

Contract de vânzare -cumpărare a energiei electrice
Nr. 1 din data 03.01.2011

Părțile contractante

SC Hidroelectrică SA, **producător** de energie electrică, cu sediul în București, Constantin Nacu nr. 3, sector 2, telefon 303.25.29, fax 303.25.64, înscris în registrul comerțului la nr. J40/7426/2000, CUI RO13267213, cont de virament nr. RO69BRDE410SV41782154100, deschis la BRD Academiei, reprezentat legal prin Constantin Trihenea, Director General și Eugeniu Tănase, Director Divizia Economică și Comercială, având calitatea de **vânzător**, pe de o parte,

și

E.ON Energie România S.A., **furnizor** ce furnizează energie electrică unor consumatori la tarife reglementate cu sediul în Târgu Mureș, adresa Str. Justiției nr. 12, județul Mureș, cod poștal 540069, telefon 0365/403.302, fax 0365/403.312, cod fiscal 2204310, înmatriculat în registrul comerțului la nr. J26/1194/2007, cont de virament nr. RO46BRDE270SV17002602700, deschis la BRD Târgu Mureș, titular al licenței ANRE nr. 899 reprezentat legal prin Dan Morari, Director General și Alwin Griech Director General Adjunct, având calitatea de **cumpărător**, pe de altă parte,
s-a încheiat prezentul contract.

Terminologie

Art.1. - Termenii utilizați în prezentul contract sunt definiți în anexa 1.

Obiectul contractului

Art.2. – (1) Vânzarea de către vânzător și cumpărarea de către cumpărător, în vederea furnizării în regim reglementat către consumatorii săi alimentați la tarife reglementate, a cantităților de energie electrică orare, prevăzute în anexa 2, la prețul de contract prevăzut în anexa 3. Cantitățile de energie electrică și prețul sunt stabilite în conformitate cu reglementările emise de către ANRE.

(2) Prin prezentul contract se asigură distinct și veniturile necesare vânzătorului pentru plata serviciilor conexe (transport – componenta de introducere în rețea, decontare, după caz), determinate conform reglementărilor specifice emise de către ANRE.

(3) Veniturile necesare vânzătorului pentru plata serviciului de transport, asigurate prin acest contract, reprezintă cota parte din obligațiile de plată ale vânzătorului către C.N. Transelectrica S.A. pentru serviciul de transport, corespunzătoare cantităților de energie electrică tranzacționate prin acest contract.

Art.3 – (1) Cantitățile de energie electrică contractate și prețul de contract vor fi revizuite conform Metodologiei de stabilire a prețurilor și a cantităților de energie electrică vândute de producatori prin contracte reglementate și a prețurilor pentru energie termică livrată din centrale cu grupuri de cogenerare, în vigoare, sau conform ordinelor/deciziilor de stabilire a tarifelor reglementate de vânzare a energiei electrice, emise de *ANRE*, atunci când sunt îndeplinite prevederile menționate în art 19. Cantitățile de energie electrică și prețul din contract revizuite vor face obiectul unor acte adiționale la prezentul contract.

(2) Cantitățile de energie electrică din contract se pot modifica conform prevederilor din “Procedura de modificare a cantităților din contractele reglementate de vânzare-cumpărare încheiate între producători și furnizorii consumatorilor captivi”, în vigoare.

(3) Persoana/persoanele de contact, calea de comunicare stabilite conform prevederilor “Procedurii de modificare a cantităților din contractele reglementate de vânzare-cumpărare încheiate între producători și furnizorii consumatorilor captivi” precum și modalitatea de convenire a noilor valori sunt prevăzute în anexa 4.

Condițiile de desfășurare a vânzării/cumpărării

Art. 4. – (1) Cumpărătorul achiziționează de la vânzător, la prețul de contract , pe fiecare interval orar, cantitatea de energie electrică specificată în tabelele 2.1-2.12 din anexa 2 la prezentul contract.

(2) Părțile pot conveni de comun acord asupra modificării cantităților de energie electrică contractate în limita a $\pm 2,5\%$ din cantitățile de energie electrică contractate lunar conform prevederilor din tabelul 2.0 din anexa 2, parcurgând etapele prevăzute în „Procedura de modificare a cantităților din contractele încheiate între producători și furnizorii consumatorilor captivi “, cu specificațiile din anexa 4 la prezentul contract. Limitarea nu include cazul modificării cantităților de energie electrică contractate în situația migrării consumatorilor eligibili.

Art.5 Vânzătorul poate să-și îndeplinească obligația de a vinde energia contractată prin:

- a) producerea de către oricare dintre unitățile de producție operate de acesta;
- b) cumpărarea de energie conform prevederilor Codului comercial al pieței angro de energie electrică, în vigoare la data încheierii prezentului contract și ale Metodologiei de stabilire a prețurilor și a cantităților de energie electrică vândute de producatori pe baza de contracte reglementate și a prețurilor pentru energie termică livrată din centrale cu grupuri de cogenerare.

Art. 6 Nici una din prevederile acestui contract referitoare la obligațiile vânzătorului de a vinde la prețul de contract cantitățile de energie electrică prevăzute în contract, nu exonerează vânzătorul de obligația de a respecta strict dispozițiile operatorului de transport și de sistem date în conformitate cu prevederile Codului tehnic al rețelei electrice de transport, aprobat prin Ordinul președintelui *ANRE* nr.

20/2004, cu modificările ulterioare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 828 din 8 septembrie 2004 și ale Codului comercial al pieței angro de energie electrică.

Art.7 Nici una din prevederile acestui contract referitoare la obligațiile cumpărătorului de a cumpăra la prețul de contract cantitățile de energie electrică prevăzute în contract, nu exonerează cumpărătorul de obligația de a respecta strict dispozițiile operatorului de transport și de sistem date în conformitate cu prevederile Codului tehnic al rețelei electrice de transport și ale Codului comercial al pieței angro de energie electrică.

Art. 8 Cantitatea de energie electrică tranzacționată de *Părți* conform prezentului contract reprezintă *Schimbul bloc* sau face parte din *Schimbul bloc* notificat de fiecare din *Părți*, conform prevederilor Codului comercial al pieței angro de energie electrică.

Art. 9 –(1) În vederea producerii efectelor contractului fiecare *Parte* se înregistrează în prealabil la operatorul pieței de echilibrare ca *Parte responsabilă cu echilibrarea* sau transferă responsabilitatea echilibrării unei alte *Părți responsabile cu echilibrarea* și trebuie să notifice, direct sau indirect, operatorului pieței de echilibrare, schimbul bloc conform cantităților de energie electrică din prezentul contract.

(2) Penalizările financiare pe care o parte ar trebui să le plătească pentru dezechilibre conform prevederilor Codului comercial al pieței angro de energie electrică, ca urmare a transmiterii de către cealaltă parte a notificării fizice incorecte, vor fi plătite de partea care a notificat incorect. Dacă ambele *Părți* transmit notificări fizice incorecte, penalizările financiare aferente sunt suportate de ambele *Părți*.

Facturarea și condițiile de plată

Art. 10 Contravaloarea energiei electrice ce urmează a fi primită de către vânzător de la cumpărător, conform acestui contract, în fiecare *Lună contractuală*, se calculează cu următoarea formulă:

$$V = \sum_{h=1}^n (Q_h \times p_h) + A \quad [\text{lei}]$$

unde:

- Q_h reprezintă cantitatea de energie electrică contractată în fiecare oră h , determinată conform anexei 2 și anexei 4, în MWh;
- p_h - prețul de contract, pentru fiecare oră h , determinat conform anexei 3, în lei/MWh;
- A -contravaloarea serviciilor conexe, definite conform prevederilor art.2 alin (2);
- n – numărul de ore dintr-o lună calendaristică.

Art. 11 (1) Pe întreaga durată a contractului, nu mai târziu de 5 Zile Financiare după terminarea fiecărei Luni de Contract, Vânzătorul va emite către Cumpărător o factură, cu suma care trebuie plătită de Cumpărător pentru respectiva Lună de Contract, calculată conform prevederilor art. 10.

(2) Pe întreaga durată a contractului, nu mai târziu de 3 zile financiare de la primirea de către vânzător a Adresei de confirmare a tarifului mediu pentru injecția energiei electrice în sistem, calculat conform reglementărilor ANRE în vigoare de către C.N. Transelectrica SA, vânzătorul va emite către cumpărător factura pentru serviciul de transport realizat în luna contractuală anterioară (componenta de injecție în rețea) a cărei valoare se calculează astfel:

$$\text{Valoare} = Q \times k \times T$$

Unde: Q – cantitatea de energie electrică contractată pentru luna respectivă;

k – coeficientul de utilizare a rețelei de transport realizat;

T – tariful mediu realizat

Cumpărătorul va plăti factura în termen de 7 zile financiare de la data primirii sale.

Art. 12 Cumpărătorul va plăti factura emisă conform prevederilor Art 11 alin (1) în termen de 10 zile financiare, de la data emiterii sale.

Art. 13 În cazul neîndeplinirii în termen de 15 zile de la data scadenței a obligațiilor prevăzute la art. 11 și 12, cumpărătorul va plăti, pentru fiecare zi de întârziere, o sumă egală cu nivelul dobânzii de întârziere percepută pentru neplata la termen a obligațiilor către bugetul de stat, începând cu prima zi după data scadenței până în ziua plății (exclusiv). Valoarea totală a dobânzilor nu poate depăși valoarea sumei datorate.

Art.14 În cazul în care o sumă facturată de către vânzător este contestată integral sau în parte de către cumpărător, acesta va înainta o notă explicativă vânzătorului, în termen de maxim 3 zile **financiare** de la primirea facturii, cuprinzând obiecțiile sale și va plăti suma rămasă necontestată până la data scadenței. Contestările ulterioare termenului menționat nu se vor lua în considerare. Vânzătorul se obligă să răspundă contestației în maxim 3 zile **financiare** de la primirea acesteia. Pentru sumele contestate, dar stabilite ulterior pe cale amiabilă sau hotărâre judecătorească a fi datorate de cumpărător, acesta va plăti pe lângă suma datorată, o sumă calculată conform prevederilor art. 13.

Art. 15 Plata facturii va fi efectuată în lei, conform legislației, în contul vânzătorului. Se consideră drept dată de efectuare a plății data la care suma plătită apare în extrasul de cont al cumpărătorului.

Obligații și garanții

Art. 16 - (1) *Părțile* se obligă una față de cealaltă să dețină, pe parcursul derulării contractului, toate aprobările necesare fiecăreia pentru exercitarea obligațiilor cuprinse în prezentul contract, respectând în același timp toate prevederile legale.

(2) *Părțile* se obligă una față de cealaltă să asigure accesul, conform legii, cu restricții de confidențialitate conform prevederilor art. 23, la toate informațiile, documentațiile, datele sau cunoștințele necesare pentru buna derulare a prezentului contract.

(3) Daunele dovedite a fi produse uneia dintre Părți din vina celeilalte Părți vor fi suportate de partea vinovată.

Art. 17 *Părțile* garantează una celeilalte că prezentul contract reprezintă o obligație validă, legală, opozabilă în justiție în termenii acestui contract.

Modificarea circumstanțelor

Art. 18 În sensul prezentului contract, "modificare de circumstanțe" semnifică modificarea cadrului legislativ, existența unor hotărâri judecătorești definitive și irevocabile, existența unor condiții sau modificări ale statutului părților care împiedică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și alte situații prevăzute în reglementările specifice emise de ANRE.

Art.19 Dacă apare o modificare de circumstanțe, *Părțile* pot solicita ANRE, împreună sau separat, **dar cu acordul celeilalte părți** revizuirea prețului de contract și/sau a cantităților de energie electrică din contract.

Durata contractului și condiții de desfășurare a acestuia

Art.20 Prezentul contract este valabil până la data de [31.12.2013]

Art. 21 La data intrării în vigoare a oricărei Legi, Ordonanțe, Ordonanțe de Urgență sau Hotărâri de Guvern care prevede restructurarea vânzătorului prin divizarea acestuia în mai multe societăți comerciale sau care transferă proprietatea unora din capacitățile din portofoliul de capacități a contractului către alte societăți, preluarea drepturilor și obligațiilor din prezentul contract privind prețurile și cantitățile de energie electrică de către fiecare parte rezultantă se vor stabili conform prevederilor art. 19.

Art.22 La data intrării în vigoare a oricărei Legi, Ordonanțe, Ordonanțe de Urgență sau Hotărâri de Guvern care prevede restructurarea cumpărătorului, sau prin care se cedează portofoliul de clienți al cumpărătorului altor societăți, preluarea drepturilor și obligațiilor din prezentul contract privind prețurile și cantitățile de energie electrică de către fiecare parte rezultantă se vor stabili conform prevederilor art.19.

Confidențialitatea

Art.23 - (1) Fiecare *Parte* se obligă să asigure confidențialitatea tuturor informațiilor, documentațiilor, datelor sau cunoștințelor furnizate de către cealaltă parte în baza prezentului contract și să nu le dezvăluie unei terțe părți, în totalitate sau parțial, fără consimțământul scris al celeilalte părți contractante.

(2) Fac excepție de la prevederile alin.(1):

- a) informațiile solicitate de autoritățile competente, în conformitate cu reglementările în vigoare;
- b) informațiile care au fost făcute publice până la încheierea contractului;
- c) informațiile solicitate de operatorul de transport și de sistem, în conformitate cu prevederile Codului tehnic al rețelei electrice de transport și ale Codului comercial al pieței angro de energie electrică.

(3) Prevederile alin. (1) rămân valabile timp de 5 ani după încetarea valabilității prezentului contract.

Forța majoră

Art.24 - (1) *Părțile* sunt exonerate de orice răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau totală a obligațiilor ce decurg din acest contract, dacă aceasta este rezultatul acțiunii forței majore. Circumstanțele de forță majoră sunt cele care pot apărea pe perioada derulării prezentului contract în urma producerii unor evenimente deosebite (calamități naturale, război, embargou și altele) care nu au putut fi luate în considerare de părți la încheierea contractului și care sunt în mod rezonabil în afara voinței și controlului părților.

(2) *Partea* care invocă forța majoră trebuie să notifice acest lucru în scris celeilalte *Părți* în termen de 3 zile de la apariția acesteia, cu confirmarea ulterioară a organelor competente de la locul producerii evenimentului ce constituie forță majoră.

(3) Neîndeplinirea obligației de comunicare a forței majore nu înlătură efectul exonerant de răspundere al acesteia, dar antrenează obligația *Părții* care o invocă de a repara pagubele cauzate celeilalte *Părți*, prin faptul necomunicării.

Răspunderea contractuală

Art.25 - Pentru neexecutarea, în totalitate sau în parte, a obligațiilor prevăzute în prezentul contract, *Părțile* răspund conform legii.

Art. 26 *Părțile* convin ca litigiile ce decurg din interpretarea și/sau derularea prezentului contract care nu pot fi soluționate pe cale amiabilă să fie supuse instanțelor judecătorești competente.

Art. 27 Nici una din părți nu poate cesiona parțial sau total drepturile și obligațiile decurgând din acest contract fără obținerea prealabilă a acordului scris al celeilalte părți.

Încetarea contractului

Art. 28. Prezentul contract încetează să-și producă efectele în următoarele cazuri:

- a) terminarea perioadei de valabilitate stabilită conform prevederilor art. 20;
- b) în caz de dizolvare, lichidare, faliment, retragerea licenței uneia dintre părțile contractante, părțile fiind însă ținute să își îndeplinească obligațiile contractuale rezultate până în momentul apariției cauzei; partea care se află în una din aceste situații are obligația să notifice celeilalte părți data apariției situației, care va fi considerată data de la care prezentul contract încetează să-și producă efectele, în cel mult 3 zile de la apariția situației;
- c) prin Ordin / Decizie ANRE de încetare a aplicării cadrului de reglementare prin care a fost stabilit prezentul contract.

Dispoziții finale

Art.29 Acest contract și toate obligațiile *Părților* care rezultă din derularea acestuia, se supune în totalitate și sub toate aspectele legislației române în vigoare.

Art. 30 - (1) Anexele 1-4 fac parte integrantă din prezentul contract.

(2) Dacă printr-un act normativ (Lege, Ordonanță a Guvernului, Ordonanță de Urgență a Guvernului, Hotărâre de Guvern, reglementare ANRE) sunt emise prevederi contrare clauzelor din prezentul contract, se aplică prevederile din actul normativ de la data intrării în vigoare a acestuia, iar părțile contractante au obligația preluării modificării/completării într-un act adițional la contract.

Prezentul contract a fost încheiat în două exemplare, câte unul pentru fiecare *Parte* contractantă

Vânzător

SC Hidroelectrica SA

Director General

Constantin Triheneș

Director Divizia Economică

și Comercială

Eugeniu Tanase

Director Direcția Furnizare

George Asan

Șef Serviciu Furnizare

Cristina Mîndrican

Vizat

Serviciul Juridic

Marcel Dincă Olteanu

Cumpărător

SC E.ON Energie Romania SA

Director General

Dan Morari

Director General Adjunct

Simona Mihaela Covaliu

Șef Departament Juridic

Gabriela Bodron

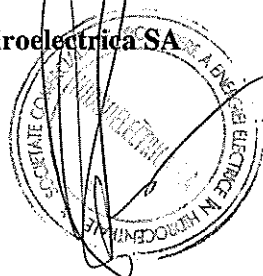
Anexa nr. 1

Terminologie

ANRE	Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
Furnizorul implicit	Persoană juridică, titular al unei licențe de <i>furnizare</i> , care asigură alimentarea cu energie electrică a unuia sau mai multor consumatori la tarife reglementate pe baza unui contract de furnizare
Lună contractuală	O lună calendaristică din cadrul unui an calendaristic
Parte/Părți	[PRODUCĂTOR DE ENRGIE ELECTRICĂ] sau [FURNIZOR IMPLICIT] / [PRODUCĂTOR DE ENRGIE ELECTRICĂ] și [FURNIZOR IMPLICIT]
Parte responsabilă cu echilibrarea	Titular de licență care a fost înregistrat de operatorul de transport și de sistem ca parte responsabilă cu echilibrarea, în conformitate cu prevederile Codului comercial al pieței angro de energie electrică; o parte responsabilă cu echilibrarea își poate asuma, de asemenea, responsabilitatea echilibrării pentru alți titulari de licență
Producător de energie electrică	Persoană fizică sau juridică, titulară de licență pentru producerea energiei electrice (în înțelesul prezentei definiții sunt incluși și autoproducătorii de energie electrică, producătorii independenți de energie electrică și S.N. Nuclearelectrica S.A.); sunt exceptați producătorii de energie electrică calificați pentru producție prioritară necontrolabilă
Schimb bloc	Schimb de energie electrică între două părți responsabile cu echilibrarea
Zi financiară	Orice zi în care banca prin care operează părțile este deschisă pentru operațiuni financiare

Vânzător

SC Hidroelectrică SA



Cumpărător

SC E.ON Energie Romania SA

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT



MIHAELA COVALIU

[Signature]

Anexa 2

CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PE ANUL 2011

Tabel 2.0 - Cantitati de energie electrica contractate lunar

Nr.crt.	Anul 2011 Luna	MWh	MWh
		Cantitate de energie electrica pentru CHE cu $10 < P_i < 100$ MW	Cantitate de energie electrica pentru CHE cu $P_i > 100$ MW
1	Ianuarie	34,173.940	54,114.650
2	Februarie	30,466.805	46,463.008
3	Martie	35,845.292	51,892.554
4	Aprilie	0.000	0.000
5	Mai	0.000	0.000
6	Iunie	0.000	0.000
7	Iulie	0.000	0.000
8	August	0.000	0.000
9	Septembrie	0.000	0.000
10	Octombrie	0.000	0.000
11	Noiembrie	0.000	0.000
12	Decembrie	0.000	0.000
	Total perioada	100,486.037	152,470.212

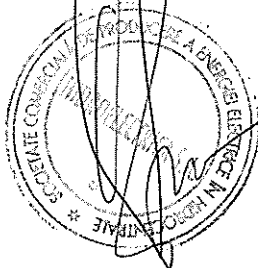
Nota:

1. Tabelele 2.0-2.12 se completeaza conform datelor transmise de ANRE si pe perioada stabilita de aceasta.

1. Tabelul 2.0 se completeaza la semnarea contractului sau la modificarea cantitatilor de energie electrica reglementate de catre ANRE.

