



Transelectrică

Compania Națională  
de Transport  
al Energiei Electrice

WE LEAD THE POWER

# RAPORT de MONITORIZARE

## Capacitati pe liniile de interconexiune

### Luna noiembrie 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-au realizat licitatiile pentru luna noiembrie pentru:
  - ✓ Perioada 01 - 30.11.2009: 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 01-30 Noiembrie 2009

01-30 Noiembrie 2009

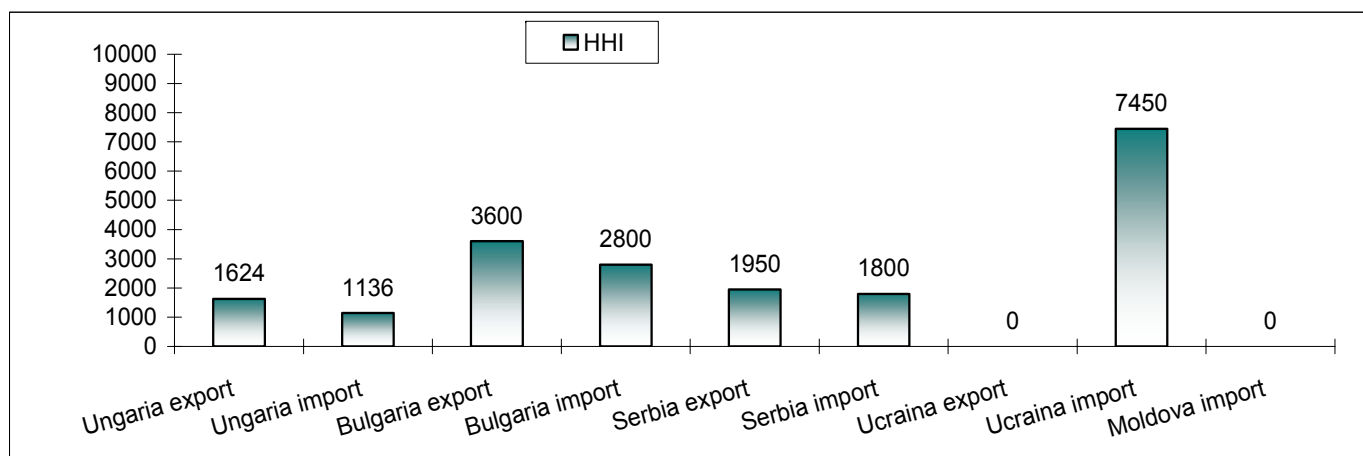
|                 | Preturi [lei/MW/h] | Cantitati [MW] |       |     |           |        |                   | Participantii |        |        |      |
|-----------------|--------------------|----------------|-------|-----|-----------|--------|-------------------|---------------|--------|--------|------|
|                 | Rezultate          | TTC**          | NTC** | ATC | Solicitat | Alocat | Cantitati finale* | Numar         | C1 [%] | C3 [%] | HHI  |
| Granita         |                    |                |       |     |           |        |                   |               |        |        |      |
| Ungaria export  | 3.14               | 600            | 500   | 175 | 427       | 175    | 250               | 8             | 26     | 60     | 1624 |
| Ungaria import  | 0.22               | 500            | 400   | 125 | 165       | 125    | 200               | 11            | 16     | 48     | 1136 |
| Bulgaria export | 0.09               | 300            | 200   | 50  | 55        | 50     | 100               | 4             | 50     | 90     | 3600 |
| Bulgaria import | 7.92               | 300            | 200   | 50  | 265       | 50     | 100               | 4             | 40     | 80     | 2800 |
| Serbia export   | 1.29               | 600            | 500   | 200 | 402       | 200    | 250               | 8             | 33     | 68     | 1950 |
| Serbia import   | 0.35               | 300            | 200   | 50  | 85        | 50     | 100               | 6             | 20     | 60     | 1800 |
| Ucraina export  | -                  | 150            | 50    | 0   | -         | -      | 50                | -             | -      | -      | -    |
| Ucraina import  | 0.01               | 250            | 150   | 100 | 115       | 100    | 150               | 2             | 85     | 100    | 7450 |
| Moldova export  | -                  | -              | -     | -   | -         | -      | -                 | -             | -      | -      | -    |
| 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: 01-30 Noiembrie 2009



