



Transelectrica SA

Operatorul de Transport și Sistem
al Sistemului Electroenergetic Național al României

We lead the power

**Precizari privind procesul de alocare a
capacitatilor pe liniile de
interconexiune derulat de
CNTEE Transelectrica SA, in calitate de
Operator de Transport si Sistem (OTS)**

**REZULTATE 2016
Semestrul I si II
(completarea prezentarii aferente
semestrului I 2016)**



DEFINITII

Cod Comercial al Piete Angro de Energie Electrica

- Capacitatea Totala de Interconexiune Internationala (TTC) – programul maxim de schimb intre doua zone, care permite compatibilitatea cu standardele de siguranta in functionare aplicabile in fiecare dintre aceste zone, daca ar fi cunoscute perfect configuratiile retelei, productiei si consumului;
- Marja de Siguranta a Interconexiunii Internationale (TRM) – rezerva de siguranta care ia in considerare incertitudinile asupra valorii calculate a Capacitatii Totale de Interconexiune Internationala (TTC);
- Capacitatea Neta de Interconexiune Internationala (NTC) – diferenta pozitiva dintre Capacitatea Totala de Interconexiune Internationala (TTC) si Marja de Siguranta a Interconexiunii Internationale (TRM);

$$NTC = TTC - TRM$$

- Capacitate Deja Alocata (AAC) – Capacitatea de Import sau Export care a fost alocata anterior unui Titular de Licenta si este utilizata de acesta;
- Capacitate Disponibila de Interconexiune Internationala (ATC) – cantitatea din Capacitatea Neta de Interconexiune Internationala (NTC) care mai este inca disponibila pentru tranzactii comerciale, respectiv diferenta pozitiva dintre Capacitatea Neta de Interconexiune Internationala (NTC) si Capacitatea Deja Alocata (AAC).

$$ATC = NTC - AAC$$

- Regulamentul (CE) nr. 714/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 iulie 2009 privind condițiile de acces la rețea pentru schimburile transfrontaliere de energie electrică și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1228/2003;
- Metodologia pentru determinarea și armonizarea capacităților nete de interconexiune (NTC) – avizata de către ANRE;
- Acorduri bilaterale Transelectrica – OTS vecini și Reguli Alocare
 - acțiune anuală;
 - comuna cu OTS-urile vecine;
 - necesită acord din partea autorităților de reglementare;
- Regulile de Alocare Armonizate pentru alocările pe termen lung (Harmonised Allocation Rules – HAR)
 - pentru granița cu Ungaria s-a convenit adoptarea HAR cu includerea unei Anexe specifice, armonizată în mare măsură cu regulile din zona CEE;
 - pentru granița cu Bulgaria, s-au preluat câteva principii importante, respectiv aplicarea principiului UIOSI (Use It Or Sell It) și introducerea garanțiilor pentru participanți;
- Acordul Multilateral privind cuplarea pietelor în cadrul proiectului 4M MC.



Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

STRUCTURA DE ALOCARE IN 2016

Alocarea de Capacitate - 2016				
Granita	Licitatii Anuale	Licitatii Lunare	Licitatii Zilnice (netting)	Licitatii Intrazilnice (netting)
RO-HU	Pentru 100 % capacitate, organizate de MAVIR Explicite	*OCLunarBaza = (NTCLunar - AACAnual)*80 % + Returnări, organizate de MAVIR Explicite (20 % rezervare pentru alocarea zilnica)	Pentru 100 % capacitate, în cadrul 4M MC Implicite	Pentru 100 % capacitate 6 sesiuni; organizate de Transelectrica Explicite
RO-RS	Pentru 100 % capacitate, organizate de EMS Explicite	Pentru 100 % capacitate, organizate de EMS Explicite	Pentru 100 % capacitate organizate de Transelectrica Explicite	Pentru 100 % capacitate 6 sesiuni; organizate de Transelectrica Explicite
RO-BG	Pentru 100 % capacitate, organizate de Transelectrica Explicite	*OCLunarBaza = (NTCLunar - AACAnual)*80 % organizate de Transelectrica Explicite (20 % rezervare pentru alocarea zilnica)	Pentru 100 % capacitate organizate de ESO – EAD Explicite	-
RO-UA	Pentru 100 % capacitate, organizate de **Transelectrica Explicite	Pentru 100 % capacitate, organizate de **Transelectrica Explicite	-	-

* In cazul in care la nivel lunar sunt perioade cu valori diferite ale NTC, capacitatea oferita la licitatiile lunare va fi calculata pe baza valorii minime a NTC;

** Utilizarea capacitatii obtinute prin licitatie pe granita cu Ucraina este conditionata de acordul scris al OTS din Ucraina.

Pentru mai multe detalii privind alocarea de capacitate se vor consulta Regulile de alocare <https://www.transelectrica.ro/web/tel/piata-alocare-capacitati>

OC – Capacitate oferita la licitatie



Transelectrica®

Societate Administrată în Sistem Dualist

STRUCTURA DE ALOCARE IN 2016

Avand in vedere memorandumurile pe care Transelectrica le-a incheiat cu tarile vecine pentru anul 2016:

- pe granita cu Bulgaria se organizeaza alocare bilateral coordonata pentru 100% din total capacitate: licitatiile pe termen lung se tin de catre Transelectrica, cele zilnice de catre ESO EAD; la alocarea zilnica se aplica principiul de “netting”. Incepand cu 01.01.2015, licitatiile intrazilnice nu se mai organizeaza pe granita cu Bulgaria, avand in vedere ca regulile de piata din Bulgaria nu permit efectuarea de schimburi transfrontaliere intrazilnice, modificarea schimburilor notificate nefiind permisa dupa ora 15:30 CET in ziua D-1 pentru ziua D;
- pe granita cu Ungaria se organizeaza alocare bilateral coordonata pentru 100% din total capacitate: licitatiile pe termen lung se tin de catre MAVIR (in baza Regulilor Armonizate de Alocare pe Lermen Lung (HAR) si a Anexei specifice pe granita) si cele intrazilnice de catre Transelectrica. Alocarea zilnica este de tip implicit in urma cuplarii pietelor de energie electrica pentru ziua urmatoare din Republica Ceha, Slovacia, Ungaria si Romania; in cazul unei decuplari, MAVIR este organizatorul licitatiilor zilnice explicate (licitatii umbra) pentru granita RO-HU; la alocarea zilnica si intrazilnica se aplica principiul de “netting”;
- pe granita cu Serbia se organizeaza alocare bilateral coordonata pentru 100% din total capacitate: licitatiile pe termen lung se tin de catre EMS (Serbia), iar licitatiile zilnice si licitatiile intrazilnice de catre Transelectrica; la alocarea zilnica si intrazilnica se aplica principiul de “netting”;
- in urma consultarii cu partenerii de interconexiune si cu autoritatile de reglementare si tinand cont de opinia participantilor la piata, pe granitele cu Ungaria si Bulgaria s-a convenit:
 - rezervarea unui procent din capacitatea de transport transfrontaliera pentru licitatiile zilnice, capacitatea oferita la licitatiile lunare fiind calculata ca 80% din minimul capacitatilor disponibile ale subperioadelor din luna;
 - introducerea principiului UIOSI („Use It Or Sell It”).

PRINCIPIUL DE „NETTING” (in cazul licitatiilor zilnice si intrazilnice):

- soldarea graficelor de schimb notificate (la export si la import) de catre participanti in baza drepturilor de capacitate detinute (suma algebrica), rezultand fie numai export, fie numai import;
- masura de maximizare a capacitatii disponibile.

RETURNAREA (in cazul granitei cu Ungaria):

- in cazul in care un participant returneaza drepturile de capacitate corespunzatoare licitatiei anuale, in scopul realocarii la licitatiile lunare, are dreptul la o remuneratie corespunzatoare valorii drepturilor de capacitate conform prevederilor regulilor de alocare;
- masura de reducere a riscurilor financiare ale participantilor.

PRINCIPIUL „UIOSI” – USE IT OR SELL IT – (in cazul granitelor cu Ungaria si Bulgaria):

- in cazul in care un participant nu notifica, total sau partial, drepturile de capacitate aferente licitatiilor pe termen lung, capacitatea neutilizata devine disponibila la licitatie zilnica de capacitate, iar detinatorul capacitatii are dreptul la o compensare financiara a carei valoare se determina conform prevederilor regulilor de alocare;
- masura de reducere a riscurilor financiare ale participantilor.