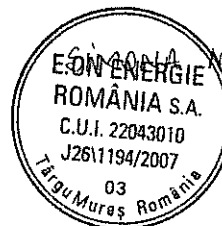
3. Tabelele 2.....2.12 se convin si se completeaza de Parti cu cel putin 5 zile inainte de inceputul fiecarei luni calendaristice, pornind de la referinta orara transmisa de ANRE. In absenta intelegerii partilor privind cantitatile orare, referinta orara transmisa de catre ANRE este obligatorie.

SC Hidroelectrica SA



SC E.ON Energie Romania SA

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT



SIMONA MIHAELA COVALIU

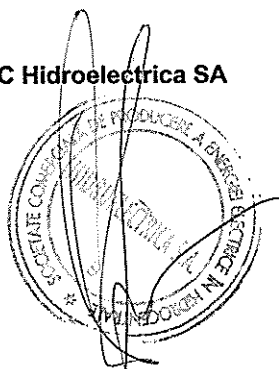
**CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PE ANUL 2011
PENTRU CHE 10 MW - 100 MW**

Nr.crt.	Anul 2011 Luna	Cantitate de energie electrica MWh	Valoarea contractului Lei
1	Ianuarie	34,173.940	3,323,592.88
2	Februarie	30,466.805	2,940,026.51
3	Martie	35,845.292	3,368,613.82
4	Aprilie	0.000	0.00
5	Mai	0.000	0.00
6	Iunie	0.000	0.00
7	Iulie	0.000	0.00
8	August	0.000	0.00
9	Septembrie	0.000	0.00
10	Octombrie	0.000	0.00
11	Noiembrie	0.000	0.00
12	Decembrie	0.000	0.00
	Total perioada	100,486.037	9,632,233.21

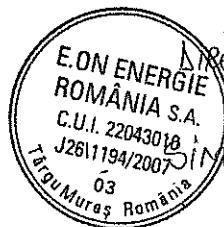
**CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PE ANUL 2011
PENTRU CHE > 100 MW**

Nr.crt.	Anul 2011 Luna	Cantitate de energie electrica MWh	Valoarea contractului Lei
1	Ianuarie	54,114.650	3,362,437.06
2	Februarie	46,463.008	2,911,940.63
3	Martie	51,892.554	3,156,712.86
4	Aprilie	0.000	0.00
5	Mai	0.000	0.00
6	Iunie	0.000	0.00
7	Iulie	0.000	0.00
8	August	0.000	0.00
9	Septembrie	0.000	0.00
10	Octombrie	0.000	0.00
11	Noiembrie	0.000	0.00
12	Decembrie	0.000	0.00
	Total perioada	152,470.212	9,431,090.55

SC Hidroelectrica SA



SC E.ON Energie Romania SA



DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
SIMONA MIHAELA COVALIU

Anexa 3

PREȚURI DE CONTRACT

Pretul de contract pentru orele de noapte este de 40.84 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 2966/23.12.2009, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $10 < P_i < 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de zi este de 102.11 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 2966/23.12.2009, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $10 < P_i < 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de noapte este de 27.65 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 2966/23.12.2009, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $P_i > 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de zi este de 69.13 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 2966/23.12.2009, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $P_i > 100$ MW.

Orele de noapte sunt: 22⁰⁰-6⁰⁰ aprobate prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 24/2005

Orele de zi sunt: 6⁰⁰-22⁰⁰ aprobate prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 24/2005

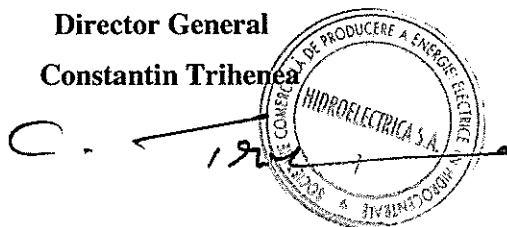
Pretul de contract se aplica pentru fiecare tranzactie orara din prezentul contract si nu contine TVA.

Vânzător

SC Hidroelectrica SA

Director General

Constantin Trihenea



Director Divizia Economica

și Comercială

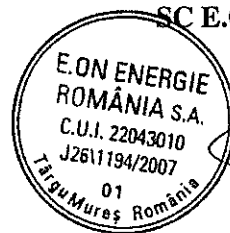
Eugeniu Tănase

Cumpărător

SC E.ON Energie Romania SA

Director General

Dan Morari



Director General Adjunct

Simona Mihaela Covaliu

Anexa 4

Prevederi specifice privind procedura de derulare a contractului

Persoana/persoanele de contact din partea Vânzătorului:

George Asan – Director Directia Furnizare

Tel. 021/30.32.513

Nr. fax – 021/30.32.544

Cristina Mîndrican - Șef Serviciu Furnizare

Tel. – 021/30.74.665

072.072.7291

Nr fax – 021/30.32.544

e-mail: cristina.mindrican@hidroelectrica.ro

Persoana/persoanele de contact din partea Cumpărătorului:

Dna Lidia Tiprigan

Tel. 0234/205.243

e-mail: lidia.tiprigan@eon-romania.ro

DI Sebastian Benche

Tel. 0234/205.241

e-mail: sebastian.benche@eon-romania.ro

Căile de comunicare convenite:

Repere de timp privind transmiterea datelor specifice între părți, precum și între părți și autoritățile desemnate prin lege sau reglementări să le primească, specificații privind procedura de modificare a cantităților de energie electrică orare, cu respectarea condiției prevăzute la alin. (2) art. 4 din contract.

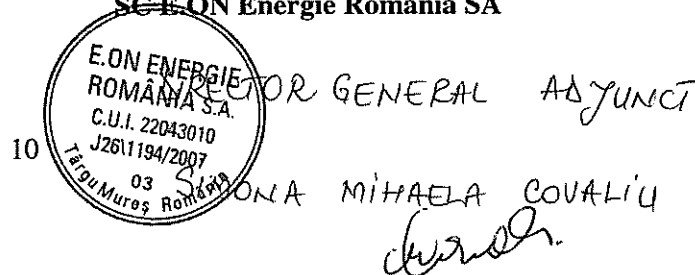
Vânzător

SC Hidroelectrica SA



Cumpărător

SC E.ON Energie Romania SA



Articol 32 - cantitate de energie electrica orare contractate in luna Februarie 2011

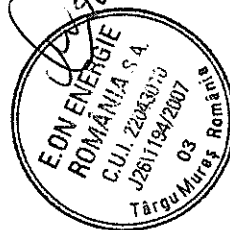
Cantitate de energie electrica orare contractate in Februarie 2011																																MWh	
Tabel 2.2 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Februarie 2011																																	

Cumparator
SC FON Energie Romania SA

Vanzator
SC Hidroelectrica SA

DIRECTOR GENERAL
AS JUNCT

SIMONA MIHAELA COVALICI



CHFE cu 10 MW < Pj < 100 MW

Tabel 2.3 - cantitățile de energie electrică orare contractate în Iulie 2011

[illegible]

Vanzator

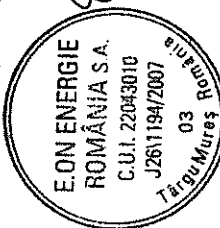
SCS Hidroelectrica SA

Vanzator
SC Hidroelectrica SA

Cumparator
SC E.ON Energie Romania SA

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

SIMONA MIHAELA COVALIU



CH₂ 10 MW < P_i < 100 MW



[Signature]

Tabela 2.1 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Ianuarie 2011

Ora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MWh	
0	69.024	31.607	31.607	31.607	36.868	34.347	31.607	31.607	17.019	17.019	17.019	17.412	18.571	18.928	20.176	17.278	17.019	23.107	26.319	26.875	36.574	38.145	31.607	31.607	31.607	31.607	37.469	37.469	37.469	37.469	37.469	31.607	31.607
1	87.456	50.185	31.607	31.607	28.867	27.432	24.120	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607
2	69.022	41.289	31.607	31.607	30.342	31.607	24.170	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607
3	49.822	41.289	31.607	31.607	30.342	31.607	24.170	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607
4	49.822	41.289	31.607	31.607	30.342	31.607	24.170	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607
5	49.822	41.289	31.607	31.607	30.342	31.607	24.170	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607
6	49.822	41.289	31.607	31.607	30.342	31.607	24.170	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607
7	59.818	55.945	31.607	31.607	68.944	60.921	31.607	24.133	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607
8	69.810	61.442	31.607	31.607	88.966	68.944	60.921	31.607	24.133	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607
9	69.810	61.442	31.607	31.607	88.966	68.944	60.921	31.607	24.133	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	17.019	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607	31.607
10	79.819	93.549	100.852	102.146	104.129	101.387	102.693	88.279	32.278																								

Cumparator
SC E.ON Energie Romania SA

Vanzator

SC E.ON Energie Romania SA
DIRECTOR GENERAL ASJUNCT
SIMONA MIHAELA COVALIU

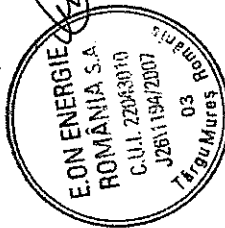
CHF cu $P_i > 100$ MW

Table 2.3 - cantitățile de energie electrică orare contractate în luna Februarie 2011

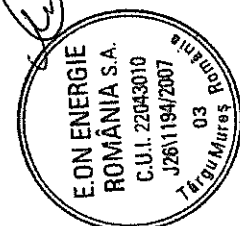
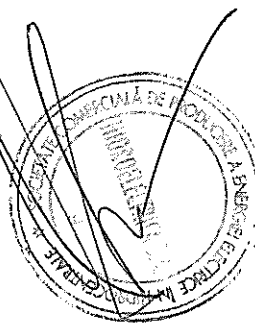
[illegible]

Total ore de gol
Total ore de zi
Total luna

Vanzalor

Cumparator
SC E.ON Energie Romania SA

DIRECTOR GENERAL ASJUNCT
SIMONA MIHAELA COVALIU



CHF en $P_i > 100$ MW

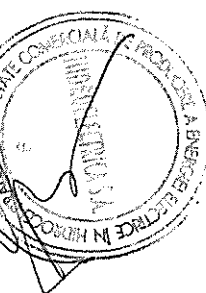
Tabel 23 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Martie 2011

[illegible]

Vanzalor
SC Hidroelectrica SA

Cumparator
SC E.ON Energie Romania SA

SC Hidroelétrica SA



CH₂ in P_i > 100 MW



Act Additional nr 15

La Contract de vânzare -cumpărare a energiei electrice în sistem dualist, cu sediul
Nr. 1 din data 03.01.2011



Părțile contractante

Hidroelectrica SA, **producător** de energie electrică, societate administrată în sistem dualist, cu sediul în București, Bd. Ion Mihalache, nr. 15 – 17, sector 1, telefon 021.303.25.29, fax 021.303.25.64, înscrisă în Registrul Comerțului la nr. J40/7426/2000, CUI RO13267213, cont de virament nr. RO 69 BRDE 410S V417 8215 4100, deschis la BRD Groupe Societe Generale, Sucursala Academiei, titular al licenței ANRE de producere nr. 332/24.07.2001, cod EIC 30XROHIDRO-----1, reprezentată legal prin Ovidiu AGLICERU - Președinte Directorat, desemnat prin Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 6/01.07.2016, Petronel CHIRIAC - Membru Directorat desemnat prin Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 5/01.07.2016 și Iulian TUDOR - Membru Directorat, desemnat prin Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 4/01.07.2016, hotărâri completate prin Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 62/28.10.2016 , având calitatea de **vânzător**, pe de o parte,

și

SC E.ON Energie România S.A., furnizor ce furnizează energie electrică unor consumatori la tarife reglementate cu sediul în Târgu Mureș, adresa Municipiul Târgu Mureș, Bulevardul Pandurilor nr. 42, etaj II, județ Mureș, cod poștal 540554, tel. 0365/403302, fax 0365/403312, cod fiscal RO 22043010, înmatriculat în registrului comerțului la nr. J26/1194/2007 , cont de virament nr. RO46 BRDE 270S V170 0260 2700, deschis la B.R.D. Târgu Mureș, titular al licenței ANRE nr. 899/22.10.2009, cod EIC 30XROCIGA-ENERGQ reprezentată legal prin Director General Dan MORARI și Director General Adjunct George PRECUP având calitatea de cumpărător, pe de altă parte,

Ca urmare a Deciziei ANRE nr. 1959/14.12.2016 și în baza prevederilor Art. 30 din contract, părțile convin încheierea prezentului Act Adicional.

Art. 1. Se completeaza contractul cu Anexele 2 și 2.1 la prezentul Act Additional.

Art. 2. Se completeaza contractul cu Tabelele 2.1 ÷ 2.12. continand cantitatile de energie electrica contractate lunar pe IBD-uri pentru lunile ianuarie ÷ decembrie 2017 aferente CHE cu $P_i > 100$ MW la prezentul Act Additional .

Art. 3. Se completeaza contractul cu Tabelele 2.1 ÷ 2.12. continand cantitatile de energie electrica contractate lunar pe IBD-uri pentru lunile ianuarie ÷ decembrie 2017 aferente CHE cu $10 \text{ MW} < P_i < 100 \text{ MW}$ la prezentul Act Additional.

Art. 4. Anexa 3 la contract se înlocuiește cu Anexa 3 la prezentul Act Adicional.

Art. 5. Prezentul Act Adicional intra in vigoare începând cu data de 01 Ianuarie 2017.

Art. 6. Toate celelalte prevederi contractuale rămân neschimbate.

Art. 7. Prezentul Act Adicional face parte integrantă din "Contractul de vânzare - cumpărare de energie electrica nr. 1 din 03.01.2011".

Art. 8. Prezentul Act Adicional a fost semnat în data de 30.12.2016.

Vânzător

Hidroelectrica SA
Ovidiu AGLICERU
Președinte Directorat

Iulian TUDOR
Membru Directorat



Cumpărător

SC E.ON Energie Romania SA
Dan MORARI
Director General

George PRECUP
Director General Adjunct

Anca BRIȘCARU
Director Departament Juridic



Anexa 3

PREȚURI DE CONTRACT

Pretul de contract pentru orele de noapte este de 133,14 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 1959/14.12.2016 pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $10 < P_i < 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de zi este de 182,40 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 1959/14.12.2016, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $10 < P_i < 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de noapte este de 44,97 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 1959/14.12.2016, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $P_i > 100$ MW.

Pretul de contract pentru orele de zi este de 61,60 lei/MWh, reprezentand pretul reglementat, aprobat prin decizia presedintelui ANRE nr. 1959/14.12.2016, pentru energia electrica produsa in hidrocentrale cu $P_i > 100$ MW.

Orele de noapte sunt: 22⁰⁰-6⁰⁰ aprobate prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 24/2005

Orele de zi sunt: 6⁰⁰-22⁰⁰ aprobate prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 24/2005

Pretul de contract se aplica pentru fiecare tranzactie orara din prezentul contract si nu contine TVA.

Vânzător
Hidroelectrica SA
Ovidiu AGLICERU
Președinte Directorat

Iulian TUDOR
Membru Directorat

Cumpărător
SC E.ON Energie Romania SA
Dan MORARI
Director General

George PRECUP
Director General Adjunct

Anca BRIȘCARU
Director Departament Juridic



Anexa 2

CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PENTRU ANUL 2017

Tabel 2.0 - Cantitati de energie electrica contractate lunar

Nr.crt.	Anul 2017 Luna	MWh	MWh
		Cantitate de energie electrica pentru CHE cu $10 < P_i < 100$ MW	Cantitate de energie electrica pentru CHE cu $P_i > 100$ MW
1	Ianuarie	3,589.074	6,800.182
2	Februarie	4,995.533	9,464.996
3	Martie	6,254.215	11,849.806
4	Aprilie	6,979.276	13,223.573
5	Mai	6,709.908	12,713.218
6	Iunie	6,306.638	11,949.140
7	Iulie	2,366.936	4,484.630
8	August	2,653.275	5,027.126
9	Septembrie	2,412.525	4,571.010
10	Octombrie	3,698.438	7,007.409
11	Noiembrie	3,662.310	6,938.954
12	Decembrie	3,913.894	7,415.622
Total perioada		53,542.022	101,445.666

Nota:

1. Tabelele 2.0-2.12 se completeaza conform datelor transmise de ANRE si pe perioada stabilita de aceasta.

1. Tabelul 2.0 se completeaza la semnarea contractului sau la modificarea cantitatilor de energie electrica reglementate de catre ANRE.

3. Tabelele 2.....2.12 se convin si se completeaza de Parti cu cel putin 5 zile inainte de inceputul fiecarei luni calendaristice, pornind de la referinta orara transmisa de ANRE. In absenta intelegerii partilor privind cantitatile orare, referinta orara transmisa de catre ANRE este obligatorie.