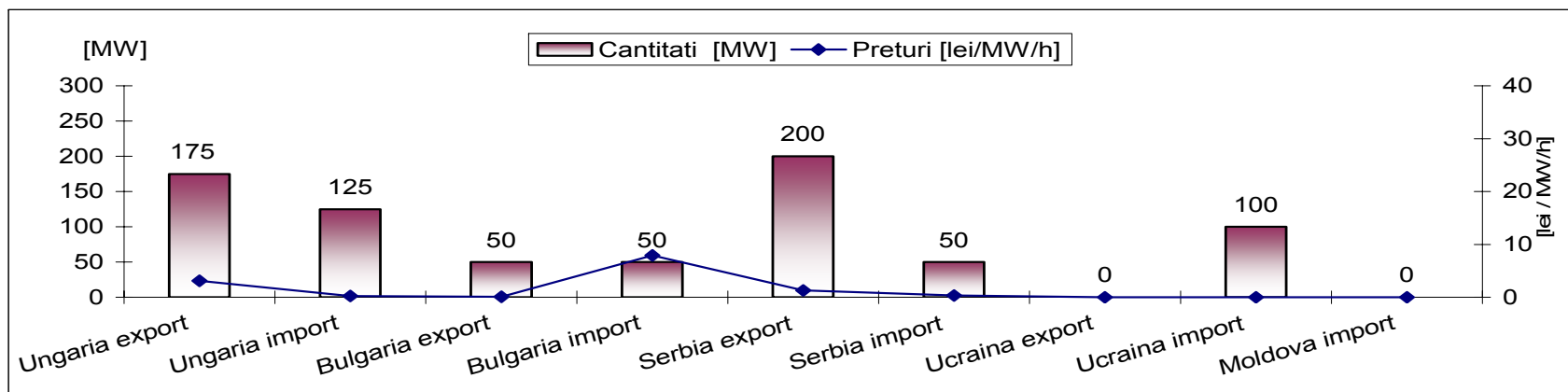
Public



# Capacitatea de transfer pe liniile de interconexiune

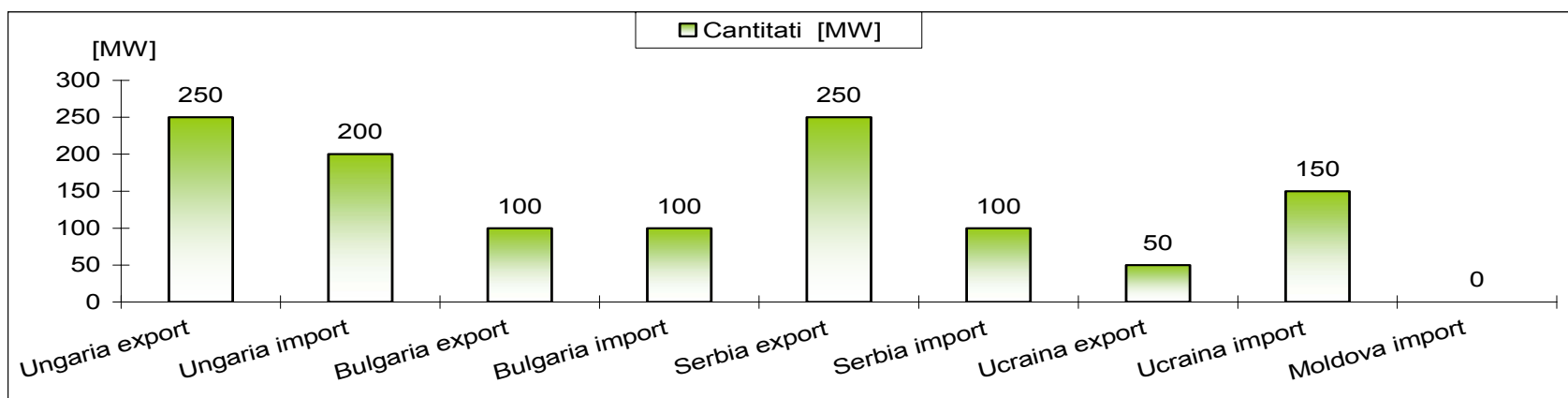
## Preturi si cantitati alocate

Perioada: 01-30 Noiembrie 2009



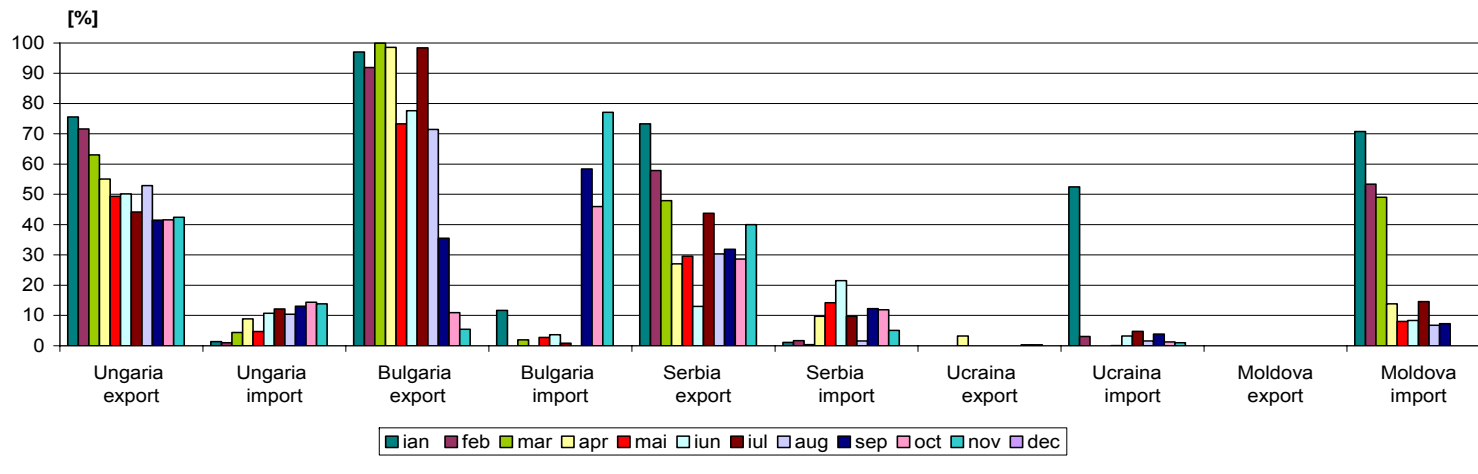
## Cantitati finale pe granite

Perioada: 01-30 Noiembrie 2009



Public

Utilizarea Capacitatii Totale Alocate  
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           | 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   | 42.40          | 13.87          | 5.45            | 77.12           | 39.98         | 5.09          | 0.33           | 0.98           | -              | 0.00           |
| dec   |                |                |                 |                 |               |               |                |                |                |                |
| media | 53.39          | 8.61           | 69.10           | 18.39           | 38.47         | 8.10          | 0.39           | 6.47           | -              | 21.09          |