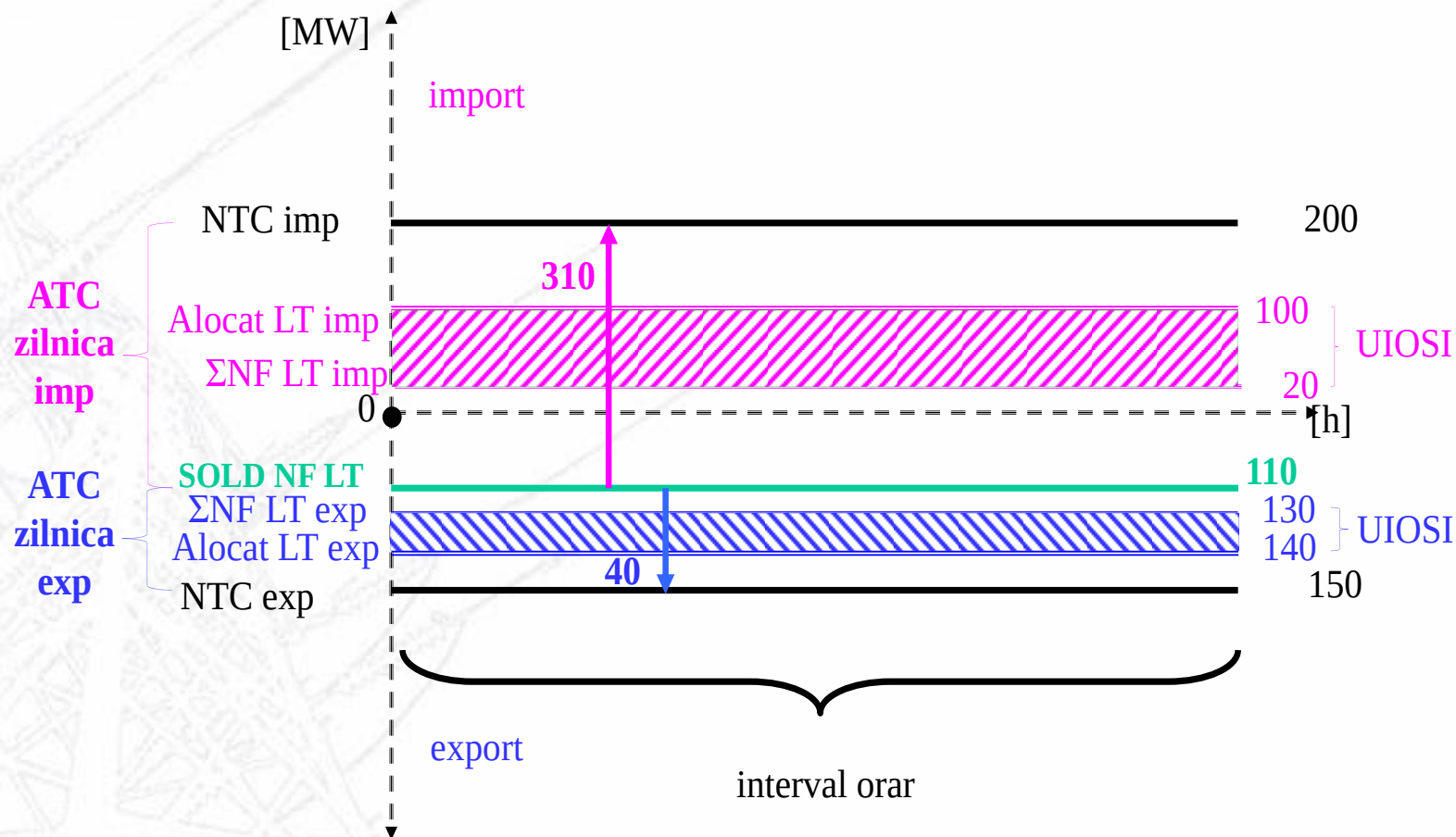
REZERVAREA (in cazul granitelor cu Ungaria si Bulgaria):

- rezervarea de capacitate conduce la cresterea valorilor capacitatilor oferite la licitatiile zilnice de capacitate si vine in sprijinul scopurilor pentru care a fost implementat mecanismul de cuplare a pietelor pentru ziua urmatoare din Cehia, Slovacia, Ungaria si Romania, dand posibilitatea efectuarii de tranzactii si pe directia de export din Romania. Alegerea procentului (20%) s-a facut pe baza unor simulari cu datele aferente anului 2014, luand in considerare interesul crescut pe care participantii il au pentru licitatiile pe termen lung si nevoia acestora de a conta pe venituri / costuri cunoscute in avans;
- masura de crestere a valorilor capacitatilor oferite la licitatiile zilnice.



Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Principiul de „netting” (soldare) exemplu



Capacitate neutilizată la import de la licitațiile pe termen lung și care a fost disponibilizată pentru licitația zilnică

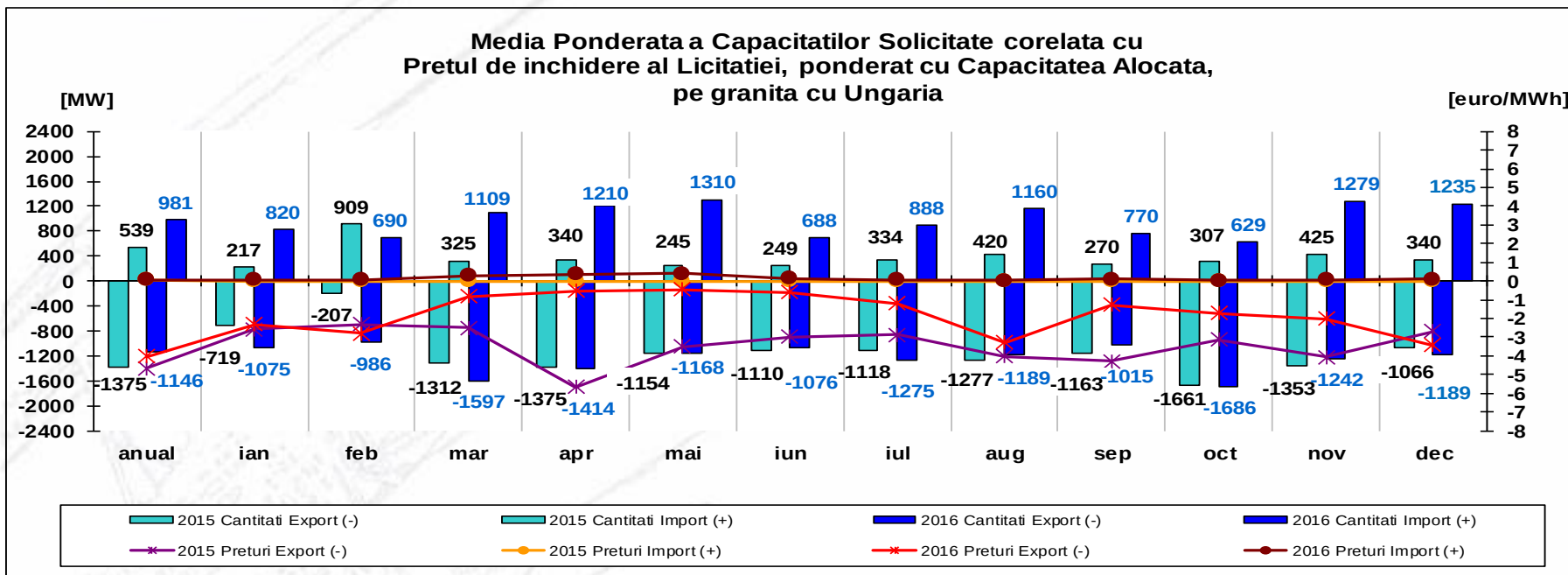
Capacitate neutilizată la export de la licitațiile pe termen lung și care a fost disponibilizată pentru licitația zilnică



Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Licitatii termen lung pe granita RO - HU

Ore CET



Granita	anual	ian.16	feb.16	mar.16	apr.16	mai.16	iun.16	iul.16	aug.16	sep.16	oct.16	nov.16	dec.16
Ungaria export	4.03	2.30	2.80	0.82	0.53	0.45	0.60	1.20	3.30	1.28	1.72	2.01	3.42
Ungaria import	0.08	0.06	0.08	0.31	0.37	0.41	0.15	0.07	0.04	0.10	0.03	0.07	0.09

Granita	anual	ian.15	feb.15	mar.15	apr.15	mai.15	iun.15	iul.15	aug.15	sep.15	oct.15	nov.15	dec.15
Ungaria export	4.66	2.57	2.33	2.50	5.67	3.50	2.99	2.86	4.02	4.27	3.15	4.05	2.68
Ungaria import	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Se constata o scadere accentuata a pretului de inchidere a licitatiei la export, in special in perioada martie – iunie 2016 fata de aceeasi perioada a anului trecut, in conditiile in care capacitatea oferita, aplicand noua metoda de calcul, a fost mai mica, iar capacitatea solicitata a fost in general mai mare. La import, pretul de inchidere a licitatiilor a fost redus, in conditiile in care capacitatea solicitata a fost mai mare, iar capacitatea oferita, aplicand noua metoda de calcul, a fost in general mai redusa.