Hidroelectrica SA



E.ON Energie România S.A

DAN MORARI
DIRECTOR GENERAL *rd*

GEORGE PRECUP
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

ANCA BRISCARU
DIRECTOR DEPARTAMENT JURIDIC



Anexa 2.1

CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PENTRU ANUL 2017
PENTRU $10 < P_i < 100$ MWh

Nr.crt.	Anul 2017 Luna	Cantitate de energie electrica [MWh]	Valoare contractata [lei]
1	Ianuarie	3,589.074	636,340.90
2	Februarie	4,995.533	867,211.70
3	Martie	6,254.215	1,073,725.96
4	Aprilie	6,979.276	1,183,204.04
5	Mai	6,709.908	1,134,358.35
6	Iunie	6,306.638	1,067,721.51
7	Iulie	2,366.936	403,749.69
8	August	2,653.275	453,033.31
9	Septembrie	2,412.525	414,087.75
10	Octombrie	3,698.438	631,867.95
11	Noiembrie	3,662.310	627,672.15
12	Decembrie	3,913.894	672,918.81
Total perioada		53,542.022	9,165,892.12

CANTITATI DE ENERGIE ELECTRICA CONTRACTATE PENTRU ANUL 2017
PENTRU $P_i > 100$ MWh

Nr.crt.	Anul 2017 Luna	Cantitate de energie electrica [MWh]	Valoare contractata [lei]
1	Ianuarie	6,800.182	407,181.87
2	Februarie	9,464.996	554,916.52
3	Martie	11,849.806	687,064.75
4	Aprilie	13,223.573	757,122.28
5	Mai	12,713.218	725,867.82
6	Iunie	11,949.140	683,226.44
7	Iulie	4,484.630	258,356.16
8	August	5,027.126	289,890.79
9	Septembrie	4,571.010	264,971.00
10	Octombrie	7,007.409	404,326.23
11	Noiembrie	6,938.954	401,640.69
12	Decembrie	7,415.622	430,592.57
Total perioada		101,445.666	5,865,157.12



E.ON Energie România S.A

DAN MORARI
DIRECTOR GENERALGEORGE PRECUP
DIRECTOR GENERAL ADJUNCTANCA BRIȘCARU
DIRECTOR DEPARTAMENT JURIDIC

Tabel 2.1 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Ianuarie 2017

Oră	Cantitate de energie electrica orare contractate in Ianuarie 2017																														MWh		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
0	16.036	4.556	5.254	5.254	5.397	1.514	3.290	2.178	0.632	0.676	0.823	1.007	1.514	1.987	2.453	2.470	2.393	2.918	2.293	2.618	3.112	2.724	1.838	1.323	0.290	0.000	0.332	0.660	2.753	2.598	31		
1	12.994	3.705	3.705	3.705	3.277	0.000	1.181	0.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.138	1.098	1.097	0.872	1.726	0.882	1.177	1.451	0.839	0.562	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.244	1.166	32		
2	1.985	1.981	2.962	2.962	2.962	0.000	0.381	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.411	0.480	0.182	1.118	0.255	0.340	0.469	0.421	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.670	0.578	33		
3	6.901	1.503	2.493	2.493	1.907	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.212	0.286	0.000	0.620	0.137	0.123	0.192	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.525	0.365	34		
4	5.271	1.338	2.399	2.399	1.919	0.000	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.533	0.437	0.272	1.038	0.406	0.293	0.257	0.578	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.888	0.684	35		
5	4.547	2.033	3.895	3.895	3.029	0.281	0.241	2.022	0.787	0.506	0.347	0.937	0.281	0.000	0.000	2.440	2.212	1.981	2.855	2.266	1.428	1.188	2.278	1.459	0.689	0.126	0.000	0.000	2.755	2.403	36		
6	4.665	3.792	6.683	6.683	5.967	2.907	2.342	6.711	5.005	4.835	4.984	5.768	2.907	2.056	6.653	8.454	6.619	7.256	6.654	3.964	3.933	6.920	5.986	5.397	4.806	3.863	1.505	0.765	7.558	6.980	37		
7	5.565	6.362	10.070	10.070	9.259	6.404	4.884	11.116	9.610	9.689	9.775	10.329	6.404	5.388	10.774	11.178	11.155	11.840	11.111	7.697	6.005	11.342	10.722	9.756	9.299	8.495	4.774	3.449	12.368	10.214	38		
8	6.246	9.881	12.798	12.798	11.402	10.532	7.522	12.010	10.136	10.208	10.410	11.039	10.410	8.600	12.114	11.792	11.625	12.579	12.073	11.903	9.679	12.650	11.952	10.592	9.426	10.029	7.019	6.518	13.225	9.283	39		
9	6.692	11.773	14.108	14.108	11.426	12.419	8.150	11.616	9.902	9.420	9.728	11.073	12.419	8.672	9.840	11.400	11.501	10.628	11.357	11.162	14.334	14.089	10.177	12.669	11.443	10.559	9.223	10.307	7.866	7.169	13.068	8.193	40
10	7.360	12.878	14.452	14.452	10.841	13.135	8.222	10.550	9.184	8.588	8.455	10.526	13.135	9.840	11.400	11.501	10.628	11.357	11.162	14.334	14.089	10.177	12.669	11.443	10.559	9.223	10.307	7.866	7.169	13.068	8.193	41	
11	7.417	13.019	14.273	14.273	9.934	12.701	8.139	9.395	8.114	7.502	8.002	9.280	12.701	9.840	11.400	11.501	10.628	11.357	11.162	14.334	14.089	10.177	12.669	11.443	10.559	9.223	10.307	7.866	7.169	13.068	8.193	42	
12	7.426	12.426	13.385	13.385	9.111	12.023	8.002	8.235	6.929	6.500	7.236	8.194	12.023	9.539	9.636	9.745	8.461	8.594	9.356	13.388	8.822	8.968	8.903	7.146	6.466	8.415	6.003	5.889	10.492	4.350	5.856	43	
13	7.184	11.906	12.780	12.780	9.152	11.874	7.895	8.435	6.879	6.681	7.293	8.340	11.874	9.201	9.643	9.680	8.298	8.721	8.858	13.044	8.877	8.511	8.764	7.045	6.534	8.785	5.593	5.322	10.285	4.603	4.546	44	
14	7.209	12.016	12.796	12.796	9.713	11.961	7.721	9.032	6.799	7.423	8.502	9.387	11.961	9.031	9.501	9.501	8.619	9.371	9.372	12.894	8.858	8.130	8.949	10.082	8.478	7.059	9.605	5.682	5.968	10.625	4.603	4.546	45
15	8.223	13.110	13.895	13.895	11.086	13.493	8.870	10.392	7.408	8.861	9.910	11.431	13.493	9.888	9.888	9.685	10.686	9.585	10.540	10.346	13.421	8.130	8.949	10.082	8.478	7.059	9.605	5.682	5.968	10.625	4.603	4.546	46
16	17.124	16.789	17.798	17.798	14.691	16.675	12.532	13.807	10.579	11.500	12.600	14.580	16.675	12.558	12.862	13.022	12.441	13.335	12.809	15.580	10.422	12.651	12.549	11.140	10.587	13.691	7.697	8.314	14.667	7.027	12.586	14.667	47
17	18.248	23.014	24.321	24.321	19.655	22.108	18.114	19.597	17.289	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	48	
18	18.248	23.014	24.321	24.321	19.655	22.108	18.114	19.597	17.289	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	49	
19	18.248	23.014	24.321	24.321	19.655	22.108	18.114	19.597	17.289	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	18.116	18.880	18.248	50	
20	16.220	20.003	21.372	21.372	18.363	18.785	16.079	16.421	15.657	16.072	15.862	16.173	18.785	15.956	16.645	17.190	17.744	16.914	17.072	19.537	16.044	16.298	16.512	15.721	14.606	16.391	15.666	13.332	16.324	15.206	51		
21	13.517	16.976	18.102	18.102	15.592	14.744	12.830	12.561	12.011	12.662	12.477	13.061	14.744	12.868	13.406	13.694	14.390	13.567	13.669	15.674	13.022	12.862	12.796	12.116	10.871	12.885	12.174	10.054	14.655	12.415	52		
22	10.558	13.166	13.498	13.498	13.498	12.029	9.710	8.740	8.399	8.056	8.578	9.710	9.000	9.350	9.469	10.252	9.206	9.692	9.692	11.072	8.654	8.225	8.578	6.318	8.590	7.608	6.249	10.119	8.534	4.142	53		
23	7.118	8.927	8.544	8.544	7.851	5.275	4.674	3.391	3.385	3.721	3.804	4.567	5.275	4.870	5.033	4.886	5.727	4.919	5.576	6.573	4.488	4.366	4.171	3.592	1.948	3.924	3.924	3.924	3.924	3.924	54		
24	237.283	268.624	298.819	298.819	244.478	241.258	186.732	215.848	185.157	189.923	193.398	211.447	241.258	194.171	225.484	227.412	221.393	228.980	224.912	259.776	193.620	219.579	214.397	191.941	173.686	202.538	185.588	138.182	244.592	189.841	55		
Total luna ore de noapte																																	
Total luna ore de zi																																	
Total luna =																																	

704.110

6.096.072

6.800.182



		Cantitat de energia elèctrica onre contractada en Març 2017																														MWh	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
0	1	10.003	9.994	9.994	10.832	11.102	9.888	9.625	9.436	9.841	9.426	10.377	11.011	10.272	9.952	9.987	10.133	9.865	10.509	11.048	10.204	9.647	9.661	10.871	10.693	11.340	11.242	9.996	9.365	9.605	11.000	9.518	
1	2	8.571	8.585	8.585	9.208	9.208	8.465	8.460	7.935	7.771	8.001	8.841	9.048	8.814	8.623	8.533	8.971	8.169	8.639	8.915	8.921	8.303	8.278	8.566	9.327	9.176	9.880	9.232	8.814	7.746	7.761	9.422	8.814
2	3	8.000	8.168	8.168	8.333	8.335	7.827	7.828	7.405	7.115	7.391	8.208	8.335	8.194	7.984	8.083	8.412	7.826	8.368	8.555	8.443	7.883	7.911	8.422	8.947	8.669	8.657	8.500	8.120	6.980	7.729	8.767	8.814
3	4	7.880	7.959	7.959	8.100	8.256	7.779	7.629	7.178	6.783	7.216	8.545	7.970	8.110	7.845	7.937	8.300	7.678	7.547	8.015	8.161	7.745	7.818	8.656	8.578	0.000	8.195	7.787	6.660	6.730	8.430	8.814	
4	5	8.099	8.385	8.385	8.613	8.128	8.223	7.917	7.633	7.146	7.766	8.158	7.989	8.538	7.900	8.148	8.446	8.101	8.236	8.131	8.379	8.016	8.109	8.186	9.004	8.666	8.259	8.375	7.954	6.927	7.136	8.758	8.814
5	6	10.368	10.257	10.257	10.206	8.927	9.821	9.821	9.279	9.037	9.696	9.358	8.686	10.492	9.883	10.220	10.615	10.396	9.479	9.766	10.378	9.684	10.051	9.660	10.769	10.355	8.641	9.836	9.409	8.480	8.806	10.340	8.814
6	7	14.825	14.508	14.508	13.151	10.989	15.216	14.187	13.526	13.053	13.688	12.000	10.811	14.962	13.715	14.833	14.338	14.076	12.991	11.248	14.610	13.844	13.627	13.955	13.252	10.492	13.936	12.631	13.158	12.631	12.767	14.405	12.631
7	8	17.938	18.098	18.098	17.035	13.722	18.564	17.695	16.457	16.784	18.002	16.341	13.976	19.048	16.723	17.655	16.810	16.492	17.225	14.083	16.538	17.034	16.391	17.253	17.566	17.465	12.590	17.681	16.254	15.292	15.623	16.999	16.814
8	9	17.712	18.776	18.776	18.939	15.387	18.644	17.343	16.678	17.733	19.278	19.781	16.072	19.354	17.281	17.848	17.292	16.474	19.886	16.731	19.028	17.030	16.925	17.854	17.568	20.656	14.400	18.651	16.738	15.896	15.080	17.222	17.712
9	10	16.889	15.558	15.558	18.279	15.957	18.264	16.772	16.659	17.775	19.694	21.705	16.557	19.335	17.246	17.739	16.777	16.098	17.238	15.627	16.492	16.374	16.592	16.822	16.334	14.994	16.761	16.199	15.274	14.408	16.420	16.420	16.420
10	11	16.025	17.008	17.008	18.670	14.844	17.388	15.864	15.958	17.683	19.693	22.928	16.342	19.100	16.474	16.799	16.062	15.418	21.495	14.952	17.830	15.558	15.922	16.888									

DAN MORARI
DIRECTOR GENERAL

E.ON ENERGIE
 ROMANIA S.A.
 C.U. 1-2004/010
 32811972007
 05
 Targu Mures

DAN NORARI
DIRECTOR GENERAL

2
E.ON ENERGIE
ROMÂNIA S.A
C.U.I. 22043010
J261194/2007
05
Târgu Mureș

Tabel 2.6 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Iunie 2017

Ora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	14.550	14.550	15.054	14.981	16.314	11.710	11.609	12.811	11.682	13.145	12.645	11.588	11.544	11.472	11.674	12.018	12.500	12.684	14.092	12.691	14.649	15.157	15.157	14.117	15.890	14.172	13.535	13.535	12.244	14.340	
2	12.940	13.060	12.907	12.982	13.665	10.057	9.943	10.622	10.276	10.543	11.106	10.123	9.873	10.130	9.917	9.900	10.368	10.666	11.443	10.573	12.221	12.290	12.790	12.037	13.054	11.940	11.137	10.394	11.399		
3	12.184	12.364	12.208	11.816	12.633	8.939	9.326	9.911	9.550	8.603	10.242	9.605	9.245	9.479	9.053	9.004	9.520	10.331	9.889	11.274	11.775	11.775	11.057	11.666	11.009	10.466	9.664	10.263			
4	11.731	11.995	11.395	11.338	12.433	9.077	8.983	9.545	9.215	9.435	9.973	8.938	9.125	8.696	8.695	9.480	9.038	10.211	9.982	10.901	11.119	11.319	10.533	10.550	10.550	9.502	9.846	9.535			
5	11.845	11.441	11.411	11.075	12.222	8.984	8.914	9.283	9.218	9.178	9.616	9.170	8.736	8.905	8.418	8.351	9.222	8.778	10.001	9.352	10.517	10.957	10.957	10.263	10.478	10.346	9.747	9.265	9.535		
6	12.487	11.875	11.727	11.147	9.873	9.574	9.501	9.967	9.775	9.475	9.330	9.777	9.405	9.552	9.081	9.143	9.655	8.850	9.952	10.090	11.105	11.383	11.383	10.313	9.754	10.730	9.815	9.473	9.744		
7	15.454	14.808	13.725	13.138	11.464	12.752	12.415	12.111	12.772	11.520	10.533	12.756	12.315	12.440	12.160	12.145	11.974	10.842	11.443	13.338	14.066	14.010	14.010	12.286	10.872	12.876	11.710	11.710	11.579	12.144	
8	18.003	18.006	17.328	15.352	13.857	14.944	14.967	14.481	15.534	14.451	12.802	16.538	15.890	15.553	15.705	15.097	15.573	13.055	13.836	16.871	17.324	17.459	17.459	16.078	13.132	15.863	14.359	14.359	12.979	15.684	
9	19.232	20.054	20.860	17.430	15.837	15.491	15.760	14.832	16.134	16.714	14.452	17.851	16.806	16.471	16.833	16.044	18.142	15.134	15.816	18.573	18.557	19.357	19.357	19.113	15.224	17.810	16.208	16.208	14.332	17.995	
10	19.604	20.579	22.681	17.984	16.876	15.265	15.683	14.247	16.017	18.151	15.196	17.748	16.913	16.860	16.808	16.254	19.603	15.667	16.655	18.724	19.068	19.770	20.506	16.167	16.651	17.109	17.109	15.124	19.056		
11	19.807	20.595	23.219	17.945	16.609	14.520	15.218	13.377	15.299	18.692	15.235	18.608	16.291	15.689	16.193	16.336	20.696	15.648	15.788	18.423	19.415	20.583	20.583	22.137	17.170	19.645	17.710	17.710	15.719	20.350	
12	19.089	20.202	22.885	18.309	15.908	14.824	13.188	14.729	18.098	15.688	16.338	15.516	15.238	15.732	17.052	20.677	18.012	15.888	18.266	19.602	20.795	20.795	22.238	17.558	19.510	17.419	17.419	15.014	20.346		
13	19.387	20.250	22.954	18.383	16.938	14.703	15.346	13.353	15.472	18.306	15.495	16.495	15.708	15.267	16.116	17.770	20.941	16.096	16.017	18.940	20.122	21.229	21.229	22.537	17.440	19.786	17.779	17.779	15.174	20.066	
14	19.290	20.211	22.497	17.811	16.015	14.872	15.697	13.609	15.932	18.095	15.089	16.521	15.954	15.801	16.293	17.914	20.775	15.614	15.994	19.616	20.424	21.453	21.453	22.310	17.002	19.830	17.828	17.828	15.277	20.976	
15	19.479	20.492	21.926	17.721	15.892	14.807	15.967	15.817	16.286	14.876	16.420	15.984	15.947	15.428	16.385	18.181	20.833	15.424	15.661	20.077	20.563	21.812	21.812	22.387	16.848	20.013	17.832	17.832	15.176	21.221	
16	19.788	20.980	21.881	17.835	15.680	14.860	16.329	13.877	16.099	18.872	15.417	16.545	15.947	15.428	16.408	18.525	20.820	15.538	15.639	20.079	20.824	22.064	22.064	22.575	17.045	19.989	18.065	18.065	14.907	21.288	
17	20.959	22.099	22.193	18.171	15.949	15.404	17.090	14.585	16.407	19.603	16.125	17.643	16.581	16.056	16.724	19.057	21.365	15.874	15.927	20.655	21.529	22.444	22.444	22.924	17.128	19.809	18.624	18.624	14.819	21.471	
18	22.965	23.416	22.189	19.032	16.686	16.264	18.297	15.756	17.760	20.674	17.519	19.591	17.622	17.041	17.710	19.703	22.375	16.735	16.665	21.217	21.912	22.841	22.841	23.020	17.434	20.571	19.394	19.394	15.343	21.697	
19	24.995	24.691	22.092	20.305	17.535	17.604	19.565	17.012	18.818	22.264	19.274	21.691	19.198	18.322	17.695	19.847	22.707	18.009	18.664	22.343	22.713	23.883	23.883	23.440	18.798	21.707	22.235	22.235	17.204	22.789	
20	26.128	25.709	24.254	22.327	18.985	19.810	21.466	19.007	20.037	24.098	25.953	22.176	23.709	23.664	23.088	24.751	24.694	23.016	22.499	26.693	26.109	26.619	26.619	26.098	21.701	24.302	24.242	24.242	20.652	25.967	
21	28.072	28.555	28.413	25.312	22.520	23.692	28.651	22.037	24.098	25.953	22.176	23.709	23.664	23.088	24.751	24.694	23.016	22.499	26.693	26.109	26.619	26.619	26.098	21.701	24.302	24.242	24.242	20.652	25.967		
22	22.001	23.437	27.247	23.968	22.013	21.228	24.040	19.985	21.376	22.656	18.966	19.863	20.732	21.462	22.884	24.452	21.728	21.672	21.892	25.922	26.395	26.762	26.762	26.690	22.633	24.105	21.595	21.595	20.728	26.002	
23	16.659	18.526	21.229	20.166	16.879	15.308	17.387	15.036	16.809	16.947	14.510	14.864	15.378	15.464	16.642	18.243	16.698	17.869	16.858	19.549	20.122	20.551	21.140	18.093	18.200	15.609	15.609	15.554	20.331		
Total	444.967	457.113	476.384	412.494	378.405	389.254	389.339	335.632	366.086	403.610	352.410	381.780	386.378	382.098	385.480	385.823	424.399	387.274	385.234	420.641	440.461	488.227	488.327	488.804	380.533	421.586	390.538	380.938	340.397	424.848	
Total luna ore de noapte																															
Total luna ore de zi																															
Total luna																															

