



**Transelectrica®**

Societate Administrată în Sistem Dualist

**Compania Națională de Transport al Energiei Electrice**

Transelectrica SA - Punct de lucru: Str. Olteni, nr. 2-4, C.P. 030786, București  
România, Număr înregistrare Oficiul Registrului Comerțului J40/8060/2000,  
Cod Unic de înregistrare 13328043 Telefon +4021 303 56 11, Fax +4021 303 56 10  
Capital subscris și vărsat: 733.031.420 Lei

[www.transelectrica.ro](http://www.transelectrica.ro)

## ANEXA A

**Anexa A**  
**Construirea cazurilor și analiza regimurilor de funcționare**  
**în vederea dimensionării RET**

**A. Construirea cazurilor de funcționare în vederea dimensionării RET**

Performanțele de funcționare a RET se stabilesc prin analiza unui număr mare de regimuri de funcționare care pot apărea în condiții normale de funcționare a SEN interconectat sincron cu sistemul electroenergetic european continental .

Analiza dimensionării RET la diferite orizonturi de prognoză este realizată în conformitate cu prevederile Normativului pentru proiectarea sistemului energetic national (PE026/1992) și cu regulile din prezentul document.

În vederea realizării calculelor și analizelor de sistem se elaborează modele de rețea corespunzătoare unor cazuri caracteristice:

- cazuri considerate Regimuri Medii de Bază (RMB) de funcționare a RET;
- cazuri care conduc la regimurile de funcționare cele mai dificile care pot apărea în condiții normale de funcționare a SEN și la care rețeaua trebuie să facă față - Regimuri de Dimensionare (RD).

Cazurile caracteristice pentru RMB și RD se construiesc pentru paliere caracteristice ale curbei de sarcină: vârf de consum seară iarnă (VSI), vârf de consum dimineața vară (VDV), vârf de consum dimineată iarnă (VDI) și gol de consum noapte de vară zi de sărbătoare (GNV), pentru fiecare din cele 3 orizonturi de prognoză: An0+1, An0+5, An 0+10 (An0 fiind ultimul an anterior perioadei analizate) .

Regulile de elaborare atât pentru RMB cât și pentru RD sunt stipulate în PE 026/1992.

Deoarece documentul menționat nu are prevederi pentru centralele eoliene și fotovoltaice, având în vedere caracterul stocastic al regimului de funcționare al acestor centrale, prevederile PE 026/1992 au fost completate pentru acestea cu reguli specifice, prezentate mai jos.

**Construirea regimurilor medii de bază (RMB)**

Regimul mediu de bază se construiește de către Transelectrica pentru scenariul de bază privind evoluția capacităților instalate. Acest scenariu de bază este stabilit pentru Planul de Dezvoltare a RET în concordanță cu PNIESC și cu Strategia Energetică a României.

În scenariul de bază se consideră instalate, în afară de centralele puse în funcțiune, grupurile/centralele noi eoliene sau fotovoltaice având contract de racordare sau ATR valabil, în ordinea semnării acestora, până la atingerea țintelor din PNIESC.

*Notă: Dacă în momentul realizării RMB nu se pot atinge țintele respective în acest fel, doar pentru studiile de Dezvoltare a RET, se pot modela și centrale suplimentare, care au studiu de soluție avizat sau în curs de avizare, care au cerere de racordare depusă recent, care au solicitat informare preliminară sau care au avut în trecut contract de racordare. Pentru studiile de soluție nu se vor modela astfel de centrale suplimentare. Deci, dacă este cazul, Transelectrica va realiza modele de rețea RMB de două categorii: pentru studiile de Dezvoltare RET și pentru studii de soluție.*

Grupurile noi termoelectrice și hidroelectrice, prevăzute în strategia energetică a guvernului și având studii de soluție avizate, se consideră instalate în scenariul de bază al etapei respective, chiar dacă nu au Contract de racordare sau ATR, la termenele de punere în funcțiune anunțate, conform comunicărilor Transelectrica.

De exemplu, conform informațiilor din momentul elaborării acestui document:

- U3 și U4 700 MW Cernavodă se consideră instalate din 2030 respectiv 2031.

În scenariul de bază încărcarea grupurilor se face respectând criteriul minimizării costurilor variabile, în condițiile satisfacerii condițiilor de sistem impuse, pornind de la rezultatele programului POWRSYM de modelare a pieței de electricitate rulat de Transelectrica, în care:

- Centralele hidroelectrice sunt încărcate pentru condiții de hidraulicitate medie;
- CEE sunt considerate utilizând profilarea orară a producției pe baze statistice (încărcate 20% la VDV și GNV și 30% la VSI și VDI);
- Centralele fotoelectrice (CEF) se consideră funcționând doar la VDV și VDI și sunt considerate utilizând profilarea orară a producției pe baze statistice (încărcate 65% la VDV și 15% la VDI);
- Centralele termoelectrice și centralele bazate pe alte resurse regenerabile (biomasă, biogaz) sunt încărcate pe baza ordinii de merit.

### **Construirea regimurilor de dimensionare (RD) pentru zone excedentare**

Regimurile de dimensionare (RD) se construiesc pornind de la regimul mediu de bază descris mai sus, (RMB).

Se identifică zona excedentară analizată, delimitată de restul SEN printr-o secțiune de rețea a cărei capacitate poate fi depășită datorită evacuării excedentului de putere care include și producția centralei/ grupului nou racordat.

În sensul celor de mai sus, se definesc următoarele zone:

- a. Dobrogea+Galați+Brăila+Ialomița;
- b. Moldova+Vrancea;
- c. Prahova+Buzău;

- d. Mehedinți+ Caraș Severin ;
- e. Alte zone, definite de elaboratorul studiului, după caz

Se construiesc regimurile de dimensionare (RD), pornind de la RMB și încărcând grupurile generatoare conform regulilor stabilite în PE026/1992, completate conform celor de mai jos:

Centrale la VSI/ VDI, VDV
---------------------------

- 4. Producția CEE racordate în RET în zona (secțiunea) în care se racordează centrala analizată, va fi 70% din Pinstalat.  
Toate CEE din RED din secțiunea analizată (ex:S6), se vor considera încărcate la 85%Pinstalat în regimurile cu N si N-1 elemente în funcțiune.
- 5. La VSI/ VDI, VDV, centralele termoelectrice din zona analizată rămân încărcate ca în RMB.
- 6. La VSI/ VDI, VDV, CNE se încarcă la Pmax disponibil (pentru S6).
- 7. La VSI/ VDI, VDV, toate centralele Hidro din zona analizată se încarcă la Pmax disponibil. Transelectrica va trimite elaboratorului un tabel cu puterea maximă la care se poate încărca fiecare centrală hidroelectrică.  
*Mențiune: Încărcarea CHE Porțile de Fier și CHE Djerdap (Serbia) se va face corelat, în aceeași măsură.*
- 8. Producția CEF, din zona în care se racordează centrala analizată, la VDV se consideră 80% din Pinstalat iar la VDI se consideră 30%.

Centrale la GNV
-----------------

- 9. Producția CEE din RET din zona în care se racordează centrala analizată, (v. pag. 2) va fi 70% din Pinstalat în scenariul de verificare a încadrării.  
Toate CEE din RED din secțiunea analizată, se vor considera încărcate la 85% din Pinstalat în regimurile cu N si N-1 elemente în funcțiune.
- 10. La GNV, centralele termoelectrice din zona analizată rămân încărcate ca în RMB
- 11. La GNV, CNE se încarcă la Pmax disponibil (pentru S6).
- 12. La GNV, toate centralele Hidro din zona excedentară analizată se încarcă la 50% Pmax disponibil, dacă în RMB erau sub această valoare. Se poate accepta descărcarea CHE cu lac de acumulare sub această valoare sau chiar oprirea lor, specificându-se în studiu aceste reduceri (inclusiv la Concluzii). Nu se acceptă valori sub Pmin tehn sau sub valoarea din RMB pentru centralele fără lac de acumulare.

Echilibrarea balanței
-----------------------



13. Balanța se va echilibra prin scăderea, până la limite acceptabile pentru siguranța alimentării consumatorilor, în afara zonei excedentare analizate, a producției în centrale termoelectrice fără program de cogenerare (în ordinea descrescătoare a costurilor de producție estimate) și în centrale eoliene din zone îndepărtate – aplicând ipoteza lipsei vântului/ nefinalizării acelor proiecte.

Nu se va reduce producția la grupuri nucleare.

Având în vedere cuplajul între zonele Dobrogea și Moldova, care evacuează prin S3 comună, încărcarea grupurilor în una din aceste zone nu se va echilibra prin scăderea în cealaltă.

Dacă rămâne un excedent după aplicarea condițiilor de mai sus, acesta se va considera export suplimentar față de soldul din RMB (50% pe direcția sud, 50% pe direcția vest).

Rezultă astfel valoarea fluxului maxim de putere prognozat a fi evacuat din zona analizată, pentru care se identifică întăririle necesare.

Modul în care s-a echilibrat balanța se va descrie în Studiu (lista centrale și încărcări modificate, valoare sold).

### **Construirea regimurilor de dimensionare (RD) pentru zone deficitare**

Regimurile de dimensionare se construiesc respectând regulile de dimensionare a capacității de transport a rețelei, așa cum este prezentat mai jos.

Rețeaua se analizează la palierul VSI, pentru un orizont de termen mediu (+5 ani) și lung (+10 ani). În acest caz (pentru a acoperi și palierul de VDV) se va considera la VSI curentul admisibil corespunzător temperaturii de 40 °C (aplicând raportul față de valoarea admisibilă la 5 °C din modelele Transelectrica pentru VSI:  $I_{max40grade}=0.68 \cdot I_{max5grade}$ ).

Se analizează și regimurile la palierul VDV, pentru creșterea consumului în zone unde deficitul este mai mare la VDV decât la VSI, ca urmare a opririi grupurilor din zonă în timpul verii. Dacă racordarea se face prin LES se va analiza și palierul GNV.

Se construiește RD pornind de la RMB, la palierul/ palierile de mai sus, aplicând următoarele modificări ale încărcării centralelor din zona analizată:

- se oprește grupul cu cea mai mare putere în funcțiune în RMB;
- se opresc toate CEE;
- se consideră în funcțiune numai CEF deja existente, exclusiv la VDV, funcționând la 50% din încărcarea din RMB;
- balanța se echilibrează încărcând o putere corespunzătoare (în ordinea crescătoare a costurilor de producție estimate) în zone îndepărtate din SEN.

Se verifică îndeplinirea criteriului de siguranță N-1, inclusiv prin declanșarea grupului cu cea mai mare producție din zonă în regimul analizat (RMB sau RD). La analiza criteriului N-1 se va verifica și declanșarea ambelor circuite ale LEA pe stâlpi comuni pe distanțe mai mari de 10km.

## **B. Analiza regimurilor de funcționare în vederea dimensionării RET**

Analizele se realizează considerându-se sistemul electroenergetic al României interconectat sincron cu sistemul electroenergetic european continental.

Se realizează analizele solicitate conform temei de studiu sau a caietului de sarcini dedicat studiului suport respectiv pentru Planul de Dezvoltare a RET. În continuare sunt prezentate câteva principii generale.

### **1. Regimurile staționare.**

Se analizează regimurile medii de bază și regimurile de dimensionare, la palierul curbei de sarcină VSI, VDV, VDI și GNV, în schema N și N-1, prin calcule de regim staționar.

Verificarea criteriului N-1 se va face și pentru declanșarea liniilor de interconexiune. La analiza criteriului N-1 se va verifica și declanșarea ambelor circuite ale LEA pe stâlpi comuni pe distanțe mai mari de 10km. Pentru liniile din stația 400kV Cernavodă se va verifica criteriul N-2.

Se identifică, aplicându-se criteriile de dimensionare conform PE 026/1992, regulilor de mai sus și Codului tehnic al RET, zonele în care nu se îndeplinesc condițiile tehnice normate privind calitatea energiei electrice și siguranța funcționării SEN și se stabilesc soluții de rezolvare.

Regimurile staționare sunt analizate din punct de vedere al:

- gradului de încărcare a elementelor RET și RED (110 kV);
- nivelului de tensiune în nodurile RET și RED (110 kV);
- nivelului pierderilor de putere activă în RET.

Gradul de încărcare admis este determinat de caracteristicile echipamentelor.

Benzile admisibile de tensiune admise, în acord cu legislația în vigoare, sunt:

- o Rețeaua de 400 kV: 380 kV și 420 kV;
- o Rețeaua de 220 kV: 198 kV și 242 kV;
- o Rețeaua de 110 kV: 99 kV și 121 kV.

În aceste calcule, se modelează T și AT pe plotul nominal, considerându-se posibilitatea de utilizare a reglajului ca o rezervă pentru operarea rețelei în cazurile care exced regimurile de dimensionare. Într-o abordare similară, nu se utilizează posibilitatea de funcționare a grupurilor în regim inductiv, caracterizat de absorbție de putere reactivă.

## 2. Verificarea dimensionării RET la condiții de stabilitate statică - Determinarea puterilor maxime admisibile în secțiunile caracteristice

Pentru determinarea regimului critic și a valorii maxime admisibile a puterii tranzitate printr-o secțiune a SEN din considerente de stabilitate statică, se modifică în pași succesivi regimul inițial, în sensul creșterii deficitului sau excedentului, de o parte și alta a secțiunii analizate, prin creșteri/ scăderi de consum/ producție.

Calculul se oprește la apariția primului regim instabil și se consideră regim critic ultimul regim stabil. În raport cu regimul critic, în configurație N și N-1, se determină regimul admisibil, caracterizat prin rezervă normată de 20% în configurație cu N elemente și 8% în configurație cu N-1 elemente.

Se calculează limitele de stabilitate statică în secțiunile caracteristice și puterile admisibile prin secțiuni care asigură rezervele normate față de limite, în scheme de durată complete (toate elementele în funcțiune) și, pentru identificarea cazurilor de retrageri din exploatare condiționate, în scheme de durată cu fiecare element din secțiune retras, pe rând, din exploatare.

Puterile admisibile pentru secțiunile caracteristice ale SEN trebuie să asigure rezerva normată - adică, simultan:

- 20% față de limita de stabilitate calculată pentru configurația de durată (completă sau cu un element retras)

și

- 8% față de limita de stabilitate calculată pentru configurația de scurtă durată rezultată în urma contingențelor semnificative aplicate la configurația de durată (linie, T/AT, grup generator sau consum concentrat) (verificarea criteriului N-1).

Deci, pentru fiecare configurație de durată (completă sau cu un element din secțiune retras), se stabilește valoarea admisibilă prin secțiune ca fiind minima dintre: valoarea admisibilă prin secțiune cu rezerva de 20% și valorile admisibile prin secțiune calculate cu fiecare dintre celelalte elemente din secțiune declanșate suplimentar, pe rând, față de care se asigură o rezervă de 8%.

## 3. Analiza condițiilor de stabilitate tranzitorie

Pentru centrale, se verifică stabilitatea tranzitorie, cu încărcarea grupurilor la maximum. Analiza se face pe secțiunea de evacuare din centrală, pentru configurație normală și

configurații cu un element retras din exploatare de durată. Se analizează și scurtcircuite trifazate pe barele stațiilor.

Pentru determinarea soluției tehnice din punct de vedere al performanței necesare a echipamentelor de reglaj, comutație și protecție, în regimurile staționare cu rezervă normată de stabilitate statică asociate fiecărei secțiuni caracteristice a SEN, se calculează:

- (1) timpul critic de eliminare a defectului pe liniile electrice de 400 kV sau 220 kV adiacente barei la care se racordează grupul analizat, lângă stație - la scurtcircuit permanent trifazat, eliminat prin acționarea corectă a protecției de bază și a întreruptoarelor, cu considerarea dispozitivelor RAR; pentru scenariul la care s-a identificat timpul critic, se reia simularea cu extinderea intervalului de simulare la 20-30 secunde, pentru a identifica eventuala necesitate a echipării cu PSS pentru amortizarea oscilațiilor;
- (2) timpul critic de eliminare a defectului pe barele de 400 kV sau 220 kV adiacente barei la care se racordează grupul (separate de această bara printr-o linie, un transformator sau o cuplă) - la scurtcircuit trifazat; se identifică eventualele situații de neamortizare a oscilațiilor;
- (3) timpul critic de eliminare a defectului pe bara de 400 kV sau 220 kV la care se racordează grupul - la scurtcircuit trifazat, pentru verificarea efectului asupra grupurilor existente.

Ținând seama de prevederile Codului tehnic al RET și PE 026 / 1992 – Normativ pentru proiectarea SEN, verificarea condițiilor de stabilitate tranzitorie pe secțiunile caracteristice ale SEN se efectuează în următoarele condiții și pentru următoarele perturbații:

- În regimurile staționare cu rezervă normată de stabilitate statică, corespunzătoare fiecărei secțiuni caracteristice a SEN, la vârf de sarcină, în configurație de durată (completă și respectiv cu câte un element din secțiune retras programat, pe rând): scurtcircuit polifazat permanent (bifazat cu pamantul sau trifazat) pe o linie din RET, eliminat prin acționarea corectă a protecției de bază și a întreruptoarelor, fără RAR (RAR anulat) și cu RAR nereușit;
- În regimurile staționare cu rezervă normată de stabilitate statică, corespunzătoare fiecărei secțiuni caracteristice a SEN, la vârf de sarcină, în configurație de scurtă durată cu un element declanșat (rezultată în urma contingențelor semnificative aplicate, pe rând, la configurația completă): scurtcircuit monofazat pe o altă linie din RET, eliminat prin acționarea corectă a protecției de bază și a întrerupătoarelor, urmat de RARM reușit.

Se verifică astfel faptul că încărcarea fiecăreia dintre secțiuni la valoarea puterii limită de stabilitate statică cu rezervă normată de stabilitate nu prezintă risc de pierdere a stabilității grupurilor generatoare din SEN la solicitări de scurtcircuit simetric și nesimetric în RET.

Calculule se realizează considerându-se apariția scurtcircuitului, pe rând, la ambele capete ale liniilor.

Pentru zonele în care este instalată o putere semnificativă în centrale eoliene, scenariile de declanșare pentru verificarea criteriului N-1 iau în considerare, ca variantă pentru

identificarea situațiilor periculoase, și declanșarea grupurilor eoliene în regimul tranzitoriu determinat de declanșarea elementului de rețea.

În funcție de tipul instalațiilor de RAR și teleprotecției cu care este echipată linia respectivă, se utilizează următoarele scenarii de evoluție a regimului tranzitoriu:

- În cazul în care linia nu este prevăzută cu teleprotecție și RAR trifazat, scurtcircuitul trifazat este eliminat definitiv prin protecția de distanță.
- În cazul în care linia este prevăzută cu RART, scurtcircuitul trifazat permanent este eliminat prin protecția de distanță, cu reconectarea pe defect din capătul în care dispozitivul RART este prevăzut cu "control lipsă tensiune", după care linia este deconectată definitiv prin acționarea protecției.
- În cazul liniilor fără instalații de teleprotecție, scurtcircuitul trifazat permanent este eliminat de protecția de distanță în trepte, cu o temporizare de 0,4 s între acționarea celor două întrerupătoare de la capetele liniei respective.
- În cazul liniilor echipate cu instalații de teleprotecție, scurtcircuitul trifazat este eliminat prin protecție la ambele capete, cu considerarea timpului de transmisie a semnalului de deblocare.
- În cazul unui scurtcircuit pe bare, se consideră acționarea corectă a protecției diferențiale de bare.

#### 4. Evaluarea solicitărilor la scurtcircuit

Valorile curenților de scurtcircuit sunt calculate în conformitate cu prevederile PE 134 / 1995 – "Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea peste 1 kV", normativ elaborat în conformitate cu prevederile CEI.

Se determină valorile curenților de scurtcircuit trifazat, monofazat și bifazat cu pământul în stațiile de 400 kV și 220 kV din RET, și în stațiile de 110 kV aflate în administrarea Transelectrica S.A.

Calculul este efectuat utilizând metoda simplificată în care se admit următoarele:

- egalitatea în modul și argument a tuturor tensiunilor electromotoare din nodurile rețelei;
- neglijarea rezistenței rețelei;
- neglijarea sarcinilor din noduri.
- în regimul inițial sistemul este perfect echilibrat;
- se neglijează fenomenele tranzitorii.

Aceste simplificări pot conduce la o eroare de cca. 10% în raport cu rezultatele obținute printr-un calcul exact, eroare considerată admisibilă.

Calculul de dimensionare a echipamentelor și aparaturii din instalațiile electrice, a prizelor de pământ și a protecției liniilor de telecomunicație se efectuează pentru regimul maxim de funcționare. Acesta este caracterizat prin:

- Toate generatoarele, liniile și unitățile de transformare ale rețelei, în funcțiune;

- Toate autotransformatoarele 400/220 kV și 220/110 kV, și transformatoarele 400/110 kV considerate cu neutrele legate la pământ;
- Toate transformatoarele de bloc din stațiile centralelor funcționează cu neutrul legat la pământ;
- Rețeaua de 400, 220 și 110 kV buclată, cuplele conectate.

Valorile curenților de scurtcircuit servesc la:

- verificarea instalațiilor existente și determinarea etapei în care, eventual, sunt depășite performanțele acestora, stabilirea performanțelor echipamentelor și aparaturii ce urmează a fi asimilate în perspectivă;
- dimensionarea noilor instalații la solicitări dinamice și termice care pot apărea în rețea;
- stabilirea reglajelor pentru protecțiile prin relee și automatizările de sistem;
- determinarea influenței liniilor de înaltă tensiune asupra liniilor de telecomunicații și a curenților prin prizele stațiilor.



**Transelectrica®**

Societate Administrată în Sistem Dualist

**Compania Națională de Transport al Energiei Electrice**

Transelectrica SA - Punct de lucru: Str. Olteni, nr. 2-4, C.P. 030786, București  
România, Număr înregistrare Oficiul Registrului Comerțului J40/8060/2000,  
Cod Unic de înregistrare 13328043 Telefon +4021 303 56 11, Fax +4021 303 56 10  
Capital subscris și vărsat: 733.031.420 Lei

[www.transelectrica.ro](http://www.transelectrica.ro)

## ANEXA B

Anexa B-1 . Consum realizat statii iama 2020-2021

NUME_BARA	SD	VD_10_PC	VD_10_QC	VD_10_QB	VS_19_PC	VS_19_QC	VS_19_QB	GN_04_PC	GN_04_QC	GN_04_QB	GS_4_PC	GS_4_QC	GS_4_QB
Ocna Mures	AB	4,70	0,30		3,50	0,30		3,30	0,20		3,2	0,2	
Ocna Mures	AB												
Petresti	AB	5,00	2,00		3,00	3,00		5,20	2,20		5,20	2,20	
Gilceag	AB	2,00	0,17		2,01	0,16		1,60	0,00		0,60	0,00	
Cugir	AB	16,26	4,50		12,26	3,20		8,35	3,00		7,10	2,30	
Sebes PIANU	AB	21,50	4,00	2,40	20,19	3,00		12,58	0,80		10,00	0,63	
Barabant	AB	27,10	5,50		25,30	3,70		18,00	0,00		14,40	0,00	
Blaj	AB	16,30	3,10		13,20	2,70		9,72	0,63		6,62	0,00	
Cimpeni	AB	7,70	0,19		5,96	0,24		4,05	0,28		2,80	0,30	
Aiud	AB	10,50	1,00		9,40	0,50		5,80	0,00		5,70	0,00	
Turnatoria Alba Iulia	AB												
Zlatna	AB	3,44	0,62		3,58	0,62		2,38	0,22		1,30	0,10	
Intrep. Metalurgica Aiud	AB	0,40	0,12		0,21	0,03		0,21	0,07		0,15	0,04	
Baia de Aries	AB	1,20	0,20		0,90	0,10		0,90	0,15		0,83	0,13	
Teius	AB	6,30	0,80		6,50	0,40		5,20	1,00		4,20	0,65	
Lupsa	AB	4,50	1,80		4,20	1,00		3,20	0,80		3,30	0,90	
Cariera Rosia Poieni	AB	1,30	0,00		1,10	0,50		0,20	0,03		0,17	0,02	
Uz.de Prep. Rosia Poieni	AB	11,90	2,50		15,20	6,50		14,92	4,60		14,92	4,50	
Gura Rosie	AB	2,50	0,50		2,90	0,50		2,70	0,20		2,50	0,20	
MDF Sebes	AB	26,60	9,00		22,80	8,00		26,00	1,00		25,40	2,50	
Alba Iulia	AB	7,00	0,00		7,00	0,00		4,40	0,00		4,40	0,00	
CFR Teius	AB	0,92	0,00		0,22	0,00		1,14	0,00		1,44	0,00	
Sibot CFR	AB	1,16	0,41		3,11	0,63		2,50	0,81		2,02	0,64	
Tauni	AB	3,00	1,50		2,50	1,50		2,60	1,00		2,70	1,00	
Turnatoria Alba Iulia B2	AB	4,10	0,00		3,90	0,00		0,73	0,38		0,56	0,31	
Alba Iulia B2-110	AB												
Sasciori	AB												
Sebes Zona Industriala	AB	6,00	1,00		4,00	1,00		3,90	0,70		3,7	0,63	
Poltura	AR	19,50	3,20		16,50	2,70		9,70	2,00		8,20	2,00	
Pecica	AR	5,10	0,70		5,50	0,50		4,00	0,10		3,60	0,20	
UV Arad	AR	4,70	1,70		2,80	0,90		1,30	0,90		1,30	0,90	
Bujac	AR	17,40	3,30		17,60	3,20		13,10	2,30		8,40	2,00	
Gai	AR	10,60	2,20		9,60	1,20		7,20	0,00		4,90	0,00	
Muresel	AR	10,20	2,80		10,10	2,30		5,40	0,00		5,10	0,00	
Muresel	AR	6,20	0,30		6,60	0,30		3,80	0,10		3,50	0,00	
Padurice	AR	1,80	0,20		1,70	0,20		1,50	0,20		1,40	0,10	
Teba	AR	7,30	0,80		6,70	0,20		4,10	0,10		4,00	0,10	
Chisinau Cris	AR	16,50	2,30		16,50	2,10		10,10	0,20		7,80	0,20	
Sebis	AR	7,70	3,60		7,60	3,20		0,00	1,50		3,80	1,30	
Fintinele	AR	19,50	1,50		19,00	0,20		12,20	0,10		9,80	0,10	
Lipova	AR	11,00	1,90		10,80	1,80		7,00	0,60		0,00	0,40	
Semlac	AR	5,30	0,20		5,80	0,20		3,50	0,10		3,40	0,10	
Pincota	AR	10,60	1,00		10,50	0,90		5,80	0,20		5,30	0,00	
CFR Sofronea	AR	0,10	0,00		1,00	0,10		0,10	0,00		1,30	0,00	
Curtici	AR	7,10	1,00		9,90	1,20		6,40	0,50		5,00	0,10	
CFR Radna	AR	1,10	0,17		0,48	0,08		1,98	0,66		0,92	0,35	
CFR Varadia	AR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Arad	AR												
Petrochimie 1 Bradu	AG	0,10	4,40	0,00	0,20	4,40	0,00	0,10	4,40	0,00	0,10	4,50	0,00
Petrochimie 4 Bradu	AG	0,40	2,30	0,00	0,10	2,50	0,00	0,10	2,50	0,00	0,10	2,60	0,00
Petrochimie 2 Pit. Sud	AG	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	4,10	0,00
Petrochimie 3 Pit. Sud	AG	0,30	2,00	0,00	0,30	2,00	0,00	0,30	2,00	0,00	0,30	2,10	0,00
CET 1 Bradu	AG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rafinarie 3 Bradu	AG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CET 2 Pit. Sud	AG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rafinarie 4 Pit. Sud	AG	0,50	0,10	0,00	0,60	0,10	0,00	0,60	0,10	0,00	0,50	0,10	0,00
Rafinarie 5 Pit. Sud	AG	0,40	0,10	0,00	0,40	0,10	0,00	0,40	0,10	0,00	0,30	0,10	0,00
Pitesti Nord	AG	27,00	6,60	0,00	26,20	6,00	0,00	17,50	3,40	0,00	11,80	0,30	0,00
Poiana Lacului	AG	11,60	4,00	0,00	12,10	4,20	0,00	9,80	3,00	0,00	7,90	2,40	0,00
Pitesti Vest	AG	0,00	0,00	0,00	10,20	1,30	0,00	5,00	0,30	0,00	5,20	0,30	0,00
Prundu	AG	19,50	5,50	0,00	13,34	3,80	0,00	6,15	1,80	0,00	7,15	1,80	0,00
Textila	AG	3,80	1,30	0,00	2,50	1,00	0,00	1,90	0,70	0,00	1,60	0,60	0,00
IME Pitesti	AG	27,00	4,00	0,00	18,33	3,5	0,00	13,40	2,60	0,00	10,30	1,30	0,00
Topoloveni	AG	9,80	2,00	0,00	9,80	1,50	0,00	6,15	0,20	0,00	5,10	0,35	0,00
Valcele	AG	8,00	2,50	0,00	7,80	2,40	0,00	6,75	1,00	0,00	6,50	1,00	0,00
Arges Sud	AG	4,20	0,60	0,00	4,05	0,30	0,00	2,40	0,15	0,00	2,20	0,16	0,00
Valea Danului	AG	2,50	0,50	0,00	2,60	0,50	0,00	1,35	0,20	0,00	1,30	0,20	0,00
Electroarges	AG	10,00	1,50	0,00	9,30	1,00	0,00	5,50	0,10	0,00	5,10	0,15	0,00
Campulung	AG	10,15	2,12	0,00	10,26	1,82	0,00	6,90	0,62	0,00	4,00	0,30	0,00
CLC Campulung	AG	2,92	1,20	0,00	2,40	0,73	0,00	1,90	0,45	0,00	1,75	0,43	0,00
IMM Campulung	AG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schitu Golesti	AG	16,30	4,30	0,00	15,62	3,52	0,00	9,90	1,00	0,00	8,70	0,53	0,00
Rucar	AG	2,80	0,75	0,00	2,70	0,55	0,00	1,65	0,20	0,00	1,50	0,15	0,00
Mioveni	AG	27,00	7,30	0,00	25,50	5,40	0,00	17,30	1,80	0,00	13,00	0,80	0,00
IA Pitesti	AG	49,00	20,00	0,00	43,75	17,42	0,00	43,30	17,10	0,00	18,00	5,10	0,00
Turnatoria IAP	AG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IRNE	AG	1,55	0,70	0,00	1,30	0,55	0,00	1,10	0,40	0,00	1,00	0,40	0,00
Patroaia	AG	10,00	1,70	0,00	11,60	1,80	0,00	7,90	2,00	0,00	6,90	0,85	0,00
Mozaceni	AG	6,20	0,20	0,00	6,90	0,30	0,00	4,50	0,10	0,00	4,10	0,10	0,00
Costesti	AG	9,80	2,70	0,00	9,00	1,80	0,00	6,00	1,80	0,00	4,90	0,50	0,00
SPA Golesti	AG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bradul ( B2-110)	AG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IMM Schitu Golesti	AG	0,70	0,10	0,00	0,50	0,18	0,00	0,35	0,20	0,00	0,10	0,40	0,00
Bradul-trafo T2	AG	5,00	0,30	0,00	5,00	0,10	0,00	3,60	0,30	0,00	4,50	0,30	0,00
Aref	AG	3,00	0,80	0,00	3,50	0,80	0,00	2,20	0,50	0,00	2,10	0,50	0,00
Pitesti Sud TRAF01	AG	17,40	5,30	0,00	15,00	5,00	0,00	12,00	3,50	0,00	7,60	1,70	0,00
OARJA	AG	14,00	4,00	0,00	14,00	3,00	0,00	14,00	3,00	0,00	9,30	1,70	0,00
Borzești 110 kV B1-110	BC	26,11	13,79	0,00	25,74	13,19	0,00	26,18	12,14	0,00	25,81	13,09	0,00



Borzesti 110 kV B2-110	BC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gutinas B1-110	BC	16,16	7,75	0,00	16,28	8,38	0,00	16,18	8,51	0,00	16,53	8,22	0,00
Gutinas B2-110	BC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Darmanesti B1-110	BC	1,10	0,30	0,00	1,10	0,30	0,00	1,10	0,30	0,00	1,11	0,27	0,00
Moinești B1-110	BC	2,13	1,65	0,00	1,46	1,01	0,00	2,06	0,86	0,00	1,95	0,51	0,00
Tarata B1-110	BC	2,98	0,12	0,00	2,95	0,15	0,00	3,10	0,26	0,00	2,97	0,20	0,00
Onesti B1-110	BC	18,28	5,09	0,00	20,91	5,17	0,00	13,36	2,76	0,00	10,62	1,74	0,00
Tg. Ocna B1-110	BC	5,52	1,53	0,00	3,41	0,60	0,00	0,86	0,18	0,00	0,64	0,04	0,00
Margineni B1-110	BC	11,89	5,25	0,00	9,50	4,02	0,00	6,24	2,60	0,00	4,94	1,77	0,00
Gheraesti B1-110	BC	25,54	4,02	0,00	23,83	2,64	0,00	15,54	1,21	0,00	13,47	0,12	0,00
Bacau Sud B1-110	BC	40,56	3,18	0,00	35,56	3,21	0,00	25,38	2,86	0,00	23,41	2,70	0,00
Glavanesti B1-110	BC	4,51	0,81	0,00	5,19	0,95	0,00	3,29	0,65	0,00	3,00	0,57	0,00
Siscani B1-110	BC	4,66	1,82	0,00	5,23	2,08	0,00	3,04	1,25	0,00	2,81	1,22	0,00
Buhusi B1-110	BC	23,63	2,97	0,00	23,88	2,34	0,00	21,43	1,12	0,00	6,47	0,92	0,00
Filipești B1-110	BC	4,21	0,53	0,00	5,12	0,56	0,00	3,14	0,23	0,00	3,08	0,31	0,00
Filipești CFR	BC	0,88	0,00	0,00	0,33	0,33	0,00	0,33	0,33	0,00	0,29	0,31	0,00
Tg.Trotus CFR B1-110	BC	0,81	0,15	0,00	0,32	0,32	0,00	0,21	0,81	0,00	0,61	0,74	0,00
Asau CFR B1-110	BC	0,44	0,00	0,00	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,31	0,00
Bolovanis B1-110	BC	2,10	1,83	0,00	1,92	1,97	0,00	1,04	1,01	0,00	0,99	0,96	0,00
Bolovanis B1-111	BC	0,88	0,20	0,00	0,66	0,66	0,00	0,33	0,33	0,00	0,45	0,38	0,00
Faraoani CFR B1-110	BC	0,22	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,15	0,00
Comanesti B1-110	BC	9,62	3,51	0,00	8,60	2,28	0,00	5,36	1,71	0,00	2,84	0,45	0,00
Racaciuni B1-110	BC	4,75	0,11	0,00	5,16	0,40	0,00	3,06	0,15	0,00	2,75	0,23	0,00
Contesti (Bc) B1-110	BC	1,85	0,19	0,00	1,86	0,20	0,00	1,18	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00
Siscani B2-110	BC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CET Bacau	BC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Varfuri	BH	2,50	0,30		2,60	0,20		1,60	0,10		1,50	0,10	
Oradea Sud	BH	10,00	0,00		10,00	0,00		7,00	0,00		6,00	0,00	
Salonta	BH	17,00	3,00		16,00	2,00		10,00	1,00		7,20	0,80	
Oradea Centru	BH	20,00	0,00		19,00	1,00		10,00	0,00		10,00	0,00	
Velenta	BH	7,00	1,00	2,40	6,00	0,00	2,40	3,00	0,00	2,40	4,00	0,00	2,40
Alesd	BH	10,10	0,50		8,40	0,20		7,50	1,00		7,50	0,30	
Voivozi	BH	2,00	1,00		3,00	1,00		1,00	0,00		1,30	0,30	
Sacuieni	BH	9,00	2,00		8,00	0,60		6,00	0,00		3,40	1,00	
Vascau	BH	1,00	0,10		1,10	0,10		0,60	0,00		0,60	0,00	
Baita B1-110	BH	8,80	1,00		3,00	0,60		1,20	0,20		1,00	0,00	
STEI	BH	5,00	1,00		5,00	0,20		2,00	0,00		2,60	0,00	
STEI	BH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Suplacu de Barcau	BH	2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00	
Tileagd	BH	4,00	1,00		4,10	0,40		3,00	0,10		2,10	0,00	
Oradea Vest	BH	1,00	0,00		1,00	0,00		1,00	0,00		1,00	0,00	
Palota	BH	10,00	0,00	2,40	6,00	1,00	2,40	4,00	1,00	2,40	4,00	0,00	2,40
Beius	BH	12,00	2,00		12,00	2,00		8,00	0,00		5,40	0,40	
Crisul	BH	12,00	1,00		9,00	1,00		9,00	1,00		11,00	1,00	
Oradea Nord	BH	19,00	4,00		18,00	3,00		13,00	2,00		9,00	0,00	
Suncuius	BH	6,00	1,00		6,00	1,00		5,00	2,00		3,50	0,60	
Marghita	BH	12,00	0,00	2,40	11,00	0,00	2,40	9,00	0,00	2,40	7,70	1,00	2,40
Mecanica	BH	2,00	0,00		1,10	0,10		1,30	0,30		1,00	0,20	
SRA Suplac	BH	2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00	
Sinteza Oradea	BH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
CLA Alesd	BH	12,40	7,20		13,00	7,00		12,00	5,00		11,00	5,40	
CET 2 Oradea	BH	15,00	1,00		14,00	0,00		10,00	1,00		8,00	1,00	
CHE Remeti	BH	1,70	0,00		2,00	0,00		1,50	0,00		1,30	0,10	
SRA 2 Suplac	BH	11,00	3,00		11,00	3,00		11,00	3,00		11,00	3,00	
CET 2 Oradea	BH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Iosia	BH	17,00	1,00		16,00	1,00		9,00	1,00		9,00	0,00	
Sudrigiu	BH	10,00	3,00		9,00	3,00		8,00	3,00		2,50	0,00	
Aeroport Oradea	BH	12,00	1,00		9,90	0,20		5,00	1,00		5,00	1,10	
Biharia	BH	9,00	1,00		9,00	0,00		6,00	1,00		5,00	1,00	
Eurobusiness	BH	10,00	0,00		6,00	3,00		5,00	2,00		5,00	2,00	
Nasaud	BN	10,46	0,24	0,00	9,75	0,63	0,00	6,15	0,53	0	5,12	0,03	0
Rodna	BN	9,08	0,26	1,20	9,02	0,34	1,20	5,62	0,76	0	4,8	0,4	0
Bistrita	BN	20,30	1,10	1,80	16,90	1,3	1,80	10,9	0,6	0	7,3	1	0
Beclean	BN	11,99	0,78	1,20	12,04	1,28	1,20	6,84	0,39	0	5,9	0,97	0
CFR Coldau	BN	0,40	0,00		0,90	0,00		0,9	0,4		0,9	0	
CFR Sarata	BN	0,40	0,00		0,40	0,00		0,4	0		0,4	0	
Viisoara	BN	16,00	2,80	0,00	13,80	2,70	0,00	12,3	2,2	0	4,5	0,8	0
Prundul Birgaului	BN	8,80	1,50	0,00	8,10	0,90	0,00	4,7	1	0	3,7	0,2	0
Laminor Beclean	BN	1,30	0,40		0,00	0,00	0,00	1,3	0,2	0	0,5	0,3	0
Lechinta	BN	4,80	0,70	0,00	5,10	0,50	0,00	2,9	0,2	0	2,7	0,2	0
Unirea	BN	10,10	0,30	1,80	9,76	0,40	1,80	5,35	0,4	0	5,5	1	0
CFR Lesul Ilvei	BN	0,40	0,40		0,40	0,90		0,4	0,4		0,4	0,4	
Teraplast	BN	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3	1	0	3	1	0
Bucecea B1-110	BT	2,73	0,66	0,00	2,80	0,48	0,00	1,67	0,39	0,00	1,50	0,30	0,00
Dorohoi B1-110	BT	11,46	1,76	1,22	11,75	0,55	1,22	6,54	0,52	0,00	5,81	0,23	0,00
Darabani B1-110	BT	5,10	0,97	0,00	4,91	0,60	0,00	2,60	0,22	0,00	2,30	0,20	0,00
Botosani B1-110	BT	12,80	1,46	1,18	11,13	0,16	1,16	7,00	0,43	0,00	3,80	0,07	0,00
Catamaresti B1-110	BT	3,84	0,64	0,00	2,85	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	1,41	0,44	0,00
Blocuri B1-110	BT	9,11	0,27	0,00	8,34	0,53	0,00	4,72	0,94	0,00	4,30	0,94	0,00
Saveni B1-110	BT	6,12	0,81	0,00	5,87	0,56	0,00	2,99	0,08	0,00	2,80	0,08	0,00
Trusesti B1-110	BT	4,90	0,78	0,00	4,63	0,60	0,00	2,44	0,19	0,00	2,27	0,26	0,00
Stanca B1-110	BT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ripiceni B1-110	BT	2,90	0,60	0,00	3,90	0,80	0,00	1,90	0,40	0,00	1,80	0,40	0,00
Mitoc B1-110	BT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abator Botosani B1-110	BT	6,76	1,02	1,19	6,46	0,01	1,19	3,69	0,63	0,00	3,53	0,44	0,00
Hudum B1-110	BT	16,51	3,84	0,00	17,47	3,48	0,00	10,11	1,65	0,00	9,11	1,60	0,00
Brasov	BV												
Dirste	BV												
Astra	BV												
Astra	BV	2,28	0,96	0,00	2,05	0,56	0,00	1,63	0,50	0,00	1,17	0,40	0,00
Metrom	BV	1,64	1,83	0,00	2,72	0,36	0,00	1,91	0,10	0,00	1,63	0,08	0,00
Metrom	BV												
IA Brasov	BV	0,00	0,73	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,40	0,00	0,79	0,20	0,00
IA Brasov	BV												
Zizin	BV	21,80	2,02	2,76	20,52	2,31	2,82	13,76	1,91	0,00	13,22	3,53	0,00

Sacele	BV	12,51	0,76	1,06	12,37	0,00	1,08	7,07	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00
TFST	BV	5,95	1,41	0,00	5,26	0,27	0,00	2,82	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00
TFST	BV												
Rulmentul	BV												
Rulmentul	BV	1,99	0,59	2,87	2,39	0,60	2,93	1,19	0,72	0,00	1,03	0,72	0,00
Tractorul	BV												
Tractorul	BV	4,25	0,38	0,00	4,13	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00
Brasov Centru	BV	7,06	1,40	2,75	7,11	1,34	2,75	3,84	0,90	0,00	3,54	0,86	0,00
Brasov Centru	BV	6,96	0,96	0,00	7,30	1,17	0,00	4,41	0,80	0,00	4,09	0,76	0,00
ICA Ghimbav	BV	15,73	3,66	0,00	14,81	3,45	0,00	11,76	3,69	0,00	9,00	2,21	0,00
Bartolomeu	BV	21,04	3,51	1,26	17,77	1,85	1,25	11,87	1,62	0,00	9,36	1,01	0,00
Codlea	BV	14,44	1,70	1,10	13,91	1,26	1,15	9,45	0,95	0,00	6,65	0,00	0,00
FS Risnov	BV	8,13	0,00	1,13	8,61	0,00	1,14	5,49	0,00	0,00	4,21	0,00	0,00
Ciment Hoghiz	BV												
Ciment Hoghiz	BV	1,41	0,00	0,00	1,48	0,01	0,00	1,36	0,00	0,00	1,15	0,04	0,00
Hoghiz 1B+2	BV	5,47	0,00	1,15	6,31	0,00	1,03	3,68	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00
Fagaras	BV	15,00	1,79	0,00	14,50	1,26	0,00	8,51	0,08	0,00	6,80	0,00	0,00
UCEA	BV	5,54	0,85	0,00	5,18	0,55	0,00	4,20	0,30	0,00	3,98	0,26	0,00
UCEA	BV												
CCH Victoria Tr.1	BV	1,11	0,21	0,00	1,15	0,24	0,00	0,91	0,25	0,00	0,75	0,22	0,00
Tohan	BV	27,06	4,29	1,16	27,16	4,23	1,17	21,62	4,64	0,00	19,97	4,34	0,00
Uzina R	BV	0,52	0,18	0,00	0,45	0,18	0,00	0,46	0,19	0,00	0,34	0,20	0,00
Hidromecanica	BV												
Hidromecanica	BV	5,90	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	4,52	1,46	0,00	2,04	0,20	0,00
IUS Brasov	BV	7,12	0,00	0,00	7,73	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	3,79	0,00	0,00
IUS Zizin	BV	0,47	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
Predeal	BV	4,17	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00
Ghimbav	BV	15,96	3,48	1,33	13,92	2,32	1,36	11,04	2,64	0,00	6,41	0,63	0,00
Prejmer	BV	11,90	1,93	1,15	11,45	1,25	1,13	7,35	1,22	0,00	6,02	0,53	0,00
IUC Fagaras	BV	0,84	0,44	0,00	0,83	0,36	0,00	0,53	0,13	0,00	0,24	0,02	0,00
IUC Fagaras	BV												
CFR Rupea	BV	0,29	0,00	0,00	1,02	0,35	0,00	0,75	0,09	0,00	0,97	0,18	0,00
CFR Rupea	BV												
CFR Maierus	BV												
CFR Maierus	BV	0,72	0,29	0,00	0,76	0,25	0,00	0,72	0,34	0,00	0,17	0,10	0,00
CFR Predeal	BV												
Azot Fagaras	BV	0,17	0,00	0,00	0,19	0,01	0,00	0,18	0,03	0,00	0,17	0,03	0,00
Azot Fagaras	BV												
Racadau	BV	6,44	0,01	1,19	7,14	0,11	1,20	3,67	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00
Pompe Olt	BV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CCH Victoria Tr.2	BV												
Hoghiz 1A-110	BV												
CCH Victoria Tr.3	BV												
Stupini	BV	26,15	4,99	0,00	27,44	5,46	0,00	21,95	4,46	0,00	19,03	4,02	0,00
Noua	BV	7,46	0,00	0,00	8,06	0,00	0,00	4,87	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00
Cristian B1	BV	9,04	3,58	0,00	7,58	2,89	0,00	6,63	2,04	0,00	3,26	0,38	0,00
Cristian B2	BV	16,37	6,84	0,00	16,78	7,25	0,00	17,08	7,49	0,00	12,16	3,52	0,00
Polana Brasov	BV	4,64	0,05	0,00	3,77	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
Harman	BV	8,11	0,78	0,00	8,25	0,74	0,00	6,82	0,41	0,00	2,96	0,00	0,00
Lacu Sarat B1-110	BR	1,5	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
CCH Chiscani B1-110	BR	1,79	0,71	0,00	1,86	0,54	0,00	1,46	0,18	0,00	1,13	0,00	0,00
CFA Braila B1-110	BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brailita B1-110	BR	4,70	1,10	0,00	4,00	0,90	0,00	2,50	0,50	0,00	2,20	0,50	0,00
Pisc B1-110	BR	6,50	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00
Port Braila B1-110	BR	10,40	1,80	0,00	8,50	0,70	0,00	6,60	0,30	0,00	5,10	0,20	0,00
Hipodrom B1-110	BR	15,10	2,00	0,00	14,60	2,00	0,00	9,50	1,00	0,00	9,60	1,40	0,00
Braila Sud B1-110	BR	18,10	3,50	0,00	16,30	2,50	0,00	10,10	1,50	0,00	8,40	2,00	0,00
Urleasca B1-110	BR	4,70	1,00	0,00	4,30	1,00	0,00	3,40	1,00	0,00	3,50	1,00	0,00
Bordei Verde B1-110	BR	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00
Faurei B1-110	BR	1,00	0,40	0,00	1,40	0,40	0,00	1,00	0,30	0,00	1,00	0,30	0,00
CFR Faurei B1-110	BR	0,63	0,29	0,00	0,69	0,24	0,00	0,37	0,13	0,00	0,81	0,35	0,00
Ianca B1-110	BR	3,40	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
Jugureanu B1-110	BR	1,90	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00
Coltea B1-110	BR	1,10	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00
Dudesti B1-110	BR	3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Baraganu B1-110	BR	1,10	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
Romanu B1-110	BR	1,50	0,00	0,00	1,50	0,30	0,00	1,00	0,20	0,00	0,90	0,20	0,00
Maxineni B1-110	BR	1,50	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
Gropeni B1-110	BR	1,60	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Cuza Voda B1-110	BR	2,90	0,10	0,00	2,30	0,10	0,00	1,80	0,10	0,00	1,70	0,10	0,00
Insuratei B1-110	BR	2,60	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00
KM. 221 B1-110	BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spiru Haret B1-110	BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SRP1 A Braila B1-110	BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lunca B1-110	BR	2,80	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00
Lebada B1-110	BR	0,30	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
Zatna B1-110	BR	0,60	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
CFR Lacu Sarat B1-110	BR	0,54	0,34	0,00	0,90	0,32	0,00	0,63	0,26	0,00	1,38	0,93	0,00
Jirlau (Braila) B1-110	BR	1,30	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00
CFR Murgeanca B1-110	BR	0,13	0,20	0,00	0,40	0,24	0,00	0,03	0,22	0,00	1,46	0,78	0,00
Brailita B2-110	BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Buzau Nord	BZ	24,40	4,20	0,00	24,90	3,70	0,00	19,00	1,40	0,00	12,80	0,00	0,00
Buzau Sud	BZ	19,00	5,00	0,00	27,00	5,00	0,00	13,00	4,00	0,00	18,00	3,00	0,00
Buzau Est	BZ	6,20	1,50	0,00	6,20	1,50	0,00	7,00	1,50	0,00	4,50	0,30	0,00
Mase Plastice	BZ	5,00	1,60	0,00	5,00	1,80	0,00	4,80	1,50	0,00	4,80	1,50	0,00
Conctactoare	BZ	6,00	1,00	0,00	6,10	1,00	0,00	5,00	1,00	0,00	3,00	0,50	0,00
Patirlagele	BZ	6,80	1,00	0,00	6,30	0,30	0,00	3,60	0,50	0,00	3,40	0,10	0,00
Rm. Sarat	BZ	16,00	2,10	0,00	15,50	2,00	0,00	8,20	0,50	0,00	8,20	0,50	0,00
CFR Rm. Sarat	BZ	0,00	0,00	0,00			0,00	0,88	0,44	0,00	1,32	0,88	0,00
Satuc	BZ	9,00	1,40	0,00	7,90	1,20	0,00	6,60	0,90	0,00	5,11	0,62	0,00
Beceni	BZ	4,40	3,30	0,00	4,30	3,20	0,00	2,20	1,70	0,00	3,20	2,30	0,00
Metalurgica	BZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costieni	BZ	2,94	0,77	0,00	1,76	0,50	0,00	3,27	0,55	0,00	10,28	0,68	0,00
Buzau Cring	BZ	6,50	0,10	0,00	6,10	2,00	0,00	6,40	2,00	0,00	4,00	0,00	0,00
CFR Cring Buzau	BZ	0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00

Pogoanele	BZ	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00
Stilpu	BZ	12,00	3,00	0,00	13,00	3,00	0,00	8,00	2,00	0,00	7,00	2,00	0,00
FUM Buzau	BZ	5,20	1,80	0,00	7,00	1,80	0,00	4,00	1,00	0,00	3,00	0,50	0,00
Nehoiasu	BZ	2,50	0,20	0,00	2,70	1,15	0,00	1,50	0,10	0,00	1,50	0,10	0,00
Maxenu	BZ	10,38	3,10	0,00	9,90	1,80	0,00	7,00	2,00	0,00	4,60	0,60	0,00
Vernesti	BZ	3,30	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	4,20	0,50	0,00	4,50	0,40	0,00
Sahateni	BZ	2,30	0,60	0,00	2,30	0,70	0,00	2,00	0,60	0,00	1,30	0,20	0,00
Stilpu	BZ			0,00			0,00			0,00			0,00
Buzau Nord	BZ			0,00			0,00			0,00			0,00
Buzau Sud B2-110	BZ			0,00			0,00			0,00			0,00
Iaz B2-110	CS												
Mociur	CS	1,00	0,30		1,00	0,30		0,90	0,20		0,90	0,20	
Mociur	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Birzava	CS	6,10	3,90		5,90	3,80		3,60	1,90		3,40	1,80	
Cilnic	CS	2,70	0,10		3,10	0,10		2,70	0,10		1,80	0,10	
Cilnicel	CS	0,96	0,50		0,48	0,20		0,38	0,20		0,32	0,20	
Bocsa	CS	8,20	0,90		7,80	0,30		4,20	-0,10		3,80	-0,30	
Anina	CS	1,20	0,00		1,40	0,00		0,90	0,00		1,00	0,00	
Ponor	CS	0,00	0,00		1,20	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Ciudanovita	CS	0,60	0,30		0,50	0,00		0,40	0,00		0,00	0,00	
Oravita	CS	7,00	0,00		6,20	-0,20		1,00	-1,30		1,30	-1,30	
Toplet B1-110	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Toplet B2-110	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Otelu Rosu	CS	7,40	0,80		7,00	0,10		4,90	0,10		3,20	0,00	
Balta Sarata	CS	12,80	2,80		12,20	3,20		7,20	1,40		5,20	1,60	
Crusovat	CS	4,40	0,6		5,80	0,00		2,10	0,00		2,50	0,00	
Cozla	CS	0,90	0,40		0,90	0,40		0,50	0,30		0,50	0,30	
Moldova Noua	CS	4,00	-0,10		4,00	-0,30		2,40	-0,30		2,10	-0,35	
ICMR	CS	1,46	0,40		0,90	0,40		0,60	0,30		0,40	0,20	
Oxigen Resita	CS	5,00	2,00		7,00	2,00		7,00	2,00		5,00	2,00	
Oxigen Resita	CS	1,00	0,50		1,00	0,50		1,00	0,50		1,00	0,50	
Fumale Resita	CS	5,00	2,00		5,00	2,00		5,00	2,00		5,00	2,00	
Fumale Resita	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
SRA 1 Otelu Rosu	CS	5,80	1,50		5,80	1,50		5,81	1,50		5,80	1,50	
SRA 2 Otelu Rosu	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
CFR Cilnic	CS	0,22	0,16		0,00	0,00		0,13	0,10		0,10	0,07	
CFR Caransebes	CS	1,12	0,84		0,41	0,30		1,03	0,77		0,36	0,27	
CFR Toplet	CS	0,23	0,17		0,00	0,00		2,96	2,21		2,28	1,72	
CFR Poarta	CS	0,00	0,00		0,60	0,45		0,00	0,00		0,00	0,00	
Resita	CS												
Iaz	CS												
Armenis	CS	1,80	0,00		1,80	0,00		1,80	0,00		0,00	0,00	
Barzava B2-110	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
ICMR B1-110	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Resita B2-110	CS												
Otelarie Resita220	CS	43,00	2,00		0,00	3,00		0,00	3,00		0,00	3,00	
Budesti	CL	15,23	0,00		17,10	0,14		10,20	0,14		8,40	0,14	
Baraj	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Calarasi	CL	27,77	0,00		25,71	4,03		10,41	0,46		15,51	2,62	
Ciomuleasa	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Dunarea	CL	2,11	0,00		2,01	0,00		0,61	0,00		0,71	0,00	
Dorobantu	CL	2,40	0,20		2,50	0,20		1,50	0,00		1,20	0,00	
Dragalina	CL	6,00	1,10		5,80	1,20		5,00	0,30		4,20	0,20	
CFR Ciulnita	CL	7,50	3,10		0,00	0,00		2,30	1,10		1,80	1,50	
Dor Marunt	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Dragos Voda	CL	1,40	0,00		0,60	0,00		0,50	0,00		0,10	0,00	
Frasinet	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Gurbanesti	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Jegalia	CL	0,10	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,10	0,00	
Lehliu	CL	9,49	0,60		5,70	0,17		4,30	0,16		3,00	0,14	
CFR Lehliu	CL	2,80	0,00		2,70	0,00		2,00	0,00		0,00	0,00	
Mircea Voda	CL	8,50	0,20		8,10	0,20		4,80	0,00		4,20	-0,80	
Mostistea	CL	5,33	0,40		1,70	0,84		1,60	0,84		1,60	0,76	
Oltenita Sud	CL	8,30	0,00		7,80	0,70		4,50	0,00		3,80	-0,70	
Oltenita Nord	CL	6,60	1,10		5,40	0,00		3,10	0,00		2,50	0,00	
Pelicanu csc2	CL	20,00	4,00		18,00	4,00		20,00	4,00		18,00	4,00	
Pietroiu	CL	2,50	0,90		2,70	0,80		1,10	0,00		0,90	0,00	
Solacolu	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Sultana	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Stefan Cel Mare	CL	3,00	0,20		2,90	0,30		1,90	0,20		1,60	-0,40	
Tamadau	CL	6,30	2,90		4,60	0,48		3,20	0,28		3,00	0,27	
Turnatoria Oltenita	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Vlad Tepes	CL	4,40	0,00		4,50	0,00		3,10	0,00		2,70	0,00	
Vlad Tepes RA	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Fundulea	CL	4,21	0,00		3,20	0,01		2,00	0,00		1,80	0,00	
Faurei (Calarasi)	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Pelicanu csc12 Donasid	CL	60,00	30,00		60,00	40,00		60,00	30,00		70,00	40,00	
Saint Gobain	CL	8,00	3,50		9,00	4,00		9,00	3,00		8,00	3,00	
Cluj Floresti	CJ	20,37	6,00		21,47	5,00		12,44	2,00		10,19	2,00	
Cluj Sud	CJ	19,70	1,90		17,90	1,80		10,60	1,40		9,40	1,20	
Manastur	CJ	9,00	1,00		9,00	1,00		7,30	0,90		6,50	0,70	
Cluj Centru b1	CJ	23,60	1,40		19,75	0,87		12,40	0,35		10,80	0,10	
Cluj Centru b2	CJ	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Cluj Nord	CJ	8,70	1,40		9,00	0,60		5,60	0,20		5,00	0,20	
Aghires	CJ	5,80	1,60		5,60	1,10		3,50	0,60		3,00	0,60	
Cluj Est	CJ	27,00	7,00		23,00	5,00		18,00	3,00		14,00	1,00	
Jucu	CJ	32,20	5,20		32,10	4,40		25,50	2,70		20,80	1,50	

Turda	CJ	9,25	2,00		9,00	2,00		6,70	2,00		5,00	1,00	
Mihai Viteazu	CJ	6,90	0,50		10,30	1,30		7,50	0,60		6,00	0,10	
Poiana	CJ	8,60	2,00		9,10	1,90		6,60	1,70		4,30	0,60	
Campia Turzii	CJ	14,30	3,10		15,00	3,00		11,00	1,00		10,00	1,00	
Dej	CJ	12,70	1,75		12,50	1,44		7,25	0,63		6,50	0,16	
Baciu	CJ	22,00	4,30		18,40	2,20		11,80	0,80		9,60	0,50	
Clujana	CJ	3,20	0,00		1,75	0,00		1,33	0,20		0,85	0,20	
Huedin	CJ	10,70	1,70		10,00	1,10		6,50	0,22		5,20	0,00	
Campului	CJ	7,42	1,00		8,60	1,30		4,40	0,50		4,10	0,40	
Gherla	CJ	15,00	4,70		13,50	3,30		7,90	3,20		5,80	0,30	
Baisoara	CJ	2,40	0,10		2,70	0,20		1,70	0,00		1,50	0,00	
Comb.utilaj greu Cluj	CJ	2,00	1,00		2,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	
Alvema	CJ	21,50	3,00		22,90	3,30		12,12	2,20		10,70	2,00	
Ind. Sirmei+SRA C.Turzii	CJ	2,30	0,60		2,00	0,40		2,00	0,50		1,90	0,50	
CCH Dej	CJ	0,20	0,10		0,30	0,20		0,30	0,20		0,10	0,00	
Taga	CJ	0,90	0,10		0,90	0,10		0,90	0,20		0,80	0,17	
Polus	CJ	2,83	0,20		2,83	0,20		1,00	0,17		0,90	0,16	
CFR Apahida	CJ	0,80	0,20		0,40	0,20		2,30	0,60		1,50	0,40	
CFR Bunesi	CJ	0,40	0,20		1,20	0,20		1,10	0,30		0,50	0,10	
CFR Calarasi	CJ	3,00	1,30		0,30	0,00		0,60	0,10		0,90	0,20	
Stadion	CJ	6,80	1,20		5,40	0,90		3,30	0,50		3,00	0,40	
Sacuieu	CJ	0,00	0,00		0,00	0,00		8,00	0,00		8,00	0,00	
Dej Sud	CJ	7,10	1,63		9,00	2,27		6,70	1,70		6,60	1,40	
Arc Parc	CJ	2,70	1,50		2,60	1,50		2,70	1,50		1,70	0,90	
MG TEC	CJ	0,10	0,60		0,40	0,50		0,00	0,50		0,10	0,60	
Port IV Constanta	CT	4,20	0,00		3,00	-1,00		2,00	-1,00		2,00	0,00	
Basarabi	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Basarabi	CT	5,10	-3,20		5,70	-3,50		3,50	-3,00		6,20	-1,00	
Topalu	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Lumina	CT	3,00	2,30		5,25	1,70		2,00	1,00		2,00	1,00	
Lumina	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Sinoe	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Mihai Viteazu	CT	1,95	0,01		1,61	0,08		0,44	0,02		4,62	0,00	
Sacele	CT	1,20	0,00		0,50	0,00		0,50	0,00		3,00	0,00	
Petrol Cta	CT	9,00	0,80		8,00	0,00		8,00	0,60		5,70	0,50	
Port Constanta	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Port Conatanta	CT	3,60	2,00		2,10	0,50		2,00	0,00		2,40	0,00	
S.N. CONSTANTA	CT	9,00	1,00		5,93	0,00		6,00	0,00		5,70	0,00	
Constanta Centru	CT	18,50	0,75		17,60	0,90		12,00	0,50		9,50	0,40	
Depozite Constanta	CT	14,00	1,00		12,20	0,50		10,00	0,00		7,20	0,00	
Hirsova	CT	1,14	0,00		1,00	0,00		2,25	1,17		1,67	2,00	
Hirsova	CT	1,00	0,50		-1,00	1,30		0,00	0,00		0,00	0,00	
Mircea Voda	CT	2,41	0,00		1,22	0,00		1,28	0,00		1,24	0,00	
Medgidia	CT	6,40	0,80		6,60	0,00		5,00	0,00		3,70	0,50	
Medgidia Nord	CT	6,70	1,50		6,70	0,80		5,00	1,00		4,20	1,00	
Palas Sud	CT	11,80	0,00		6,60	1,60		8,00	0,00		6,00	0,00	
Poarta Alba	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Baneasa	CT	1,50	2,80		1,80	3,20		1,00	2,00		1,10	1,40	
Eforie Nord	CT	14,50	0,30		19,00	0,20		15,00	-0,60		11,00	1,70	
Tataru	CT	4,56	-2,40		5,31	2,40		4,44	-1,00		2,64	-3,00	
Neptun	CT	6,20	-0,60		6,30	-0,50		5,00	-0,70		3,80	-0,60	
S.N. Mangalia	CT	10,00	2,70		7,40	1,10		7,00	1,00		4,90	0,00	
Tomis Nord	CT	5,60	0,00		5,30	0,00		3,80	0,00		3,30	0,00	
Tomis Nord	CT	15,40	2,00		16,20	2,10		10,50	2,00		12,70	2,00	
RAUSAS	CT	2,00	1,00		2,00	1,00		0,50	0,00		0,50	0,00	
Sitorman	CT	5,03	2,00		4,02	0,90		3,00	0,00		5,62	0,00	
Pelinu	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Cuza Voda	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Capidava	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Dorobantu	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Fintinele	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
N. Balcescu	CT	2,10	0,00		3,88	0,06		1,96	0,04		1,91	0,13	
Nisipari	CT	0,80	0,00		0,90	0,00		0,60	0,00		0,00	0,00	
Mangalia Nord	CT	6,00	3,00		6,70	3,30		5,00	2,00		3,90	1,70	
Abator Constanta	CT	14,60	0,00		15,80	0,50		11,00	1,00		8,40	-1,20	
Rasova	CT	1,00	0,00		0,70	0,00		0,50	0,00		0,40	0,00	
CFR Mircea Voda	CT	1,00	0,00		1,00	0,00		1,00	0,00		1,00	0,00	
Facila	CT	0,60	0,00		0,90	0,00		0,30	0,00		0,20	0,00	
CFR Palas	CT	1,20	0,50		1,50	0,00		1,50	0,00		1,50	0,00	
Siriu	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Nazarcea	CT	5,00	1,00		4,60	0,00		4,50	0,00		3,60	0,00	
SRP1 Hirsova	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
SPA Ghindaresti	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Tabacarie	CT	10,00	2,00		10,80	0,40		7,50	2,00		5,80	0,70	
Cernavoda	CT	4,00	1,40		3,90	1,40		3,00	0,00		2,40	0,00	
FCM2 Medgidia Sud	CT	16,00	3,00		16,00	7,00		16,00	2,00		14,00	8,00	
Comb. Petr Midia Nav.	CT	31,00	5,00		30,00	4,00		30,00	4,00		22,00	4,00	
Galbiori	CT	2,95	3,18		2,60	1,62		2,25	1,21		2,81	4,19	
Seimeni	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Medgidia Sud	CT	3,50	1,00		1,80	0,70		2,50	1,00		1,00	0,00	
Baba Novac	CT	7,00	2,00		9,30	0,00		4,30	1,00		3,90	1,10	
Ecluza Cernavoda	CT	0,50	0,00		0,50	0,00		0,50	0,00		0,10	0,00	
Cobadin	CT	11,00	1,00		6,00	0,00		9,00	0,00		7,10	0,00	
Basarabi Padure	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Ovidiu Constanta	CT	6,07	0,00		5,60	0,05		4,50	0,05		3,20	0,05	
Navodari	CT	9,00	3,00		11,00	0,00		7,00	2,00		6,90	1,50	
Costinesti	CT	1,80	0,00		1,90	-0,50		1,60	-1,00		1,30	-0,60	
Mihai Viteazu	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Hirsova Oras	CT	3,00	-2,00		3,00	-1,60		2,00	-1,00		1,20	-1,20	
Com.Ptchim.Midia B20110	CT	21,00	4,00		20,00	4,00		20,00	4,00		21,00	4,00	
CNE Cernavoda 110kV	CT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
CFR Sf. Gheorghe	CV	0,79	0,13	0,00	0,50	0,07	0,00	0,43	0,07	0,00	0,43	0,10	0,00
Sf. Gheorghe B1-110	CV	10,76	0,00	1,21	10,03	0,00	1,23	5,35	0,00	0,00	4,82	0,00	0,00
Tg. Secuiesc	CV	12,28	0,25	2,23	10,98	0,00	2,27	4,59	0,00	0,00	4,47	0,00	0,00
Covasna	CV	6,68	0,00	1,09	6,18	0,00	1,11	3,24	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00
Capeni	CV	5,41	1,13	0,00	5,58	1,05	0,00	3,04	0,23	0,00	2,75	0,18	0,00