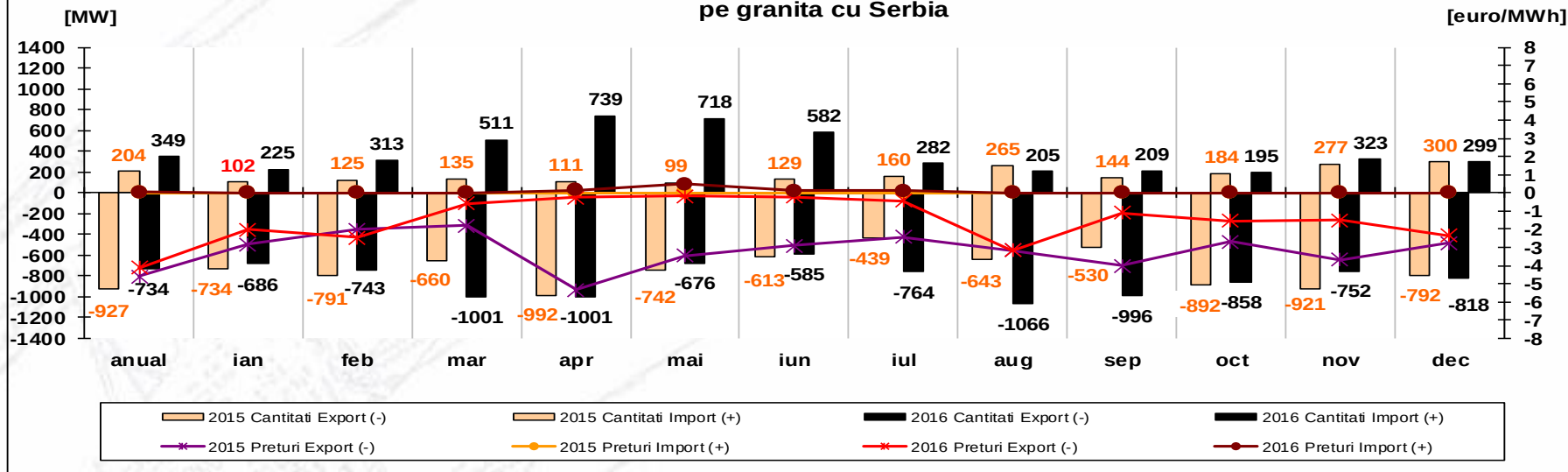


Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Licitatii termen lung pe granita RO - RS

Ore CET

Media Ponderata a Capacitatilor Solicitate corelata cu Pretul de inchidere al Licitatiei, ponderat cu Capacitatea Alocata, pe granita cu Serbia



Granita	anual	ian.16	feb.16	mar.16	apr.16	mai.16	iun.16	iul.16	aug.16	sep.16	oct.16	nov.16	dec.16
Serbia export	4.11	2.03	2.46	0.57	0.26	0.19	0.23	0.46	3.17	1.11	1.56	1.52	2.34
Serbia import	0.03	0.00	0.01	0.01	0.15	0.50	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

Granita	anual	ian.15	feb.15	mar.15	apr.15	mai.15	iun.15	iul.15	aug.15	sep.15	oct.15	nov.15	dec.15
Serbia export	4.60	2.83	2.01	1.79	5.36	3.45	2.90	2.45	3.15	4.02	2.68	3.70	2.75
Serbia import	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

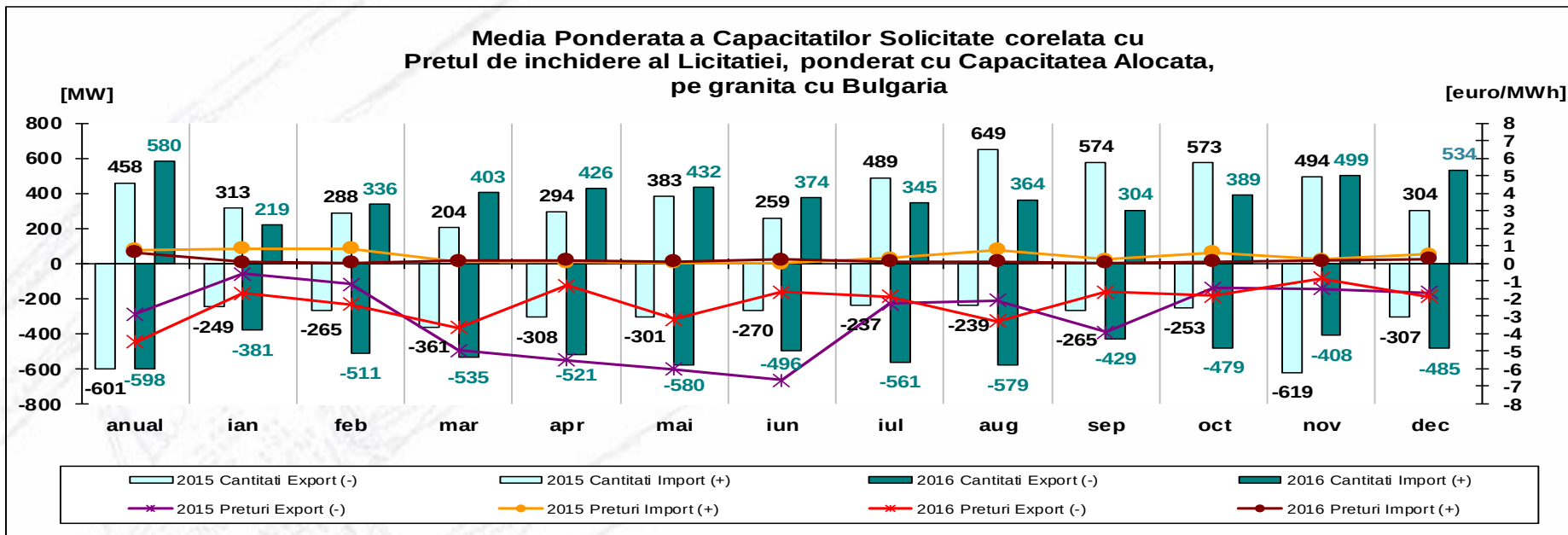
Cu exceptia lunilor februarie si august 2016, pe directia export se constata o scadere a pretului de inchidere a licitatiei (in special in luna aprilie 2016), in conditiile in care, in medie, atat capacitatea oferita cat si cea solicitata au fost mai mari. La import pretul de inchidere a licitatilor lunare a fost scazut, in conditiile in care atat capacitatea solicitata cat si cea oferita, au avut in general, valori mai mari.



Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Licitatii termen lung pe granita RO - BG

Ore CET



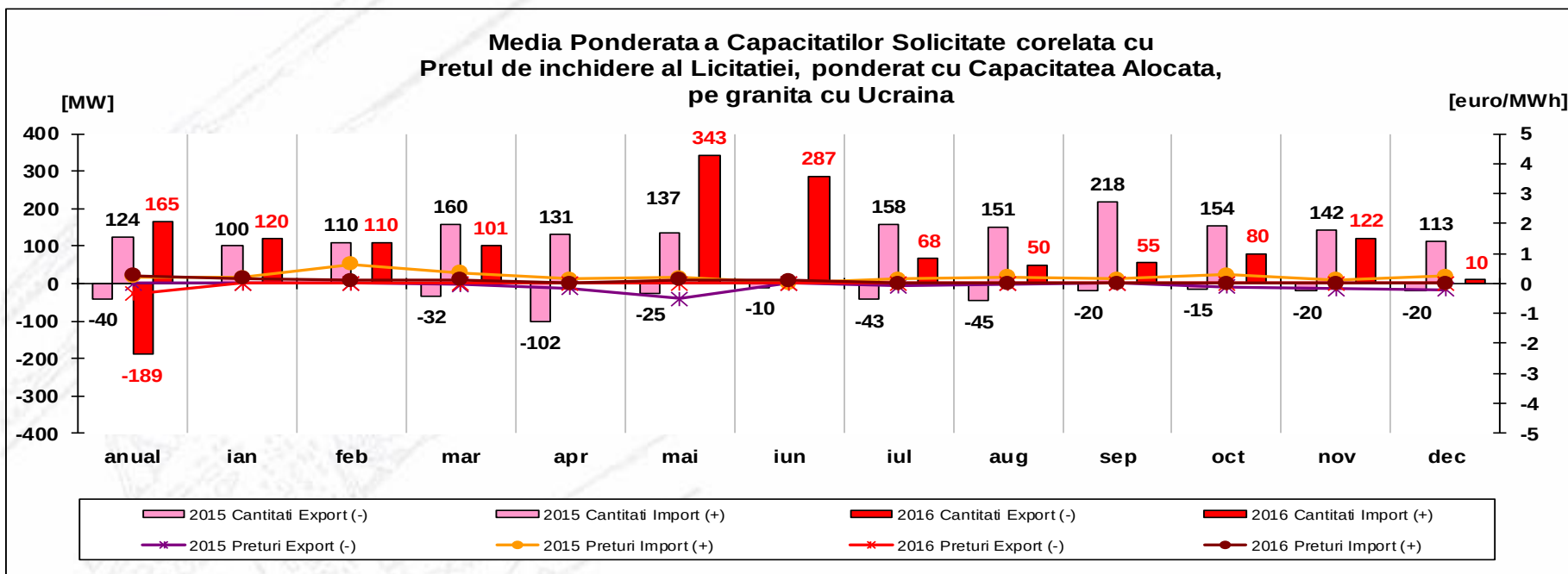
Granita	anual	ian.16	feb.16	mar.16	apr.16	mai.16	iun.16	iul.16	aug.16	sep.16	oct.16	nov.16	dec.16
Bulgaria export	4.47	1.70	2.33	3.67	1.27	3.16	1.61	1.87	3.27	1.63	1.83	0.86	1.90
Bulgaria import	0.62	0.06	0.04	0.14	0.17	0.13	0.21	0.11	0.11	0.05	0.11	0.16	0.26