3.177,425

8.771,715

11.949,140



DAN MORARI
DIRECTOR GENERAL

Cumparator
E.ON Energie Romania S.A

Cantitat de energia elèctrica orare contractada en juliol 2017		MWh																																
dia	hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
01	01	4.455	5.519	4.335	3.761	3.777	3.839	3.470	3.595	4.037	3.923	3.922	4.332	4.558	4.926	4.316	5.289	4.852	3.898	3.868	4.114	3.945	4.273	4.804	4.602	4.422	4.820	5.062	5.673	5.265	5.668	5.537	5.633	
01	02	3.181	4.095	3.444	3.005	2.743	2.863	2.430	2.644	2.659	2.665	2.860	3.382	3.484	3.734	3.342	3.971	3.976	3.047	3.188	2.882	3.264	3.631	4.466	3.701	3.428	3.813	3.972	4.566	4.169	4.613	4.573	4.633	
01	03	2.729	3.371	3.041	2.545	2.582	2.384	2.007	2.244	2.529	2.157	2.433	2.925	3.096	3.161	2.828	3.361	3.569	2.859	2.658	2.755	2.468	2.788	3.065	3.091	3.060	3.432	3.944	4.018	3.715	4.109	4.041	4.094	
01	04	2.511	3.043	2.880	2.431	2.207	2.098	1.869	2.121	2.251	1.966	2.308	2.701	2.866	2.540	2.693	3.226	3.433	2.725	2.597	2.293	2.602	2.812	2.675	2.938	3.393	3.356	3.666	3.556	3.795	3.653	3.755		
01	05	2.170	2.681	2.085	2.248	2.021	1.940	1.671	1.927	2.045	1.789	2.116	2.404	2.619	2.752	2.458	3.133	3.240	2.592	2.592	2.287	2.200	2.478	2.509	2.765	2.812	3.390	3.228	3.662	3.447	3.535	3.617	3.535	
01	06	2.177	2.448	2.816	1.927	2.162	1.773	2.045	1.793	2.019	2.352	2.325	2.675	2.912	2.616	2.868	2.964	3.401	2.780	2.527	2.527	2.384	2.640	2.400	3.046	3.607	3.523	3.884	3.597	3.421	3.291	3.302	3.421	
01	07	3.019	2.961	3.879	2.955	3.199	3.234	2.888	2.932	2.377	2.981	3.432	3.655	3.925	3.889	3.624	3.516	4.371	3.813	3.813	3.342	3.417	3.586	3.455	4.095	4.018	4.220	4.379	4.177	4.581	3.816	4.470	4.581	
01	08	4.550	4.022	5.376	4.211	4.541	4.639	4.061	4.274	3.376	4.473	4.457	5.008	5.396	5.354	5.192	4.476	5.807	5.205	5.205	4.454	4.805	5.039	4.662	5.696	5.514	5.599	5.839	5.947	6.092	4.940	5.999	5.537	
01	09	6.038	4.843	6.196	5.191	5.542	5.146	5.051	5.536	4.504	5.613	5.927	6.010	6.375	6.136	6.241	5.443	6.281	6.102	6.102	5.042	5.842	6.320	5.618	6.749	6.791	6.708	6.827	7.016	7.462	5.942	7.025	7.455	6.554
01	10	6.944	5.407	6.539	5.956	5.943	5.954	5.543	5.954	4.986	6.037	6.955	6.482	6.730	7.062	7.230	5.975	6.753	6.640	6.640	5.346	6.921	6.456	6.006	7.382	7.440	7.182	7.398	7.747	8.012	6.554	7.657	7.457	6.754
01	11	7.431	5.579	6.523	6.034	6.095	5.726	5.659	6.005	4.944	6.193	6.397	6.981	6.975	7.427	7.951	6.117	6.760	6.691	6.591	5.219	6.671	7.293	5.929	7.553	7.718	7.459	7.819	7.845	8.136	6.750	7.458	6.750	
01	12	7.781	6.036	6.509	6.190	6.448	5.907	6.730	6.809	4.840	6.284	6.656	7.192	7.117	7.378	7.664	6.310	7.048	7.026	7.026	5.208	6.723	7.419	5.760	7.722	8.032	7.795	8.146	8.265	8.667	6.992	8.264	6.992	
02	01	7.965	6.472	6.235	6.054	6.971	5.704	5.660	6.919	5.082	6.295	6.664	7.191	7.077	7.644	7.488	6.580	6.927	6.873	6.873	5.144	6.575	7.456	5.909	7.591	7.986	7.886	8.130	8.264	8.692	7.322	8.217	7.591	7.322
02	02	8.070	6.483	5.986	6.171	6.545	5.778	5.832	7.043	5.131	6.410	6.743	7.287	7.287	7.047	7.653	6.541	6.914	6.914	6.944	6.944	5.133	6.655	7.541	6.824	7.733	7.967	7.693	8.330	8.430	8.430	7.364	8.435	7.364
02	03	7.882	5.940	5.846	6.242	6.580	6.242	6.000	6.000	4.655	6.382	7.213	7.507	7.313	7.507	7.071	7.312	6.376	6.376	6.392	5.185	6.774	7.562	6.538	7.805	7.805	7.805	8.610	8.392	9.184	7.254	8.482	7.254	
02	04	7.935	6.203	6.069	6.318	6.985	5.800	6.064	7.014	4.297	6.404	6.622	7.404	7.611	7.718	7.718	6.951	6.951	6.951	5.114	6.786	7.603	6.532	7.809	7.963	8.126	8.738	8.334	9.532	7.343	8.365	7.343		
02	05	8.003	6.230	6.038	6.196	6.976	5.758	6.112	7.254	4.399	6.347	6.933	7.315	7.551	7.195	8.219	6.332	6.859	6.908	6.908	5.147	6.777	7.680	5.726	7.763	7.999	8.230	8.768	8.392	9.541	7.506	8.393	7.506	
02	06	8.311	6.220	5.789	6.309	6.926	5.957	6.150	7.455	4.493	6.513	6.962	7.393	7.696	7.156	8.428	6.571	7.074	7.074	7.085	5.278	6.770	7.937	5.888	7.740	8.379	8.170	8.792	8.620	9.923	7.708	8.379	7.708	
02	07	8.501	6.225	6.073	6.490	6.654	5.367	6.244	7.603	4.549	6.772	7.089	7.523	7.825	7.393	8.766	7.201	7.830	7.830	7.535	7.296	5.528	6.912	8.034	6.410	7.773	7.773	8.706	8.706	9.928	7.708	8.772	7.708	
02	08	8.679	6.579	6.476	6.631	7.013	6.340	6.402	8.136	5.090	6.852	7.272	7.543	7.748	7.393	8.766	7.201	7.830	7.830	7.535	7.296	5.528	6.912	8.034	6.410	7.773	7.773	8.706	8.706	9.928	7.708	8.772	7.708	
02	09	9.051	7.219	6.902	7.072	7.724	7.119	6.732	9.087	5.566	7.283	7.631	7.886	8.048	7.791	9.102	7.811	8.499	8.498	8.498	6.845	8.498	6.845	7.450	8.935	7.454	8.447	8.168	8.946	9.295	9.578	8.740	9.599	8.740
02	10	10.239	8.473	8.676	8.796	8.918	8.239	8.332	9.955	7.688	8.942	9.340	9.586	9.659	9.000	10.716	9.007	9.592	10.046	10.046	8.503	9.440	10.612	9.124	10.277	10.936	10.756	10.966	11.279	11.704	10.589	11.281	10.589	
02	11	10.340	8.631	8.599	8.850	8.268	8.386	8.245	8.630	7.556	8.985	9.480	9.589	9.716	9.025	10.931	8.689	8.989	8.989	8.989	8.989	8.989	9.033	10.028	8.397	9.475	9.992	9.929	10.785	10.066	9.939	11.088	9.939	
02	12	7.448	6.102	5.543	5.910	5.572	5.520	5.676	6.603	5.382	6.112	6.643	6.607	6.984	6.406	7.789	6.399	5.671	6.090	6.090	5.283	6.232	7.088	6.045	6.560	6.922	7.109	7.455	7.268	7.994	6.052	7.277	6.052	
02	13	153.700	131.193	132.438	127.533	133.739	122.615	119.561	139.971	104.781	129.407	137.873	146.525	150.834	148.315	159.440	138.549	148.430	143.159	143.159	116.785	135.380	153.436	129.502	156.148	161.534	162.380	170.199	173.112	182.445	163.839	173.239	163.839	
Total Lums ore de noupte		1.076.190																																
Total Lums ore de zi		3.408.440																																
Total Lums		4.484.630																																

DAN MORARI
DIRECTOR GENERAL

E.ON ENERGIE
ROMANIA S.A.
2003/2010

Tabel 2.8 - cantitate de energie electrica orare contractate in luna August 2017

Oră	Cantitate de energie electrica orare contractate in August 2017																														MWh	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
01	4.449	4.730	4.730	4.715	4.979	5.560	4.788	5.216	5.584	5.374	5.288	4.981	5.628	5.473	5.753	4.123	3.911	3.826	4.006	4.662	3.790	3.995	4.151	4.261	4.389	4.992	5.346	5.020	5.292	5.350	5.248	5.350
02	3.579	3.776	3.778	3.858	3.979	4.372	4.024	4.315	4.506	4.273	4.434	3.880	4.657	4.719	4.584	3.271	3.140	2.942	3.034	3.539	3.250	3.171	3.308	3.478	3.540	3.879	4.353	4.203	4.511	4.456	4.500	4.585
03	3.080	3.380	3.380	3.502	3.376	3.856	3.686	3.852	4.057	3.628	3.592	3.378	4.170	4.289	3.911	2.858	2.731	2.593	2.566	3.071	2.851	2.787	2.934	3.173	3.460	3.882	3.811	4.112	3.968	4.070	4.130	4.214
04	2.898	3.128	3.128	3.359	3.126	3.567	3.434	3.573	3.822	3.680	3.720	3.127	3.843	4.076	3.711	2.641	2.408	2.501	2.398	2.870	2.697	2.506	2.725	2.884	3.019	3.197	3.423	3.617	3.886	3.936	3.917	4.041
05	2.794	3.048	3.048	3.160	3.039	3.215	3.216	3.479	3.712	3.592	3.684	3.040	3.562	3.919	3.506	2.624	2.507	2.380	2.371	2.738	2.636	2.502	2.740	3.001	3.066	3.183	3.523	3.651	3.836	3.793	3.924	3.944
06	2.946	3.226	3.228	3.327	3.110	3.089	3.489	3.656	3.902	3.834	3.780	3.112	3.462	4.092	3.601	2.819	2.773	2.580	2.564	2.794	2.822	2.916	2.936	3.206	3.420	3.269	3.596	3.673	4.004	4.094	4.241	4.296
07	3.739	3.973	3.973	4.121	4.010	4.450	4.228	4.418	4.655	4.570	4.666	4.011	3.655	4.741	4.306	3.723	3.737	3.523	3.330	2.863	3.581	3.650	3.637	3.932	4.145	3.638	3.652	4.613	4.658	4.753	4.785	4.858
08	5.204	5.194	5.434	5.792	5.687	4.613	5.679	5.921	6.202	6.099	6.259	5.888	4.787	6.272	5.546	5.279	5.245	5.004	4.927	4.002	4.707	5.057	4.970	5.355	5.448	4.667	4.556	6.007	5.916	6.005	5.877	5.957
09	6.703	6.823	6.823	7.240	7.407	5.786	6.944	7.332	7.438	7.477	7.588	7.408	5.909	7.905	6.603	6.602	6.007	6.308	6.657	5.033	6.152	6.372	6.307	6.469	6.606	5.855	5.575	7.417	7.228	7.281	7.705	7.817
10	7.224	7.469	7.469	8.008	8.380	6.389	7.722	8.155	8.336	8.011	8.179	8.381	6.524	8.515	7.138	7.089	7.392	6.986	7.518	5.561	6.888	6.884	6.932	7.087	7.315	6.385	6.100	7.988	8.056	7.959	7.750	7.859
11	7.477	7.714	7.714	8.338	8.857	6.647	8.175	8.386	8.513	8.257	8.542	8.859	6.889	8.700	7.284	7.142	7.405	7.119	7.725	5.638	7.111	7.008	6.911	7.150	7.721	6.608	6.302	8.386	8.272	8.342	7.999	8.272
12	7.484	7.915	7.915	8.403	9.030	6.894	8.462	8.640	8.390	8.163	8.735	9.031	6.973	8.574	7.247	6.834	7.076	6.920	7.712	5.464	6.937	6.909	6.950	7.281	7.794	6.718	6.319	8.563	8.609	8.588	8.100	8.588
13	7.328	7.956	7.956	8.256	8.901	6.831	8.385	8.654	8.280	7.915	8.699	8.903	7.195	8.199	7.365	6.678	6.774	6.571	7.444	5.460	6.781	6.773	6.767	6.954	7.547	6.792	6.468	8.593	8.727	8.706	8.050	8.585
14	7.631	8.091	8.091	8.368	8.892	6.782	8.411	8.728	8.415	8.182	8.905	8.893	7.236	8.210	7.337	6.909	6.703	6.833	7.376	5.312	6.881	6.884	6.884	7.165	7.789	6.827	6.452	8.674	8.956	8.940	8.360	8.936
15	7.596	8.308	8.308	8.458	9.076	6.651	8.609	8.855	8.658	8.449	9.115	9.080	7.139	8.215	7.333	7.017	6.837	6.893	7.376	5.104	6.993	6.880	6.941	7.297	8.101	6.860	6.357	8.834	9.149	9.128	8.492	9.212
16	7.636	8.443	8.443	8.461	8.954	6.586	8.592	8.900	8.800	8.516	9.289	8.956	7.164	8.196	7.275	7.011	6.723	6.743	7.403	4.802	6.889	7.072	6.973	7.370	8.287	6.777	6.324	8.820	8.937	9.212	8.527	9.242
17	7.655	8.452	8.452	8.370	9.176	6.742	8.453	8.719	8.632	8.609	9.163	9.178	7.366	8.086	7.410	6.969	6.887	6.592	7.474	4.820	6.734	6.880	6.937	7.382	8.308	6.977	6.481	8.808	8.847	9.198	8.385	9.304
18	7.657	8.569	8.569	8.433	9.429	6.913	8.552	8.728	8.568	8.737	9.187	9.430	7.511	8.408	7.544	7.211	6.881	6.741	7.786	5.177	6.805	7.008	6.949	7.482	8.354	7.193	6.095	8.935	8.947	9.316	8.327	9.304
19	7.976	8.648	8.648	8.460	9.466	7.358	8.685	8.916	8.882	9.278	9.989	9.470	7.721	8.671	7.752	7.590	7.422	6.890	8.160	5.553	6.880	7.138	7.138	7.565	8.536	7.471	6.862	9.006	9.023	9.304	8.327	9.304
20	8.626	9.072	9.072	9.082	10.227	8.194	9.426	9.804	9.859	10.375	11.474	10.229	9.465	10.786	9.145	10.058	9.887	9.658	11.012	8.695	9.574	9.974	10.250	10.407	11.454	9.774	11.642	11.878	11.946	11.571	11.946	
21	11.096	12.106	12.106	11.254	12.408	10.439	11.644	11.644	11.647	12.278	12.776	11.121	11.180	10.844	11.200	10.546	10.425	11.012	11.897	8.877	10.832	11.047	10.809	11.338	12.380	11.189	10.482	12.413	12.156	12.279	11.946	11.946
22	9.852	11.023	11.023	9.927	11.119	9.361	10.781	10.448	10.072	10.303	10.753	11.121	9.602	8.602	9.923	8.326	8.417	8.640	9.349	7.724	8.482	8.626	8.574	9.065	9.886	9.454	8.836	9.715	9.710	9.134	9.134	
23	6.802	7.931	7.931	7.002	8.009	6.613	7.257	7.526	7.209	7.344	7.881	8.010	7.056	6.103	7.486	5.640	5.492	5.783	6.422	5.292	5.672	5.788	5.900	6.279	7.098	7.110	6.594	6.857	7.045	7.259	6.656	
24	158.439	168.819	168.819	168.334	179.565	146.803	170.617	177.138	178.981	175.827	185.270	180.000	168.859	175.019	160.971	147.287	145.176	142.893	155.353	122.299	143.406	145.451	146.350	153.496	166.491	150.786	145.202	178.786	181.376	182.886	173.885	182.886
Total luna ore de noapte																																
Total luna ore de zi																																
Total luna																																

1.189.427
3.837.699
5.027.126

Cumparator
E.ON Energie Romania S.A

BAN NOBARI

DIRECTOR GENERAL



Tabel 2.10 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Octombrie 2017

Oră	Cantitati de energie electrica orare contractate in Octombrie 2017																														MWh
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	6.489	5.390	5.682	5.742	5.864	6.232	6.465	7.095	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	6.172	
2	5.542	4.946	5.024	5.110	5.152	5.452	5.614	6.168	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	5.759	
3	5.120	4.734	4.770	4.789	4.866	5.086	5.221	5.026	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	5.479	
4	4.892	4.704	4.632	4.708	4.801	5.072	5.090	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	5.428	
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	4.849	4.818	4.848	4.822	4.855	5.157	5.180	5.522	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	5.548	
7	5.832	7.714	7.614	7.596	7.547	5.647	5.739	6.540	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	6.212	
8	6.581	9.225	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	9.274	
9	7.335	9.104	9.142	9.869	9.547	9.862	10.341	9.273	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	11.476	
10	7.635	8.982	9.289	9.963	9.671	8.898	11.181	10.348	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	11.982	
11	7.358	8.510	9.007	9.945	9.222	8.605	8.907	10.825	10.497	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	11.365	
12	7.043	8.073	8.557	9.398	8.605	8.907	10.516	10.566	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	
13	6.913	7.248	8.193	9.052	8.108	8.542	10.516	10.566	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	11.117	
14	6.790	7.850	8.249	8.939	8.319	8.762	10.319	10.610	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	11.064	
15	6.634	8.017	8.250	8.768	8.399	9.011	10.669	10.594	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	10.973	
16	6.588	8.094	8.297	8.908	8.531	9.215	10.869	10.708	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	11.368	
17	6.778	8.215	8.382	8.905	8.722	9.618	11.528	11.119	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	11.905	
18	7.382	8.590	9.189	9.579	9.554	10.704	12.555	11.979	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	
19	8.951	10.036	10.983	11.235	11.851	12.609	14.689	13.974	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	14.787	
20	13.112	14.440	14.777	15.137	15.404	15.400	17.585	14.654	16.537	16.537	16.537	16.537	16.489	18.019	14.889	14.889	16.376	15.966	16.233	16.185	16.171	18.101	14.573	16.291	16.095	16.291	14.503	16.044	17.764	14.033	
21	13.554	14.960	14.610	14.885	15.037	14.911	16.820	13.787	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	15.436	
22	11.377	11.693	12.869	12.723	12.739	14.291	11.818	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	13.325	
23	8.811	9.571	9.737	10.322	10.385	11.457	9.446	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	10.651	
24	6.740	6.971	7.142	7.127	7.988	8.061	8.843	7.459	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	8.531	
25	177.621	198.708	203.317	212.081	210.772	218.515	246.678	226.743	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	246.534	
Total luna ore de noapte																															1.643.425
Total luna ore de zi																															5.363.984
Total luna																															7.007.409



SAN MORARI
 DIRECTOR GENERAL
 E.ON ENERGIE ROMANIA SA
 C.U.I. 22043010
 J26/11/2007
 Targu Mures
 05 Romania

Tabel 2.12 - cantitate de energie electrica orare contractate in luna Decembrie 2017