Intorsura Buzaului	CV	3,78	0,00		1,24	3,49	0,00		1,24		1,87	0,00	0,00		1,82	0,00		0,00
IMASA Sf. Gheorghe	CV																	
Cimpu Frumos Sf. Gh.	CV																	
Cimpu Frumos Sf. Gh.	CV	10,14	1,18		1,08	8,62	0,51		1,10		6,60	0,85	0,00		4,78	0,32		0,00
Valea Crislui	CV	3,88	0,93		1,12	4,06	0,69		1,12		2,19	0,21	0,00		2,01	0,00		0,00
Sf.Gheorghe B2-110	CV	7,72	0,00		1,22	7,39	0,00		1,22		4,62	0,00	0,00		3,70	0,00		0,00
Reci	CV	0,00	0,77		0,00	5,70	2,58		0,00		6,16	2,60	0,00		0,00	0,68		0,00
Tirgoviste	DB	13,00	3,60			11,00	2,40				7,90	1,40			6,90	1,30		
Dumbrava	DB	6,00	7,00			6,00	6,00				6,00	5,00			6,00	11,00		
Dumbrava	DB	5,00	0,00			6,00	1,00				5,00	0,00			5,00	1,00		
Pucioasa	DB	2,40	0,60			2,80	0,20				2,00	0,10			0,80	0,30		
Cuptoarele 1+3	DB	0,00	0,00			0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00		
Cuptorul 2	DB	0,00	0,00			0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00		
Dragaesti	DB	7,20	1,50			8,40	1,30				5,50	1,00			4,50	0,80		
Teis	DB	5,80	0,60			4,90	0,10				3,90	0,20			3,00	0,10		
Teis	DB																	
Valea Voievozilor	DB	9,50	1,00			8,60	1,00				6,00	0,90			5,50	1,00		
Romlux	DB	19,10	3,90			14,30	3,00				11,50	2,20			9,70	1,70		
Moreni	DB	16,10	3,90			15,40	2,70				10,20	1,90			10,10	2,20		
Fieni	DB	15,50	4,90			9,40	1,30				6,40	1,20			9,40	3,20		
Aninoasa	DB	4,20	0,60			4,50	0,70				3,00	0,50			3,10	0,80		
Lespezi	DB	2,50	0,60			1,90	0,50				1,30	0,30			1,20	0,30		
Gaesti	DB	15,10	4,40			13,10	3,20				10,70	2,50			4,80	1,00		
Mavrodin	DB	10,80	1,50			10,10	2,00				7,10	6,00			6,90	0,50		
Titu	DB	16,00	2,40			16,00	2,30				13,50	1,20			8,50	0,30		
Mija	DB	2,50	0,20			1,90	0,20				1,70	0,10			1,70	0,10		
Gura Ocnitei	DB	8,80	2,10			10,30	2,10				7,80	2,10			6,80	1,80		
Potlogi	DB	9,10	0,90			9,80	0,70				6,10	0,10			6,00	0,10		
Crovu	DB	7,30	1,90			5,40	1,20				4,20	1,00			3,60	1,20		
UUP Tirgoviste	DB	7,20	1,80			7,60	2,00				5,80	1,40			5,60	1,80		
SRAIES Titu	DB	8,00	3,00			8,00	3,00				7,00	3,00			31,00	15,00		
BUTIMANU	DB	5,20	0,50			4,10	0,50				3,30	0,20			3,10	0,10		
ULMI	DB	2,50	0,70			2,10	0,50				2,20	0,40			0,50	0,20		
CFR Jianca	DJ	0,50	0,10	0,00		0,50	0,10	0,00			0,40	0,10	0,00		0,40	0,10		0,00
CFR Cernele	DJ	5,00	1,00	0,00		5,00	1,00	0,00	0,00		4,00	1,00	0,00	0,00	4,00	1,00		0,00
Segarcea	DJ	6,00	3,00	0,00		5,70	2,80	0,00	0,00		3,50	1,80	0,00	0,00	3,50	1,80		0,00
Bailesti	DJ	9,10	1,00	0,00		8,72	1,00	0,00	0,00		4,95	0,50	0,00	0,00	4,48	0,50		0,00
Basarabi	DJ	6,26	0,85	0,00		6,12	0,74	0,00	0,00		3,79	0,54	0,00	0,00	3,47	0,47		0,00
Basarabi	DJ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
RA Basarabi	DJ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Turnatoria Bailesti	DJ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Galicea	DJ	2,74	0,23	0,00		3,59	0,13	0,00	0,00		2,17	0,05	0,00	0,00	2,03	0,05		0,00
Calafat Sud	DJ	9,36	0,18	0,00		9,13	0,16	0,00	0,00		5,30	0,58	0,00	0,00	4,85	0,56		0,00
CT Calafat	DJ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Cetate	DJ	0,60	0,30	0,00		0,90	0,40	0,00	0,00		0,60	0,30	0,00	0,00	0,60	0,30		0,00
SPA 2 Cetate	DJ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Plenita	DJ	5,16	0,12	0,00		5,72	0,10	0,00	0,00		3,62	0,11	0,00	0,00	3,41	0,06		0,00
Horezu Poenari	DJ	0,90	0,30	0,00		0,90	0,30	0,00	0,00		0,60	0,20	0,00	0,00	0,60	0,20		0,00
Nedeia	DJ	2,20	0,50	0,00		2,60	0,80	0,00	0,00		1,60	0,30	0,00	0,00	1,60	0,30		0,00
Bechet	DJ	3,30	1,00	0,00		3,60	1,10	0,00	0,00		2,00	1,00	0,00	0,00	1,80	0,90		0,00
Amarasti	DJ	5,10	2,00	0,00		6,20	2,50	0,00	0,00		3,90	1,50	0,00	0,00	3,40	1,50		0,00
Ocolna	DJ	1,40	0,60	0,00		1,40	0,60	0,00	0,00		1,40	0,40	0,00	0,00	1,40	0,40		0,00
Dabuleni	DJ	2,40	1,00	0,00		2,70	1,20	0,00	0,00		1,60	0,80	0,00	0,00	1,60	0,80		0,00
Fillasi	DJ	7,22	0,21	0,00		8,68	0,24	0,00	0,00		5,02	0,13	0,00	0,00	4,82	0,15		0,00
Moflesti	DJ	2,39	0,32	0,00		3,11	0,18	0,00	0,00		1,97	0,12	0,00	0,00	1,98	0,12		0,00
Almaj	DJ	7,15	1,54	0,00		7,48	1,36	0,00	0,00		4,98	0,59	0,00	0,00	4,13	0,56		0,00
Ghercesti	DJ	13,22	1,80	0,00		10,90	0,50	0,00	0,00		7,70	0,20	0,00	0,00	6,60	0,20		0,00
Podari	DJ	5,30	2,00	0,00		5,10	2,00	0,00	0,00		4,85	2,00	0,00	0,00	4,83	2,00		0,00
Craiova Centru	DJ	17,74	0,83	0,00		17,61	0,60	0,00	0,00		10,28	0,14	0,00	0,00	9,62	0,41		0,00
Electroputere	DJ	2,65	1,00	0,00		1,00	0,50	0,00	0,00		0,55	0,20	0,00	0,00	0,56	0,20		0,00
Electroputere	DJ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Craiova Est	DJ	13,53	1,60	0,00		12,50	1,40	0,00	0,00		11,50	1,20	0,00	0,00	11,41	1,20		0,00
Craiova Vita	DJ	18,41	2,15	0,00		18,41	2,17	0,00	0,00		13,40	2,00	0,00	0,00	13,40	2,00		0,00
Craiova Sud	DJ	14,90	1,95	0,00		13,21	0,97	0,00	0,00		9,98	0,11	0,00	0,00	7,85	0,44		0,00
DIF	DJ	13,92	0,47	0,00		12,82	0,78	0,00	0,00		7,74	0,67	0,00	0,00	7,21	0,69		0,00
Olcit	DJ	18,00	8,00	0,00		18,00	8,00	0,00	0,00		7,00	3,00	0,00	0,00	7,00	3,00		0,00
Prefabricate	DJ	11,16	0,70	0,00		12,42	0,41	0,00	0,00		8,79	0,07	0,00	0,00	7,65	0,23		0,00
CCh Isalnita	DJ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
CCh Craiova Nord	DJ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Leu	DJ	3,60	0,36	0,00		3,99	0,18	0,00	0,00		2,74	0,23	0,00	0,00	2,32	0,63		0,00
Zona Ind. de Est Craiova	DJ	6,21	0,91	0,00		3,88	0,40	0,00	0,00		2,87	0,27	0,00	0,00	2,25	0,36		0,00
Smirdan 110 kV B1-110	GL	0,50	0,10	0,00		0,50	0,10	0,00	0,00		0,50	0,10	0,00	0,00	0,50	0,10		0,00
Smirdan 110 kV 1,2	GL	100,00	25,00	0,00		80,00	30,00	0,00	0,00		45,00	15,00	0,00	0,00	40,00	10,00		0,00
Combinat 3 (1A)	GL	35,00	32,00	0,00		37,00	22,00	0,00	0,00		48,00	12,00	0,00	0,00	53,00	12,00		0,00
Filesti B1-110	GL	21,12	2,37	0,00		22,63	2,17	0,00	0,00		12,10	1,20	0,00	0,00	11,28	1,00		0,00
SN. Galati B1-110	GL	0,37	1,95	0,00		0,26	0,73	0,00	0,00		0,25	0,56	0,00	0,00	0,20	0,13		0,00
Galati Nord B1-110	GL	12,47	2,50	0,00		12,40	2,24	0,00	0,00		6,23	0,70	0,00	0,00	6,14	0,66		0,00
Laminor Galati B1-110	GL	8,05	2,24	0,00		7,80	2,11	0,00	0,00		5,80	1,58	0,00	0,00	4,22	0,66		0,00
INETOF B1-110	GL	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Dunareea B1-110	GL	10,17	3,09	0,00		10,67	0,40	0,00	0,00		6,33	0,17	0,00	0,00	5,00	0,20		0,00
Port CSG B1-110	GL	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
CFR Barbosi B1-110	GL	1,00	0,30	0,00		1,00	0,30	0,00	0,00		1,00	0,30	0,00	0,00	1,00	0,30		0,00
Abator Galati B1-110	GL	3,77	1,40	0,00		3,67	0,35	0,00	0,00		2,46	0,30	0,00	0,00	2,86	0,24		0,00
Schela B1-110	GL	10,80	2,20	0,00		9,30	1,45	0,00	0,00		6,07	1,90	0,00	0,00	5,82	1,54		0,00
Liesti B1-110	GL	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00							

Cudalbi (Gl) B1-110	GL	2,20	0,80	0,00	2,30	0,20	0,00	1,20	0,10	0,00	0,50	0,20	0,00
SRP2 T.Vladim. B1-110	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SRP5-Frumusita B1-110	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chiraftei SRA 7 B1-110	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liesti B2-110	GL	8,00	2,20	0,00	8,32	2,20	0,00	5,44	2,24	0,00	5,12	2,24	0,00
Uzina Apa Galati B1-110	GL	0,84	0,12	0,00	0,84	0,12	0,00	0,84	0,12	0,00	0,84	0,12	0,00
Combinat Galati SC11	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Filesti B2-110	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SN Galati B2-110	GL	7,84	1,16	0,00	5,16	0,35	0,00	5,23	0,25	0,00	4,22	0,06	0,00
Laminor Galati B2-110	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INETOF Galati B2-110	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Port CSGalati B2-110	GL	4,42	2,25	0,00	4,04	2,23	0,00	3,97	2,30	0,00	3,17	1,24	0,00
SPA Dunarea(Gl) B2-110	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Galati Centru	GL	9,67	0,22	0,00	10,00	0,70	0,00	6,00	0,50	0,00	6,00	0,50	0,00
Laminor Galati B3	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tecuci Est	GL	3,80	0,20	0,00	3,70	0,30	0,00	2,10	0,60	0,00	2,10	0,60	0,00
Baleni	GL	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	17,00	0,00
Balaria	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Cama	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Clejani	GR	6,10	0,00		6,02	0,00		4,62	-0,28		4,05	-0,30	
Clorosodice Giurgiu	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Cucuruzu	GR	2,88	-0,88		2,90	-0,78		1,90	-1,00		1,72	-1,00	
Giurgiu Nord	GR	12,57	0,01		13,00	-0,70		7,97	-1,40		6,70	-1,43	
Giurgiu Vest	GR	10,40	-0,29		9,55	-0,63		6,22	-1,10		5,27	-0,93	
Ghizdaru	GR	2,57	-0,08		-0,90	0,10		-0,70	0,10		-0,40	0,10	
Ghizdaru	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Hotarele	GR	3,80	0,00		4,32	-0,10		2,55	-0,43		2,10	-0,40	
ICMUG	GR	4,05	0,60		2,85	0,15		1,85	-0,30		1,62	-0,30	
Izvoru	GR	1,30	0,06		1,00	-0,33		0,65	-0,23		0,60	-0,28	
Mirsa	GR	9,61	-0,07		8,80	-0,08		6,55	-0,63		5,10	-0,69	
Puieni	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Pietrisu	GR	3,70	0,00		4,29	0,00		2,00	-0,43		1,69	-0,13	
Pietrisu RA	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Prundu	GR	4,20	0,50		3,50	0,00		2,72	0,00		2,20	-0,05	
Stanesti	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Sinteza Giurgiu	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Uzunu	GR	4,83	-0,79		4,97	-1,03		3,42	-1,10		2,92	-0,98	
F-ca de zahar Giurgiu	GR	2,50	0,00		2,80	0,00		1,90	0,00		1,20	0,00	
Cosoala	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Colibasi	GR	7,33	-0,06		7,97	-0,43		4,62	-1,25		4,00	-1,35	
Titan Zirconiul Giurgiu	GR	1,00	-1,00		1,00	0,00		1,00	0,00		1,00	0,00	
Nicolae Caranfil Trafo 1	GR	1,23	-0,14		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Nicolae Caranfil Trafo 2	GR	3,74	-7,34		0,00	0,35		0,00	0,35		0,00	0,35	
Dimitrie Leonida	GR	1,03	0,42		0,00	-0,18		0,00	-0,18		0,00	-0,18	
Clorosod.Giurgiu B2-110	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Motru	GJ	4,60	0,80	0,00	5,60	0,80	0,00	2,60	6,00	0,00	1,75	0,45	0,00
Lupoaia	GJ	5,25	4,65	0,00	5,60	5,18	0,00	8,00	7,70	0,00	1,10	2,30	0,00
Valea Mare	GJ	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
Rogojelu	GJ	7,40	5,00	0,00	9,50	6,00	0,00	8,00	3,00	0,00	5,00	3,00	0,00
Jilt	GJ	11,49	11,42	0,00	8,71	8,00	0,00	9,60	10,60	0,00	11,40	11,30	0,00
Rosia de Jiu	GJ	10,50	7,10	0,00	9,00	4,10	0,00	11,30	8,60	0,00	7,00	4,30	0,00
Tg. Jiu Sud	GJ	14,10	2,62	0,00	12,95	2,21	0,00	6,94	0,90	0,00	6,50	0,80	0,00
Targu Jiu Nord	GJ	3,62	0,67	0,00	4,48	0,38	0,00	3,24	0,10	0,00	3,60	0,10	0,00
Birsesti 2	GJ	4,90	0,70	0,00	6,30	0,90	0,00	3,60	0,20	0,00	7,10	0,60	0,00
Paring IRE	GJ	3,97	0,60	0,00	3,17	0,05	0,00	2,12	0,05	0,00	1,90	0,30	0,00
IUM Tg. Jiu	GJ	6,97	1,12	0,00	7,00	0,80	0,00	4,59	0,11	0,00	3,62	0,15	0,00
Godinesti	GJ	4,67	0,43	0,00	5,51	0,29	0,00	2,65	0,32	0,00	3,40	0,10	0,00
SRA Cauciuc Tg. Jiu	GJ	2,51	0,59	0,00	2,25	0,59	0,00	2,38	0,87	0,00	1,28	0,16	0,00
Pesteană	GJ	3,52	0,04	0,00	6,30	3,30	0,00	4,32	1,23	0,00	5,36	2,44	0,00
Barbatesti	GJ	3,40	0,90	0,00	3,80	1,05	0,00	2,90	1,00	0,00	2,64	0,87	0,00
Carbunesti	GJ	1,65	0,10	0,00	4,26	0,41	0,00	2,06	0,57	0,00	1,69	0,35	0,00
Turburea	GJ	2,00	0,50	0,00	2,30	0,60	0,00	1,33	0,20	0,00	1,30	0,20	0,00
CFR Barbatesti	GJ	1,30	0,30	0,00	1,20	0,20	0,00	1,00	0,20	0,00	1,00	0,20	0,00
CFR Paring	GJ	1,10	0,20	0,00	1,30	0,30	0,00	1,30	0,30	0,00	1,10	0,20	0,00
Timiseni	GJ	2,50	1,29	0,00	6,70	3,65	0,00	5,76	2,79	0,00	5,72	2,74	0,00
Dragotesti	GJ	1,23	0,15	0,00	1,48	0,25	0,00	1,12	0,20	0,00	1,07	0,27	0,00
Seciuri-Alim.din Pojaru	GJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CFR Plopsor	GJ	1,20	0,30	0,00	1,20	0,30	0,00	1,10	0,20	0,00	1,10	0,20	0,00
Stoia	GJ	3,36	0,64	0,00	3,52	0,29	0,00	2,92	0,25	0,00	2,81	0,23	0,00
Rosiuta	GJ	9,44	11,99	0,00	4,15	5,24	0,00	8,26	10,90	0,00	1,12	1,29	0,00
Pinoasa	GJ	2,33	0,14	0,00	3,00	0,05	0,00	5,26	3,53	0,00	2,02	0,04	0,00
Pojaru	GJ	3,56	0,30	0,00	4,42	0,32	0,00	2,88	0,90	0,00	3,53	0,79	0,00
Sardanesti	GJ	3,00	1,00	0,00	3,50	1,20	0,00	2,70	0,90	0,00	2,50	0,80	0,00
Gheorghieni	HR	17,00	5,00	0,00	15,00	4,00	0,00	10,00	1,00	0,00	8,00	1,00	0,00
Odorhei	HR	15,80	4,50	2,40	14,00	5,70	0,00	9,00	3,00	0,00	7,20	2,50	0,00
Miercurea Ciu	HR	9,20	1,00	2,80	11,00	1,80	3,00	6,80	0,10	2,20	6,00	0,00	2,40
Fagul Cetatii	HR	2,60	1,10	0,00	3,20	1,20	0,00	1,60	0,00	0,00	1,50	0,60	0,00
Ciceu	HR	0,50	0,40	0,00	0,50	0,30	0,00	0,50	0,40	0,00	0,50	0,40	0,00
Vaslobeni	HR	0,50	0,30	0,00	0,50	0,40	0,00	0,50	0,30	0,00	0,50	0,30	0,00
Toplita	HR	5,00	2,00	0,00	5,50	2,40	0,00	4,20	1,60	0,00	4,00	1,40	0,00
Tusnad	HR	3,40	1,10	0,00	3,00	1,20	0,00	1,80	0,50	0,00	1,80	0,50	0,00
Vlahita	HR	3,50	1,30	0,00	4,00	1,70	0,00	2,00	0,70	0,00	2,00	0,70	0,00
Balan	HR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oltul Miercur	HR	8,00	3,00	0,00	8,00	3,00	0,00	5,00	1,80	0,00	4,30	1,70	0,00
Tabara	HR	5,70	2,20	0,00	6,00	2,20	0,00	2,50	1,00	0,00	2,50	0,80	0,00
Homorod	HR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tractorul Mc.	HR	3,90	1,40	0,00	3,10	1,30	0,00	1,00	0,30	0,00	1,00	0,30	0,00
Cristurul Sec	HR	5,50	2,20	0,00	6,00	2,40	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,10	0,00
Bucin	HR	0,20	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
Borsec	HR	3,80	1,20	0,00	3,70	1,00	0,00	1,40	0,50	0,00	1,50	0,50	0,00
Pestis	HD												
Pestis	HD												
Brad	HD	10,10	1,00		9,70	1,00		5,20	0,00		4,20	-0,10	

Orastie	HD	10,00	0,00			9,20	0,00			7,80	0,00			3,80	0,00	
Calan	HD	8,10	0,00			9,00	0,00			5,30	0,00			4,70	0,00	
Decebal	HD	9,10	1,60			7,90	0,90			5,00	-0,10			4,20	-0,10	
Deva	HD	7,40	0,00			6,30	0,00			4,40	0,00			4,00	0,00	
CFR Deva	HD	1,70	0,45			1,00	0,22			1,41	0,44			1,63	0,50	
Paulis	HD	0,20	0,10			0,20	0,10			0,20	0,10			0,20	0,10	
Ciment Chiscadaga	HD	7,10	1,80			6,30	1,40			6,20	1,30			6,10	1,20	
Laminoare B1-110	HD	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
Laminoare B2-110	HD	5,00	4,00			6,00	4,00			6,00	4,00			4,00	3,00	
Teliuc	HD	2,20	0,00			2,10	0,00			1,50	0,00			0,30	0,00	
Hunedoara Oras	HD	9,80	1,00			10,50	1,00			5,90	1,10			5,30	1,00	
Ghelar	HD	0,60	0,00			0,60	0,00			0,30	0,00			0,40	0,00	
Hateg	HD	5,90	0,00			5,80	0,00			3,70	0,00			3,40	0,00	
Pui CFR	HD	2,00	1,00			1,00	0,50			4,00	2,00			3,00	1,50	
Petritia B1-110	HD	3,50	0,30			3,70	0,70			2,80	0,60			2,30	0,40	
Petritia B2-110	HD	7,90	0,40			7,80	0,30			4,80	0,20			4,40	0,30	
Vulcan	HD	7,30	2,20			6,90	1,70			6,60	2,50			5,40	1,60	
Petrosani CFR	HD	3,00	1,00			4,00	3,00			4,00	1,00			0,30	0,10	
Petrosani Sud	HD	7,00	1,10			6,30	1,00			4,50	0,90			3,80	0,80	
Oxigen	HD	4,60	2,40			4,80	2,30			4,30	2,30			3,40	1,90	
Retezat	HD															
Otelarie	HD	73,00	6,00			0,00	0,00			0,00	0,00			72,00	5,00	
Caprisoara	HD	2,20	0,00			2,20	0,00			1,80	0,00			1,40	0,00	
Lupeni Sud	HD	7,50	0,80			7,9	1,1			5,50	0,00			4,80	0,00	
Uricani	HD	5,70	0,00			5,70	0,00			3,70	0,00			3,00	0,00	
Simeria	HD	3,60	0,00			2,80	-0,30			2,00	-0,30			1,60	-0,40	
Baru Mare	HD	0,70	0,00			0,70	0,00			0,40	0,00			0,40	0,00	
Ilia	HD	3,30	0,30			3,50	0,30			2,30	0,10			2,20	0,00	
Aninoasa	HD	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
Arena Lupeni	HD	4,30	2,30			3,60	1,80			3,90	2,00			2,80	1,30	
IRUM Deva	HD	8,40	0,70			9,00	0,60			4,20	0,20			4,00	0,00	
Livezeni	HD	2,20	0,00			2,30	0,00			1,60	0,00			1,40	0,00	
Baita	HD	2,90	0,10			1,60	0,00			1,50	0,00			1,40	0,00	
Criscior	HD	2,00	0,00			2,10	0,00			1,40	0,00			1,20	0,00	
Certej	HD	0,60	0,00			0,60	0,00			0,50	0,00			0,40	0,00	
Petrosani Oras	HD	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
Lonea	HD	4,00	1,40			3,70	1,10			2,60	0,90			2,10	0,70	
Mecanica Orastie	HD	0,40	-1,00			2,30	-2,20			1,00	-2,20			1,00	-3,20	
CFR Cimpuri Surduc	HD	3,90	1,00			2,80	0,80			3,10	0,90			2,60	1,40	
Oxigen HD.B2-110	HD															
Fumale Hd.B2-110	HD															
CHE Subcetate	HD	1,80	2,40			1,80	2,40			1,8	2,4			1,8	2,4	
Gura Ialomitei	IL	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
Barbulesti	IL	0,76	0,00			0,50	0,09			0,50	0,07			0,40	0,09	
Bordusani	IL	1,70	0,00			1,60	0,00			0,90	0,00			0,90	0,00	
Bucsa	IL	0,80	0,00			0,90	0,00			0,40	0,00			0,40	0,00	
Cazanesti	IL	5,40	6,80			5,10	6,70			3,40	4,50			2,90	3,90	
Fetesti	IL	7,90	0,90			7,70	0,60			4,70	0,00			4,00	0,00	
CFR Fetesti	IL	3,20	1,40			0,60	0,30			2,20	0,40			1,10	0,30	
Gh. Doja	IL	0,90	0,00			1,60	0,00			0,90	0,00			0,80	0,00	
Gura Ialomitei	IL	1,60	0,40			1,80	0,30			1,20	0,20			0,80	0,20	
Hagiesti	IL	2,50	0,00			2,70	0,00			2,00	0,00			1,80	0,00	
Rasi	IL	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
Slobozia Nord	IL	19,52	3,20			18,10	2,31			12,90	1,20			10,80	0,00	
Slobozia Sud	IL	5,70	0,60			5,80	0,30			3,40	0,10			2,80	0,00	
Slobozia Sud	IL	0,90	0,80			0,80	0,90			0,70	0,80			0,80	0,80	
Tandarei	IL	10,70	1,40			10,80	1,40			7,60	1,20			6,50	0,80	
Urziceni	IL	16,26	2,30			15,09	2,11			10,15	1,41			9,39	1,51	
Movilita	IL	8,37	1,50			8,20	0,06			5,60	0,06			5,00	0,06	
Halaucesti B1-110	IS	0,10	2,40	0,00		0,44	0,44	0,00		0,10	0,40	0,00		0,22	0,44	0,00
Pascani B1-110	IS	15,13	2,51	0,00		15,33	1,94	0,00		9,11	0,45	0,00		8,33	0,36	0,00
Vatra B1-110	IS	7,33	1,07	0,00		6,76	0,56	0,00		4,55	0,00	0,00		4,52	0,00	0,00
Hirlau B1-110	IS	4,08	0,42	0,00		4,07	0,39	0,00		2,37	0,41	0,00		2,17	0,39	0,00
Tq. Frumos B1-110	IS	10,96	2,68	0,00		10,64	1,97	0,00		6,15	1,03	0,00		5,31	0,74	0,00
Belcesti B1-110	IS	3,12	0,12	0,00		3,26	0,22	0,00		1,89	0,41	0,00		1,53	0,44	0,00
Podul Iloaiei B1-110	IS	5,04	0,91	0,00		4,90	0,52	0,00		1,99	0,03	0,00		2,78	0,00	0,00
FAI 110 kV I B1-110	IS	12,90	2,60	0,00		12,70	2,80	0,00		8,20	1,40	0,00		5,80	0,60	0,00
FAI 110 kV II B2-110	IS	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
SRA IA Iasi B1-110	IS	3,10	1,10	0,00		3,10	1,00	0,00		2,50	0,80	0,00		1,80	0,50	0,00
Regie B1-110	IS	13,18	0,24	0,00		13,06	0,15	0,00		6,78	1,50	0,00		6,44	1,49	0,00
Centru B1-110	IS	14,72	1,33	0,00		12,93	0,87	0,00		8,20	0,04	0,00		7,24	0,33	0,00
Bahlui 4 B1-110	IS	10,19	1,02	0,00		10,56	1,06	0,00		5,47	1,02	0,00		4,84	0,96	0,00
Galata I B1-110	IS	8,42	0,02	0,00		9,32	0,16	0,00		4,87	0,83	0,00		4,11	0,99	0,00
Galata II B2-110	IS	6,98	0,82	0,00		8,17	0,66	0,00		3,70	1,30	0,00		3,61	1,44	0,00
SRA CUG Iasi B1-110	IS	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Manta Rosie B1-110	IS	11,29	0,43	0,00		10,93	0,24	0,00		6,84	0,45	0,00		5,40	0,73	0,00
Bularga I B1-110	IS	22,77	4,10	0,00		22,14	4,00	0,00		13,43	2,17	0,00		11,36	1,56	0,00
Bularga II B2-110	IS	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
SRA CFS2 B1-110	IS	0,14	0,08	0,00		0,07	0,06	0,00		0,05	0,06	0,00		0,04	0,06	0,00
CET Iasi I B1-110	IS	0,70	0,39	0,00		0,71	0,41	0,00		0,62	0,37	0,00		0,56	0,32	0,00
CET Iasi II B2-110	IS	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Tatarasi B1-110	IS	6,21	0,54	0,00		6,65	0,52	0,00		3,39	1,12	0,00		2,76	1,23	0,00
Laminor (IMI2) B1-110	IS	0,58	0,20	0,00		0,73	0,10	0,00		0,81	0,00	0,00		0,17	0,00	0,00
Iasi sud B1-110	IS	13,30	3,60	0,00		12,00	2,40	0,00		7,10	1,00	0,00		5,40	1,30	0,00
SRA IMI B1-110	IS	4,20	1,70	0,00		2,20	0,60	0,00		2,20	0,80	0,00		1,00	0,70	0,00
Tutora B1-110	IS	3,07	0,08	0,00		2,99	0,04	0,00		2,50	0,10	0,00		1,12	0,13	0,00
Raducaneni B1-110	IS	2,37	0,23	0,00		2,68	0,20	0,00		1,52	0,12	0,00		1,35	0,12	0,00
SRA Ulei B1-110	IS	7,21	2,06	0,00		5,46	1,46	0,00		4,10	0,98	0,00		2,40	0,10	0,00
SRA Tehnoton B1-110	IS	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Breazu B1-110	IS	11,17	1,68	0,00		10,54	1,41	0,00		6,66	0,62	0,00		5,77	0,52	0,00
Trifesti B1-110	IS	2,90	0,40	0,00		2,90	0,40	0,00		1,70	0,20	0,00		1,75	0,20	0,00
Vladeni B1-110	IS	2,08	0,35	0,00		2,27	0,31	0,00		1,29	0,19	0,00		1,09	0,17	0,00
Tibanesti B1-110	IS	2,52	0,06	0,00		3,31	0,13	0,00		1,46	0,04	0,00		1,36	0,04	0,00
Comarna B1-110	IS	1,81	0,10	0,00		2,12	0,09	0,00		1,24	0,02	0,00		1,06	0,03	0,00
Gorban B1-110	IS	0,71	0,06	0,00		1,04	1,21	0,00		0,55	1,14	0,00		0,58	1,66	0,00

Sculeni (Is)	B1-110	IS	1,60	0,21	0,00	1,80	0,23	0,00	1,02	0,13	0,00	0,95	0,15	0,00
Razboieni (Iasi)	B1-110	IS	2,00	0,50	0,00	1,70	0,40	0,00	0,10	0,40	0,00	0,22	0,44	0,00
Cetatuia	B1-110	IS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dancu	B1-110	IS	1,90	0,60	0,00	2,00	0,60	0,00	1,50	0,40	0,00	1,40	0,40	0,00
DELPHI		IS	9,89	3,89	0,00	9,82	3,79	0,00	9,60	3,87	0,00	5,71	1,55	0,00
Baia Mare 2		MM	3,19	0,52		2,15	0,02		2,01	-0,01		1,13	-0,21	
Baia Mare 1		MM	7,26	1,70		5,90	1,13		3,63	0,69		3,25	0,65	
Baia Mare 4		MM	17,50	2,27	0,75	16,72	1,72	0,75	9,62	1,06	0,00	7,64	0,38	0,00
Baia Mare 5		MM	25,22	2,67	2,40	24,09	1,57	2,40	14,64	1,49	0,00	12,21	2,27	0,00
Targu Lapus		MM	8,38	0,43	1,80	8,60	0,09	1,80	5,12	0,98	0,00	4,45	1,19	0,00
Somcuta		MM	8,45	-0,22	1,80	9,16	-0,31	1,80	4,69	0,54	0,00	4,08	0,51	0,00
Seini		MM	11,69	2,16	1,20	10,91	1,00	1,20	6,28	0,97	0,00	5,72	1,07	0,00
Baia Sprie		MM	2,09	0,34		2,43	0,39		1,32	0,12		1,22	0,13	
Cavnic		MM	2,79	0,94	0,00	3,19	1,04	0,00	1,89	1,04	0,00	1,73	0,98	0,00
Sighet		MM	15,60	0,25	2,70	16,08	-0,30	2,70	8,34	0,40	0,00	7,74	4,45	0,00
Viseu		MM	11,66	-0,69	2,40	12,03	-1,06	2,40	6,62	0,62	0,00	6,15	1,14	0,00
Baia Borsa		MM	1,43	0,13		1,48	0,09		0,78	-0,04		0,69	-0,02	
Sighet CEIL		MM	17,45	6,66	0,90	15,30	4,57	0,90	7,58	1,78	0,00	4,27	0,50	0,00
Ferneziu		MM	2,47	3,14	0,00	2,69	3,12	0,00	1,95	3,10	0,00	1,23	3,09	0,00
Horea		MM	2,33	-0,36	1,20	1,81	-0,63	1,20	1,68	0,39	0,00	0,57	0,11	0,00
Sasar		MM	5,37	0,42		5,30	0,47		3,45	0,01		2,63	-0,36	
Pietrosul		MM	5,54	0,49		5,91	0,40		3,38	0,07		3,04	0,09	
Nistru		MM	5,00	0,83		4,63	0,63		3,34	0,29		2,26	-0,09	
Tocila Baiut		MM	0,28	0,10		0,27	0,05		0,15	0,01		0,14	0,01	
Dumbravita		MM	3,04	1,64		2,56	1,46		2,27	0,86		1,31	0,52	
Tr.Severin		MH	17,60	1,30	0,00	17,50	1,30	0,00	9,40	1,50	0,00	9,00	1,40	0,00
Sant. Naval Drobeta		MH	7,60	3,00	0,00	5,20	2,00	0,00	3,40	1,50	0,00	3,00	1,00	0,00
Aeroport Drobeta		MH	7,75	3,00	0,00	7,70	3,00	0,00	4,40	2,00	0,00	4,40	2,00	0,00
Gura Vaii		MH	1,00	0,50	0,00	0,80	0,40	0,00	0,50	0,30	0,00	0,50	0,30	0,00
Vinju Mare		MH	4,70	2,00	0,00	4,80	2,00	0,00	3,00	1,50	0,00	3,00	1,50	0,00
Burila		MH	2,10	1,00	0,00	2,34	1,00	0,00	1,92	0,80	0,00	1,92	0,80	0,00
Tiganasi		MH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CCH Drobeta Tr. Severin		MH	6,00	3,00	0,00	7,00	3,00	0,00	7,00	3,00	0,00	7,00	3,00	0,00
Anvelope Drobeta Tr.Sev.		MH	0,20	0,01	0,00	0,14	0,01	0,00	0,14	0,01	0,00	0,14	0,01	0,00
Gruia		MH	1,00	0,17	0,00	1,14	0,19	0,00	0,71	0,23	0,00	0,63	0,21	0,00
Pristol		MH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cujmir		MH	4,30	0,10	0,00	4,60	0,10	0,00	2,91	0,20	0,00	2,81	0,14	0,00
Forje Drobeta Tr. Sev		MH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Strehaia		MH	5,08	0,20	0,00	5,24	0,10	0,00	3,40	0,03	0,00	3,17	0,06	0,00
Armaturi		MH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Husnicioara		MH	1,65	0,80	0,00	1,65	0,80	0,00	3,15	1,50	0,00	1,65	0,80	0,00
Laminor Dr. T. Sev.		MH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Banovita		MH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Banovita		MH	9,45	2,55	0,00	8,35	1,03	0,00	4,67	0,24	0,00	4,30	0,14	0,00
ROMAG		MH	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
CFR Valea Alba		MH	1,66	0,04	0,00	0,30	0,12	0,00	2,56	0,94	0,00	1,30	0,20	0,00
Sighisoara		MS	21,97	4,22		21,43	3,65		16,07	2,36		13,56	1,68	
Fintinele		MS												
Fintinele		MS	6,55	1,56		6,97	1,51		4,27	0,79		3,92	0,80	
Ungheni		MS												
Ungheni		MS	21,09	1,26		20,54	1,11		16,41	0,52		15,89	0,00	
Tirnaveni		MS												
Tirnaveni		MS	12,24	0,89	1,12	10,99	0,31	1,16	6,84	0,46		5,90	0,04	
Tirgu Mures		MS	11,48	0,42		11,63	0,32		6,60	0,00		7,31	0,00	
Reghin		MS	33,42	6,27		35,26	6,78		26,71	6,61		24,69	6,56	
Mureseni		MS	16,76	2,13	1,25	14,04	0,80	1,34	9,89	0,40	1,43	5,99	0,00	1,34
CIC Tg. Mures		MS	40,33	15,97		39,11	17,96		38,51	15,80		38,58	13,95	
Baraj		MS	7,86	0,75		7,10	0,15		4,27	0,48		4,43	0,84	
Baraj		MS	11,54	1,20		11,24	0,67		7,09	0,18		5,70	0,12	
Ludas		MS	10,48	2,19		12,14	2,08		7,61	1,28		6,78	0,95	
Deda		MS	0,18	0,09		0,16	0,10		0,11	0,18		0,08	0,11	
Livezeni		MS	24,12	3,91		24,25	3,09		14,47	1,74		11,32	0,89	
Sovata		MS	11,29	2,64		10,62	1,96		5,99	0,58		5,27	0,25	
Mureni CFR		MS	0,13	0,04		0,22	0,04		0,03	0,06		0,02	0,05	
Danes		MS	3,35	0,23		3,40	0,45		3,57	0,68		3,72	0,48	
Corunca		MS	4,02	0,28		4,07	0,55		4,36	1,11		5,52	1,40	
Rastolita		MS	4,38	1,50		4,77	1,39		2,59	0,91		2,47	1,03	
Raciu	B1-110	MS	6,19	2,01		6,65	1,96		4,21	1,19		3,88	1,04	
Band	B1-110	MS	2,75	0,06		2,82	0,26		2,91	0,51		3,07	0,32	
Band	B2-110	MS												
Sanpaul		MS	8,24	1,34	0,42	7,36	0,31	0,42	5,58	0,31	0,43	3,30	0,31	
Dumbrava(SRA+CET Savi)		NT	19,83	3,83	0,00	19,61	3,67	0,00	18,73	3,57	0,00	19,25	2,83	0,00
Roman		NT	37,15	7,54	0,00	28,18	3,32	0,00	20,16	1,87	0,00	18,01	1,88	0,00
Tupilati	B1-110	NT	2,73	0,49	0,00	2,42	0,22	0,00	1,44	0,09	0,00	1,34	0,10	0,00
Ciritei	B1-110	NT	6,14	1,08	0,00	5,67	0,68	0,00	3,64	0,40	0,00	3,12	0,16	0,00
Stejaru	B1-110	NT	7,63	5,44	0,00	6,89	3,55	0,00	4,72	1,22	0,00	4,37	1,11	0,00
Roznov	B1-110	NT	8,13	1,62	0,00	8,28	1,28	0,00	4,85	0,42	0,00	4,63	0,29	0,00
Sarata	B1-110	NT	5,14	2,00	0,00	5,94	2,33	0,00	6,78	1,11	0,00	2,44	0,52	0,00
Piatra Neamt Cen. B1-110		NT	6,79	1,05	0,00	6,79	1,00	0,00	3,77	0,00	0,00	4,03	0,58	0,00
Tg. Neamt	B1-110	NT	19,53	4,64	0,00	18,66	2,83	0,00	10,76	1,08	0,00	9,81	1,13	0,00
Izvoare	B1-110	NT	18,37	5,06	0,00	15,53	2,86	0,00	9,89	2,03	0,00	7,75	1,47	0,00
Poiana Teiului	B1-110	NT	4,04	1,12	0,00	4,19	0,82	0,00	2,59	0,42	0,00	2,42	0,41	0,00
Roman Vest	B1-110	NT	1,86	0,54	0,00	2,23	0,72	0,00	1,94	0,56	0,00	1,96	0,61	0,00
Roman Nord	B1-110	NT	5,44	3,00	0,00	4,73	1,02	0,00	3,19	1,17	0,00	3,22	1,17	0,00
CFR Timisesti	B1-110	NT	0,88	0,12	0,00	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19	0,00
Sarata	B2-110	NT	7,63	1,58	0,00	7,33	1,23	0,00	4,14	0,46	0,00	3,93	0,21	0,00
SRA Al. Etapa 6-AT3		OT	63,00	19,00		63,00	20,00		64,00	20,00		63	23	
SRA Al. Etapa 6-AT4		OT	10,00	1,00		11,00	1,00		10,00	1,00		8	1	
SRA Et 6-L3(Milcov)		OT												
Gradiste ST		OT												
Intrep. Al. Slatina		OT										127	53	
Intrep. Al. Slatina		OT	255,00	108,00	0,00	254,00	107,00		255,00	105,00		127	51	
Gradiste SD Electrica		OT	13,00	4,20	0,00	12,20	3,90	0,00	7,20	2,30	0,00	6,10	2,00	0,00
IPC 1 Slatina-Milcov		OT	0,48	0,02	0,00	5,10	1,25	0,00	5,63	1,52	0,00	5,49	1,56	0,00
IPC 2 Slatina		OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



IPA 1	OT	6,41	1,32	0,00	9,71	2,76	0,00	6,92	2,35	0,00	7,06	4,66	0,00
IPA 2 +SRA6AI(L 2)	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slatina Nord	OT	11,56	0,89	0,00	10,22	0,32	0,00	6,46	0,21	0,00	5,86	0,39	0,00
IP TAPA	OT	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
Scornicesti	OT	11,47	2,27	0,00	11,87	2,19	0,00	8,82	1,27	0,00	8,82	1,27	0,00
Draganesti Olt	OT	12,29	3,90	0,00	12,30	3,90	0,00	8,40	2,70	0,00	9,00	0,80	0,00
CFR Draganesti Olt	OT	2,90	1,16	0,00	3,80	1,52	0,00	1,30	0,50	0,00	1,70	0,60	0,00
Caracal Sud	OT	11,58	0,67	0,00	10,90	0,50	0,00	7,00	0,50	0,00	7,09	0,40	0,00
Vagoane Caracal	OT	1,80	0,71	0,00	1,01	0,26	0,00	0,61	0,12	0,00	0,56	0,17	0,00
Anvelope Caracal	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caracal Vest	OT	5,59	1,80	0,00	6,00	1,90	0,00	3,80	1,20	0,00	2,60	0,80	0,00
Studina	OT	5,34	0,48	0,00	6,25	0,53	0,00	4,22	0,18	0,00	3,38	0,20	0,00
Corabia	OT	9,68	1,18	0,00	10,71	1,36	0,00	7,04	0,54	0,00	6,97	0,52	0,00
IFP Corabia	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celei	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potelu	OT	1,72	0,48	0,00	2,39	0,42	0,00	1,54	0,33	0,00	1,54	0,33	0,00
Bals	OT	8,48	0,30	0,00	9,53	0,30	0,00	5,52	0,50	0,00	5,52	0,50	0,00
Prelucrare IOB Bals	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otelaria 1 IOB	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Iancu Jianu	OT	1,98	0,13	0,00	2,20	0,16	0,00	1,26	0,26	0,00	1,26	0,26	0,00
Icoana	OT	6,96	1,83	0,00	7,63	1,46	0,00	5,31	1,14	0,00	5,31	1,12	0,00
Curtisoara	OT	3,15	0,43	0,00	3,30	0,38	0,00	2,17	0,23	0,00	1,98	0,25	0,00
Mamura	OT	3,05	0,16	0,00	3,70	0,26	0,00	1,99	0,28	0,00	1,77	0,21	0,00
SRP Caracal	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caracal Nord	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SPA Farcasele	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intr. de Tevi Slatina	OT	7,50	2,90	0,00	7,70	3,08	0,00	7,00	2,80	0,00	7,60	3,00	0,00
SPA Ipotesti	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SPA Sprancenata	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coteana	OT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Milcov	OT	8,30	1,52	0,00	7,56	1,62	0,00	6,18	1,40	0,00	5,61	1,04	0,00
Pirelli	OT	39,45	11,23	0,00	42,85	11,72	0,00	40,00	11,70	0,00	35,09	10,21	0,00
Azuga	PH	2,40	0,50		2,21	0,34		2,00	0,30		2,10	0,40	
Busteni	PH	4,90	1,20		4,60	1,80		2,70	0,37		2,50	0,80	
Sinaia	PH	6,20	2,50		5,70	1,50		4,80	1,00		4,40	0,90	
Valea Larga	PH	4,00	1,00		4,00	1,00		1,00	1,00		4,00	1,00	
Valea Larga	PH												
Breaza	PH	3,57	0,10		3,31	0,50		1,96	0,37		1,88	0,38	
Cimpina	PH	15,14	0,12		14,70	0,60		9,60	1,10		9,20	0,36	
Doftana	PH	6,90	0,20		7,00	0,30		5,20	0,20		5,30	0,20	
Floresti	PH	12,20	2,20		9,05	1,60		7,60	0,90		6,50	0,30	
IAV Floresti	PH	3,00	1,00		3,00	1,00		3,00	1,00		3,00	1,00	
IAV Floresti	PH	3,00	2,00		2,00	0,00		2,00	0,00		2,00	0,00	
Baicoi	PH	7,68	2,11		7,67	1,45		3,79	0,60		2,87	0,40	
Ploiesti Nord	PH	29,60	5,30		28,00	3,30		21,60	2,60		21,50	1,60	
Ploiesti Est	PH	7,26	2,49		6,55	2,34		5,42	1,53		4,52	1,63	
Ploiesti Sud	PH	14,50	2,90		14,20	2,20		10,10	1,70		10,20	1,80	
Scaieni	PH	10,80	2,20		10,80	1,80		7,00	1,25		5,80	0,90	
Scaieni	PH												
Valeni	PH	12,60	3,40		10,60	2,60		9,10	1,10		8,80	1,20	
Plopeni	PH	3,60	1,20		2,70	0,70		1,70	0,40		1,20	0,30	
Valea Calugareasca	PH	6,10	0,45		5,87	0,78		3,38	0,37		2,98	0,34	
RA Valea Calugareasca	PH												
Mizil	PH	11,20	1,40		8,00	1,10		7,00	0,30		5,70	0,00	
CFR Mizil	PH	0,00	0,00		0,10	0,00		0,20	0,00		0,00	0,00	
Brazi (1S)	PH												
Brazi (2S)	PH												
Brazi (SB)	PH												
GIP Ploiesti	PH												
Columbia	PH	21,51	3,50	2,10	21,13	3,40	2,10	12,80	1,70		11,99	1,43	
Postirnac	PH	9,60	0,68		8,80	0,43		5,70	0,32		5,90	0,17	
Pleasa	PH	1,00	0,20		1,20	0,20		0,70	0,10		0,50	0,00	
Berceni	PH	4,30	1,00		3,00	1,00		1,00	0,80		0,90	0,50	
Teleajen	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Mineciu	PH	6,90	0,50		6,30	0,00		4,70	0,00		4,00	0,00	
Vega	PH	12,90	0,97		12,50	0,70		9,60	0,19		7,31	0,10	
Tatarani	PH	11,33	3,22		11,61	2,66		6,35	1,04		5,71	0,68	
Urlati	PH	22,00	3,00	2,10	21,00	3,00	2,10	14,00	0,70		13,00	0,50	
Baltesti	PH	2,20	0,10		1,70	0,30		1,80	0,40		1,30	0,20	
Cauciuc Brazi	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
U Petrom	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Comarnic	PH	7,20	2,40		6,80	2,12		5,00	2,11		4,30	2,35	
IUM Filipesti	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Rafinaria Teleajen	PH	26,10	10,80		26,00	11,20		15,30	5,60		10,80	6,50	
Rafinaria Teleajen B2-110	PH	7,50	2,80		6,70	2,60		11,50	8,50		19,00	8,00	
Ploiesti Crang	PH	19,40	5,08		22,78	7,00		20,04	6,05		9,89	1,65	
Olteni	PH	9,80	4,40		9,30	3,30		5,60	1,80		3,50	1,40	
Dezvolt.rafin. Brazi	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Negoiesti	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Ploiesti Nord B2-110	PH												
GIP Brazi B2-110	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Urlati B2-110	PH												
Cauciuc Brazi B2-110	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Petroch.Teleajen B1-110	PH	1,70	2,00		2,00	1,00		3,80	1,70		2,00	0,60	
Petroch.Teleajen B2-110	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
PETROBRAZI	PH	41,50	0,00		41,80	0,00		41,70	0,00		42,90	0,00	
Movila vulpii	PH	14,30	2,63		11,80	1,63		10,38	1,03		6,00	0,75	
CFR Ploiesti Vest	PH	2,46	0,01		1,74	0,61		1,56	0,30		2,03	0,30	
Ciorani	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Satu Mare 1	SM	13,80	1,30	1,20	12,00	0,90	1,20	4,60	0,20	0	5,70	0,80	0,00
Turt	SM	1,90	2,70	1,20	0,90	2,90	1,20	2,00	2,80	0	0,80	0,10	0,00
Vetis	SM	15,00	4,00	0,00	13,00	3,00	0,00	8,00	1,00	0	7,00	1,00	0,00
Carei	SM	9,30	2,55	2,40	8,60	1,05	2,40	4,90	0,35	0	3,90	0,10	0,00
Tasnad	SM	6,10	0,50	1,20	6,20	0,70	1,20	3,50	0,30	0	3,20	0,20	0,00
Satu Mare 2	SM	13,80	3,30	0,00	10,90	2,20	0,00	6,60	1,30	0	5,10	0,80	0,00
Abator Satu Mare	SM	7,60	0,30	1,20	6,40	0,20	1,20	4,80	0,80		3,40	0,70	0,00

Carei Unio	SM	8,30	0,70	1,20	7,70	0,50	1,20	4,60	0,80	0	4,80	0,70	0,00
Negresti	SM	11,90	1,70	2,40	11,30	2,20	2,40	7,10	0,70	0	5,70	0,80	0,00
Carpati Satu Mare	SM	16,30	0,60	1,20	17,90	0,60	1,20	10,40	1,30	0	8,00	0,90	0,00
Satu Mare 5	SM	5,60	1,90	0,00	5,20	1,80	0,00	4,60	1,50	0	3,00	0,20	0,00
Jibou	SJ	12,20	1,40	0,00	12,40	0,90	0,00	6,80	0,10	0,00	6,3	0,40	0,00
Sarmasag	SJ	4,10	0,70	0,00	4,50	0,60	0,00	2,50	0,20	0,00	1,9	0,1	0,00
Simleu	SJ	13,10	2,70	0,00	12,60	1,90	0,00	7,30	0,20	0,00	5,3	0,50	0,00
Zalau	SJ	12,50	0,40	0,00	10,70	0,10	0,00	7,10	1,00	0,00	7,7	1,3	0,00
Cehu Silvaniei	SJ	6,79	1,42	0,00	6,69	0,92	0,00	3,89	0,42	0,00	2,59	0,12	0,00
Porolissum	SJ	9,48	0,62	0,00	9,59	0,40	0,00	4,99	0,69	0,00	4,39	0,69	0,00
Armatura	SJ	2,00	0,60	0,00	0,30	0,10	0,00	0,30	0,10	0,00	0,2	0,1	0,00
Tevi Zalau	SJ	17,20	5,40	0,00	10,10	3,50	0,00	13,30	2,40	0,00	5,6	2,60	0,00
Anvelope	SJ	6,50	2,00	0,00	6,00	1,60	0,00	5,10	1,30	0,00	3	1,00	0,00
Salaj	SJ	4,90	0,40	0,00	3,50	0,30	0,00	2,10	0,50	0,00	1,8	0,60	0,00
Micheline Zalau	SJ	8,70	0,30	0,00	9,30	0,40	0,00	8,60	0,20	0,00	8,9	0,40	0,00
Dumbraveni	SB	4,55	0,00	1,10	5,08	0,00	1,12	3,09	0,18	0,00	2,78	0,11	0,00
Sibiu Sud	SB	15,14	3,58	0,00	14,64	3,21	0,00	10,23	1,94	0,00	5,38	0,00	0,00
Sibiu Sud	SB	16,45	3,18	0,00	15,13	2,15	0,00	9,87	0,40	0,00	8,13	0,00	0,00
Sibiu Nord	SB	32,55	0,27	5,07	31,49	0,00	5,21	20,13	0,57	0,00	15,27	0,00	0,00
Aeroport Sibiu	SB	31,79	6,48	1,20	30,40	5,79	1,20	24,70	4,78	0,00	16,94	2,48	0,00
Orlat	SB	13,87	2,97	0,00	13,64	2,75	0,00	9,45	1,24	0,00	7,18	0,70	0,00
Cisnadie	SB	9,41	0,00	2,22	8,50	0,00	2,29	5,50	0,27	0,00	4,68	0,18	0,00
Mirsa	SB	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cirtisoara	SB	2,26	0,42	0,00	2,36	0,17	0,00	1,33	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00
Copsa Mica	SB	4,15	0,46	0,00	4,76	0,42	0,00	3,01	0,01	0,00	2,71	0,01	0,00
Medias	SB	15,48	1,06	4,80	14,62	0,33	4,80	8,98	0,03	0,00	7,76	0,00	0,00
Aurel Vlaicu Medias	SB	8,04	0,84	0,00	7,15	0,39	0,00	4,40	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00
Agnita	SB	5,78	0,00	1,22	5,99	0,00	1,22	3,26	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00
SR Copsa Mica	SB												
Independenta Sibiu	SB	0,23	0,05	0,00	0,05	0,02	0,00	0,05	0,03	0,00	0,05	0,03	0,00
Micasasa CFR	SB	0,13	0,00	0,00	0,61	0,17	0,00	0,16	0,04	0,00	0,21	0,05	0,00
CFR Dumbraveni	SB	1,01	0,15	0,00	1,32	0,37	0,00	0,18	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
Dumbrava	SB	16,05	0,00	2,57	17,22	0,00	2,54	8,91	0,00	0,00	8,20	0,00	0,00
Miercurea Sibiului	SB	0,01	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suceava 110 kV B1-110	SV	9,80	1,80	0,00	9,50	1,30	0,00	5,60	0,60	0,00	4,70	0,20	0,00
Suceava 110 kV B2-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tricotaje RA B1-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mirauti B1-110	SV	7,55	0,22	0,00	7,17	0,12	0,00	3,97	0,36	0,00	3,15	0,65	0,00
Combinat Suceava B1-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Itceni B1-110	SV	11,00	1,45	0,00	11,55	1,28	0,00	6,34	0,00	0,00	5,71	0,16	0,00
Automecanica B1-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CFR - Itceni B1-110	SV	1,32	0,25	0,00	0,82	0,18	0,00	0,74	0,07	0,00	0,72	0,30	0,00
Combinat - Itceni B1-110	SV	14,68	8,21	0,00	13,56	7,23	0,00	11,45	6,30	0,00	10,85	5,51	0,00
Conexiuni Suceava B1-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Radiatoare B1-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Burdujeni B1-110	SV	4,49	0,03	0,00	4,71	0,19	0,00	2,45	0,38	0,00	1,81	0,56	0,00
Falticeni B1-110	SV	17,34	3,82	4,80	17,03	1,15	4,80	10,74	1,98	0,00	9,67	1,65	0,00
Pal Falticeni B1-110	SV	4,05	0,38	0,00	4,11	0,14	0,00	2,37	0,06	0,00	2,18	0,20	0,00
Mirauti B2-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frasin B2-110	SV	8,19	2,19	1,20	7,96	0,56	1,17	4,45	0,91	0,00	4,32	0,71	0,00
Bamar B1-110	SV	2,23	0,46	0,00	1,68	0,62	0,00	0,94	0,17	0,00	0,95	0,21	0,00
Cimpulung Mold. B1-110	SV	9,25	1,47	1,20	9,44	0,31	0,00	6,39	0,78	0,00	5,42	0,31	0,00
Dolhasca - CFR B1-110	SV	0,94	0,58	0,00	0,88	0,55	0,00	0,91	0,68	0,00	0,55	0,68	0,00
Vatra Dornei B1-110	SV	14,28	3,18	2,80	12,29	1,41	2,80	8,86	2,66	0,00	6,95	1,65	0,00
Veresti B1-110	SV	7,59	1,25	0,00	7,94	0,03	0,00	4,30	0,37	0,00	3,68	0,04	0,00
Solca B1-110	SV	5,04	0,84	0,00	5,20	0,57	0,00	2,77	0,21	0,00	2,53	0,14	0,00
Radauti B1-110	SV	16,96	3,23	2,40	17,05	1,32	0,00	9,87	1,59	0,00	8,81	1,39	0,00
Siret B1-110	SV	6,05	0,71	0,00	6,19	0,50	1,22	4,10	0,25	0,00	2,49	0,09	0,00
Tarnita (Sv) B1-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Iacobeni B1-110	SV	1,52	0,33	0,00	1,48	0,36	0,00	0,82	0,12	0,00	0,96	0,17	0,00
Delnita B1-110	SV	1,11	0,32	0,00	0,93	0,24	0,00	0,81	0,11	0,00	0,84	0,14	0,00
Vicov (Sv) B1-110	SV	8,65	1,95	0,00	7,60	1,69	0,00	4,10	0,25	0,00	3,68	0,32	0,00
Dolhasca (Sv) B1-110	SV	3,96	0,58	1,20	3,96	0,52	1,20	2,36	0,44	0,00	2,09	0,48	0,00
Gura Humorului B1-110	SV	8,79	2,57	1,23	8,86	1,36	0,00	6,34	1,88	0,00	5,63	1,51	0,00
Rulmentul (Sv) B1-110	SV	2,46	0,68	0,00	1,57	0,20	0,00	0,91	0,04	0,00	0,68	0,00	0,00
Paltinoasa (Sv) B1-110	SV	0,83	0,45	0,00	0,11	0,08	0,00	0,00	0,11	0,00	0,43	0,01	0,00
Pojorita B1-110	SV	1,76	1,13	0,00	1,55	0,68	0,00	2,91	0,78	0,00	0,34	0,47	0,00
CFR Cosna B1-110	SV	0,00	0,44	0,00	0,26	0,25	0,00	0,67	0,12	0,00	0,23	0,39	0,00
E.Hurmuzachi B1-110	SV	2,32	0,03	0,00	2,31	0,15	0,00	1,21	0,31	0,00	1,16	0,31	0,00
Tricotaje Suceava B2-110	SV	10,73	0,41	0,00	10,38	0,28	0,00	5,70	0,39	0,00	5,20	0,61	0,00
Combinat Suceava B2-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MIRAUTI Itceni B1-110	SV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EGGER (Sv) B1 110	SV	19,42	3,10	0,00	20,28	3,87	0,00	19,65	3,59	0,00	14,75	0,53	0,00
ALEXANDRIA	TR	4,62	0,40	0,00	4,43	0,30	0,00	2,70	0,20	0,00	2,30	0,20	0,00
AMONIA	TR	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
AZOT	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOGDANA	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BLEJESTI	TR	3,00	1,10	0,00	3,00	1,10	0,00	2,80	1,00	0,00	2,60	0,90	0,00
CONTESTI + BUJORU	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CIUPERCENI	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DRAGANESTI VL.	TR	1,90	0,20	0,00	2,00	0,20	0,00	1,30	0,10	0,00	1,10	0,10	0,00
HIRLESTI	TR	5,90	0,40	0,00	6,50	0,30	0,00	4,10	0,30	0,00	4,10	0,30	0,00
MAGURA	TR	15,80	1,40	0,00	15,60	1,40	0,00	9,50	0,50	0,00	8,30	0,30	0,00
OLT	TR	2,80	0,40	0,00	2,20	0,20	0,00	1,40	0,10	0,00	1,20	0,10	0,00
PORT ZIMNICEA	TR	1,70	0,30	0,00	1,30	0,20	0,00	0,80	0,10	0,00	0,80	0,10	0,00
PIRITE	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ROSIORI	TR	12,00	0,70	0,00	11,70	0,50	0,00	7,20	0,20	0,00	6,20	0,20	0,00
CFR ROSIORI	TR	3,20	0,60	0,00	2,60	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RULMENTUL	TR	9,70	2,70	0,00	10,00	2,30	0,00	5,15	0,80	0,00	2,90	0,50	0,00
SYBETRA	TR	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
SEGARCEA DEAL	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VIISOARA	TR	1,40	0,20	0,00	1,50	0,20	0,00	0,80	0,10	0,00	0,70	0,10	0,00
VIDELE	TR	7,70	1,00	0,00	8,00	1,10	0,00	5,40	0,90	0,00	4,80	0,70	0,00
CFR VIDELE	TR	3,30	3,60	0,00	1,80	3,00	0,00	3,00	3,70	0,00	4,77	6,00	0,00
VEDEA	TR	8,50	0,80	0,00	7,40	0,60	0,00	4,50	0,50	0,00	3,50	0,30	0,00