Granita	anual	ian.15	feb.15	mar.15	apr.15	mai.15	iun.15	iul.15	aug.15	sep.15	oct.15	nov.15	dec.15
Bulgaria export	2.88	0.57	1.18	4.94	5.51	6.01	6.66	2.29	2.12	3.93	1.40	1.43	1.65
Bulgaria import	0.77	0.87	0.87	0.11	0.06	0.05	0.02	0.30	0.77	0.24	0.64	0.22	0.51

Se constata o scadere a pretului de inchidere a licitatiei la export in special in perioada martie - iunie 2016, in conditiile in care, atat capacitatea oferita cat si cea solicitata au fost mai mari fata de perioada similara a anului trecut. La import preturile de inchidere au inregistrat valori reduse, in conditiile in care, in medie, atat capacitatea oferita cat si cea solicitata au fost mai mici comparativ cu anul trecut.

Licitatii termen lung pe granita RO - UA

Ore CET



Granita	anual	ian.16	feb.16	mar.16	apr.16	mai.16	iun.16	iul.16	aug.16	sep.16	oct.16	nov.16	dec.16
Ucraina export	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ucraina import	0.27	0.18	0.11	0.13	-	0.14	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00

Granita	anual	ian.15	feb.15	mar.15	apr.15	mai.15	iun.15	iul.15	aug.15	sep.15	oct.15	nov.15	dec.15
Ucraina export	0.00	-	-	0.03	0.15	0.50	0.00	0.09	0.01	0.00	0.11	0.17	0.21
Ucraina import	0.23	0.21	0.65	0.36	0.15	0.21	-	0.16	0.23	0.15	0.28	0.13	0.24

La import se constata o crestere accentuata a solicitarii de capacitate in lunile mai si iunie. In a doua jumatate a anului s-a constatat o scadere a capacitatii solicitate, in conditiile in care capacitatea oferita a fost mai mare decat in perioada similara a anului trecut, pretul de inchidere a licitatiilor mentinandu-se la valori reduse. La export, capacitatea oferita a fost zero, ca urmare a alocarii intregii capacitati disponibile la licitatie anuala.

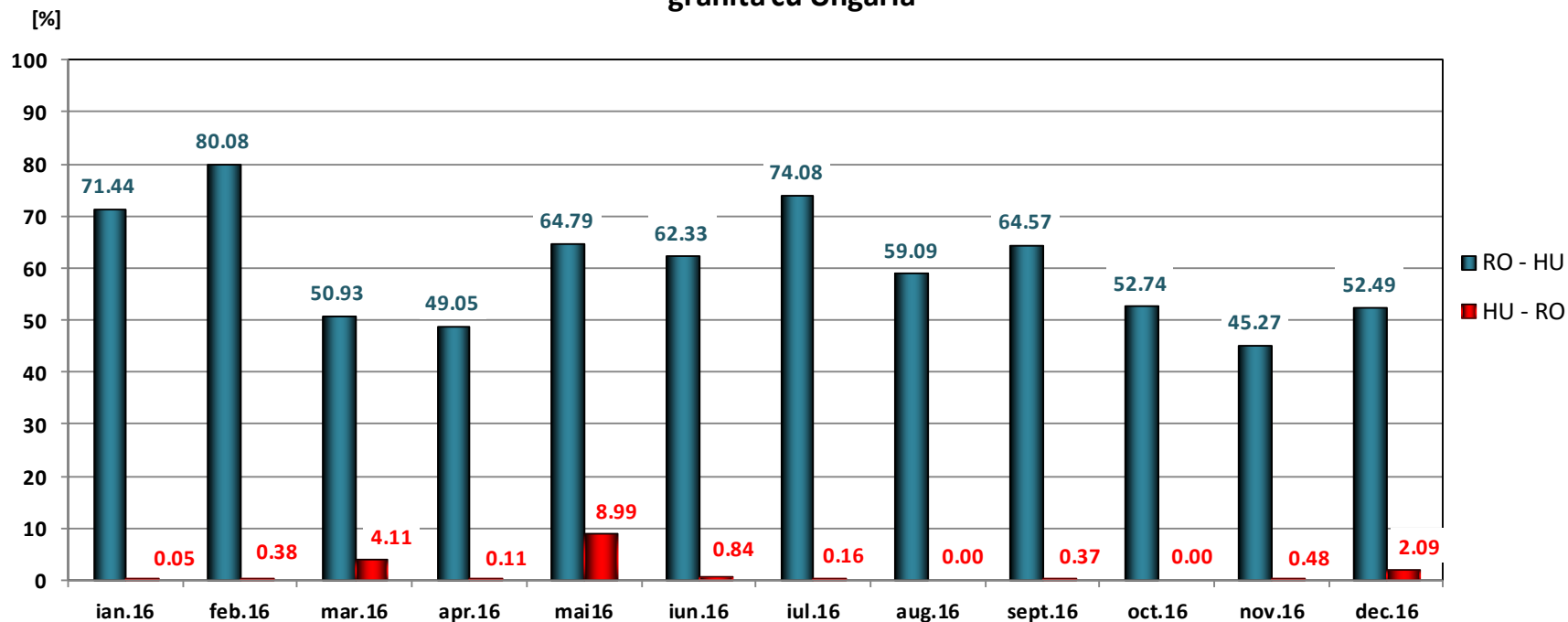


Transelectrica®

Societate Administrată în Sistem Dualist

Utilizare capacitate alocata licitatii termen lung pe granita RO - HU

Gradul de utilizare a capacitatii alocate la licitatiile anuale si lunare
granita cu Ungaria



Ore CET

Gradul de utilizare a capacitatii alocate la licitatiile anuale si lunare a fost calculat ca raport intre capacitatea notificata si suma capacitatilor alocate la licitatiile lunare si anuale.

In anul 2016, valoarea medie (aritmetica) la export a fost de 60.57 % si la import a fost de 1.46 %.