varianta A

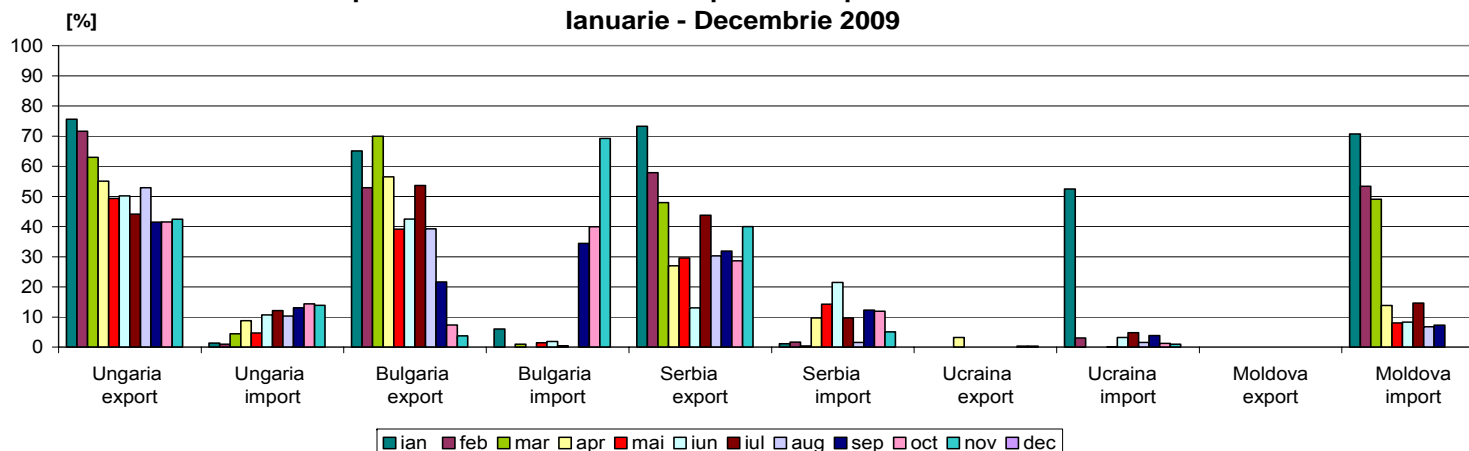
## Varianta A

### 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).

La nivelul lunii noiembrie, aplicand varianta A de calcul, cel mai mare grad de utilizare se observa la import pe granita cu Bulgaria, unde valoarea este de 77%. 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.

**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   | 42.40          | 13.87          | 3.71            | 69.23           | 39.98         | 5.09          | 0.33           | 0.98           | -              | 0.00           |
| dec   |                |                |                 |                 |               |               |                |                |                |                |
| media | 53.39          | 8.61           | 41.06           | 14.01           | 38.47         | 8.10          | 0.39           | 6.47           | -              | 21.09          |

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**