VIISOARA RA	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZIMNICEA	TR	5,00	1,00	0,00	5,00	1,00	0,00	3,00	0,70	0,00	3,00	0,70	0,00
POIANA	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PANCIU	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR.MAGURELE	ST	7,10	0,40	0,00	7,90	0,20	0,00	4,80	0,10	0,00	4,70	0,10	0,00
PREAJBA	TR	6,20	1,40	0,00	6,50	1,30	0,00	5,60	1,20	0,00	4,20	0,80	0,00
TRAIANU	TR	7,20	0,60	0,00	8,10	0,70	0,00	5,00	0,50	0,00	4,40	0,30	0,00
VIDELE VEST 1	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VIDELE VEST 2	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RULM. ALEXANDRIA	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VEDEA	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ALEXANDRIA	TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cetate	TM	21,00	0,10		19,60	0,10		10,50	0,10		11,60	0,10	
Dumbravita	TM	34,20	4,41		32,10	3,70		22,80	0,80		16,90	1,25	
Bucovina	TM	20,00	3,50		14,80	3,50		16,80	2,60		13,90	2,60	
Padurea Verde	TM	49,60	2,50		29,40	2,30		36,00	1,10		16,90	0,00	
IM Timisoara	TM	0,10	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00	
Mucescu	TM	12,30	1,30		13,20	1,40		7,80	1,80		7,00	2,00	
Fratelia	TM	27,10	4,10		43,40	5,50		28,50	4,10		21,80	0,60	
Freidorf	TM	12,60	3,20		11,10	2,70		8,90	1,90		6,20	1,50	
Victoria	TM	25,70	1,50		24,30	1,10		17,00	0,90		14,10	0,70	
Azur	TM	8,50	0,00		6,40	0,00		4,10	0,00		4,80	0,00	
Giulvaz	TM	7,60	2,10		9,00	2,00		6,00	1,40		3,30	1,20	
Gataia	TM	5,80	0,90		6,20	0,60		3,90	0,00		4,10	0,00	
Deta	TM	6,30	1,10		7,30	0,90		4,70	0,40		3,50	0,10	
Ortisoara	TM	5,10	3,20		5,40	3,10		3,70	2,00		3,30	1,40	
Calacea	TM	0,60	0,20		0,60	0,10		0,60	0,10		0,60	0,10	
Satchinez	TM	7,80	0,90		7,80	0,60		6,00	0,50		4,30	0,00	
Carpinis	TM	7,20	1,20		7,30	1,50		4,10	1,90		3,90	0,00	
Jimbolia	TM	4,80	0,00		5,00	0,00		3,00	0		1,10	0,00	
Lovrin	TM	6,10	2,30		6,70	2,70		4,50	1,50		4,20	1,30	
Sinnicolaul Mare	TM	15,10	2,00		15,10	2,00		11,10	1,80		7,30	1,40	
Buzias	TM	2,70	8,70		2,30	8,80		1,50	6,10		1,60	5,80	
Lugoj	TM	15,30	1,60		15,20	1,10		11,10	0,20		8,80	0,40	
Lugoj	TM												
IURT	TM	10,40	0,00		10,40	0,00		6,60	0,40		5,80	0,60	
IURT	TM												
Faget	TM	9,70	2,00		10,00	2,20		6,30	1,70		5,20	1,60	
CFR Lugoj	TM	1,34	0,06		0,17	0,08		0,39	0,10		0,49	0,09	
CFR Ghirada	TM	0,47	0,00		0,29	0,12		1,55	0,00		1,04	0,00	
CFR Ortisoara	TM	0,42	0,05		0,37	0,04		0,27	0,03		0,58	0,12	
Nadrag	TM	0,40	0,10		0,40	0,10		0,30	0,10		0,30	0,10	
Sacalaz	TM												
Timisoara	TM												
CET Timisoara	TM	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Venus Timisoara	TM	6,60	0,00		7,70	0,00		4,50	0,00		3,30	0,00	
Continental	TM	3,80	1,10		5,70	1,10		4,10	1,20		4,00	1,10	
Tulcea Vest	TL	5,37	2,00		3,19	0,00		3,46	1,00		3,98	0,00	
Tulcea Vest	TL												
Topologu	TL	0,80	0,40		0,73	0,00		0,40	0,00		0,57	0,00	
Baia	TL	5,87	1,02		1,66	0,03		1,86	0,02		4,11	0,11	
Zebil	TL	2,88	0,29		0,16	0,30		1,57	0,29		2,04	0,12	
Alumina Tulcea	TL	15,10	7,30		16,20	8,20		16,00	7,00		16,20	7,30	
Alumina Tulcea	TL												
Tulcea Oras	TL	10,00	0,00		13,70	0,00		8,00	-1,40		6,90	-1,40	
Feroaliaje	TL												
Macin	TL	7,60	1,00		6,80	0,30		4,00	0,00		3,40	0,10	
Crisan	TL	5,00	-1,50		4,80	-1,70		3,50	-1,80		2,80	-1,60	
Sarinasuf	TL	2,03	-0,93		2,06	-0,81		1,76	-0,93		3,35	0,83	
6 Martie	TL	0,50	0,00		0,40	0,00		0,10	0,00		0,40	0,00	
Traianu	TL	2,37	0,02		1,21	0,06		1,34	0,07		2,18	0,00	
Marmura Tulcea	TL	14,95	0,01		9,35	0,01		8,00	0,00		4,90	-1,70	
S.N. Tulcea	TL	8,00	2,00		0,00	0,00		6,00	2,00		0,00	0,00	
Isaccea	TL	2,09	0,00		2,50	0,01		1,60	0,00		1,40	0,00	
Feroaliaje	TL												
Ostrov	TL	0,58	0,00		0,54	0,01		0,26	0,01		0,67	0,00	
Babadag	TL	3,64	0,56		3,20	0,59		1,50	0,10		1,56	2,13	
RA Zebil	TL												
Cismeaua Noua	TL	4,06	3,00		1,92	2,00		1,81	1,52		18,00	10,00	
SPA Ostrov	TL												
SRP1 Ostrov	TL												
SRP2 Ostrov	TL												
Sulina	TL												
Delea B1-110	VS	4,29	0,20	0,00	4,40	0,26	0,00	2,47	0,46	0,00	2,23	0,49	0,00
Vaslui B1-110	VS	9,15	0,28	0,00	8,28	0,13	0,00	4,13	0,14	0,00	5,58	3,32	0,00
Munteni I B1-110	VS	6,50	1,10	0,00	6,50	0,70	0,00	3,80	0,00	0,00	3,00	0,10	0,00
Munteni II B2-110	VS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stanilesti B1-110	VS	1,86	0,17	0,00	2,27	0,20	0,00	1,12	0,09	0,00	1,02	0,07	0,00
Vetrisoiaia B1-110	VS	0,84	0,16	0,00	0,93	0,13	0,00	0,52	0,13	0,00	0,51	0,14	0,00
Husi B1-110	VS	8,80	0,30	0,00	7,64	0,42	0,00	4,59	0,87	0,00	4,09	1,02	0,00
Rediu B1-110	VS	2,50	0,40	0,00	2,20	0,20	0,00	1,50	0,30	0,00	0,90	0,50	0,00
Negresti B1-110	VS	8,28	1,45	0,00	9,04	1,23	0,00	4,95	0,39	0,00	4,48	0,39	0,00
Birlad B1-110	VS	9,98	0,70	0,00	10,16	0,48	0,00	5,76	0,45	0,00	5,34	0,54	0,00
SRA IR Birlad B1-110	VS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Simila B1-110	VS	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
Murgeni B1-110	VS	3,28	0,26	0,00	3,59	0,30	0,00	1,97	0,13	0,00	1,76	0,10	0,00
Cring Is. B1-110	VS	11,14	0,29	0,00	10,89	0,25	0,00	6,24	1,36	0,00	5,55	1,44	0,00
Rosiesti B1-110	VS	4,21	0,68	0,00	3,47	0,53	0,00	2,57	0,37	0,00	1,51	0,14	0,00
CT Vaslui B1-110	VS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Falciu B1-110	VS	0,85	0,10	0,00	0,99	-0,53	0,00	0,57	0,06	0,00	0,52	0,05	0,00
Traian VL	VL	2,90	0,30	0,00	3,50	-1,59	0,00	2,40	0,10	0,00	2,00	0,10	0,00
Petrochimie Stuparei	VL	7,00	2,00	0,00	8,00	-2,12	0,00	7,00	2,00	0,00	7,00	2,00	0,00
Petrochimie Raureni	VL	7,00	2,00	0,00	7,00	-2,65	0,00	7,00	2,00	0,00	6,00	2,00	0,00
Amine CET Govora	VL	1,90	0,80	0,00	1,80	-3,18	0,00	1,90	0,80	0,00	1,60	1,00	0,00

Amine Raureni	VL	2,00	1,00	0,00	2,00	-3,71	0,00	2,00	1,00	0,00	2,00	1,00	0,00
Soda Stuparei	VL	0,70	0,00	0,00	0,50	-4,24	0,00	0,70	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00
Soda Raureni	VL	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cazanesti	VL	11,20	3,70	0,00	9,00	-5,30	0,00	6,60	2,10	0,00	5,70	1,90	0,00
IUCF Rm. Valcea	VL	1,80	0,60	0,00	1,80	-5,83	0,00	1,80	0,60	0,00	1,80	0,60	0,00
Ramnicu Valcea Nord	VL	21,50	2,30	0,00	20,50	-6,36	0,00	12,20	0,30	0,00	9,40	1,00	0,00
Ramnicu Valcea Sud	VL	20,60	2,20	0,00	19,60	11,00	0,00	12,40	0,70	0,00	10,10	1,00	0,00
Marcea	VL	8,90	1,80	0,00	10,20	1,80	0,00	6,70	0,60	0,00	7,00	1,00	0,00
Dragasani	VL	10,70	6,40	0,00	8,30	2,10	0,00	6,10	3,70	0,00	6,40	2,20	0,00
Dragasani	VL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ladesti	VL	2,30	0,20	0,00	2,40	0,10	0,00	1,30	0,10	0,00	1,20	0,10	0,00
Berbesti	VL	5,80	2,90	0,00	5,10	2,30	0,00	5,60	1,90	0,00	1,90	0,20	0,00
Alunu	VL	3,80	1,70	0,00	4,10	1,90	0,00	1,00	0,80	0,00	0,80	0,40	0,00
Horezu	VL	7,30	1,00	0,00	6,30	0,50	0,00	4,20	0,40	0,00	3,80	0,30	0,00
Jiblea	VL	5,10	0,60	0,00	4,80	0,10	0,00	2,90	0,40	0,00	2,60	0,30	0,00
Brezoi	VL	3,20	0,30	0,00	3,10	0,30	0,00	2,10	0,30	0,00	2,00	0,30	0,00
Balcesti	VL	3,90	0,40	0,00	4,60	0,40	0,00	2,90	0,10	0,00	2,70	0,20	0,00
Bradisor-Trafo	SH V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jidovaia	SH V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00
Balintru Lotru Aval	SH V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Petrimanu	SH V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adjud B1-110	VN	8,10	2,20		7,40	1,10		5,60	1,20		4,90	0,90	
Vidra B1-110	VN	7,30	1,70		8,20	1,70		5,00	0,80		5,40	0,80	
Gugesti B1-110	VN	9,90	2,00		11,30	1,90		6,00	1,00		5,50	0,90	
Focsani Nord B1-110	VN	10,50	1,00		8,20	0,20		5,20	0,10		5,30	0,10	
Vulturu B1-110	VN	5,30	0,70		5,50	0,40		2,80	0,30		2,80	0,30	
Marasesti B1-110	VN	8,70	0,80		8,60	0,50		5,60	0,10		4,90	0,10	
Focsani Vest B1-110	VN	10,20	1,50		9,80	1,00		5,90	0,40		5,30	0,40	
Tataranu B1-110	VN	2,20	0,40		2,30	0,30		1,50	0,20		1,30	0,10	
Focsani Vest B2-110	VN												
CCH Adjud B1-110	VN	8,50	2,20		8,80	2,40		8,20	2,10		7,50	1,60	
CEIL Focsani B1-110	VN	12,60	2,20		11,30	0,50		6,90	0,30		6,00	0,20	
Magura B 1-110	VN	13,40	2,90		12,40	1,70		7,60	1,10		7,50	1,00	
CFR Adjud B1-110	VN	1,10	0,20		1,90	0,80		1,40	0,80		1,90	0,60	
Laminorul	VN												
CFR Focsani Nord	VN	2,20	0,70		1,30	0,30		2,80	1,20		1,80	0,30	
Grozavesti	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Grozavesti	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Bucuresti Centru A	B	23,65	1,45		21,00	1,00		14,70	0,75		12,20	0,60	
Bucuresti Centru B	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Filaret 1	B	33,00	3,00		30,00	3,00		21,00	0,00		17,00	0,00	
Filaret 2	B	35,00	6,00		32,00	5,00		21,00	1,00		17,00	0,00	
Obor	B	35,00	5,00		34,00	4,00		21,00	1,00		17,00	0,00	
Obor	B	19,00	2,00		20,00	3,00		11,00	0,00		9,00	0,00	
Bucuresti Nord	B	25,80	0,70		25,35	0,73		16,17	-0,58		13,07	-0,43	
Bucuresti Nord	B	30,00	0,60		27,62	0,00		17,34	-0,90		14,90	-0,58	
IMG Bucuresti	B	6,00	2,00		5,00	1,00		4,00	1,00		3,00	0,00	
IMG Bucuresti	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Vacaresti	B	21,90	-2,10		24,53	-2,03		12,47	-3,58		14,62	-3,93	
Vacaresti	B	10,80	0,00		10,30	-0,03		5,15	-0,70		0,00	0,00	
Toporasi	B	25,50	0,90		29,97	1,25		17,44	-0,23		14,34	0,03	
Toporasi	B	14,60	8,00		17,52	9,80		10,47	4,80		8,47	4,05	
FTIC	B	0,83	0,25		0,35	0,05		0,28	0,05		0,20	0,00	
FTIC	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Jilava	B	12,80	0,30		9,10	-1,00		5,50	-2,00		4,10	-2,05	
Jilava	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Masini Grele Bucuresti	B	20,90	-2,50		22,23	-2,83		11,95	-3,65		11,50	-3,98	
Masini Grele Bucuresti	B	3,40	1,50		4,30	0,90		1,90	0,50		0,90	0,50	
Drumul Taberei	B	23,00	0,00		24,10	0,18		13,22	-1,05		10,77	-0,63	
Drumul Taberei	B	20,60	0,00		24,12	1,00		12,75	-0,35		10,32	-0,23	
Parc Drumul Taberei	B	0,80	-1,00		0,75	-1,10		0,52	-1,00		0,50	-0,95	
Academia Militara	B	1,90	-0,30		1,43	-0,60		0,82	-0,85		0,75	-1,00	
Militari	B	15,90	0,00		16,48	-0,85		9,22	-1,55		7,17	-1,50	
Militari	B	14,78	0,00		14,53	-0,33		7,89	-1,03		6,92	-1,00	
Drumul Morarilor	B	34,70	1,10		37,10	1,30		20,20	-0,80		17,80	0,00	
Drumul Morarilor	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
IMUA Bucuresti	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Fundeni	B	18,00	1,00		18,00	0,00		12,00	0,00		10,00	0,00	
Fundeni	B	13,00	0,00		14,00	0,00		9,00	0,00		7,00	-1,00	
Titan	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Titan	B	16,90	0,80		16,17	0,50		10,22	-0,13		8,67	0,00	
Solex	B	30,40	2,90		30,37	2,53		23,10	0,88		14,27	-0,95	
Solex	B	0,03	0,00		0,37	-0,08		0,37	-0,03		0,35	-0,05	
Bucuresti Sud	B	12,00	1,00		12,00	1,00		7,00	1,00		7,00	1,00	
Bucuresti Sud	B	18,00	3,00		16,00	2,00		11,00	0,00		8,70	4,00	
Dudesti	B	14,90	4,30		13,07	3,95		12,32	3,60		10,85	3,15	
Dudesti	B	5,80	-1,30		5,62	-1,60		3,04	-1,48		2,72	-1,80	
Liviu Rebreanu B1	B	2,40	0,10		3,30	0,30		0,95	0,07		0,71	0,06	
Pajura	B	1,50	-0,80		20,40	-0,50		13,90	-0,80		11,40	-1,10	
Pajura	B	36,63	2,60		15,50	0,70		9,70	0,00		8,50	0,00	
Laromet	B	7,08	0,00		7,86	0,30		4,67	0,00		3,66	-0,30	
Cringasi	B	31,10	1,00		14,96	0,36		9,62	-0,20		8,24	-0,30	
Cringasi	B	2,54	0,41		19,83	0,75		11,90	-0,26		10,90	-0,25	
Pipera	B	33,63	-1,30		32,95	-1,28		20,74	-3,30		18,42	-2,95	
Pipera	B	23,80	-2,90		20,82	-3,05		17,04	-4,38		15,47	-4,73	
Salaj	B	12,60	0,00		14,92	0,00		7,87	0,00		6,57	0,00	
Salaj	B	18,10	1,90		19,82	2,23		13,52	1,10		11,32	1,08	
Cotroceni	B	22,20	0,10		19,60	0,20		11,90	-0,30		10,50	0,50	
Cotroceni	B	19,00	0,70		13,20	0,00		9,30	-0,60		8,10	0,00	
Faur	B	6,40	0,60		2,80	0,10		2,30	0,00		1,50	0,00	



Anexa B-1. Consum realizat in statii in vara 2021																
NOD	NUME_BARA	SIMBOL	DET	SD	VD_14_PC	VD_14_QC	VD_14_QB	VS_22_PC	VS_22_QC	VS_22_QB	GN_04_PC	GN_04_QC	GN_04_QB	GS_4_PC	GS_4_QC	GS_4_QB
2155	Ocna Mures	OCNAM11	5	AB	3,40	0,70		2,70	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00	
2156	Ocna Mures	OCNAM12	5	AB	0,06	0,02		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2162	Petresti	PETRE11	5	AB	5,10	3,00		5,40	2,10		5,40	2,10		5,40	2,10	
2163	Gilceag	GILCE11	5	AB	0,90	0,10		0,70	0,20		0,70	0,20		0,70	0,20	
2167	Cugir	CUGIR11	5	AB	9,00	3,00		7,80	2,00		7,00	2,60		5,95	1,50	
2170	Sebes PIANU	SEBES11	5	AB	23,40	6,05		18,20	0,70		15,20	3,30		14,90	3,00	
2171	Barabant	BARAB11	5	AB	20,80	4,00		15,10	3,00		13,00	4,00		12,70	3,60	
2172	Blaj	BLAJ 11	5	AB	13,10	3,80		11,20	2,50		7,80	0,95		5,20	1,90	
2173	Cimpeni	CIMPE11	5	AB	4,20	1,60		3,80	0,50		2,10	0,40		2,00	0,40	
2174	Aiud	AIUD 11	5	AB	7,60	0,70		6,50	0,20		4,20	0,70		4,02	0,60	
2175	Turnatoria Alba Iulia	TURAI11	5	AB	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2176	Zlatna	ZLATN11	5	AB	2,80	0,50		1,70	0,20		1,30	0,30		1,20	0,30	
2177	Intrep. Metalurgica Aiud	IMAIU11	5	AB	0,20	0,10		0,04	0,01		0,04	0,01		0,04	0,01	
2178	Baia de Aries	BAIAA11	5	AB	1,10	0,20		0,80	0,20		0,60	0,20		0,60	0,20	
2181	Teius	TEIUS11	5	AB	6,70	1,70		6,50	1,90		5,80	3,20		5,60	3,00	
2182	Lupsa	LUPSA11	5	AB	3,50	1,20		2,20	1,00		4,70	1,80		4,50	1,80	
2183	Cariera Rosia Poieni	CROSI11	5	AB	2,10	1,10		0,20	0,00		0,06	0,01		0,04	0,01	
2185	Uz.de Prep. Rosia Poieni	UPROS11	5	AB	8,10	3,40		8,10	3,40		8,00	3,00		8,00	3,00	
2186	Gura Rosie	GURSO11	5	AB	1,20	0,40		0,80	0,20		0,54	0,10		0,53	0,10	
2188	MDF Sebes	MDFSE11	5	AB	30,90	15,20		27,20	8,60		20,15	8,40		23,20	11,40	
2189	Alba Iulia	AIULI11	5	AB	9,00	1,00		8,00	1,00		6,00	0,00		5,00	0,00	
2252	CFR Teius	CFTEI11	5	AB	0,80	0,00		0,02	0,01		0,02	0,01		0,02	0,01	
2253	Sibot CFR	SIBOT11	5	AB	1,80	0,20		2,80	0,70		2,20	0,30		2,30	0,35	
2256	Tauni	TAUNI11	5	AB	3,00	1,50		2,80	0,70		2,71	1,78		2,68	0,98	
2278	Turnatoria Alba Iulia B2	TURAI12	5	AB	2,00	0,10		1,50	2,80		2,00	0,00		2,00	0,00	
2279	Alba Iulia B2-110	AIULI2	5	AB	0,00	0,00					0,00	0,00		0,00	0,00	
2266	Sasciori	SASCI11	5	AB												
2026	Sebes Zona Industriala	SEBESZI	5	AB	5,00	1,00		4,30	1,10		3,80	1,00		3,50	1,00	
1592	Arad	ARAD1	4	AR	8,50	2,50		9,50	3,00		6,80	2,50		6,80	2,50	
1504	Bujac	BUJAC11	4	AR	17,02	6,01		13,92	4,63		11,00	3,79		6,62	2,50	
1694	CFR Radna	RADNA11	4	AR	0,85	0,23		0,35	0,07		0,60	0,19		0,62	0,15	
1519	CFR Sofronea	CFSOFI1	4	AR	1,90	0,45		2,57	0,32		1,00	0,19		0,83	0,31	
1695	CFR Varadia	VARADI1	4	AR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1510	Chisinau Cris	CHCRI11	4	AR	12,82	4,08		13,42	3,43		9,10	3,08		8,07	2,43	
1563	Curtici	CURTICI	4	AR	8,38	1,75		7,91	1,34		6,32	0,69		7,77	1,45	
1513	Fintinele	FNELE11	4	AR	13,62	5,83		13,90	3,65		9,52	2,25		9,52	1,90	
1505	Gai	GAI 11	4	AR	8,53	2,93		9,10	2,75		7,02	1,73		4,70	0,00	
1514	Lipova	LIPOV11	4	AR	9,49	7,66		9,10	6,83		5,10	4,02		4,82	4,02	
1506	Muresel	MUREL11	4	AR	8,87	2,80		7,25	1,75		4,37	0,00		4,60	0,00	
1507	Muresel	MUREL12	4	AR	5,20	0,45		5,12	0,18		3,30	0,00		3,50	0,00	
1508	Padurice	PADUR11	4	AR	2,57	1,58		1,32	0,61		0,95	0,43		0,20	0,44	
1502	Pecica	PECIC11	4	AR	4,87	1,48		4,32	0,90		3,02	0,45		3,10	0,60	
1516	Pincota	PINCO11	4	AR	9,05	2,55		8,32	1,35		4,97	1,00		5,20	1,08	
1501	Poltura	POLTU11	4	AR	19,03	1,09		15,16	0,00		9,88	0,00		8,52	0,00	
1511	Sebis	SEBIS11	4	AR	9,32	0,90		5,40	2,30		3,01	1,20		3,05	0,90	
1515	Semlac	SEMLA11	4	AR	4,37	1,23		4,90	0,00		3,22	0,00		3,30	0,00	
1509	Teba	UT A11	4	AR	5,17	0,50		4,90	0,00		3,25	0,00		3,47	0,00	
1503	UV Arad	UVARA11	4	AR	4,99	0,90		3,19	0,90		1,15	0,90		0,52	0,90	
1124	Petrochimie 1 Bradu	PCH1B1B	3	AG	0,14	4,20		0,10	4,40		0,10	4,40		0,13	4,40	0,00
1125	Petrochimie 4 Bradu	PCH4B12B	3	AG	0,00	2,40		0,00	2,50		0,00	2,50		0,00	2,50	0,00
1126	Petrochimie 2 Pit. Sud	PCH2P11	3	AG	0,00	3,80		0,00	3,90		0,00	4,00		0,00	4,00	0,00
1127	Petrochimie 3 Pit. Sud	PCH3P11	3	AG	0,10	1,90		0,20	1,90		0,10	2,00		0,10	2,00	0,00
1128	CET 1 Bradu	CET1B11B	3	AG	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1129	Rafinarie 3 Bradu	RAF3B12B	3	AG	0,20	1,00		0,20	1,00		0,20	1,00		0,20	1,00	0,00
1130	CET 2 Pit. Sud	CET2P11	3	AG	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1131	Rafinarie 4 Pit. Sud	RAF4P11	3	AG	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,10	0,10	0,00
1132	Rafinarie 5 Pit. Sud	RAF5P11	3	AG	0,10	0,00		0,20	0,00		0,20	0,00		0,10	0,00	0,00
1133	Pitesti Nord	PITEN11	3	AG	18,00	5,50		15,10	3,30		10,70	2,50		8,10	0,70	0,00
1134	Poiana Lacului	PLACUI1	3	AG	10,40	3,00		10,30	3,00		9,00	2,50		8,80	2,50	0,00
1135	Pitesti Vest	PITEV11	3	AG	12,00	1,90		11,00	1,75		7,00	0,85		6,65	0,37	0,00
1136	Prundu	PRUDU11	3	AG	8,20	2,40		7,45	2,13		5,30	1,50		6,12	2,30	0,00
1137	Textila	TEXTI11	3	AG	3,10	1,34		2,20	0,87		1,35	0,50		1,25	0,45	0,00
1138	IME Pitesti	IMEPI11	3	AG	19,50	8,00		15,60	5,40		10,20	3,20		7,40	0,70	0,00
1139	Topoloveni	TOPO 11	3	AG	7,31	2,10		8,20	2,23		4,71	0,83		4,00	0,15	0,00
1140	Valcele	VILCL11	3	AG	5,80	2,00		6,60	1,60		4,40	1,40		4,20	1,30	0,00
1141	Arges Sud	ARGES11	3	AG	3,64	1,00		3,55	0,70		2,10	0,32		1,90	0,11	0,00
1145	Valea Danului	VDANU11	3	AG	2,50	0,90		2,30	0,40		1,40	0,20		1,40	0,20	0,00
1146	Electroarges	EARGE11	3	AG	8,12	1,52		6,90	0,94		5,30	0,60		3,70	0,10	0,00
1148	Campulung	CLUNG11	3	AG	8,00	2,31		7,35	1,18		5,60	1,00		3,56	0,30	0,00
1150	CLC Campulung	CLC 11	3	AG	20,32	8,85		23,84	10,06		24,03	9,45		26,47	10,92	0,00
1152	IMM Campulung	IMMC 11	3	AG	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1155	Schitu Golesti	SCHIT11	3	AG	11,60	6,55		11,80	5,00		6,90	2,70		5,70	1,15	0,00
1156	Rucar	RUCAR11	3	AG	2,00	0,90		1,73	0,60		0,95	0,30		0,94	0,30	0,00
1157	Mioveni	MOVE11	3	AG	26,60	9,20		23,70	7,58		17,16	4,61		11,31	0,10	0,00
1158	IA Pitesti	IAPIT11	3	AG	50,21	21,50		48,00	19,32		45,78	19,00		17,83	5,90	0,00
1160	Turnatoria IAP	TURIA11	3	AG	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1161	IRNE	IRNE 11	3	AG	0,67	0,22		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1162	Patroaia	PATRO11	3	AG	7,70	3,20		8,10	2,20		5,40	1,90		5,10	1,10	0,00
1163	Mozaceni	MOZAC11	3	AG	4,20	2,50		3,70	0,63		2,30	0,60		2,50	0,60	0,00
1164	Costesti	COSTE11	3	AG	7,00	2,10		5,50	1,60		3,70	1,20		3,90	1,20	0,00
1270	SPA Golesti	IRARG11	3	AG	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1313	Brad ( B2-110)	BRADU12	3	AG	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1315	IMM Schitu Golesti	IMMC 12	3	AG	0,61	0,07		0,50	0,14		0,41	0,21		0,10	0,20	0,00
1321	Brad-traffic T2	BRADUT2	3	AG	4,00	1,00		5,00	1,00		3,00	0,30		2,20	0,14	0,00
1147	Aref	AREF 11	3	AG	3,50	0,80		2,50	0,70		2,20	0,20		2,00	0,20	0,00
1319	Pitesti Sud TRAF01	PITEST1	3	AG	12,00	4,30		11,00	3,00		9,00	3,00		6,00	0,80	0,00
1335	OARJA	OARJA11	3	AG	12,00	2,90		12,00	3,00		11,00	2,00		12,00	2,60	0,00
100	Borzesti 110 kV B1-110	BORZE11	1	BC	38,00	20,30		39,40	21,40		39,90	22,00		40,80	22,80	0,00
101	Borzesti 110 kV B2-110	BORZE12	1	BC	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
102	Gutinas B1-110															

113	Siscani	B1-110	SISCA11	1	BC	6,90	1,10		4,50	1,00		5,80	2,90		2,50	0,40	0,00
115	Buhusi	B1-110	BUHUS11	1	BC	7,44	0,28		7,46	0,60		7,71	0,78		7,67	0,53	0,00
116	Filipești	B1-110	FLIP11	1	BC	3,40	1,00		3,60	0,70		3,00	0,25		3,00	0,30	0,00
82	Filipești	CFR	FLIPCF	1	BC	0,00	0,00		0,00	0,00		0,44	0,10		0,44	0,00	0,00
117	Tg.Troutus	CFR B1-110	CFTR11	1	BC	0,00	0,00		0,00	0,00		0,44	0,10		0,44	0,00	0,00
118	Asau	CFR B1-110	CFASA11	1	BC	0,00	0,00		0,00	0,44		0,44	0,00		0,44	0,00	0,00
119	Bolovanis	B1-110	BOLOV11	1	BC	1,90	1,10		1,80	0,70		0,80	0,40		1,10	0,70	0,00
309	Bolovanis	B1-111	BOLOVCF	1	BC	0,00	0,00		0,44	0,00		0,44	0,00		0,44	0,00	0,00
120	Faraoni	CFR B1-110	CFFAR11	1	BC	0,00	0,00		0,00	0,00		0,44	0,00		0,44	0,00	0,00
121	Comanesti	B1-110	COMAN11	1	BC	11,25	5,11		5,18	2,38		3,14	2,04		1,61	1,14	0,00
142	Racaciuni	B1-110	RACA 11	1	BC	3,56	1,33		3,66	0,48		2,17	0,35		2,32	0,48	0,00
236	Contesti (Bc)	B1-110	CONTE11	1	BC	1,15	0,46		1,22	0,33		0,74	0,26		0,70	0,16	0,00
293	Siscani	B2-110	SISCA12	1	BC	4,71	0,40		4,20	1,17		2,51	0,45		0,46	0,41	0,00
260	CET Bacau		TBACA11	1	BC	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1512	Varfuri		VIRFU11	4	BH	1,70	0,60		1,90	0,40		1,00	0,20		1,00	0,10	
1600	Oradea Sud		ORADS11	4	BH	7,77	0,03		7,00	0,00		4,00	0,00		4,00	0,00	
1601	Salonta		SALON11	4	BH	14,89	4,47		13,01	1,34		8,40	0,36		9,00	1,00	
1602	Oradea Centru		ORADC11	4	BH	14,00	2,00		13,00	1,00		8,60	0,00		8,00	0,00	
1603	Velenta		VELEN11	4	BH	6,00	1,30	2,40	4,60	0,80	2,40	4,00	0,50	2,40	4,00	1,00	2,40
1604	Alesd		ALES11	4	BH	12,10	1,50		12,34	0,40		9,65	0,10		7,10	0,10	
1605	Voivozi		VOEVO11	4	BH	6,88	1,02		2,12	0,04		1,13	0,04		1,00	0,00	
1606	Sacueni		SACUE11	4	BH	9,68	3,46		9,16	2,44		5,18	1,45		2,70	0,90	
1607	Vascau		VASCA11	4	BH	1,17	0,46		0,80	0,12		0,50	0,12		0,50	0,12	
1608	Baita	B1-110	BAITA11	4	BH	9,78	0,73		8,93	0,43		5,99	0,34		1,20	0,20	
1609	STEI		STEI 11	4	BH	5,16	0,71		1,20	0,10		1,50	0,00		1,40	0,00	
1613	STEI		STEI 12	4	BH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1610	Suplacu de Barcau		SUPLA11	4	BH	2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00	
1611	Tileagd		TILEA11	4	BH	2,88	1,02		2,60	0,40		1,50	0,30		1,50	0,30	
1696	Oradea Vest		ORADV1	4	BH	0,50	0,00		0,40	0,00		0,40	0,00		0,40	0,00	
1614	Palota		PALOT11	4	BH	8,41	1,04	2,40	6,20	1,00	2,40	4,00	1,30	2,40	4,00	1,50	2,40
1616	Beius		BEIUS11	4	BH	10,20	3,50		9,50	1,50		5,00	0,20		5,00	0,00	
1617	Crisul		CRISU11	4	BH	12,13	2,03		9,00	1,10		8,00	0,70		7,00	1,00	
1618	Oradea Nord		ORADN11	4	BH	14,06	4,07		12,60	1,81		9,00	1,01		8,00	1,00	
1619	Suncuius		SUNCU11	4	BH	3,20	1,20		3,80	1,00		2,10	0,80		2,10	1,00	
1620	Marghita		MARGH11	4	BH	14,54	1,70	2,40	9,00	0,00	2,40	7,00	1,00	2,40	1,00	1,00	2,40
1621	Mecanica		MECAN11	4	BH	1,00	0,40		0,50	0,20		0,50	0,30		0,50	0,30	
1623	SRA Suplac		SRCOM11	4	BH	2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00		2,00	1,00	
1624	Sinteza Oradea		SINTO11	4	BH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1625	CLA Alesd		CALES11	4	BH	28,00	6,00		29,00	6,00		28,00	5,00		21,00	5,00	
1696	CET 2 Oradea		ORADVCI	4	BH	14,46	2,25		11,00	0,00		6,00	1,00		7,00	1,00	
1626	CHE Remeti		REMET11	4	BH	6,50	0,10		6,50	1,00		6,00	1,00		4,00	0,20	
1705	SRA 2 Suplac		SR2SU11	4	BH	12,00	3,00		12,00	3,00		12,00	3,00		12,00	3,00	
1714	CET 2 Oradea		TORAD12	4	BH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1615	Iosia		IOSIA11	4	BH	10,00	1,00		7,00	1,00		5,00	1,00		2,00	1,00	
1622	Sudrigiu		SUDRI11	4	BH	11,00	1,10		10,10	3,50		8,90	2,70		2,10	0,20	
1737	Aeroport Oradea		AEROR11	4	BH	14,66	2,62		6,70	0,50		5,00	1,00		4,00	1,00	
1742	Biharia		BIHARIA	4	BH	10,00	2,00		7,40	1,40		5,00	1,00		4,00	1,00	
1743	Eurobusiness		EUROBSN	4	BH	10,00	3,00		9,00	2,20		8,00	3,00		8,00	3,00	
2215	Nasaud		NASAU11	5	BN	7,41	2,01	0,00	7,20	1,01	0,00	4,20	0,01	0,00	4,40	0,10	0,00
2216	Rodna		RODNA11	5	BN	7,90	0,20	1,20	7,20	0,40	0,00	3,80	1,00	0,00	3,40	1,00	0,00
2217	Bistrita		BISTR11	5	BN	15,90	1,90	1,80	13,00	0,90	0,00	8,30	1,00	0,00	6,20	1,10	0,00
2222	Beclean		BECLE11	5	BN	10,30	1,71	1,20	10,10	0,41	0,00	5,20	0,50	0,00	4,80	0,11	0,00
2223	CFR Coldau		COLDA11	5	BN	0,88	0,40		0,44	0,40		0,44	0,00		0,44	0,00	
2224	CFR Sarata		CFSAR11	5	BN	0,00	0,00		0,88	0,40		0,44	0,00		0,44	0,00	
2225	Viisoara		VIISO11	5	BN	13,90	3,30	0,00	12,10	1,90	0,00	9,60	1,10	0,00	4,50	0,40	0,00
2232	Prundul Birgaului		PBIRG11	5	BN	7,00	1,90	0,00	6,30	1,00	0,00	4,30	0,40	0,00	4,60	0,50	0,00
2236	Laminor Beclean		LAMIB11	5	BN	0,50	0,10	0,00	0,80	0,10	0,00	1,20	0,40	0,00	0,30	0,00	0,00
2248	Lechinta		LECHI11	5	BN	3,20	1,50	0,00	3,90	0,80	0,00	2,30	0,60	0,00	2,30	0,50	0,00
2267	Unirea		BISTS11	5	BN	8,30	1,00	1,80	7,50	1,20	0,00	5,40	1,90	0,00	4,80	1,20	0,00
2273	CFR Lesul Ilvei		CFRLI11	5	BN	0,44	0,00		0,44	0,40		0,88	0,44		0,00	0,44	
2308	Teraplust		TERAPLST	5	BN	3,00	1,00	0,00	4,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00
12	Bucecea	B1-110	BUCEC11	1	BT	1,60	0,88	0,00	0,83	0,28	0,00	0,30	0,30	0,00	1,26	0,60	0,00
13	Dorohoi	B1-110	DOROH11	1	BT	7,59	0,72	1,23	7,57	0,04	1,23	5,03	0,77	0,00	5,25	1,05	0,00
14	Darabani	B1-110	DARAB11	1	BT	3,28	0,25	0,00	3,19	0,55	0,00	2,03	0,48	0,00	2,16	0,65	0,00
23	Botosani	B1-110	BOTOS11	1	BT	8,84	0,03	2,23	8,84	0,02	2,34	5,46	1,04	0,00	3,02	0,33	0,00
24	Catamaresti	B1-110	CATAM11	1	BT	3,36	0,66	0,00	2,46	0,07	0,00	2,10	0,00	0,00	1,04	0,32	0,00
25	Blocuri	B1-110	BLOCU11	1	BT	7,57	0,05	0,00	6,89	0,41	0,00	4,46	0,76	0,00	4,43	0,61	0,00
26	Saveni	B1-110	SAVEN11	1	BT	3,24	0,19	0,00	3,28	0,52	0,00	1,94	0,35	0,00	2,02	0,44	0,00
27	Trusesti	B1-110	TRUSE11	1	BT	2,73	0,42	0,00	3,57	0,34	0,00	2,32	0,69	0,00	2,27	0,76	0,00
28	Stanca	B1-110	STINC11	1	BT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Ripiceni	B1-110	RIPIC11	1	BT	2,50	1,20	0,00	2,30	0,90	0,00	1,40	0,60	0,00	1,50	0,70	0,00
40	Mitoc	B1-110	MITOC11	1	BT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Abator Botosani	B1-110	ABABO11	1	BT	5,15	0,33	1,21	4,56	0,22	1,21	3,00	0,59	0,00	2,93	0,71	0,00
42	Hudum	B1-110	HUDUM11	1	BT	11,97	4,65	0,00	11,28	3,11	0,00	7,15	2,47	0,00	7,30	2,44	0,00
2090	Brasov		BRASO11	5	BV												
2092	Dirste		DIRST11	5	BV												
2093	Astra		ASTRA11	5	BV												
2094	Astra		ASTRA12	5	BV	2,10	0,97	0,00	2,00	0,73	0,00	1,78	0,68	0,00	1,57	0,61	0,00
2095	Metrom		METRO11	5	BV	1,15	0,25	0,00	1,99	0,35	0,00	1,74	0,17	0,00	1,50	0,21	0,00
2096	Metrom		METRO12	5	BV												
2099	IA Brasov		UAB 11	5	BV	1,52	0,59	0,00	1,19	0,40	0,00	0,86	0,26	0,00	0,66	0,20	0,00
2100	IA Brasov		UAB 12	5	BV												
2101	Zizin		ZIZIA11	5	BV	26,48	2,79	2,78	17,52	0,78	2,82	12,35	1,05	0,00	11,54	1,11	0,00
2104	Sacele		SACEL11	5	BV	8,63	1,27	0,00	8,00	0,02	0,00	4,71	0,00	0,00	4,56	0,00	0,00
2105	TFST		TFST 11	5	BV	5,00	1,50	0,00	4,34	0,31	0,00	2,50	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00
2106	TFST		TFST 12	5	BV												
2107	Rulmentul		RULME11	5	BV												
2108	Rulmentul		RULME12	5	BV	1,60	0,00	2,93	1,90	0,00	2,94	0,99	0,00				

2127	Tohan	TOHAN11	5	BV	12,24	0,00	1,20	12,00	0,00	1,21	7,87	0,23	0,00	17,26	4,33	0,00
2128	Uzina R	UZROT11	5	BV	0,21	0,04	0,00	0,21	0,06	0,00	0,18	0,02	0,00	0,21	0,08	0,00
2130	Hidromecanica	HIDRO11	5	BV												
2131	Hidromecanica	HIDRO12	5	BV	6,54	0,03	0,00	6,05	0,00	0,00	4,53	1,42	0,00	3,72	1,14	0,00
2132	IUS Brasov	IUSBV11	5	BV	6,87	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00
2133	IUS Zizin	IUSBV12	5	BV	0,35	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
2135	Predeal	PREDE11	5	BV	2,47	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00
2136	Ghimbav	GHIMB11	5	BV	14,50	3,60	1,33	12,90	2,49	1,33	11,09	2,85	0,00	4,97	0,44	0,00
2137	Prejmer	PREJM11	5	BV	8,09	1,93	1,12	7,35	0,51	1,13	4,22	0,74	0,00	3,61	0,24	0,00
2138	IUC Fagaras	IUCFA11	5	BV	0,71	0,40	0,00	0,55	0,18	0,00	0,32	0,12	0,00	0,24	0,01	0,00
2139	IUC Fagaras	IUCFA12	5	BV												
2144	CFR Rupea	CFRUP11	5	BV	0,17	0,04	0,00	0,26	0,03	0,00	0,83	0,43	0,00	0,48	0,10	0,00
2145	CFR Rupea	CFRUP12	5	BV												
2146	CFR Maierus	CFMAI11	5	BV												
2147	CFR Maierus	CFMAI12	5	BV	0,88	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,00	0,61	0,07	0,00
2148	CFR Predeal	CFPRE11	5	BV												
2149	Azot Fagaras	AZOTF11	5	BV	0,05	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00
2150	Azot Fagaras	AZOTF12	5	BV												
2245	Racadau	RACAD11	5	BV	5,12	0,03	0,00	4,98	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00
2261	Pompe Olt	POOLT11	5	BV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2277	CCH Victoria Tr.2	CCHVI12	5	BV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2280	Hoghiz 1A-110	HOGHIZ12	5	BV												
2285	CCH Victoria Tr.3	CCHVI13	5	BV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2287	Stupini	STUPI11	5	BV	14,77	5,17	0,00	21,47	3,96	0,00	18,42	4,06	0,00	17,90	3,99	0,00
2288	Noua	NOUA11	5	BV	0,00	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	3,88	0,00	0,00	3,52	0,00	0,00
2303	Cristian B1	CRISTI11	5	BV	27,89	12,01	0,00	25,99	10,24	0,00	24,54	9,67	0,00	16,32	4,26	0,00
2304	Cristian B2	CRISTI12	5	BV	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2305	Poiana Brasov	PBRASOV1	5	BV	3,24	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00
2152	Harman	HARMAN	5	BV	6,00	0,00	0,00	4,92	0,00	0,00	4,02	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00
193	Lacu Sarat B1-110	LACUS11	1	BR	2,40	0,00		3,00	0,00		2,00	0,00		1,70	0,00	
194	CCH Chiscani B1-110	CCHCH11	1	BR	0,15	0,28		0,18	0,31		0,18	0,29		0,19	0,32	
195	CFA Braila B1-110	CFABR11	1	BR	1,95	0,95		1,76	0,50		1,49	0,20		1,15	0,00	
196	Brailita B1-110	BRAIL11	1	BR	4,90	0,70		3,00	0,40		2,00	0,40		2,10	0,40	
197	Pisc B1-110	PISC 11	1	BR	7,32	1,85		5,15	0,46		4,59	0,51		4,53	0,65	
198	Port Braila B1-110	PBRAI11	1	BR	9,60	1,60		6,60	0,40		4,80	0,20		4,40	0,30	
199	Hipodrom B1-110	HIPOD11	1	BR	10,70	2,00		7,80	1,20		6,30	0,90		6,50	0,90	
200	Braila Sud B1-110	BRAIS11	1	BR	14,60	3,50		11,50	1,70		6,50	1,00		6,60	1,00	
201	Urleasca B1-110	URLEA11	1	BR	3,90	2,80		3,40	1,90		2,90	1,50		2,80	1,50	
202	Bordei Verde B1-110	BORDV11	1	BR	3,60	1,80		3,60	1,80		2,80	1,60		2,70	1,50	
203	Faurei B1-110	FAURE11	1	BR	1,50	0,10		1,50	0,30		1,20	0,30		1,00	0,30	
204	CFR Faurei B1-110	CFFAU11	1	BR	0,12	0,12		0,25	0,98		0,34	0,14		0,01	0,18	
205	Ianca B1-110	IANCA11	1	BR	4,13	1,01		3,30	0,83		2,76	0,52		3,20	0,80	
206	Jugureanu B1-110	JUGUR11	1	BR	1,54	0,00		0,36	0,00		1,14	0,00		0,96	0,54	
207	Coltea B1-110	COLTE11	1	BR	1,00	0,00		0,80	0,00		0,50	0,00		0,50	0,00	
208	Dudesti B1-110	DUDE 11	1	BR	0,50	0,00		3,50	1,60		1,00	0,20		0,80	0,20	
209	Baraganu B1-110	BARAG11	1	BR	0,75	0,39		1,19	0,50		1,14	0,00		1,20	0,00	
210	Romanu B1-110	ROMANU11	1	BR	2,60	1,10		2,70	1,10		2,10	0,80		2,20	1,00	
211	Maxineni B1-110	MAXINI11	1	BR	3,00	1,50		2,70	1,20		2,00	1,20		2,50	0,50	
212	Gropeni B1-110	GROPE11	1	BR	4,80	1,50		3,40	0,70		3,50	0,70		4,00	1,00	
213	Cuza Voda B1-110	CUZAV11	1	BR	1,60	0,80		1,50	0,50		1,40	0,50		1,50	0,50	
214	Insuratei B1-110	INSURI11	1	BR	2,29	2,40		2,00	0,00		1,40	0,00		1,40	0,00	
215	KM. 221 B1-110	KM22111	1	BR	4,15	0,90		3,50	0,70		3,25	0,70		3,15	0,60	
216	Spiru Haret B1-110	SHARE11	1	BR	7,31	5,20		7,30	5,30		7,30	5,20		7,30	5,47	
217	SRP1 A Braila B1-110	SRP1B11	1	BR	1,27	0,54		1,82	0,76		1,20	0,50		1,17	0,50	
218	Lunca B1-110	LUNCA11	1	BR	2,01	0,00		2,00	0,00		2,10	0,00		2,00	0,00	
219	Lebada B1-110	LEBAD11	1	BR	6,13	1,00		5,72	1,00		5,70	0,50		5,40	0,50	
220	Zatna B1-110	ZATNA11	1	BR	4,80	1,00		3,17	0,00		3,00	0,00		3,30	0,10	
221	CFR Lacu Sarat B1-110	CFLAS11	1	BR	0,27	0,32		1,44	0,70		0,93	0,46		0,47	0,19	
257	Jirlau (Braila) B1-110	JIRLA11	1	BR	2,30	1,00		2,00	0,80		1,30	0,50		1,90	0,50	
272	CFR Murganca B1-110	CFMUR11	1	BR	0,10	0,00		0,40	0,00		0,40	0,00		0,40	0,00	
284	Brailita B2-110	BRILT12	1	BR												
845	Buzau Nord	BUZAN11	2	BZ	20,00	5,80		20,30	4,60		13,80	3,30		11,60	1,50	
846	Buzau Sud	BUZAS11	2	BZ	29,00	6,00		20,00	4,00		16,00	4,00		13,00	4,50	
847	Buzau Est	BUZAE11	2	BZ	8,20	5,80		6,10	2,00		6,80	2,50		6,00	1,50	
848	Mase Plastice	MPBUZ11	2	BZ	4,50	1,30		4,50	1,50		4,20	1,20		4,20	1,20	
849	Concactoare	COBUZ11	2	BZ	6,90	4,40		7,20	2,40		3,80	1,10		3,60	0,80	
850	Patirlagele	PATIR11	2	BZ	4,00	1,00		4,50	0,30		2,50	0,30		2,50	0,10	
851	Rm. Sarat	RIMNS11	2	BZ	10,00	2,70		8,80	1,80		5,40	0,70		5,80	0,90	
852	CFR Rm. Sarat	CFRIS11	2	BZ	0,00	0,00		1,20	0,50		1,50	0,00		1,40	0,00	
853	Satuc	SATUC11	2	BZ	8,30	2,70		8,20	2,20		5,50	1,20		5,90	1,70	
854	Beceni	BECEN11	2	BZ	2,80	2,10		3,20	2,40		2,10	1,60		1,80	1,20	
855	Metalurgica	METAL11	2	BZ	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
856	Costieni	COSTI11	2	BZ	5,31	0,35		16,27	0,20		0,57	0,33		1,10	0,60	
857	Buzau Cring	CRINB11	2	BZ	3,00	0,30		3,40	0,50		2,20	0,70		2,40	0,60	
858	CFR Cring Buzau	CFCRB11	2	BZ	1,00	0,10		1,00	0,10		1,00	0,10		1,00	0,10	
859	Pogoanele	POGOA11	2	BZ	4,30	3,00		2,80	1,50		0,00	0,00		3,00	2,00	
860	Stilpu	STILP11	2	BZ	14,00	4,00		14,00	3,00		8,50	2,20		6,80	1,80	
861	FUM Buzau	FUMBUI1	2	BZ	5,60	2,00		7,00	2,00		1,20	0,50		0,40	0,20	
885	Nehoiasu	SIRIU11	2	BZ	3,00	0,40		3,00	1,00		1,60	0,20		1,50	0,20	
904	Maxenu	MAXEN11	2	BZ	9,00	3,60		10,00	4,00		8,50	3,00		5,00	1,30	
909	Vernesti	VERNE11	2	BZ	2,00	0,50		3,80	0,10		0,60	0,00		0,70	0,10	
910	Sahateni	SAHAT11	2	BZ	1,30	0,60		1,70	0,60		1,30	0,40		0,60	0,15	
920	Stilpu	STILP12	2	BZ												
921	Buzau Nord	BUZAN12	2	BZ												
944	Buzau Sud B2-110	BUZSD12	2	BZ												
1557	Anina	ANINA11	4	CS	1,10	0,00		1,20	0,00		0,20	0,00		0,20	0,00	
1688	Armenis	ARMEN11	4	CS	0,80	0,00		1,20	0,00		0,40	0,00		0,40	0,00	
1565	Balta Sarata	BALTS11	4	CS	9,60	3,50		8,10	2,80		5,20	2,20		5,50	1,70	
1716	Barzava B2-110	Barzal2	4	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1553	Birzava	BIRZA11	4	CS	4,50	0,10		5,70	0,20		3,40	0,10		3,20	0,10	
1556	Bocsa	BOCSA11	4	CS	7,30	2,10		6,30	0,80		4,10	0,80		4,10	0,60	
1740	CEE Sf. Elena	CESŢEI	4	CS												
1585	CFR Caransebes	CFCAR11	4	CS	0,44	0,08		1,36	0,62							



1599	Iaz	IAZ11	4	CS											
1276	Iaz B2-110	IAZ 12	4	CS											
1572	ICMR	ICMR 11	4	CS	1,40	0,40		0,90	0,40		0,60	0,30		0,40	0,20
1717	ICMR B1-110	ICMR 12	4	CS											
1551	Mociur	MOCIU11	4	CS	1,70	0,00		1,90	-1,00		1,10	-1,10		1,00	-1,20
1552	Mociur	MOCIU12	4	CS	2,30	0,80		2,10	0,60		0,80	0,20		0,80	0,20
1571	Moldova Noua	MOLDN11	4	CS	2,60	0,10		2,80	0,10		1,60	-0,10		1,70	-0,10
1560	Oravita	ORAVI11	4	CS	4,80	0,30		5,30	0,30		3,10	0,00		3,60	0,10
1729	Otelarie Resita220	OTRESI2	4	CS	50,00	3,00		50,00	3,00		50,00	3,00		50,00	3,00
1564	Otelu Rosu	OROSU11	4	CS	8,30	1,70		8,20	1,20		6,50	1,20		2,30	0,00
1573	Oxigen Resita	OXIGR11	4	CS	5,00	2,00		7,00	2,00		7,00	2,00		5,00	2,00
1574	Oxigen Resita	OXIGR12	4	CS	1,00	0,50		1,00	0,50		1,00	0,50		1,00	0,50
1558	Ponor	PONOR11	4	CS	1,60	0,00		0,30	0,00		0,20	0,00		0,20	0,00
1597	Resita	RESIT11	4	CS											
1720	Resita B2-110	RESIT12	4	CS											
1579	SRA 1 Otelu Rosu	SR1OR11	4	CS	5,70	1,30		5,70	1,30		5,70	1,30		5,70	1,30
1580	SRA 2 Otelu Rosu	SR2OR12	4	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1561	Toplet B1-110	TOPLE11	4	CS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1562	Toplet B2-110	TOPLE12	4	CS	6,00	0,10		6,50	0,10		4,10	0,10		4,00	0,10
583	Budesti	BUDES11	2	CL	9,09	2,20	0,00	9,70	1,24	0,00	5,50	0,14	0,00	5,10	0,00
588	Baraj	BARA 11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
592	Calarasi	CALAR11	2	CL	17,06	5,10		16,70	2,94		13,90	2,84		13,70	2,93
599	Ciornuleasa	CIORN11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
602	Dunarea	DUNAR11	2	CL	0,26	0,00		2,92	0,00		1,31	0,00		0,80	0,00
603	Dorobantu	DOROB11	2	CL	1,40	0,00		1,70	0,00		0,90	0,00		0,90	0,00
606	Dragalina	DLINA11	2	CL	4,30	1,70		3,20	0,70		2,70	0,80		3,00	1,20
607	CFR Ciulnita	CFCIU11	2	CL	2,80	1,40		0,00	0,00		0,30	0,30		1,30	0,00
608	Dor Marunt	DOR M11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
609	Dragos Voda	DRAGV11	2	CL	0,30	0,00		0,40	0,00		0,20	0,00		0,20	0,00
613	Frasinet	FRAS 11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
614	Gurbanesti	GURBA11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
627	Jegalia	JEGAL11	2	CL	1,50	0,70		0,10	0,00		0,40	0,50		1,20	0,00
628	Lehliu	LEHLI11	2	CL	1,13	1,50		3,70	0,16		2,80	0,16		2,10	0,16
629	CFR Lehliu	CFLEHI11	2	CL	2,00	0,00		2,60	0,00		2,70	0,00		2,70	0,00
630	Mircea Voda	MIRCV11	2	CL	9,00	1,80	0,00	6,50	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	4,20	0,00
632	Mostistea	MOSTI11	2	CL	8,51	0,30		0,80	0,52		0,80	0,62		1,10	0,74
636	Oltenita Sud	OLTES11	2	CL	7,40	0,90	0,00	5,70	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	3,70	0,00
637	Oltenita Nord	OLTEN11	2	CL	5,30	1,90		4,50	1,30		3,00	1,20		2,60	0,00
638	Pelicanu csc2	PELlcs2	2	CL	28,00	3,00		11,00	3,00		10,00	3,00		28,00	2,00
643	Pietroiu	PIET 11	2	CL	5,10	1,20		4,40	1,20		4,00	1,00		4,10	1,30
652	Solacolu	SOLACL11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
659	Sultana	SULTA11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
661	Stefan Cel Mare	STEFM11	2	CL	5,00	1,50	0,00	4,10	0,70	0,00	3,50	0,70	0,00	3,80	0,70
663	Tamadau	TAMAD11	2	CL	1,35	0,00	0,00	3,50	0,25	0,00	2,50	0,25	0,00	2,40	0,22
666	Turnatoria Oltenita	TUROL11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
672	Vlad Tepes	VTEPE11	2	CL	2,80	0,00		2,70	0,00		1,80	0,00		2,00	0,00
673	Vlad Tepes RA	RAYTE11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
882	Fundulea	FUNDU11	2	CL	3,83	0,00		2,00	0,00		1,20	0,00		1,10	0,00
895	Faurei (Calarasi)	FAURE11	2	CL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
958	Pelicanu csc12 Donasid	PELlcs1	2	CL	60,00	30,00		70,00	40,00		20,00	40,00		37,00	6,00
959	Saint Gobain	SGOBAIN	2	CL	8,80	4,50		8,00	4,50		10,20	0,00		6,90	0,00
2200	Cluj Floresti	CLUJF11	5	CJ	15,60			12,24	3,50		12,14	3,50		6,02	2,00
2202	Cluj Sud	CLUJS11	5	CJ	14,70	1,70		13,10	1,00		8,40	0,90		8,70	1,00
2203	Manastur	MINAS11	5	CJ	9,40	1,75		9,40	1,10		5,50	0,60		5,60	0,80
2204	Cluj Centru b1	CLUJC11	5	CJ	17,20	2,80		12,55	1,10		8,90	0,70		8,60	0,60
2301	Cluj Centru b2	CLUJC12	5	CJ	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2205	Cluj Nord	CLUJN11	5	CJ	5,13	0,87		3,60	0,00		3,10	0,10		3,20	0,20
2206	Aghires	AGHIR11	5	CJ	3,70	1,70		3,10	1,00		2,10	0,80		1,30	0,70
2207	Cluj Est	CLUJE11	5	CJ	24,60	8,10		18,60	4,10		15,50	4,10		17,60	4,10
2208	Jucu	JUCU 11	5	CJ	28,10	5,70		24,20	3,50		19,40	2,70		18,10	2,10
2209	Turda	TURDA11	5	CJ	8,00	1,00		5,74	0,00		4,00	0,00		3,00	0,00
2210	Mihai Viteazu	MIHVI11	5	CJ	3,72	2,30		1,00	1,00		0,74	0,90		2,13	0,65
2211	Poiana	POIUL11	5	CJ	5,60	1,84		5,50	1,24		4,10	1,20		3,50	1,10
2212	Campia Turzii	CTURZ11	5	CJ	8,00	3,20		6,00	3,10		3,00	2,10		3,00	2,10
2213	Dej	DCUZD11	5	CJ	15,00	2,45		9,60	1,40		5,90	0,50		5,50	0,20
2214	Baciu	BACIU11	5	CJ	12,44	2,68		11,38	1,12		7,20	0,72		7,30	0,73
2219	Clujana	CLUJA11	5	CJ	2,70	0,10		1,34	0,00		1,34	1,60		1,00	0,12
2221	Huedin	HUED11	5	CJ	7,90	2,10		7,60	1,45		3,36	0,60		3,46	0,70
2226	Campului	CIMPU11	5	CJ	5,40	0,65		5,70	0,50		3,40	0,20		3,40	0,40
2227	Nadas	NADAS11	5	CJ	4,10	1,10		3,20	0,30		1,70	0,10		1,10	0,20
2228	Gherla	GHERL11	5	CJ	14,80	4,60		10,80	3,10		6,70	1,80		4,80	0,60
2229	Baisoara	BAISO11	5	CJ	1,00	0,30		1,00	0,00		0,30	0,00		0,50	0,10
2233	Comb.utiliz greu Cluj	CUGCJ11	5	CJ	5,00	1,30		0,70	2,00		1,00	1,10		0,00	0,10
2234	Alverna	ALVER11	5	CJ	17,80	2,50		16,20	2,71		10,10	2,10		10,30	2,20
2235	Ind. Sirmei+SRA C.Turzii	ISIRM11	5	CJ	1,70	0,40		2,00	0,50		1,90	0,60		1,70	0,10
2238	Taga	TAGA 11	5	CJ	0,90	0,10		0,90	0,10		0,90	0,20		0,90	0,20
2239	Polus	POLUS11	5	CJ	3,13	0,81		2,32	0,48		0,95	0,26		1,00	0,33
2249	CFR Apahida	APAH11	5	CJ	1,00	0,30		0,80	0,00		1,50	0,30		1,30	0,40
2251	CFR Bunesti	BUNES11	5	CJ	0,40	0,10		0,20	0,00		1,30	0,30		0,80	0,20
2254	CFR Calarasi	CFCAL11	5	CJ	0,30	0,10		0,70	0,10		0,60	0,30		0,80	0,40
2255	Celuloza	CELUL11	5	CJ	8,40	0,60		8,10	0,60		8,10	0,50		0,00	0,00
2289	Stadion	STAD11	5	CJ	5,00	1,00		3,80	0,70		2,70	0,50		2,80	0,67
2259	Sacuiu	SACUI11	5	CJ	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2302	Dej Sud	DJSUD11	5	CJ	6,80	1,60		4,30	1,30		3,70	1,30		4,40	1,44
2309	Arc Parc	ARCPARC	5	CJ	2,40	1,06		2,10	0,90		2,00	0,90		1,35	0,76
2310	MG TEC	MGTEC	5	CJ	0,45	0,20		1,00	0,00		2,80	0,30		2,60	0,10
685	Basarabi	BASAR11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	1,70
686	Basarabi	BASAR12	2	CT	8,10	1,10	0,00	5,70	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	5,20	0,00
690	Topalu	TOPAL11	2	CT	0,50	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
691	Lumina	LUMINI1	2	CT	3,50	1,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
692	Lumina	LUMINI2	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
693	Sinoe	SINOE11	2	CT	2,00	0,70	0,00	2,00	0,80	0,00	2,00	0,70	0,00	0,00	0,00
694	Mihai Viteazu	MVITE11	2	CT	0,60	0,20	0,00	0,80	0,30	0,00			0,00	0,00	0,00
695	Sacele	SACE 11	2	CT	2,20	0,60	0,00	4,00	0,80	0,00	2,70	0,20	0,00	1,00	0,00
696	Petrol Cta	PETRC11	2	CT	8,40	2,70	0,00	7,70	3,50	0,00	5,30	2,20	0,00	3,60	1,50
697	Port Constanta	PORTC11	2	CT	1,10	0,00	0,00	1,10	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
698	Port Conatanta	PORTC12	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00							