Ora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	4.755	5.310	5.568	5.339	4.326	4.747	4.786	4.287	5.307	5.565	5.040	5.450	6.035	6.354	6.728	6.945	6.738	6.270	7.124	7.124	6.354	6.428	7.546	9.801	6.946	6.586	6.586	6.471	6.653		
2	3.907	4.344	4.489	4.554	3.680	3.792	4.110	4.062	4.341	4.486	4.344	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486	4.486		
3	3.534	3.976	3.985	4.217	3.386	3.383	3.791	3.737	3.973	3.982	4.088	4.157	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332	4.332		
4	3.447	3.686	3.825	4.101	3.293	3.387	3.583	3.622	3.682	3.672	3.680	4.025	4.193	4.789	4.997	4.819	4.900	5.252	5.333	4.989	4.997	4.819	5.713	6.982	6.021	5.706	5.445	5.445	6.021		
5	3.447	3.917	3.808	4.358	3.438	3.645	3.812	3.810	3.915	3.806	4.062	4.252	4.467	4.993	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282		
6	4.125	4.841	4.388	5.589	4.735	4.610	4.980	4.610	4.639	4.385	5.452	5.456	5.652	6.266	6.317	5.793	5.454	6.450	6.487	6.265	6.265	6.317	5.793	5.454	6.450	6.487	6.265	6.265	6.317		
7	5.992	6.559	5.711	8.189	7.487	6.460	7.549	7.524	6.556	5.708	8.392	8.002	8.361	8.809	8.465	7.696	6.780	8.705	8.646	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474		
8	8.377	8.482	7.378	10.343	9.613	8.200	9.902	9.768	9.768	9.375	10.985	10.322	10.745	11.045	10.779	9.990	8.408	11.149	10.821	10.837	10.837	10.779	9.990	8.177	9.153	8.274	9.854	10.121	10.121		
9	10.489	9.500	8.050	10.255	9.546	9.844	9.992	9.874	9.497	8.047	10.822	10.462	10.801	11.212	11.170	11.630	9.212	12.475	11.209	11.839	11.839	11.839	11.839	11.839	11.839	11.839	11.839	11.839	11.839	11.839	
10	11.415	10.002	8.157	9.232	8.134	10.617	9.640	8.642	9.999	8.154	10.293	9.981	10.463	10.633	11.604	12.397	9.141	12.616	11.648	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	
11	11.392	9.919	7.950	8.481	8.438	10.876	9.389	9.141	9.916	7.946	9.783	9.450	9.999	10.347	11.602	12.633	8.645	12.282	11.668	11.569	11.569	11.569	11.569	11.569	11.569	11.569	11.569	11.569	11.569	11.569	
12	11.226	9.767	7.778	7.784	10.693	8.933	8.703	8.703	9.764	7.775	9.571	8.946	9.786	9.861	11.511	12.525	8.109	11.856	10.808	11.324	11.324	11.324	11.324	11.324	11.324	11.324	11.324	11.324	11.324	11.324	
13	10.097	9.206	7.672	7.011	7.166	10.203	8.207	8.409	9.204	7.670	8.805	8.234	9.678	9.361	10.841	12.197	8.109	10.486	10.486	10.868	10.868	10.868	10.868	10.868	10.868	10.868	10.868	10.868	10.868	10.868	
14	10.160	9.580	8.033	7.325	7.626	9.846	9.089	8.847	9.577	8.030	9.213	8.643	10.300	9.837	11.336	12.615	7.955	10.711	10.588	11.119	11.119	11.119	11.119	11.119	11.119	11.119	11.119	11.119	11.119	11.119	
15	10.940	10.602	8.651	6.164	10.428	10.428	9.945	9.627	10.500	8.648	9.827	9.396	11.159	10.544	12.177	13.638	8.696	11.508	11.123	13.918	13.918	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	
16	13.170	13.345	10.708	10.860	13.022	13.022	12.167	11.860	13.343	10.705	12.188	11.783	13.159	12.877	14.221	15.642	11.120	13.918	13.918	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	14.509	
17	15.828	16.311	13.771	14.493	16.541	16.541	14.922	15.063	16.308	13.769	15.524	15.236	16.112	16.261	16.827	18.628	15.211	17.779	17.847	18.777	18.777	18.777	18.777	18.777	18.777	18.777	18.777	18.777	18.777	18.777	
18	15.690	16.403	14.030	14.697	16.667	16.667	15.060	15.397	16.401	14.027	15.704	15.563	16.395	16.581	16.665	18.761	15.677	17.464	17.472	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	
19	14.677	15.754	13.566	14.144	15.773	15.773	14.262	14.778	15.752	13.964	15.100	15.088	15.899	16.081	16.125	17.936	15.346	17.464	17.472	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	
20	13.123	14.241	12.344	12.800	14.299	13.110	13.594	14.778	15.752	13.964	15.100	15.088	15.899	16.081	16.125	17.936	15.346	17.464	17.472	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	
21	10.902	12.161	10.742	10.637	12.147	11.129	11.720	12.158	10.739	11.899	11.911	12.862	13.103	13.032	14.679	12.676	14.412	14.677	16.191	16.191	13.537	13.537	13.537	13.537	13.537	13.537	13.537	13.537	13.537	13.537	
22	8.471	9.840	8.721	8.196	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	9.435	
23	6.118	7.489	6.558	5.776	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	6.789	
Total luna ore de noapte	221.647	224.637	193.377	203.500	211.532	225.256	211.985	214.213	224.574	193.512	223.884	218.923	237.022	241.639	286.022	273.513	219.736	267.170	262.548	275.605	275.605	286.022	273.513	214.546	243.107	230.995	283.385	292.579	282.579	231.564	
Total luna ore de zi	5.839.570																														
Total Luna	7.415.622																														



Compartor
E.ON Energie Romania S.A

IAN MORARI
DIRECTOR GENERAL



Tabel 2.2 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Februarie 2017

Ora	Cantitati de energie electrica orare contractate in Februarie 2017																												MMWh	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
01	3.688	4.140	4.320	4.623	4.708	4.770	4.656	4.553	4.544	4.103	4.360	4.825	4.127	3.595	3.696	3.817	3.968	4.168	4.432	3.972	3.238	3.008	3.215	3.373	3.573	3.809	2.459	2.203		
02	3.076	3.353	3.551	3.730	3.603	3.944	3.678	3.720	3.688	3.286	3.484	3.712	2.828	2.724	2.913	3.009	3.172	3.303	3.509	3.726	2.988	2.222	2.460	2.613	2.890	2.829	1.696	1.427		
03	3.021	2.983	3.214	3.321	3.278	3.607	3.560	3.302	3.190	2.936	3.076	3.118	2.557	2.448	2.660	2.569	2.713	2.872	3.028	2.791	2.020	1.953	2.161	2.373	2.417	2.374	1.366	1.045		
04	2.827	2.980	3.102	3.179	3.232	3.487	3.386	3.190	3.043	2.779	2.917	2.804	2.196	2.234	2.488	2.476	2.731	2.732	2.808	2.636	1.747	1.799	2.063	2.200	2.193	2.124	1.305	0.905		
05	2.984	3.083	3.240	3.239	3.164	3.626	3.515	3.144	3.038	2.990	2.700	2.448	2.248	2.299	2.693	2.736	2.891	2.794	2.810	2.920	2.142	2.032	2.296	2.515	2.127	2.166	1.352	1.149		
06	4.001	3.972	4.109	4.011	3.549	4.442	4.381	4.025	4.005	3.699	3.693	3.146	3.892	3.461	3.730	3.638	3.935	3.476	4.025	3.183	3.039	3.445	3.291	2.826	2.581	2.378	2.249			
07	6.784	6.324	6.194	5.505	4.843	6.309	6.136	6.049	5.646	5.532	5.221	4.311	6.504	6.110	6.240	6.221	6.394	5.018	4.358	6.521	5.552	5.458	5.902	5.665	4.381	3.685	4.939	4.870		
08	9.395	8.711	8.451	7.622	6.342	8.406	8.177	7.614	7.585	7.126	7.159	5.892	8.448	7.948	8.459	8.173	8.445	7.139	5.957	7.753	7.698	7.110	7.391	7.798	6.698	5.276	7.124	6.509		
09	10.073	9.807	9.405	9.808	7.451	9.947	9.462	8.369	8.764	8.135	9.410	8.372	8.024	8.805	8.422	8.932	9.475	7.185	8.711	8.054	7.025	7.353	8.105	8.814	6.544	7.296	6.382			
10	10.258	10.183	9.764	10.884	7.507	10.195	9.825	8.500	9.001	8.443	10.645	6.984	8.377	7.698	8.805	8.322	8.873	10.876	7.256	8.719	7.704	6.684	7.052	8.154	9.819	6.830	7.287	6.127		
11	9.956	9.884	9.690	11.217	7.504	10.146	9.726	8.412	8.912	8.376	11.219	6.588	7.873	7.196	8.540	8.123	8.552	11.328	7.004	8.147	7.432	6.440	6.621	7.572	10.216	6.557	7.076	5.613		
12	9.379	9.308	9.187	11.156	7.249	9.676	9.418	8.237	8.604	8.123	11.228	6.439	7.161	6.906	8.540	8.123	8.552	11.328	7.004	8.147	7.432	6.440	6.621	7.572	10.216	6.557	7.076	5.613		
13	8.475	8.831	8.432	10.415	6.985	8.851	8.604	7.692	7.950	7.272	10.978	6.144	6.294	6.447	7.206	6.912	7.828	11.274	6.646	6.553	6.098	5.848	5.365	6.780	9.548	5.954	5.605	4.512		
14	8.424	8.975	8.525	10.251	6.748	8.653	8.334	7.883	7.920	7.090	10.880	5.857	6.411	6.917	7.364	7.108	8.126	11.167	6.446	6.294	5.885	6.460	5.505	6.993	9.590	5.664	5.396	4.540		
15	8.517	9.007	8.834	9.974	6.538	8.499	8.196	8.436	7.870	7.269	10.539	5.641	6.577	7.009	7.382	7.572	8.370	11.134	6.316	6.216	5.905	7.050	6.412	8.001	9.910	5.676	5.276	4.880		
16	9.081	9.416	9.415	10.205	6.842	8.690	8.340	9.049	8.280	7.517	11.147	5.522	7.468	7.369	8.090	8.304	8.874	11.741	6.516	6.556	6.294	7.765	6.412	8.001	9.910	5.676	5.276	4.880		
17	10.242	10.103	10.627	10.922	7.571	9.497	8.992	9.629	8.650	8.083	12.389	6.086	7.957	8.153	10.460	10.456	11.460	11.354	13.866	9.300	8.358	8.897	10.300	9.107	10.686	12.213	8.086	6.772	7.164	
18	12.966	12.567	12.844	13.363	10.384	12.070	11.490	11.315	10.630	10.552	14.009	5.832	12.105	13.382	13.342	13.659	13.616	13.952	15.610	12.553	12.653	12.332	12.857	12.435	12.767	14.564	11.422	11.196	11.150	
19	14.894	14.383	14.503	16.219	13.325	14.716	14.453	13.787	13.899	13.508	15.816	12.624	13.787	13.583	13.948	13.924	14.080	14.080	15.708	13.921	13.390	13.147	12.980	13.226	13.107	14.912	12.285	12.853	12.775	
20	14.281	14.113	14.200	15.840	13.098	14.437	14.149	13.805	13.944	13.676	15.518	12.624	13.707	13.583	13.948	13.924	14.080	14.080	15.708	13.921	13.390	13.147	12.980	13.226	13.107	14.912	12.285	12.853	12.775	
21	12.707	12.650	12.761	14.269	11.973	12.875	12.839	12.413	12.360	12.286	14.208	11.541	12.303	12.271	12.583	12.532	14.077	11.666	12.733	11.632	11.684	11.632	11.684	11.654	13.377	11.130	11.438	11.320		
22	10.654	10.654	10.680	11.940	10.364	11.017	10.953	10.694	10.591	10.466	11.709	9.881	10.555	10.082	10.504	10.438	10.630	11.823	10.227	9.868	9.598	9.506	9.831	9.772	11.033	9.469	8.928	8.669		
23	8.167	8.208	8.519	9.160	8.245	8.622	8.502	8.299	8.293	8.276	9.089	7.495	7.779	7.592	7.749	7.999	8.348	8.686	8.615	7.170	6.815	7.299	7.345	7.683	8.287	7.128	6.245	5.975		
24	5.689	5.882	6.282	6.682	6.025	6.238	6.200	6.049	5.873	5.913	5.913	5.455	5.103	5.243	5.475	5.475	5.475	5.475	5.475	5.475	4.391	4.391	4.719	4.794	5.306	5.736	4.768	3.681	3.580	
Total n	199.529	199.417	200.049	217.543	170.538	202.717	197.208	183.375	186.338	177.188	218.577	153.754	171.498	168.181	180.188	178.773	188.787	218.193	161.520	168.724	156.124	158.147	154.900	169.862	195.234	144.364	138.657	128.146		
Total luna ore de noapte																														
Total luna ore de zi																														
892.682																														
4.102.851																														
4.995.533																														



Companie
E.ON Energie Romania SA
DAN MORARI
DIRECTOR GENERAL

		Cantitat de energia elèctrica gran contractada en Març 2017																														MWh	
dia	hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0	1	5.290	5.275	5.275	5.717	5.860	5.619	5.080	4.980	5.102	4.975	5.477	5.775	5.421	5.253	5.271	5.348	5.206	5.546	5.831	5.322	5.072	5.099	5.738	5.844	5.844	5.935	5.276	4.927	5.070	5.809	5.275	
1	2	4.524	4.531	4.531	4.860	4.467	4.465	4.465	4.188	4.194	4.222	4.696	4.711	4.652	4.551	4.557	4.735	4.312	4.559	4.705	4.708	4.392	4.369	4.521	4.949	4.840	4.940	4.883	4.652	4.088	4.976	4.096	
2	3	4.222	4.311	4.311	4.398	4.389	4.131	4.132	3.909	3.755	3.901	4.332	4.399	4.220	4.214	4.266	4.456	4.171	4.427	4.357	4.456	4.161	4.175	4.445	4.722	4.575	4.569	4.486	4.265	3.694	3.921	4.622	
3	4	4.158	4.201	4.201	4.323	4.357	4.108	4.026	3.789	3.560	3.808	4.266	4.210	4.281	4.140	4.169	4.301	4.457	4.276	4.347	4.282	4.422	4.231	4.290	4.320	4.732	4.680	4.359	4.420	4.198	3.658	3.766	
4	5	5.174	4.426	4.426	4.546	4.280	4.340	4.179	4.029	3.772	4.026	4.217	4.278	4.065	4.169	4.304	4.407	4.457	4.276	4.347	4.282	4.422	4.231	4.290	4.320	4.732	4.680	4.359	4.420	4.198	3.658	3.766	
5	6	5.172	5.414	5.414	5.395	4.712	5.049	5.210	4.897	4.709	5.117	4.939	4.675	5.538	5.216	5.394	5.602	5.487	5.003	4.838	5.417	5.206	5.305	5.204	5.684	5.465	5.551	5.244	4.966	4.476	4.700	4.700	
6	7	7.625	7.657	7.657	6.941	5.783	6.031	7.486	7.139	6.889	7.225	6.333	5.765	7.897	7.239	7.591	7.697	7.429	6.857	5.837	7.711	7.307	7.169	7.385	7.579	6.994	6.538	7.555	6.945	6.687	6.738	7.427	
7	8	9.457	9.536	9.536	8.931	7.269	9.758	9.292	8.739	8.859	9.602	8.624	7.375	10.053	9.424	8.872	8.704	9.091	7.432	9.778	8.990	8.651	9.106	9.271	9.218	6.629	9.332	8.579	8.550	8.246	8.965	8.246	
8	9	9.346	9.646	9.646	9.095	8.107	9.840	9.153	8.801	9.359	10.175	10.440	8.483	10.215	9.121	9.473	9.126	8.665	10.466	8.514	8.377	9.509	8.709	8.683	8.862	11.569	7.892	9.902	8.502	8.492	7.604	8.666	
9	10	8.938	9.689	9.689	9.175	8.200	9.639	8.552	8.745	9.381	10.394	11.389	8.739	10.200	9.102	9.236	8.654	8.466	11.209	8.377	9.509	8.709	8.683	8.862	11.569	7.892	9.902	8.502	8.492	7.604	8.666	8.604	
10	11	8.658	9.294	9.294	8.954	7.834	8.432	8.938	8.421	8.813	10.140	11.630	8.625	10.081	8.695	8.909	8.417	7.137	11.345	7.562	9.411	8.211	8.363	9.969	8.652	11.528	7.710	9.238	8.072	7.591	7.080	8.287	
11	12	8.029	9.124	9.124	7.472	8.128	8.016	8.165	8.319	8.319	9.275	11.095	8.554	9.989	8.378	8.498	8.126	7.748	11.004	7.559	8.998	7.664	7.807	8.700	8.446	11.254	7.451	8.652	7.519	7.138	6.473	6.473	
12	13	7.005	9.048	9.048	8.983	7.166	7.870	7.614	7.783	8.216	9.255	11.343	8.447	9.238	9.378	7.935	7.336	7.447	10.828	7.434	8.199	7.771	7.573	9.522	8.152	10.855	7.578	7.932	7.171	6.653	5.905	7.277	
13	14	7.623	9.492	9.492	8.746	6.825	7.708	7.689	7.665	8.043	9.674	11.340	8.349	9.360	8.092	7.857	7.446	7.608	10.714	7.204	8.366	7.570	8.112	9.816	8.088	10.786	7.455	8.018	7.268	6.643	5.946	7.577	
14	15	7.808	9.620	9.620	8.803	6.664	7.668	7.986	8.111	8.079	9.889	11.400	8.225	9.554	8.554	7.929	7.526	7.712	10.354	7.043	8.524	7.679	9.172	10.182	8.094	10.519	7.142	8.001	7.531	6.785	5.987	7.617	
15	16	8.192	10.183	10.183	8.678	6.728	7.400	7.782	7.827	8.074	10.183	11.730	8.549	9.741	9.167	8.095	7.974	7.940	10.694	7.011	9.596	8.820	9.172	10.892	8.094	10.519	7.142	8.001	7.531	6.785	5.987	7.617	
16	17	8.712	10.833	10.833	9.314	7.119	7.965	8.083	8.885	8.439	10.721	12.432	9.298	10.178	9.789	8.333	8.222	8.450	11.181	7.372	9.350	8.820	10.812	11.584	9.006	11.509	7.056	7.889	7.534	6.805	6.021	7.565	
17	18	10.146	12.316	12.315	11.110	8.319	8.980	9.448	11.537	10.031	12.035	13.441	10.556	11.346	11.314	9.259	9.282	9.704	12.282	8.214	10.786	10.048	12.259	12.646	9.598	12.654	7.430	8.780	7.970	7.325	6.468	7.968	
18	19	14.017	15.205	15.205	14.080	12.151	12.955	12.788	13.954	13.284	14.288	15.482	13.150	13.857	13.723	12.337	12.880	12.386	14.719	11.144	13.023	12.427	13.983	14.288	11.225	14.677	8.226	9.878	9.167	8.334	7.204	8.818	
19	20	15.614	16.072	16.072	16.654	14.075	15.186	14.749	14.716	15.045	15.323	16.669	14.624	15.365	15.137	15.143	15.427	15.468	16.786	13.412	14.003	13.956	13.904	14.568	13.309	15.116	13.626	14.303	14.002	13.596	13.959	13.959	
20	21	13.988	14.781	14.781	15.140	12.832	13.685	13.569	13.246	13.684	13.673	15.346	13.654	13.657	13.921	11.657	13.598	14.007	15.078	13.008	11.237	11.592	11.007	11.481	12.070	11.583	12.452	12.571	12.530	12.989	12.177	11.959	
21	22	11.704	12.405	12.405	12.201	11.039	11.149	11.201	10.872	11.272	11.595	13.036	11.656	11.651	11.522	11.709	11.476	12.004	13.008	11.237	11.592	11.007	11.481	12.070	11.583	12.452	12.571	12.530	12.989	12.177	11.959	13.959	
22	23	9.152	10.029	10.029	9.998	8.676	8.524	8.653	8.956	8.540	9.361	10.092	9.174	9.159	8.811	9.085	8.916	9.698	10.114	8.721	8.726	8.624	8.804	9.364	9.450	8.982	10.036	9.539	9.636	9.187	8.805	8.805	
23	24	6.682	7.722	7.722	7.672	6.546	6.535	6.420	6.437	6.559	7.230	7.095	6.888	6.781	6.613	6.803	6.533	7.387	7.647	6.658	6.540	6.397	6.426	7.074	7.332	7.792	7.024	6.952	6.622	5.942	7.215		
24	25	201.107	220.779	220.779	217.157	181.288	198.588	193.818	197.429	197.088	216.615	237.995	187.877	217.235	200.535	199.737	198.977	198.894	231.832	163.562	207.883	194.008	204.583	220.927	210.340	235.995	172.487	197.681	184.168	171.868	162.263	188.618	
Total luna ore de noapte																																1.361.000	
Total luna ore de zi																																4.983.215	
Total Luna																																6.284.215	