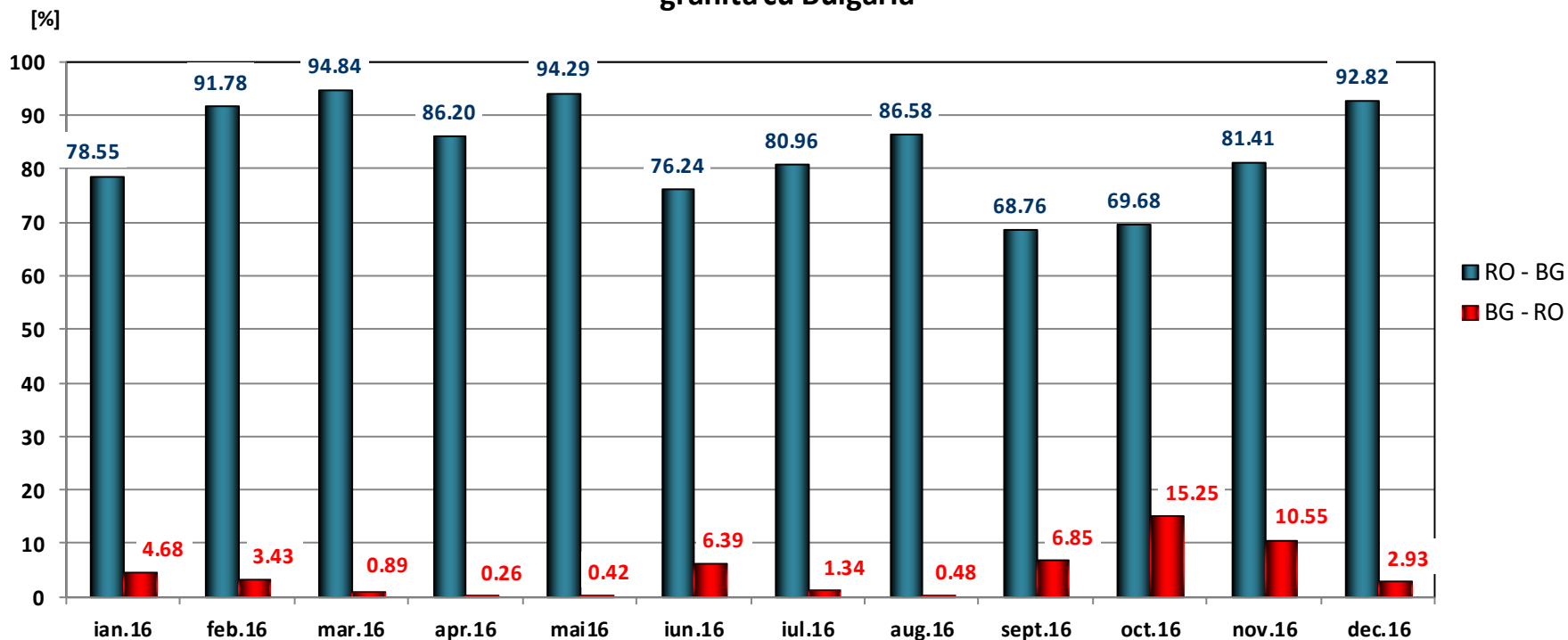


Transelectrica®

Societate Administrată în Sistem Dualist

Utilizare capacitate alocata licitatii termen lung pe granita RO - BG

Gradul de utilizare a capacitatii alocate la licitatiile anuale si lunare
granita cu Bulgaria

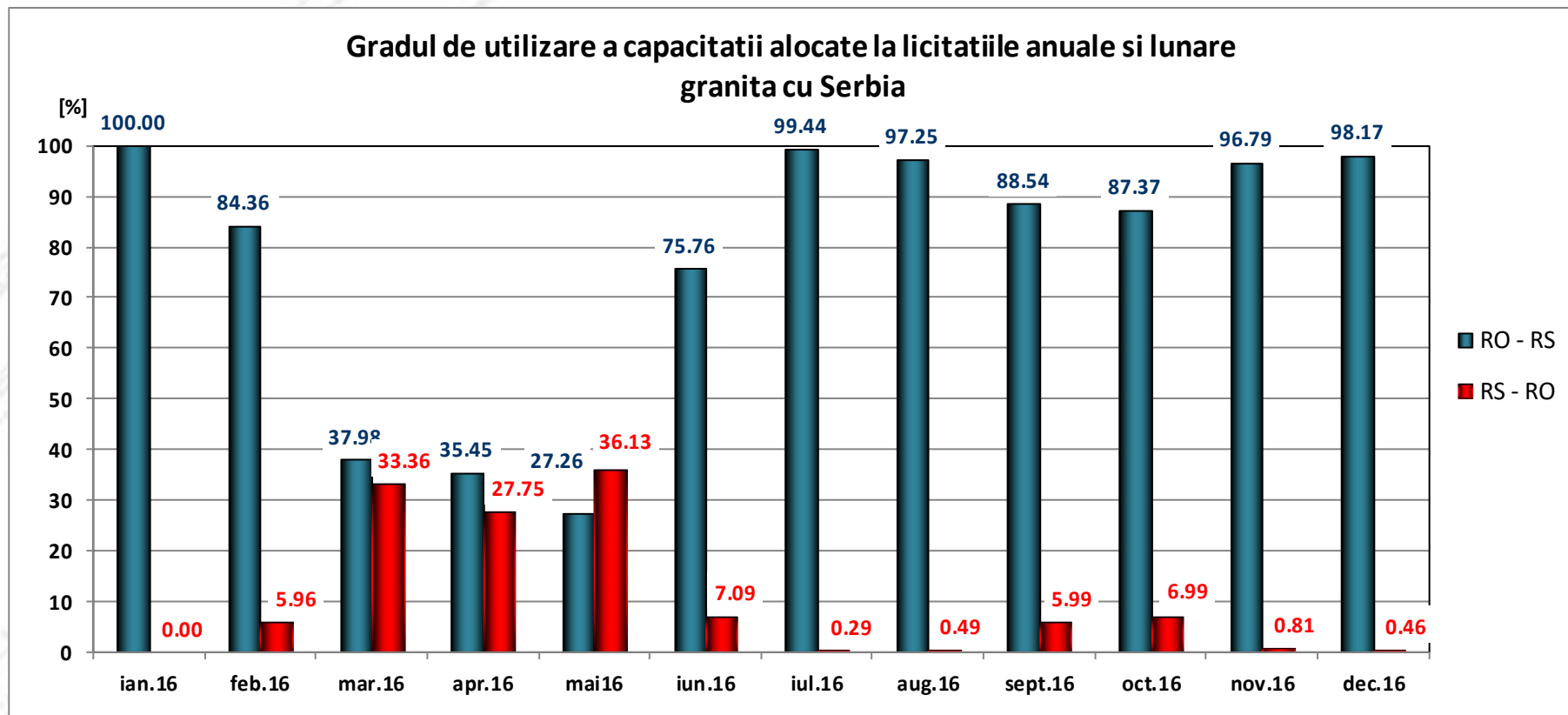


Ore CET

Gradul de utilizare a capacitatii alocate la licitatiile anuale si lunare a fost calculat ca raport intre capacitatea notificata si suma capacitatilor alocate la licitatiile lunare si anuale.

In anul 2016, valoarea medie (aritmetica) la export a fost de 83.51 % si la import a fost de 4.46 %.

Utilizare capacitate alocata licitatii termen lung pe granita RO - RS



Ore CET

Gradul de utilizare a capacitatii alocate la licitatiile anuale si lunare a fost calculat ca raport intre capacitatea notificata si suma capacitatilor alocate la licitatiile lunare si anuale.

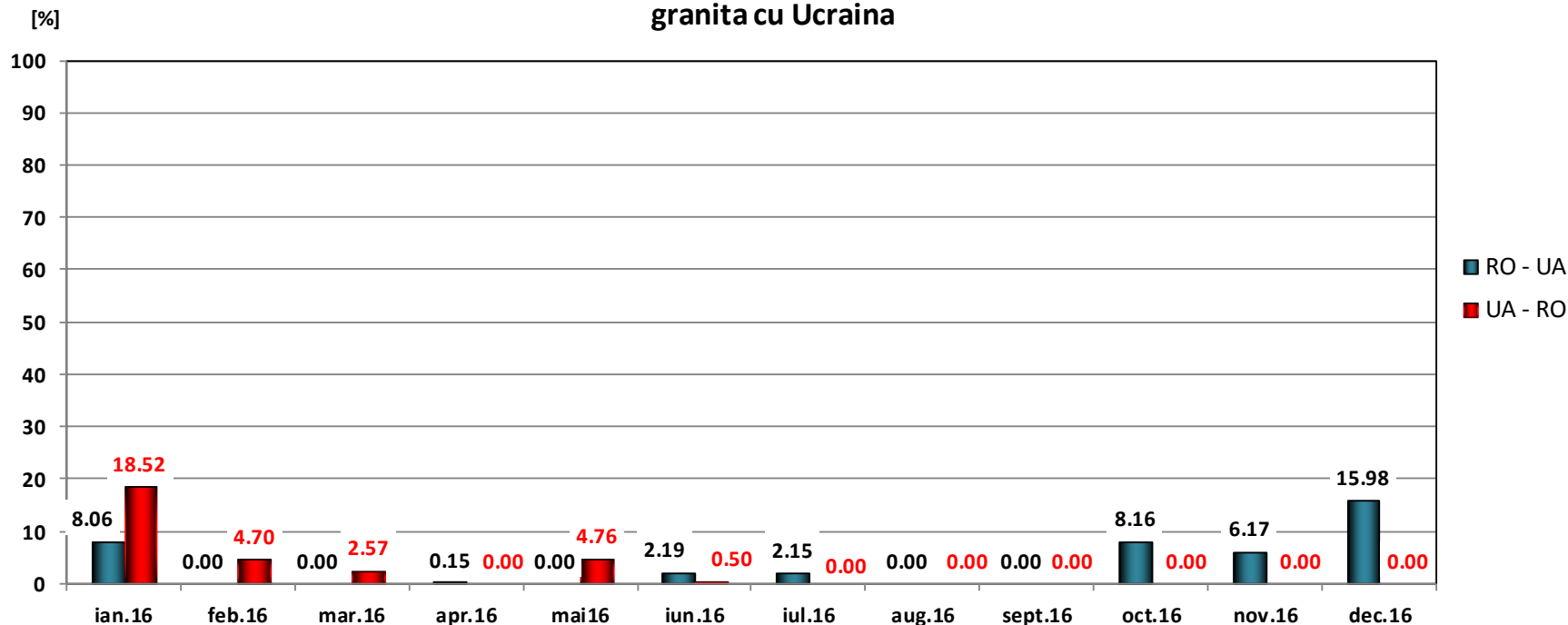
In anul 2016, valoarea medie (aritmetica) la export a fost de 77.36 % si la import a fost de 10.44 %.



Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Utilizare capacitate alocata licitatii termen lung pe granita RO - UA

Gradul de utilizare a capacitatii alocate la licitatiile anuale si lunare
granita cu Ucraina



Ore CET

Gradul de utilizare a capacitatii alocate la licitatiile anuale si lunare a fost calculat ca raport intre capacitatea notificata si suma capacitatilor alocate la licitatiile lunare si anuale.

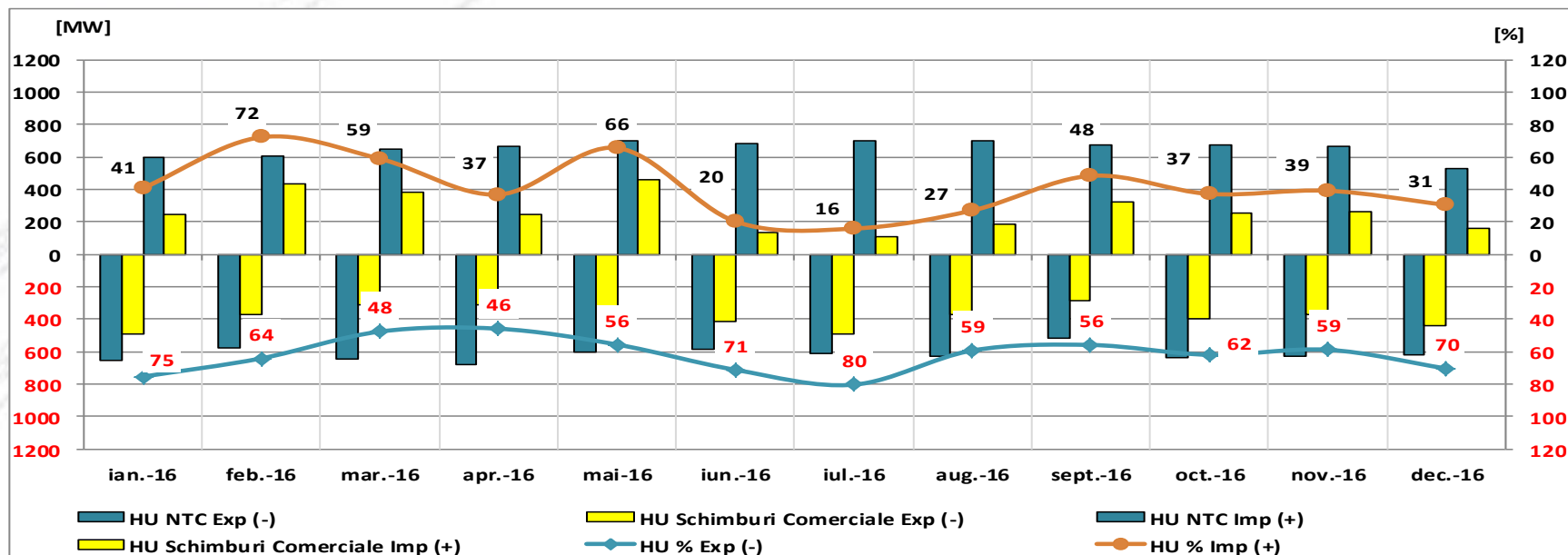
In anul 2016, valoarea medie (aritmetica) la export a fost de 3.57 % si la import a fost de 2.59 %.



Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Grad utilizare NTC granita RO - HU, calculat ca raport intre schimburile comerciale totale (utilizarea capacitatii pe termen lung si scurt) si NTC

Ore CET



Ungaria (valori medii lunare, MW)	ian.16	feb.16	mar.16	apr.16	mai.16	iun.16	iul.16	aug.16	sept.16	oct.16	nov.16	dec.16
HU NTC Exp (-)	-650	-574	-644	-683	-600	-587	-615	-626	-515	-639	-628	-621
HU Schimburi Comerciale Exp (-)	-490	-368	-307	-313	-333	-418	-494	-371	-288	-396	-370	-437
HU NTC Imp (+)	600	605	651	665	700	680	700	700	675	677	663	532
HU Schimburi Comerciale Imp (+)	245	438	384	245	460	138	111	190	327	253	261	162

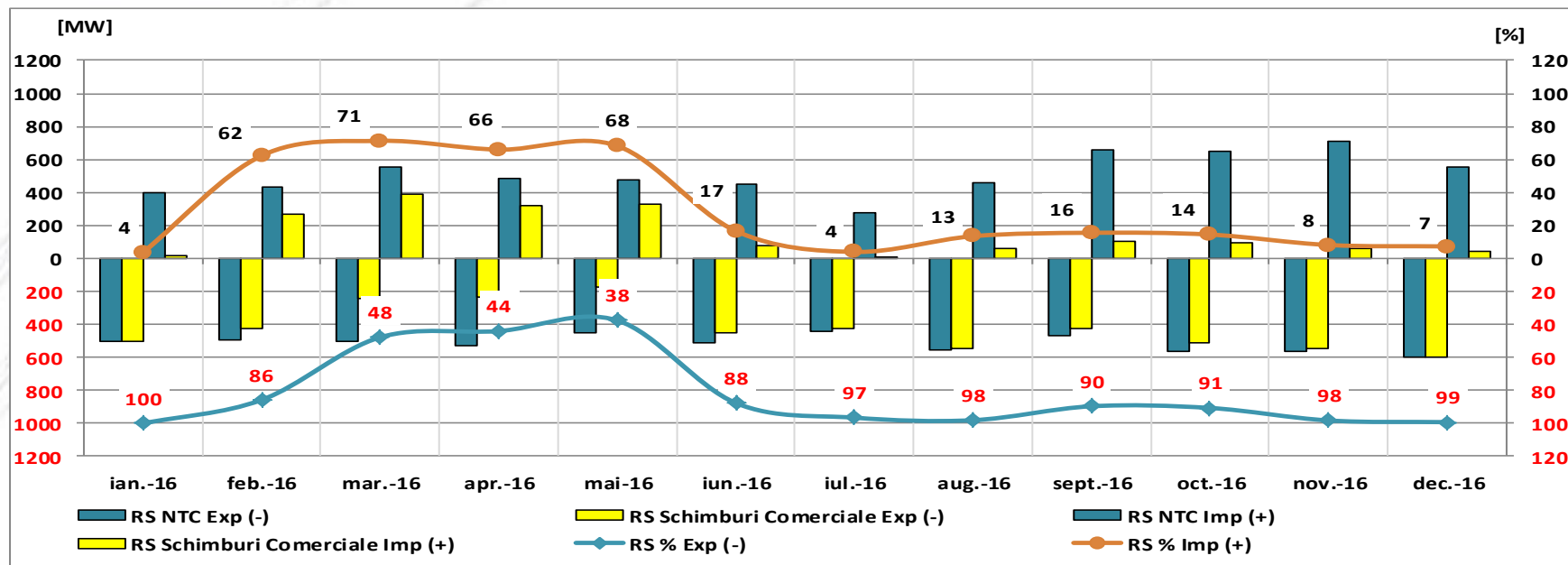
Gradul de utilizare a fost calculat ca raport intre schimburile comerciale totale (utilizarea capacitatii pe termen lung si scurt) si NTC. In anul 2016, valoarea medie (aritmetica) la export a fost de 62.19 % si la import a fost de 41.14 %.



Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Grad utilizare NTC granita RO - RS, calculat ca raport intre schimburile comerciale totale (utilizarea capacitatii pe termen lung si scurt) si NTC

Ore CET



Serbia (valori medii lunare, MW)	ian.16	feb.16	mar.16	apr.16	mai.16	iun.16	iul.16	aug.16	sept.16	oct.16	nov.16	dec.16
RS NTC Exp (-)	-500	-491	-501	-525	-452	-512	-440	-558	-470	-560	-560	-602
RS Schimburi Comerciale Exp (-)	-500	-422	-239	-231	-170	-448	-425	-547	-421	-507	-550	-597
RS NTC Imp (+)	400	434	551	487	477	450	273	460	657	648	710	555
RS Schimburi Comerciale Imp (+)	14	270	392	321	326	75	11	62	102	94	58	40