707	Medgidia 1	MEDG111	2	CT	5,40	1,10	0,00	4,90	0,70	0,00	3,10	0,20	0,00	3,20	0,50	0,00
708	Medgidia Nord	MEDGN11	2	CT	6,00	2,50	0,00	5,10	1,60	0,00	3,70	1,30	0,00	3,80	0,60	0,00
709	Palas Sud	PALSU11	2	CT	9,60	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00
710	Poarta Alba	PALBA11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
711	Baneasa	BANEA11	2	CT	0,90	2,80	0,00	1,10	2,80	0,00	0,30	1,60	0,00	0,00	1,80	0,00
712	Eforie Nord	EFORN11	2	CT	20,70	4,00	0,00	18,00	3,20	0,00	9,70	1,40	0,00	9,00	0,00	0,00
714	Tataru	TATAR11	2	CT	3,30	1,50	0,00	2,20	1,30	0,00	0,80	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
715	Neptun	NEPTU11	2	CT	10,80	2,50	0,00	8,80	1,90	0,00	4,70	1,00	0,00	3,60	0,90	0,00
716	S.N. Mangalia	SNAVM11	2	CT	11,00	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	3,50	0,10	0,00
724	Tomis Nord	TOMIN11	2	CT	6,10	0,60	0,00	5,10	0,30	0,00	3,00	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00
725	Tomis Nord	TOMIN12	2	CT	17,60	3,50	0,00	14,20	2,20	0,00	9,50	1,80	0,00	9,60	1,50	0,00
726	RAUSAS	RUSAS11	2	CT	1,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
727	Sitorman	SITOR11	2	CT	9,50	2,20	0,00	8,10	3,00	0,00	6,80	2,60	0,00	6,00	0,50	0,00
728	Pelinu	PELIN11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
729	Cuza Voda	CUZA 11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
730	Capidava	CAPID11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
731	Dorobantu	DOROB11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
732	Fintinele	FINT 11	2	CT	0,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
734	N. Balcescu	BALCE11	2	CT	1,80	0,20	0,00	2,00	0,20	0,00	1,50	0,20	0,00			0,00
735	Nisipari	NSIP11	2	CT	0,30	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
736	Mangalia Nord	MANGN11	2	CT	15,70	3,60	0,00	12,80	2,60	0,00	6,90	1,90	0,00	7,10	0,00	0,00
737	Abator Constanta	ABATC11	2	CT	16,40	1,50	0,00	13,00	0,60	0,00	7,90	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00
738	Rasova	RASOV11	2	CT	0,50	0,10	0,00	0,50	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
744	CFR Mircea Voda	CFMIR11	2	CT	0,70	0,10	0,00	1,00	0,20	0,00	0,80	0,20	0,00	0,30	0,00	0,00
745	Faclia	FACLI11	2	CT	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
747	CFR Palas	CFPAL11	2	CT	1,40	0,30	0,00	2,80	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
748	Siriu	SIRI 11	2	CT	0,20	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
752	Nazarcea	NAZAR11	2	CT	4,00	2,00	0,00	4,30	2,00	0,00	2,60	1,50	0,00	6,00	0,00	0,00
753	SRP1 Hirsova	SRP1H11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
754	SPA Ghindaresti	SPAGH11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
755	Tabacarie	TABAC11	2	CT	20,40	3,90	0,00	13,40	2,60	0,00	7,60	1,30	0,00	7,70	1,50	0,00
756	Cernavoda	CERNA11	2	CT	3,00	2,00	0,00	2,60	1,20	0,00	1,90	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
757	FCM2 Medgidia Sud	FCMME11	2	CT	19,00	3,90	0,00	18,00	4,60	0,00	14,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00
758	Comb. Petr Midia Nav.	COMBN11	2	CT	3,60	4,60	0,00	3,90	2,20	0,00	3,40	4,80	0,00	22,00	0,50	0,00
761	Galbiori	GALBI11	2	CT	1,90	0,40	0,00	2,00	0,30	0,00	1,40	0,20	0,00	1,00	0,00	0,00
762	Seimeni	SEIME11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
764	Medgidia Sud	MEDGS11	2	CT	1,20	0,10	0,00	1,20	0,10	0,00	0,80	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
769	Baba Novac	BABAN11	2	CT	17,10	1,40	0,00	12,30	0,40	0,00	5,90	0,50	0,00	10,00	0,00	0,00
770	Ecluzza Cernavoda	ECLUZ11	2	CT	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
771	Cobadin	COBAD11	2	CT	7,30	2,20	0,00	8,20	1,30	0,00	4,80	0,70	0,00	5,10	1,00	0,00
772	Basarabi Padure	BASAP11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
900	Ovidiu Constanta	OVIDI11	2	CT	2,80	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00
912	Navodari	NAVO 11	2	CT	15,50	0,00	0,00	14,50	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	7,33	1,20	0,00
925	Costinesti	COSTN11	2	CT	6,40	1,50	0,00	6,20	1,30	0,00	3,30	0,80	0,00	3,30	1,00	0,00
928	Mihai Viteazu	MVITE12	2	CT	0,60	0,20	0,00	2,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Hirsova Oras	HRSOO11	2	CT	3,00	0,20	0,00	3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00
952	Com.Pichim.Midia B2-110	COMBN12	2	CT	3,30	4,20	0,00	3,40	2,80	0,00	11,00	2,10	0,00	29,00	1,00	0,00
998	CNE Cernavoda 110kV	CNECN11	2	CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
682	PORT IV Constanta	PORT411	2	CT	2,20	0,00	0,00	2,00	1,00	0,00	2,50	0,20	0,00	3,00	0,00	0,00
2097	CFR Sf. Gheorghe	CFSGH11	5	CV	0,46	0,03	0,00	0,30	0,00	0,00	0,36	0,07	0,00	0,36	0,07	0,00
2098	Sf. Gheorghe B1-110	SGHEO11	5	CV	9,37	0,20	1,25	7,52	0,00	1,22	4,75	0,00	0,00	4,09	0,00	0,00
2102	Tg. Secuiesc	TGSEC11	5	CV	7,86	0,00	2,19	7,28	1,00	2,23	3,81	0,12	0,00	3,04	0,10	0,00
2103	Covasna	COVAS11	5	CV	5,05	0,00	1,11	4,64	0,00	1,11	2,59	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00
2117	Capeni	CAPEN11	5	CV	3,81	1,20	0,00	4,04	0,96	0,00	2,21	0,43	0,00	2,07	0,51	0,00
2129	Intorsura Buzaului	INTOB11	5	CV	2,81	0,00	1,22	2,61	0,00	1,22	1,54	0,00	0,00	1,55	0,01	0,00
2134	IMASA Sf. Gheorghe	IMASG11	5	CV												
2142	Cimpu Frumos Sf. Gh.	CIMPF11	5	CV	5,25	1,58	1,07	6,68	0,74	1,09	5,10	1,14	0,00	4,11	0,50	0,00
2143	Cimpu Frumos Sf. Gh.	CIMPF12	5	CV												
2260	Valea Crisului	VCRI11	5	CV	3,41	0,13	1,11	3,45	0,00	1,12	1,56	0,23	0,00	1,38	0,19	0,00
2276	Sf.Gheorghe B2-110	SGHEO12	5	CV	3,43	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00
2257	Reci	RECI	5	CV	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36	0,00	0,02	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00
824	Tirgoviste	TIRGO11	2	DB	8,80	2,70		7,80	2,50		6,80	1,50		6,00	1,50	
825	Dumbrava	DUMBR11	2	DB	6,00	8,00		6,00	3,00		5,00	2,00		5,00	2,00	
826	Dumbrava	DUMBR12	2	DB	5,00	1,00		4,00	2,00		6,00	9,00		7,00	5,00	
827	Pucioasa	PUCIO11	2	DB	2,30	0,00		2,70	0,80		1,30	0,30		1,20	0,30	
828	Cuptoarele 1+3	13CTG21A	2	DB	6,00	3,00		6,00	3,00		6,00	3,00		7,00	5,00	
829	Cuptorul 2	2CUTG21B	2	DB	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
830	Dragaesti	DESTI11	2	DB	4,82	1,92		6,82	1,32		4,42	1,32		4,22	1,82	
831	Teis	TEIS 11	2	DB	3,50	0,50		3,50	0,50		2,20	0,20		2,20	0,10	
832	Teis	TEIS 12	2	DB												
833	Valea Voievozilor	VVOIE11	2	DB	7,30	1,60		7,40	1,60		4,90	0,90		4,40	0,80	
834	Romlux	ROMLU11	2	DB	13,60	4,00		13,40	3,90		10,00	2,90		9,00	1,70	
835	Moreni	MOREN11	2	DB	10,30	3,60		9,70	2,50		7,20	1,60		7,20	1,50	
836	Fieni	FIENI11	2	DB	21,70	8,20		16,70	5,20		17,70	5,20		14,70	5,20	
837	Aminoasa	ANINO11	2	DB	4,30	1,50		6,70	1,80		4,00	1,50		4,00	1,40	
838	Lespezi	LESPE11	2	DB	1,60	0,30		1,70	0,30		1,20	0,20		1,20	0,20	
839	Gaesti	GAEST11	2	DB	13,30	4,40		13,10	3,70		9,50	2,80		10,50	3,00	
840	Mavrodin	MAVRO11	2	DB	8,70	1,00		7,00	1,00		5,00	2,00		5,50	1,50	
841	Titu	TITU 11	2	DB	13,10	3,30		12,70	3,00		10,80	2,60		10,50	2,30	
842	Mija	MIJA 11	2	DB	1,76	0,20		1,60	0,20		1,50	0,20		1,50	0,20	
843	Gura Ocnitei	GOCNI11	2	DB	6,80	2,10		6,30	2,10		4,80	1,10		5,30	1,10	
844	Potlogi	POTLO11	2	DB	6,00	2,30		7,00	1,80		4,00	1,30		3,70	1,20	
863	Crovu	CROVU11	2	DB	3,80	1,50		4,50	1,20		3,00	1,00		4,00	1,00	
864	UUP Tirgoviste	UUPTI11	2	DB	7,60	2,30		7,10	1,70		6,00	1,50		5,50	1,40	
883	SRAIES Titu	SRATI11	2	DB	24,50	10,80		18,00	7,00		18,00	7,00		31,80	12,00	
955	BUTIMANU	BUTIM11	2	DB	28,80	7,40		26,50	7,00							

1065	Bechet	BECHE11	3	DJ	2,13	1,00		2,85	1,00		1,68	1,00		1,65	1,00	
1066	Amarasti	AMARA11	3	DJ	3,40	1,50		3,70	1,50		2,40	1,00		2,50	1,00	
1067	Ocolna	OCOLN11	3	DJ	1,40	0,70		1,60	0,80		1,00	0,50		1,00	0,50	
1068	Dabuleni	DABUL11	3	DJ	1,80	1,00		2,00	1,00		1,00	0,50		1,00	0,50	
1069	Filiasi	FILIA11	3	DJ	4,14	1,45		6,60	0,80		3,65	0,51		3,65	0,51	
1072	Moflesti	MOFLE11	3	DJ	2,26	0,30		2,47	0,37		1,42	0,25		1,41	0,25	
1073	Almaj	ALMAJ11	3	DJ	4,09	1,33		5,50	1,13		4,37	1,09		3,60	0,74	
1074	Ghercești	GHERC11	3	DJ	6,69	1,30		7,70	0,70		4,70	0,30		4,70	0,30	
1075	Podari	PODAR11	3	DJ	4,50	2,00		5,70	2,30		3,90	1,80		4,00	2,00	
1076	Craiova Centru	CRAIC11	3	DJ	15,70	1,90		12,43	0,94		7,64	0,30		9,44	0,41	
1077	Electroputere	ELECP11	3	DJ	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1078	Electroputere	ELECP12	3	DJ	1,85	0,90		0,90	0,40		0,60	0,30		0,60	0,30	
1079	Craiova Est	CRAIE11	3	DJ	11,58	2,85		10,58	2,55		10,57	2,55		9,70	2,32	
1080	Craiovița	CRVIT11	3	DJ	10,92	1,46		10,92	1,46		8,41	0,90		11,09	1,52	
1081	Craiova Sud	CRAIS11	3	DJ	12,19	2,35		9,47	0,98		5,98	0,45		5,85	0,44	
1083	DIF	DIFCR11	3	DJ	11,52	1,52		10,79	0,76		6,69	0,30		5,76	0,28	
1085	Olcit	OLCIT11	3	DJ	20,05	8,07		20,10	8,05		19,38	7,13		4,56	0,99	
1086	Prefabricate	PREFA11	3	DJ	8,46	2,02		10,62	1,39		7,69	1,56		6,50	1,36	
1087	CCh Isalnita	CCHIS11	3	DJ	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1088	CCh Craiova Nord	CCHCN11	3	DJ	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1277	Leu	LEU 11	3	DJ	2,30	0,65		2,90	0,25		1,56	0,20		1,65	0,38	
1337	Zona Ind. de Est Craiova	ZIECV	3	DJ	4,58	1,55		3,46	0,52		2,40	0,17		2,25	0,21	
165	Smirdan 110 kV B1-110	SMIRD11	1	GL	1,00	0,40		1,00	0,40		0,80	0,20		0,80	0,20	
166	Smirdan 110 kV B2-110	SMIRD12	1	GL	60,00	25,00		60,00	25,00		45,00	15,00		40,00	10,00	
173	Combinat 3 (1A)	3SCOM11	1	GL	30,00	7,00		35,00	7,00		35,00	7,00		35,00	10,00	
176	Filești B1-110	FILES11	1	GL	17,91	3,03		13,83	1,40		10,59	1,12		10,29	1,16	
177	SN Galati B1-110	SN GAL11	1	GL	4,28	1,56		1,76	0,28		1,41	0,15		1,06	0,00	
178	Galati Nord B1-110	GALAN11	1	GL	9,70	2,27		8,35	1,25		3,86	0,36		3,50	0,36	
179	Laminor Galati B1-110	LAGAL11	1	GL	6,04	1,15		7,23	1,06		5,05	0,36		2,84	0,23	
180	INETOF B1-110	INETO11	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
181	Dunarea B1-110	DUNA 11	1	GL	10,73	2,55		10,56	1,76		5,80	0,66		6,60	1,23	
182	Port CSG B1-110	POCSG11	1	GL	4,23	2,57		2,25	1,30		3,30	1,87		2,57	1,67	
183	CFR Barbosi B1-110	CFBAR11	1	GL	1,00	0,30		1,00	0,30		1,00	0,30		1,00	0,30	
184	Abator Galati B1-110	ABGAL11	1	GL	1,98	0,97		1,83	0,37		1,19	0,26		1,08	0,29	
185	Schela B1-110	SCHEL11	1	GL	6,89	1,82		6,54	1,63		4,30	1,85		4,88	1,80	
186	Liesti B1-110	LIEST11	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
187	ICM Tecuci B1-110	ICMTE11	1	GL	1,80	0,60		1,20	0,30		0,90	0,20		0,80	0,20	
188	Tecuci B1-110	TECUC11	1	GL	16,47	2,33		13,21	2,72		8,90	2,05		11,92	2,93	
189	Ionasesti B1-110	IONAS11	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,00	0,40	
190	Vinatori B1-110	VINAT11	1	GL	7,37	2,48		6,04	1,10		4,20	1,16		5,34	1,32	
191	Foltesti B1-110	FOLTE11	1	GL	1,53	0,64		1,95	0,52		1,17	4,00		1,45	0,50	
192	Bujoru B1-110	BUJO 11	1	GL	3,58	0,88		3,95	1,12		2,94	0,50		2,89	1,83	
232	SPA Dunarea (Gl) B1-110	SPADU11	1	GL	0,49	0,28		0,18	0,10		0,13	0,05		0,84	0,47	
233	SRP1 Vinatori (Gl) B1-110	SRP1V11	1	GL	6,00	0,00		6,00	0,00		6,00	0,00		6,00	0,00	
234	Pechea (Gl) B1-110	PECHE11	1	GL	2,26	0,30		2,49	0,33		1,53	0,63		1,34	0,45	
251	Ivesti (Gl) B1-110	IVEST11	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
252	Cudalbi (Gl) B1-110	CUDAL11	1	GL	2,30	1,00		1,80	0,50		1,00	1,40		1,10	0,30	
254	SRP2 T.Vladim. B1-110	SRP2V11	1	GL	0,50	0,00		0,50	0,00		0,50	0,00		0,50	0,00	
256	SRP5-Frumusita B1-110	SRP5F11	1	GL	0,25	0,08		0,35	0,01		0,10	0,00		0,22	0,00	
259	Chiraftei SRA 7 B1-110	SR7CH11	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
267	Liesti B2-110	LIEST12	1	GL	3,20	0,32		4,16	1,28		3,20	0,32		4,16	1,28	
270	Uzina Apa Galati B1-110	UZAGL11	1	GL	0,84	0,12		0,84	0,12		0,84	0,12		0,84	0,12	
277	Combinat Galati SC11	SCCOM11B	1	GL	21,00	3,00		20,00	4,00		21,00	3,00		21,00	3,00	
278	Filești B2-110	FILES12	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
279	SN Galati B2-110	SN GAL12	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
280	Laminor Galati B2-110	LAMGL12	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
281	INETOF Galati B2-110	INETGL12	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
282	Port CSGalati B2-110	PORTGL12	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
283	SPA Dunarea (Gl) B2-110	SPADUN12	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
302	Galati Centru	GALAC11	1	GL	11,74	0,50		8,44	0,70		6,60	0,50		6,60	0,50	
303	Laminor Galati B3	LAGAL13	1	GL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
305	Tecuci Est	TECUEST	1	GL	2,90	0,60		2,70	0,50		1,90	0,20		1,00	0,30	
589	Balaria	BALAR11	2	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
591	Cama	CAMA 11	2	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
594	Clejani	CLEJA11	2	GR	3,46	0,26		3,71	0,19		2,62	0,13		2,62	0,19	
598	Clorosodice Giurgiu	CLORG11	2	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
610	Cucuruzu	CUCRUZ11	2	GR	0,99	0,47		1,88	0,64		1,06	0,77		1,06	0,80	
617	Giurgiu Nord	GIURN11	2	GR	10,27	1,50		8,32	0,13		5,12	0,64		5,63	0,13	
618	Giurgiu Vest	GIURV11	2	GR	7,93	0,78		5,96	0,16		3,74	0,71		3,69	0,64	
619	Ghizdaru	GHIZD11	2	GR	0,76	0,41		0,65	0,10		0,48	0,02		0,55	0,11	
620	Ghizdaru	GHIZD12	2	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
623	Hotarele	HOTAR11	2	GR	2,43	0,19		2,62	0,00		1,47	0,13		1,47	0,13	
625	ICMUG	ICMUG11	2	GR	2,53	0,88		1,54	0,19		1,09	0,32		0,96	0,38	
626	Izvoru	IZVOR11	2	GR	0,70	0,48		0,64	0,38		0,38	0,38		0,45	0,38	
634	Mirsa	MIRS 11	2	GR	5,04	0,93		6,01	0,87		4,65	1,14		4,48	1,02	
640	Puieni	PUIEN11	2	GR	2,80	2,04		1,46	1,01		1,46	1,01		2,89	2,11	
641	Pietrisu	PIETR11	2	GR	2,82	0,51		3,20	0,32		1,98	0,26		1,92	0,19	
642	Pietrisu RA	RAPIE11	2	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
647	Prundu	PRUND11	2	GR	2,62	0,51		3,07	0,45		2,11	0,26		2,50	0,51	
657	Stanesti	STANE11	2	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
660	Sinteza Giurgiu	SINTG11	2	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
667	Uzunu	UZUNU11	2	GR	1,98	0,44		2,42	0,87		1,40	0,96		1,40	0,96	
889	F-ca de zahar Giurgiu	FZGIU11	2	GR	1,35	0,05		1,25	0,20		0,80	0,30		0,80	0,25	
898	Cosoia	COSOA11	2	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
907	Colibasi	COLI 11	2	GR	2,51	0,30		5,06	0,51		2,94	0,77		2,24	1,47	
922	Titan Zirconiu Giurgiu	TIZIR11	2	GR	1,45	0,98		0,50	0,16		0,28	0,03		0,13	0,00	
444	Nicolae Caranfil Trafo 1	NCARNF1	2	GR	0,10	0,05		0,10	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00	
445	Nicolae Caranfil Trafo 2	NCARNF2	2	GR	0,10	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00	
446	Dimitrie Leonida	DLEONIDA	2	GR	0,12	0,05		0,12	0,00		0,20	0,00		0,12	0,00	
937	Clorosod.Giurgiu B2-110	CLORG12	2	GR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1008	Motru	MOTRU11	3	GJ	7,10	2,10		6,60	2,10		5,00	1,10		4,90	1,70	
1009	Lupoaia	LUPOA11	3	GJ	3,70	3,30		3,70	2,50		4,30	3,10		0,50	1,90	

1038	Pesteană	SRPE11	3	GJ	1,80	0,90		5,20	4,10		5,80	4,10		3,50	2,20	
1040	Barbătești	BARBA11	3	GJ	2,80	0,90		2,80	0,90		2,40	0,80		2,40	0,80	
1042	Carbunest	CARBU11	3	GJ	2,20	0,50		2,80	0,10		1,80	0,10		2,00	0,10	
1043	Turburea	TURBU11	3	GJ	4,60	0,50		4,50	0,40		5,20	0,30		5,20	0,40	
1048	CFR Barbătești	CFBAR11	3	GJ	1,10	0,20		1,20	0,20		1,20	0,20		1,10	0,30	
1049	CFR Paring	CFPAR11	3	GJ	1,10	0,20		1,00	0,20		1,00	0,20		1,20	0,20	
1278	Timiseni	TSENI11	3	GJ	3,70	0,30		3,70	0,30		3,70	0,30		3,50	1,40	
1279	Dragotest	DRAGT11	3	GJ	1,00	0,40		1,30	0,40		0,70	0,30		0,80	0,30	
1284	Seciuri	SECIU11	3	GJ	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1286	CFR Plopsor	CFPLO11	3	GJ	1,10	0,20		1,20	0,30		1,20	0,30		1,20	0,30	
1292	Stoina	STOIN11	3	GJ	2,90	0,80		3,30	0,80		2,60	0,60		2,60	0,50	
1293	Rosiuta	ROSIU11	3	GJ	10,60	10,30		11,70	10,70		5,30	3,00		0,60	1,40	
1302	Pinoasa	PINOS11	3	GJ	3,70	3,20		4,50	3,10		2,50	0,70		2,80	1,70	
1041	Pojaru	POJAR11	3	GJ	4,00	0,60		4,70	0,10		2,80	0,80		3,30	0,30	
1037	Sardanesti	SARDNA11	3	GJ	1,00	1,00		1,00	0,00		1,40	0,20		2,20	0,60	
2051	Gheorghieni	GHEOR11	5	HR	11,80	3,60		9,90	1,30		6,50	1,00		5,90	0,90	
2052	Odorhei	ODORH11	5	HR	15,30	4,00	1,80	13,50	5,40	0,00	7,20	2,60	0,00	6,10	2,00	0,00
2053	Miercurea Ciuc	MIERCI11	5	HR	8,20	0,30	2,80	7,80	0,30	2,10	4,80	0,10	1,50	5,00	0,10	1,30
2054	Fagul Cetatii	FAGUC11	5	HR	3,50	1,00		2,80	0,80		2,00	0,50		2,00	0,60	
2055	Ciceu	CICEU11	5	HR	0,50	0,30		0,70	0,40		0,30	0,00		0,50	0,30	
2056	Vaslobeni	VOSLO11	5	HR	0,50	0,30		0,70	0,40		0,30	0,10		0,50	0,30	
2057	Toplita	TOPLI11	5	HR	5,60	2,20		5,00	1,90		3,00	1,00		2,90	1,00	
2065	Tusnad	TUSNA11	5	HR	2,60	1,00		2,50	1,00		1,50	0,70		1,10	0,50	
2066	Vlahita	VLAHI11	5	HR	3,90	1,50		3,20	1,20		1,60	0,60		1,60	0,60	
2071	Balan	BALAN11	5	HR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2072	Olteul Micur	OLTUL11	5	HR	8,00	3,20		7,00	2,50		3,80	1,60		2,60	1,00	
2073	Tabara	TABAR11	5	HR	6,60	2,80		6,00	2,40		2,00	0,70		1,80	0,70	
2074	Homorod	HOMOR11	5	HR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2075	Tractorul Mc.	TRAMC11	5	HR	3,30	1,30		3,80	1,20		1,20	0,50		1,00	0,40	
2077	Cristurul Sec	CRISS11	5	HR	2,10	0,30		5,00	2,00		2,80	1,10		2,50	1,00	
2281	Bucin	BUCIN11	5	HR	0,70	0,30		0,10	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00	
2292	Borsec	BORSE11	5	HR	3,50	1,20		3,50	1,20		2,10	0,90		2,20	1,00	
1669	Aminoasa	ANISA11	4	HD	0,20	0,00		0,20	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00	
1670	Arena Lupeni	ALUPE11	4	HD	2,30	1,60		2,20	1,30		2,20	1,50		2,20	1,50	
1674	Baita	BAITA11	4	HD	0,40	0,00		0,50	0,00		0,10	0,00		0,20	0,00	
1667	Baru Mare	BARUM11	4	HD	1,00	0,00		0,80	0,00		0,50	0,00		0,50	0,00	
1632	Brad	BRAD11	4	HD	5,50	0,00		5,80	0,00		2,50	0,00		2,30	0,00	
1634	Calan	CALAN11	4	HD	1,50	0,00		2,50	0,00		1,50	0,00		1,50	0,00	
1662	Caprisoara	CAPRI11	4	HD	2,30	0,00		2,20	0,00		1,60	0,00		1,40	0,00	
1676	Certej	CORAN11	4	HD	0,60	0,00		0,60	0,00		0,40	0,00		0,40	0,00	
1693	CFR Cimpuri Surduc	SURDU11	4	HD	0,77	0,14		1,54	0,53		0,96	0,77		1,39	0,72	
1637	CFR Deva	CFDEV11	4	HD	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1731	CHE Subcetate	CHSUBCE	4	HD												
1639	Ciment Chiscadaga	CHISC11	4	HD	8,30	2,00		7,40	1,50		2,00	0,02		5,50	1,40	
1675	Criscior	CRISC11	4	HD	1,10	0,00		1,10	0,00		0,60	0,00		0,40	0,00	
1635	Decebal	DECEB11	4	HD	5,30	0,70		4,60	0,60		3,00	0,00		3,00	0,40	
1636	Deva	DEVA11	4	HD	6,40	0,20		5,30	0,10		3,90	0,00		3,50	0,00	
1724	Furnale Hd.B2-110	FURNC12	4	HD												
1646	Ghelar	GHELA11	4	HD	0,20	0,00		0,30	0,00		0,20	0,00		0,20	0,00	
1647	Hateg	HATEG11	4	HD	3,90	0,20		3,90	0,20		2,30	0,10		2,20	0,10	
1645	Hunedoara Oras	HUNEO11	4	HD	7,30	2,00		7,00	1,20		4,30	1,20		4,40	1,20	
1668	Ilia 11	ILIA11	4	HD	3,70	0,10		3,00	0,10		2,00	0,00		1,30	0,00	
1671	IRUM Deva	IRUMD11	4	HD	8,80	0,90		8,00	0,10		4,50	0,10		4,20	0,10	
1640	Laminoare B1-110	LAMIN11	4	HD	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		4,00	3,00	
1641	Laminoare B2-110	LAMIN12	4	HD	5,00	4,00		6,00	4,00		6,00	4,00		4,00	3,00	
1672	Livezeni	LIVEZ11	4	HD	2,90	1,00		3,00	0,60		2,60	1,20		1,50	0,60	
1679	Lonea	LONEA11	4	HD	1,80	0,90		2,10	1,00		1,40	0,80		1,20	0,50	
1663	Lupeni Sud	LUPEN11	4	HD	3,00	0,00		3,10	0,00		1,90	0,00		1,50	0,00	
1691	Mecanica Orastie	MORAS11	4	HD	3,30	0,20		3,00	0,20		2,00	0,10		1,40	0,00	
1633	Orastie	ORAST11	4	HD	4,50	0,00		6,70	0,00		4,30	0,00		3,00	0,00	
1661	Otelarie	OTELH21	4	HD	55,00	6,00		55,00	6,00		55,00	6,00		55,00	6,00	
1655	Oxigen	OXIGH11	4	HD	6,60	3,80		5,40	2,40		5,00	2,30		4,50	2,20	
1722	Oxigen HD.B2-110	OXIGH12	4	HD	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1638	Paulis	PAULI11	4	HD	0,20	0,00		0,30	0,00		0,20	0,00		0,20	0,00	
1630	Pestis	PESTI11	4	HD	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1631	Pestis	PESTI12	4	HD	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
1649	Petrila B1-110	PETRI11	4	HD	4,10	1,50		4,10	1,00		2,40	0,70		2,40	0,10	
1650	Petrila B2-110	PETRI12	4	HD	1,30	0,20		1,50	0,00		1,30	0,00		1,20	0,00	
1652	Petrosani CFR	CFPET11	4	HD	1,27	0,16		2,53	0,69		1,18	0,42		1,84	1,62	
1677	Petrosani Oras	PETRO11	4	HD												
1653	Petrosani Sud	PETRS11	4	HD	3,50	1,20		3,40	1,10		2,40	1,00		2,30	1,00	
1648	Pui CFR	CFPU11	4	HD	0,00	0,00		0,89	0,00		0,04	0,00		1,01	0,38	
1660	Retezat	RETEZ11	4	HD	1,00	0,00		1,00	0,00		0,50	0,00		0,50	0,00	
1666	Simeria	SIMER11	4	HD	6,10	0,50		4,50	0,20		3,30	0,10		3,20	0,00	
1644	Teliuc	TELIU11	4	HD	2,30	0,00		2,00	0,00		1,50	0,00		1,50	0,00	
1664	Uricani	URICA11	4	HD	0,90	0,00		1,10	0,00		0,50	0,00		0,50	0,00	
1651	Vulcan	VULCA11	4	HD	3,00	1,70		3,30	1,70		3,20	2,00		2,30	1,00	
563	Gura Ialomitei	GIALO12	2	IL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
582	Barbulesti	BARBU11	2	IL	2,58	0,66		1,60	0,60		1,10	0,58		1,30	0,70	
587	Bordusani	BORDU11	2	IL	2,20	0,70		1,90	0,00		1,20	0,00		1,90	0,60	
590	Bucsa	BUCSA11	2	IL	3,50	0,80		1,60	0,40		2,10	0,50		2,40	0,60	
593	Cazanesti	CAZAN11	2	IL	5,30	4,80		4,60	5,10		3,40	3,50		3,50	3,10	
611	Fetesti	FETES11	2	IL	8,80	2,90	0,00	7,30	1,50	0,00	5,30	1,20	0,00	5,10	1,50	0,00
612	CFR Fetesti	CFFET11	2	IL	1,70	0,00		0,00	0,00		0,20	0,00		4,80	1,50	
615	Gh. Doja	GHDOJ11	2	IL	1,50	0,60		1,10	0,00		0,70	0,00		0,90	0,30	
616	Gura Ialomitei	GIALO11	2	IL	3,30	2,50		3,20	2,00		2,60	2,10		2,70	2,10	
621	Hagiesti	HAGIE11	2	IL	1,40	0,00		1,40	0,00		1,00	0,00		0,80	0,00	
648	Rasi	RASI11	2	IL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
653	Slobozia Nord	SLOBN11	2	IL	19,80	4,10	0,00	15,40	2,53	0,00	13,70	2,72	0,00	11,90	2,32	0,00
654	Slobozia Sud	SLOBS11	2	IL	4,83	1,20	0,00	4,30	1,10	0,00	3,80	1,10	0,00	3,90	1,30	0,00
655	Slobozia Sud	SLOBS12	2	IL	2,10	0,50		2,10	0,40		1,30	0,00		1,00	0,40	
665	Tandarei	TANDA11	2	IL	8,50	2,20		8,70	1,90		6,70	1,60		7,10	2,20	
668	Urziceni	URZIC11	2	IL	10,18	3,20	0,00	8,98	2,21	0,00	5,64	1,81	0,00	5,40	1,06	0,00
896	Movilita	MOVIL11	2	IL	2,45	1,60		5,10	0,06		3,30	0,06		3,30	0,86	

53	SRA IA Iasi	B1-110	SRIA11	1	IS	0,70	0,30			0,60	0,20			0,60	0,20			0,60	0,20
54	Regie	B1-110	REGIE11	1	IS	10,73	0,34			8,65	1,43			5,86	1,39			6,40	0,97
55	Centru	B1-110	CENTR11	1	IS	10,92	0,57			8,17	1,63			5,91	0,26			6,47	0,11
56	Bahlui 4	B1-110	BAHL411	1	IS	10,41	1,56			9,38	2,27			5,28	0,00			4,79	0,25
57	Galata I	B1-110	GALAT11	1	IS	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
58	Galata II	B2-110	GALAT12	1	IS	5,40	1,34			5,62	1,52			3,19	1,80			4,27	2,08
59	SRA CUG Iasi	B1-110	SRCUG11	1	IS	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
60	Manta Rosie	B1-110	MROSII1	1	IS	9,43	0,57			8,70	1,31			5,66	0,59			5,30	0,52
61	Bularga I	B1-110	BULARI1	1	IS	9,86	1,80			7,45	0,56			4,86	0,23			4,22	0,68
62	Bularga II	B2-110	BULARI2	1	IS	8,70	2,52			7,92	2,20			5,76	1,74			6,21	1,91
63	SRA CFS2	B1-110	SCFS211	1	IS	0,06	0,00			0,04	0,07			0,03	0,06			0,03	0,07
64	CET Iasi I	B1-110	TIASI11	1	IS	0,64	0,49			0,58	0,43			0,55	0,45			0,52	0,50
65	CET Iasi II	B2-110	TIASI12	1	IS	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
66	Tatarasi	B1-110	TATSII1	1	IS	7,28	0,74			6,58	1,12			3,74	0,56			3,91	0,41
67	Laminor (IM2)	B1-110	LAMIA11	1	IS	0,66	0,00			0,41	0,00			0,27	0,00			0,20	0,00
68	Iasi sud	B1-110	IASIS11	1	IS	9,70	0,90			9,10	1,40			6,20	1,10			5,60	1,10
70	SRA IMI	B1-110	SRIMI1	1	IS	2,80	1,30			1,30	0,50			1,80	0,00			0,30	0,30
72	Tutora	B1-110	TUTOR11	1	IS	1,73	0,06			1,39	0,03			0,96	0,02			1,11	0,09
73	Raducaneni	B1-110	RADUC11	1	IS	1,38	0,46			1,62	0,33			1,03	0,32			1,03	0,33
74	SRA Ulei	B1-110	SRULE11	1	IS	6,42	0,77			4,51	0,34			3,83	1,15			2,01	0,46
75	SRA Tehnoton	B1-110	SRTEH11	1	IS	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
76	Breazu	B1-110	BREA11	1	IS	7,61	1,36			6,47	0,67			4,23	0,25			4,42	0,32
77	Trifesti	B1-110	TRIFE11	1	IS	3,20	1,20			3,00	1,30			2,20	0,70			1,40	0,60
93	Vladeni	B1-110	VLADE11	1	IS	2,10	0,40			2,00	0,80			1,50	0,40			1,30	0,30
94	Tibaresti	B1-110	TIBAN11	1	IS	1,76	0,41			2,06	0,22			1,14	0,22			1,19	0,17
96	Comarna	B1-110	COMA11	1	IS	1,12	0,29			1,38	0,22			0,86	0,20			0,89	0,24
97	Gorban	B1-110	GORBA11	1	IS	3,00	0,60			3,14	1,93			3,31	1,94			0,11	0,02
240	Sculeni (Is)	B1-110	SCULE11	1	IS	0,52	0,15			0,60	0,12			0,43	0,15			0,37	0,09
250	Razboieni (Iasi)	B1-110	RAZBO11	1	IS	1,54	0,10			1,54	0,10			0,30	0,10			0,33	0,10
253	Cetatuia	B1-110	SOCOL11	1	IS	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
271	Dancu	B1-110	DANCU11	1	IS	1,00	0,00			1,40	0,40			1,30	0,30			1,30	0,30
175	DELPHI		DELHP11	1	IS	9,00	3,64			9,21	3,67			8,91	3,56			6,49	2,12
2003	Baia Mare 2		BAIM211	5	MM	1,83	0,36			1,41	-0,01			1,20	0,00			0,69	-0,20
2004	Baia Mare 1		BAIM111	5	MM	4,81	1,27			3,82	0,71			2,53	0,61			2,56	0,70
2005	Baia Mare 4		BAIM411	5	MM	15,81	1,83	0,75		12,70	0,54	0,75		8,76	0,31	0,00		7,88	0,11
2006	Baia Mare 5		BAIM511	5	MM	18,67	1,50	2,40		15,90	-0,62	2,40		11,62	1,41	0,00		10,97	1,49
2007	Targu Lapus		TGLAP11	5	MM	5,69	0,34	1,80		6,26	0,00	1,80		3,43	0,94	0,00		3,31	1,02
2009	Somcuta		SOMCU11	5	MM	5,35	-0,23	1,80		5,34	-0,93	1,80		3,25	0,71	0,00		3,40	1,05
2010	Seini		SEINI11	5	MM	10,60	3,39	1,20		9,40	1,44	1,20		5,40	1,59	0,00		5,20	1,50
2013	Baia Sprie		BSPRI11	5	MM	1,60	0,30			1,82	0,27			1,09	0,19			1,14	0,24
2015	Cavnic		CAVNI11	5	MM	1,13	0,10	0,00		1,09	0,04	0,00		0,82	0,22	0,00		1,07	1,04
2018	Sighet		SIGHE11	5	MM	12,78	0,56	2,70		12,35	-0,81	2,70		6,59	0,49	0,00		6,89	0,80
2019	Viseu		VISEU11	5	MM	9,70	0,39	2,40		9,39	-0,79	2,40		4,98	0,60	0,00		5,43	1,08
2020	Baia Borsa		BBORS11	5	MM	0,90	0,10			0,79	0,00			0,40	0,00			0,40	0,00
2021	Sighet CEIL		CEISI11	5	MM	12,28	4,37	0,90		9,07	2,15	0,90		5,40	1,43	0,00		2,48	0,49
2027	Ferneziu		FERNE11	5	MM	4,85	0,03	0,00		5,35	0,10	0,00		5,07	0,03	0,00		3,38	0,30
2035	Horea		HOREA11	5	MM	1,50	-0,18	0,00		1,80	-0,14	0,00		1,87	-0,17	0,00		1,11	-0,20
2036	Sasar		SASAR11	5	MM	4,05	-0,14			3,53	-0,38			2,97	-0,47			2,86	-0,43
2039	Pietrosul		POSUL11	5	MM	3,24	0,73			3,59	0,80			2,09	0,60			2,13	0,33
2258	Nistru		NISTR11	5	MM	2,77	0,41			2,64	0,16			1,76	0,00			1,58	0,00
2241	Tocila Baiut		TOCBA11	5	MM	0,24	-0,09			0,27	-0,13			0,16	-0,14			0,17	-0,13
2300	Dumbravita		DVITA11	5	MM	4,18	2,38			3,94	2,49			0,00	0,00			2,50	1,23
1001	Tr.Severin		TSECE11	3	MH	11,50	1,20			12,40	1,00			7,10	1,30			7,20	1,30
1002	Sant. Naval Drobeta		SNATS11	3	MH	4,20	0,80			3,00	1,40			2,80	1,30			2,80	1,30
1003	Aeroport Drobeta		AERTS11	3	MH	4,81	2,50			3,54	1,50			2,90	1,50			2,80	1,50
1004	Gura Vaii		GVAII11	3	MH	0,50	0,20			0,40	0,20			0,30	0,10			0,30	0,10
1005	Vinju Mare		VINU11	3	MH	2,17	0,80			3,20	1,20			2,60	0,90			2,30	0,80
1006	Burila		BURIL11	3	MH	1,56	0,50			1,55	0,50			1,14	0,40			1,25	0,40
1007	Tiganasi		TIGAN11	3	MH	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
1011	CCH Drobeta Tr. Severin		CCHTS11	3	MH	6,00	3,00			8,00	4,00			7,00	3,00			6,00	3,00
1012	Anvelope Drobeta Tr.Sev.		ANVTS11	3	MH	0,20	0,00			0,10	0,00			0,10	0,00			0,10	0,00
1014	Gruia		GRUIA11	3	MH	0,70	0,10			0,90	0,10			0,50	0,10			0,50	-0,10
1015	Pristol		PRIST11	3	MH	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
1016	Cujmir		CUJMI11	3	MH	2,60	0,60			3,60	0,50			2,00	0,30			2,10	0,30
1017	Forje Drobeta Tr. Sev		FORTS11	3	MH	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
1018	Strehaia		STREH11	3	MH	2,80	0,40			3,50	0,30			2,00	0,20			2,00	0,30
1019	Armaturi		ARMTS11	3	MH	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
1020	Husnicioara		HUSNI11	3	MH	3,45	1,50			1,65	0,80			1,65	0,80			1,65	0,80
1022	Laminor Dr. T. Sev.		LAMTS11	3	MH	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
1323	Banovita		BANOV12	3	MH	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00
1023	Banovita		BANOV11	3	MH	6,60	2,30			6,10	1,20			4,00	0,90			3,10	0,40
1024	ROMAG		ROMAG11	3	MH	1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00
1047	CFR Valea Alba		CFVAA11	3	MH	0,30	0,20			1,90	0,70			2,00	0,5			0,15	0,20
2046	Sighisoara		SIGHI11	5	MS	17,18	4,15			16,05	2,47			13,45	2,72			11,74	1,92
2047	Fintinele		FINTI11	5	MS	4,09	1,71			5,32	1,37			3,39	1,07			3,52	1,17
2048	Fintinele		FINTI12	5	MS														
2049	Ungheni		UNGHE11	5	MS	18,67	2,45			20,00	1,72			17,04	1,41			15,54	1,01
2050	Ungheni		UNGHE12	5	MS														
2058	Tirnaveni		TIRNA11	5	MS														
2059	Tirnaveni		TIRNA12	5	MS	8,40	1,99			9,49	1,64			6,08	0,71			5,94	0,80
2061	Tirgu Mures		TGMUR11	5	MS	11,03	0,42			9,53	1,09			6,36	1,14			6,13	1,06
2062	Reghin		REGHI11	5	MS	34,09	10,66	1,88		28,04	6,64			22,55	6,63			18,10	4,09
2063	Mureseni		MURES11	5	MS	13,66	1,09	2,58		9,82	0,01			7,79	0,00			5,85	0,00
2064	CIC Tg. Mures		CICTM11	5	MS	24,65	13,55			24,65	13,61			24,68	14,02			22,82	12,09
2067	Baraj		BARAJ11	5	MS	5,84	0,08	0,87		4,54	0,93								

130	Roznov	B1-110	ROZNO11	1	NT	5,73	2,21		5,80	1,31		3,61	0,95		3,51	1,12
131	Sarata	B1-110	SARAT11	1	NT	5,31	0,75		5,40	0,85		6,00	1,16		5,68	0,06
132	Piatra Neamt Cen.	B1-110	PNEAC11	1	NT	4,98	0,70		4,52	0,18		2,79	0,12		2,78	0,00
133	Tg. Neamt	B1-110	TGNEA11	1	NT	14,22	5,31		12,81	3,08		8,29	2,08		7,35	2,02
134	Izvoare	B1-110	IZVOA11	1	NT	5,65	2,74		4,97	1,57		2,98	1,11		3,05	1,32
135	Poiana Teiului	B1-110	PTIUL11	1	NT	2,78	1,50		2,50	0,78		1,35	0,59		1,45	0,79
247	Roman Vest	B1-110	ROMAV11	1	NT	2,00	0,20		1,70	0,10		1,30	0,10		1,20	0,10
263	Roman Nord	B1-110	ROMNR11	1	NT	3,90	0,10		4,10	0,50		10,00	3,00		1,90	0,20
268	CFR Timisesti	B1-110	CFTIM11	1	NT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,33	0,00		0,33	0,00
276	Sarata	B2-110	SARAT12	1	NT	16,20	4,20		16,60	1,90		12,40	1,00		16,70	5,00
1170	SRA Al. Etapa 6-AT3		SRAE611	3	OT	66,00	23,00		64,00	22,00		65,00	23,00		64,00	24,00
1165	SRA Al. Etapa 6-AT4		SRAE611	3	OT	6,00	0,00		8,00	0,00		7,00	0,00		7,00	0,00
1166	SRA Et 6-L3(Milcov)		SRAE612	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1167	Gradiste ST		GRAD12	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1168	Intrep. Al. Slatina		SRIAS21	3	OT	128,00	51,00		129,00	53,00		129,00	56,00		129,00	55,00
1169	Intrepr. Al. Slatina		SRIAS22	3	OT	131,00	52,00		132,00	54,00		132,00	53,00		131,00	57,00
1171	Gradiste SD Electrica		GRAD11	3	OT	10,80	3,50		9,00	2,90		5,60	1,80		5,30	1,60
1172	IPC 1 Slatina-Milcov		IPCS111	3	OT	5,57	2,35		5,41	1,54		5,46	1,58		5,46	1,58
1173	IPC 2 Slatina		IPCS212	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1174	IPA 1		IPA111	3	OT	9,49	2,11		6,51	1,09		7,81	1,71		7,81	1,71
1175	IPA 2 +SRA6Al(L 2)		IPA212	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1176	Slatina Nord		SLATN11	3	OT	9,16	2,50		8,70	0,94		5,72	0,49		5,44	0,20
1177	IPTAPA		IPTAP11	3	OT	1,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1178	Scornicesti		SCORN11	3	OT	8,31	2,76		9,06	2,50		6,39	1,80		6,39	1,80
1179	Draganesti Olt		DRAG11	3	OT	6,00	3,10		8,60	2,00		4,70	1,20		4,80	1,20
1180	CFR Draganesti Olt		CFDRO12	3	OT	0,00	0,00		0,90	0,10		1,50	0,50		4,20	1,50
1181	Caracal Sud		CARAS11	3	OT	5,51	2,02		9,15	1,49		5,41	0,46		5,41	0,46
1182	Vagoane Caracal		VAGOC11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1183	Anvelope Caracal		ANVEC11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1184	Caracal Vest		CARAV11	3	OT	5,14	1,30		5,30	1,40		3,10	1,00		3,10	1,00
1185	Studina		STUD11	3	OT	3,72	0,98		5,02	0,94		2,41	0,28		2,47	0,34
1186	Corabia		CORAB11	3	OT	6,95	2,01		7,79	1,41		4,16	0,79		4,05	0,62
1187	IFP Corabia		IFPCO11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1188	Celei		CELEI11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1189	Potelu		POTEL11	3	OT	1,81	1,00		2,09	0,46		1,22	0,50		1,50	0,36
1190	Bals		BALS11	3	OT	5,80	2,20		6,64	0,72		3,77	0,00		3,77	0,00
1191	Prelucrare IOB Bals		PRELB11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1192	Otelaria 1 IOB		OTE1B11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1194	Iancu Jianu		IANCU11	3	OT	1,17	0,16		1,53	0,04		0,83	0,07		0,55	0,04
1195	Icoana		ICOAN11	3	OT	4,33	2,67		6,14	2,47		3,14	1,58		3,83	1,67
1196	Curtisoara		CURTH11	3	OT	2,32	0,89		2,22	0,53		1,44	0,39		1,44	0,39
1197	Mamura		MAMUR11	3	OT	1,92	0,54		2,39	0,24		1,33	0,01		1,33	0,01
1280	SRP Caracal		SRPCA11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1281	Caracal Nord		CARAN11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1282	SPA Farcasele		SPAFA11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1283	Intr. de Tevi Slatina		ITSLA11	3	OT	5,20	2,08		6,80	2,72		7,20	2,88		5,70	2,28
1288	SPA Ipolesti		SPAIP11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1296	SPA Sprancenata		SPASP11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1304	Cotena		COTEA11	3	OT	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1305	Milcov		MILCO11	3	OT	7,57	2,12		6,40	1,25		6,44	1,51		6,44	1,51
1330	Pireli		PIREL1	3	OT	44,24	13,67		43,99	14,03		44,34	14,20		44,34	14,20
785	Azuga		AZUGA11	2	PH	1,00	0,30		1,10	0,30		0,80	0,20		0,60	0,20
786	Busteni		BUSTE11	2	PH	5,30	1,60		4,90	1,60		4,00	1,50		3,90	1,50
787	Sinaia		SINAI11	2	PH	6,60	1,90		5,60	1,10		3,30	0,70		3,40	0,90
788	Valea Larga		VLARG11	2	PH	6,10	2,00		7,10	4,00		4,10	2,00		4,10	2,00
789	Valea Larga		VLARG12	2	PH											
790	Breaza		BREAZ11	2	PH	2,60	0,80		2,40	0,60		1,30	0,40		1,30	0,50
791	Cimpina		CIMPI11	2	PH	11,90	3,10		10,40	1,40		7,60	1,40		7,50	1,30
792	Doftana		DOFTA11	2	PH	8,50	2,50		8,30	1,80		5,50	0,90		4,20	0,90
793	Floresti		FLORE11	2	PH	13,60	2,10	2,40	6,30	0,10		6,00	0,10		5,80	0,10
794	IAV Floresti		IAVFL11A	2	PH	3,00	1,00		3,00	1,00	2,40	4,00	0,00	2,40	3,00	1,00
795	IAV Floresti		IAVFL11B	2	PH	2,20	1,00		2,00	0,00		3,00	0,00		2,00	0,00
796	Baicoi		BAICO11	2	PH	7,10	2,10		7,10	1,90		5,40	1,10		4,70	0,80
797	Ploiesti Nord		PLOIN11	2	PH	26,90	8,00		27,80	5,50		19,60	4,30		19,50	4,20
798	Ploiesti Est		PLOIE11	2	PH	3,00	1,20		3,00	1,30		3,00	1,20		3,00	1,20
799	Ploiesti Sud		PLOIS11	2	PH	11,20	2,50		11,30	3,20		8,50	2,00		9,40	1,90
800	Scaeni		SCAEN11	2	PH	8,10	3,00		7,40	2,10		6,00	1,30		5,70	1,20
801	Scaeni		SCAEN12	2	PH											
802	Valeni		VALEN11	2	PH	10,80	1,80		8,20	2,70		7,40	1,30		7,70	1,40
803	Plopeni		PLOPE11	2	PH											
804	Valea Calugareasca		VCALU11	2	PH	2,40	2,40		4,20	1,00		2,10	0,80		2,10	0,80
805	RA Valea Calugareasca		RVCAL11	2	PH											
806	Mizil		MIZIL11	2	PH	10,40	1,00		7,30	1,00		4,70	1,00		5,60	1,00
807	CFR Mizil		CFMIZ11	2	PH	1,20	0,50		1,00	0,50		3,10	1,50		2,00	1,00
808	Brazi (1S)		BRAZI1S	2	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
809	Brazi (2S)		BRAZI2S	2	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
810	Brazi (SB)		BRAZISB	2	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
811	GIP Ploiesti		GIPPL11	2	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
812	Columbia		COLUM11	2	PH	13,50	0,40		12,50	0,10		7,50	1,20		10,80	0,40
813	Postimacu		POSTI11	2	PH	12,50	2,10		8,90	2,20		6,40	1,10		6,50	1,10
814	Pleasa		PLEAS11	2	PH	2,10	1,20		1,80	1,20		1,80	1,30		1,70	1,20
815	Berceni		BERCE11	2	PH	3,10	2,00		2,10	1,00		1,50	1,00		1,30	0,80
816	Teleajen		TELEA11	2	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
817	Mineciu		MINEC11	2	PH	4,20	1,00		5,10	1,00		3,30	0,60		2,50	0,20
818	Vega		VEGA11	2	PH	10,90	1,80		10,80	1,10		6,60	0,40		6,60	0,80
819	Tatarani		TATNI11	2	PH	6,30	3,30		8,70	3,00		4,80	2,10		4,50	1,90
820	Urlati		URLAT11	2	PH	15,30	5,00	2,40	14,20	5,00	2,40	10,50	4,10	2,40	9,10	2,90
821	Baltesti		BALTE11	2	PH	5,30	0,40		2,10	0,80		1,30	0,80		1,20	0,60
822	Cauciuc Brazi		CAUCB11	2	PH											
823	U Petrom		UPETR11	2	PH	0,50	0,00		0,20	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00
862	Comarnic		COMAR11	2	PH	6,30	3,50		10,70	3,30		7,20	2,10		7,30	1,90
865	IUM Filipesti		IUMFI11	2	PH											
866	Rafinaria Teleajen		RTELE11	2	PH	22,00	11,00		24,00	11,50		24,00	11,00		22,90	11,20
867	Rafinarie Teleajen B2-110		PTELE11	2	PH	8,00	4,60		8,00	4,10		8,00	4,00		8,80	5,00
868	Ploiesti Crang		PLCRANG	2	PH	22,50	5,30		2							

946	Petroch.Teleajen B2-110	PTELE12	2	PH	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		
947	PETROBRAZI	PETRO	2	PH	40,30	23,90					39,70	11,80		42,60	22,90	
980	Movila vulpii	Movilav	2	PH	15,30	4,30		11,70	2,00		8,70	1,00		5,00	0,50	
992	CFR Ploiesti Vest	CFRPLV	2	PH	2,30	0,01		1,80	0,60		1,60	0,30		2,00	0,30	
993	Ciorani	CIORAN	2	PH	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2011	Satu Mare 1	SATM111	5	SM	9,40	0,90	2,40	7,50	0,70	2,40	4,90	0,80	0,00	9,10	0,80	0,00
2012	Turt	TURT 11	5	SM	3,10	0,70	0,00	4,00	0,60	0,00	1,80	0,40	0,00	2,20	0,50	0,00
2014	Vetis	VETIS11	5	SM	11,50	5,30	0,00	10,25	4,20	0,00	7,00	3,00	0,00	6,00	2,00	0,00
2016	Carei	CAREI11	5	SM	6,44	1,80	2,10	6,90	1,20	2,10	4,10	0,60	0,00	3,60	0,40	0,00
2017	Tasnad	TASNA11	5	SM	3,70	0,30	1,20	5,20	0,10	1,20	3,20	1,00	0,00	3,00	0,90	0,00
2025	Satu Mare 2	SATM211	5	SM	10,90	3,50	0,00	7,80	1,80	0,00	5,30	1,40	0,00	4,80	1,20	0,00
2033	Abator Satu Mare	ABASM11	5	SM	6,30	0,70	1,20	4,80	0,60	1,20	3,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2034	Carei Unio	UNIOC11	5	SM	6,50	1,10	1,20	6,10	0,40	1,20	4,00	0,40	0,00	3,80	1,10	0,00
2037	Negresti	NEGR 11	5	SM	8,40	1,50	2,40	8,70	1,80	2,40	5,05	0,20	0,00	5,30	0,10	0,00
2040	Carpati Satu Mare	CARSM11	5	SM	12,90	6,00	1,20	12,70	0,10	1,20	7,90	1,20	0,00	7,30	1,30	0,00
2291	Satu Mare 5	SATUM511	5	SM	5,90	2,20		5,00	1,70		4,40	1,40		2,60	0,20	
2008	Jibou	JIBOU11	5	SJ	10,70	4,00		10,00	2,50		5,70	1,10		5,30	1,00	
2022	Sarmasag	SARMA11	5	SJ	2,50	0,70		2,70	0,50		1,70	0,30		0,10	0,20	
2023	Simleu	SIMLE11	5	SJ	11,90	2,50		11,70	1,10		7,60	0,50		6,80	0,40	
2024	Zalau	ZALAU11	5	SJ	9,30	0,90		7,10	0,10		5,00	0,60		4,90	0,90	
2028	Cehu Silvaniei	CEHUS11	5	SJ	6,50	2,30		5,49	1,20		3,99	0,80		2,89	0,40	
2029	Porolissum	POROL11	5	SJ	5,40	0,20		4,99	0,30		2,99	0,70		2,79	0,60	
2030	Armatura	ARMAT11	5	SJ	0,10	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00		0,10	0,00	
2031	Tevi Zalau	TEVIZ11	5	SJ	13,60	2,40		12,20	1,90		14,30	3,50		12,30	2,30	
2032	Anvelope	ANVEL11	5	SJ	6,60	2,30		6,40	2,20		4,80	2,60		3,70	1,70	
2038	Salaj	SALAJ11	5	SJ	4,30	0,50		3,60	0,20		2,30	0,40		2,30	0,30	
2290	Micheline Zalau	MICHE11	5	SJ	9,30	0,30		8,90	0,10		9,10	0,10		10,10	0,30	
2154	Dumbraveni	DVENI11	5	SB	1,31	0,00	1,11	2,86	0,00	1,08	1,75	0,20		1,79	0,24	
2157	Sibiu Sud	SIBIS11	5	SB	15,49	4,48		13,42	2,55		10,59	1,73		6,42	0,27	
2158	Sibiu Sud	SIBIS12	5	SB	9,10	1,98		8,32	0,83		5,46	0,04		5,25	0,06	
2159	Sibiu Nord	SIBIN11	5	SB	29,34	0,43	5,11	25,32	0,00	4,95	17,24	0,27		14,25	0,01	
2160	Aeroport Sibiu	AEROS11	5	SB	31,11	9,78	1,19	30,10	8,57	1,20	23,57	6,63		17,47	2,98	
2161	Orlat	ORLAT11	5	SB	3,09	3,36		7,01	2,46		3,89	1,70		3,74	0,55	
2164	Cisnadia	CISNA11	5	SB	6,11	0,00	2,22	4,64	0,00	2,14	2,01	0,08		3,89	0,27	
2165	Mirsa	MIRSA11	5	SB	4,59	0,39	1,13	3,75	0,00	1,10	2,00	0,10		1,82	0,04	
2166	Cirtisoara	CIRT11	5	SB	1,54	0,00		2,04	0,00		2,87	0,00		0,79	0,00	
2168	Copsa Mica	COPSM11	5	SB	2,16	0,58		3,09	0,28		1,95	0,09		1,96	0,17	
2169	Medias	MEDIA11	5	SB	12,18	0,86	4,80	12,01	0,20	4,80	7,33	0,00		6,53	0,00	
2179	Aurel Vlaicu Medias	AVLAI11	5	SB	2,99	0,29		2,74	0,11		1,86	0,01		1,85	0,28	
2180	Agnita	AGNIT11	5	SB	2,54	0,01	1,21	4,22	0,22	1,21	2,59	0,00		2,49	0,00	
2184	SR Copsa Mica	SRCOP11	5	SB												
2187	Independenta Sibiu	INDEP11	5	SB	0,17	0,05		0,05	0,02		0,04	0,02		0,04	0,03	
2190	Micasasa CFR	CFMIC11	5	SB	0,53	0,15		1,40	0,70		0,19	0,04		1,53	1,15	
2191	CFR Dumbraveni	CFDUM11	5	SB	0,75	0,34		0,66	0,13		0,77	0,20		1,04	0,48	
2192	Dumbrava	DUMVA11	5	SB	13,53	0,00	2,53	12,60	0,00	2,56	7,21	0,00	0,00	8,04	0,00	0,00
2060	Miercurea Sibiului	MiercSib	5	SB	2,33	2,80		0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Suceava 110 kV B1-110	SUCEA11	1	SV	7,10	2,50		5,60	1,30		4,30	1,00	0,00	4,40	1,30	0,00
2	Suceava 110 kV B2-110	SUCEA12	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Tricotaje RA B1-110	TRICO11	1	SV	8,08	0,44		7,44	0,04		4,75	0,39	0,00	4,69	0,33	0,00
4	Mirauti B1-110	MIRAU11	1	SV	7,39	0,22		5,48	0,26		2,74	0,70	0,00	2,91	0,52	0,00
5	Combinat Suceava B1-110	COMSV11	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Ițcani B1-110	ITCAN11	1	SV	8,27	2,32		8,75	1,41		5,76	0,78	0,00	5,03	0,42	0,00
7	Automecanica B1-110	AUTSV11	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	CFR - Ițcani B1-110	CFITC11	1	SV	0,78	0,30		0,62	0,30		0,43	0,43	0,00	0,89	0,35	0,00
9	Combinat - Ițcani B1-110	COMIT11	1	SV	8,69	4,25		7,73	3,81		7,07	3,34	0,00	5,96	2,82	0,00
10	Conexiuni Suceava B1-110	CONSV11	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Radiatoare B1-110	RADSV11	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Burdujeni B1-110	BURDU11	1	SV	3,03	0,11		3,03	0,37		1,43	0,55	0,00	1,49	0,50	0,00
17	Falticeni B1-110	FALT11	1	SV	14,50	1,40	4,63	12,52	1,12	4,70	8,42	0,22	2,38	8,56	2,76	0,00
18	Pal Falticeni B1-110	PFALT11	1	SV	3,83	0,78		3,42	0,13		2,06	0,11		2,14	0,13	
19	Mirauti B2-110	MIRAU12	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
20	Frasin B2-110	FRASI12	1	SV	5,87	1,13		5,48	0,34		3,29	1,21		3,37	1,41	
21	Barnar B1-110	BARNA11	1	SV	1,20	0,60		1,00	0,30		0,00	0,00		1,20	0,20	
22	Cimpulung Mold. B1-110	CLMOL11	1	SV	6,27	0,63		6,10	0,28		4,35	1,17		4,28	1,10	
30	Dolhasca - CFR B1-110	CFDOL11	1	SV	1,47	0,44		0,98	0,50		0,60	0,72		0,60	0,74	
31	Vatra Dornei B1-110	VDORN11	1	SV	9,83	0,27		9,01	0,65		6,52	1,03		5,89	3,09	
33	Veresti B1-110	VERES11	1	SV	5,59	0,65	1,15	5,97	0,09	1,16	3,81	0,90	0,00	3,81	0,90	0,00
34	Solca B1-110	SOLCA11	1	SV	3,77	0,85		3,75	0,59		2,20	0,41		2,33	0,51	
35	Radauti B1-110	RADAU11	1	SV	14,46	0,68		11,96	1,90		7,05	1,63		7,07	2,16	
36	Siret B1-110	SIRET11	1	SV	4,02	0,22		3,31	0,54		1,85	0,11		2,20	0,64	
37	Tarnita (Sv) B1-110	TARSV11	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
38	Iacobeni B1-110	IACOB11	1	SV	1,40	0,40		1,20	0,30		0,00	0,00		1,20	0,30	
39	Delnita B1-110	DELNI11	1	SV	1,20	0,30		1,10	0,30		0,00	0,00		1,10	0,20	
230	Vicov (Sv) B1-110	VICOV11	1	SV	1,47	1,21		0,79	1,10		0,00	0,87		1,19	0,59	
231	Dolhasca (Sv) B1-110	DOLHA11	1	SV	2,89	0,14	1,14	2,85	0,18	1,14	1,87	0,88	0,00	1,89	0,94	0,00
235	Gura Humorului B1-110	GURAH11	1	SV	7,35	1,71		7,33	1,44		5,81	2,29		5,13	2,07	
249	Rulmentul (Sv) B1-110	RULMS11	1	SV	1,64	0,40		1,04	0,10		0,66	0,03		0,64	0,00	
255	Paltinoasa (Sv) B1-110	PALT11	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,44	0,44	
262	Pojorita B1-110	POJOR11	1	SV	0,00	0,00		0,88	0,00		0,88	0,44		1,32	0,44	
264	CFR Cosna B1-110	COSNA11	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,44	0,44	
265	E.Hurmuzachi B1-110	HURRD11	1	SV	1,66	0,09		1,53	0,18		0,84	0,30		0,86	0,28	
273	Tricotaje Suceava B2-110	TRICO12	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
274	Combinat Suceava B2-110	COMSV12	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
299	MIRAUTI Ițcani B1-110	MIRIT11	1	SV	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
301	EGGER (Sv) B1 110	EGGER11	1	SV	7,67	1,97		8,52	2,23		8,77	2,42		7,97	1,77	
577	ALEXANDRIA	ALEXA11	2	TR	3,30	0,70		2,90	0,30		1,70	0,10		1,60	0,10	
580	AMONIA	AMONI11	2	TR	0,60	0,40		0,50	0,30		0,50	0,30		0,40	0,20	
581	AZOT	AZOT 11	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
585	BOGDANA	BOGDA11	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	