DAN MORARI
DIRECTOR GENERAL



Tabel 2.4 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Aprilie 2017

Oră	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	6.643	8.054	7.396	6.595	6.445	6.465	6.317	6.750	7.240	6.751	6.604	6.885	6.726	6.769	9.164	10.460	6.883	6.408	7.369	7.912	7.613	7.771	7.341	7.139	7.948	8.249	8.392	8.721	9.184	10.460	
02	5.936	6.788	6.594	5.719	5.724	5.644	5.507	5.788	6.077	5.956	5.644	6.135	5.555	6.014	7.614	9.889	5.902	5.722	6.494	6.993	6.686	6.613	6.453	6.578	7.204	7.345	7.232	7.388	7.614	9.889	
03	5.735	6.207	6.328	5.517	5.413	5.519	5.371	5.470	5.528	5.026	5.573	5.714	5.149	5.640	6.919	8.562	5.503	5.650	6.119	6.507	6.295	6.165	6.018	6.241	6.974	6.985	6.875	6.919	8.562		
04	5.547	6.020	6.310	5.386	5.375	5.370	5.130	5.375	5.324	5.066	5.438	5.671	5.238	5.499	6.745	7.787	5.289	5.675	6.144	6.476	6.236	6.046	5.841	6.116	6.750	6.791	6.711	6.060	6.745	7.787	
05	6.633	6.069	6.310	5.479	5.454	5.530	5.353	5.405	5.280	5.096	5.515	5.766	5.461	5.559	6.692	7.213	5.252	5.794	6.169	6.545	6.374	6.012	5.878	6.242	6.898	6.938	6.727	6.700	6.682	7.213	
06	6.234	6.405	7.242	6.349	6.269	6.390	6.087	6.008	6.620	6.472	6.370	6.562	6.271	6.205	6.905	6.346	4.999	6.360	6.939	7.253	7.047	6.381	6.049	6.904	7.532	7.444	7.352	7.112	6.985	6.346	
07	7.416	7.326	9.510	8.430	8.242	8.305	7.677	7.086	6.352	8.546	8.112	8.201	8.020	8.254	8.379	6.363	5.171	8.255	8.694	8.919	8.646	7.375	6.700	8.570	8.868	8.646	8.660	8.338	8.379	6.363	
08	8.748	8.583	11.124	9.825	9.745	9.477	9.058	8.876	7.604	10.733	10.230	9.926	9.803	10.535	10.621	7.018	6.258	10.292	11.209	10.191	10.409	8.173	8.150	10.980	10.587	10.527	10.184	10.129	10.621	7.018	
09	10.413	9.495	11.264	9.707	9.602	9.379	9.014	10.250	8.333	11.267	10.950	10.141	10.208	11.027	12.350	7.749	7.163	10.673	12.142	10.576	11.240	8.898	9.192	12.470	11.809	11.597	11.161	11.405	12.350	7.749	
10	12.077	9.185	10.307	9.040	9.432	9.375	9.193	9.028	10.800	8.619	11.452	11.022	10.718	10.102	10.896	13.337	8.115	7.691	10.673	12.196	11.068	11.385	9.005	9.198	13.111	12.355	11.758	11.459	11.906	13.337	8.115
11	11.625	8.893	9.811	8.608	8.575	8.301	8.619	10.655	8.236	11.036	10.119	9.005	9.330	10.363	14.056	8.070	7.242	10.241	11.585	10.856	10.783	8.497	8.730	13.012	12.283	11.167	11.230	12.109	14.058	8.070	
12	11.105	8.751	9.087	8.058	8.135	7.890	8.884	10.413	8.262	10.786	9.641	8.443	8.814	10.025	14.135	7.750	7.583	10.155	11.256	10.245	10.141	8.324	8.516	12.376	11.738	10.622	11.009	11.930	14.135	7.750	
13	11.133	8.434	9.041	8.108	8.224	8.116	9.026	10.472	8.139	10.816	9.485	8.548	8.894	9.964	14.164	7.225	7.482	10.302	11.187	10.502	10.840	8.253	8.418	12.056	11.704	10.476	10.965	11.986	14.164	7.225	
14	11.361	8.148	9.150	8.202	8.314	8.306	9.107	10.374	7.964	10.907	9.609	8.709	8.693	9.953	13.979	6.990	7.405	10.520	11.199	10.491	10.137	7.942	8.064	11.840	11.755	10.516	11.064	12.093	13.979	6.990	
15	11.142	7.940	8.907	8.360	8.473	8.357	9.231	10.424	7.892	11.217	9.536	8.624	9.225	9.669	14.027	6.813	7.090	10.574	11.227	10.423	10.307	7.898	8.013	11.459	11.787	10.428	11.145	12.128	14.027	6.813	
16	11.508	7.992	8.839	8.321	8.316	8.413	9.303	10.615	8.154	11.507	9.502	8.576	9.261	9.821	14.068	6.758	7.137	10.925	11.075	10.552	10.257	8.209	7.994	11.680	11.927	10.417	11.281	12.283	14.088	6.758	
17	12.042	8.373	9.550	8.804	8.700	8.979	9.879	11.106	8.797	12.336	10.025	8.931	10.389	10.268	14.025	6.941	7.452	11.546	11.666	11.045	10.599	8.637	8.426	12.453	12.369	10.884	11.737	12.573	14.425	8.641	
18	12.811	9.288	10.040	9.553	9.488	9.326	10.785	11.522	9.901	13.512	10.701	9.584	11.934	10.811	14.880	7.596	7.813	12.233	12.298	11.636	11.100	9.255	9.295	13.360	13.122	11.065	12.202	13.113	14.880	7.596	
19	14.371	11.686	12.130	11.350	11.230	10.892	12.524	12.957	11.994	14.524	12.099	10.988	13.340	11.895	15.528	8.742	8.944	13.189	13.222	12.616	11.981	10.586	10.449	14.746	14.402	12.010	13.030	13.783	15.528	8.742	
20	17.329	15.276	15.808	15.093	14.962	14.464	15.302	16.271	14.352	15.591	15.008	14.417	15.093	14.793	17.817	11.001	11.288	15.358	15.645	15.180	15.275	13.667	13.420	16.308	16.237	14.912	15.276	15.813	17.817	11.001	
21	16.187	14.345	14.595	14.305	14.264	13.915	14.412	15.621	13.290	13.840	14.506	14.039	14.013	14.513	18.681	12.522	12.592	14.662	15.654	15.589	16.649	14.082	11.442	14.087	15.636	16.288	16.607	16.465	17.189	19.691	
22	12.932	11.128	10.943	10.813	11.043	10.645	11.343	12.537	10.458	10.291	11.365	10.905	10.785	14.513	17.864	17.860	10.722	10.708	11.972	12.614	12.895	13.895	11.492	12.830	13.289	13.729	14.051	15.010	17.860	10.722	
23	9.748	8.622	8.159	8.117	8.124	7.899	8.693	9.522	8.120	8.275	8.518	7.905	8.290	9.109	14.348	8.500	8.474	8.828	9.788	9.534	10.595	9.305	8.629	10.086	10.164	10.482	10.970	11.625	14.348	8.500	
Total	248.278	217.438	229.177	209.271	208.365	205.497	214.548	235.282	199.973	244.687	226.312	213.290	220.233	220.264	301.661	197.406	179.299	228.543	254.092	245.326	244.672	208.525	205.302	265.699	286.346	251.026	245.575	269.285	301.661	197.406	
Total luna ore de noapte																															
Total luna ore de zi																															
1.823.303																															
5.155.973																															
6.979.276																															



Vanziator
Hidrocentrila SA

Compartor
E.ON Energie Romania SA

DNV MORARI

DIRECTOR GENERAL



Tabel 2.5 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Mai 2017

Ora	Cantitati de energie electrica orare contractate in Mai 2017																														MWh	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
1	6.878	6.767	6.112	6.693	6.310	7.536	8.016	7.425	7.273	7.425	7.580	7.416	7.672	8.378	7.429	7.654	7.702	7.942	7.958	7.672	7.828	7.329	7.014	6.954	6.835	6.537	6.922	8.093	7.373	7.117	7.301	
2	5.979	5.741	5.234	5.778	5.583	6.470	6.883	6.596	6.306	6.577	6.759	6.346	6.671	7.140	6.599	6.878	6.890	7.032	6.952	6.671	6.830	6.533	6.186	6.530	6.501	5.378	5.503	6.478	6.486	6.256	6.519	
3	5.501	5.455	4.735	5.290	5.407	6.188	6.335	6.197	5.985	6.237	6.424	5.859	6.475	6.811	6.314	6.587	6.488	6.025	6.651	6.475	6.346	6.097	5.867	6.171	6.435	5.072	5.194	5.852	6.043	5.992	6.255	
4	5.288	5.545	4.736	5.118	5.220	5.550	5.277	5.887	5.875	6.064	6.229	5.729	6.066	6.324	6.033	6.422	6.318	6.513	6.433	6.066	6.299	5.761	5.722	5.806	5.376	4.971	4.964	5.551	5.569	5.769	6.108	
5	5.251	5.486	4.700	5.139	5.230	5.715	6.184	5.882	5.603	6.175	6.279	5.938	6.107	6.199	6.115	6.474	6.433	6.545	6.481	6.107	6.105	5.978	5.784	5.738	5.400	5.019	4.942	5.424	5.587	5.753	6.130	
6	4.999	5.189	5.218	5.403	5.382	5.660	6.043	6.259	6.208	6.587	6.536	6.255	6.150	5.996	6.306	6.610	6.711	6.853	6.786	6.150	5.551	6.249	6.073	6.077	5.632	5.447	4.894	5.034	5.840	5.927	6.341	
7	5.170	5.387	6.988	6.889	6.595	6.887	6.485	7.868	7.700	8.098	7.821	7.708	6.993	6.633	7.885	7.785	8.151	8.249	7.889	6.993	6.304	8.038	7.595	7.737	7.279	7.079	6.059	5.734	7.255	7.221	7.865	
8	6.253	6.275	9.171	8.818	7.801	8.766	7.803	9.910	9.694	9.750	9.293	9.457	8.854	7.724	9.700	9.590	9.550	9.650	9.978	8.439	8.854	7.316	8.626	8.918	8.885	9.348	9.146	8.205	7.016	8.967	8.528	9.398
9	7.156	7.112	10.163	9.454	7.992	10.460	8.695	10.343	10.227	10.175	9.690	9.869	10.278	8.801	10.035	9.903	9.861	10.522	9.883	10.278	8.147	9.844	9.394	10.294	9.940	10.001	10.210	7.568	9.403	8.783	9.691	
10	7.880	7.402	10.200	9.087	7.695	11.701	9.136	10.428	9.865	9.575	9.219	10.349	11.052	9.116	10.237	9.422	10.021	10.220	9.200	11.052	8.237	9.664	9.455	10.594	10.052	10.340	11.158	7.986	9.288	8.801	9.661	
11	7.235	7.336	9.697	8.817	7.242	11.824	9.232	10.125	9.553	9.217	8.876	10.478	10.554	9.087	10.104	8.937	9.607	9.880	9.070	10.554	8.094	9.506	9.148	10.698	9.892	10.035	10.975	8.091	9.275	8.648	9.577	
12	7.574	7.177	9.048	8.542	7.061	11.626	9.233	9.822	9.193	8.747	8.712	10.180	10.899	9.096	9.844	8.561	8.953	9.415	8.815	10.899	8.110	9.226	8.687	10.438	9.279	9.628	10.610	7.992	9.039	8.533	9.357	
13	7.453	6.849	9.025	8.785	6.954	11.616	9.105	9.833	9.059	8.605	8.929	10.137	10.851	8.854	9.918	8.844	9.073	9.415	8.965	10.861	7.925	9.560	8.773	10.085	9.272	9.782	10.598	8.072	9.240	8.671	9.599	
14	7.092	6.852	9.052	9.009	7.158	11.201	8.628	9.802	9.117	9.018	8.849	9.871	10.823	8.256	10.313	9.366	9.531	9.533	9.450	10.823	7.721	9.718	8.994	10.251	9.507	9.771	10.590	7.762	9.499	9.319	9.794	
15	7.397	6.876	9.090	8.993	7.062	11.250	8.824	9.827	8.992	8.973	8.939	9.803	10.893	8.582	10.027	9.235	9.429	9.540	9.224	10.893	7.873	9.735	8.789	10.123	9.366	9.771	10.590	8.314	9.461	8.940	9.673	
16	7.130	7.072	9.121	9.047	6.922	11.485	8.768	9.596	9.067	8.870	8.723	9.629	11.302	8.320	10.696	9.334	9.801	9.425	9.619	11.302	7.782	9.517	8.994	10.297	9.652	9.369	10.509	8.011	9.645	9.847	9.594	
17	7.444	7.620	9.603	9.574	7.266	11.825	9.071	9.737	9.250	8.976	8.947	9.948	11.706	8.444	11.475	9.898	10.610	9.403	10.054	11.706	7.953	9.740	11.370	10.516	10.634	9.944	10.672	10.739	8.169	10.027	10.396	9.767
18	8.931	9.722	11.513	10.953	8.363	12.623	10.813	11.101	10.429	10.075	9.975	11.245	12.775	10.035	13.899	11.137	12.109	10.722	11.269	12.775	9.342	10.398	12.866	12.404	10.967	10.642	10.996	8.826	11.103	12.381	10.523	
19	11.267	11.869	13.298	12.700	10.409	14.467	12.483	12.930	12.618	12.066	11.859	12.680	14.352	11.930	14.347	12.812	13.324	12.406	12.987	14.352	10.754	11.852	13.996	13.046	12.292	11.391	12.040	10.015	12.132	12.540	11.746	
20	12.567	12.480	14.167	13.998	13.198	16.122	13.848	14.582	14.898	14.640	14.452	14.140	15.894	13.831	14.262	14.394	14.652	14.892	15.647	15.894	13.101	14.009	13.921	13.512	13.675	13.238	14.600	12.397	13.500	12.847	13.918	
21	10.689	10.109	11.057	11.346	11.322	13.643	11.722	11.970	12.640	12.649	12.457	12.286	13.766	11.861	11.809	12.017	12.253	12.972	14.329	13.786	11.575	11.886	11.146	11.350	11.671	11.810	13.918	11.716	11.999	10.866	13.131	
22	8.462	7.668	8.022	8.191	9.327	10.452	9.128	9.022	9.396	9.464	9.329	9.459	10.635	9.232	9.275	9.114	9.676	9.640	10.539	10.035	9.011	8.857	8.668	8.457	8.452	8.999	10.760	9.019	8.940	8.209	9.944	
23	179.080	178.078	210.558	206.996	181.293	246.598	211.465	225.956	218.981	217.211	214.637	225.573	244.453	208.153	233.864	220.783	228.709	228.365	228.336	244.453	195.031	219.078	217.873	228.952	214.855	213.411	228.883	189.512	219.437	211.166	221.970	
Total luna ore de noapte																																
Total luna ore de zi																																
Total Luna																																
1,817.476																																
4,892.432																																
6,709.908																																



Vanzator
Hidroelectrica SA

Cumparator
E.ON Energie România S.A.