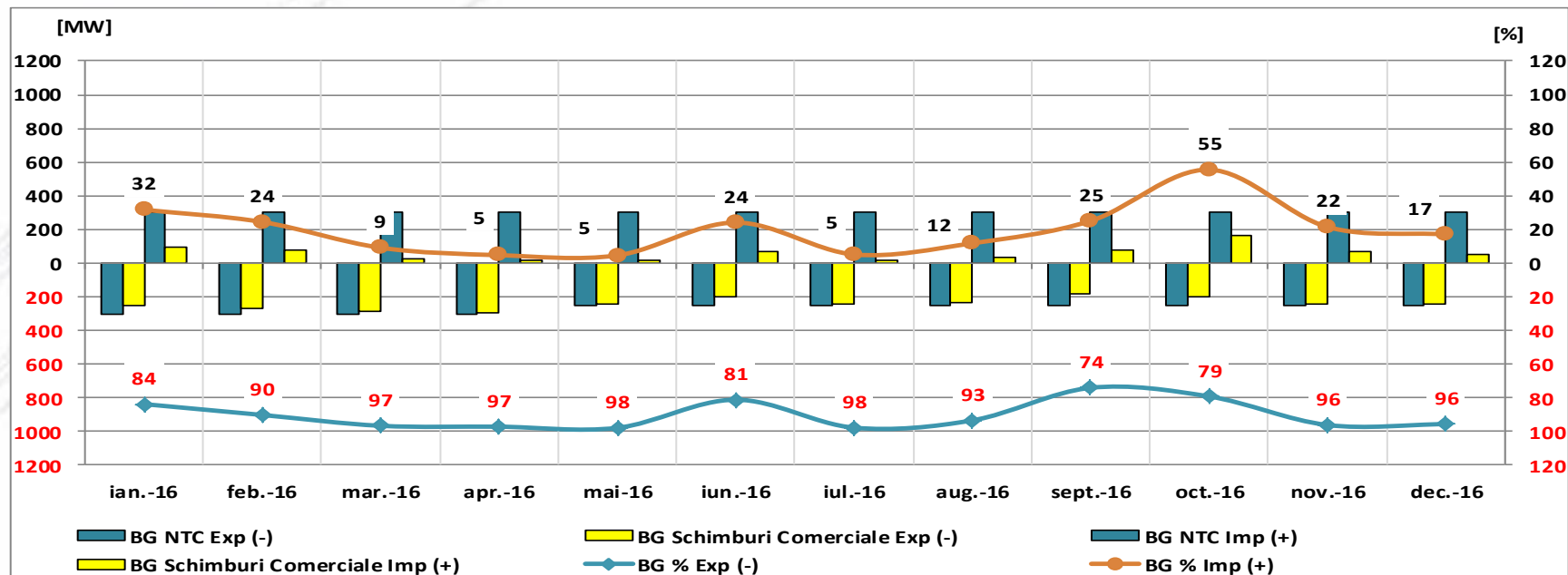
Gradul de utilizare a fost calculat ca raport intre schimburile comerciale totale (utilizarea capacitatii pe termen lung si scurt) si NTC. In anul 2016, valoarea medie (aritmetica) la export a fost de 81.27 % si la import a fost de 29.21 %.



Transelectrica®

Societate Administrată în Sistem Dualist

Grad utilizare NTC granita RO - BG, calculat ca raport intre schimburile comerciale totale (utilizarea capacitatii pe termen lung si scurt) si NTC Ore CET

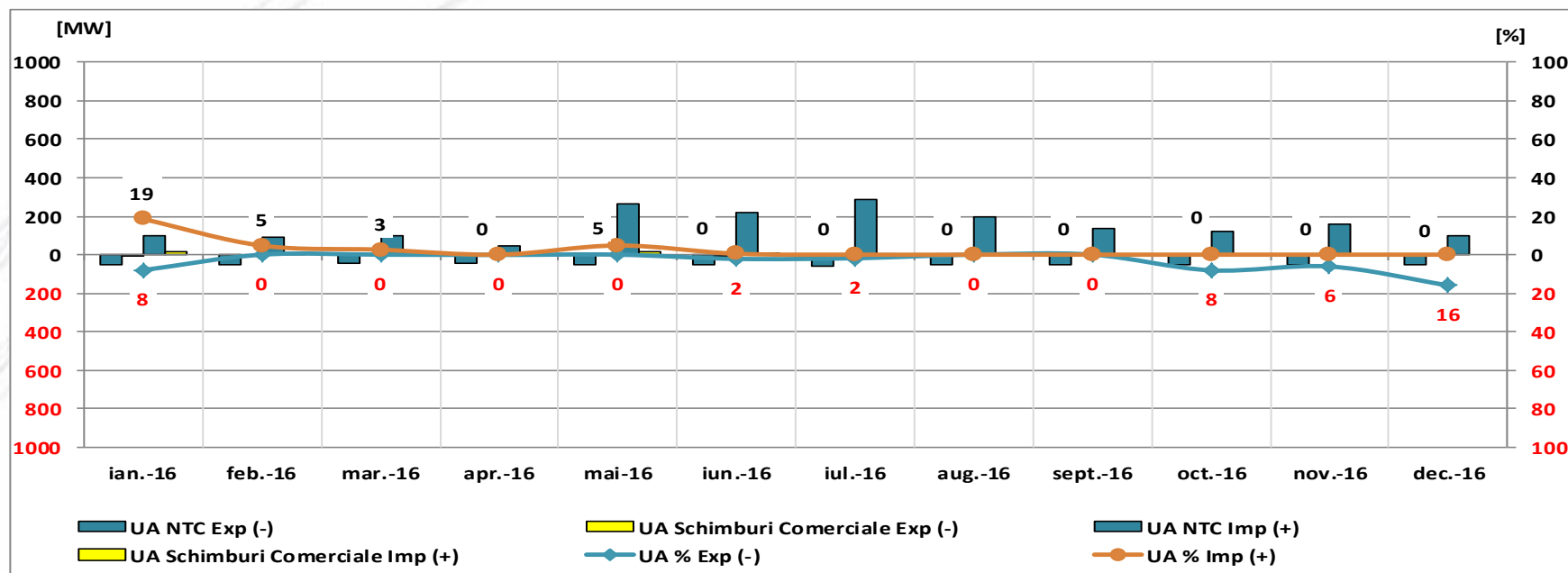


Bulgaria (valori medii lunare, MW)	ian.16	feb.16	mar.16	apr.16	mai.16	iun.16	iul.16	aug.16	sept.16	oct.16	nov.16	dec.16
BG NTC Exp (-)	-300	-300	-300	-300	-250	-250	-250	-250	-250	-250	-250	-250
BG Schimburi Comerciale Exp (-)	-251	-270	-290	-291	-244	-203	-244	-233	-185	-198	-240	-239
BG NTC Imp (+)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
BG Schimburi Comerciale Imp (+)	95	73	27	14	14	72	15	35	75	166	65	51

Gradul de utilizare a fost calculat ca raport intre schimburile comerciale totale (utilizarea capacitatii pe termen lung si scurt) si NTC. In anul 2016, valoarea medie (aritmetica) la export a fost de 90.18 % si la import a fost de 19.55 %.

Grad utilizare NTC granita RO - UA, calculat ca raport intre schimburile comerciale totale (utilizarea capacitatii pe termen lung) si NTC

Ore CET



Ucraina (valori medii lunare, MW)	ian.16	feb.16	mar.16	apr.16	mai.16	iun.16	iul.16	aug.16	sept.16	oct.16	nov.16	dec.16
UA NTC Exp (-)	-50	-50	-44	-45	-50	-50	-58	-50	-50	-50	-50	-50
UA Schimburi Comerciale Exp (-)	-4	0	0	0	0	-1	-1	0	0	-4	-3	-8
UA NTC Imp (+)	100	91	95	45	268	217	287	198	133	124	160	97
UA Schimburi Comerciale Imp (+)	19	4	2	0	13	1	0	0	0	0	0	0

Gradul de utilizare a fost calculat ca raport intre schimburile comerciale totale (utilizarea capacitatii pe termen lung si scurt) si NTC. In anul 2016, valoarea medie (aritmetica) la export a fost de 3.55 % si la import a fost de 2.59 %.