674	VIISOARA	VIIS 11	2	TR	1,00	0,50		1,10	0,40		0,70	0,40		0,70	0,30
669	VIDELE	VIDE11	2	TR	4,50	1,50		4,80	1,30		3,00	1,10		3,00	1,00
670	CFR VIDELE	CFVID11	2	TR	0,60	0,90		2,40	2,20		1,40	1,80		1,70	1,60
671	VEDEA	VEDEA11	2	TR	5,60	0,90		5,10	0,60		3,20	0,30		2,80	0,20
675	VIISOARA RA	RAVII11	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
676	ZIMNICEA	ZIMN11	2	TR	3,48	0,80		4,50	1,00		3,00	1,00		3,00	1,00
743	POIANA	POIANA11	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
751	PANCIU	PANCIU11	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
887	TR.MAGURELE	TRMAG13	2	ST	5,90	1,40		5,10	0,80		3,20	0,20		3,30	0,20
888	PREAJBA	PREAJ11	2	TR	3,70	1,80		3,90	1,90		3,00	1,50		2,90	1,70
894	TRAIANU	TRAI 11	2	TR	4,50	1,60		5,60	1,70		3,40	0,90		3,20	0,70
899	VIDELE VEST 1	VIDEV11	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
916	VIDELE VEST 2	VIDEV12	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
938	RULM. ALEXANDRIA	RULMA12	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
939	VEDEA	VEDEA12	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
948	ALEXANDRIA	ALEXA12	2	TR	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1529	Azur	AZUR 11	4	TM	5,10	0,80		3,70	0,10		3,00	0,00		2,10	0,00
1522	Bucovina	BUCOV11	4	TM	25,90	3,40		25,20	4,00		17,90	3,80		14,60	-0,60
1540	Buzias	BUZIA11	4	TM	10,65	-0,20		2,20	6,80		1,80	4,00		2,00	5,20
1534	Calacea	CALAC11	4	TM	1,80	1,00		1,70	1,10		2,10	1,10		2,00	1,10
1536	Carpinis	CARPI11	4	TM	5,90	0,60		6,20	1,00		3,80	1,40		3,90	-0,40
1698	CET Timisoara	TTIMI11	4	TM	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1520	Cetate	CETA 11	4	TM	16,40	0,80		15,40	0,10		10,80	0,10		11,10	0,00
1549	CFR Ghiroda	CFGHI11	4	TM	0,00	0,00		0,10	0,03		0,40	0,04		0,48	0,08
1548	CFR Lugoj	CFLUG11	4	TM	1,94	0,40		1,70	0,39		0,28	0,12		0,24	0,07
1550	CFR Ortisoara	CFORT11	4	TM	0,61	0,03		1,24	0,32		0,11	0,01		0,10	0,02
1730	Continental	CONTI11	4	TM	3,90	1,20		5,80	1,20		4,10	1,20		4,10	1,20
1532	Deta	DETA 11	4	TM	3,64	1,80		5,50	0,90		3,70	0,80		3,00	0,00
1521	Dumbravita	DVITA11	4	TM	25,60	2,60		23,40	2,20		16,80	1,10		17,20	1,00
1545	Faget	FAGET11	4	TM	5,27	1,00		7,50	0,70		4,30	0,80		3,80	0,40
1526	Fratelia	FRATE11	4	TM	39,47	3,00		36,00	2,00		23,10	-3,00		20,60	0,00
1527	Freidorf	FREID11	4	TM	14,04	5,20		10,40	2,50		9,40	2,20		7,90	2,30
1531	Gataia	GATAI11	4	TM	4,30	1,40		3,80	1,10		2,80	0,80		3,10	0,90
1530	Giulvaz	GIULV11	4	TM	6,10	0,50		6,00	0,70		4,50	0,60		2,90	0,50
1524	IM Timisoara	IMT 11	4	TM	2,47	0,00		2,00	0,00		2,20	0,00		0,50	0,00
1543	IURT	IURT 11	4	TM	7,70	0,00		7,80	0,00		5,20	-0,40		5,60	0,00
1544	IURT	IURT 12	4	TM	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1537	Jimbolia	JIMBO11	4	TM	5,44	0,00		3,80	0,00		2,60	0,00		0,20	0,00
1538	Lovrin	LOVRT11	4	TM	3,20	1,20		3,90	1,30		2,30	0,20		2,50	0,30
1541	Lugoj	LUGOJ11	4	TM	13,74	2,40		12,20	1,70		9,10	0,80		7,80	0,20
1542	Lugoj	LUGOJ12	4	TM	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
1525	Musicescu	MUSIC11	4	TM	9,20	2,50		8,90	2,00		5,80	1,90		5,80	1,90
1566	Nadrag	NADRA11	4	TM	0,20	0,00		0,10	0,00		0,05	0,00		0,04	0,00
1533	Ortisoara	ORTIS11	4	TM	6,10	1,50		7,30	1,50		4,10	0,00		3,50	0,00
1523	Padurea Verde	PVERD11	4	TM	46,70	7,20		42,60	3,30		32,80	2,30		27,70	-0,20
1590	Sacalaz	SACAL11	4	TM											
1535	Satchinez	SATCH11	4	TM	6,24	1,80		6,10	1,10		5,00	1,00		3,60	0,80
1539	Sinnicolaul Mare	SINIM11	4	TM	10,60	0,90		10,90	1,00		9,20	0,90		5,40	0,70
1594	Timisoara	TIMIS11	4	TM											
1712	Venus Timisoara	VENUS11	4	TM	6,00	0,00		6,40	0,00		4,50	0,00		3,20	0,00
1528	Victoria	VICTO11	4	TM	24,90	-1,90		22,50	-2,50		17,30	-2,60		15,50	-2,30
687	Tulcea Vest	TULCV11	2	TL	1,56	0,46		1,70	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
688	Tulcea Vest	TULCV12	2	TL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
704	Topologu	TOPOL11	2	TL	0,15	0,35		0,65	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
705	Baia	BAIA 11	2	TL	4,13	1,50		4,30	0,90		9,00	1,10		1,70	0,00
713	Zebil	ZEBIL11	2	TL	1,70	1,00		3,10	1,10		3,10	1,00		2,80	0,50
717	Alumina Tulcea	ALUMT1A	2	TL	16,00	7,00		18,00	8,30		5,00	4,00		12,30	4,00
718	Alumina Tulcea	ALUMT1B	2	TL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
719	Tulcea Oras	TULCO11	2	TL	9,70	0,00		9,20	0,00		4,50	-1,00		6,30	0,00
720	Feroaliaje	FERO111	2	TL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
721	Macin	MACIN11	2	TL	4,31	2,30		5,10	0,80		2,80	0,30		3,20	1,00
722	Crisan	CRISA11	2	TL	4,00	0,00		3,90	0,00		2,20	0,00		2,20	0,00
723	Sarinasuf	SARIN11	2	TL	4,62	2,00		5,50	1,70		6,00	1,80		1,50	0,40
733	6 Martie	6MART11	2	TL	0,80	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
739	Traianu	TRAI1A	2	TL	2,60	0,00		2,30	0,00		0,00	0,00		0,50	0,00
740	Marmura Tulcea	MARMT11	2	TL	12,50	0,90		5,90	0,99		4,80	1,00		4,20	1,00
741	S.N. Tulcea	SNAVT11	2	TL	7,60	3,00		5,30	2,10		4,40	1,20		3,00	2,00
742	Isacceca	ISACC11	2	TL	1,25	0,35		2,30	0,00		1,70	0,00		1,50	0,00
759	Feroaliaje	FERO211	2	TL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
763	Ostrov	OSTRO11	2	TL	0,54	0,00		0,11	0,00		0,00	0,00		0,30	0,00
766	Babadag	BABAD11	2	TL	3,00	0,78		2,60	0,20		3,70	1,00		1,30	0,00
768	RA Zebil	RZEBI11	2	TL											
775	Cismeaua Noua	CISME11	2	TL	2,40	0,10		8,20	7,00		8,00	8,00		0,00	0,00
777	SPA Ostrov	SPAOS11	2	TL	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,40	1,30
778	SRP1 Ostrov	SRP1O11	2	TL											
779	SRP2 Ostrov	SRP2O11	2	TL											
780	Sulina	SULIN11	2	TL											
78	Delea B1-110	DELEA11	1	VS	3,26	2,17		3,24	2,48		2,00	2,57		2,01	0,27
79	Vaslui B1-110	VASLUI11	1	VS	7,55	2,00		7,94	3,50		5,39	2,16		2,87	1,44
80	Munteni I B1-110	MUNTE11	1	VS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
81	Munteni II B2-110	MUNTE12	1	VS	7,20	1,50		5,40	1,20		3,90	0,50		3,10	0,30
83	Stanilesti B1-110	STANI11	1	VS	1,59	0,60		1,76	0,41		1,10	0,43		1,08	0,40
84	Vetrisoiaia B1-110	VETRI11	1	VS	0,65	0,82		0,77	0,89		0,50	0,93		0,46	0,29
85	Husi B1-110	HUSI 11	1	VS	7,30	0,96		5,72	2,45		3,98	2,69		3,82	0,46
86	Rediu B1-110	REDIU11	1	VS	2,00	0,50		2,00	0,00		1,00	0,00		1,00	1,00
87	Negresti B1-110	NEGRE11	1	VS	4,57	0,79		5,14	1,18		3,25	1,40		3,34	1,01
88	Birlad B1-110	BIRLA11	1	VS	6,39	1,12		6,22	1,87		4,32	2,17		4,88	0,21
89	SRA IR Birlad B1-110	SRBIR11	1	VS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
90	Simila B1-110	SIMIL11	1	VS	0,50	0,00		0,50	0,00		0,20	0,00		0,20	0,00
91	Murgeni B1-110	MURGE11	1	VS	2,37	0,90		2,66	0,59		1,49	0,61		1,65	0,61
92	Cring Is. B1-110	CRINI11	1	VS	8,79	0,57		7,94	1,75		5,07	1,98		4,43	0,80
95	Rosiesti B1-110	ROSIE11	1	VS	4,12	0,33		3,93	0,00		3,03	0,26		2,02	0,52
242	CT Vaslui B1-110	CTVAS11	1	VS	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
243	Falciu B1-110	FALCI11	1	VS	0,59	0,89		0,72	0,95		0,47	0,98		0,47	0,20
1199	Traian	TRAIN11	3	VL	2,90	0,60	0,00	2,80	0,20	0,00	1,60	0,10	0,00	1,70	0,10
1200	Petrochimie Stuparei	PETST11	3	VL	8,00	3,00	0,00	9,00	3,00	0,00	8,00	3,00	0,00	8,00	3,00
1201	Petrochimie Raureni	PCHRI11	3	VL	7,00	2,00	0,00	7,00	2,00	0,00	7,00	2,00	0,00	7,00	2,00
1202	Amine CET Govora	AMCET11	3	VL	6,30	2,20	0,00	3,20	0,20	0,00	3,30	0,20	0,00	3,10	0,20



1208	Ramnicu Valcea Nord	RVILN11	3	VL	17,40	2,50	0,00	15,10	1,50	0,00	10,00	0,50	0,00	8,70	0,70	0,00
1209	Ramnicu Valcea Sud	RVILS11	3	VL	16,90	2,70	0,00	15,00	1,10	0,00	9,70	0,20	0,00	8,40	0,80	0,00
1210	Marcea	MARCE11	3	VL	7,30	2,20	0,00	8,30	1,90	0,00	5,40	1,10	0,00	5,20	0,90	0,00
1211	Dragasani	DSANI11	3	VL	6,80	2,30	0,00	6,80	2,30	0,00	5,40	1,90	0,00	4,30	1,60	0,00
1212	Dragasani	DSANI12	3	VL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1213	Ladesti	LADES11	3	VL	1,40	0,50	0,00	1,90	0,40	0,00	1,10	0,20	0,00	1,10	0,20	0,00
1214	Berbesti	BERBE11	3	VL	3,50	2,00	0,00	4,60	1,80	0,00	4,30	1,80	0,00	1,30	0,10	0,00
1215	Alunu	ALUNU11	3	VL	5,30	2,40	0,00	2,20	1,70	0,00	2,80	1,80	0,00	0,40	0,10	0,00
1216	Horezu	HOREZ11	3	VL	5,40	1,90	0,00	5,90	0,90	0,00	3,10	0,60	0,00	3,20	0,30	0,00
1217	Jiblea	JIBLE11	3	VL	5,40	1,50	0,00	4,40	0,60	0,00	2,60	0,40	0,00	2,60	0,60	0,00
1219	Brezo	BREZO11	3	VL	2,30	0,20	0,00	2,20	0,20	0,00	1,50	0,20	0,00	1,60	0,20	0,00
1271	Balcesti	BALCE11	3	VL	2,90	1,10	0,00	3,70	1,30	0,00	1,80	0,10	0,00	2,20	0,70	0,00
1320	Platforma Govora	PLATFGOV	3	VL	62,00	37,00	0,00	62,00	37,00	0,00	64,00	36,00	0,00	39,00	16,00	0,00
1262	Bradisor-Trafo	BRADSTR	3	VL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1143	Jidoaia	JIDOA11	3	VL	9,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,50	0,00	9,00	0,50	0,00
1144	Balintru Lotru Aval	BALIN11	3	VL	4,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	0,30	0,00	0,00	1,00	0,00
1151	Petrimanu	PTRIM11	3	VL	9,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,50	0,00	9,00	0,50	0,00
114	Adjud B1-110	ADJUD11	1	VN	5,30	2,40		5,50	1,50		3,80	0,80		4,10	1,20	
136	Vidra B1-110	VIDRA11	1	VN	5,30	1,00		6,20	1,40		3,20	1,40		3,30	1,00	
137	Gugesti B1-110	GUGES11	1	VN	5,60	2,80		7,80	2,20		4,30	1,60		4,50	1,90	
138	Focsani Nord B1-110	FOCSA11	1	VN	7,60	1,70		4,60	0,40		3,10	0,10		2,90	0,10	
139	Vulture B1-110	VULTU11	1	VN	2,80	0,40		3,00	0,40		1,70	0,30		1,60	0,20	
140	Marasesti B1-110	MARAS11	1	VN	3,20	2,00		6,00	1,00		3,70	0,50		3,80	0,70	
141	Focsani Vest B1-110	FOCSV11	1	VN	6,40	1,70		6,90	1,20		4,10	0,80		4,30	1,10	
237	Tataranu B1-110	TATARN11	1	VN	1,60	0,70		1,80	0,50		1,10	0,40		1,10	0,40	
266	Focsani Vest B2-110	FOCSV12	1	VN												
291	CCH Adjud B1-110	CCHADJ11	1	VN	7,90	2,10		7,90	1,90		7,50	1,90		7,40	1,60	
292	CEIL Focsani B1-110	CEILFC11	1	VN	7,40	1,40		3,60	1,20		2,30	0,40		3,10	0,40	
294	Magura B1-110	MAGUR11	1	VN	14,80	4,30		11,50	2,20		7,20	1,80		7,70	1,80	
295	CFR Adjud B1-110	CFRADJ11	1	VN	1,20	0,50		1,00	0,30		1,00	0,50		0,80	0,30	
241	Laminorul	LAMINOR11	1	VN												
244	CFR Focsani Nord	CFRFON11	1	VN	1,20	0,30		1,00	0,20		1,30	0,50		0,90	0,20	
501	Grozavesti	GROZA11	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
502	Grozavesti	GROZA12	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
503	Bucuresti Centru A	BUCCE1A	2	B	24,75	3,40		15,30	1,50		11,25	0,75		11,15	0,70	
504	Bucuresti Centru B	BUCCE1B	2	B	0,00	0,00		0,00	0,05		0,00	0,00		0,00	0,00	
505	Filaret 1	FILAR11	2	B	32,00	6,00		22,00	2,00		16,00	0,00		14,00	0,00	
506	Filaret 2	FILAR12	2	B	14,00	3,00		22,00	3,00		16,00	1,00		16,00	1,00	
507	Obor	OBOR 11	2	B	16,44	3,14		24,62	3,66		15,52	2,15		15,39	2,37	
508	Obor	OBOR 12	2	B	32,44	4,48		11,10	0,81		7,18	0,28		7,24	0,27	
509	Bucuresti Nord	BUCNO11	2	B	71,03	7,71		34,34	2,92		24,75	2,08		24,60	1,91	
510	Bucuresti Nord	BUCNO12	2	B	17,73	1,54		24,34	1,02		17,27	0,96		16,35	1,15	
511	IMG Bucuresti	IMGB 11	2	B	5,00	1,00		3,00	0,00		2,00	0,00		2,00	0,00	
512	IMG Bucuresti	IMGB 12	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
513	Vacaresti	VACAR1A	2	B	9,56	0,83		6,96	0,11		4,22	0,47		4,03	0,60	
514	Vacaresti	VACAR1B	2	B	22,25	0,85		16,70	0,95		10,25	2,25		10,30	2,20	
515	Toporasi	TOPOR1A	2	B	21,56	3,17		17,69	1,41		10,75	0,54		10,43	0,38	
516	Toporasi	TOPOR1B	2	B	15,33	1,35		15,78	0,54		9,41	0,26		7,84	0,45	
517	FTIC	FTIC 1A	2	B	0,38	0,12		0,11	0,10		0,18	0,09		0,23	0,10	
518	FTIC	FTIC 1B	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
519	Jilava	JILAV11	2	B	10,24	2,11		5,76	0,96		3,46	1,54		2,88	1,86	
520	Jilava	JILAV12	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
521	Masini Grele Bucuresti	MASGR1A	2	B	21,80	2,67		17,41	4,14		11,47	4,35		10,66	4,64	
522	Masini Grele Bucuresti	MASGR1B	2	B	3,50	1,20		3,20	1,20		2,70	0,70		2,40	0,80	
523	Drumul Taberei	DRTAB1A	2	B	20,52	2,27		14,65	0,58		9,12	0,19		9,18	0,19	
524	Drumul Taberei	DRTAB1B	2	B	16,72	1,68		13,26	0,50		9,03	0,20		9,59	0,16	
950	Parc Drumul Taberei	PARCDT1	2	B	0,90	0,60		0,80	0,70		0,50	0,72		0,60	0,70	
929	Academia Militara	AcadMil	2	B	1,80	0,22		1,30	0,45		0,60	0,70		0,82	0,72	
525	Militari	MILIT11	2	B	15,80	1,05		12,35	0,23		6,80	0,48		6,83	1,25	
526	Militari	MILIT12	2	B	15,36	0,74		11,93	0,71		7,90	1,09		6,78	0,40	
527	Drumul Morarilor	DRMORA1A	2	B	32,01	3,97		25,89	1,63		15,59	0,15		15,20	0,09	
528	Drumul Morarilor	DRMOR1B	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
529	IMUA Bucuresti	IMUAB11	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
530	Fundeni	FUNDE11	2	B	14,30	1,80		11,40	0,85		7,55	0,20		7,25	0,15	
531	Fundeni	FUNDE2	2	B	12,10	1,20		9,75	0,30		6,75	0,10		5,90	0,45	
532	Titan	TITAN1A	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
533	Titan	TITAN1B	2	B	12,67	2,40		8,70	0,83		6,08	0,45		5,89	0,38	
534	Solex	SOLEX11	2	B	26,75	5,46		22,69	3,04		18,69	2,16		11,42	0,37	
535	Solex	SOLEX12	2	B	0,35	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
536	Bucuresti Sud	BUCSU11	2	B	11,00	1,00		9,00	0,00		6,00	-1,00		6,00	-1,00	
537	Bucuresti Sud	BUCSU12	2	B	16,00	3,00		11,00	1,00		7,00	0,00		6,00	-1,00	
538	Dudesti	DUDES11	2	B	11,09	4,10		8,96	3,10		8,57	2,84		10,55	3,53	
539	Dudesti	DUDES12	2	B	6,53	0,64		4,22	1,41		2,94	1,41		3,07	1,54	
949	Liviu Rebreanu B1	LRebreB1	2	B	4,67	1,10		2,10	0,34		0,85	0,02		0,81	0,03	
540	Pajura	PAJUR1A	2	B	17,80	3,08		12,99	1,95		9,45	1,15		7,61	0,04	
541	Pajura	PAJUR1B	2	B	16,71	1,90		12,25	0,70		9,08	0,41		9,44	0,94	
542	Laromet	LAROM11	2	B	6,41	1,02		4,78	0,38		3,23	0,13		2,89	0,12	
543	Cringasi	CRING11	2	B	18,74	2,49		14,65	1,14		9,80	0,51		9,88	0,69	
544	Cringasi	CRING12	2	B	10,52	0,76		8,44	0,08		5,48	0,40		5,52	0,36	
545	Pipera	PIPER11	2	B	34,53	2,16		23,46	1,61		19,05	1,73		18,54	1,80	
546	Pipera	PIPER12	2	B	29,29	1,72		20,31	2,85		17,36	3,00		16,05	3,39	
547	Salaj	SALAJ1A	2	B	14,93	0,76		11,78	0,35		6,96	1,12		7,04	1,06	
548	Salaj	SALAJ1B	2	B	10,75	1,85		6,45	0,95		4,05	0,65		5,75	0,85	
549	Cotroceni	COTRO1A	2	B	21,50	2,83		14,01	1,45		10,23	0,96		9,97	0,91	
550	Cotroceni	COTRO1B	2	B	13,57	1,03		8,42	0,43		6,55	0,56		6,29	0,71	
551	Faur	FAUR 1A	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
552	Faur	FAUR 1B	2	B	3,32	0,84		1,75	0,56		1,30	0,50		0,70	0,40	
553	FCME	FCME 11	2	B	12,19	3,90		10,34	2,37		8,45	1,98		6,69	1,22	
554	FCME	FCME 12	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
555	Republica	REPUB1A	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
556	Republica	REPUB1B	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
557	IREMOAS	IREMO1A	2	B	2,53	0,16		2,70	0,16		2,72	0,16				

930	Baneasa	BANBC12	2	B	11,90	0,51		7,81	1,79		6,14	2,11		6,14	2,11
2401	Mega Mall	MEGAM1A	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2402	Mega Mall	MEGAM1B	2	B	11,29	0,00		6,21	0,00		4,11	0,00		4,08	0,00
933	Mihai Bravu	MBRAV1A	2	B	13,31	0,32		14,78	2,75		6,21	2,24		6,08	2,24
956	Mihai Bravu	MBRAV1B	2	B	18,50	1,79		4,86	0,19		7,36	1,41		7,36	1,41
934	Radu Zane	RZANE1A	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
957	Radu Zane	RZANE1B	2	B	26,88	0,48		18,24	1,68		12,96	2,40		12,48	2,88
964	Timpuri Noi B2	TIMPN12	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
965	Timpuri Noi B1	TIMPN11	2	B	21,83	3,05		13,03	0,78		9,24	2,20		9,05	2,11
973	Razoare	RAZAA	2	B	13,44	1,34		7,68	0,32		5,63	0,64		5,57	0,64
974	Razoare	RAZAB	2	B	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
578	Afumatii	AFUMA11	2	SA	37,19	3,52		29,89	0,42		22,90	1,22		19,93	2,45
579	CFR Pasarea	CFPAS11	2	SA	1,49	0,59		0,03	0,14		0,94	0,51		0,85	0,36
584	Buftea	BUFTE11	2	SA	11,00	2,16		11,80	0,57		8,58	0,09		8,12	0,18
595	Chitila	CHITI11	2	SA	27,35	3,78		22,73	0,27		17,93	0,66		15,87	1,44
596	CFR Chitila	CFCHI11	2	SA	5,48	2,08		4,42	1,70		3,65	1,61		3,01	0,93
604	Domnesti	DOMNE12	2	SA	12,07	0,16		9,48	1,26		6,50	1,59		6,00	1,73
605	Copaceni	COPAC11	2	SA	10,97	1,60		10,50	0,32		6,40	0,06		5,82	0,13
624	IFA	IFA11	2	SA	23,36	2,18		18,24	0,12		13,38	0,90		11,97	1,54
644	Popesti Leordeni	POPEL11	2	SA	17,79	2,62		16,13	0,38		12,16	0,45		9,02	1,79
645	Popesti Leordeni	POPEL12	2	SA	5,74	0,78		0,25	0,06		0,23	0,05		0,14	0,05
662	Tinca	TINCA11	2	SA	16,16	2,61		13,99	3,45		9,92	4,09		9,73	4,20
897	Caciulati	CACIU11	2	SA	17,54	0,16		16,80	0,94		12,27	1,45		10,63	1,81
918	Glina	GLINA11	2	SA	9,73	0,81		9,20	1,63		6,47	1,82		5,68	1,39
935	Buftea	BUFTE12	2	SA	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
936	Chitila	CHITI12	2	SA	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
576	Arcuda	ARCUD 11	2	SA	30,79	0,58		28,42	1,92		18,88	3,65		17,34	3,84
631	Mihalesti	MIHTI11	2	SA	8,26	2,51		7,39	1,08		4,79	1,36		5,28	1,97
975	Dragomiresti	DRAG11	2	SA	1,44	0,05		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
976	Dragomiresti	DRAG12	2	SA	10,27	1,92		8,83	1,38		8,58	1,31		6,59	0,48
564	Domnesti	DOMN11	2	SA	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
684	Otopeni	OTOPEN1	2	SA	13,70	0,19		10,75	1,41		7,74	2,11		6,98	2,43
2334	Cefin	CEFIN1	2	SA	2,20	0,50		1,90	0,50		1,80	0,50		1,50	0,50
2335	Cefin	CEFIN2	2	SA	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2336	Transilvania	TRANS1	2	SA	5,74	0,99		4,30	0,26		3,52	0,12		2,96	0,16
2337	Transilvania	TRANS2	2	SA	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
					7688,80										

## Anexa B-2 LINII

**Lista Linilor Electrice Aeriene de 750 + 110 kV atribuite C.N.T.E.E.****TRANSELECTRICA S.A.**

Denumire	Numar de circuite	Tensiune constructiva [kV]	Tensiune de functionare [kV]	Lungime TRASEU [km]
<b>LINII CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 750 kV</b>				
Ucraina Sud-Isaccea	1	750	750	3,108
<b>LUNGIME TOTALA LEA CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 750 kV</b>				<b>3,108</b>
<b>LINII CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 400 kV</b>				
Anina - Resita	1	400	220/20	41,150
Bacau Sud - Roman Nord	1	400	400	58,811
Bradul - Brasov	1	400	400	150,700
Brasov - Dirste	1	400	400	13,200
Brazi Vest - Dirste	1	400	400	116,531
Brazi Vest - Teleajan	1	400	220	36,940
Brazi Vest - CCCC Brazi circ.1+2	2	400	400	3,012
Bucuresti Sud - Domnesti	1	400	400	34,367
Bucuresti Sud - Gura Ialomitei	1	400	400	139,437
Bucuresti Sud - Pelicanu	1	400	400	119,164
Bucuresti Sud - Slatina	1	400	400	177,300
Cernavoda - Medgidia Sud	1	400	400	21,000
Cernavoda-Constanta Nord	1	400	400	70,009
Cernavoda-Gura Ialomitei circ.1	1	400	400	62,922
Constanta Nord-Tariverde	1	400	400	49,460
Tariverde-Tulcea Vest	1	400	400	74,760
Domnesti - Brazi Vest	1	400	400	64,054
Gadalin - Cluj Est	1	400	400	19,920
Gadalin - Iernut	1	400	400	50,860
Gura Ialomitei - Cernavoda circ.2	1	400	400	66,600
Gutinas - Bacau Sud	1	400	400	55,282
Gutinas - Brasov	1	400	400	124,483
Gutinas - Smardan	1	400	400	136,300
Iernut - Ungheni circ. 2	1	400	220	29,133
Isaccea-Lacu Sarat	1	400	400	65,644
Isaccea-Smardan circ.1	1	400	400	57,045
Isaccea-Smardan circ.2	1	400	400	56,872
Isaccea-Rahmann	1	400	400	56,135
Isaccea-Stupina	1	750	400	83,004
Lacu Sarat - CET Braila TA4	1	400	400	9,350
Lacu Sarat-Gura Ialomitei	1	400	400	70,265
Lacu Sarat-Smardan	1	400	400	33,700
Mintia - Arad	1	400	400	137,705
Nadab - Arad	1	400	400	34,000
Oradea Sud - Nadab	1	400	400	72,131
Pelicanu - CSC[400]	2	400	110	3,338
Pelicanu - Cernavoda	1	400	400	95,087
Portile de Fier - Slatina	1	400	400	171,000
Portile de Fier - Urechesi	1	400	400	84,700
Racord Focsani Vest *)	2	400	220	17,500
Racord Munteni	2	400	220	0,572
Roman Nord - Suceava	1	400	400	99,552
Rosiori - Gadalin	1	400	400	122,182
Rosiori - Oradea Sud	1	400	400	132,640
Sibiu Sud - Brasov	1	400	400	125,300
Sibiu Sud - Mintia	1	400	400	127,800
Sibiu Sud- Iernut	1	400	400	81,620
Slatina - Draganesti Olt	1	400	400	34,381

## Anexa B-2 LINII

**Lista Linilor Electrice Aeriene de 750 + 110 kV atribuite C.N.T.E.E.****TRANSELECTRICA S.A.**

Denumire	Numar de circuite	Tensiune constructiva [kV]	Tensiune de functionare [kV]	Lungime TRASEU [km]
Tantareni - Bradu	1	400	400	196,900
Tantareni - Sibiu	1	400	400	263,800
Tantareni - Slatina	1	400	400	87,800
Tantareni - Turceni G1+2;G3+4	2	400	400	10,000
Tantareni - Turceni G5+6;G7+8	2	400	400	10,000
Tantareni - Urechesi	1	400	400	70,000
Teleajan - Stilpu	1	400	220	53,480
Tulcea Vest - Isaccea	1	400	400	31,337
Urechesi - CTE Rovinari G3+4	1	400	400	15,000
Urechesi - CTE Rovinari G5+6	1	400	400	15,000
Urechesi - Domnesti	1	400	400	263,620
Isaccea-Rahman	1	400	400	56,135
Racord U1-Cernavoda	1	400	400	0,500
Racord Cernavoda-Trafo1	1	400	400	0,500
Racord Cernavoda-Trafo2	1	400	400	0,500
<b>LINII DE INTERCONEXIUNE CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 400 kV</b>				
Arad - Sandorfalva	1	400	400	54,645
Rahman-Dobrudja	1	400	400	94,317
Stupina - Varna	1	750	400	67,794
Isaccea-Vulcanesti	1	400	400	4,563
Nadab - Bekescsaba	1	400	400	20,869
Portile de Fier - Djerdap	1	400	400	0,500
Rosiori - Mukacevo	1	400	400	39,700
Tantareni - Kozlodui circuit 1+2	2	400	400	101,000
<b>LUNGIME TOTALA LEA CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 400 kV</b>				<b>4.915,190</b>
<b>LINII CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 220 kV</b>				
Alba Iulia - Galceag	1	220	220	58,183
Alba Iulia - Sugag	1	220	220	46,909
Aref - CHE Vidraru circ.1+2	2	220	220	5,600
Baia Mare 3 - Iernut	1	220	220	160,560
Baia Mare 3 - Tihau	1	220	220	58,300
Barbosi-Filesti	1	220	220	6,623
Barbosi-Focsani Vest	1	220	220	87,658
Baru Mare - Paroseni	1	220	220	20,221
Bradu - Aref	1	220	220	71,400
Bradu - Pitesti Sud	1	220	220	5,900
Bradu - Stuparei	1	220	220	75,000
Bradu - Targoviste 1+2	2	220	220	53,500
Bucuresti Sud - Fundeni 1+2	2	220	220	25,030
Bucuresti Sud - Ghizdaru 1/ Derivatia Mostistea	2	220	220	51,451
Bucuresti Sud - Ghizdaru 1+2	2	220	220	75,426
Brazi Vest - CCCC Brazi	1	220	220	2,749
Calea Aradului - Arad	1	220	220	47,500
Campia Turzii - Cupt.circ.1+2	2	220	220	2,200
Cetate - Calafat	1	220	220	38,000
Cluj Floresti - Alba Iulia	1	220	220	96,350
Cluj Floresti - Campia Turzii	1	220	220	53,625
Cluj Floresti - Mariselu	1	220	220	25,930
Cluj Floresti - Tihau	1	220	220	67,980
Craiova Nord - Isalnita circ.1	1	220	220	9,600
Craiova Nord - Isalnita circ.2	1	220	220	9,600

## Anexa B-2 LINII

**Lista Linilor Electrice Aeriene de 750 + 110 kV atribuite C.N.T.E.E.  
TRANSELECTRICA S.A.**

Denumire	Numar de circuite	Tensiune constructiva [kV]	Tensiune de functionare [kV]	Lungime TRASEU [km]
Craiova Nord - Sardanesti	1	220	220	70,600
Craiova Nord - Slatina	2	220	220	51,400
Craiova Nord - Turnu Magurele	1	220	220	125,000
Dumbrava - Stejaru	1	220	220	34,341
FAI - Suceava	1	220	220	116,072
Fantanele - Gheorghieni	1	220	220	80,069
Fundeni - Brazi Vest 1+2	2	220	220	69,961
Ghizdaru - Turnu Magurele	1	220	220	82,228
Gradiste - Slatina	1	220	220	23,300
Gutinas - Focsani Vest	1	220	220	69,151
Gutinas - TA7 Borzesti	1	220	220	2,982
Gutinas - TA8 Borzesti	1	220	220	2,772
Gutinas - AT1 Borzesti	1	220	220	2,905
Gutinas - AT2 Borzesti	1	220	220	2,898
Gutinas - Dumbrava	1	220	220	89,184
Gutinas - Munteni	1	220	220	116,843
Gutinas -FAI	1	220	220	190,607
Hasdat - Baru Mare	1	220	220	43,897
Hasdat - Otetarie	1	220	220	7,422
Iernut - Campia Turzii	1	220	220	64,415
Iernut - Ungheni circ. 1	1	220	220	30,155
Isalnita-Gradiste	1	220	220	61,500
Lacu Sarat-CET Braila TA1	1	220	220	9,390
Lacu Sarat-CET Braila TA2	1	220	220	9,380
Lacu Sarat-CET Braila TA3	1	220	220	9,380
Lacu Sarat-Filesti	1	220	220	29,428
Mariselu - CHE Mariselu TH 1,2	2	220	220	0,950
Mariselu - CHE Mariselu TH 3	1	220	220	0,950
Mintia - Alba Iulia	1	220	220	83,683
Mintia - Hasdat	1	220	220	25,519
Munteni - FAI	1	220	220	73,764
Pestis - Hasdat	1	220	220	16,688
Pestis - Mintia circ.1+2	2	220	220	18,675
Pestis - Otetarie	1	220	220	11,249
Portile de Fier - Cetate circ. 1+2	2	220	220	91,000
Portile de Fier - Resita 1+2	2	220	220	116,476
Portile de Fier - Turnu Severin 1	1	220	220	13,000
Portile de Fier - Turnu Severin 2	1	220	220	13,000
Raureni - Aref	1	220	220	46,200
Resita - Iaz	2	220	220	30,728
Resita - Timisoara	2	220	220	73,129
Rosiori - Baia Mare 3, 1+2	2	220	220	33,280
Rosiori - Vetis	1	220	220	34,120
Sacalaz - Calea Aradului	1	220	220	7,712
Sibiu - Lotru 1+2	2	220	220	85,133
Stejaru - Gheorghieni	1	220	220	59,552
Stuparei - Raureni	1	220	220	12,700
Targoviste - Brazi Vest 1+2	2	220	220	50,500
Targoviste - Cuptoare 1+3	2	220	220	1,800
Targoviste - Cuptoare circ. 2	1	220	220	1,800

## Anexa B-2 LINII

**Lista Linilor Electrice Aeriene de 750 + 110 kV atribuite C.N.T.E.E.  
TRANSELECTRICA S.A.**

Denumire	Numar de circuite	Tensiune constructiva [kV]	Tensiune de functionare [kV]	Lungime TRASEU [km]
Targoviste - Doicesti circ.1+2	2	220	220	15,660
Tg.Jiu Nord - Paroseni	1	220	220	38,000
Tihau - Salaj	2	220	220/110	27,000
Timisoara - Sacalaz	1	220	220	24,620
Timisoara - Arad	1	220	220	53,719
Timisoara - Mintia	1	220	220	130,091
Ungheni - Fantanele	1	220	220	29,371
Urechesti - CTE Rovinari G1+2	2	220	220	15,000
Urechesti - Sardanesti	1	220	220	68,000
Urechesti - Tg.Jiu Nord	1	220	220	22,000
<b>LUNGIME TOTALA LEA CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 220 kV</b>				<b>3.875,644</b>
<b>LINII DE INTERCONEXIUNE CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 110 kV</b>				
Gura Vail - Sip	1	110	110	1,900
Husi - Cioara	1	110	110	15,408
Jimbolia-Kikinda	1	110	110	7,000
Siret - Porubnoe	1	110	110	2,700
Stanca - Costesti	1	110	110	0,180
Falcu-Gotesti	1	110	110	2,420
Tutora - Ungheni	1	110	110	10,810
<b>LUNGIME TOTALA LEA CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 110 kV</b>				<b>40,418</b>
<b>LUNGIME TOTALA LEA CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 750 kV</b>				<b>3,108</b>
<b>LUNGIME TOTALA LEA CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 400 kV</b>				<b>4.915,190</b>
<b>LUNGIME TOTALA LEA CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 220 kV</b>				<b>3.875,644</b>
<b>LUNGIME TOTALA LEA CU TENSIUNEA CONSTRUCTIVA 110 kV</b>				<b>40,418</b>
<b>LUNGIME TOTALA LEA IN FUNCTIE DE TENSIUNEA CONSTRUCTIVA</b>				<b>8.834,360</b>

\*) Racord Focsani Vest face parte din LEA 220 kV Barbosi - Focsani Vest si din LEA 220 kV Gutinas - Focsani Vest

Anexa B-2 STATII

LISTA STAȚIILOR ATRIBUITE COMPANIEI NAȚIONALE DE TRANSPORT AL ENERGIEI ELECTRICE TRANSELECTRICA S.A.

Nr. crt.	Denumirea stației	Tensiunea [kV]	Numar TRANSFORMATORE/AUTOTRANSFORMATORE defalcate dupa puterea nominala aparenta Sn [MVA]															Sn total [MVA]	SUCURSALA	Numar de unitati
			1250	500	400	250	200	160	125	100	75	63	40	25	20	16	10	6,3		
1	Stația Isaceea ****)	400																0	Constanta	0
2	Stația Arad	400/220/110			1	1	1											850	Timisoara	3
3	Stația Bradu	400/220/110			2	2	2									2		1232	Pitesti	6
4	Stația Brazi Vest	400/220/110			1	1	2											800	Bucuresti	3
5	Stația București Sud	400/220/110			2	2	2					2						1326	Bucuresti	6
6	Stația Gutinaș	400/220/110			2	2	2											1200	Bacau	4
7	Stația Iernut	400/220/110			1	1	1						1			1		656	Sibiu	4
8	Stația Lacu Sărat	400/220/110			2	2	2										1	1210	Constanta	5
9	Stația Mintia	400/220/110			2	2	2											1200	Timisoara	4
10	Stația Porțile de Fier	400/220/110		3													1	1510	Craiova	4
11	Stația Sibiu Sud	400/220/110			2	2	2							2				1350	Sibiu	6
12	Stația Suceava	400/220/110				1	1									2		482	Bacau	4
13	Stația Urechești	400/220/110			1	1	1											600	Craiova	2
14	Stația Roșiori	400/220			1	1												400	Cluj	1
15	Stația Slatina	400/220			2	2	2											1200	Pitesti	4
16	Stația Bacău Sud	400/110			1	1												250	Bacau	1
17	Stația Focșani Vest *)	400/110				1	1							2				250	Bacau	3
18	Stația Munteni *)	400/110				1	1									2		232	Bacau	3
19	Stația Roman Nord	400/110				1	1											250	Bacau	1
20	Stația Brașov	400/110				2	2											500	Sibiu	2
21	Stația Cluj Est	400/110				1	1							2				330	Cluj	3
22	Stația Constanta Nord	400/110				2	2											500	Constanta	2
23	Stația Dârste	400/110				1	1											250	Sibiu	1
24	Stația Domnești	400/110				3	3							2				830	Bucuresti	5
25	Stația Drăgănești Olt	400/110				1	1							2				300	Pitesti	3
26	Stația Gura Ialomiței	400/110				2	2									2		532	Bucuresti	4
27	Stația Medgidia Sud	400/110				2	2										1	510	Constanta	3
28	Stația Pelicanu	400/110				2	2											500	Bucuresti	2
29	Stația Smârdan	400/110				2	2										1	510	Constanta	3
30	Stația Tulcea Vest	400/110				3	3									2		782	Constanta	5
31	Stația Oradea Sud	400/110				2	2									2		532	Cluj	4
32	Stația Tanverde	400/110				3	3											750	Constanta	3
33	Stația Cernavodă	400																0	Constanta	0

Nr. crt.	Denumirea stației	Tensiunea [kV]	Numar TRANSFORMATORE/AUTOTRANSFORMATORE defalcate																Sn total [MVA]	SUCURSALA	Numar de unitati
			dupa puterea nominala aparenta Sn [MVA]																		
			1250	500	400	250	200	160	125	100	75	63	40	25	20	16	10	6,3			
34	Statia Rahman	400																	0	Constanta	0
35	Statia Stupina	400																	0	Constanta	0
36	Statia Gădălin	400																	0	Cluj	0
37	Statia Tântăreni	400																	0	Craiova	0
38	Statia Nădab	400																	0	Timisoara	0
39	Statia Alba Iulia	220/110					2							1					425	Sibiu	3
40	Statia Arefu	220/110					2							1		1			441	Pitești	4
41	Statia Baia Mare 3	220/110					2												400	Cluj	2
42	Statia Barboși	220/110					2												400	Constanta	2
43	Statia Baru Mare	220/110					1									1	1		226	Timisoara	3
44	Statia Calafat	220/110					1												200	Craiova	1
45	Statia Câmpia Turzii	220/110					1							2					250	Cluj	3
46	Statia Cetate	220/110					1							2					250	Craiova	3
47	Statia Cluj Florești	220/110					2							2					450	Cluj	4
48	Statia Craiova Nord	220/110					2												400	Craiova	2
49	Statia Dumbrava	220/110					2												400	Bacau	2
50	Statia FAI	220/110					2									4			464	Bacau	6
51	Statia Fântânele	220/110					1										1		210	Sibiu	2
52	Statia Filești	220/110					1												200	Constanta	1
53	Statia Fundeni	220/110			2								2						880	Bucuresti	4
54	Statia Gheorghieni	220/110					2						2						450	Sibiu	4
55	Statia Ghizdaru	220/110					2									2			420	Bucuresti	4
56	Statia Grădiște	220/110					2						2						450	Pitești	4
57	Statia Hășdat	220/110					2												400	Timisoara	2
58	Statia Iaz	220/110					2												400	Timisoara	2
59	Statia Ișalnița	220/110					2												400	Craiova	2
60	Statia Mostiștea	220/110					1									2			232	Bucuresti	3
61	Statia Paroseni	220/110					1												200	Timisoara	1
62	Statia Pestiș	220/110					2												400	Timisoara	2
63	Statia Pitești Sud	220/110					1							1		1			241	Pitești	3
64	Statia Răureni	220/110					1												200	Pitești	1
65	Statia Reșița	220/110					2												400	Timisoara	2
66	Statia Săcălaz	220/110					1												200	Timisoara	1
67	Statia Sălaj	220/110					1							1					225	Cluj	2
68	Statia Sărdănești	220/110					1									2			232	Craiova	3
69	Statia Stălu	220/110					1									2			232	Bucuresti	3
70	Statia Stupărei	220/110					1												200	Pitești	1
71	Statia Târgoviște	220/110					3							1		1			641	Bucuresti	5



Nr. crt.	Denumirea stației	Tensiunea [kV]	Numar TRANSFORMATORE/AUTOTRANSFORMATORE defalcate dupa puterea nominala aparenta Sn [MVA]														Sn total [MVA]	SUCURSALA	Numar de unitati
			1250	500	400	250	200	160	125	100	75	63	40	25	20	16	10		
72	Stația Târgu Jiu Nord	220/110					1						2				6,3	Craiova	3
73	Stația Teleajen	220/110					1											Bucuresti	1
74	Stația Tihău	220/110								1								Cluj	1
75	Stația Timișoara	220/110					2											Timisoara	2
76	Stația Turnu Măgurele	220/110					3							1	1			Bucuresti	5
77	Stația Turnu Severin Est	220/110					2							2	1			Craiova	5
78	Stația Ungheni	220/110					2							1		1		Sibiu	4
79	Stația Vetiș	220/110					1									2		Cluj	3
80	Stația Oțelărie **)	220/33																Timisoara	0
81	Stația Calea Aradului ***)	400(220)																Timisoara	0
Sn TOTAL [MVA]																			
NUMAR TOTAL TRAFIC/AT			0	3	21	32	82	0	0	1	0	2	9	25	1	31	8	0	
																			37778
																			215

\*) Funcționează la 220 kV

\*\*) Transformatorul 220/110 kV nu aparține TRANSELECTRICA

\*\*\*) Funcționează la 220kV; Transformatoarele 220/20kV nu aparțin TRANSELECTRICA

\*\*\*\*) Stație 400 kV de conexiuni

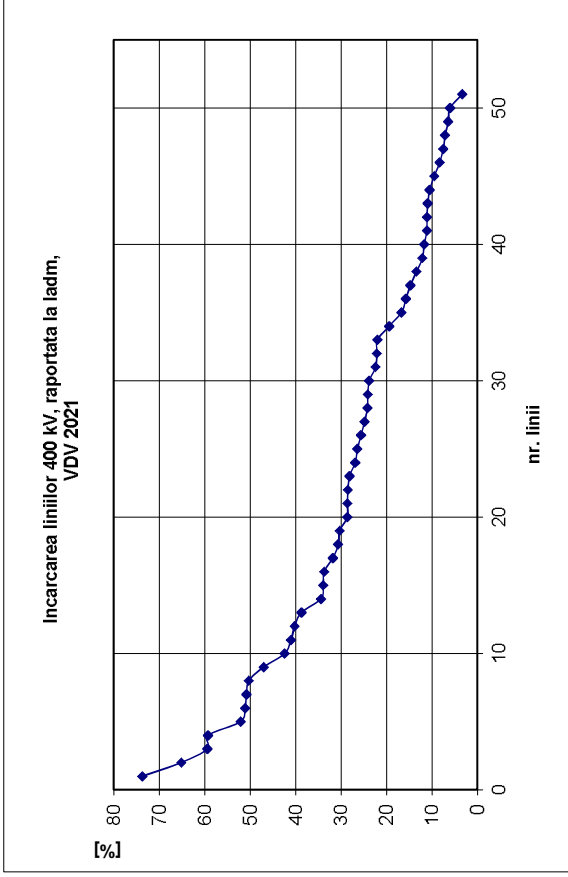
## Anexa B-2 - BOBINE DE COMPENSARE

**Bobine de compensare atribuite C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A.**

Nr.crt	Statia	Q <sub>n</sub>	Q <sub>utilizat</sub>	Nr.	Q <sub>n</sub> (TOTAL)	Sucursala
		[MVar]	[MVar]	Bobine	[MVar]	
400 kV						
1	Urechesi	1x100	100	1	100	Craiova
2	CNE Cernavoda	2x100	2x100	2	200	Constanta
3	Tintareni	1x100	1x100	1	100	Craiova
4	Isaccea	2x100	2x100	2	200	Constanta
5	Rosiori	1x100	1x100	1	100	Cluj
6	Dirste	1x100	1x100	1	100	Sibiu
7	Mintia	1x100	1x100	1	100	Timisoara
8	Gutinaș	1x100	1x100	1	100	Bacau
9	Suceava	1x100	1x100	1	100	Bacau
10	Oradea Sud	1x100	1x100	1	100	Cluj
11	Gadalin	1x100	1x100	1	100	Cluj
12	Sibiu Sud	1x100	1x100	1	100	Sibiu
13	Bucuresti Sud	1x100	1x100	1	100	Bucuresti
14	Arad	1x100	1x100	1	100	Timisoara
110 kV						
15	Fundeni	1x100	1x100	1	100	Bucuresti
TOTAL GENERAL		1700	1.780,40	17	1700	

Nr. crt.	Linie 400 kV	I [A]	Iladm [%]
1	LEA 400 kV TULCEA VEST - ISACCEA	1178,86	73,7
2	LEA 400 kV GUTINAS - SMIRDAN	1041,84	65,1
3	LEA 400 kV PELICANU - CERNAVODA	949,8	59,4
4	LEA 400 kV BUCURESTI SUD - GURA IALOMITEI	947,68	59,2
5	LEA 400 kV IERNUT - GADALIN	625,12	52,1
6	LEA 400 kV BUCURESTI SUD - DOMNESTI	817,36	51,1
7	LEA 400 kV BUCURESTI SUD - PELICANU	812,77	50,8
8	LEA 400 kV IERNUT - SIBIU SUD	805,37	50,3
9	LEA 400 kV SMIRDAN - ISACCEA c1	761,54	47
10	LEA 400 kV GURA IALOMITEI - CERNAVODA c2	678,53	42,4
11	LEA 400 kV GURA IALOMITEI - CERNAVODA c1	655,64	41
12	LEA 400 kV SIBIU SUD - TANTARENI	643,53	40,2
13	LEA 400 kV TULCEA VEST - TARIVERDE	619,89	38,7
14	LEA 400 kV ARAD - MINTIA	549,67	34,4
15	LEA 400 kV SIBIU SUD - BRASOV	542,98	33,9
16	LEA 400 kV DIRSTIE - BRAZI VEST	404,46	33,7
17	LEA 400 kV MEDGIDIA SUD - CERNAVODA	254,25	31,8
18	LEA 400 kV ARAD - NADAB	490,34	30,6
19	LEA 400 kV ROSIORI - GADALIN	484,88	30,3
20	LEA 400 kV TANTARENI - KOZLODUI C1	458,2	28,6
21	LEA 400 kV ROSIORI - MUKAGEVO	457,69	28,6
22	LEA 400 kV STUPINA - VARNA	455,53	28,5
23	LEA 400 kV SMIRDAN - LACU SARAT	449,44	28,1
24	LEA 400 kV LACU SARAT - GURA IALOMITEI	429,86	26,9
25	LEA 400 kV SIBIU SUD - MINTIA	421,7	26,4
26	LEA 400 kV DOBRUDJA - RAHMAN	409,12	25,6
27	LEA 400 kV BRASOV - GUTINAS	396,19	24,8
28	LEA 400 kV TANTARENI - BRADU	387,76	24,2
29	LEA 400 kV DOMNESTI - BRAZI VEST	384,95	24,1
30	LEA 400 kV LACU SARAT - ISACCEA	380,3	23,8
31	LEA 400 kV GUTINAS - BACAU SUD	368,79	22,4
32	LEA 400 kV NADAB - BEKESCSABA	354,37	22,1
33	LEA 400 kV BRASOV - DIRSTIE	263,79	22
34	LEA 400 kV ROMAN NORD - BACAU SUD	309,6	19,4
35	LEA 400 kV CLUJ EST - GADALIN	133,22	16,7
36	LEA 400 kV CONSTANTA NORD - CERNAVODA	251,31	15,7
37	LEA 400 kV SLATINA - TANTARENI	235,54	14,7
38	LEA 400 kV CONSTANTA NORD - TARIVERDE	214,87	13,4
39	LEA 400 kV ROMAN NORD - SUCEAVA	194,33	12,1
40	LEA 400 kV DOMNESTI - URECHESTI	187,42	11,7
41	LEA 400 kV SLATINA - PORTILE DE FIER	178,32	11,1
42	LEA 400 kV BRASOV - BRADU	177,5	11,1
43	LEA 400 kV PORTILE DE FIER - DUERDAP	174,77	10,9
44	LEA 400 kV TANTARENI - URECHESTI	168,5	10,5
45	LEA 400 kV SLATINA - BUCURESTI SUD	151,55	9,5
46	LEA 400 kV NADAB - ORADEA SUD	132,6	8,3
47	LEA 400 kV ARAD - SANDORFALVA	120,16	7,5
48	LEA 400 kV RAHMAN - ISACCEA	85,24	7,1
49	LEA 400 kV PORTILE DE FIER - URECHESTI	103,11	6,4
50	LEA 400 kV ROSIORI - ORADEA SUD	96,13	6
51	LEA 400 kV STUPINA - ISACCEA	66,45	3,3
52	LEA 400 kV TANTARENI - KOZLODUI C2 (in rezerva)		

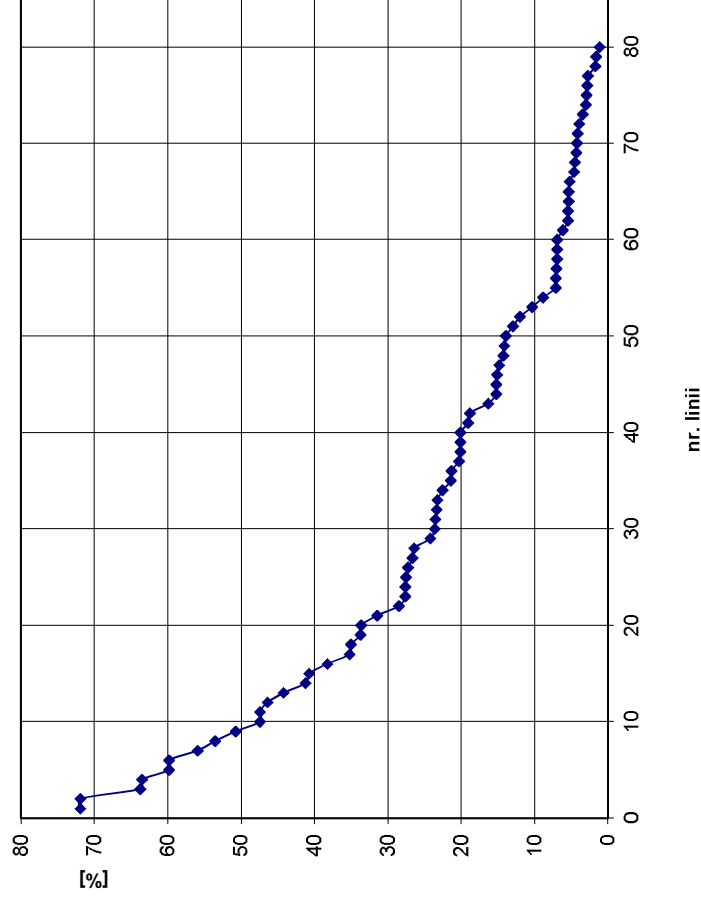
Anexa B-3, diagrama 1



Nr. crt.	Linie 220kV	I [A]	I / I <sub>adm</sub> [%]
1	LEA 220 kV PORTILE DE FIER-RESITA c2	575,23	71,9
2	LEA 220 kV PORTILE DE FIER-RESITA c1	575,13	71,9
3	LEA 220 kV URECHES TI-TG.JIU NORD	509,53	63,7
4	LEA 220 kV PAROSEN I-TG.JIU NORD	508,21	63,5
5	LEA 220 kV RESITA-TIMISOARA c1	478,01	59,8
6	LEA 220 kV RESITA-TIMISOARA c2	478,01	59,8
7	LEA 220 kV BARU MARE-PESTIS-derivatie Otelarie Hunedoara provizorat (RTh Hasdat)	447,26	55,9
8	LEA 220 kV PAROSEN I-BARU MARE	428,01	53,5
9	LEA 220 kV BARBOSI-FILESTI	405,51	50,7
10	LEA 220 kV BUCURESTI SUD-FUNDENI c2	412,56	47,4
11	LEA 220 kV BUCURESTI SUD-FUNDENI c1	412,54	47,4
12	LEA 220 kV STEJARU-GHEORGHENI (tronson al LEA 220 kV Gutinas-Stejaru-derivatie AT1 Dumbrava provizorat)	371,17	46,4
13	LEA 220 kV DUMBRAVA-STEJARU (tronson al LEA 220 kV Gutinas-Stejaru-derivatie AT1 Dumbrava provizorat)	384,17	44,2
14	LEA 220 kV LACU SARAT-FILESTI	329,92	41,2
15	LEA 220 kV GUTINAS-DUMBRAVA (tronson al LEA 220 kV Gutinas-Stejaru-derivatie AT1 Dumbrava provizorat)	353,97	40,7
16	LEA 220 kV BRAZIVEST-TELEAJEN	229,3	38,2
17	LEA 220 kV TIMISOARA-SACALAZ	281,53	35,2
18	LEA 220 kV ARAD-TIMISOARA	280,26	35
19	LEA 220 kV BARBOSI-FOCSANI VEST	269,67	33,7
20	LEA 220 kV ALBA IULIA-SUGAG	167,89	33,6
21	LEA 220 kV GUTINAS-FOCSANI VEST	250,87	31,4
22	LEA 220 kV CLUJ FLORESTI-TIHAU	227,82	28,5
23	LEA 220 kV ALBA IULIA-MINTIA	220,98	27,6
24	LEA 220 kV BAI MARE-IERNUT	220,43	27,6
25	LEA 220 kV MINTIA-RETEZAT , provizorat (RTh Hasdat)	239,59	27,5
26	LEA 220 kV STILPU-TELEAJEN	163,39	27,2
27	LEA 220 kV IERNUT-UNGHENI c2	265,88	26,6
28	LEA 220 kV FINTINELE-GHEORGHENI	211,21	26,4
29	LEA 220 kV CLUJ FLORESTI-ALBA IULIA	193,53	24,2
30	LEA 220 kV TIRGOVISTE-BRAZI VEST c1	188,59	23,6
31	LEA 220 kV TIRGOVISTE-BRAZI VEST c2	188,1	23,5
32	LEA 220 kV SACALAZ-CALEA ARADULUI	186,28	23,3
33	LEA 220 kV AREFUCHE VIDRARU	202,07	23,2
34	LEA 220 kV IERNUT-CAMPIA TURZII	180,36	22,5
35	LEA 220 kV CLUJ FLORESTI-MARISELU	170,93	21,4
36	LEA 220 kV ARAD-CALEA ARADULUI	170,52	21,3
37	LEA 220 kV GUTINAS-FAI (provizorat)	162,38	20,3
38	LEA 220 kV FAI-MUNTENI	160,95	20,1
39	LEA 220 kV LOTRU-SIBIU SUD c2	160,92	20,1
40	LEA 220 kV LOTRU-SIBIU SUD c1	160,8	20,1
41	LEA 220 kV PESTIS-OTELARIE HUNEDOARA	151,65	19

Anexa B-3, diagrama 2

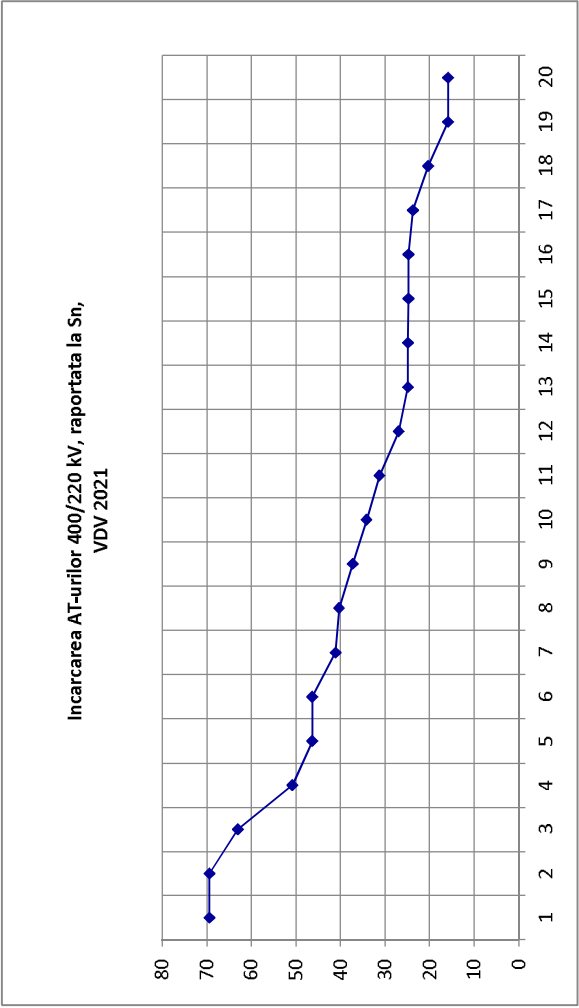
Incarcarea liniilor de 220 kV , raportata la I<sub>adm</sub>,  
VDV 2021



42	LEA 220 KV ROSIORI-VETIS	150,19	18,8
43	LEA 220 KV FAL-SUCEAVA	97,83	16,3
44	LEA 220 KV PORTILE DE FIER-CETATE c1	132,21	15,2
45	LEA 220 KV PORTILE DE FIER-CETATE c2	132,15	15,2
46	LEA 220 KV MINTIA-PESTIS c1	121,07	15,1
47	LEA 220 KV MINTIA-PESTIS c2	118,66	14,8
48	LEA 220 KV BRADU-PITESTI SUD	123,54	14,2
49	LEA 220 KV CETATE-CALAFAT	84,66	14,1
50	LEA 220 KV MINTIA-TIMISOARA	111,53	13,9
51	LEA 220 KV BAIJA MARE-TIHAI	103,4	12,9
52	LEA 220 KV TIHAU-SALAJ	95,77	12
53	LEA 220 KV AREFU-RIURENI	82,06	10,3
54	LEA 220 KV FINTINELE-UNGHENI	70,21	8,8
55	LEA 220 KV BUCURESTI SUD-GHIZDARU (D.MOSTISTEA) c1, tronson Bucuresti Sud pana la derivatie	56,95	7,1
56	LEA 220 KV ISALNITA-SARDANESTI	56,89	7,1
57	LEA 220 KV BRADU-TIRGOVISTE c2	60,85	7
58	LEA 220 KV BRADU-TIRGOVISTE c1	60,31	6,9
59	LEA 220 KV ROSIORI-BAIA MARE c1	55,21	6,9
60	LEA 220 KV ROSIORI-BAIA MARE c2	55,21	6,9
61	LEA 220 KV TURNU MAGURELE-CRAIOVA NORD	52,78	6,1
62	LEA 220 KV SLATINA-GRADISTE	43,49	5,4
63	LEA 220 KV BRADU-AREFU	43,13	5,4
64	LEA 220 KV PORTILE DE FIER-TURNU SEVERIN EST c2	42,34	5,3
65	LEA 220 KV PORTILE DE FIER-TURNU SEVERIN EST c1	42,02	5,3
66	LEA 220 KV MOSTISTEA-D. MOSTISTEA	83,56	5,2
67	LEA 220 KV FUNDENI-BRAZI VEST c1	40,25	4,6
68	LEA 220 KV FUNDENI-BRAZI VEST c2	39,52	4,5
69	LEA 220 KV CLUJ FLORESTI-CAMPIA TURZII	34,59	4,3
70	LEA 220 KV ALBA IULIA-GILCEAG	21,23	4,2
71	LEA 220 KV ISALNITA-CRAIOVA NORD c2	35,75	4,1
72	LEA 220 KV BRADU-STUPAREI	31,35	3,9
73	LEA 220 KV ISALNITA-GRADISTE	29,52	3,4
74	LEA 220 KV URECHES TI-SARDANESTI	23,83	3
75	LEA 220 KV STUPAREI-RIURENI	23,31	2,9
76	LEA 220 KV TURNU MAGURELE-GHIZDARU	24,6	2,8
77	LEA 220 KV SLATINA-CRAIOVA	32,37	2,7
78	LEA 220 KV BUCURESTI SUD-GHIZDARU c2	14,54	1,7
79	LEA 220 KV BUCURESTI SUD-GHIZDARU (D.MOSTISTEA) c1, tronson Ghizdaru pana la derivatie	12,61	1,6
80	LEA 220 KV RESITA-IAZ	8,75	1,1
81	LEA 220 KV IERNUT-UNGHENI c1 retrasa din exploatare (re tehnologizarea statiei 220/110 KV Ungheni)		

Nr. crt.	AT 400/220kV	S [MVA]	S/Sn [%]
1	AT3 BUCURESTI SUD	277,69	69,4
2	AT4 BUCURESTI SUD	277,69	69,4
3	AT LACU SARAT in functiune	251,91	63
4	AT URECHESTI	203,12	50,8
5	AT1 SLATINA	185,27	46,3
6	AT2 SLATINA	185,27	46,3
7	AT3 ARAD	164,5	41,1
8	AT2 PORTILE DE FIER (500 MVA)	201,32	40,3
9	AT3 BRAZI VEST	148,6	37,2
10	AT1 PORTILE DE FIER (500 MVA)	170,7	34,1
11	AT1 IERNUT	124,64	31,2
12	AT MINTIA in functiune	107,69	26,9
13	AT3 BRADU	99,25	24,8
14	AT4 BRADU	99,25	24,8
15	AT5 GUTINAS	98,85	24,7
16	AT6 GUTINAS	98,85	24,7
17	AT3 PORTILE DE FIER (500 MVA)	118,39	23,7
18	AT ROSIORI	81,37	20,3
19	AT5 SIBIU SUD	63,32	15,8
20	AT6 SIBIU SUD	63,29	15,8

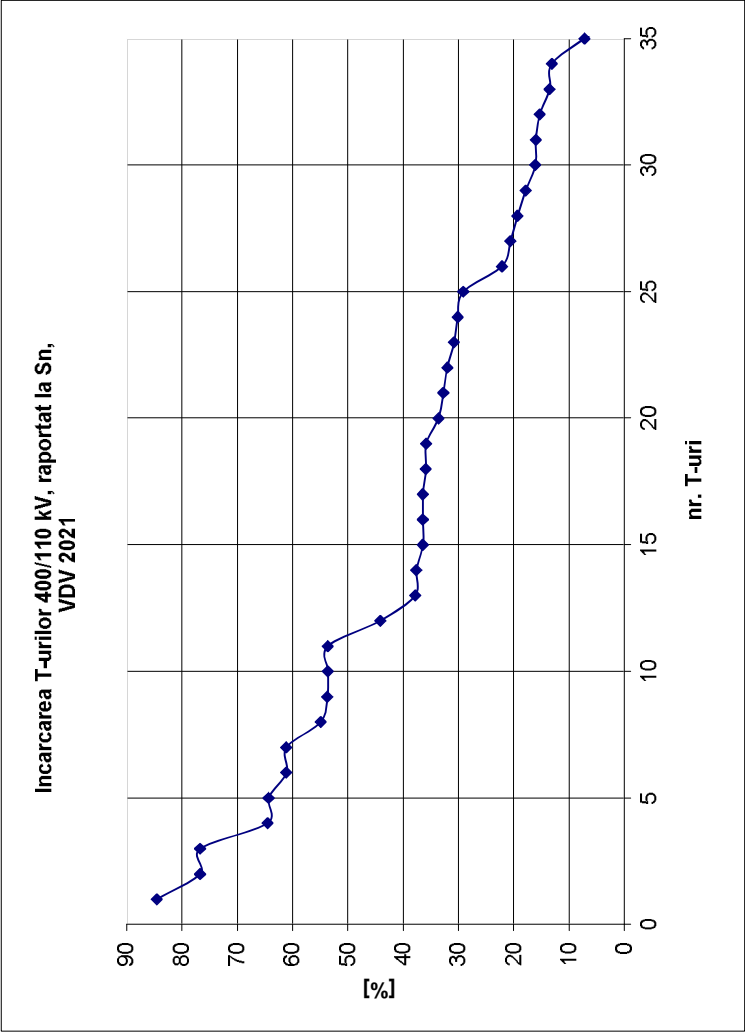
Anexa B-3, diagrama 3



Anexa B-3, tabel 4

Nr. crt.	T 400/110kV	S [MVA]	S/Sn [%]
1	T2 TARIVERDE	211,15	84,5
2	T1 TARIVERDE	191,86	76,7
3	T3 TARIVERDE	191,86	76,7
4	T2 DOMNESTI	161,21	64,5
5	T1 DOMNESTI	160,84	64,3
6	T1 RAHMAN	152,64	61,1
7	T2 RAHMAN	152,64	61,1
8	T2 SUCEAVA	137,14	54,9
9	T3 TULCEA VEST	134,13	53,7
10	T1 TULCEA VEST	134,06	53,6
11	T2 TULCEA VEST	134,06	53,6
12	T2 STUPINA	110,3	44,1
13	T7 CLUJ EST	94,46	37,8
14	T DARSTE	93,93	37,6
15	T1 BRASOV	91,08	36,4
16	T3 STUPINA	90,99	36,4
17	T1 STUPINA	90,99	36,4
18	T1 MEDGIDIA SUD in functiune	89,69	35,9
19	T2 MEDGIDIA SUD in functiune	89,49	35,8
20	T2 BRASOV	84,04	33,6
21	T5 DOMNESTI	81,76	32,7
22	T ROMAN NORD	80,06	32
23	T GURA IALOMITEL in functiune	77,01	30,8
24	T1 SMIRDAN	75,19	30,1
25	T4 SIBIU SUD	72,75	29,1
26	T2 PELICANU	55,15	22,1
27	T2 ORADEA SUD	51,38	20,6
28	T BACAU SUD	48,17	19,3
29	T1 PELICANU	44,4	17,8
30	T2 CONSTANTA NORD	40,16	16,1
31	T1 CONSTANTA NORD	40,12	16
32	T2 SMIRDAN	38,31	15,3
33	T1 ORADEA SUD	33,85	13,5
34	T DRAGANESTI OLT	32,83	13,1
35	T ARAD	17,92	7,2
36	T1 CERNAVODA	1,15	0,5
37	T2 CERNAVODA	1,15	0,5

