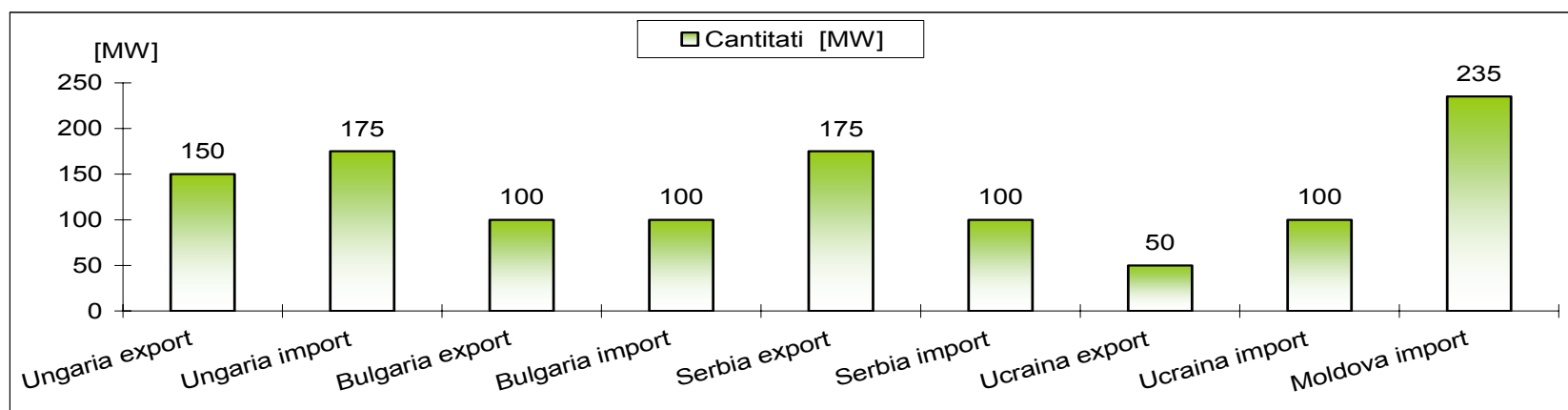
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 21-27 Septembrie 2009