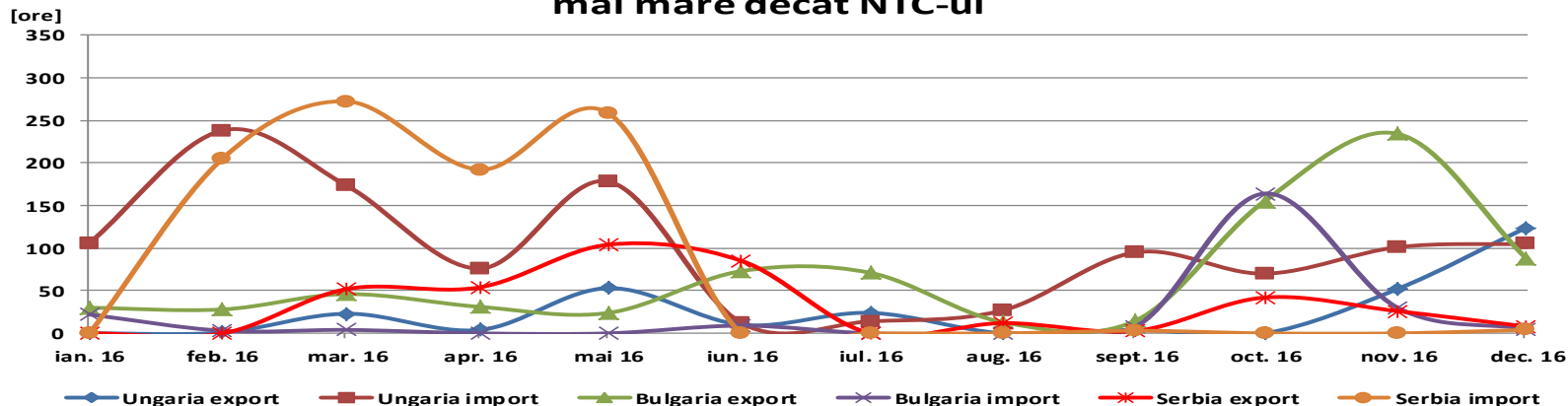
Transelectrica®

Societate Administrată în Sistem Dualist

Maximizarea utilizarii NTC

Ore CET

Numarul de ore in care Suma Notificarilor Schimburilor Comerciale este mai mare decat NTC-ul



Nr. Ore	ian 16	feb 16	mar 16	apr 16	mai 16	iun 16	iul 16	aug 16	sept 16	oct 16	nov 16	dec 16
Ungaria export	0	1	23	4	53	10	24	0	4	0	52	124
Ungaria import	106	238	173	76	178	12	14	27	95	70	101	105
Bulgaria export	30	28	46	31	24	73	71	13	15	155	234	88
Bulgaria import	22	3	4	0	0	9	0	0	8	164	30	5
Serbia export	0	0	52	54	104	85	0	12	3	42	26	8
Serbia import	0	205	272	192	258	0	0	0	3	0	0	4

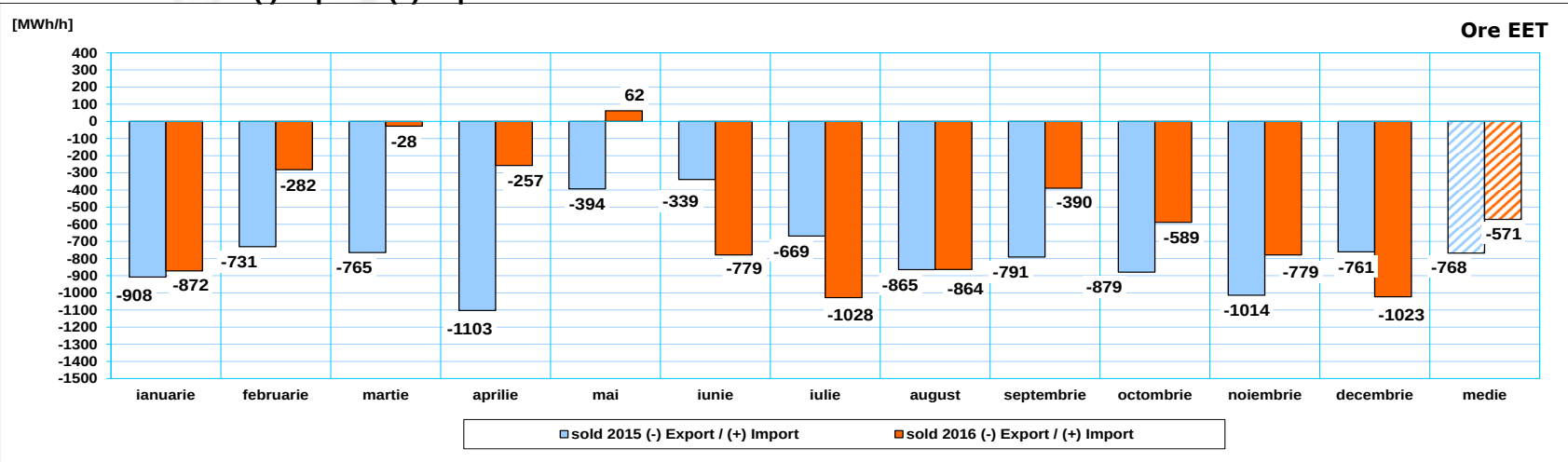
[%] din total ore luna	ian 16	feb 16	mar 16	apr 16	mai 16	iun 16	iul 16	aug 16	sept 16	oct 16	nov 16	dec 16
Ungaria export	0,00	0,14	3,10	0,56	7,12	1,39	3,23	0,00	0,56	0,00	7,22	16,67
Ungaria import	14,25	34,20	23,28	10,56	23,92	1,67	1,88	3,63	13,19	9,40	14,03	14,11
Bulgaria export	4,03	4,02	6,19	4,31	3,23	10,14	9,54	1,75	2,08	20,81	32,50	11,83
Bulgaria import	2,96	0,43	0,54	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	1,11	22,01	4,17	0,67
Serbia export	0,00	0,00	7,00	7,50	13,98	11,81	0,00	1,61	0,42	5,64	3,61	1,08
Serbia import	0,00	29,45	36,61	26,67	34,68	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,54

Prin maximizarea utilizarii capacitatii disponibile (aplicarea „nettingului” in determinarea capacitatii oferite la licitatiile zilnice si intrazilnice) se inregistreaza ore in care suma Notificarilor Schimburilor Comerciale (graficelor de schimb) este mai mare decat NTC-ul.

Evolutia lunara a soldului

Evolutia lunara a soldului schimburilor fizice cu vecinii in 2016, comparativ cu perioada similara din 2015
Puteri medii [MWh/h]

Sold -5016.0 GWh (-) export / (+) import



		Schimburi comerciale							
		2015				2016			
luna	Ore EET	Import [MWh]	Export [MWh]	Tranzit [MWh]	Sold [MW]	Import [MWh]	Export [MWh]	Tranzit [MWh]	Sold [MW]
ianuarie		314860	990964	49886	-909	226224	874766	51776	-872
februarie		226822	715672	32494	-727	482778	673506	64146	-274
martie		325573	896288	44517	-768	494473	517609	104406	-31
aprilie		205128	999503	18271	-1103	328037	511785	89981	-255
mai		445944	738798	35777	-394	525154	478253	78221	63
iunie		459884	698653	137804	-332	172729	735108	34351	-781
iulie		203882	702307	132149	-670	96139	861114	5259	-1028
august		333409	977715	44715	-866	197462	840030	16682	-864
septembrie		247240	817519	44801	-792	331988	613886	30403	-392
octombrie		286395	943042	62885	-881	301400	741732	80821	-591
noiembrie		269803	998991	70575	-1013	247278	808867	28389	-780
decembrie		456896	1024261	42327	-763	166543	930619	22333	-1027
TOTAL		3775834	10503712	716201	-768	3570205	8587273	606768	-571

Sold Schimburi fizice – din citirile contoarelor de energie electrica pe liniile de interconexiune

CONCLUZII SEMESTRUL I SI II 2016

- Comparativ cu anul 2015, în anul 2016 s-au înregistrat în general preturi mai mici de închidere a licitațiilor pe termen lung (valori medii ponderate) pe direcțiile de export spre Ungaria, Serbia și Bulgaria. În cazul direcțiilor de import din Ungaria și Serbia s-au format preturi, acestea având însă valori reduse pe parcursul lunilor analizate;
- Pe direcția de export spre Bulgaria s-a înregistrat cea mai mare valoare a gradului de utilizare a capacității alocate la licitațiile anuale și lunare (valoarea medie aritmetică 83,51%). Și în cazul grănitelor cu Serbia și Ungaria gradul de utilizare a capacităților alocate la licitațiile pe termen lung este relativ crescut pe direcția de export din România (în intervalul 60 - 77%). Indiferent de grănită, gradul de utilizare a capacității alocate pe direcția de import spre România are valori reduse, cea mai mare valoare înregistrându-se pe grănită cu Serbia, în jur de 10%. De menționat că, începând cu 17.02.2016 a intrat în operare bursa de energie din Serbia (SEEPEx);
- Pe direcția de export spre Bulgaria gradul de utilizare a NTC, raportat la schimburile comerciale, a avut cele mai mari valori – valoarea medie aritmetică a valorilor lunare fiind de 90%;
- Prin maximizarea utilizării capacității disponibile (aplicarea „nettingului” în determinarea capacității oferite la licitațiile zilnice și intrazilnice), cele mai multe ore în care suma Notificărilor Schimburilor Comerciale (graficelor de schimb) a fost mai mare decât NTC-ul s-au înregistrat pe direcția de import pe grănită cu Ungaria și pe cea cu Serbia, cu o frecvență mai mare la începutul anului;
- În anul 2016, soldul schimburilor fizice cu vecinii a avut valori lunare în direcția export, cu excepția lunii mai, iar față de anul 2015 media celor 12 luni din an indică o scădere a soldului pe direcția de export, de la 768 MWh/h la 571 MWh/h.