DAN MORARI

DIRECTOR GENERAL



Cantitat de energia elèctrica orre contractada en junie 2017	Cantitat de energia elèctrica orre contractada en junie 2017																														MWh
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	7.719	7.574	7.945	7.407	8.610	6.180	6.127	6.781	6.166	6.936	6.674	6.116	6.093	6.055	6.162	6.343	6.471	6.694	7.438	6.696	7.732	8.000	8.000	7.451	8.387	7.480	7.144	7.144	6.462	7.568	
2	6.330	6.893	6.812	6.941	7.212	5.308	5.246	5.606	5.423	5.664	5.862	5.343	5.511	5.346	5.234	5.225	5.472	6.629	6.039	5.681	6.150	6.750	6.750	6.353	6.990	6.302	5.878	5.878	5.480	6.016	
3	6.430	6.526	6.443	6.296	6.675	4.715	4.822	5.231	5.040	5.174	5.406	5.069	4.880	5.003	4.778	4.800	5.024	5.453	5.219	5.567	5.753	5.974	6.215	5.836	6.108	5.810	5.524	5.924	5.101	5.417	
4	6.192	6.331	6.088	5.983	6.582	4.791	4.741	5.038	4.803	4.978	5.283	4.949	4.718	4.816	4.558	4.589	5.010	4.771	5.389	5.057	5.753	5.974	6.215	5.559	5.807	5.543	5.410	5.015	5.197	5.197	
5	6.552	6.038	6.073	5.945	6.451	4.705	4.705	4.865	4.855	4.844	5.075	4.840	4.611	4.700	4.443	4.407	4.897	4.633	5.278	4.936	5.551	5.793	5.793	5.417	5.530	5.450	5.144	4.950	5.032	5.032	
6	6.591	6.268	6.189	5.883	5.284	5.034	5.014	5.049	5.159	5.001	4.924	5.160	4.654	4.700	4.703	4.826	4.897	4.671	5.253	5.325	5.651	6.008	6.008	5.443	5.146	5.663	5.180	5.160	5.000	5.143	
7	6.156	7.858	7.244	6.534	6.050	6.731	6.555	6.392	6.741	6.080	5.570	6.733	6.500	6.596	6.418	6.410	6.370	5.772	6.039	7.039	7.424	7.304	6.484	5.738	6.796	6.181	6.161	6.111	6.049	6.049	
8	6.850	6.646	6.106	6.103	7.314	7.887	7.699	7.643	6.189	7.627	6.651	6.729	6.387	6.209	6.289	7.998	8.219	6.880	7.302	8.957	9.143	9.215	9.215	8.459	6.501	8.373	7.679	6.650	8.278	8.278	
9	10.151	10.584	11.090	9.200	8.359	8.176	8.318	7.828	8.515	8.921	7.628	9.287	8.270	8.693	8.884	8.468	9.575	7.987	8.348	9.082	9.794	10.217	10.217	10.088	8.035	9.400	8.555	7.664	9.497	9.497	
10	10.347	10.861	11.560	9.481	8.802	8.267	8.267	7.520	8.454	9.580	8.020	9.367	8.827	8.898	8.938	8.579	10.346	8.259	8.790	9.882	10.664	10.435	10.435	10.435	11.034	8.533	8.844	9.030	7.682	10.047	10.047
11	10.375	10.930	12.255	9.452	8.409	7.914	8.113	7.523	9.003	9.803	8.745	9.191	8.864	8.718	8.698	8.568	10.733	8.240	8.398	9.695	10.550	10.534	10.534	11.412	8.825	9.252	9.352	9.352	9.352	10.415	10.415
12	10.454	10.870	12.255	9.471	8.344	7.664	8.032	7.690	8.075	9.850	8.041	8.024	8.598	8.280	8.547	8.622	10.924	8.259	8.333	9.724	10.247	10.863	10.863	11.684	9.682	10.369	9.347	9.347	8.612	10.733	10.733
13	10.075	10.662	12.131	9.663	8.386	7.542	7.824	8.901	7.774	9.552	8.269	8.673	8.188	8.042	8.303	9.000	10.913	8.451	8.385	9.641	10.246	10.976	10.976	11.737	9.267	10.267	9.184	9.184	8.984	10.873	10.873
14	10.332	10.688	12.115	9.702	8.485	7.760	8.100	7.048	8.165	9.682	8.178	8.706	8.291	8.216	8.506	9.379	11.055	8.480	8.454	9.596	10.620	11.204	11.204	11.885	9.705	10.443	9.984	9.984	8.984	10.873	10.873
15	10.281	10.615	11.572	9.353	8.392	7.815	8.427	7.229	8.348	9.651	7.851	8.666	8.436	8.319	8.647	9.566	10.985	8.141	8.371	10.566	10.653	11.572	11.572	11.876	8.946	10.563	9.411	9.411	8.010	11.200	11.200
16	10.444	11.052	11.602	9.413	8.265	7.843	8.318	7.324	8.487	9.650	8.137	8.732	8.417	8.143	8.660	9.777	10.988	8.201	8.254	10.588	10.960	11.666	11.666	11.915	8.066	10.540	9.534	9.534	8.534	11.236	11.236
17	10.062	11.664	11.713	9.580	8.418	8.130	9.020	7.686	8.871	10.346	8.511	9.312	8.741	8.474	8.827	10.063	11.276	8.378	8.406	10.901	11.963	11.846	11.846	12.099	9.040	10.608	9.530	9.530	8.930	11.332	11.332
18	10.192	12.121	12.359	11.711	10.045	8.807	9.657	8.316	9.374	10.911	9.246	10.340	9.301	8.994	9.083	10.399	11.895	8.833	8.795	11.198	11.565	12.108	12.108	12.150	9.201	10.657	10.236	10.236	8.988	11.451	11.451
19	10.192	12.121	12.359	11.711	10.045	8.807	9.657	8.316	9.374	10.911	9.246	10.340	9.301	8.994	9.083	10.399	11.895	8.833	8.795	11.198	11.565	12.108	12.108	12.150	9.201	10.657	10.236	10.236	8.988	11.451	11.451
20	13.790	13.669	12.801	11.784	10.020	10.508	11.330	10.032	11.077	12.775	11.242	12.268	11.235	10.608	10.070	11.071	12.630	10.572	10.009	11.792	11.987	12.605	12.605	12.605	12.371	9.920	11.457	11.736	11.736	12.017	12.017
21	13.760	14.016	14.986	13.980	11.886	12.504	13.639	11.031	12.696	13.968	11.704	12.513	12.546	12.480	12.185	13.064	13.033	12.147	11.877	13.650	13.780	14.029	14.029	14.029	11.454	12.796	12.796	12.796	12.796	13.705	13.705
22	11.612	12.410	14.381	12.650	11.618	12.505	12.688	10.548	11.387	13.968	10.010	10.484	10.953	11.327	12.078	12.006	11.458	11.438	11.607	13.681	13.831	14.125	14.125	14.088	11.946	12.722	11.992	11.992	11.392	10.840	14.040
23	8.792	9.778	11.205	10.643	8.909	8.079	9.182	7.936	8.872	8.945	7.658	7.845	8.090	8.162	8.783	9.626	8.808	9.431	8.997	10.316	10.620	10.847	10.847	11.157	9.456	9.606	8.238	8.238	8.208	10.730	10.730
24	8.792	9.778	11.205	10.643	8.909	8.079	9.182	7.936	8.872	8.945	7.658	7.845	8.090	8.162	8.783	9.626	8.808	9.431	8.997	10.316	10.620	10.847	10.847	11.157	9.456	9.606	8.238	8.238	8.208	10.730	10.730
Total	224.849	241.261	251.431	217.709	188.875	184.334	194.433	177.146	193.217	213.020	195.996	201.500	193.376	191.110	192.822	203.492	223.991	188.617	192.786	221.902	232.970	241.902	241.902	242.152	201.504	222.510	206.338	206.315	179.843	229.506	0.000
Total lina ore de noupe																															1.677.005
Total lina ore de zi																															4.629.633
Total Luna																															6.306.638

Cumparator
E.ON Energie România S.A.

DIRECTOR G

E.ON ENERGY
ROMANIA S.A.
72043010

C.B.I. 44-19472007

J26112

18

CHE cu 10 MW < PI < 100 M

100

CHE cu 10 MW < P1 < 100 MW

Tabel 2.7 - cantitate de energie electrica orare contractate in luna Iulie 2017

Ora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01	2.351	2.913	2.288	1.995	1.993	2.026	1.632	1.898	2.131	2.070	2.070	2.266	2.406	2.547	2.278	2.191	2.551	2.057	2.057	2.171	2.035	2.255	2.556	2.429	2.334	2.535	2.672	2.968	2.790	2.992	2.972	
02	1.679	2.161	1.817	1.566	1.448	1.511	1.283	1.386	1.509	1.406	1.509	1.781	1.839	1.971	1.764	2.090	1.608	1.508	1.683	1.521	1.723	1.916	1.953	1.840	2.012	2.095	2.411	2.200	2.435	2.416		
03	1.440	1.779	1.605	1.343	1.266	1.358	1.059	1.184	1.335	1.138	1.284	1.544	1.635	1.668	1.482	1.774	1.894	1.509	1.506	1.454	1.303	1.471	1.618	1.531	1.626	1.811	1.891	2.131	1.961	2.169	2.135	
04	1.325	1.606	1.525	1.283	1.165	1.107	0.986	1.114	1.188	1.038	1.218	1.428	1.513	1.552	1.406	1.703	1.812	1.438	1.438	1.349	1.210	1.373	1.484	1.517	1.551	1.791	1.771	2.030	1.895	2.033	2.034	
05	1.145	1.415	1.417	1.186	1.067	1.024	0.882	1.014	1.083	0.944	1.117	1.317	1.424	1.452	1.298	1.554	1.710	1.368	1.368	1.207	1.101	1.308	1.324	1.450	1.484	1.789	1.709	1.933	1.819	1.966	1.937	
06	1.149	1.293	1.486	1.017	1.154	1.141	0.936	1.079	0.946	1.066	1.241	1.412	1.537	1.530	1.365	1.665	1.795	1.467	1.467	1.334	1.258	1.415	1.267	1.609	1.638	1.904	1.859	2.055	1.899	1.955	2.050	
07	1.583	1.563	2.047	1.560	1.689	1.707	1.524	1.548	1.735	1.573	1.812	1.929	2.072	2.052	1.913	1.856	2.307	2.013	2.013	1.764	1.804	1.892	1.824	2.161	2.121	2.227	2.311	2.480	2.418	2.014	2.484	
08	2.402	2.123	2.837	2.223	2.397	2.448	2.143	2.256	2.377	2.361	2.563	2.643	2.843	2.826	2.740	2.392	3.065	2.747	2.747	2.351	2.536	2.660	2.450	2.959	2.910	2.955	3.082	3.139	3.215	2.607	3.143	
09	3.187	2.556	3.770	2.740	2.978	2.716	2.666	2.922	2.977	2.967	3.075	3.172	3.365	3.397	3.389	2.873	3.315	3.221	3.221	2.661	3.083	3.335	2.965	3.562	3.584	3.540	3.603	3.303	3.398	3.186	3.708	
10	3.665	2.904	3.451	3.143	3.137	2.937	2.876	3.405	2.632	3.197	3.217	3.427	3.552	3.727	3.816	3.153	3.584	3.399	3.399	2.821	3.327	3.653	3.170	3.885	3.927	3.791	3.904	3.931	4.360	3.580	3.935	
11	4.112	3.186	3.435	3.267	3.403	3.118	3.024	3.678	2.554	3.322	3.513	3.795	3.756	3.894	4.045	3.330	3.720	3.708	3.708	3.531	3.470	3.935	3.119	4.006	4.215	4.763	4.291	4.892	4.575	3.855	4.362	
12	4.204	3.416	3.291	3.195	3.521	3.011	2.986	3.652	2.682	3.322	3.517	3.796	3.735	3.719	4.037	3.473	3.656	3.627	3.627	2.715	3.470	3.935	3.119	4.006	4.215	4.763	4.291	4.892	4.575	3.855	4.362	
13	4.259	3.422	3.165	3.257	3.613	3.050	3.078	3.717	2.708	3.383	3.559	3.819	3.846	3.719	4.145	3.452	3.649	3.665	3.665	2.709	3.513	3.980	3.074	4.081	4.221	4.763	4.291	4.892	4.575	3.855	4.362	
14	4.188	3.274	3.219	3.334	3.692	3.061	3.201	3.702	2.268	3.380	3.654	3.808	3.846	3.719	4.145	3.452	3.649	3.665	3.665	2.709	3.513	3.980	3.074	4.081	4.221	4.763	4.291	4.892	4.575	3.855	4.362	
15	4.160	3.284	3.082	3.296	3.691	3.130	3.198	3.707	2.457	3.368	3.645	3.880	3.922	3.732	4.176	3.365	3.680	3.655	3.655	2.737	3.575	3.991	2.976	4.119	4.214	4.225	4.544	4.429	4.847	3.828	4.434	
16	4.188	3.274	3.219	3.334	3.692	3.061	3.201	3.702	2.268	3.380	3.654	3.808	3.846	3.719	4.145	3.452	3.649	3.665	3.665	2.709	3.513	3.980	3.074	4.081	4.221	4.763	4.291	4.892	4.575	3.855	4.362	
17	4.256	3.288	3.187	3.270	3.682	3.039	3.226	3.829	2.322	3.350	3.659	3.861	3.965	3.797	4.338	3.342	3.620	3.646	3.646	2.717	3.577	4.053	3.022	4.097	4.222	4.344	4.638	4.424	5.036	3.901	4.424	
18	4.386	3.283	3.055	3.330	3.497	3.144	3.246	3.935	2.371	3.437	3.674	3.902	3.965	3.797	4.338	3.342	3.620	3.646	3.646	2.717	3.577	4.053	3.022	4.097	4.222	4.344	4.638	4.424	5.036	3.901	4.424	
19	4.487	3.322	3.205	3.426	3.512	3.239	3.296	4.034	2.401	3.574	3.747	3.971	4.130	3.848	4.522	3.682	3.734	3.792	3.792	2.782	3.573	4.189	3.108	4.095	4.220	4.312	4.714	4.549	5.026	4.068	4.555	
20	4.581	3.470	3.418	3.500	3.702	3.346	3.379	4.284	2.681	3.616	3.838	3.981	4.099	3.902	4.626	3.800	4.133	3.977	3.977	3.156	3.795	4.300	3.586	4.215	4.474	4.399	4.623	4.704	5.166	4.266	4.708	
21	4.777	3.810	3.643	3.733	4.076	3.757	3.653	4.786	3.144	3.828	4.027	4.167	4.248	4.218	4.804	4.123	4.480	4.469	4.469	3.813	3.974	4.716	3.950	4.458	4.539	4.723	4.906	5.055	5.476	4.613	4.733	
22	5.404	4.472	4.578	4.643	4.895	4.607	4.392	5.260	4.068	4.718	4.942	5.033	5.098	5.067	5.656	4.802	5.057	5.302	5.302	4.018	4.488	4.983	4.816	5.424	5.772	5.677	5.788	5.953	6.177	5.589	5.958	
23	5.457	4.450	4.507	4.671	4.500	4.401	4.351	4.697	3.989	4.719	4.904	5.004	5.178	4.763	5.542	4.868	4.345	4.741	4.741	4.018	4.478	4.978	4.432	5.001	5.225	5.241	5.406	5.692	5.240	5.265	5.265	
24	4.089	3.221	2.926	3.119	3.089	2.996	2.996	3.108	2.841	3.226	3.506	3.593	3.696	3.382	4.111	3.377	2.993	3.214	3.214	2.788	3.289	3.741	3.190	3.473	3.653	3.752	3.935	3.836	4.214	3.194	3.841	
Total	82.218	69.244	69.897	67.301	70.345	64.713	63.104	73.878	55.303	68.287	72.787	77.337	78.609	78.278	84.151	73.128	78.335	75.556	75.556	61.637	71.969	80.976	68.352	82.410	85.257	85.020	89.805	91.266	96.399	82.250	91.480	
Total luna ore de noapte																																
Total luna ore de zi																																
Total Luna																																
567.995																																
1.798.941																																
2.366.936																																



Vanzator
Hidroelectrica SA
Comptator
E.ON Energie Romania SA

DAN MORARI
DIRECTOR GENERAL



Tabel 2.8 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna August 2017

Ora	Cantitati de energie electrica orare contractate in August 2017																														W/h	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
01	2.348	2.496	2.496	2.488	2.628	2.934	2.527	2.753	2.852	2.837	2.791	2.620	2.970	2.889	3.036	2.176	2.064	2.019	2.114	2.406	2.000	2.109	2.191	2.249	2.316	2.635	2.821	2.650	2.798	2.770	2.822	2.550
02	1.889	1.994	1.994	2.036	2.047	2.308	2.124	2.277	2.278	2.265	2.340	2.456	2.489	2.491	2.420	1.727	1.657	1.553	1.601	1.668	1.715	1.674	1.746	1.836	1.868	2.047	2.298	2.218	2.391	2.377	2.192	
03	1.625	1.784	1.784	1.848	1.782	2.035	1.945	2.033	2.141	2.021	2.086	1.783	2.176	2.269	2.064	1.508	1.442	1.368	1.365	1.621	1.595	1.471	1.549	1.600	1.675	1.826	2.064	2.011	2.170	2.094	2.152	
04	1.529	1.651	1.651	1.773	1.650	1.882	1.813	1.886	2.017	1.932	1.969	1.651	2.028	2.151	1.959	1.384	1.271	1.320	1.266	1.515	1.424	1.323	1.438	1.522	1.594	1.687	1.912	1.909	2.051	2.025	2.066	
05	1.474	1.609	1.609	1.668	1.604	1.697	1.697	1.836	1.959	1.899	1.944	1.605	1.890	2.068	1.850	1.385	1.323	1.256	1.251	1.445	1.391	1.320	1.446	1.584	1.588	1.680	1.859	1.927	2.024	2.002	2.081	
06	1.555	1.704	1.704	1.796	1.642	1.620	1.842	2.036	2.060	2.024	2.000	1.642	1.827	2.160	1.901	1.488	1.404	1.351	1.353	1.475	1.542	1.539	1.549	1.692	1.810	1.725	1.852	2.097	2.166	2.261	2.222	
07	1.973	2.097	2.097	2.175	2.116	1.821	2.232	2.332	2.457	2.412	2.473	2.117	1.929	2.502	2.273	1.965	1.872	1.859	1.758	1.584	1.800	1.926	1.919	2.075	2.188	1.920	1.928	2.435	2.458	2.508	2.529	
08	2.747	2.888	2.888	3.057	3.001	2.435	2.971	3.125	3.274	3.219	3.303	3.002	3.256	3.310	2.927	2.786	2.768	2.641	2.601	2.112	2.516	2.669	2.623	2.826	2.876	2.463	2.404	3.170	3.123	3.170	3.101	
09	3.538	3.601	3.601	3.821	3.909	3.043	3.665	3.975	3.926	3.946	4.005	3.910	3.119	4.172	3.485	3.484	3.487	3.329	3.513	2.658	3.247	3.393	3.329	3.414	3.487	3.090	2.942	3.915	3.815	3.843	3.750	
10	3.813	3.942	3.942	4.225	4.423	3.377	4.076	4.304	4.399	4.228	4.317	4.423	3.444	4.484	3.768	3.747	3.902	3.693	3.968	2.935	3.635	3.633	3.606	3.741	3.861	3.370	3.220	4.216	4.252	4.201	4.091	
11	3.946	4.071	4.071	4.401	4.675	3.508	4.315	4.426	4.493	4.356	4.508	4.675	3.636	4.592	3.844	3.770	3.908	3.757	4.077	2.976	3.753	3.699	3.648	3.774	4.075	3.487	3.376	4.400	4.366	4.403	4.217	
12	3.950	4.178	4.178	4.435	4.765	3.528	4.465	4.565	4.428	4.309	4.610	4.767	3.680	4.526	3.825	3.807	3.735	3.653	4.070	2.884	3.681	3.646	3.618	3.843	4.114	3.546	3.335	4.519	4.576	4.533	4.276	
13	4.027	4.270	4.270	4.427	4.693	3.579	4.439	4.606	4.441	4.318	4.700	4.604	3.819	4.333	3.883	3.847	3.570	3.502	3.893	2.803	3.632	3.633	3.633	3.792	4.113	3.603	3.405	4.578	4.727	4.719	4.418	
14	3.988	4.385	4.385	4.464	4.792	3.510	4.544	4.679	4.509	4.459	4.811	4.792	3.768	4.336	3.870	3.703	3.609	3.533	3.813	2.694	3.691	3.631	3.663	3.851	4.276	3.620	3.355	4.653	4.829	4.818	4.482	
15	4.025	4.456	4.456	4.465	4.726	3.481	4.535	4.644	4.485	4.485	4.692	4.727	3.792	4.326	3.839	3.701	3.548	3.559	3.907	2.587	3.636	3.701	3.680	3.890	4.374	3.577	3.338	4.655	4.717	4.662	4.501	
16	4.040	4.461	4.461	4.417	4.843	3.558	4.461	4.602	4.556	4.544	4.836	4.844	3.888	4.268	3.911	3.678	3.529	3.479	3.945	2.597	3.554	3.631	3.609	3.886	4.385	3.682	3.420	4.649	4.689	4.654	4.425	
17	4.147	4.523	4.523	4.451	4.976	3.649	4.514	4.607	4.572	4.611	4.840	4.977	3.954	4.437	3.982	3.806	3.632	3.558	4.085	2.732	3.597	3.689	3.668	3.949	4.409	3.797	3.534	4.716	4.722	4.697	4.471	
18	4.041	4.539	4.539	4.445	4.974	3.761	4.520	4.670	4.499	4.646	4.903	4.975	4.075	4.576	4.091	3.897	3.917	3.631	4.307	2.531	3.631	3.767	3.699	3.993	4.505	3.943	3.622	4.753	4.762	4.731	4.394	
19	4.210	4.670	4.670	4.405	4.998	3.884	4.584	4.706	4.688	4.670	5.272	4.998	4.309	4.969	4.218	4.389	4.284	3.985	4.675	3.351	3.869	4.052	4.160	4.242	4.493	4.205	3.895	4.825	4.936	4.947	4.647	
20	4.058	5.105	5.105	4.793	5.398	4.325	4.975	5.175	5.256	5.476	6.056	5.399	5.012	5.693	4.826	5.309	5.218	5.098	5.812	4.589	5.653	5.273	5.399	5.493	6.045	5.446	5.159	6.145	6.299	6.306	6.108	
21	5.850	6.389	6.389	5.940	6.548	5.510	6.146	6.250	6.253	6.454	6.744	6.549	5.801	5.723	5.911	5.666	5.502	5.872	6.279	5.213	5.717	5.831	5.758	5.984	6.534	5.905	5.537	6.551	6.416	6.481	6.040	
22	5.200	5.818	5.818	5.239	5.869	4.941	5.416	5.513	5.316	5.438	5.676	5.869	5.068	4.540	5.237	4.396	4.337	4.560	4.935	4.076	4.477	4.563	4.525	4.785	5.271	4.990	4.558	5.111	5.128	5.125	4.821	
23	3.590	4.186	4.186	3.695	4.227	3.490	3.830	3.972	3.805	3.876	4.160	4.228	3.724	3.221	3.951	2.977	2.899	3.042	3.390	2.793	2.994	3.055	3.146	3.314	3.746	3.763	3.448	3.619	3.718	3.831	3.514	
24	82.038	88.996	88.996	88.842	94.905	77.481	90.052	93.490	93.408	92.801	97.536	98.003	82.790	92.373	84.958	77.739	76.623	74.996	81.995	64.707	75.704	76.773	77.242	81.015	87.872	79.582	76.636	84.387	85.729	86.486	81.780	
Total luna ore de noapte																															627.772	
Total luna ore de zi																															2.025.503	
Total Luna																															2.653.275	