Cantitati finale pe granite

Perioada: 21-27 Septembrie 2009



Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

Rezultate 28-30 Septembrie 2009

28-30 Septembrie 2009

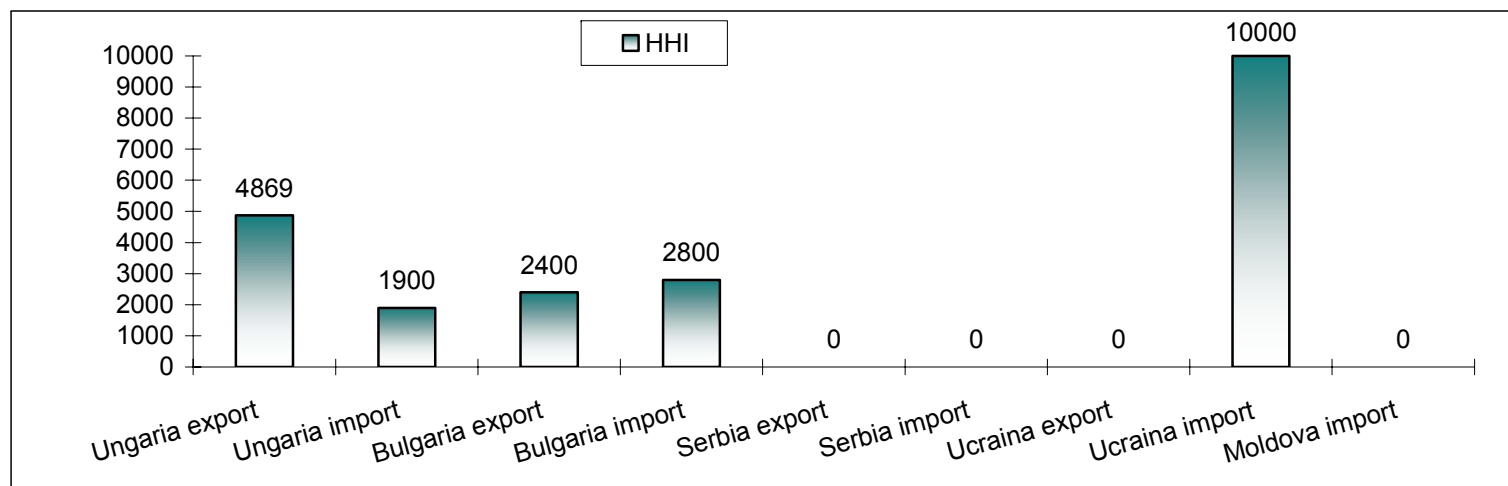
| | Preturi [lei/MW/h] | Cantitati [MW] | | | | | | Participanti | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|-----|-----------|--------|-------------------|--------------|--------|--------|-------|
| | Rezultate | TTC** | NTC** | ATC | Solicitat | Alocat | Cantitati finale* | Numar | C1 [%] | C3 [%] | HHI |
| Granita | | | | | | | | | | | |
| Ungaria export | 1.52 | 400 | 300 | 75 | 227 | 75 | 150 | 3 | 49 | 100 | 4869 |
| Ungaria import | 0.17 | 450 | 350 | 100 | 120 | 100 | 175 | 7 | 30 | 80 | 1900 |
| Bulgaria export | 0.02 | 300 | 200 | 50 | 60 | 50 | 100 | 5 | 30 | 80 | 2400 |
| Bulgaria import | 0.00 | 300 | 200 | 50 | 50 | 50 | 100 | 4 | 40 | 80 | 2800 |
| Serbia export | - | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Serbia import | - | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ucraina export | - | 150 | 50 | 0 | - | - | 50 | - | - | - | - |
| Ucraina import | 0.00 | 200 | 100 | 50 | 50 | 50 | 100 | 1 | 100 | 100 | 10000 |
| 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: 28-30 Septembrie 2009