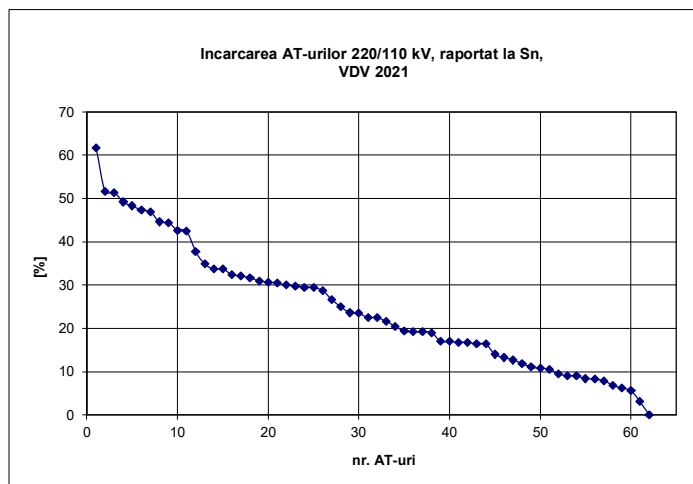
Anexa B-3, diagrama 4



Anexa B-3, tabel 5

Nr. crt.	AT 220/110kV	S [MVA]	S/Sn [%]
1	AT1 ARAD	123,33	61,7
2	AT UNGHENI aflat in functiune	103,49	51,7
3	AT1 BUCURESTI SUD	102,74	51,4
4	AT2 TIMISOARA	98,4	49,2
5	AT SACALAZ	96,68	48,3
6	AT2 BUCURESTI SUD	94,84	47,4
7	AT1 TIMISOARA	93,72	46,9
8	AT1 FUNDENI	178,56	44,6
9	AT2 FUNDENI	177,72	44,4
10	AT2 TIRGOVISTE	85,3	42,6
11	AT3 TIRGOVISTE	85,07	42,5
12	AT CETATE	75,41	37,7
13	AT CLUJ FLORESTI aflat in functiune	69,71	34,9
14	AT1 FAI	67,48	33,7
15	AT FINTINELE	67,44	33,7
16	AT3 IERNUT	64,89	32,4
17	AT STILPU	64,17	32,1
18	AT GHEORGHIENI aflat in functiune	63,48	31,7
19	AT1 BRADU	62,08	31
20	AT1 BAI A MARE	61,43	30,7
21	AT VETIS	61,1	30,5
22	AT2 LACU SARAT	60,03	30
23	AT2 BARBOSI	59,57	29,8
24	AT2 BRADU	59,03	29,5
25	AT1 LACU SARAT	59,02	29,5
26	AT2 ALBA IULIA	57,37	28,7
27	AT MINTIA aflat in functiune	53,4	26,7
28	AT PITESTI SUD	50,09	25
29	AT2 BAI A MARE	47,25	23,6
30	AT1 BRAZI VEST	47	23,5
31	AT AREFU aflat in functiune	45,04	22,5
32	AT2 FAI	44,91	22,5
33	AT2 BRAZI VEST	43,11	21,6
34	AT TIHAU	20,52	20,5
35	AT SALAJ	38,75	19,4
36	AT TELEAJEN	38,49	19,2
37	AT GUTINAS in functiune	38,41	19,2
38	AT1 ALBA IULIA	38,08	19
39	AT1 SUCEAVA	33,97	17
40	AT MOSTISTEA	33,96	17
41	AT CALAFAT	33,59	16,8
42	AT PAROSEN	33,54	16,8
43	AT FILESTI	32,87	16,4
44	AT PESTIS in functiune	32,76	16,4
45	AT BARU MARE	27,98	14
46	AT SARDANESTI	26,53	13,3
47	AT RIURENI	25,45	12,7
48	AT GRADISTE aflat in functiune	23,78	11,9
49	AT1 RESITA (AT2 retras definitiv)	22,27	11,1
50	AT FOCSANI VEST (considerat RTh statie finalizata)	21,5	10,8
51	AT STUPAREI	21,17	10,6
52	AT CRAIOVA NORD in functiune	18,94	9,5
53	AT ISALNITA aflat in functiune	18,21	9,1
54	AT TURNU MAGURELE in functiune pe bara 3 110 kV	18,07	9
55	AT2 TR. SEVERIN EST (RTh statie etapa 1 finalizata)	16,75	8,4
56	AT1 TR. SEVERIN EST (RTh statie etapa 1 finalizata)	16,62	8,3
57	AT GHIZDARU aflat in functiune	15,82	7,9
58	AT DUMBRAVA in functiune (RTh statie)	13,82	6,9
59	AT LOTRU	9,33	6,2
60	AT URECHES	11,21	5,6
61	AT STEJARU	6,24	3,1
62	AT1 BARBOSI	0,16	0,1
63	AT MUNTENI (retras, RTh statie)		
64	AT1 HASDAT (RTh statie si AT2 retras definitiv)		

Anexa B-3, diagrama 5

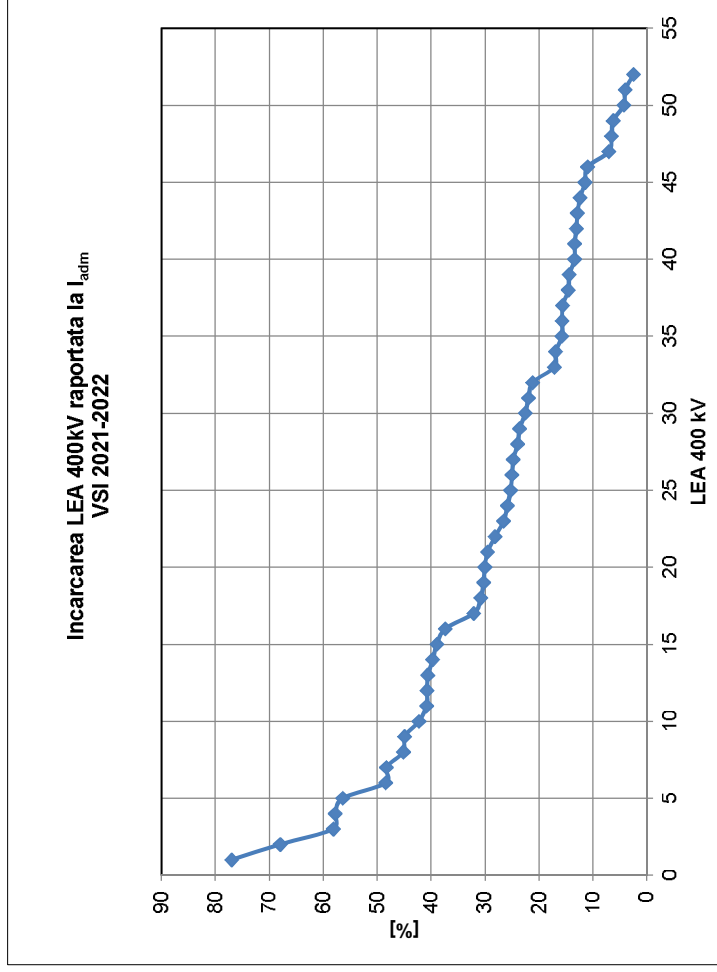




Anexa B-4, Tabelul 1

Nr. crt.	LEA 400kV	I [A]	I/I <sub>adm</sub> [%]
1	TULCEA VEST	1231,0	76,9
2	GUTINAS	1087,3	68,0
3	IERNUT	929,9	58,1
4	PELICANU	923,9	57,7
5	BUCURESTI SUD	901,8	56,4
6	BUCURESTI SUD	774,4	48,4
7	SMIRDAN	772,5	48,3
8	SIBIU SUD	721,5	45,1
9	SIBIU SUD	718,2	44,9
10	GURA IALOMITEI	676,2	42,3
11	GURA IALOMITEI	653,2	40,8
12	TULCEA VEST	651,9	40,7
13	DIRSTE	649,5	40,6
14	IERNUT	635,1	39,7
15	DOMNESTI	622,9	38,9
16	SMIRDAN	597,5	37,3
17	ARAD	513,3	32,1
18	LACU SARAT	492,5	30,8
19	BRASOV	484,1	30,3
20	ARAD	480,7	30,0
21	STUPINA	472,4	29,5
22	CLUJ EST	224,9	28,1
23	RAHMAN	424,9	26,6
24	SIBIU SUD	413,6	25,9
25	ROSiori	404,1	25,3
26	GUTINAS	399,9	25,0
27	TANTARENI	396,3	24,8
28	MEDGIDIA SUD	191,5	23,9
29	LACU SARAT	377,4	23,6
30	ROMAN NORD	360,6	22,5
31	TANTARENI	351,1	21,9
32	BRASOV	338,5	21,2
33	CONSTANTA NORD	274,2	17,1
34	NADAB	270,6	16,9
35	PORTILE DE FIER	252,1	15,8
36	TANTARENI	251,3	15,7
37	ROSiori	250,1	15,6
38	NADAB	232,6	14,5
39	SLATINA	230,2	14,4
40	SLATINA	214,7	13,4
41	BRASOV	214,5	13,4
42	SLATINA	209,1	13,1
43	DOMNESTI	206,3	12,9
44	GURA IALOMITEI	198,0	12,4

Anexa B-4, Diagrama 1



<b>45</b>	CONSTANTA NORD	TARIVERDE	183,1	11,4
<b>46</b>	DOMNESTI	URECHESTI	176,0	11,0
<b>47</b>	SLATINA	DRAGANESTI OLT	112,4	7,0
<b>48</b>	ARAD	SANDORFALVA	104,6	6,5
<b>49</b>	ROSIORI	ORADEA SUD	99,6	6,2
<b>50</b>	STUPINA	ISACCEA	85,3	4,3
<b>51</b>	RAHMAN	ISACCEA	64,2	4,0
<b>52</b>	PORTILE DE FIER	URECHESTI	39,3	2,5

Observatii

Valoarea admisibila a curentului pe liniile de 400kV este valoarea minima dintre:

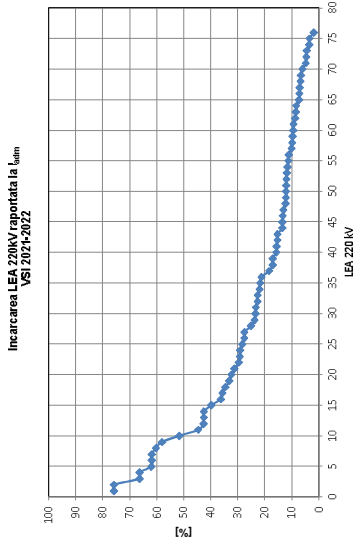
- curentul limita termic de lunga durata corespunzator sectiunii conductorului activ
  - curentul nominal al infasurarilor primare al TC-urilor din celulele liniei in cele doua statii adiacente
  - curentul nominal al echipamentelor de comutatie (intreruptor, separator) din statiile adiacente
  - alte restrictii (puterea transportabila din punct de vedere al protectiilor prin relee, reglaje automatizari)
- S-a considerat SEN interconectat cu reteaua europeana sincrona incluzand SE al vestului Ucrainei si al Turciei.

Anexa B-4, Tabelul 2

Nr. crt.	LEA 220kV	I [A]	U/adm [%]
1	URECHESTI	675.0	75.8
2	PAROSENI	674.4	75.8
3	PORTILE DE FIER	637.3	66.4
4	PORTILE DE FIER	636.6	66.3
5	PAROSENI	551.5	62.0
6	RESTA	494.6	61.8
7	RESTA	494.6	61.8
8	PESTIS	536.3	60.3
9	BRAZI	348.3	58.0
10	STEARU	459.3	51.6
11	GUTINAS	396.9	44.6
12	LACU SARAT	379.7	42.7
13	BOCURESTI SUD	412.5	42.5
14	BOCURESTI SUD	412.5	42.5
15	BARBOSI	353.7	38.7
16	IERNUT	290.1	36.3
17	PORTILE DE FIER	313.9	33.5
18	BARBOSI	307.4	33.4
19	ARAD	264.5	33.1
20	TIMISOARA	268.3	32.3
21	ALBA IULIA	277.4	31.2
22	CLUJ FLORESTI	263.5	29.6
23	FANTANELE	259.6	29.2
24	BAIA MARE 3	232.7	25.1
25	GUTINAS	251.6	28.3
26	CLUJ FLORESTI	220.3	27.5
27	CAMPIA TURZII	239.3	27.5
28	RETEZAT	242.9	25.0
29	SACALAZ	190.0	23.7
30	TARGOVISTE	187.1	23.4
31	TARGOVISTE	186.1	23.3
32	GUTINAS	180.9	22.6
33	GUTINAS	180.7	22.6
34	FAI	174.9	21.9
35	ARAD	173.0	21.6
36	BOCURESTI SUD	169.2	21.2
37	FAI	109.8	18.3
38	MINTIA	148.0	17.0
39	MINTIA	147.8	17.0
40	BRADU	125.1	15.6
41	PESTIS	138.3	15.5
42	SIBIU SUD	122.1	15.3
43	SIBIU SUD	122.0	15.2
44	CEIATE	80.3	13.4
45	PORTILE DE FIER	129.7	13.4
46	PORTILE DE FIER	129.0	13.3
47	BOCURESTI SUD	104.3	13.0
48	BRADU	98.3	12.3
49	STUPAREI	95.7	12.1
50	ROGORI	96.5	12.1
51	MOSTISTEA	96.5	12.1
52	IERNUT	105.9	11.9
53	THAU	93.9	11.7
54	BRADU	111.6	11.5
55	BOCURESTI SUD	108.8	11.2
56	BAIA MARE	88.3	11.0
57	TURNU MAGURELE	97.3	10.0
58	BRADU	78.3	9.8
59	BRADU	77.6	9.7
60	CRAIOVA NORD	90.8	9.4
61	RESTA	74.3	9.3
62	MINTIA	70.0	8.7
63	SLATINA	68.0	8.5
64	CRAIOVA NORD	98.6	8.3
65	STUPAREI	58.1	7.3
66	FUNDENI	68.9	7.1
67	FUNDENI	67.7	7.0
68	PORTILE DE FIER	53.5	6.7
69	PORTILE DE FIER	52.2	6.5
70	ISALNITA	58.0	6.0
71	IEREFU	38.0	4.7
72	TURNU MAGURELE	44.3	4.6
73	CAMPIA TURZII	35.7	4.5
74	CRAIOVA NORD	30.7	3.5
75	URECHESTI	29.3	3.4
76	SLATINA	21.0	1.7

Observatii  
Valoarea admisiibila a curentului pe linie de 220kV este valoarea minima dintre:  
-curentul limitat termic de lunga durata calculat pentru sectiuni conductoarelor active  
-curentul limitat al insurajarii primare al TC-urilor din cadrul sistemului de curenti in cele doua stadii adiacente  
-date realitatii puterea transportabila din punct de vedere al protectiilor prin retele, reglaje automatizari)

Anexa B-4, Diagrama 2

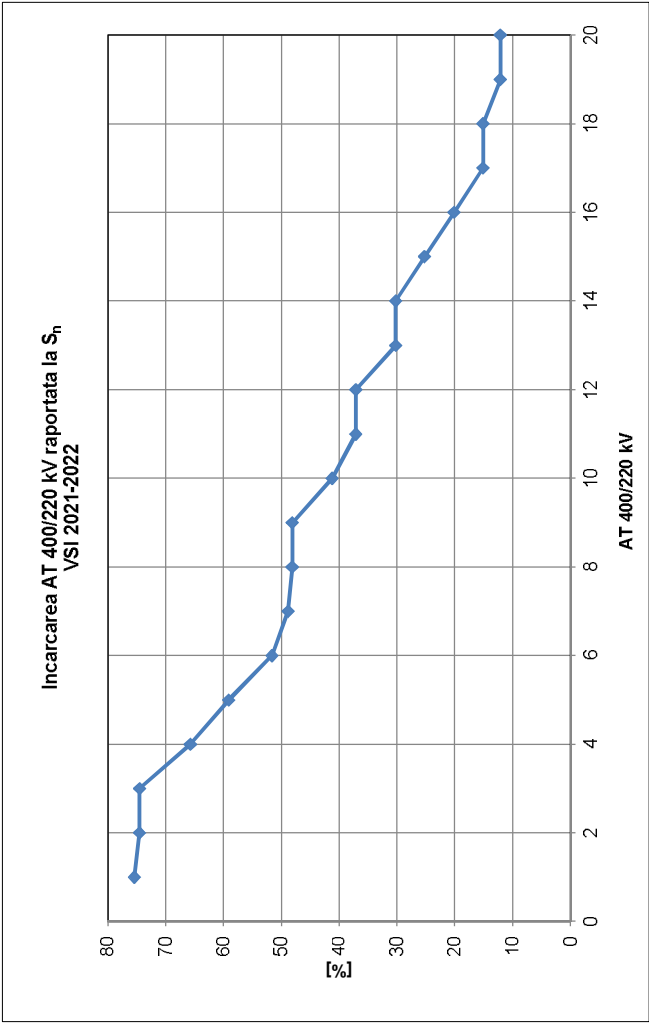


Anexa B-4, Tabelul 3

Nr. crt.	AT 400/220kV	S [MVA]	S/Sn [%]
1	AT URECHESTI	301.54	75.4
2	AT3 BUCURESTI SUD	297.95	74.5
3	AT4 BUCURESTI SUD	297.95	74.5
4	AT LACU SARAT in functi	262.86	65.7
5	AT3 BRAZI VEST	236.37	59.1
6	AT1 IERNUT	206.4	51.6
7	AT3 ARAD	195.03	48.8
8	AT1 SLATINA	192.34	48.1
9	AT2 SLATINA	192.34	48.1
10	AT ROSIORI	164.77	41.2
11	AT1 PORTILE DE FIER (5	185.52	37.1
12	AT2 PORTILE DE FIER (5	185.52	37.1
13	AT5 GUTINAS	120.99	30.2
14	AT6 GUTINAS	120.99	30.2
15	AT3 PORTILE DE FIER (5	126.19	25.2
16	AT MINTIA in functiune	80.47	20.1
17	AT3 BRADU	60.42	15.1
18	AT4 BRADU	60.42	15.1
19	AT5 SIBIU SUD	48.49	12.1
20	AT6 SIBIU SUD	48.47	12.1

Observatie  
Sn=400MVA, cu exceptia AT1,2,3 Portile de Fier, pentru care Sn=500MVA

Anexa B-4, Diagrama 3

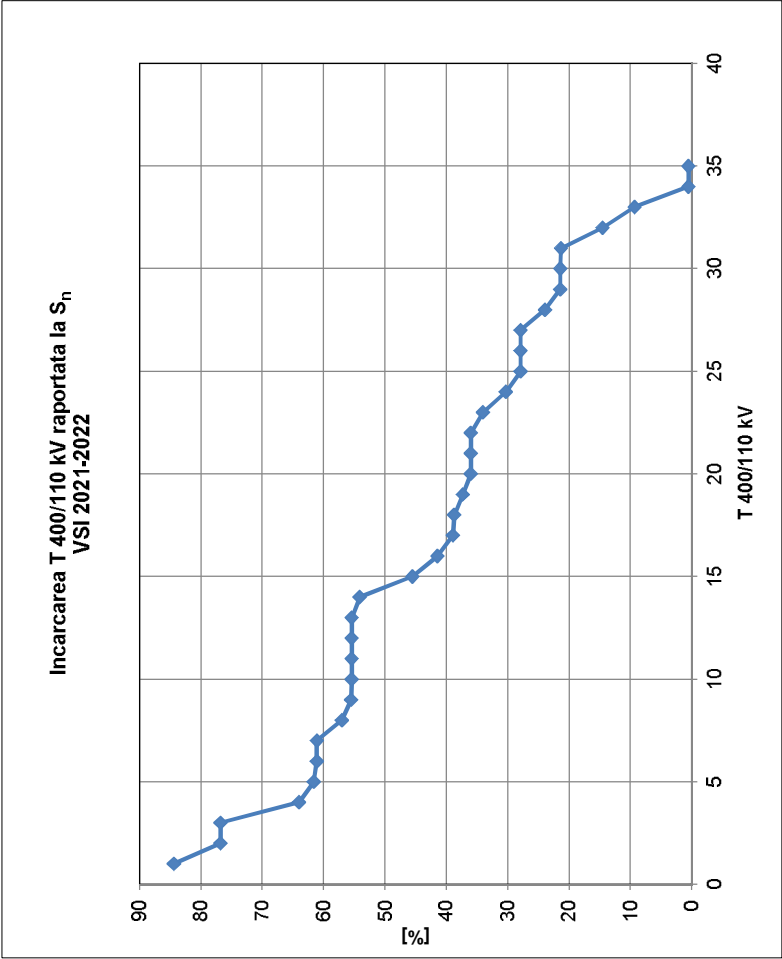


Anexa B-4, Tabelul 4

Nr. crt.	T 400/110kV	S [MVA]	S/Sn [%]
1	T2 TARIVERDE	211,01	84,40
2	T1 TARIVERDE	192,01	76,80
3	T3 TARIVERDE	192,01	76,80
4	T7 CLUJ EST	159,97	64
5	T2 SUCEAVA	153,96	61,6
6	T1 RAHMAN	152,86	61,1
7	T2 RAHMAN	152,86	61,1
8	T1 DOMNESTI	142,44	57
9	T2 DOMNESTI	138,72	55,5
10	T3 TULCEA VEST	138,46	55,4
11	T1 TULCEA VEST	138,51	55,4
12	T2 TULCEA VEST	138,51	55,4
13	T DRAGANESTI OLT	138,51	55,4
14	T MEDGIDIA SUD in functiune	135,26	54,1
15	T DARSTE	113,77	45,5
16	T1 BRASOV	103,52	41,4
17	T2 BRASOV	97,28	38,9
18	T ROMAN NORD	96,69	38,7
19	T2 SMIRDAN	597,54	37,3
20	T3 STUPINA	89,92	36
21	T1 STUPINA	89,92	36
22	T2 STUPINA	89,92	36
23	T5 DOMNESTI	84,9	34
24	T1 PELICANU	75,78	30,3
25	T ORADEA SUD in functiune	69,75	27,9
26	T4 SIBIU SUD	69,63	27,9
27	T3 SIBIU SUD	69,63	27,9
28	T GURA IALOMITEI in functiun	59,67	23,9
29	T1 CONSTANTA NORD	53,44	21,4
30	T2 CONSTANTA NORD	53,46	21,4
31	T2 PELICANU	53,14	21,3
32	T BACAU SUD	36,29	14,5
33	T ARAD	23,34	9,3
34	T1 CERNAVODA	1,15	0,5
35	T2 CERNAVODA	1,15	0,5

Observatii  
Sn=250MVA

Anexa B-4, Diagrama 4

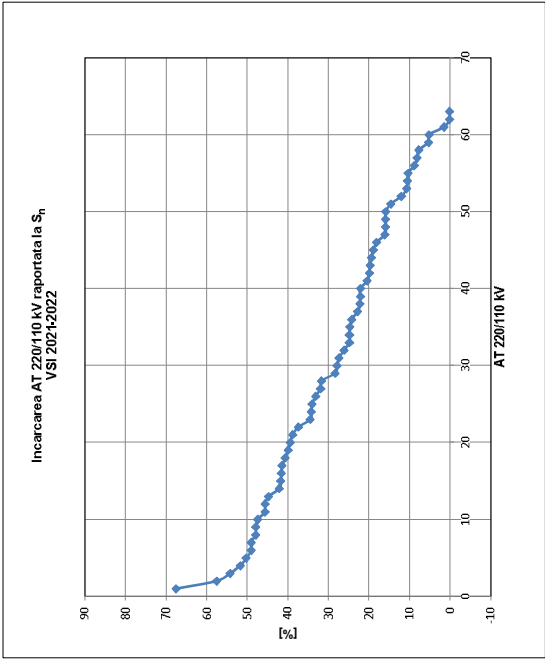


Anexa B-4, Tabelul 5

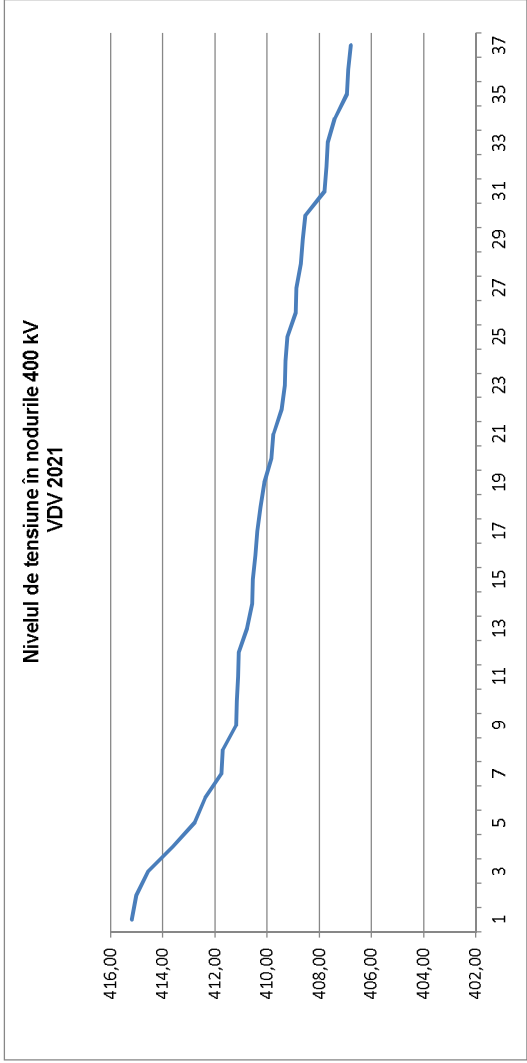
Nr. crt.	AT 220/110kV	S [MVA]	S/Sn [%]
1	AT1 LARAD	135.1	67.5
2	AT2 UNGHENI	115.08	57.5
3	AT FINTINELE	108.36	54.2
4	AT CIUJ FLORESTI aflat in functiune	103.45	51.7
5	AT SACALAZ	100.36	50.2
6	AT1 TIMISOARA	97.98	49
7	AT2 TIMISOARA	97.98	49
8	AT1 FUNDENI	181.88	47.9
9	AT2 FUNDENI	191.79	47.4
10	AT1 BAIJA MARE	94.9	47.4
11	AT2 TIRGOVISTE	91.11	45.6
12	AT3 TIRGOVISTE	91.11	45.6
13	AT VETIS	89.35	44.7
14	AT STILPU	84.11	42.1
15	AT3 IERNUT	83.46	41.7
16	AT2 BRAZI VEST	83.16	41.6
17	AT1 BRAZI VEST	82.71	41.4
18	AT2 ALBA IULIA	81.25	40.6
19	AT GHEORGHIENI aflat in functiune	79.75	39.9
20	AT2 BAIJA MARE	78.79	39.4
21	AT2 BUCURESTI SUD	77.89	38.8
22	AT CETATE	74.74	37.4
23	AT1 BUCURESTI SUD	68.83	34.5
24	AT GHIZDARU aflat in functiune	68.46	34.2
25	AT1 FAI	67.93	34
26	AT1 ALBA IULIA	66.27	33.1
27	AT MINTIA aflat in functiune	63.75	31.9
28	AT TELEJEN	63.38	31.7
29	AT2 LACU SARAT	58.57	28.3
30	AT1 LACU SARAT	55.57	27.9
31	AT1 BRADU	54.61	27.4
32	AT2 BRADU	52.27	26.1
33	AT2 FAI	49.61	24.8
34	AT PAROSANI	49.69	24.8
35	AT PESTIS in functiune	49.35	24.7
36	AT GRADISTE aflat in functiune	48.35	24.2
37	AT PITESTI SUD	45.65	22.8
38	AT THAU	22.22	22.2
39	AT TURNU MAGURELE in functiune	44.22	22.1
40	AT3 TURNU MAGURELE in functiune	44.22	22.1
41	AT GUTINAS in functiune	40.73	20
42	AT ISALNITA aflat in functiune	39.78	19.9
43	AT MOSTISTEA	39.39	19.7
44	AT1 SUCEAVA	38.81	19.4
45	AT SALAJ	37.74	18.9
46	AT AREFU aflat in functiune	36.25	18.1
47	AT CRAIOVA NORD in functiune	32.21	16.1
48	AT CALAFAT	31.7	15.9
49	AT1 RESITA	31.88	15.9
50	AT FOCSANI VEST	31.62	15.8
51	AT BARU MARE	29.12	14.6
52	AT SARDAVESTI	24.04	12
53	AT URECHESTI	21.38	10.7
54	AT2 TR. SEVERIN EST	21.03	10.5
55	AT1 TR. SEVERIN EST	20.54	10.3
56	AT STEJARU	17.65	8.8
57	AT FILESTI	16.1	8.1
58	AT STUPAREI	15.47	7.7
59	AT DUMBRAVA in functiune (RT)	10.63	5.3
60	AT RIURENI	10.33	5.2
61	AT LOTRU	2.26	1.5
62	AT1 BARBOSI	0.16	0.1
63	AT2 BARBOSI	0.16	0.1

AT1,2 Fundeni: 400MVA  
AT Lotru: 150MVA  
AT Paroseni: 125MVA  
AT Thau: 100MVA

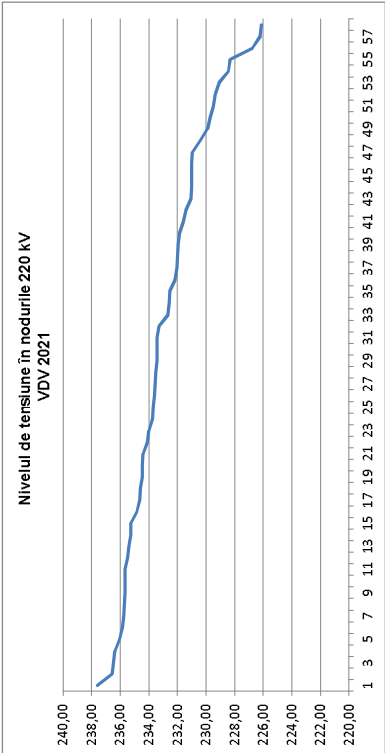
Anexa B-4, Diagrama 5



Nr. Crt.	Statie	U [kV]
1	Cluj Est	415,17
2	Gadalin	415,02
3	Rosiori	414,55
4	Iernut	413,61
5	Rahman	412,77
6	Sibiu Sud	412,38
7	Domnesti	411,75
8	Oradea	411,69
9	Tarverde	411,19
10	Portile de Fier	411,16
11	Stupina	411,10
12	Isaccea	411,09
13	Facieni	410,77
14	Nadab	410,57
15	Mintia	410,53
16	Tulcea Vest	410,45
17	Brasov	410,38
18	Darste	410,26
19	Bucuresti Sud	410,10
20	Gura Ialomitei	409,84
21	Lacu Sarat	409,75
22	Tantareni	409,43
23	Smardan	409,31
24	Urechești	409,30
25	Brazi Vest	409,22
26	Roman Nord	408,90
27	Gutinas	408,88
28	Arad	408,71
29	Bacau Sud	408,63
30	Constanta Nord	408,53
31	Draganesti Olt	407,79
32	Slatina	407,73
33	Cernavoda	407,68
34	Suceava	407,39
35	Bradul	406,94
36	Medgidia Sud	406,88
37	Pelicanu	406,78



Nr. Crt.	Statie	U [kV]
1	Rosiori	237,58
2	Mintia	236,55
3	Baia Mare 3	236,47
4	Focsani Vest	236,35
5	Pestis	236,04
6	Lacu Sarat	235,84
7	Arefu	235,76
8	Bucuresti Sud	235,71
9	Ghizdaru	235,64
10	Iernut	235,63
11	Filesti	235,63
12	Barbosi	235,45
13	Arad	235,37
14	Fundeni	235,26
15	Turnu Magurele	235,23
16	Vetis	234,83
17	Mostistea	234,63
18	Calea Aradului	234,57
19	Bradul	234,44
20	Tihau	234,43
21	Brazi Vest	234,39
22	Pitești	234,08
23	Alba Iulia	233,98
24	Slatina	233,72
25	Raureni	233,66
26	Salaj	233,60
27	Stupareii	233,53
28	Craiova	233,49
29	Cluj Floresti	233,43
30	Gradiste	233,42
31	Gutinas	233,39
32	Ialohita	233,27
33	Targoviste	232,64
34	Paroseni	232,57
35	Baru Mare	232,53
36	Munteni	232,14
37	Ungheni	232,01
38	Tagu Jiu Nord	231,96
39	Lotru	231,94
40	Urechesi	231,85
41	Sardanesti	231,58
42	Dumbrava	231,41
43	Suceava	231,04
44	Fantandle	231,01
45	Sibiu	231,00
46	Teleajen	231,00
47	Stejaru	230,94
48	Gheorgheni	230,41
49	FAI	229,88
50	Cetate	229,69
51	Timisoara	229,47
52	Sacalaz	229,36
53	Calafat	229,08
54	Portile de Fier	228,44
55	Turnu Severin Est	228,29
56	Stalpu	226,76
57	Resita	226,19
58	Iaz	226,12

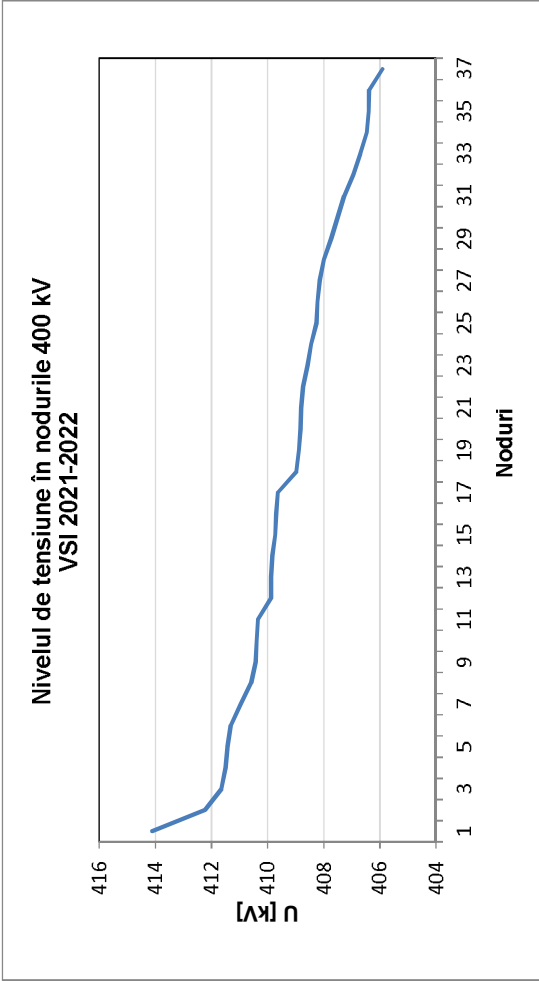




Anexa B-6, Tabelul 1

Nr. Crt.	Statia	U [kV]	U [%]
1	Domnesti	414,12	103,5
2	Rosiori	412,24	103,1
3	Bucuresti Sud	411,64	102,9
4	Brazi Vest	411,50	102,9
5	Rahman	411,43	102,9
6	Facaienii	411,32	102,8
7	Tariverde	410,97	102,7
8	Gadalin	410,59	102,6
9	Cluj Est	410,43	102,6
10	Gura Ialomitei	410,39	102,6
11	Isaccea	410,35	102,6
12	Tulcea Vest	409,88	102,5
13	Oradea	409,88	102,5
14	Lacu Sarat	409,83	102,5
15	Stupina	409,73	102,4
16	Darste	409,70	102,4
17	Brasov	409,64	102,4
18	Iernut	408,97	102,2
19	Smardan	408,88	102,2
20	Roman Nord	408,83	102,2
21	Bradul	408,80	102,2
22	Sibiu Sud	408,74	102,2
23	Constanta Nord	408,58	102,1
24	Bacau Sud	408,45	102,1
25	Gutinas	408,26	102,1
26	Tantareni	408,22	102,1
27	Cernavoda	408,14	102,0
28	Nadab	407,99	102,0
29	Medgidia Sud	407,73	101,9
30	Suceava	407,50	101,9
31	Portile de Fier	407,28	101,8
32	Urechesii	406,96	101,7
33	Mintia	406,69	101,7
34	Pelicanu	406,46	101,6
35	Draganesti Olt	406,40	101,6
36	Slatina	406,38	101,6
37	Arad	405,91	101,5

Anexa B-6, Diagrama 1

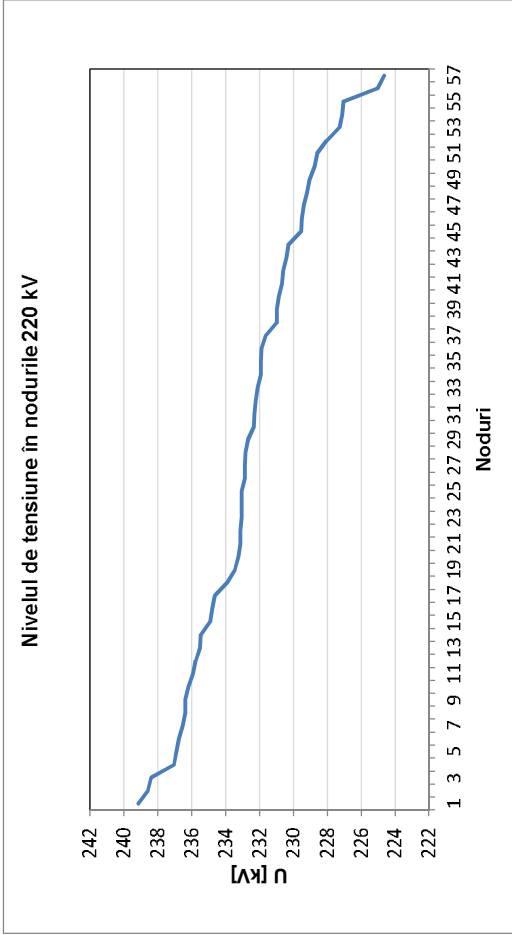




Anexa B-6, Tabelul 2

Nr. Crt.	Statia	U [kV]	U [%]
1	Arefu	239,15	108,7
2	Raureni	238,59	108,5
3	Stuparei	238,38	108,4
4	Bucuresti Sud	237,04	107,7
5	Fundeni	236,92	107,7
6	Ghizdaru	236,76	107,6
7	Bradul	236,52	107,5
8	Rosiori	236,38	107,4
9	Arad	236,37	107,4
10	Pilesti Sud	236,19	107,4
11	Turnu Magurele	235,94	107,2
12	Mostistea	235,77	107,2
13	Brazi Vest	235,49	107,0
14	Calea Aradului	235,46	107,0
15	Focsani Vest	234,92	106,8
16	Baia Mare 3	234,80	106,7
17	Targoviste	234,63	106,7
18	Vetis	233,89	106,3
19	Mintia	233,46	106,1
20	Alba Iulia	233,23	106,0
21	Pestis	233,12	106,0
22	Slatina	233,11	106,0
23	Craiova	233,05	105,9
24	Gutinas	233,05	105,9
25	Iernut	233,05	105,9
26	Isalnita	232,88	105,9
27	Urechesi	232,88	105,9
28	Gradiste	232,84	105,8
29	Tihau	232,69	105,8
30	Filesti	232,33	105,6
31	Barbosi	232,28	105,6
32	Sardanesti	232,23	105,6
33	Salaj	232,10	105,5
34	Targu Jiu Nord	231,93	105,4
35	Lacu Sarat	231,92	105,4
36	Suceava	231,88	105,4
37	Teleajen	231,62	105,3
38	Lotru	230,98	105,0
39	Dumbrava	230,96	105,0
40	Paroseni	230,85	104,9

Anexa B-6, Diagrama 2



41	Cluj Floresti	230,68	104,9
42	FAI	230,58	104,8
43	Stejaru	230,42	104,7
44	Baru Mare	230,30	104,7
45	Fantanele	229,52	104,3
46	Sacalaz	229,48	104,3
47	Sibiu Sud	229,38	104,3
48	Timisoara	229,18	104,2
49	Ungheni	229,05	104,1
50	Gheorgheni	228,73	104,0
51	Celate	228,61	103,9
52	Calafat	228,03	103,7
53	Portile de Fier	227,27	103,3
54	Turnu Severin Est	227,12	103,2
55	Stalpu	227,04	103,2
56	Resita	225,04	102,3
57	Iaz	224,64	102,1

## Curenti si puteri de scurtcircuit in statiile RET - 2022

Denumirea stației	Tensiunea nominală Un [kV]	Valoarea curentului de scurtcircuit I3 [kA]	Puterea de scurtcircuit S3 [MVA]	Curent nominal de rupere al intreruptoarelor Irupere [kA]
Brazi Vest	400	13,09	9066	40
Bucuresti Sud	400	16,61	11510	40
Domnesti	400	15,42	10686	50
Gura Ialomitei	400	15,84	10976	40
Pelicanu	400	9,49	6577	31,5
Bacau Sud	400	7,53	5218	40
Gutinas	400	11,54	7994	40
Roman Nord	400	5,62	3897	40
Suceava	400	3,72	2578	40
Cluj Est	400	7,43	5149	31,5
Gadalin	400	8,84	6127	40
Oradea Sud	400	9,90	6862	40
Rosiori	400	10,83	7503	40
Lacu Sarat	400	14,61	10123	40
Smardan	400	15,03	10412	31,5
Cernavoda CNE	400	17,69	12256	50
Constanta Nord	400	10,82	7498	40
Isaccea	400	16,47	11412	31,5
Medgidia Sud	400	12,71	8807	31,5
Rahman	400	10,54	7300	40
Stupina	400	10,17	7048	40
Tariverde	400	10,23	7088	40
Tulcea Vest	400	12,95	8972	40
Portile de Fier	400	22,35	15482	40
Tantareni	400	27,06	18746	50
Urechesti	400	19,27	13353	50
Bradul	400	10,00	6931	40
Draganesti Olt	400	10,07	6974	40
Slatina	400	16,52	11442	40
Brasov	400	13,36	9256	40
Darste	400	11,93	8267	31,5
Sibiu Sud	400	14,59	10105	40
Arad	400	13,73	9512	40
Mintia	400	11,82	8187	40
Nadab	400	13,28	9199	40
Iernut	400	10,89	7542	40
Brazi Vest	220	21,78	8300	40
Bucuresti Sud	220	19,98	7612	40
Fundeni	220	15,88	6052	31,5
Ghizdaru	220	10,75	4096	31,5
Mostistea	220	8,00	3048	40
Stalpu	220	6,27	2389	40
Targoviste A	220	16,29	6208	40
Targoviste B	220	16,40	6249	40
Teleajen	220	11,38	4335	31,5
Turnu Magurele	220	7,81	2977	40
Dumbrava	220	8,54	3255	31,5
FAI	220	7,31	2786	40
Focsani Vest	220	7,32	2788	40
Gutinas	220	18,36	6997	40
Munteni	220	6,23	2374	31,5
Suceava	220	4,44	1694	40
Alba Iulia	220	11,24	4283	40
Baia Mare 3	220	9,33	3556	40
Campia Turzii	220	9,29	3539	40

Cluj - Floresti	220	12,18	4641	31,5
Galceag	220	5,42	2065	40
Mariselu	220	8,25	3144	40
Rosiori	220	9,80	3736	31,5
Salaj	220	5,04	1922	31,5
Sugag	220	5,56	2117	40
Tihau	220	7,03	2678	31,5
Vetis	220	5,57	2122	40
Barbosi	220	10,01	3814	40
Filesti	220	10,58	4031	31,5
Lacu Sarat	220	15,00	5715	31,5
Calafat	220	5,49	2091	40,0
Cetate	220	8,55	3257	40
Craiova Nord	220	20,61	7854	40
Isalnita	220	20,22	7706	40
Sardanesti	220	9,27	3531	40
Targu Jiu	220	11,76	4480	40
Turnu Severin	220	17,22	6563	40
Urechesi	220	14,70	5600	40,0
SRA ALRO Slatina	220	19,77	7533	31,5
Arefu	220	10,66	4060	31,5
Bradul	220	19,73	7518	50
Gradiste	220	15,44	5884	40
Lotru	220	10,61	4044	40
Pitesti Sud	220	15,01	5720	40
Raureni	220	10,57	4029	50
Slatina	220	20,73	7900	40
Stupareii	220	10,76	4098	40
Fantanele	220	9,23	3516	40
Gheorghieni	220	6,53	2488	40
Sibiu Sud	220	9,79	3729	40
Ungheni	220	13,45	5126	31,5
Calea Aradului	220	9,05	3449	40
Paroseni	220	10,84	4130	40
Sacalaz	220	9,67	3685	31,5
Arad	220	12,85	4895	31,5
Baru Mare	220	11,18	4260	31,5
Hasdat	220	19,47	7421	31,5
Iaz	220	7,68	2927	31,5
Timisoara	220	12,77	4867	31,5
Pestis	220	20,31	7740	40
Mintia	220	29,20	11127	40,0
Resita	220	12,34	4704	31,5
Otelarie Hunedoara (Pestis)	220	12,07	4600	40
Otelarie Hunedoara (Hasdat)	220	13,63	5195	40
Otelarie Resita	220	9,84	3750	31,5
Borzesti	220	16,43	6261	31,5
Iernut	220	18,22	6942	40,0
Stejaru	220	7,91	3016	31,5
Retezat (Raul Mare)	220	9,28	3538	31,5
Portile de Fier I	220	31,41	11968	40

## Situația calificării grupurilor și a furnizorilor pentru realizarea serviciilor tehnologice de sistem

### Serviciul tehnologic asigurarea rezervei de reglaj secundar:

Figura 1 - Furnizorul Hidroelectrica S.A:

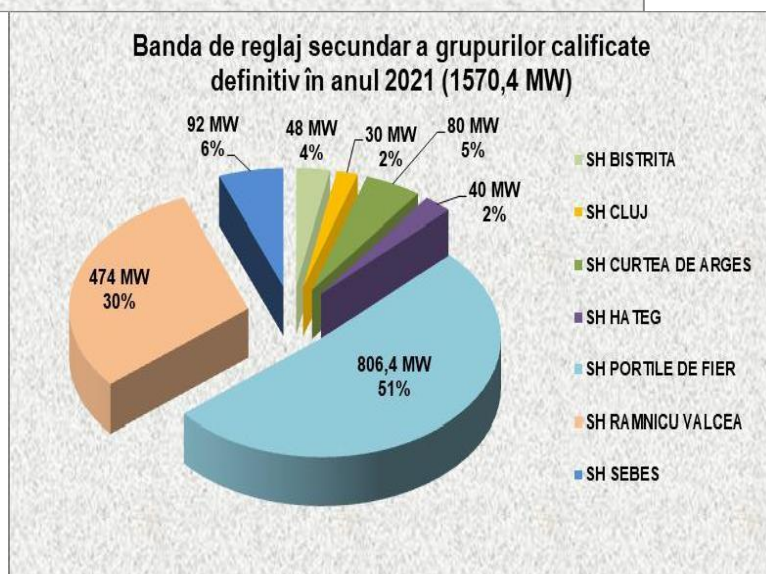
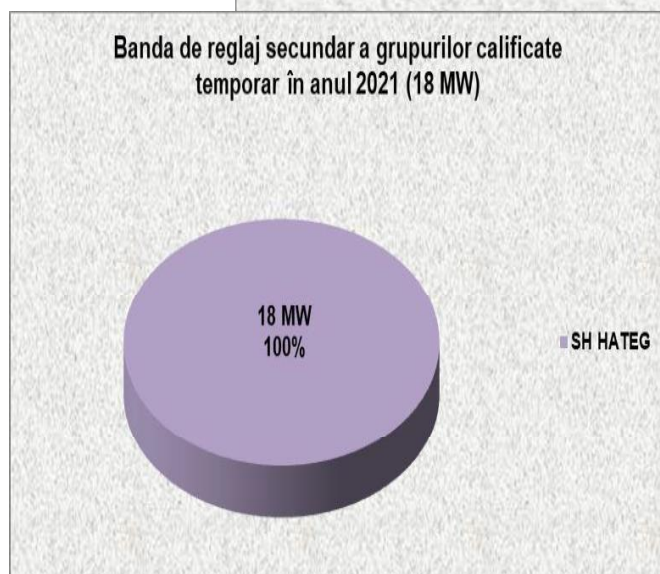
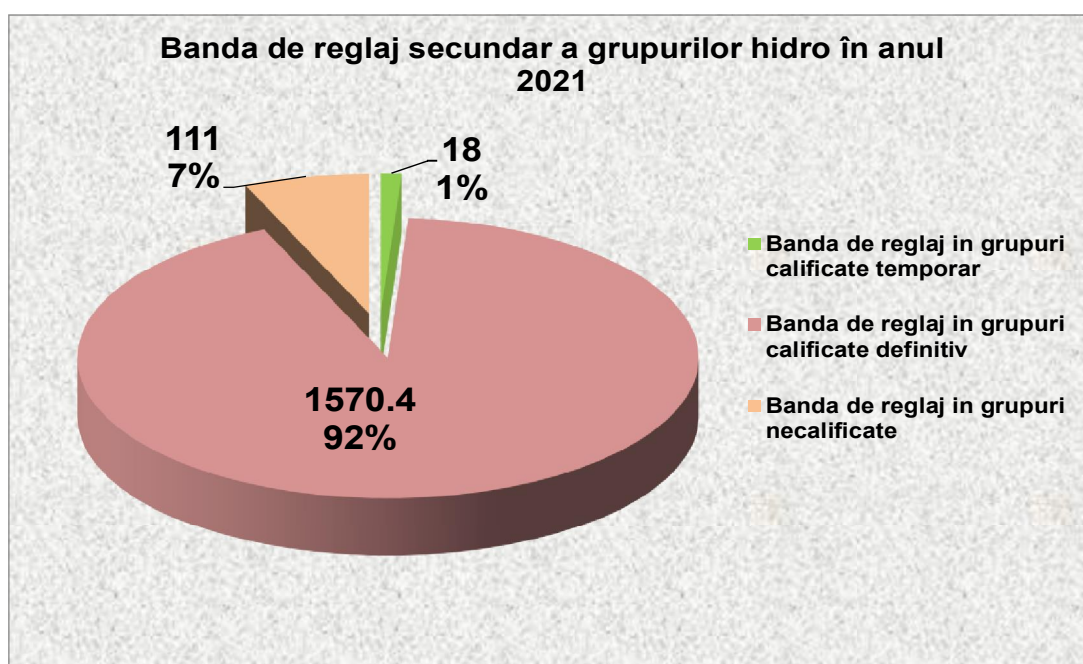
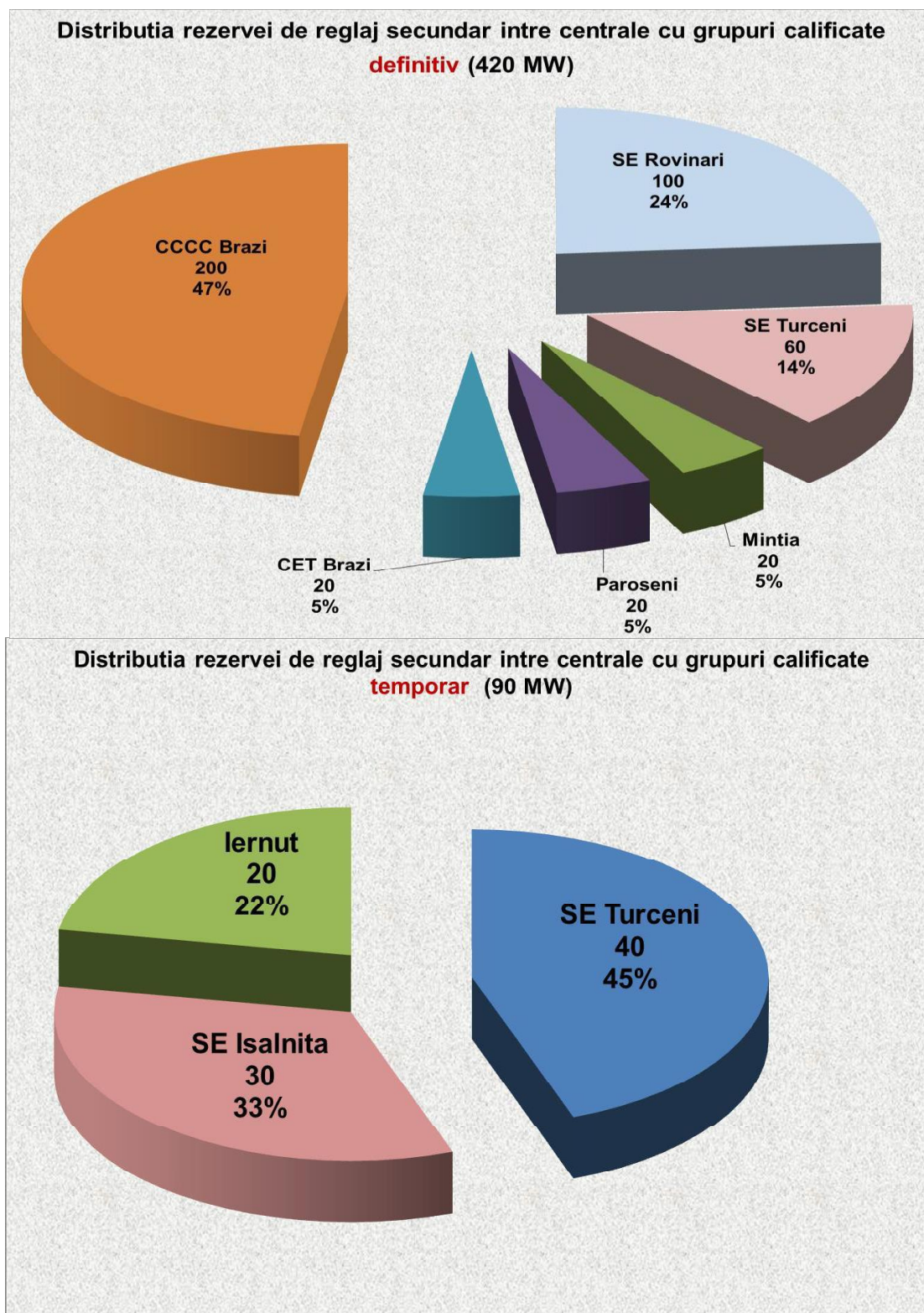


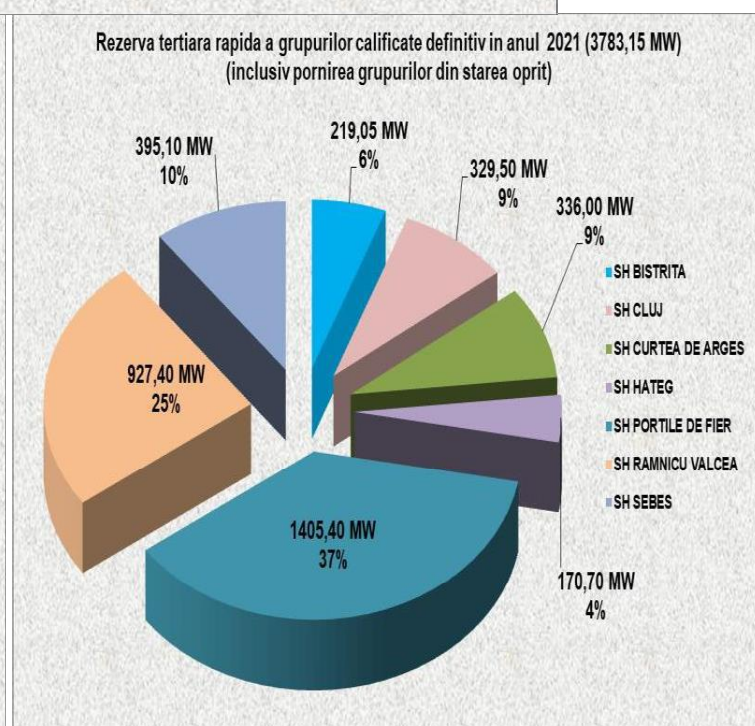
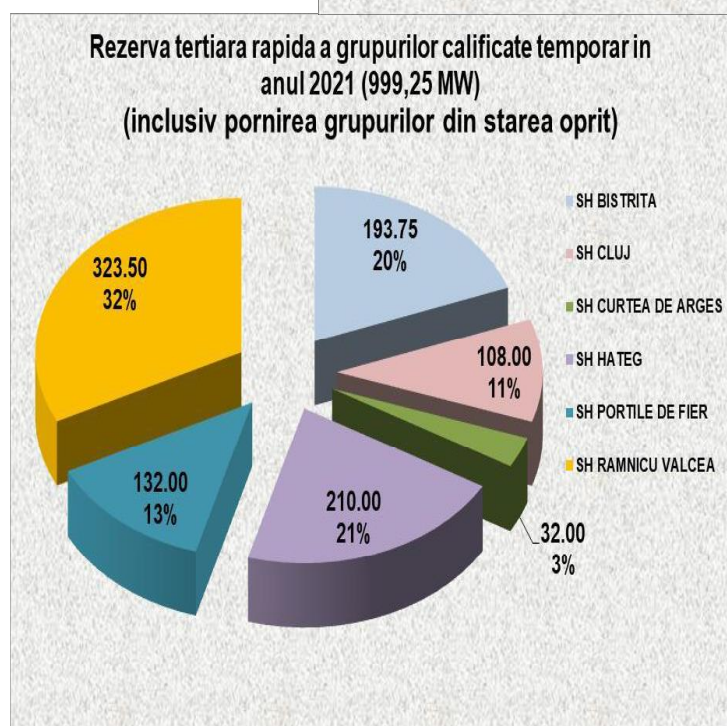
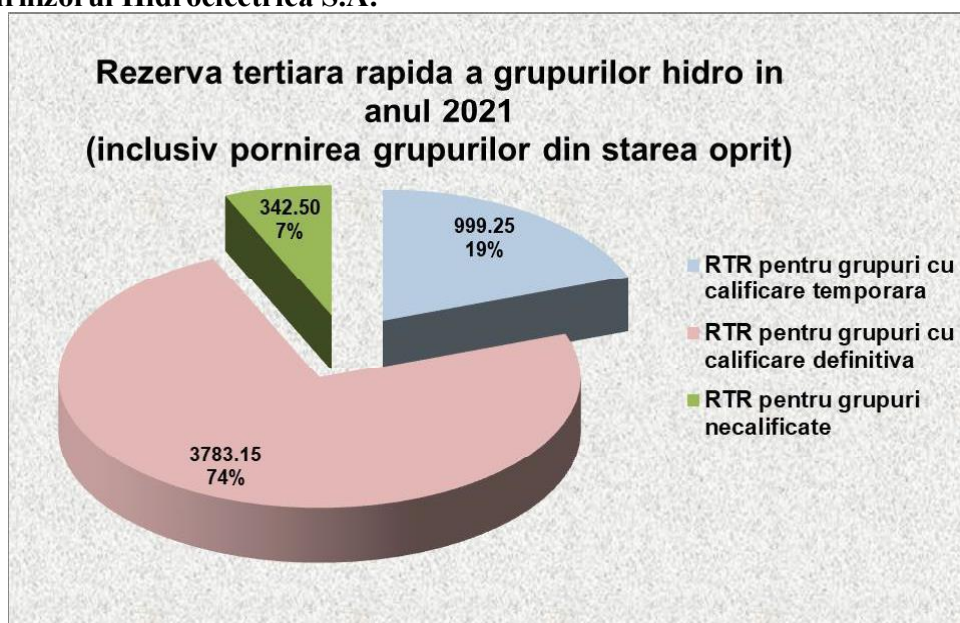
Figura 2 - Furnizorii Complexul Energetic Oltenia S.A., Complexul Energetic Hunedoara S.A, S.C. OMV Petrom S.A., S.N.G.N. Romgaz S.A., S.C. Veolia Energie Prahova S.R.L.