Vanzator
Hidroelectrica SA

Cumparator
E.ON Energie Romania SA

DAN MORARI
DIRECTOR GENERAL



Tabel 2.10 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Octombrie 2017

Cantitati de energie electrica orare contractate in Octombrie 2017																															
Ora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	3.414	2.845	3.004	3.030	3.055	3.289	3.412	3.745	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	
1	2.925	2.610	2.651	2.697	2.719	2.878	2.953	3.254	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	3.040	
2	2.702	2.499	2.517	2.528	2.579	2.690	2.756	2.970	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	2.892	
3	2.582	2.483	2.445	2.485	2.534	2.650	2.687	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	2.895	
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	2.612	2.543	2.559	2.545	2.615	2.722	2.739	2.914	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	2.928	
6	2.753	2.992	2.927	2.903	2.980	3.090	3.029	3.082	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	
7	3.078	4.071	4.018	4.009	4.183	4.173	3.733	3.464	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	4.340	
8	3.473	4.809	4.895	5.076	5.047	5.152	4.580	4.087	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	5.571	
9	3.871	4.805	4.825	5.209	5.039	5.205	5.458	4.884	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	6.057	
10	4.030	4.740	4.908	5.258	5.104	5.224	5.901	5.461	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	
11	3.883	4.492	4.754	5.249	4.807	4.900	5.809	5.552	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	6.184	
12	3.717	4.281	4.516	4.900	4.542	4.701	5.713	5.540	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998	
13	3.648	4.090	4.324	4.778	4.279	4.508	5.550	5.577	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	5.867	
14	3.594	4.195	4.354	4.718	4.391	4.624	5.446	5.600	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	5.840	
15	3.512	4.231	4.354	4.628	4.433	4.756	5.530	5.591	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	5.792	
16	3.477	4.272	4.379	4.702	4.503	4.863	5.737	5.650	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	
17	3.895	4.724	4.850	5.058	5.043	5.650	6.026	6.323	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	6.831	
18	4.724	5.719	5.797	5.930	6.255	6.555	7.753	7.059	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	7.805	
19	6.920	7.671	7.799	7.989	8.130	8.128	9.281	7.739	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	8.728	
20	7.154	7.579	7.711	7.909	7.934	7.870	8.877	7.276	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	8.147	
21	6.005	6.330	6.476	6.665	6.715	5.448	5.487	6.047	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	
22	4.651	4.920	5.052	5.139	5.487	5.487	6.047	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	6.986	
23	3.557	3.679	3.789	3.782	4.206	4.255	4.697	3.937	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	
24	3.557	3.679	3.789	3.782	4.206	4.255	4.697	3.937	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	4.502	
Total	93.745	104.877	107.208	111.925	111.245	115.239	128.081	119.611	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	131.174	
Total luna ore de noapte																															
Total luna ore de zi																															
Total Luna																															

967.380

2.831.058

3.698.438



Vanzator
Hidroenergie SA

Compartor
E.ON Energie Romania SA

DAN MORARI
DIRECTOR GENERAL



Tabel 2.11 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Noiembrie 2017

Oră	Cantitati de energie electrica orare contractate in Noiembrie 2017																														MWh		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
01	3.377	3.378	3.458	3.619	3.776	3.407	3.282	3.180	3.018	3.147	3.018	3.237	3.155	3.168	3.207	3.205	3.154	3.253	3.239	3.345	3.494	3.726	3.904	3.493	3.252	3.252	3.697						
02	3.064	3.060	3.175	3.203	3.278	3.038	2.926	2.943	2.670	2.782	2.954	2.970	2.942	2.895	2.876	2.808	2.863	2.871	2.936	2.928	3.006	3.166	3.303	3.514	3.165	3.165	3.697						
03	2.932	2.934	3.029	3.044	3.044	2.807	2.802	2.753	2.533	2.533	2.647	2.720	2.822	2.780	2.775	2.747	2.753	2.585	2.741	2.786	2.820	2.893	3.001	3.083	3.366	3.000	2.787	2.787	3.085				
04	2.997	2.875	2.995	2.972	2.952	2.768	2.726	2.707	2.533	2.533	2.639	2.701	2.752	2.661	2.661	2.478	2.569	2.681	2.747	2.791	2.815	3.013	3.024	3.114	3.012	2.746	2.746	3.019					
05	2.982	2.966	3.077	3.032	2.938	2.889	2.778	2.787	2.641	2.641	2.653	2.676	2.641	2.639	2.756	2.536	2.545	2.759	2.852	2.911	2.881	3.101	3.038	3.166	3.100	2.850	2.850	3.030					
06	3.531	3.464	3.584	3.451	3.163	3.438	3.316	3.252	3.191	3.191	3.164	3.158	3.191	3.191	3.164	3.158	3.191	3.191	3.191	3.191	3.191	3.191	3.191	3.191	3.191	3.191	3.191	3.191					
07	4.626	4.564	4.647	4.312	3.771	4.689	4.622	4.304	4.338	4.338	4.015	3.427	4.338	4.605	4.619	4.702	4.610	3.750	3.446	4.607	4.754	4.715	4.768	4.854	4.242	4.004	4.853	4.753	4.072				
08	5.248	5.224	5.556	5.298	4.512	5.431	5.562	5.073	4.938	4.938	4.873	4.141	4.938	5.532	5.397	5.349	5.394	4.514	4.210	5.600	5.880	5.799	5.903	5.786	5.328	4.795	5.797	5.859	4.892				
09	5.384	5.390	5.650	6.043	4.893	5.542	5.614	4.912	4.727	4.727	5.556	4.589	4.727	5.501	5.108	4.980	5.206	4.886	4.874	5.592	6.045	5.920	6.103	5.930	6.339	5.324	5.929	6.044	6.044	5.273			
10	5.201	5.190	5.875	6.735	4.968	5.325	5.417	4.710	4.470	4.470	4.644	4.572	4.470	4.644	5.353	4.984	4.794	4.794	4.788	4.837	5.444	6.041	5.989	6.215	5.969	6.725	5.646	5.968	6.040	6.040	5.285		
11	5.008	4.915	5.683	6.190	4.729	5.649	5.197	4.514	4.303	4.303	5.742	4.158	4.303	5.124	4.852	4.571	4.777	4.558	4.727	5.234	5.692	5.680	6.138	5.895	6.774	5.383	5.894	5.921	5.921	5.219			
12	4.774	4.647	5.223	6.105	4.679	4.741	4.893	4.272	4.101	4.101	4.285	4.101	4.834	4.635	4.377	4.030	4.432	4.472	4.692	4.866	5.582	5.680	5.914	5.767	6.790	5.329	5.766	5.561	5.561	5.212			
13	4.310	4.303	5.493	5.890	4.636	4.348	4.651	4.020	3.923	3.923	5.342	4.079	4.043	4.518	4.377	4.030	4.432	4.472	4.692	4.866	5.582	5.680	5.914	5.767	6.790	5.329	5.766	5.561	5.527	5.440	5.440	5.111	
14	4.420	4.403	5.538	5.910	4.523	4.489	4.554	4.994	4.374	4.184	4.043	4.043	4.043	4.518	4.377	4.030	4.432	4.472	4.692	4.866	5.582	5.680	5.914	5.767	6.790	5.329	5.766	5.561	5.527	5.440	5.440	5.111	
15	4.441	4.423	5.751	5.916	4.489	4.554	4.994	4.374	4.186	4.186	5.589	4.091	4.186	4.518	4.377	4.030	4.432	4.472	4.692	4.866	5.582	5.680	5.914	5.767	6.790	5.329	5.766	5.561	5.527	5.440	5.440	5.111	
16	4.645	4.641	6.156	6.180	4.795	4.820	5.345	4.603	4.423	4.423	6.189	4.381	4.423	5.130	4.956	4.594	5.146	4.884	4.724	5.264	5.919	5.833	6.220	6.323	7.412	5.636	6.322	5.518	5.918	5.455			
17	5.275	5.395	6.844	7.037	5.546	5.639	5.960	5.343	5.170	5.170	7.080	5.481	5.170	6.085	5.714	5.541	6.287	6.128	5.855	6.327	6.895	6.918	7.139	7.244	8.483	6.599	7.243	6.884	6.491	7.925			
18	7.385	7.510	8.848	7.054	7.789	7.801	7.388	7.397	7.397	7.397	8.692	7.266	7.397	7.974	7.789	7.789	7.789	7.789	7.789	8.019	8.253	8.247	8.355	8.483	9.649	7.786	8.482	8.435	8.435	7.867			
19	8.047	8.029	8.192	8.939	7.280	7.878	7.859	7.631	7.631	7.631	8.355	7.235	7.631	7.901	7.703	6.996	7.372	6.812	6.871	7.111	7.261	7.305	7.391	7.379	8.204	7.004	7.378	7.280	7.280	6.992			
20	6.323	6.320	6.521	6.972	5.941	6.240	6.055	5.935	5.962	5.962	6.259	5.660	5.962	6.202	6.141	6.040	6.390	5.889	5.731	6.156	6.309	6.387	6.529	6.534	7.120	6.381	6.533	6.306	6.306	6.136			
21	5.135	5.145	5.453	5.704	4.974	4.899	4.899	4.899	4.899	4.899	5.111	4.564	4.899	5.043	4.921	4.849	5.218	4.796	4.677	5.096	5.145	5.110	5.279	5.428	5.893	5.469	5.425	5.144	5.144	5.282			
22	4.086	4.158	4.479	4.619	3.958	3.854	3.851	3.705	3.622	3.622	4.159	3.657	3.898	4.048	3.783	3.784	4.115	3.859	3.713	3.909	4.001	4.001	4.001	4.169	4.451	4.749	4.528	4.450	4.000	4.000	4.294		
23	118.782	118.605	131.705	137.052	114.331	119.833	130.715	112.204	108.916	110.194	126.793	106.821	110.194	120.668	117.786	114.533	120.235	113.266	110.317	121.487	128.888	128.607	132.110	133.182	146.173	125.139	133.158	128.883	128.883	133.006	0.000		
Total luna ore de noapte																																	818.782
Total luna ore de zi																																	2.843.528
Total Luna																																	3.662.310



Vanzator
Hidroelectrica SA

Cumparator
E.ON Energie Romania S.A

IANU NOBARI

DIRECTOR GENERAL



Tabel 2.12 - cantitatile de energie electrica orare contractate in luna Decembrie 2017

Oră	Cantitati de energie electrica orare contractate in Decembrie 2017																														MWh			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31		
0	2.510	2.803	2.939	2.818	2.283	2.506	2.531	2.527	2.801	2.937	2.660	2.745	2.976	3.185	3.353	3.551	3.687	3.567	3.679	3.760	3.760	3.353	3.551	3.982	5.226	4.185	3.666	3.476	4.471	4.572	4.471	4.572		
1	2.062	2.293	2.374	2.403	1.936	1.986	2.169	2.144	2.291	2.373	2.283	2.371	2.457	2.793	2.903	3.097	3.088	3.106	3.128	3.128	2.903	2.903	3.442	4.270	3.630	3.137	2.969	3.879	3.914	3.879	3.914	3.879	3.914	
2	1.865	2.098	2.103	2.225	1.787	1.785	1.980	1.970	2.087	2.102	2.158	2.194	2.286	2.606	2.733	2.671	2.751	2.649	2.697	2.815	2.815	2.733	2.671	3.177	3.783	3.354	2.868	2.998	3.168	3.584	3.679	3.584	3.679	
3	1.805	2.050	2.019	2.164	1.738	1.788	1.801	1.911	2.040	2.017	2.037	2.124	2.213	2.512	2.637	2.543	2.581	2.772	2.815	2.833	2.833	2.637	2.643	3.015	3.532	3.178	2.732	2.874	2.874	3.178	3.015	3.178	3.015	
4	1.819	2.068	2.010	2.300	1.815	1.924	2.012	2.014	2.086	2.009	2.144	2.244	2.357	2.635	2.788	2.607	2.584	2.841	2.801	2.755	2.755	2.788	2.607	2.940	3.402	3.070	2.740	2.928	2.928	3.070	2.940	3.070	2.940	
5	2.177	2.585	2.316	2.950	2.489	2.438	2.628	2.647	2.554	2.314	2.878	2.880	2.889	3.307	3.334	3.059	2.879	3.404	3.424	3.307	3.307	3.334	4.062	3.058	3.105	3.552	3.204	3.379	3.379	3.204	3.105	3.379	3.105	
6	3.162	3.482	3.014	4.322	3.952	3.409	3.984	3.971	3.460	3.013	4.413	4.223	4.413	4.649	4.478	4.062	3.578	4.594	4.503	4.473	4.473	4.478	4.062	3.058	4.103	3.734	4.006	4.278	4.278	3.734	3.656	4.006	3.656	
7	4.421	4.486	3.894	5.459	5.074	4.328	5.226	5.185	4.465	3.893	5.798	5.448	5.671	5.829	5.689	5.273	4.435	5.884	5.711	5.719	5.719	5.689	5.273	4.316	4.831	4.367	5.206	5.342	5.342	4.367	4.316	4.367	4.316	
8	5.536	5.014	4.248	5.413	5.038	5.196	5.274	5.211	5.012	4.247	5.712	5.522	5.701	5.918	6.217	6.138	6.802	6.584	6.180	6.248	6.248	6.217	6.138	4.637	5.243	4.889	6.243	6.437	6.437	4.889	4.637	4.889	4.637	
9	6.025	5.279	4.305	4.873	4.821	5.604	5.088	5.089	5.278	4.304	5.432	5.288	5.522	5.718	6.230	6.543	6.825	6.658	6.146	6.324	6.324	6.230	6.543	4.612	5.289	5.006	6.628	7.121	7.121	5.006	4.612	5.006	4.612	
10	6.013	5.235	4.196	4.476	4.464	4.098	4.901	4.825	5.234	4.195	5.163	4.988	5.277	5.461	6.173	6.668	6.503	6.482	5.947	6.106	6.106	6.173	6.668	4.415	5.162	4.801	6.483	7.243	7.243	4.801	4.415	4.801	4.415	
11	5.925	5.155	4.105	4.114	4.098	5.028	4.715	4.641	5.153	4.104	5.025	4.669	5.170	5.204	6.075	6.011	4.415	6.257	5.757	5.877	5.877	5.757	6.011	4.215	4.988	4.699	6.173	7.183	7.183	4.699	4.215	4.699	4.215	
12	5.485	4.859	4.049	3.700	3.782	5.385	4.431	4.438	4.858	4.048	4.700	4.346	5.108	5.204	6.075	6.438	4.280	5.946	5.540	5.736	5.736	5.775	6.438	4.021	4.825	4.446	5.792	6.847	6.847	4.446	4.021	4.446	4.021	
13	5.329	4.868	4.056	3.686	3.805	5.226	4.495	4.512	4.867	4.054	4.709	4.359	5.199	5.296	5.779	6.446	4.198	6.446	5.779	5.697	5.697	5.779	6.446	4.587	4.805	5.594	5.792	6.847	6.847	4.587	4.205	4.587	4.205	
14	5.362	5.005	4.238	3.886	4.075	5.197	4.797	4.669	5.055	4.238	4.709	4.359	5.199	5.296	5.779	6.446	4.198	6.446	5.779	5.697	5.697	5.779	6.446	4.587	4.805	5.594	5.792	6.847	6.847	4.587	4.205	4.587	4.205	
15	5.774	5.586	4.566	4.309	5.504	5.504	5.249	5.091	5.594	4.564	5.187	4.928	5.690	5.570	6.427	7.188	4.580	6.074	5.671	6.314	6.314	6.427	7.188	3.954	4.712	4.285	6.043	6.900	6.900	4.285	3.954	4.285	3.954	
16	6.951	7.044	5.651	5.732	6.873	6.873	6.421	6.259	7.042	5.650	6.432	6.219	6.945	6.796	7.505	8.256	5.869	7.345	7.169	7.657	7.657	7.505	8.256	5.126	5.866	5.519	7.117	7.920	7.920	5.519	5.126	5.519	5.126	
17	8.354	8.609	7.288	7.649	8.730	7.875	7.950	8.607	7.287	8.183	8.041	8.804	8.583	8.881	9.832	9.832	9.383	9.420	9.810	9.810	9.810	9.832	7.582	8.038	8.049	9.130	9.852	9.852	8.049	10.984	8.049	10.984	8.049	
18	8.281	8.657	7.405	7.757	8.797	7.948	8.085	8.656	7.404	8.288	8.214	8.953	8.751	8.796	9.802	8.274	9.534	9.640	10.271	10.271	10.271	9.802	7.972	8.275	8.500	9.337	9.991	9.991	8.500	11.219	8.500	11.219	8.500	
19	7.246	8.315	7.160	7.465	8.325	8.525	7.527	7.600	8.314	7.159	8.001	7.964	8.391	8.487	8.511	9.467	8.781	7.506	8.546	8.599	9.442	9.442	7.783	8.781	7.275	7.702	7.889	8.242	8.653	8.653	7.889	10.193	8.653	10.193
20	6.926	7.516	6.515	6.766	7.547	7.547	6.919	7.175	6.514	7.068	6.280	6.287	6.788	6.916	6.889	7.040	6.690	7.607	7.746	8.546	8.546	6.889	7.640	6.493	7.050	7.103	7.115	7.889	7.889	7.103	9.403	7.889	9.403	
21	5.754	6.418	5.670	5.614	6.411	6.411	5.874	6.186	6.417	5.688	6.280	6.287	6.788	6.916	6.889	7.040	6.690	7.607	7.746	8.546	8.546	6.889	7.640	6.493	7.050	7.103	7.115	7.889	7.889	7.103	9.403	7.889	9.403	
22	4.471	4.603	4.305	4.980	4.610	4.987	5.192	4.601	4.987	4.305	4.988	5.075	5.558	5.584	5.705	6.267	5.621	6.280	6.598	7.144	7.144	5.705	6.267	5.526	6.192	6.075	5.754	6.578	6.578	6.075	5.526	5.754	5.526	
23	3.229	3.953	3.461	3.049	3.583	3.583	3.366	3.822	3.951	3.460	3.595	3.678	4.072	4.184	4.520	4.822	4.365	4.690	4.892	5.592	5.592	4.520	4.822	4.395	5.055	4.979	4.419	5.203	5.203	4.979	4.419	4.979	4.419	
24	116.982	118.563	102.167	107.405	111.857	118.569	111.871	113.039	116.528	102.135	118.161	115.548	125.098	127.533	135.124	144.381	115.977	141.007	138.536	145.482	145.482	135.124	144.381	113.234	128.309	121.704	138.371	148.144	148.144	122.053	140.734	148.144	122.053	
Total luna ore de noapte																																		
Total luna ore de zi																																		
Total Luna																																		

831.820
3.082.074
3.913.894



Vanzator
Hidrocentrale SA
Cumparator
E.ON Energie Romania SA
DAN NOBARI
DIRECTOR GENERAL
E.ON ENERGIE ROMANIA SA
CUI: 22052819
Județul Iași, România