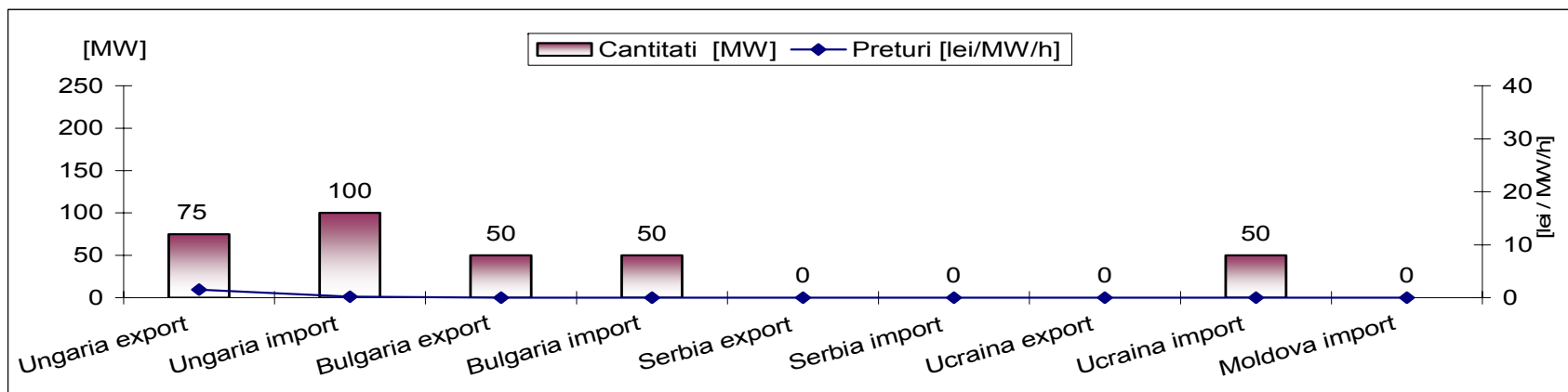
Public



Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

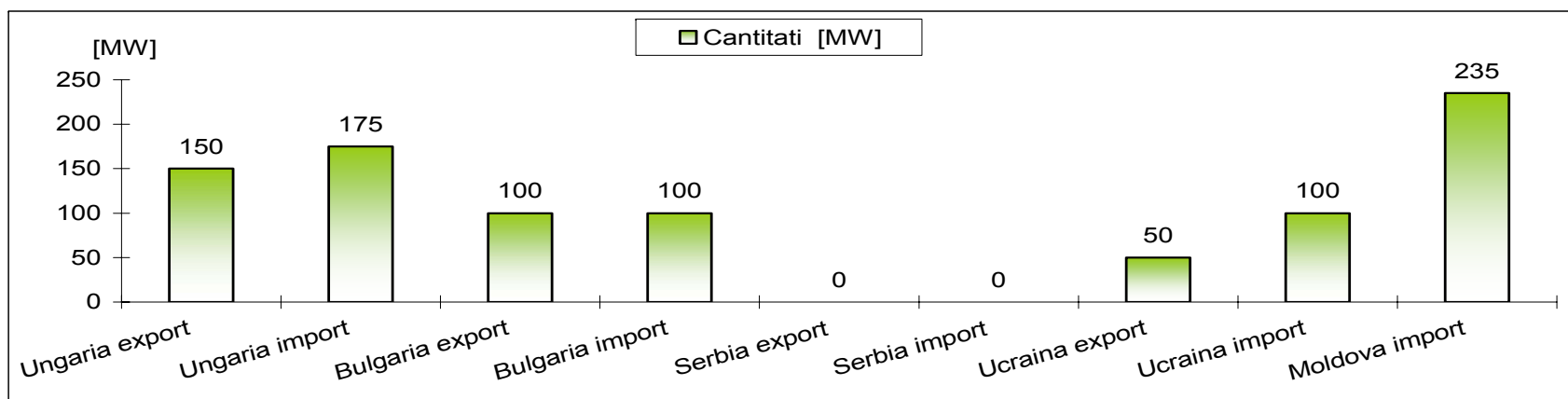
Preturi si cantitati alocate

Perioada: 28-30 Septembrie 2009

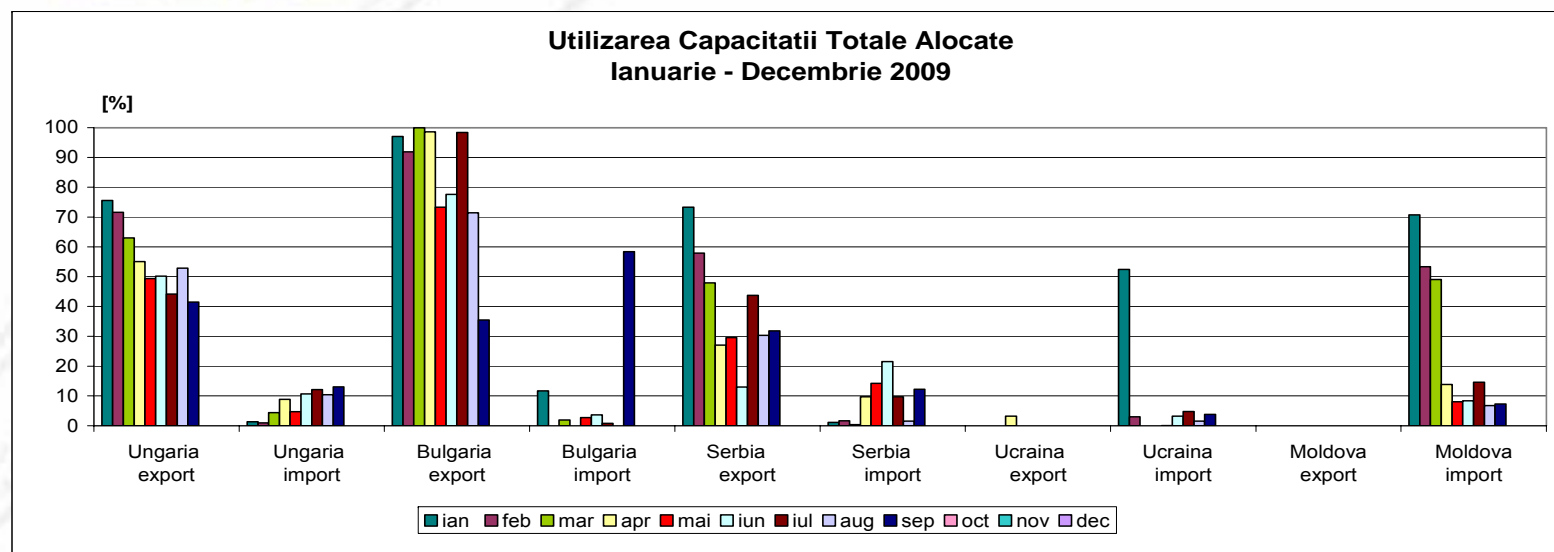


Cantitati finale pe granite

Perioada: 28-30 Septembrie 2009



Public



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).

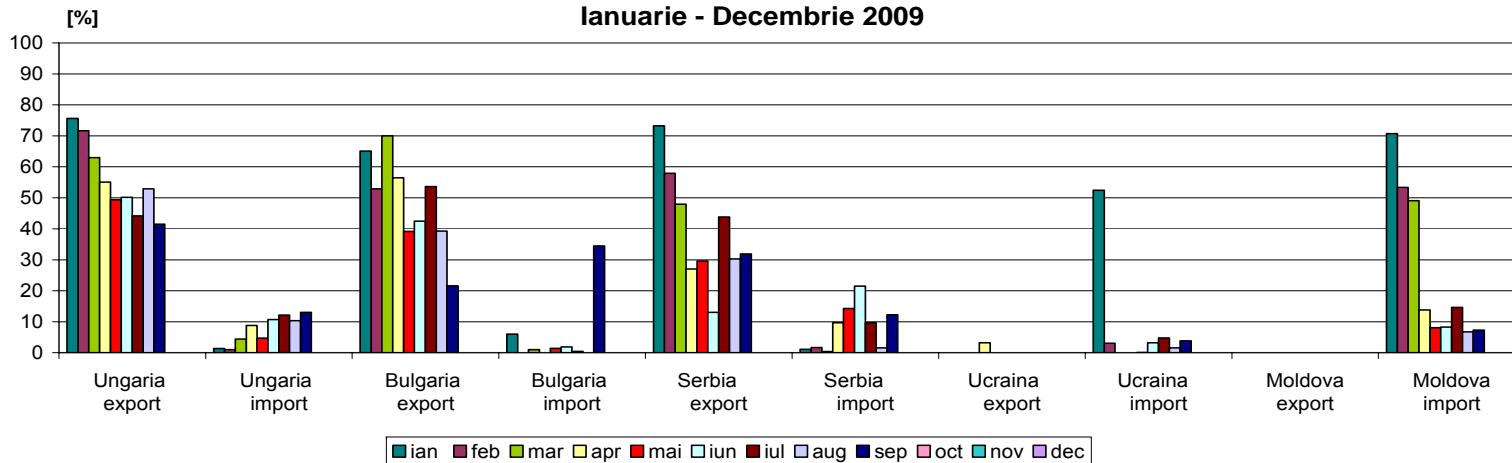
| [%] | Ungaria export | Ungaria import | Bulgaria export | Bulgaria import | Serbia export | Serbia import | Ucraina export | Ucraina import | Moldova export | Moldova import |
|-------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 | | | | | | | | | | |
| nov | | | | | | | | | | |
| dec | | | | | | | | | | |
| media | 55.92 | 7.39 | 82.63 | 8.80 | 39.40 | 8.01 | 0.40 | 7.66 | - | 25.78 |

varianta A

La nivelul lunii septembrie, aplicand varianta A de calcul, cel mai mare grad de utilizare se observa la import pe granita cu Bulgaria, unde valoarea depaseste 50%. 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**



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.

| [%] | 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 | | | | | | | | | | |
| nov | | | | | | | | | | |
| dec | | | | | | | | | | |
| media | 55.92 | 7.39 | 48.95 | 5.00 | 39.40 | 8.01 | 0.40 | 7.66 | - | 25.78 |

varianta B

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

Public



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

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

Fax:021 3035630