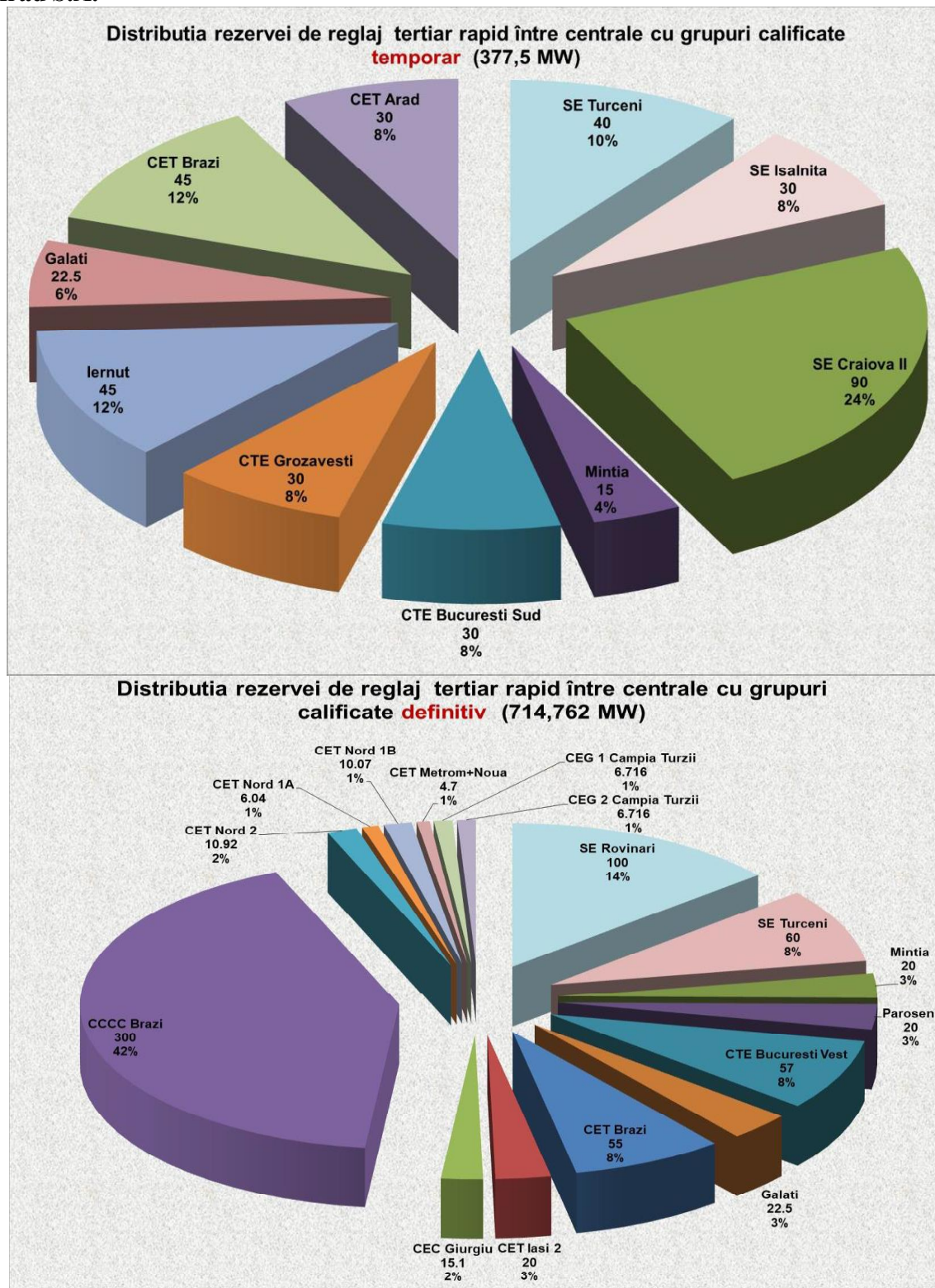
## Serviciul tehnologic asigurarea rezervei de reglaj terțiar rapid:

Figura 3 - Furnizorul Hidroelectrica S.A:



## Anexa B-8

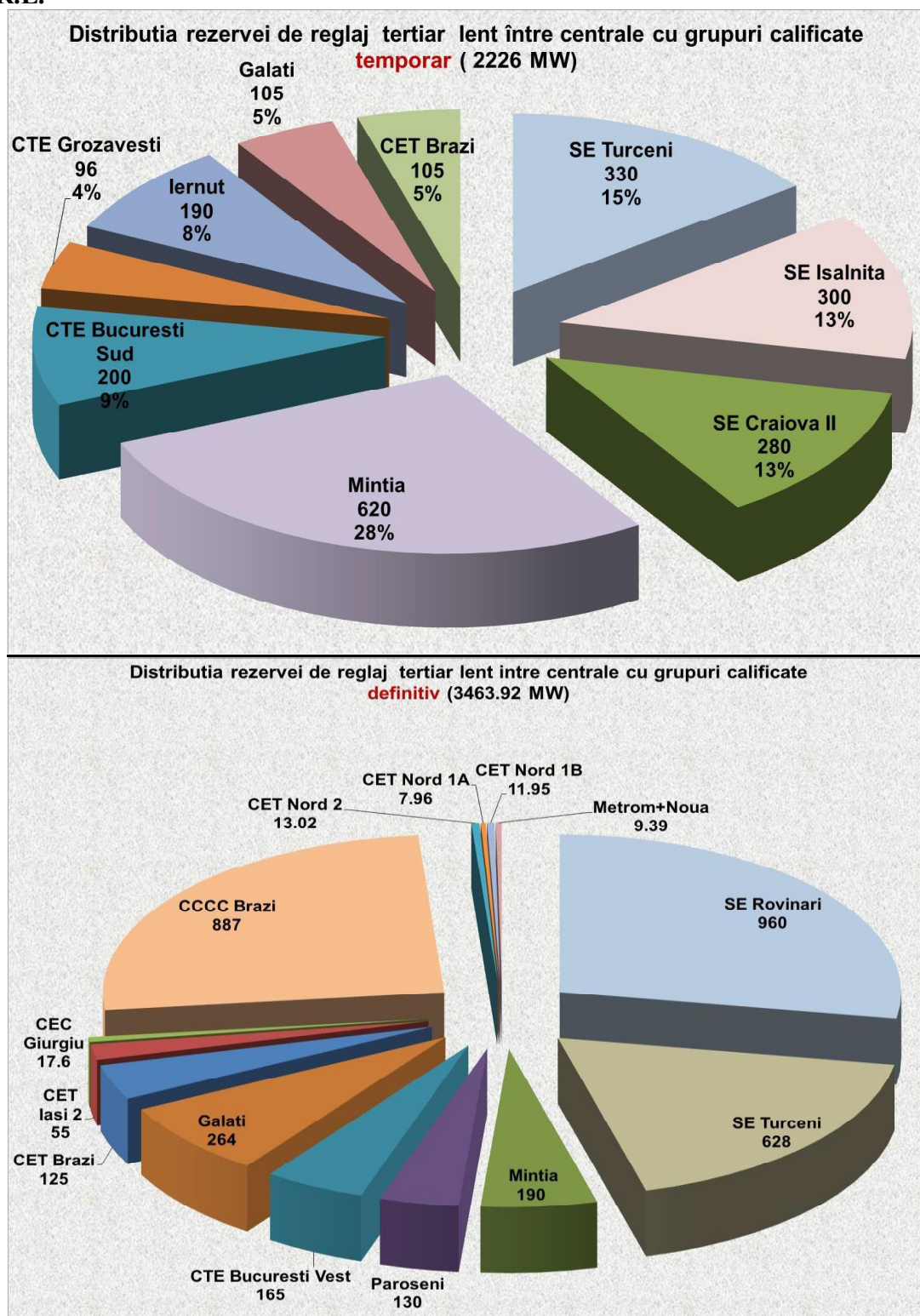
**Figura 4 - Furnizorii Complexul Energetic Oltenia S.A., Complexul Energetic Hunedoara S.A., Electrocentrale Bucuresti S.A., S.N.G.N. Romgaz S.A., Societatea Electrocentrale Galati S.A., S.C. Veolia Energie Prahova S.R.L., Primaria Municipiului Iasi., S.C. Electro Energy Sud S.A., S.C. Bepco S.R.L, S.C. OMV Petrom S.A., S.C. Nova Power & Gas S.R.L., S.C. Electrogrup S.A., S.C. CET Arad S.A.**





## Serviciul tehnologic asigurarea rezervei terțiare lentă:

Figura 5 - Furnizorii Complexul Energetic Oltenia S.A., Complexul Energetic Hunedoara S.A., Electrocentrale Bucuresti S.A., S.N.G.N. Romgaz S.A., Societatea Electrocentrale Galati S.A., S.C. S.C. Veolia Energie Prahova S.R.L., S.C. Electro Energy Sud S.A., S.C. OMV Petrom S.A., S.C. Bepco S.R.L.



## Serviciul tehnologic asigurarea puterii reactive în banda secundară de reglaj a tensiunii

Figura 6: Furnizorul Hidroelectrica S.A.

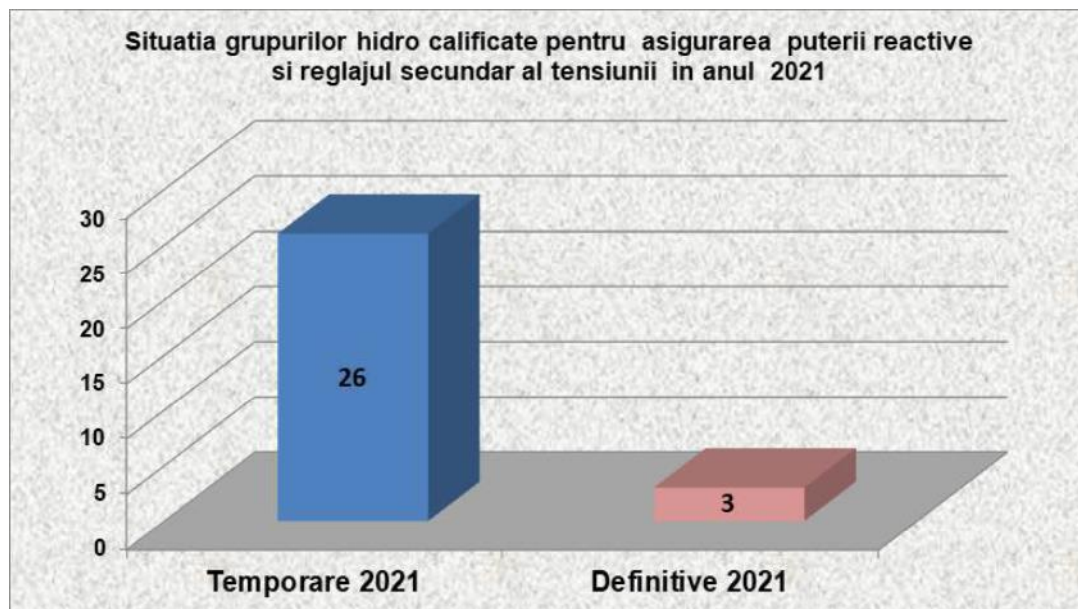
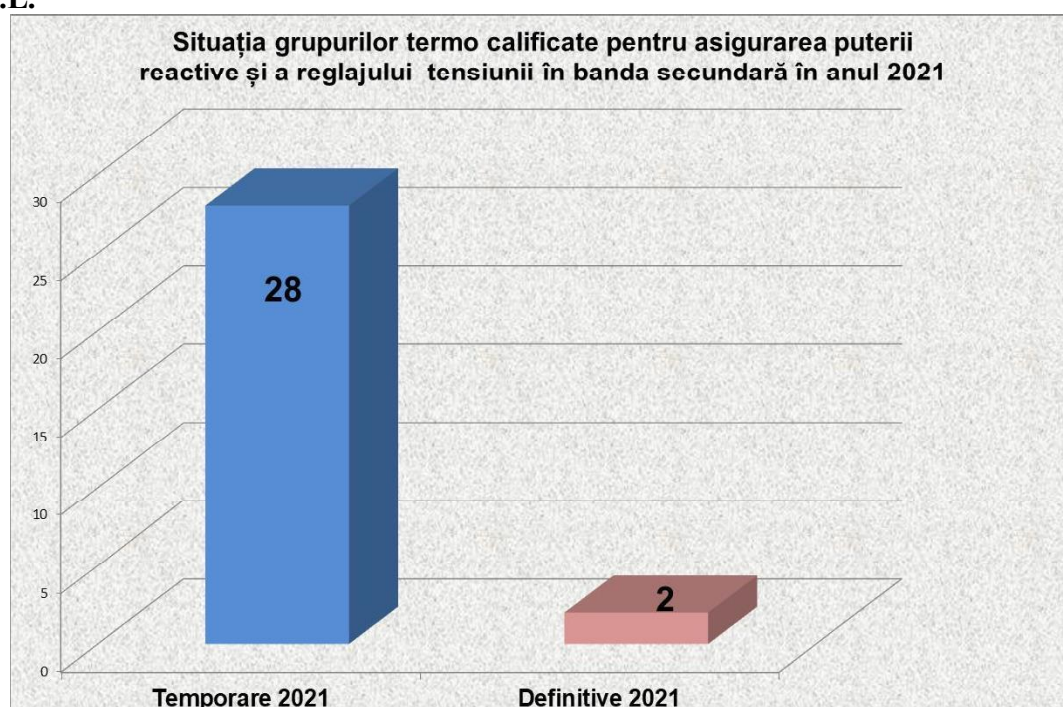


Figura 7: Furnizorii Complexul Energetic Oltenia S.A., Complexul Energetic Hunedoara S.A., Electrocentrale Bucuresti S.A., S.N.G.N. Romgaz S.A., Societatea Electrocentrale Galati S.A., S.C. S.C. Veolia Energie Prahova S.R.L., S.C. Electro Energy Sud S.A., S.C. OMV Petrom S.A., S.C. Bepco S.R.L.





## Serviciul tehnologic: restaurarea SEN la rămânerea fără tensiune, în cazul unor avarii extinse sau căderii totale a sistemului

Fig 8: Furnizorul Hidroelectrica S.A.

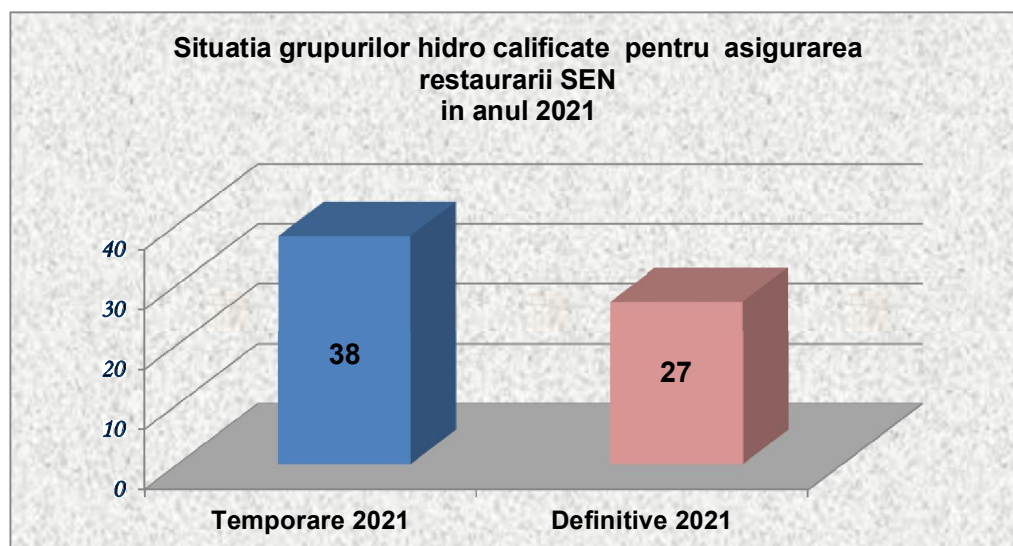
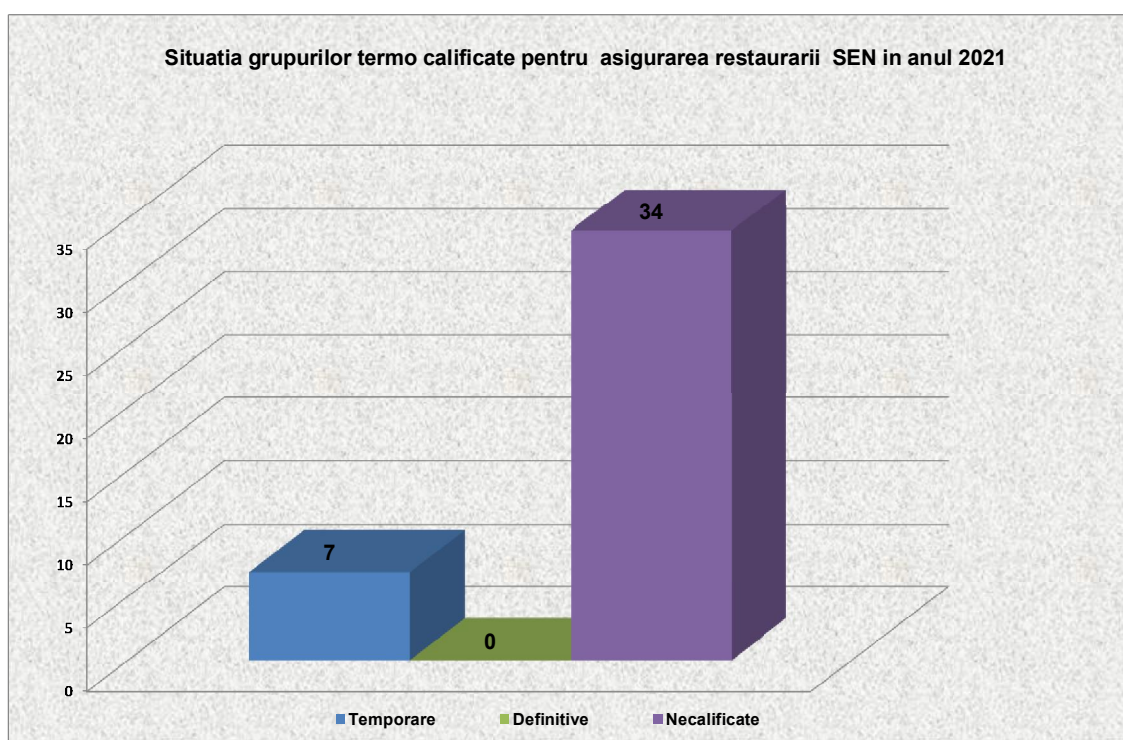


Fig 9: Furnizorii Complexul Energetic Oltenia S.A., Complexul Energetic Hunedoara S.A., Electrocentrale Bucuresti S.A., S.N.G.N. Romgaz S.A., Societatea Electrocentrale Galati S.A., S.C. S.C. Veolia Energie Prahova S.R.L., S.C. Electro Energy Sud S.A., S.C. OMV Petrom S.A., S.C. Bepco S.R.L.





**Transelectrica®**

Societate Administrată în Sistem Dualist

**Compania Națională de Transport al Energiei Electrice**

Transelectrica SA - Punct de lucru: Str. Otteni, nr. 2-4, C.P. 030786, București  
România, Număr înregistrare Oficial Registrului Comerțului J40/8060/2008,  
Cod Unic de înregistrare 13328043 Telefon +4021 303 56 11, Fax +4021 303 56 10  
Capital subscris și vărsat: 733.031.420 Lei

[www.transelectrica.ro](http://www.transelectrica.ro)

## Anexa B9

Indicatorii de siguranță pentru nodurile RET și nodurile de 110 kV din stațiile Transelectrica  
(obținuți pentru etapele 2019, 2020, 2024 și 2029)

Indicatori de siguranță pentru nodurile RET și nodurile de 110 kV din stațiile Transelectrica obținuiți pentru etapa 2019

Nr Crt	Nr Nod	Denumire nod	Psucces	Pmanevra	Pinsucces	Dur medie insucces	Nr mediu intr	Nr mediu man	Nr mediu ref intr	Lambda	Mlu	Lambda man	Nr max intr	Nr max man	Dur max a unei intr 10%	Dur max a unei intr 5%
1	1	PdF 400kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.007380	0.007629	0.050449	0	0.008709	10337.5	0.057590	0	0	1.47	1.47
2	2	PdF 400kV - 2	0.999971	0.000028	0.000001	0.007380	0.007629	0.045582	0	0.008709	10337.5	0.052034	0	0	1.47	1.47
3	3	Urec 400kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.007567	0.007822	0.050448	0	0.008929	10337.0	0.057590	0	0	1.47	1.47
4	4	Urec 400kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.007567	0.007822	0.048015	0	0.008929	10337.0	0.054812	0	0	1.47	1.47
5	5	Tant 400kV - 2A	0.999971	0.000028	0.000001	0.007380	0.007629	0.045582	0	0.008709	10337.5	0.052034	0	0	1.47	1.47
6	6	Tant 400kV - 1A	0.999968	0.000031	0.000001	0.007380	0.007629	0.050449	0	0.008709	10337.5	0.057590	0	0	1.47	1.47
7	7	Tant 400kV - 1B	0.999966	0.000033	0.000001	0.007755	0.008016	0.052881	0	0.009150	10336.6	0.060367	0	1	1.47	1.47
8	8	Tant 400kV - 2B	0.999969	0.000030	0.000001	0.007755	0.008016	0.048015	0	0.009150	10336.6	0.054812	0	0	1.47	1.47
9	9	Bradul 400kV - 1	0.999973	0.000026	0.000001	0.006670	0.006897	0.044106	0	0.007873	10340.4	0.050349	0	0	1.47	1.47
10	10	Bradul 400kV - 2	0.999974	0.000026	0.000001	0.006670	0.006897	0.043412	0	0.007873	10340.4	0.049557	0	0	1.47	1.47
11	11	Slatina 400kV - 2	0.999978	0.000022	0.000001	0.005506	0.005695	0.035850	0	0.006501	10341.8	0.040925	0	0	1.47	1.47
12	12	Slatina 400kV - 1	0.999978	0.000022	0.000001	0.005506	0.005695	0.035850	0	0.006501	10341.8	0.040925	0	0	1.47	1.47
13	13	Domnesti 400kV - 1	0.998152	0.001833	0.000015	0.127888	0.064813	0.403572	0	0.073988	5068.0	0.460699	1	2	2.47	2.47
14	14	Domnesti 400kV - 2	0.998188	0.001797	0.000015	0.127888	0.064813	0.375277	0	0.073988	5068.0	0.428398	1	2	2.47	2.47
15	15	Gura Ialom 400kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.007567	0.007822	0.048015	0	0.008929	10337.0	0.054812	0	0	1.47	1.47
16	16	Gura Ialom 400kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.007567	0.007822	0.050448	0	0.008929	10337.0	0.057590	0	0	1.47	1.47
17	17	Pelicanu 400kV - 1	0.998174	0.001804	0.000023	0.199271	0.072171	0.385750	0	0.082387	3621.7	0.440354	1	2	3.26	3.26
18	18	Pelicanu 400kV - 2	0.998156	0.001821	0.000023	0.199271	0.072171	0.398549	0	0.082387	3621.7	0.454965	1	2	3.26	3.26
19	19	Brazi Vest 400kV - 1	0.999971	0.000028	0.000001	0.006818	0.007048	0.045583	0	0.008046	10338.7	0.052035	0	0	1.47	1.47
20	20	Brazi Vest 400kV - 2	0.999973	0.000026	0.000001	0.006818	0.007048	0.043149	0	0.008046	10338.7	0.049257	0	0	1.47	1.47
21	21	Medgidia S 400kV - 1	0.992578	0.005959	0.001463	12.816751	0.766938	3.595670	0	0.875500	598.4	4.104646	2	7	33.50	45.50
22	22	Medgidia S 400kV - 2	0.995649	0.002896	0.001456	12.753886	0.735017	1.658281	0	0.839061	576.3	1.893015	2	4	34.00	46.50
23	23	CNE Cernavoda 400kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.007567	0.007822	0.048014	0	0.008929	10337.0	0.054811	0	0	1.47	1.47
24	24	CNE Cernavoda 400kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.007567	0.007822	0.050448	0	0.008929	10337.0	0.057590	0	0	1.47	1.47
25	25	Constanta Nord 400kV - 1	0.999951	0.000001	0.000049	0.425044	0.057991	0.024561	0	0.066200	1364.4	0.028037	1	0	7.83	7.83
26	26	Constanta Nord 400kV - 2	0.999950	0.000001	0.000049	0.430919	0.058423	0.024748	0	0.066693	1355.8	0.028251	1	0	7.88	7.88
27	27	Tulcea Vest 400kV - 1	0.999965	0.000029	0.000006	0.056729	0.013664	0.045933	0	0.015599	2408.7	0.052435	0	0	4.65	4.65
28	28	Tulcea Vest 400kV - 2	0.999965	0.000029	0.000006	0.056729	0.013664	0.045932	0	0.015599	2408.7	0.052434	0	0	4.65	4.65
29	29	Lacu Sarat 400kV - 1	0.999973	0.000026	0.000001	0.007005	0.007242	0.043149	0	0.008267	10338.3	0.049257	0	0	1.47	1.47
30	30	Lacu Sarat 400kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.007005	0.007242	0.048016	0	0.008267	10338.3	0.054812	0	0	1.47	1.47
31	31	Smardan 400kV - 1	0.998172	0.001813	0.000015	0.127892	0.064814	0.386623	0	0.073988	5067.9	0.441351	1	2	2.47	2.47
32	32	Smardan 400kV - 2	0.998172	0.001813	0.000015	0.127892	0.064814	0.386623	0	0.073988	5067.9	0.441351	1	2	2.47	2.47
33	33	Gutinas 400kV - 1	0.999973	0.000026	0.000001	0.006630	0.006855	0.043147	0	0.007825	10339.1	0.049255	0	0	1.47	1.47

34	34	Gutinas 400kV - 2	0.999973	0.000026	0.000001	0.006630	0.006855	0.043147	0	0.007825	10339.1	0.049255	0	0	1.47	1.47
35	35	Brasov 400kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.007380	0.007629	0.048015	0	0.008709	10337.4	0.054812	0	0	1.47	1.47
36	36	Brasov 400kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.007380	0.007629	0.048015	0	0.008709	10337.4	0.054812	0	0	1.47	1.47
37	37	Darste 400kV - 1	0.339835	0.660144	0.000022	0.188702	0.093569	387.882690	0	0.106814	4958.6	442.788452	1	664	2.52	2.52
38	38	Darste 400kV - 2	0.998155	0.001830	0.000015	0.128776	0.062687	0.399589	0	0.071561	4867.9	0.456152	1	2	2.55	2.55
39	39	Sibiu Sud 400kV - 1	0.999971	0.000028	0.000001	0.007005	0.007242	0.045579	0	0.008267	10338.3	0.052031	0	0	1.47	1.47
40	40	Sibiu Sud 400kV - 2	0.999971	0.000028	0.000001	0.007005	0.007242	0.045580	0	0.008267	10338.3	0.052032	0	0	1.47	1.47
41	41	Gadalin 400kV - 1	0.999969	0.000029	0.000002	0.017951	0.009117	0.046693	0	0.010407	5078.5	0.053303	0	0	2.47	2.47
42	42	Gadalin 400kV - 2	0.999972	0.000026	0.000002	0.017951	0.009117	0.041570	0	0.010407	5078.5	0.047454	0	0	2.47	2.47
43	43	Cluj Est 400kV	0.997194	0.000026	0.002780	24.354122	0.686798	0.028644	0.0163	0.784016	282.0	0.053967	2	0	66.50	92.50
44	44	Rosiori 400kV - 1	0.999970	0.000029	0.000001	0.006818	0.007048	0.047082	0	0.008046	10338.7	0.053747	0	0	1.47	1.47
45	45	Rosiori 400kV - 2	0.999971	0.000028	0.000001	0.006818	0.007048	0.045129	0	0.008046	10338.7	0.051517	0	0	1.47	1.47
46	46	Mintia 400kV - 1	0.999601	0.000396	0.000004	0.032516	0.030957	0.196070	0	0.035339	9520.5	0.223824	0	1	1.55	1.55
47	47	Mintia 400kV - 2	0.999605	0.000391	0.000004	0.032516	0.030957	0.190257	0	0.035339	9520.5	0.217189	0	1	1.55	1.55
48	48	Iernut 400kV - 1	0.999973	0.000027	0.000001	0.006818	0.007048	0.043276	0	0.008046	10338.7	0.049402	0	0	1.47	1.47
49	49	Iernut 400kV - 2	0.999971	0.000028	0.000001	0.006818	0.007048	0.045583	0	0.008046	10338.7	0.052035	0	0	1.47	1.47
50	51	Bucuresti Sud 400kV - 1	0.999973	0.000026	0.000001	0.007005	0.007242	0.043149	0	0.008267	10338.3	0.049257	0	0	1.47	1.47
51	52	Bucuresti Sud 400kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.007005	0.007242	0.048016	0	0.008267	10338.3	0.054812	0	0	1.47	1.47
52	53	Isaccea 400kV - 2	0.998145	0.001825	0.000030	0.264382	0.137054	0.396419	0	0.156454	5183.9	0.452534	1	2	2.43	2.43
53	54	Isaccea 400kV - 1A	0.998123	0.001861	0.000015	0.133518	0.068666	0.420613	0	0.078386	5142.8	0.480152	1	2	2.44	2.44
54	55	Arad 400kV - 1	0.999962	0.000037	0.000001	0.007380	0.007629	0.056085	0	0.008709	10337.4	0.064024	0	1	1.47	1.47
55	56	Arad 400kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.007380	0.007629	0.056488	0	0.008709	10337.4	0.064484	0	1	1.47	1.47
56	57	Sardanești 220kV - A	0.999941	0.000001	0.000058	0.508444	0.058102	0.000474	0	0.066327	1142.7	0.000541	1	0	9.25	9.25
57	58	Sardanești 220kV - B	0.999941	0.000001	0.000058	0.508444	0.058102	0.000474	0	0.066327	1142.7	0.008777	1	0	9.25	9.25
58	59	Isalnita 220kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.006981	0.007215	0.050448	0	0.008236	10334.9	0.123916	0	0	1.47	1.47
59	60	Isalnita 220kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.006981	0.007215	0.050448	0	0.008236	10334.9	0.057589	0	0	1.47	1.47
60	61	Bradul 220kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.006807	0.007036	0.050364	0	0.008032	10337.1	0.057493	0	0	1.47	1.47
61	62	Bradul 220kV - 2	0.999971	0.000029	0.000001	0.006807	0.007036	0.048046	0	0.008032	10337.1	0.054847	0	0	1.47	1.47
62	63	Arefu 220kV - 1	0.998156	0.001829	0.000014	0.125873	0.061246	0.397934	0	0.069915	4865.7	0.454263	1	2	2.56	2.56
63	64	Arefu 220kV - 2	0.998140	0.001845	0.000014	0.125873	0.061246	0.409280	0	0.069915	4865.7	0.467215	1	2	2.56	2.56
64	65	Raureni 220kV	0.999768	0.000015	0.000217	1.900365	0.135072	0.012443	0	0.154192	710.8	0.014205	1	0	14.57	14.57
65	67	Stupareți 220kV - 1	0.999937	0.000035	0.000027	0.240137	0.020666	0.054009	0	0.023591	860.6	0.061654	0	1	12.12	12.12
66	68	Stupareți 220kV - 2	0.999937	0.000036	0.000027	0.240137	0.020666	0.055523	0	0.023591	860.6	0.063382	0	1	12.12	12.12
67	69	Targoviste 220kV - 1A	0.999969	0.000030	0.000001	0.006643	0.006866	0.048359	0	0.007838	10335.8	0.055204	0	0	1.47	1.47
68	70	Targoviste 220kV - 2A	0.999969	0.000030	0.000001	0.006643	0.006866	0.048015	0	0.007838	10335.8	0.054812	0	0	1.47	1.47
69	71	Targoviste 220kV - 1B	0.999969	0.000030	0.000001	0.006475	0.006692	0.048016	0	0.007640	10336.3	0.054812	0	0	1.47	1.47
70	72	Targoviste 220kV - 2B	0.999971	0.000028	0.000001	0.006475	0.006692	0.045671	0	0.007640	10336.3	0.052136	0	0	1.47	1.47



71	73 T. Magurele 220kV - 1	0.999961	0.000030	0.000008	0.071393	0.013278	0.048450	0	0.015158	1859.9	0.055308	0	0	0	5.88
72	74 T. Magurele 220kV - 2	0.999963	0.000029	0.000008	0.071393	0.013278	0.046157	0	0.015158	1859.9	0.052691	0	0	0	5.88
73	75 Ghizdaru 220kV - 1	0.998215	0.001772	0.000013	0.115761	0.055163	0.367521	0.0491	0.062971	4765.2	0.483571	1	2	2	2.60
74	76 Ghizdaru 220kV - 2	0.998221	0.001766	0.000013	0.115761	0.055163	0.361285	0.0315	0.062971	4765.2	0.453522	1	2	2	2.60
75	77 Funderi 220kV - A	0.999954	0.000000	0.000045	0.398186	0.055325	0.025344	0	0.063156	1389.4	0.028931	1	0	0	7.70
76	78 Funderi 220kV - B	0.999954	0.000000	0.000045	0.398186	0.055325	0.024076	0	0.063156	1389.4	0.027484	1	0	0	7.70
77	79 Mostistea 220kV	0.996705	0.000000	0.003295	28.864811	1.131132	0.000000	0	1.291246	391.9	0.000000	3	0	0	79.00
78	80 Stalpu 220kV	0.986508	0.000031	0.013461	117.914490	3.592115	0.034501	0.0412	4.100588	304.6	0.093111	7	1	1	139.50
79	81 Teleajen 220kV - 1	0.994720	0.000031	0.005249	45.978287	1.292894	0.034625	0	1.475906	281.2	0.039526	3	0	0	115.00
80	82 Teleajen 220kV - 2	0.992562	0.000031	0.007407	64.885010	1.647374	0.034500	0	1.880564	253.9	0.039383	4	0	0	137.00
81	83 Teleajen 220kV - 3	0.994866	0.000031	0.005103	44.698967	1.188990	0.034631	0.0287	1.357294	266.0	0.076939	3	1	1	118.50
82	84 Teleajen 220kV - 4	0.992589	0.000031	0.007380	64.648392	1.634062	0.034501	0.0412	1.865368	252.8	0.093111	4	1	1	108.50
83	85 Brazi Vest 220kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.006812	0.007041	0.050448	0	0.008037	10335.4	0.057590	0	0	0	1.47
84	86 Brazi Vest 220kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.006812	0.007041	0.048015	0	0.008037	10335.4	0.054812	0	0	0	1.47
85	87 Lacu Sarat 220kV - 1	0.999959	0.000040	0.000001	0.006643	0.006866	0.057004	0	0.007838	10335.9	0.065073	0	1	1	1.47
86	88 Lacu Sarat 220kV - 2	0.999958	0.000041	0.000001	0.006643	0.006866	0.054688	0	0.007838	10335.9	0.062429	0	1	1	1.47
87	89 Fiesti 220kV - 1	0.997632	0.000014	0.002353	20.614643	0.470564	0.009077	0.0122	0.537174	228.3	0.026252	2	0	0	66.00
88	90 Fiesti 220kV - 2	0.997611	0.000018	0.002371	20.772156	0.477025	0.012216	0.0028	0.544549	229.6	0.017562	2	0	0	66.00
89	91 Barbosi 220kV - 1	0.999870	0.000054	0.000076	0.669112	0.047552	0.073845	0	0.054283	710.7	0.084298	0	1	1	14.57
90	92 Barbosi 220kV - 2	0.999869	0.000054	0.000076	0.669112	0.047552	0.074172	0	0.054283	710.7	0.084671	0	1	1	14.57
91	93 Focsani Vest 220kV	0.999274	0.000017	0.000709	6.213488	0.288067	0.013392	0	0.328843	463.6	0.015287	1	0	0	22.07
92	95 Gutinas 220kV - 1	0.999966	0.000033	0.000001	0.007319	0.007563	0.052874	0	0.008634	10333.9	0.060358	0	1	1	1.47
93	96 Gutinas 220kV - 2	0.999966	0.000033	0.000001	0.007319	0.007563	0.052877	0	0.008634	10333.9	0.060362	0	1	1	1.47
94	97 Dumbrava 220kV - 1	0.998182	0.001803	0.000015	0.132295	0.059077	0.363017	0	0.067439	4465.5	0.437234	1	2	2	2.74
95	98 Dumbrava 220kV - 2	0.998168	0.001817	0.000015	0.132295	0.059077	0.391722	0	0.067439	4465.5	0.447171	1	2	2	2.74
96	99 Bacau Sud 400kV - 1,2	0.999956	0.000000	0.000044	0.381327	0.053613	0.000054	0.0234	0.061203	1406.0	0.030548	1	0	0	7.61
97	100 Bacau Sud 400kV - 4	0.999956	0.000000	0.000044	0.382258	0.053786	0.000069	0.0383	0.061400	1407.1	0.050020	1	0	0	7.61
98	101 Bacau Sud 400kV - 3	0.999956	0.000000	0.000044	0.382723	0.053839	0.000069	0	0.061460	1406.7	0.000079	1	0	0	7.61
99	102 Stejaru 220kV - 2	0.999815	0.000000	0.000185	1.619713	0.125057	0.000000	0.0082	0.142759	772.1	0.010712	1	0	0	13.45
100	103 Stejaru 220kV - 3	0.999815	0.000000	0.000185	1.619713	0.125057	0.000000	0.0463	0.142759	772.1	0.060315	1	1	1	13.45
101	104 Roman Nord 400kV - 1	0.999967	0.000030	0.000003	0.025779	0.011549	0.048258	0	0.013184	4480.1	0.055090	0	0	0	2.73
102	105 Roman Nord 400kV - 2	0.999718	0.000279	0.000003	0.029188	0.015073	0.214446	0	0.017207	5164.3	0.244801	0	1	1	2.44
103	106 FAI 220kV - 1A	0.999971	0.000028	0.000001	0.006475	0.006692	0.045582	0	0.007640	10336.3	0.052035	0	0	0	1.47
104	107 FAI 220kV - 2A	0.999968	0.000031	0.000001	0.006475	0.006692	0.049088	0	0.007640	10336.3	0.056036	0	0	0	1.47
105	110 Munteni 220kV	0.997683	0.000001	0.002316	20.287149	0.457965	0.000479	0.0799	0.522791	225.7	0.104656	2	1	1	65.50
106	111 Gheorgheni 220kV - 1	0.999708	0.000281	0.000011	0.009748	0.019525	0.216736	0	0.022289	1957.4	0.247415	0	1	1	5.61
107	112 Gheorgheni 220kV - 2	0.999957	0.000032	0.000011	0.096595	0.016266	0.050537	0.0651	0.018568	1683.9	0.142581	0	1	1	6.44

108	113	Ungheni 220kV - 1	0.998169	0.001817	0.000014	0.120601	0.057757	0.391966	0.0226	0.065933	4789.1	0.476846	1	2	2.59
109	114	Ungheni 220kV - 2	0.998189	0.001797	0.000014	0.120601	0.057757	0.375282	0.033	0.065933	4789.1	0.471349	1	2	2.59
110	117	Alba Iulia 220kV - 1	0.997675	0.000000	0.002325	20.363470	0.460324	0.000000	0	0.525484	226.1	0.000000	2	0	65.50
111	118	Alba Iulia 220kV - 2	0.997684	0.000000	0.002316	20.287123	0.457961	0.000000	0.0348	0.522787	225.7	0.045288	2	0	65.50
112	119	Alba Iulia 220kV - 3	0.997648	0.000009	0.002343	20.527863	0.471800	0.002322	0	0.538584	229.8	0.002651	2	0	65.50
113	120	Alba Iulia 220kV - 4	0.997657	0.000000	0.002343	20.527863	0.471800	0.000000	0.0747	0.538584	229.8	0.097315	2	1	65.50
114	121	Alba Iulia 220kV - 5	0.997684	0.000000	0.002316	20.287123	0.457961	0.000000	0.0354	0.522787	225.7	0.046082	2	0	65.50
115	122	Alba Iulia 220kV - 6	0.997684	0.000000	0.002316	20.287123	0.457961	0.000000	0.0282	0.522787	225.7	0.036699	2	0	65.50
116	123	Campia Turzii 220kV - 1	0.999946	0.000023	0.000032	0.277078	0.020752	0.038909	0.0498	0.023689	749.0	0.109293	0	1	13.85
117	124	Campia Turzii 220kV - 2	0.999941	0.000027	0.000032	0.277078	0.020752	0.045862	0.042	0.023689	749.0	0.107094	0	1	13.85
118	125	Cluj Floresti 220kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.006643	0.006866	0.048015	0	0.007838	10335.8	0.054812	0	0	1.47
119	126	Cluj Floresti 220kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.006643	0.006866	0.048015	0	0.007838	10335.8	0.054812	0	0	1.47
120	127	Iaz 220kV - 2	0.995888	0.001845	0.002266	19.852602	1.415531	0.281973	0.0129	1.615903	713.0	0.338709	4	1	36.50
121	128	Iaz 220kV - 1	0.338145	0.640215	0.021640	189.562225	10.933091	257.101349	0.0184	12.480698	576.8	293.518646	17	440	80.50
122	129	Tihau 220kV - 1	0.999961	0.000000	0.000039	0.343510	0.050245	0.000003	0	0.057357	1462.7	0.000003	0	0	7.34
123	130	Tihau 220kV - 2	0.999961	0.000000	0.000039	0.343094	0.050193	0.000002	0.0521	0.057297	1462.9	0.067920	0	1	7.34
124	131	Tihau 220kV - 3	0.999961	0.000000	0.000039	0.343503	0.050243	0.000003	0.021	0.057355	1462.7	0.027373	0	0	7.34
125	132	Tihau 220kV - 4	0.999961	0.000000	0.000039	0.343051	0.050182	0.000002	0.0342	0.057285	1462.8	0.044509	0	0	7.34
126	133	Vetis 4 220kV	0.999591	0.000027	0.000382	3.348677	0.381652	0.029801	0.0272	0.435676	1139.7	0.069499	2	1	11.50
127	134	Rosiori 220kV - 1	0.999973	0.000027	0.000001	0.005968	0.006170	0.043249	0	0.007043	10337.8	0.049372	0	0	1.47
128	135	Rosiori 220kV - 2	0.999973	0.000026	0.000001	0.005968	0.006170	0.043149	0	0.007043	10337.8	0.049257	0	0	1.47
129	136	Baia Mare 220kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.006643	0.006866	0.048015	0	0.007838	10335.8	0.054812	0	0	1.47
130	137	Baia Mare 220kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.006643	0.006866	0.048015	0	0.007838	10335.8	0.054812	0	0	1.47
131	138	Arad 220kV - 1	0.998173	0.001813	0.000014	0.123233	0.059501	0.386612	0	0.067923	4828.3	0.441338	1	2	2.57
132	139	Arad 220kV - 2	0.998143	0.001843	0.000014	0.123233	0.059501	0.416928	0	0.067923	4828.3	0.475946	1	2	2.57
133	140	Sacalaz 220kV	0.999759	0.000016	0.000225	1.970608	0.142803	0.014888	0.0166	0.163018	724.7	0.038600	1	0	14.30
134	141	Timisoara 220kV - 1	0.998189	0.001797	0.000014	0.121913	0.058628	0.375277	0	0.066927	4809.0	0.428398	1	2	2.58
135	142	Timisoara 220kV - 2	0.998157	0.001829	0.000014	0.121913	0.058628	0.397970	0	0.066927	4809.0	0.454304	1	2	2.58
136	143	Resita 220kV - 1	0.998140	0.001845	0.000014	0.125873	0.061246	0.409207	0.1451	0.069915	4865.7	0.656281	1	2	2.56
137	144	Resita 220kV - 2	0.998156	0.001829	0.000014	0.125873	0.061246	0.397934	0.1138	0.069915	4865.7	0.602619	1	2	2.56
138	145	Salaj 4-220kV	0.999780	0.000000	0.000220	1.929504	0.317325	0.000003	0.021	0.362243	1644.6	0.027373	1	0	7.00
139	146	Pestis 220kV - A	0.999952	0.000000	0.000048	0.421289	0.058278	0.000000	0	0.066528	1383.3	0.000000	1	0	7.73
140	147	Pestis 220kV - B	0.999952	0.000000	0.000048	0.421289	0.058278	0.000056	0	0.066528	1383.3	0.000064	1	0	7.73
141	148	Hasdat 220kV - 1	0.998140	0.001845	0.000014	0.125873	0.061246	0.409245	0.0603	0.069915	4865.7	0.545736	1	2	2.56
142	149	Hasdat 220kV - 2	0.998156	0.001829	0.000014	0.125873	0.061246	0.397934	0.0443	0.069915	4865.7	0.512044	1	2	2.56
143	150	Baru Mare 220kV - 1	0.998144	0.001813	0.000043	0.372881	0.082253	0.386657	0.0498	0.093896	2207.1	0.506266	1	2	5.03
144	151	Baru Mare 220kV - 2	0.995070	0.004881	0.000049	0.432610	0.111116	2.329828	0	0.126844	2568.5	2.659621	1	5	4.39

145	152	Hasdat Otelarie 220kV - A	0.999555	0.000375	0.000070	0.614251	0.064780	0.277291	0.0086	0.073950	1054.6	0.327693	1	1	9.98	9.98
146	153	Hasdat Otelarie 220kV - B	0.993377	0.006552	0.000070	0.616071	0.064998	2.364928	0.0058	0.074199	1055.0	2.707292	1	5	9.98	9.98
147	154	Gradiste 220kV - 1	0.999960	0.000000	0.000040	0.346253	0.050603	0.000002	0	0.057766	1461.5	0.000002	0	0	7.34	7.34
148	155	Gradiste 220kV - 2	0.999960	0.000000	0.000040	0.346253	0.050603	0.000002	0	0.057766	1461.5	0.000002	0	0	7.34	7.34
149	156	PDF 220kV - 1	0.999964	0.000035	0.000001	0.008163	0.008434	0.055313	0	0.009628	10331.6	0.063143	0	1	1.47	1.47
150	157	PDF 220kV - 2	0.999959	0.000040	0.000001	0.008163	0.008434	0.062613	0	0.009628	10331.6	0.071476	0	1	1.47	1.47
151	158	Gradiste 220kV - 3	0.999961	0.000000	0.000039	0.345575	0.050535	0.000002	0.0252	0.057688	1462.3	0.032879	0	0	7.34	7.34
152	159	Gradiste 220kV - 4	0.999961	0.000000	0.000039	0.344764	0.050417	0.000000	0.0181	0.057554	1462.4	0.023619	0	0	7.34	7.34
153	160	Craiova Nord 220kV - 1	0.999601	0.000396	0.000003	0.030042	0.028368	0.196068	0	0.032384	9442.8	0.223822	0	1	1.56	1.56
154	161	Craiova Nord 220kV - 2	0.999601	0.000396	0.000003	0.030042	0.028368	0.196068	0	0.032384	9442.8	0.223822	0	1	1.56	1.56
155	162	Slatina 220kV - 2	0.999978	0.000022	0.000001	0.004957	0.005126	0.035850	0	0.005851	10340.7	0.040925	0	0	1.47	1.47
156	163	Slatina 220kV - 1	0.999978	0.000022	0.000001	0.004957	0.005126	0.035850	0	0.005851	10340.7	0.040925	0	0	1.47	1.47
157	166	Targu Jiu Nord 220kV	0.999855	0.000000	0.000145	1.266235	0.112431	0.000002	0	0.128346	887.9	0.000002	1	0	11.76	11.76
158	167	Fantanele 220kV - 1	0.999713	0.000276	0.000011	0.096267	0.018657	0.209427	0	0.021298	1938.1	0.239072	0	1	5.66	5.66
159	168	Fantanele 220kV - 2	0.999961	0.000028	0.000011	0.093367	0.015659	0.045672	0.0344	0.017876	1677.2	0.097014	0	1	6.46	6.46
160	169	Suceava 400kV - 1	0.999968	0.000028	0.000004	0.031381	0.011760	0.046028	0	0.013425	3747.5	0.052544	0	0	3.17	3.17
161	170	Suceava 400kV - 2	0.999720	0.000276	0.000004	0.034603	0.015091	0.209784	0	0.017227	4361.2	0.239479	0	1	2.79	2.79
162	171	Iernut 220kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.006643	0.006866	0.048013	0	0.007838	10335.8	0.054809	0	0	1.47	1.47
163	172	Iernut 220kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.006643	0.006866	0.048014	0	0.007838	10335.8	0.054810	0	0	1.47	1.47
164	173	Mintia 220kV - 1	0.999944	0.000055	0.000001	0.009921	0.010246	0.085482	0	0.011696	10327.5	0.097582	0	1	1.47	1.47
165	174	Mintia 220kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.009921	0.010246	0.057745	0	0.011696	10327.5	0.065919	0	1	1.47	1.47
166	175	Bucuresti Sud 220kV - 1	0.999964	0.000035	0.000001	0.007150	0.007389	0.055314	0	0.008435	10334.5	0.063144	0	1	1.47	1.47
167	176	Bucuresti Sud 220kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.007150	0.007389	0.048015	0	0.008435	10334.5	0.054812	0	0	1.47	1.47
168	177	Cetate 220kV-B	0.999956	0.000000	0.000044	0.382642	0.056039	0.023799	0.0996	0.063971	1464.5	0.156921	1	1	7.33	7.33
169	178	Cetate 220kV-A	0.999956	0.000000	0.000044	0.382642	0.056039	0.023799	0.0716	0.063971	1464.5	0.120428	1	1	7.33	7.33
286	299	Filesti 220kV - 3	0.999718	0.000020	0.000263	2.302068	0.154259	0.013251	0	0.176094	670.1	0.015126	1	0	15.42	16.50
300	313	Stejaru 220kV - 1	0.999815	0.000000	0.000185	1.619713	0.105002	0.000000	0	0.119866	648.3	0.000000	1	0	15.93	15.93
349	363	Paros220	0.999955	0.000000	0.000045	0.398186	0.046453	0.000000	0	0.053029	1166.6	0.000000	0	0	9.07	9.07
356	371	Isaccea 400kV - 1B	0.995076	0.004909	0.000015	0.135075	0.037275	2.350821	0	0.042552	2759.6	2.683585	0	5	4.12	4.12
365	381	Sibiu 220kV - 1	0.999976	0.000001	0.000023	0.204013	0.030518	0.014868	0.0357	0.034838	1495.9	0.063548	0	1	7.19	7.19
366	382	Sibiu 220kV - 2	0.999976	0.000001	0.000023	0.204013	0.030518	0.014868	0.0357	0.034838	1495.9	0.063548	0	1	7.19	7.19
377	396	Urec 220kV - 1	0.999970	0.000030	0.000001	0.006306	0.006518	0.046426	0	0.007441	10336.8	0.052998	0	0	1.47	1.47
378	397	Urec 220kV - 2	0.999971	0.000028	0.000001	0.006306	0.006518	0.045582	0	0.007441	10336.8	0.052035	0	0	1.47	1.47
382	401	Suceava 220kV	0.999999	0.000000	0.000001	0.009029	0.001819	0.000080	0.0488	0.002077	2014.9	0.063654	0	1	5.46	5.46
388	407	Lot220-1	0.998699	0.001292	0.000009	0.082961	0.053128	0.356534	0.0357	0.060648	6404.0	0.453577	1	2	2.06	2.06
389	408	Lot220-2	0.998699	0.001292	0.000009	0.082961	0.053128	0.356534	0.0357	0.060648	6404.0	0.453577	1	2	2.06	2.06
390	409	Galceag220	0.998327	0.000000	0.001673	14.658927	0.336434	0.000000	0.0348	0.384058	229.5	0.045288	1	0	51.00	82.00

391	410	Sugag220	0.998327	0.000000	0.001673	14.658927	0.336434	0.000000	0.0282	0.384058	229.5	0.036699	1	0	0	51.00	82.00
392	411	Maris220-1	0.998730	0.001261	0.000009	0.075050	0.046889	0.328938	0	0.053526	6247.6	0.375500	0	1	1	2.10	2.10
393	412	Maris220-2	0.998765	0.001226	0.000009	0.075050	0.046889	0.301270	0.0194	0.053526	6247.6	0.369258	0	1	1	2.10	2.10
396	416	Rete220	0.999824	0.000000	0.000176	1.542443	0.100753	0.000000	0.0319	0.115014	653.2	0.041562	1	0	0	15.81	15.81
397	423	Draganesti Olt 400kV	0.996105	0.000000	0.003895	34.122608	1.573890	0.000000	0.0292	1.796678	461.2	0.038059	4	0	0	59.00	74.50
399	425	Turnu Magurele 110-1	0.999521	0.000030	0.000449	3.931355	0.163531	0.033385	0	0.186679	416.0	0.038111	1	0	0	24.54	28.00
402	431	Bucuresti Sud 110-1	0.999524	0.000035	0.000441	3.867110	0.159472	0.038116	0	0.182046	412.4	0.043511	1	0	0	24.75	28.00
404	435	Domnesti 110-1	0.995650	0.001833	0.002517	22.046024	1.289623	0.278090	0	1.472172	585.0	0.317455	3	1	1	43.00	55.50
406	440	Fundeni 110-1	0.999514	0.000000	0.000486	4.257998	0.209683	0.025344	0	0.239364	492.4	0.028931	1	0	0	20.81	29.00
407	443	Ghizdaru 110-1	0.996617	0.001772	0.001611	14.114097	0.637203	0.253248	0	0.727400	451.5	0.289096	2	1	1	40.00	56.00
409	447	Pelicanu 110-1	0.995671	0.002886	0.001444	12.648022	0.420108	1.141382	0	0.479575	332.2	1.302947	2	3	3	42.00	63.50
411	451	Gura Ialom 110-1	0.999546	0.000030	0.000424	3.712256	0.127624	0.033086	0	0.145689	343.8	0.037769	1	0	0	29.59	29.59
413	455	MedgidiaS 110-1	0.990084	0.007039	0.002877	25.200575	0.876162	3.351965	0	1.000185	347.7	3.826444	3	7	7	61.00	82.00
416	460	Stalpu110	0.985094	0.000031	0.014875	130.306076	4.130569	0.034501	0	4.715261	317.0	0.039385	8	0	0	116.00	138.50
419	463	TulceaV110-1	0.999700	0.000002	0.000298	2.611016	0.106842	0.001919	0	0.121965	409.2	0.002190	1	0	0	24.94	24.94
421	467	CraiovaN 110-1	0.998003	0.000557	0.001441	12.620811	0.568621	0.185388	0	0.649111	450.5	0.211630	2	1	1	37.50	53.50
423	470	Isanita110	0.999351	0.000031	0.000618	5.410130	0.228865	0.034762	0	0.261261	423.0	0.039683	1	0	0	24.14	35.50
425	472	Sardanesti110	0.998356	0.000001	0.001643	14.388811	0.654927	0.000474	0	0.747634	455.2	0.000541	2	0	0	40.50	56.00
427	474	TgiuN110	0.998237	0.000000	0.001763	15.440979	0.730300	0.000002	0	0.833676	473.0	0.000002	2	0	0	41.00	56.50
429	476	Gradiste110-1	0.998497	0.000000	0.001503	13.162734	0.629895	0.000002	0	0.719058	478.5	0.000002	2	0	0	37.50	52.50
431	480	Slatina110	0.999706	0.000000	0.000294	2.572072	0.119969	0.000000	0	0.136951	466.4	0.000000	1	0	0	21.94	21.94
433	482	Mostitea110	0.994192	0.000000	0.005808	50.878269	2.552358	0.000000	0	2.913651	501.7	0.000000	5	0	0	64.00	78.00
436	489	TSev220-1	0.994020	0.000195	0.005784	50.671932	1.762821	0.088065	0.0101	2.012353	347.9	0.113709	4	1	1	81.00	102.00
437	490	TSev220-2	0.994015	0.000200	0.005784	50.671932	1.762821	0.093076	0.0101	2.012353	347.9	0.119429	4	1	1	81.00	102.00
440	493	TSev110-1	0.992593	0.000195	0.007212	63.178761	2.307188	0.088007	0	2.633776	365.2	0.100464	5	1	1	85.00	104.50
441	494	TSev110-2	0.992588	0.000200	0.007212	63.178761	2.307188	0.093018	0	2.633776	365.2	0.106184	5	1	1	85.00	104.50
443	496	Resita110	0.993281	0.001845	0.004874	42.693829	1.810481	0.281973	0	2.066759	424.1	0.321887	4	1	1	67.50	84.50
445	498	Timisoara110	0.993505	0.002875	0.003620	31.707119	0.918697	1.130428	0	1.048741	289.7	1.290443	3	3	3	75.00	100.00
447	500	Pestis110	0.999490	0.000000	0.000510	4.465197	0.231527	0.000056	0	0.264300	518.5	0.000064	1	0	0	19.79	29.50
449	502	Sacalaz110	0.994894	0.000016	0.005090	44.589756	1.913046	0.014888	0	2.183843	429.0	0.016995	4	0	0	68.00	84.50
451	505	Mintia110-1	0.999483	0.000217	0.000300	2.627955	0.126390	0.112775	0	0.144281	480.9	0.128738	1	1	1	21.29	21.29
453	508	Arad110-1	0.996583	0.002925	0.000492	4.305657	0.236040	1.162918	0	0.269452	548.2	1.327532	1	3	3	18.74	28.00
455	510	Hasdat110	0.993467	0.001829	0.004704	41.207554	1.811165	0.274205	0	2.067540	439.5	0.313020	4	1	1	65.00	81.50
457	512	Baru Mare110	0.993461	0.001813	0.004725	41.394520	1.805767	0.266434	0	2.061378	436.2	0.304149	4	1	1	65.50	82.00
459	514	Paroseni110	0.999494	0.000000	0.000506	4.432902	0.228481	0.000000	0	0.260823	515.4	0.000000	1	0	0	19.90	29.00
461	517	Alba Iulia110-1	0.994012	0.000000	0.005988	52.451626	1.383412	0.000000	0	1.579238	263.8	0.000000	4	0	0	98.00	125.00
463	520	Lotru110	0.994013	0.001292	0.004695	41.129997	1.787850	0.245677	0	2.040925	434.7	0.280453	4	1	1	65.50	82.00

465	522	Targoviste-A110	0.999508	0.000030	0.000461	4.041515	0.177912	0.033322	0	0.203096	440.2	0.038039	1	0	23.22	28.50
467	524	Targoviste-B110	0.999509	0.000030	0.000461	4.038108	0.175486	0.033086	0	0.200326	434.6	0.037770	1	0	23.51	28.50
469	526	Bradul10	0.998366	0.000029	0.001605	14.063343	0.620533	0.033107	0	0.708371	441.2	0.037794	2	0	40.50	57.00
471	528	Arefu110	0.995448	0.002911	0.001641	14.371556	0.653009	1.149686	0	0.745444	454.4	1.312427	2	3	40.50	56.00
472	529	Pitești Sud 220kV	0.997633	0.000030	0.002337	20.468052	0.479549	0.034703	0.0047	0.547430	234.3	0.045698	2	0	65.00	95.50
474	531	Pitești110	0.997191	0.000030	0.002779	24.346386	0.636369	0.034703	0	0.726448	261.4	0.039616	2	0	69.00	96.50
476	533	Raureni110	0.995076	0.001097	0.003827	33.528191	1.031048	0.888075	0	1.176995	307.5	1.013785	3	3	74.50	98.00
478	535	Stupareii110	0.999476	0.000036	0.000488	4.275009	0.187421	0.038259	0	0.213950	438.4	0.043675	1	0	23.31	30.00
479	537	Sibiu110	0.999843	0.000000	0.000157	1.379327	0.075137	0.000001	0	0.085773	544.7	0.000001	1	0	18.86	18.86
481	539	Cluj Floresti110	0.999509	0.000030	0.000461	4.041515	0.177912	0.033086	0	0.203096	440.2	0.037769	1	0	23.22	28.50
483	541	Tihau110	0.998498	0.000000	0.001502	13.159992	0.629537	0.000003	0	0.718649	478.4	0.000003	2	0	37.50	52.50
485	544	Iaz-1 110kV	0.993185	0.001845	0.004970	43.536995	2.897258	0.281973	0	3.307372	665.5	0.321887	6	1	50.00	61.00
486	546	Salaj 1-220kV	0.999595	0.000000	0.000405	3.546445	0.398176	0.000003	0	0.454538	1122.7	0.000003	2	0	12.00	18.50
487	547	Salaj110kV	0.999316	0.000000	0.000684	5.992610	0.502066	0.000003	0	0.573134	837.8	0.000003	2	0	19.00	27.50
489	549	Baia Mare110kV	0.999509	0.000030	0.000461	4.041515	0.177912	0.033086	0	0.203096	440.2	0.037769	1	0	23.22	28.50
491	551	Iernut110kV	0.999686	0.000000	0.000314	2.747021	0.138773	0.000001	0	0.158417	505.2	0.000001	1	0	20.30	20.30
493	553	Ungheni110kV	0.993487	0.001817	0.004697	41.142441	1.788887	0.270092	0	2.042109	434.8	0.308324	4	1	65.50	82.00
495	555	Fantanele110kV	0.999325	0.000028	0.000647	5.668263	0.251413	0.031471	0	0.287002	443.5	0.035926	1	0	23.05	36.00
497	557	Gheorghieni110kV	0.999497	0.000032	0.000471	4.128313	0.182143	0.034824	0	0.207926	441.2	0.039753	1	0	23.17	29.00
499	559	Dumbrava110kV	0.993491	0.002882	0.003626	31.766329	0.937202	1.137787	0	1.069865	295.0	1.298844	3	3	74.50	98.50
501	561	Suceava110kV-1	0.999973	0.000024	0.000003	0.025525	0.009430	0.041592	0	0.010764	3694.3	0.047480	0	0	3.21	3.21
503	564	FAI-110kV-1	0.999332	0.000031	0.000637	5.581033	0.244995	0.033825	0	0.279674	439.0	0.038613	1	0	23.28	36.00
505	567	RomanN110kV	0.999397	0.000030	0.000574	5.024102	0.162571	0.033254	0	0.185583	323.6	0.037961	1	0	31.40	36.00
507	569	Munteni110kV	0.993004	0.001077	0.005920	51.856766	1.354816	0.870598	0	1.546594	261.3	0.993834	3	3	98.00	125.50
508	570	Stejaru110kV	0.998191	0.000000	0.001809	15.849978	0.733592	0.000000	0	0.837434	462.8	0.000000	2	0	42.00	57.50
509	571	Bacau Sud110kV	0.999547	0.000000	0.000453	3.971738	0.160495	0.000069	0	0.183213	404.1	0.000079	1	0	25.25	28.50
510	572	Filești110kV	0.998281	0.000020	0.001700	14.889793	0.703074	0.013251	0	0.802596	472.2	0.015126	2	0	40.50	55.50
512	574	Barbosi110kV	0.999423	0.000054	0.000523	4.583712	0.203550	0.050885	0	0.232363	444.1	0.058088	1	0	23.02	31.50
514	576	FocsaniV110kV	0.994584	0.001098	0.004318	37.822998	1.183216	0.888676	0	1.350703	312.8	1.014470	3	3	77.50	100.50
516	578	Brasov110kV	0.999669	0.000030	0.000301	2.635662	0.112383	0.033086	0	0.128291	426.4	0.037769	1	0	23.95	23.95
518	580	Darste110kV	0.993543	0.002910	0.003547	31.070580	0.738066	1.149103	0	0.842541	237.5	1.311761	2	3	82.00	112.50
520	582	Smardan110kV	0.994474	0.001974	0.003552	31.117416	0.758819	0.316508	0	0.866231	243.9	0.361311	2	1	81.00	110.50
522	584	BraziV110kV	0.999509	0.000030	0.000461	4.038277	0.175606	0.033086	0	0.200463	434.9	0.037769	1	0	23.50	28.50
524	586	Lacu Sarat110kV	0.999322	0.000040	0.000637	5.581117	0.245055	0.039280	0	0.279743	439.1	0.044840	1	0	23.28	36.00
525	587	Teleajen110kV	0.988852	0.000031	0.011116	97.379791	2.562179	0.034500	0	2.924862	263.1	0.039383	5	0	121.50	149.00
527	589	ConstantN110kV	0.998836	0.000162	0.001002	8.778204	0.177904	0.074894	0	0.203087	202.7	0.085496	1	1	49.84	61.50
529	591	DraganestiOlt110kV	0.992603	0.000000	0.007397	64.798058	2.280740	0.000000	0	2.603584	352.0	0.000000	5	0	87.50	108.00

531	593	ClujEst110kV	0.995777	0.000026	0.004197	36.766422	1.056195	0.028644	0	1.205702	287.3	0.032699	3	0	80.50	105.50
532	596	Vetis 1 220kV	0.999407	0.000027	0.000567	4.965323	0.462483	0.029800	0	0.527948	931.4	0.034019	2	0	16.00	24.00
533	597	Vetis110kV	0.999127	0.000027	0.000846	7.411047	0.566345	0.029800	0	0.646513	764.2	0.034019	2	0	22.50	31.50
535	600	Gutinas110kV-1	0.999508	0.000000	0.000492	4.309179	0.214281	0.000001	0	0.244613	497.3	0.000001	1	0	20.61	29.00
536	700	Oradea Sud 400kV - 1	0.998928	0.001071	0.000001	0.008133	0.007601	1.460620	0.0566	0.008677	9346.1	1.741097	0	4	1.57	1.57
537	701	Oradea Sud 400kV - 2	0.998674	0.001325	0.000001	0.011636	0.011222	1.633868	0.0319	0.012811	9644.8	1.906719	0	4	1.54	1.54
539	1001	Oradea110kV	0.998483	0.001070	0.000446	3.909485	0.146271	1.006131	0	0.166976	374.1	1.148551	1	3	27.23	28.50
568	1032	Suceava110kV-2	0.999973	0.000024	0.000003	0.025525	0.009430	0.041285	0	0.010764	3694.3	0.047129	0	0	3.21	3.21
572	1037	Nadab 400kV -1	0.999558	0.000372	0.000070	0.613689	0.087312	0.321999	0	0.099672	1422.7	0.367579	1	1	7.53	7.53
573	1038	Nadab 400kV -2	0.999558	0.000372	0.000070	0.613330	0.087284	0.321999	0	0.099639	1423.1	0.367579	1	1	7.53	7.53
574	1039	Nadab 400kV -3	0.999593	0.000372	0.000035	0.306673	0.043715	0.322010	0.0462	0.049903	1425.5	0.427789	0	2	7.52	7.52
575	1040	Nadab 400kV -4	0.999572	0.000372	0.000056	0.488471	0.071340	0.322003	0	0.081438	1460.5	0.367584	1	1	7.35	7.35
577	1046	Cetate 110	0.998751	0.000000	0.001249	10.945027	0.406852	0.023799	0	0.464443	371.7	0.027168	2	0	36.50	56.00
578	1080	Tariverde 400-1	0.999964	0.000030	0.000006	0.051412	0.013532	0.047835	0.0327	0.015447	2632.0	0.097228	0	1	4.30	4.30
579	1081	Tariverde 400-2	0.999964	0.000030	0.000006	0.051412	0.013532	0.048086	0.0318	0.015447	2632.0	0.096355	0	1	4.30	4.30
580	1082	Calea Arad 220-1	0.999910	0.000020	0.000070	0.612967	0.063200	0.018877	0.02	0.072146	1031.0	0.047647	1	0	10.20	10.20
581	1083	Calea Arad 220-2	0.999909	0.000020	0.000070	0.617027	0.063765	0.018915	0	0.072791	1033.4	0.021593	1	0	10.18	10.18
582	1084	Calea Arad 220-3	0.999909	0.000020	0.000070	0.617027	0.063765	0.018915	0	0.072791	1033.4	0.021593	1	0	10.18	10.18
583	1085	Calea Arad 220-4	0.999909	0.000020	0.000070	0.615372	0.063573	0.018797	0.0061	0.072572	1033.1	0.029364	1	0	10.18	10.18
584	1087	Calafat 220	0.995196	0.000000	0.004804	42.083794	1.118566	0.023799	0.028	1.276902	265.8	0.063660	3	1	89.00	116.00
586	1092	Calafat 110	0.994757	0.000000	0.005242	45.924049	1.271780	0.023799	0	1.451803	276.9	0.027167	3	0	90.00	116.00
588	1095	Rahman-1	0.996153	0.002939	0.000908	7.955751	0.809878	1.712735	0.0235	0.924519	1018.0	1.985830	2	4	20.50	27.50
589	1096	Rahman-2	0.995901	0.003191	0.000909	7.959169	0.813478	1.883473	0	0.928628	1022.1	2.150084	2	4	20.00	27.50
590	1097	Stupina-1	0.996026	0.001891	0.002083	18.246120	2.202799	0.468604	0.0353	2.514611	1207.3	0.580944	5	2	25.50	31.50
591	1098	Stupina-2	0.995775	0.002142	0.002083	18.249542	2.206399	0.636825	0	2.518720	1209.0	0.726970	5	2	25.50	31.50

Indicatori de siguranță pentru nodurile RET și nodurile de 110 kV din stațiile Transelectrica obținute pentru etapa 2020																
Nr Crt	Nr Nod	Denumire nod	Psucces	Pmanevra	Pinsucces	Dur medie insucces	Nr mediu intra	Nr mediu man	Nr mediu ref intra	Lambda	Miu	Lambda man	Nr max intra	Nr max man	Dur max a unei intra 10%	Dur max a unei intra 5%
1	1	PdF 400kV - 1	0.999967	0.000032	0.000001	0.007689	0.007629	0.049570	0	0.008709	9922.3	0.056586	0	0	1.51	1.51
2	2	PdF 400kV - 2	0.999970	0.000029	0.000001	0.007689	0.007629	0.044788	0	0.008709	9922.3	0.051128	0	0	1.51	1.51
3	3	Urec 400kV - 1	0.999967	0.000032	0.000001	0.007884	0.007822	0.049570	0	0.008929	9921.8	0.056586	0	0	1.51	1.51
4	4	Urec 400kV - 2	0.999969	0.000031	0.000001	0.007884	0.007822	0.047179	0	0.008929	9921.8	0.053857	0	0	1.51	1.51
5	5	Tant 400kV - 2A	0.999970	0.000029	0.000001	0.007689	0.007629	0.044788	0	0.008709	9922.3	0.051128	0	0	1.51	1.51
6	6	Tant 400kV - 1A	0.999967	0.000032	0.000001	0.007689	0.007629	0.049570	0	0.008709	9922.3	0.056586	0	0	1.51	1.51
7	7	Tant 400kV - 1B	0.999965	0.000034	0.000001	0.008079	0.008016	0.051960	0	0.009150	9921.4	0.059315	0	1	1.51	1.51
8	8	Tant 400kV - 2B	0.999969	0.000031	0.000001	0.008079	0.008016	0.047179	0	0.009150	9921.4	0.053857	0	0	1.51	1.51
9	9	Bradul 400kV - 1	0.999972	0.000027	0.000001	0.006949	0.006897	0.043350	0	0.007873	9925.1	0.049486	0	0	1.51	1.51
10	10	Bradul 400kV - 2	0.999973	0.000026	0.000001	0.006949	0.006897	0.042656	0	0.007873	9925.1	0.048694	0	0	1.51	1.51
11	11	Slatina 400kV - 2	0.999977	0.000022	0.000001	0.005737	0.005695	0.035226	0	0.006501	9926.4	0.040212	0	0	1.51	1.51
12	12	Slatina 400kV - 1	0.999977	0.000022	0.000001	0.005737	0.005695	0.035226	0	0.006501	9926.4	0.040212	0	0	1.51	1.51
13	13	Domnesti 400kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.007320	0.007265	0.047600	0	0.008293	9924.4	0.054338	0	0	1.51	1.51
14	14	Domnesti 400kV - 2	0.999973	0.000026	0.000001	0.007320	0.007265	0.042656	0	0.008293	9924.4	0.048694	0	0	1.51	1.51
15	15	Gura Ialom 400kV - 1	0.999969	0.000031	0.000001	0.007884	0.007822	0.047179	0	0.008929	9921.8	0.053857	0	0	1.51	1.51
16	16	Gura Ialom 400kV - 2	0.999967	0.000032	0.000001	0.007884	0.007822	0.049570	0	0.008929	9921.8	0.056586	0	0	1.51	1.51
17	17	Pelicanu 400kV - 1	0.998115	0.001862	0.000024	0.207610	0.072171	0.379163	0	0.082387	3476.3	0.432834	1	2	3.38	3.38
18	18	Pelicanu 400kV - 2	0.998097	0.001880	0.000024	0.207610	0.072171	0.391763	0	0.082387	3476.3	0.447218	1	2	3.38	3.38
19	19	Brazi Vest 400kV - 1	0.999970	0.000029	0.000001	0.007103	0.007048	0.044788	0	0.008046	9923.5	0.051128	0	0	1.51	1.51
20	20	Brazi Vest 400kV - 2	0.999972	0.000027	0.000001	0.007103	0.007048	0.042398	0	0.008046	9923.5	0.048399	0	0	1.51	1.51
21	21	Medgidia S 400kV - 1	0.992380	0.006118	0.001502	13.157595	0.750600	3.503650	0	0.856849	570.5	3.999601	2	7	34.50	47.50
22	22	Medgidia S 400kV - 2	0.995529	0.002977	0.001495	13.092100	0.718679	1.620215	0	0.820410	548.9	1.849560	2	4	35.00	48.50
23	23	CNE Cernavoda 400kV - 1	0.999969	0.000031	0.000001	0.007884	0.007822	0.047178	0	0.008929	9921.8	0.053856	0	0	1.51	1.51
24	24	CNE Cernavoda 400kV - 2	0.999967	0.000032	0.000001	0.007884	0.007822	0.049570	0	0.008929	9921.8	0.056586	0	0	1.51	1.51
25	25	Constanta Nord 400kV - 1	0.999949	0.000001	0.000050	0.434084	0.056637	0.024561	0	0.064654	1304.7	0.028037	1	0	8.16	8.16
26	26	Constanta Nord 400kV - 2	0.999949	0.000001	0.000050	0.440204	0.057069	0.024748	0	0.065147	1296.4	0.028251	1	0	8.21	8.21
27	27	Tulcea Vest 400kV - 1	0.999964	0.000030	0.000007	0.059102	0.013664	0.045181	0	0.015599	2312.0	0.051577	0	0	4.83	4.83
28	28	Tulcea Vest 400kV - 2	0.999964	0.000030	0.000007	0.059102	0.013664	0.045180	0	0.015599	2312.0	0.051576	0	0	4.83	4.83
29	29	Lacu Sarat 400kV - 1	0.999972	0.000027	0.000001	0.007298	0.007242	0.042398	0	0.008267	9923.1	0.048399	0	0	1.51	1.51
30	30	Lacu Sarat 400kV - 2	0.999969	0.000031	0.000001	0.007298	0.007242	0.047179	0	0.008267	9923.1	0.053858	0	0	1.51	1.51
31	31	Smardan 400kV - 1	0.998114	0.001871	0.000015	0.133243	0.064814	0.379837	0	0.073988	4864.3	0.433604	1	2	2.56	2.56
32	32	Smardan 400kV - 2	0.998114	0.001871	0.000015	0.133243	0.064814	0.379837	0	0.073988	4864.3	0.433604	1	2	2.56	2.56

33	33	Gutinas 400kV - 1	0.999972	0.000027	0.000001	0.006908	0.006855	0.042396	0	0.007825	9923.9	0.048397	0	0	1.51
34	34	Gutinas 400kV - 2	0.999972	0.000027	0.000001	0.006908	0.006855	0.042396	0	0.007825	9923.9	0.048397	0	0	1.51
35	35	Brasov 400kV - 1	0.999969	0.000031	0.000001	0.007689	0.007629	0.047179	0	0.008709	9922.2	0.053857	0	0	1.51
36	36	Brasov 400kV - 2	0.999969	0.000031	0.000001	0.007689	0.007629	0.047179	0	0.008709	9922.2	0.053857	0	0	1.51
37	37	Darste 400kV - 1	0.353982	0.645995	0.000022	0.196598	0.093569	357.964783	0	0.106814	4759.4	408.635590	1	613	2.60
38	38	Darste 400kV - 2	0.998096	0.001889	0.000015	0.134164	0.062687	0.392603	0	0.071561	4672.4	0.448177	1	2	2.64
39	39	Sibiu Sud 400kV - 1	0.999970	0.000029	0.000001	0.007298	0.007242	0.044785	0	0.008267	9923.1	0.051125	0	0	1.51
40	40	Sibiu Sud 400kV - 2	0.999970	0.000029	0.000001	0.007298	0.007242	0.044786	0	0.008267	9923.1	0.051126	0	0	1.51
41	41	Gadalin 400kV - 1	0.999968	0.000030	0.000002	0.018703	0.009117	0.045899	0	0.010407	4874.5	0.052396	0	0	2.55
42	42	Gadalin 400kV - 2	0.999972	0.000026	0.000002	0.018703	0.009117	0.040861	0	0.010407	4874.5	0.046645	0	0	2.55
43	43	Cluj Est 400kV	0.997115	0.000026	0.002859	25.041275	0.670099	0.028155	0.016321	0.764953	267.6	0.053409	2	0	69.50
44	44	Rosiori 400kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.007103	0.007048	0.046288	0	0.008046	9923.5	0.052840	0	0	1.51
45	45	Rosiori 400kV - 2	0.999970	0.000029	0.000001	0.007103	0.007048	0.044377	0	0.008046	9923.5	0.050659	0	0	1.51
46	46	Mintia 400kV - 1	0.999589	0.000407	0.000004	0.033877	0.030957	0.192649	0	0.035339	9138.2	0.219919	0	1	1.59
47	47	Mintia 400kV - 2	0.999594	0.000402	0.000004	0.033877	0.030957	0.186951	0	0.035339	9138.2	0.213414	0	1	1.59
48	48	Iernut 400kV - 1	0.999972	0.000027	0.000001	0.007103	0.007048	0.042525	0	0.008046	9923.5	0.048544	0	0	1.51
49	49	Iernut 400kV - 2	0.999970	0.000029	0.000001	0.007103	0.007048	0.044788	0	0.008046	9923.5	0.051128	0	0	1.51
50	51	Bucuresti Sud 400kV - 1	0.999972	0.000027	0.000001	0.007298	0.007242	0.042398	0	0.008267	9923.1	0.048399	0	0	1.51
51	52	Bucuresti Sud 400kV - 2	0.999969	0.000031	0.000001	0.007298	0.007242	0.047179	0	0.008267	9923.1	0.053858	0	0	1.51
52	53	Isaceea 400kV - 2	0.998085	0.001883	0.000031	0.275444	0.137054	0.389434	0	0.156454	4975.7	0.444559	1	2	2.51
53	54	Isaceea 400kV - 1A	0.998064	0.001920	0.000016	0.139105	0.068666	0.413229	0	0.079386	4936.3	0.471723	1	2	2.53
54	55	Arad 400kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.007689	0.007629	0.055249	0	0.008709	9922.2	0.063070	0	1	1.51
55	56	Arad 400kV - 2	0.999960	0.000039	0.000001	0.007689	0.007629	0.055651	0	0.008709	9922.2	0.063529	0	1	1.51
56	57	Sardanești 220kV - A	0.999939	0.000001	0.000060	0.526081	0.057014	0.000361	0	0.065084	1083.7	0.000412	1	0	9.73
57	58	Sardanești 220kV - B	0.999939	0.000001	0.000060	0.526081	0.057014	0.000361	0	0.065084	1083.7	0.008648	1	0	9.73
58	59	Isalnita 220kV - 1	0.999967	0.000032	0.000001	0.007273	0.007215	0.049569	0	0.008236	9919.8	0.121670	0	0	1.51
59	60	Isalnita 220kV - 2	0.999967	0.000032	0.000001	0.007273	0.007215	0.049569	0	0.008236	9919.8	0.056586	0	0	1.51
60	61	Bradul 220kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.007092	0.007036	0.049486	0	0.008032	9921.9	0.056491	0	0	1.51
61	62	Bradul 220kV - 2	0.999970	0.000029	0.000001	0.007092	0.007036	0.047209	0	0.008032	9921.9	0.053892	0	0	1.51
62	63	Arefu 220kV - 1	0.998097	0.001888	0.000015	0.131140	0.061246	0.390949	0	0.069915	4670.3	0.446289	1	2	2.64
63	64	Arefu 220kV - 2	0.998081	0.001904	0.000015	0.131140	0.061246	0.402095	0	0.069915	4670.3	0.459013	1	2	2.64
64	65	Raureni 220kV	0.999762	0.000016	0.000222	1.947904	0.132010	0.012443	0	0.150697	677.7	0.014205	1	0	15.26
65	67	Stupare 220kV - 1	0.999935	0.000037	0.000029	0.250185	0.020666	0.053257	0	0.023591	826.0	0.060796	0	1	12.61
66	68	Stupare 220kV - 2	0.999935	0.000037	0.000029	0.250185	0.020666	0.054729	0	0.023591	826.0	0.062476	0	1	12.61
67	69	Targoviste 220kV - 1A	0.999968	0.000031	0.000001	0.006921	0.006866	0.047522	0	0.007838	9920.7	0.054249	0	0	1.51
68	70	Targoviste 220kV - 2A	0.999969	0.000031	0.000001	0.006921	0.006866	0.047179	0	0.007838	9920.7	0.053857	0	0	1.51
69	71	Targoviste 220kV - 1B	0.999969	0.000031	0.000001	0.006745	0.006692	0.047179	0	0.007640	9921.2	0.053857	0	0	1.51



70	72	Targoviste 220kV - 2B	0.999970	0.000029	0.000001	0.006745	0.006692	0.044877	0	0.007640	9921.2	0.051229	0	0	1.51	1.51
71	73	T. Magurele 220kV - 1	0.999960	0.000031	0.000009	0.077659	0.013561	0.047484	0	0.015481	1746.2	0.054206	0	0	6.23	6.23
72	74	T. Magurele 220kV - 2	0.999962	0.000029	0.000009	0.077659	0.013561	0.045242	0	0.015481	1746.2	0.051646	0	0	6.23	6.23
73	75	Ghizdaru 220kV - 1	0.998158	0.001829	0.000014	0.120605	0.055163	0.361071	0.049133	0.062971	4573.8	0.476209	1	2	2.69	2.69
74	76	Ghizdaru 220kV - 2	0.998163	0.001823	0.000014	0.120605	0.055163	0.354950	0.031536	0.062971	4573.8	0.446291	1	2	2.69	2.69
75	77	Fundeni 220kV - A	0.999953	0.000000	0.000046	0.406101	0.053971	0.025344	0	0.061610	1329.0	0.028931	1	0	8.02	8.02
76	78	Fundeni 220kV - B	0.999953	0.000000	0.000046	0.406101	0.053971	0.024076	0	0.061610	1329.0	0.027484	1	0	8.02	8.02
77	79	Mostisflea 220kV	0.996615	0.000000	0.003385	29.653337	1.103365	0.000000	0	1.259550	372.1	0.000000	3	0	63.50	82.50
78	80	Stalpu 220kV	0.986137	0.000032	0.013831	121.156860	3.503336	0.033895	0.041228	3.99242	289.2	0.092419	7	1	121.50	146.50
79	81	Teleajen 220kV - 1	0.994571	0.000032	0.005397	47.276894	1.261334	0.034019	0	1.439879	266.8	0.038835	3	0	93.50	120.50
80	82	Teleajen 220kV - 2	0.992348	0.000032	0.007620	66.748024	1.606963	0.033894	0	1.834433	240.8	0.038692	4	0	113.50	143.50
81	83	Teleajen 220kV - 3	0.994720	0.000032	0.005248	45.968323	1.159813	0.034026	0.028704	1.323987	252.3	0.076248	3	1	95.50	124.00
82	84	Teleajen 220kV - 4	0.992376	0.000032	0.007592	66.507111	1.593991	0.033895	0.041228	1.819624	239.7	0.092419	4	1	113.50	143.50
83	85	Brazi Vest 220kV - 1	0.999967	0.000032	0.000001	0.007097	0.007041	0.049570	0	0.008037	9920.3	0.056586	0	0	1.51	1.51
84	86	Brazi Vest 220kV - 2	0.999969	0.000031	0.000001	0.007097	0.007041	0.047179	0	0.008037	9920.3	0.053857	0	0	1.51	1.51
85	87	Lacu Sarat 220kV - 1	0.999958	0.000041	0.000001	0.006921	0.006866	0.055082	0	0.007838	9920.8	0.062878	0	1	1.51	1.51
86	88	Lacu Sarat 220kV - 2	0.999958	0.000041	0.000001	0.006921	0.006866	0.052418	0	0.007838	9920.8	0.059838	0	1	1.51	1.51
87	89	Filesti 220kV - 1	0.997569	0.000009	0.002422	21.217054	0.458886	0.003884	0.012194	0.523843	216.3	0.020324	2	0	68.50	101.50
88	90	Filesti 220kV - 2	0.997553	0.000007	0.002440	21.372795	0.464961	0.003246	0.002775	0.530777	217.5	0.007322	2	0	68.50	101.50
89	91	Barbosi 220kV - 1	0.999891	0.000034	0.000076	0.662153	0.045180	0.048223	0	0.051575	682.3	0.055049	0	0	15.16	15.16
90	92	Barbosi 220kV - 2	0.999889	0.000035	0.000076	0.662153	0.045180	0.048943	0	0.051575	682.3	0.055871	0	0	15.16	15.16
91	93	Focsani Vest 220kV	0.999911	0.000002	0.000087	0.763091	0.067051	0.001028	0	0.076542	878.7	0.001173	1	0	11.88	11.88
92	95	Gutinas 220kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.007625	0.007563	0.051952	0	0.008634	9918.9	0.059306	0	1	1.51	1.51
93	96	Gutinas 220kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.007625	0.007563	0.051956	0	0.008634	9918.9	0.059311	0	1	1.51	1.51
94	97	Dumbrava 220kV - 1	0.998124	0.001860	0.000016	0.137830	0.059077	0.376429	0	0.067439	4286.2	0.429714	1	2	2.83	2.83
95	98	Dumbrava 220kV - 2	0.998110	0.001875	0.000016	0.137830	0.059077	0.384936	0	0.067439	4286.2	0.439424	1	2	2.83	2.83
96	99	Bacau Sud 400kV - 1,2	0.999956	0.000000	0.000044	0.389039	0.052331	0.000054	0.023395	0.059739	1345.1	0.030548	1	0	7.93	7.93
97	100	Bacau Sud 400kV - 4	0.999955	0.000000	0.000045	0.390009	0.052504	0.000069	0.038324	0.059937	1346.2	0.050020	1	0	7.93	7.93
98	101	Bacau Sud 400kV - 3	0.999955	0.000000	0.000045	0.390493	0.052557	0.000069	0	0.059997	1345.9	0.000079	1	0	7.93	7.93
99	102	Stejaru 220kV - 2	0.999811	0.000000	0.000189	1.655509	0.121995	0.000000	0.00822	0.139264	736.9	0.010712	1	0	14.07	14.07
100	103	Stejaru 220kV - 3	0.999811	0.000000	0.000189	1.655509	0.121995	0.000000	0.046284	0.139264	736.9	0.060315	1	1	14.07	14.07
101	104	Roman Nord 400kV - 1	0.999966	0.000031	0.000003	0.026858	0.011549	0.047422	0	0.013184	4300.2	0.054135	0	0	2.83	2.83
102	105	Roman Nord 400kV - 2	0.999712	0.000284	0.000003	0.030409	0.015073	0.028283	0	0.017207	4956.9	0.237766	0	1	2.52	2.52
103	106	FAI 220kV - 1A	0.999970	0.000029	0.000001	0.006745	0.006692	0.044788	0	0.007640	9921.2	0.051128	0	0	1.51	1.51
104	107	FAI 220kV - 2A	0.999967	0.000032	0.000001	0.006745	0.006692	0.048251	0	0.007640	9921.2	0.055081	0	0	1.51	1.51
105	110	Munteni 220kV	0.997615	0.000001	0.002384	20.885038	0.446731	0.000479	0.079891	0.509967	213.9	0.104656	2	1	68.00	101.50
106	111	Gheorgheni 220kV - 1	0.999702	0.000286	0.000012	0.103922	0.019525	0.210530	0	0.022289	1878.8	0.240332	0	1	5.82	5.82

107	112	Gheorgheni 220kV - 2	0.999956	0.000032	0.000011	0.100637	0.016266	0.049658	0.065143	0.018568	1616.3	0.141578	0	1	6.69	6.69
108	113	Ungheni 220kV - 1	0.998111	0.001875	0.000014	0.125647	0.057757	0.385179	0.022559	0.065933	4596.8	0.469099	1	2	2.68	2.68
109	114	Ungheni 220kV - 2	0.998131	0.001855	0.000014	0.125647	0.057757	0.388694	0.032955	0.065933	4596.8	0.463829	1	2	2.68	2.68
110	117	Alba Iulia 220kV - 1	0.997607	0.000000	0.002393	20.964554	0.449090	0.000000	0	0.512660	214.2	0.000000	2	0	68.00	101.50
111	118	Alba Iulia 220kV - 2	0.997616	0.000000	0.002384	20.885010	0.446728	0.000000	0.034753	0.509963	213.9	0.045288	2	0	68.00	101.50
112	119	Alba Iulia 220kV - 3	0.997579	0.000009	0.002412	21.130276	0.460227	0.002322	0	0.525373	217.8	0.002651	2	0	68.00	101.00
113	120	Alba Iulia 220kV - 4	0.997588	0.000000	0.002412	21.130276	0.460227	0.000000	0.074677	0.525373	217.8	0.097315	2	1	68.00	101.00
114	121	Alba Iulia 220kV - 5	0.997616	0.000000	0.002384	20.885010	0.446728	0.000000	0.035362	0.509963	213.9	0.046082	2	0	68.00	101.50
115	122	Alba Iulia 220kV - 6	0.997616	0.000000	0.002384	20.885010	0.446728	0.000000	0.028162	0.509963	213.9	0.036699	2	0	68.00	101.50
116	123	Campia Turzii 220kV - 1	0.999944	0.000023	0.000033	0.288672	0.020752	0.038233	0.049785	0.023689	718.9	0.108522	0	1	14.41	14.41
117	124	Campia Turzii 220kV - 2	0.999939	0.000028	0.000033	0.288672	0.020752	0.045065	0.042006	0.023689	718.9	0.106184	0	1	14.41	14.41
118	125	Cluj Floresti 220kV - 1	0.999969	0.000031	0.000001	0.006921	0.006866	0.047179	0	0.007838	9920.7	0.053857	0	0	1.51	1.51
119	126	Cluj Floresti 220kV - 2	0.999969	0.000031	0.000001	0.006921	0.006866	0.047179	0	0.007838	9920.7	0.053857	0	0	1.51	1.51
120	127	Iaz 220kV - 2	0.995778	0.001904	0.002318	20.302313	1.381791	0.277022	0.012909	1.577387	680.6	0.333057	4	1	38.00	48.50
121	128	Iaz 220kV - 1	0.352293	0.626800	0.020907	183.147247	10.070491	0.012909	11.495995	549.9	270.922607	16	406	83.00	96.50	96.50
122	129	Tihau 220kV - 1	0.999960	0.000000	0.000040	0.350328	0.049024	0.000003	0	0.055963	1399.4	0.000003	0	0	7.65	7.65
123	130	Tihau 220kV - 2	0.999960	0.000000	0.000040	0.349895	0.048972	0.000002	0.052118	0.055904	1399.6	0.067920	0	1	7.64	7.64
124	131	Tihau 220kV - 3	0.999960	0.000000	0.000040	0.350320	0.049022	0.000003	0.021003	0.055961	1399.3	0.027373	0	0	7.65	7.65
125	132	Tihau 220kV - 4	0.999960	0.000000	0.000040	0.349850	0.048961	0.000002	0.034153	0.055892	1399.5	0.044509	0	0	7.65	7.65
126	133	Vetis 4 220kV	0.999582	0.000027	0.000391	3.423491	0.372412	0.029283	0.027226	0.425127	1087.8	0.068908	2	1	12.00	18.50
127	134	Rosiori 220kV - 1	0.999972	0.000027	0.000001	0.006218	0.006170	0.042498	0	0.007043	9922.6	0.048513	0	0	1.51	1.51
128	135	Rosiori 220kV - 2	0.999972	0.000027	0.000001	0.006218	0.006170	0.042398	0	0.007043	9922.6	0.048399	0	0	1.51	1.51
129	136	Baia Mare 220kV - 1	0.999969	0.000031	0.000001	0.006921	0.006866	0.047179	0	0.007838	9920.7	0.053857	0	0	1.51	1.51
130	137	Baia Mare 220kV - 2	0.999969	0.000031	0.000001	0.006921	0.006866	0.047179	0	0.007838	9920.7	0.053857	0	0	1.51	1.51
131	138	Arad 220kV - 1	0.998114	0.001871	0.000015	0.128389	0.059501	0.379826	0	0.067923	4634.4	0.433591	1	2	2.66	2.66
132	139	Arad 220kV - 2	0.998083	0.001902	0.000015	0.128389	0.059501	0.409943	0	0.067923	4634.4	0.467971	1	2	2.66	2.66
133	140	Sacalaz 220kV	0.999752	0.000017	0.000231	2.021086	0.139742	0.014888	0.01658	0.159523	691.4	0.038600	1	0	14.96	14.96
134	141	Timisoara 220kV - 1	0.998131	0.001855	0.000014	0.127014	0.058628	0.368690	0	0.066927	4615.9	0.420879	1	2	2.67	2.67
135	142	Timisoara 220kV - 2	0.998098	0.001888	0.000014	0.127014	0.058628	0.390984	0	0.066927	4615.9	0.446329	1	2	2.67	2.67
136	143	Resita 220kV - 1	0.998081	0.001904	0.000015	0.131140	0.061246	0.402022	0.139662	0.069915	4670.3	0.640930	1	2	2.64	2.64
137	144	Resita 220kV - 2	0.998097	0.001888	0.000015	0.131140	0.061246	0.390949	0.113845	0.069915	4670.3	0.594645	1	2	2.64	2.64
138	145	Salaj 4-220kV	0.999775	0.000000	0.000225	1.966983	0.309565	0.000003	0.021003	0.353385	1573.8	0.027373	1	0	7.00	11.50
139	146	Pestis 220kV - A	0.999951	0.000000	0.000049	0.429670	0.056852	0.000000	0	0.064899	1323.1	0.000000	1	0	8.06	8.06
140	147	Pestis 220kV - B	0.999951	0.000000	0.000049	0.429670	0.056852	0.000056	0	0.064899	1323.1	0.000064	1	0	8.06	8.06
141	148	Hasdat 220kV - 1	0.998081	0.001904	0.000015	0.131140	0.061246	0.402084	0.060286	0.069915	4670.3	0.537562	1	2	2.64	2.64
142	149	Hasdat 220kV - 2	0.998097	0.001888	0.000015	0.131140	0.061246	0.390949	0.04434	0.069915	4670.3	0.504070	1	2	2.64	2.64
143	150	Baru Mare 220kV - 1	0.998084	0.001871	0.000044	0.388276	0.082253	0.379871	0.049785	0.093896	2118.4	0.498519	1	2	5.22	5.22

144	151	Baru Mare 220kV - 2	0.994931	0.005017	0.000051	0.450711	0.111116	2.269089	0	0.126844	2465.3	2.590284	1	5	4.56	4.56
145	152	Hasdat Otetarie 220kV - A	0.999619	0.000356	0.000025	0.217948	0.031651	0.254483	0.008557	0.036131	1452.2	0.301657	0	1	7.39	7.39
146	153	Hasdat Otetarie 220kV - B	0.994394	0.005581	0.000025	0.218417	0.031717	1.305240	0.005834	0.036207	1452.1	1.497603	0	3	7.39	7.39
147	154	Gradiste 220kV - 1	0.999960	0.000000	0.000040	0.353185	0.049382	0.000002	0	0.056372	1398.2	0.000002	0	0	7.65	7.65
148	155	Gradiste 220kV - 2	0.999960	0.000000	0.000040	0.353185	0.049382	0.000002	0	0.056372	1398.2	0.000002	0	0	7.65	7.65
149	156	PdF 220kV - 1	0.999963	0.000036	0.000001	0.008505	0.008434	0.054350	0	0.009628	9916.6	0.062043	0	1	1.51	1.51
150	157	PdF 220kV - 2	0.999958	0.000041	0.000001	0.008505	0.008434	0.061522	0	0.009628	9916.6	0.070231	0	1	1.51	1.51
151	158	Gradiste 220kV - 3	0.999960	0.000000	0.000040	0.352479	0.049314	0.000002	0.025229	0.056295	1399.1	0.032879	0	0	7.65	7.65
152	159	Gradiste 220kV - 4	0.999960	0.000000	0.000040	0.351634	0.049197	0.000000	0.018125	0.056160	1399.1	0.023619	0	0	7.65	7.65
153	160	Craiova Nord 220kV - 1	0.999970	0.000029	0.000001	0.006757	0.006705	0.047210	0	0.007654	9922.7	0.053892	0	0	1.51	1.51
154	161	Craiova Nord 220kV - 2	0.999972	0.000028	0.000001	0.006757	0.006705	0.044933	0	0.007654	9922.7	0.051293	0	0	1.51	1.51
155	162	Slatina 220kV - 2	0.999977	0.000022	0.000001	0.005164	0.005126	0.035226	0	0.005851	9925.4	0.040212	0	0	1.51	1.51
156	163	Slatina 220kV - 1	0.999977	0.000022	0.000001	0.005164	0.005126	0.035226	0	0.005851	9925.4	0.040212	0	0	1.51	1.51
157	166	Targu Jiu Nord 220kV	0.999852	0.000000	0.000148	1.293887	0.109709	0.000002	0	0.125239	847.9	0.000002	1	0	12.29	12.29
158	167	Fantanele 220kV - 1	0.999708	0.000281	0.000011	0.100295	0.018657	0.203349	0	0.021298	1860.2	0.232134	0	1	5.88	5.88
159	168	Fantanele 220kV - 2	0.999960	0.000029	0.000011	0.097273	0.015659	0.044878	0.034437	0.017876	1609.8	0.096107	0	1	6.71	6.71
160	169	Suceava 400kV - 1	0.999967	0.000029	0.000004	0.032694	0.011760	0.045234	0	0.013425	3597.0	0.051637	0	0	3.28	3.28
161	170	Suceava 400kV - 2	0.999715	0.000281	0.000004	0.036050	0.015091	0.203705	0	0.017227	4186.0	0.232540	0	1	2.89	2.89
162	171	Iernut 220kV - 1	0.999969	0.000031	0.000001	0.006921	0.006866	0.047176	0	0.007838	9920.7	0.053854	0	0	1.51	1.51
163	172	Iernut 220kV - 2	0.999969	0.000031	0.000001	0.006921	0.006866	0.047177	0	0.007838	9920.7	0.053855	0	0	1.51	1.51
164	173	Mintia 220kV - 1	0.999942	0.000056	0.000001	0.010336	0.010246	0.083992	0	0.011696	9912.7	0.095882	0	1	1.51	1.51
165	174	Mintia 220kV - 2	0.999962	0.000037	0.000001	0.010336	0.010246	0.056739	0	0.011696	9912.7	0.064770	0	1	1.51	1.51
166	175	Bucuresti Sud 220kV - 1	0.999964	0.000036	0.000001	0.007449	0.007389	0.054351	0	0.008435	9919.4	0.062044	0	1	1.51	1.51
167	176	Bucuresti Sud 220kV - 2	0.999969	0.000031	0.000001	0.007449	0.007389	0.047178	0	0.008435	9919.4	0.053857	0	0	1.51	1.51
168	177	Cetate 220kV-B	0.999955	0.000000	0.000045	0.390409	0.054757	0.023799	0.09957	0.062508	1402.6	0.156921	1	1	7.63	7.63
169	178	Cetate 220kV-A	0.999955	0.000000	0.000045	0.390409	0.054757	0.023799	0.071566	0.062508	1402.6	0.120428	1	1	7.63	7.63
286	299	Filesti 220kV - 3	0.999723	0.000009	0.000268	2.348874	0.150367	0.004281	0	0.171651	640.2	0.004887	1	0	16.12	17.00
300	313	Stejaru 220kV - 1	0.999811	0.000000	0.000189	1.655509	0.102432	0.000000	0	0.116931	618.7	0.000000	1	0	16.66	16.66
349	363	Paros220	0.999954	0.000000	0.000046	0.406101	0.045316	0.000000	0	0.051731	1115.9	0.000000	0	0	9.46	9.46
356	371	Isaceea 400kV - 1B	0.994938	0.005046	0.000016	0.140727	0.037275	2.299683	0	0.042552	2648.8	2.613794	0	5	4.28	4.28
365	381	Sibiu 220kV - 1	0.999976	0.000001	0.000024	0.208024	0.029771	0.014868	0.035741	0.033985	1431.1	0.063548	0	1	7.49	7.49
366	382	Sibiu 220kV - 2	0.999976	0.000001	0.000024	0.208024	0.029771	0.014868	0.035741	0.033985	1431.1	0.063548	0	1	7.49	7.49
377	396	Urec 220kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.006570	0.006518	0.045640	0	0.007441	9921.7	0.052101	0	0	1.51	1.51
378	397	Urec 220kV - 2	0.999970	0.000029	0.000001	0.006570	0.006518	0.044788	0	0.007441	9921.7	0.051128	0	0	1.51	1.51
382	401	Suceava 220kV	0.999999	0.000000	0.000001	0.009406	0.001819	0.000080	0.048776	0.002077	1934.0	0.063654	0	1	5.67	5.67
388	407	Lot220-1	0.998658	0.001332	0.000010	0.086432	0.053128	0.350290	0.035741	0.060648	6146.8	0.446449	1	2	2.13	2.13
389	408	Lot220-2	0.998658	0.001332	0.000010	0.086432	0.053128	0.350290	0.035741	0.060648	6146.8	0.446449	1	2	2.13	2.13

390	409	Galceag220	0.998280	0.000000	0.001721	15.071653	0.328187	0.000000	0.034753	0.374643	217.8	0.045288	1	0	52.50	85.50
391	410	Sugag220	0.998280	0.000000	0.001721	15.071653	0.328187	0.000000	0.028162	0.374643	217.8	0.036699	1	0	52.50	85.50
392	411	Maris220-1	0.998691	0.001300	0.000009	0.078191	0.046889	0.323179	0	0.053526	5996.7	0.368925	0	1	2.17	2.17
393	412	Maris220-2	0.998726	0.001265	0.000009	0.078191	0.046889	0.295995	0.019447	0.053526	5996.7	0.363237	0	1	2.17	2.17
396	416	Rete220	0.999820	0.000000	0.000180	1.576478	0.098286	0.000000	0.031893	0.112199	623.5	0.041562	1	0	16.54	16.54
397	423	Draganesti Olt 400kV	0.996008	0.000000	0.003992	34.967445	1.535247	0.000000	0.029205	1.752565	439.1	0.038059	4	0	61.50	77.50
399	425	Turnu Magurele 110-1	0.999508	0.000031	0.000461	4.036788	0.159945	0.032720	0	0.182586	396.2	0.037352	1	0	25.74	29.00
402	431	Bucuresti Sud 110-1	0.999512	0.000036	0.000453	3.966576	0.155692	0.037452	0	0.177731	392.5	0.042753	1	0	25.98	28.50
404	435	Domnesti 110-1	0.998847	0.000030	0.001123	9.836462	0.166441	0.032800	0	0.190001	169.2	0.037443	1	0	59.60	70.00
406	440	Fundeni 110-1	0.999501	0.000000	0.000498	4.365074	0.204549	0.025344	0	0.233503	468.6	0.028931	1	0	21.84	30.00
407	443	Ghizdaru 110-1	0.996519	0.001829	0.001652	14.472296	0.622515	0.248803	0	0.710633	430.1	0.284022	2	1	41.50	58.50
409	447	Pelicanu 110-1	0.995549	0.002966	0.001484	13.000265	0.411080	1.115289	0	0.469270	316.2	1.273161	2	3	43.50	66.00
411	451	Gura Ialom 110-1	0.999534	0.000031	0.000435	3.812288	0.124631	0.032510	0	0.142273	326.9	0.037111	1	0	31.09	31.09
413	455	MedgidiaS 110-1	0.989824	0.007221	0.002955	25.882607	0.855876	3.267003	0	0.977028	330.7	3.729455	3	6	63.50	85.50
416	460	Stalpu110	0.984688	0.000032	0.015280	133.856400	4.028334	0.033895	0	4.598555	300.9	0.038693	8	0	121.50	145.00
419	463	TulceaV110-1	0.999692	0.000002	0.000306	2.680037	0.104341	0.001919	0	0.119111	389.3	0.002190	1	0	26.19	26.19
421	467	CraiovaN 110-1	0.998760	0.000029	0.001211	10.606588	0.342320	0.032531	0	0.390777	322.7	0.037136	1	0	37.00	59.00
423	470	Isalnita110	0.999334	0.000032	0.000633	5.548046	0.223382	0.034157	0	0.255002	402.6	0.038992	1	0	25.34	37.00
425	472	Sardaneshti110	0.998314	0.000001	0.001685	14.756392	0.639210	0.000361	0	0.729691	433.2	0.000412	2	0	42.00	58.50
427	474	TgJiuN110	0.998194	0.000000	0.001806	15.824907	0.712429	0.000002	0	0.813276	450.2	0.000002	2	0	42.50	58.50
429	476	Gradiste110-1	0.998460	0.000000	0.001540	13.490438	0.614476	0.000002	0	0.701457	455.5	0.000002	2	0	39.00	55.00
431	480	Slatina110	0.999699	0.000000	0.000301	2.636477	0.117032	0.000000	0	0.133598	443.9	0.000000	1	0	23.03	23.03
433	482	Mostistea110	0.994043	0.000000	0.005957	52.182011	2.489584	0.000000	0	2.841991	477.1	0.000000	5	0	66.50	81.50
436	489	TSev220-1	0.999119	0.000201	0.000680	5.955478	0.254866	0.086532	0.005466	0.290943	428.0	0.105904	1	1	23.87	37.50
437	490	TSev220-2	0.999114	0.000206	0.000680	5.955478	0.254866	0.091474	0.005466	0.290943	428.0	0.111545	1	1	23.87	37.50
440	493	TSev110-1	0.998061	0.000201	0.001738	15.223217	0.545530	0.086488	0	0.622752	358.4	0.098730	2	1	46.00	66.00
441	494	TSev110-2	0.998056	0.000206	0.001738	15.223217	0.545530	0.091430	0	0.622752	358.4	0.104372	2	1	46.00	66.00
443	496	Resita110	0.993098	0.001904	0.004998	43.778629	1.766961	0.277022	0	2.017079	403.6	0.316235	4	1	70.00	88.00
445	498	Timisoara110	0.993324	0.002956	0.003721	32.592960	0.896734	1.104335	0	1.023669	275.1	1.260656	3	3	78.00	104.00
447	500	Pestis110	0.999478	0.000000	0.000522	4.575632	0.225857	0.000056	0	0.257828	493.6	0.000064	1	0	20.76	30.50
449	502	Sacalaz110	0.994764	0.000017	0.005219	45.721909	1.866465	0.014888	0	2.130668	408.2	0.016995	4	0	70.50	88.50
451	505	Mintia110-1	0.999470	0.000223	0.000307	2.692983	0.123383	0.110515	0	0.140849	458.2	0.126158	1	1	22.33	22.33
453	508	Arad110-1	0.996489	0.003007	0.000504	4.414780	0.231330	1.136551	0	0.264075	524.0	1.297432	1	3	19.58	29.00
455	510	Hasdat110	0.993284	0.001888	0.004828	42.295574	1.767647	0.269392	0	2.017862	417.9	0.307525	4	1	67.50	85.00
457	512	Baru Mare110	0.993278	0.001871	0.004850	42.490368	1.762249	0.261758	0	2.011700	414.7	0.298811	4	1	68.00	85.50
459	514	Paroseni110	0.999481	0.000000	0.000519	4.542875	0.222886	0.000000	0	0.254436	490.6	0.000000	1	0	20.88	30.00
461	517	Alba Iulia110-1	0.993840	0.000000	0.006160	53.963154	1.349423	0.000000	0	1.540437	250.1	0.000000	3	0	102.00	131.00

463	520	Lotru110	0.993849	0.001332	0.004819	42.214775	1.744333	0.241375	0	1.991247	413.2	0.275542	4	1	68.00	85.50
465	522	Targoviste-A110	0.999496	0.000031	0.000473	4.143856	0.173671	0.032746	0	0.198255	419.1	0.037381	1	0	24.36	29.50
467	524	Targoviste-B110	0.999497	0.000031	0.000473	4.140307	0.171245	0.032510	0	0.195486	413.6	0.037112	1	0	24.68	29.50
469	526	Brad110	0.998325	0.000029	0.001646	14.416482	0.605443	0.032531	0	0.691145	420.0	0.037135	2	0	42.00	59.00
471	528	Arefu110	0.995325	0.002992	0.001682	14.736530	0.638089	1.123318	0	0.728412	433.0	1.282327	2	3	42.00	58.50
472	529	Pitesti Sud 220kV	0.997563	0.000031	0.002406	21.075180	0.467904	0.034099	0.004667	0.534137	222.0	0.045008	2	0	67.50	100.00
474	531	Pitesti110	0.997109	0.000031	0.002860	25.052652	0.620872	0.034099	0	0.708757	247.8	0.038925	2	0	72.00	101.00
476	533	Raureni110	0.994946	0.001121	0.003934	34.458252	1.006023	0.866521	0	1.148428	292.0	0.989179	3	3	77.50	102.00
478	535	Stupareii10	0.999462	0.000037	0.000501	4.387120	0.183180	0.037712	0	0.209110	417.5	0.043050	1	0	24.45	30.50
479	537	Sibiu110	0.999839	0.000000	0.000161	1.412790	0.073298	0.000001	0	0.083673	518.8	0.000001	1	0	19.77	19.77
481	539	Cluj Forestii110	0.999496	0.000031	0.000473	4.143856	0.173671	0.032510	0	0.198255	419.1	0.037111	1	0	24.36	29.50
483	541	Tihau110	0.998460	0.000000	0.001540	13.487582	0.614118	0.000003	0	0.701048	455.3	0.000003	2	0	39.00	55.00
485	544	Iaz-1 110kV	0.993011	0.001904	0.005085	44.546005	2.827043	0.277022	0	3.227218	634.6	0.316235	6	1	52.00	63.50
486	546	Salaj 1-220kV	0.999586	0.000000	0.000414	3.625223	0.388435	0.000003	0	0.443419	1071.5	0.000003	2	0	12.50	19.00
487	547	Salaj110kV	0.999300	0.000000	0.000700	6.133230	0.489779	0.000003	0	0.559109	798.6	0.000003	2	0	19.50	28.50
489	549	Baia Mare110kV	0.999496	0.000031	0.000473	4.143856	0.173671	0.032510	0	0.198255	419.1	0.037111	1	0	24.36	29.50
491	551	Iernut110kV	0.999679	0.000000	0.000321	2.814325	0.135376	0.000001	0	0.154539	481.0	0.000001	1	0	21.29	21.29
493	553	Ungheni110kV	0.993304	0.001875	0.004821	42.227734	1.745370	0.265416	0	1.992431	413.3	0.302986	4	1	68.00	85.50
495	555	Fantanele110kV	0.999308	0.000029	0.000664	5.812569	0.245470	0.030924	0	0.280217	422.3	0.035301	1	0	24.18	37.50
497	557	Gheorghieni110kV	0.999484	0.000032	0.000483	4.234287	0.177902	0.034218	0	0.203085	420.1	0.039062	1	0	24.30	30.00
499	559	Dumbrava110kV	0.993309	0.002963	0.003728	32.654648	0.915238	1.111694	0	1.044792	280.3	1.269057	3	3	77.50	103.00
501	561	Suceava110kV-1	0.999972	0.000025	0.000003	0.026593	0.009430	0.040876	0	0.010764	3545.9	0.046662	0	0	3.32	3.32
503	564	FAI-110kV-1	0.999315	0.000032	0.000653	5.721689	0.239051	0.033249	0	0.272890	417.8	0.037955	1	0	24.43	37.00
505	567	Roman110kV	0.999380	0.000031	0.000589	5.161366	0.158725	0.032677	0	0.181193	307.5	0.037303	1	0	33.02	37.00
507	569	Munteni110kV	0.992812	0.001099	0.006088	53.334740	1.321619	0.849044	0	1.508697	247.8	0.969229	3	3	102.50	131.50
508	570	Stejaru110kV	0.998146	0.000000	0.001854	16.244835	0.715610	0.000000	0	0.816906	440.5	0.000000	2	0	43.50	60.00
509	571	Bacau Sud110kV	0.999534	0.000000	0.000466	4.078557	0.156601	0.000069	0	0.178768	384.0	0.000079	1	0	26.54	29.50
510	572	Filesti110kV	0.998250	0.000009	0.001741	15.252762	0.685728	0.004281	0	0.782794	449.6	0.004887	2	0	42.00	58.00
512	574	Barbosi110kV	0.999432	0.000034	0.000534	4.675309	0.197733	0.033229	0	0.225723	422.9	0.037933	1	0	24.14	32.00
514	576	FocsaniV110kV	0.998679	0.000002	0.001318	11.548429	0.422137	0.001028	0	0.481892	365.5	0.001173	2	0	38.00	58.00
516	578	Brasov110kV	0.999661	0.000031	0.000309	2.704159	0.109760	0.032510	0	0.125297	405.9	0.037111	1	0	25.14	25.14
518	580	Darste110kV	0.993358	0.002991	0.003651	31.982445	0.720529	1.122735	0	0.822522	225.3	1.281661	2	3	85.50	117.50
520	582	Smardan110kV	0.994308	0.002036	0.003657	32.031242	0.741282	0.310598	0	0.846212	231.4	0.354564	2	1	84.50	115.50
522	584	BraziV110kV	0.999497	0.000031	0.000473	4.140483	0.171365	0.032510	0	0.195623	413.9	0.037111	1	0	24.66	29.50
524	586	Lacu Sarai110kV	0.999306	0.000041	0.000653	5.721776	0.239111	0.037955	0	0.272958	417.9	0.043328	1	0	24.43	37.00
525	587	Teleajen110kV	0.988536	0.000032	0.011432	100.145302	2.499015	0.033894	0	2.852757	249.5	0.038692	5	0	127.00	156.00
527	589	ConstantN110kV	0.998800	0.000166	0.001034	9.059211	0.173611	0.073660	0	0.198186	191.6	0.084087	1	1	52.68	64.00

529	591	Draganesti	0lt110kV	0.992404	0.000000	0.007596	66.544862	2.224557	0.000000	0	2.539448	334.3	0.000000	5	0	91.50	113.00
531	593	Cluj	Est110kV	0.995659	0.000026	0.004315	37.795498	1.030400	0.028155	0	1.176256	272.6	0.032141	3	0	84.00	110.50
532	596	Vetis	1 220kV	0.999393	0.000027	0.000580	5.081422	0.451262	0.029282	0	0.515139	888.1	0.033427	2	0	16.50	24.50
533	597	Vetis	110kV	0.999106	0.000027	0.000866	7.588970	0.552578	0.029282	0	0.630797	728.1	0.033427	2	0	23.00	33.00
535	600	Gutinas	110kV-1	0.999496	0.000000	0.000504	4.415946	0.209034	0.000001	0	0.238623	473.4	0.000001	1	0	21.63	30.00
536	700	Oradea	Sud 400kV - 1	0.999067	0.000055	0.000878	7.689401	1.116942	0.085397	0.056573	1.275048	1452.6	0.171208	3	1	16.50	21.50
537	701	Oradea	Sud 400kV - 2	0.998809	0.000313	0.000878	7.692941	1.120528	0.253231	0	1.279142	1456.6	0.289076	3	1	16.50	21.50
539	1001	Oradea	110kV	0.998453	0.001088	0.000458	4.012444	0.142818	0.977156	0	0.163034	355.9	1.115475	1	3	28.59	29.00
568	1032	Suceava	110kV-2	0.999972	0.000025	0.000003	0.026593	0.009430	0.040569	0	0.010764	3545.9	0.046312	0	0	3.32	3.32
572	1037	Nadab	400kV -1	0.999566	0.000200	0.000234	2.046402	0.287339	0.085510	0	0.328013	1404.1	0.097614	1	1	7.62	12.50
573	1038	Nadab	400kV -2	0.999566	0.000200	0.000234	2.046028	0.287310	0.085510	0	0.327980	1404.2	0.097614	1	1	7.62	12.50
574	1039	Nadab	400kV -3	0.999602	0.000200	0.000198	1.733313	0.244816	0.085513	0.014292	0.279470	1412.4	0.116242	1	1	7.58	11.50
575	1040	Nadab	400kV -4	0.999581	0.000200	0.000219	1.918675	0.271760	0.085511	0	0.310229	1416.4	0.097616	1	1	7.56	12.00
577	1046	Cetate	110	0.998717	0.000000	0.001283	11.236354	0.396973	0.023799	0	0.453165	353.3	0.027168	2	0	38.00	58.00
578	1080	Tariverde	400-1	0.999963	0.000031	0.000006	0.053563	0.013532	0.047040	0.032707	0.015447	2526.3	0.096321	0	1	4.46	4.46
579	1081	Tariverde	400-2	0.999963	0.000031	0.000006	0.053563	0.013532	0.047292	0.031817	0.015447	2526.3	0.095448	0	1	4.46	4.46
580	1082	Calea Arad	220-1	0.999907	0.000021	0.000072	0.630372	0.061918	0.018877	0.020027	0.070682	982.2	0.047647	1	0	10.68	10.68
581	1083	Calea Arad	220-2	0.999906	0.000021	0.000072	0.634601	0.062483	0.018915	0	0.071328	984.6	0.021593	1	0	10.66	10.66
582	1084	Calea Arad	220-3	0.999906	0.000021	0.000072	0.634601	0.062483	0.018915	0	0.071328	984.6	0.021593	1	0	10.66	10.66
583	1085	Calea Arad	220-4	0.999907	0.000021	0.000072	0.632877	0.062291	0.018797	0.006068	0.071108	984.3	0.029364	1	0	10.66	10.66
584	1087	Calafat	220	0.995058	0.000000	0.004942	43.293930	1.091157	0.023799	0.028004	1.245613	252.0	0.063660	3	1	93.00	121.50
586	1092	Calafat	110	0.994608	0.000000	0.005392	47.232399	1.240593	0.023799	0	1.416202	262.7	0.027167	3	0	94.00	121.50
588	1095	Rahman-1		0.996050	0.003021	0.000930	8.144259	0.792859	1.673676	0.023522	0.905090	973.5	1.941242	2	4	21.00	28.50
589	1096	Rahman-2		0.995793	0.003277	0.000930	8.147820	0.796459	1.839002	0	0.909199	977.5	2.099318	2	4	21.00	28.50
590	1097	Stupina-1		0.996876	0.001951	0.001174	10.279948	0.976208	0.460384	0.035305	1.114393	949.6	0.571560	3	2	23.50	31.50
591	1098	Stupina-2		0.996620	0.002206	0.001174	10.283498	0.979804	0.623446	0	1.118497	952.8	0.711697	3	2	23.50	31.00

Indicatori de siguranță pentru nodurile RET și nodurile de 110 kV din stațiile Transelectrica obținuti pentru etapa 2024															
Nr Crt	Nr Nod	Denumire nod	Psucces	Pmanevra	Pinsucces	Dur medie insucces	Nr mediu intr	Nr mediu man	Nr mediu ref intr	Lambda man	Nr max intr	Nr max man	Dur max a unei intr 10%	Dur max a unei intr 5%	
1	1	1 PdF 400kV - 1	0.999963	0.000036	0.000001	0.0097850.007822	0.044664	0.044664	0.008929	7994.5	0.050986	0	0	1.75	
2	2	2 PdF 400kV - 2	0.999964	0.000034	0.000001	0.0097850.007822	0.042510	0.042510	0.008929	7994.5	0.048527	0	0	1.75	
3	3	3 Urec 400kV - 1	0.999963	0.000036	0.000001	0.0097850.007822	0.044664	0.044664	0.008929	7994.5	0.050986	0	0	1.75	
4	4	4 Urec 400kV - 2	0.999964	0.000034	0.000001	0.0097850.007822	0.042510	0.042510	0.008929	7994.5	0.048527	0	0	1.75	
5	5	5 Tant 400kV - 2A	0.999966	0.000033	0.000001	0.0095420.007629	0.040356	0.040356	0.008709	7994.9	0.046068	0	0	1.75	
6	6	6 Tant 400kV - 1A	0.999963	0.000036	0.000001	0.0095420.007629	0.044664	0.044664	0.008709	7994.9	0.050986	0	0	1.75	
7	7	7 Tant 400kV - 1B	0.999961	0.000038	0.000001	0.0100270.008016	0.046818	0.046818	0.009150	7994.2	0.053445	0	0	1.75	
8	8	8 Tant 400kV - 2B	0.999964	0.000034	0.000001	0.0100270.008016	0.042510	0.042510	0.009150	7994.2	0.048527	0	0	1.75	
9	9	9 Bradu 400kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.0090570.007242	0.041108	0.041108	0.008267	7995.5	0.046927	0	0	1.75	
10	10	10 Bradu 400kV - 2	0.999966	0.000033	0.000001	0.0090570.007242	0.040356	0.040356	0.008267	7995.5	0.046068	0	0	1.75	
11	11	11 Slatina 400kV - 2	0.999974	0.000025	0.000001	0.0071200.005695	0.031740	0.031740	0.006501	7998.2	0.036233	0	0	1.75	
12	12	12 Slatina 400kV - 1	0.999974	0.000025	0.000001	0.0071200.005695	0.031740	0.031740	0.006501	7998.2	0.036233	0	0	1.75	
13	13	13 Domnesti 400kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.0090850.007265	0.042928	0.042928	0.008293	7996.6	0.049005	0	0	1.75	
14	14	14 Domnesti 400kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.0090850.007265	0.038434	0.038434	0.008293	7996.6	0.043875	0	0	1.75	
15	15	15 Gura Ialom 400kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.0102690.008209	0.046817	0.046817	0.009371	7993.8	0.097261	0	1	1.75	
16	16	16 Gura Ialom 400kV - 2	0.999962	0.000036	0.000001	0.0102690.008209	0.044664	0.044664	0.009371	7993.8	0.050986	0	0	1.75	
17	17	17 Pelicanu 400kV - 1	0.999957	0.000030	0.000013	0.1136020.015999	0.038792	0.038792	0.018264	1408.3	0.044283	0	0	7.60	
18	18	18 Pelicanu 400kV - 2	0.999957	0.000030	0.000013	0.1136020.015999	0.038880	0.038880	0.018264	1408.3	0.044384	0	0	7.60	
19	19	19 Brazi Vest 400kV - 1	0.999964	0.000034	0.000001	0.0093000.007435	0.042510	0.042510	0.008488	7995.2	0.048527	0	0	1.75	
20	20	20 Brazi Vest 400kV - 2	0.999966	0.000033	0.000001	0.0093000.007435	0.040356	0.040356	0.007599	0.008488	7995.2	0.055970	0	0	1.75
21	21	21 Medgidia S 400kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.0090850.007265	0.040486	0.040486	0.008293	7996.5	0.046217	0	0	1.75	
22	22	22 Medgidia S 400kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.0090850.007265	0.040486	0.040486	0.008293	7996.5	0.046217	0	0	1.75	
23	23	23 CNE Cernavoda 400kV - 1	0.999964	0.000034	0.000001	0.0097850.007822	0.042509	0.042509	0.008929	7994.5	0.048526	0	0	1.75	
24	24	24 CNE Cernavoda 400kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.0097850.007822	0.044664	0.044664	0.008929	7994.5	0.050986	0	0	1.75	
25	25	25 Constanta Nord 400kV - 1	0.999949	0.000000	0.000051	0.4471470.037671	0.018911	0.018911	0.043003	842.5	0.021588	0	0	12.37	
26	26	26 Constanta Nord 400kV - 2	0.999946	0.000000	0.000054	0.4711880.039555	0.018905	0.018905	0.045154	839.5	0.021581	0	0	12.41	
27	27	27 Tulcea Vest 400kV - 1	0.999963	0.000032	0.000005	0.0413470.010853	0.039840	0.039840	0.012389	2624.7	0.045480	0	0	4.31	
28	28	28 Tulcea Vest 400kV - 2	0.999963	0.000032	0.000005	0.0413470.010853	0.039840	0.039840	0.012389	2624.7	0.045479	0	0	4.31	
29	29	29 Lacu Sarat 400kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.0090570.007242	0.038202	0.038202	0.008267	7995.5	0.043609	0	0	1.75	
30	30	30 Lacu Sarat 400kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.0090570.007242	0.042510	0.042510	0.008267	7995.5	0.048528	0	0	1.75	
31	31	31 Smardan 400kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.0088550.007081	0.038431	0.038431	0.008083	7996.8	0.043871	0	0	1.75	
32	32	32 Smardan 400kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.0088550.007081	0.040485	0.040485	0.008083	7996.8	0.046215	0	0	1.75	

33	33	Gutinas 400kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.008573	0.006855	0.038200	0.007825	7996.2	0.043607	0	0	0	1.75
34	34	Gutinas 400kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.008573	0.006855	0.038200	0.007825	7996.2	0.043607	0	0	0	1.75
35	35	Brasov 400kV - 1	0.999964	0.000034	0.000001	0.009542	0.007629	0.042510	0.008709	7994.8	0.048527	0	0	0	1.75
36	36	Brasov 400kV - 2	0.999964	0.000034	0.000001	0.009542	0.007629	0.042510	0.008709	7994.8	0.048527	0	0	0	1.75
37	37	Darste 400kV - 1	0.438887	0.561085	0.000028	0.243994	0.093569	250.592499	0.010881	43834.9	286.064514	1	429	0	3.11
38	38	Darste 400kV - 2	0.997770	0.002211	0.000019	0.166509	0.062687	0.353613	0.007156	13764.8	0.403667	1	1	0	3.16
39	39	Sibiu Sud 400kV - 1	0.999966	0.000033	0.000001	0.009057	0.007242	0.040353	0.008267	7995.5	0.046065	0	0	0	1.75
40	40	Sibiu Sud 400kV - 2	0.999966	0.000033	0.000001	0.009057	0.007242	0.040354	0.008267	7995.5	0.046066	0	0	0	1.75
41	41	Gadalin 400kV - 1	0.999964	0.000033	0.000003	0.023211	0.009117	0.040705	0.010407	3927.6	0.046467	0	0	0	3.05
42	42	Gadalin 400kV - 2	0.999968	0.000029	0.000003	0.023211	0.009117	0.036210	0.010407	3927.6	0.041335	0	0	0	3.05
43	43	Cluj Est 400kV	0.996698	0.000029	0.003273	28.668646	0.567266	0.024005	0.016321	0.647564	197.9	0.048671	2	0	85.50
44	44	Rosiori 400kV - 1	0.999966	0.000033	0.000001	0.008815	0.007048	0.040412	0.008046	7995.8	0.046132	0	0	0	1.75
45	45	Rosiori 400kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.008815	0.007048	0.038202	0.008046	7995.8	0.043609	0	0	0	1.75
46	46	Mintia 400kV - 1	0.999529	0.000467	0.000005	0.042044	0.030957	0.173556	0.003533	7363.1	0.198123	0	1	0	1.86
47	47	Mintia 400kV - 2	0.999534	0.000461	0.000005	0.042044	0.030957	0.168496	0.003533	7363.1	0.192347	0	1	0	1.86
48	48	Iernut 400kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.008815	0.007048	0.038202	0.008046	7995.8	0.043609	0	0	0	1.75
49	49	Iernut 400kV - 2	0.999966	0.000033	0.000001	0.008815	0.007048	0.040356	0.008046	7995.8	0.046069	0	0	0	1.75
50	51	Bucuresti Sud 400kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.009057	0.007242	0.038202	0.008267	7995.5	0.043609	0	0	0	1.75
51	52	Bucuresti Sud 400kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.009057	0.007242	0.042510	0.008267	7995.5	0.048528	0	0	0	1.75
52	53	Isaccea 400kV - 2	0.997757	0.002204	0.000039	0.341849	0.137054	0.350443	0.015645	44009.2	0.400049	1	1	0	2.99
53	54	Isaccea 400kV - 1A	0.997735	0.002245	0.000020	0.172641	0.068666	0.372015	0.007838	63977.4	0.424675	1	2	0	3.01
54	55	Arad 400kV - 1	0.999964	0.000035	0.000001	0.009542	0.007629	0.042790	0.008709	7994.8	0.048847	0	0	0	1.75
55	56	Arad 400kV - 2	0.999964	0.000034	0.000001	0.009542	0.007629	0.042510	0.008709	7994.8	0.048527	0	0	0	1.75
56	57	Sardanești 220kV - A	0.999926	0.000001	0.000073	0.640741	0.050818	0.000348	0.005801	2793.1	0.000398	0	0	0	13.11
57	58	Sardanești 220kV - B	0.999926	0.000001	0.000073	0.640741	0.050818	0.000348	0.005801	2793.1	0.008634	0	0	0	13.11
58	59	Isalnita 220kV - 1	0.999963	0.000036	0.000001	0.009026	0.007215	0.044664	0.008236	7992.9	0.108998	0	0	0	1.75
59	60	Isalnita 220kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.009026	0.007215	0.044664	0.008236	7992.9	0.050986	0	0	0	1.75
60	61	Brad 220kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.009245	0.007389	0.046818	0.008435	7992.5	0.053445	0	0	0	1.75
61	62	Brad 220kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.009245	0.007389	0.044664	0.008435	7992.5	0.050986	0	0	0	1.75
62	63	Arefu 220kV - 1	0.997772	0.002209	0.000019	0.162755	0.061246	0.351958	0.006991	53763.1	0.401779	1	1	0	3.16
63	64	Arefu 220kV - 2	0.997754	0.002227	0.000019	0.162755	0.061246	0.361993	0.006991	53763.1	0.413234	1	2	0	3.16
64	65	Raureni 220kV 1	0.999917	0.000038	0.000045	0.391991	0.021648	0.045883	0.024713	552.3	0.052378	0	0	0	18.61
65	66	Raureni 220kV 2	0.999918	0.000037	0.000045	0.391991	0.021648	0.043843	0.024713	552.3	0.050049	0	0	0	18.61
66	67	Stupare 220kV - 1	0.999927	0.000036	0.000036	0.317247	0.020764	0.042704	0.023703	654.5	0.048748	0	0	0	15.78
67	68	Stupare 220kV - 2	0.999927	0.000037	0.000036	0.317247	0.020764	0.044275	0.023703	654.5	0.050542	0	0	0	15.78
68	69	Targoviste 220kV - 1A	0.999964	0.000035	0.000001	0.008590	0.006866	0.042854	0.007838	7993.6	0.048921	0	0	0	1.75
69	70	Targoviste 220kV - 2A	0.999965	0.000034	0.000001	0.008590	0.006866	0.042510	0.007838	7993.6	0.048527	0	0	0	1.75



70	71	Targoviste 220kV - 1B	0.999965	0.000034	0.000001	0.008372	0.006692	0.042510	0.007640	7994.0	0.048527	0	0	1.75	
71	72	Targoviste 220kV - 2B	0.999966	0.000033	0.000001	0.008372	0.006692	0.040444	0.007640	7994.0	0.046169	0	0	1.75	
72	73	T. Magurele 220kV - 1	0.999954	0.000035	0.000011	0.096382	0.013561	0.042815	0.015481	1407.0	0.048876	0	0	7.61	
73	74	T. Magurele 220kV - 2	0.999956	0.000033	0.000011	0.096382	0.013561	0.040810	0.015481	1407.0	0.046587	0	0	7.61	
74	75	Ghizdaru 220kV - 1	0.997840	0.002143	0.000017	0.149680	0.055163	0.325069	0.049133	0.062971	3685.4	0.435111	1	2	3.21
75	76	Ghizdaru 220kV - 2	0.997845	0.002138	0.000017	0.149680	0.055163	0.319591	0.031536	0.062971	3685.4	0.405926	1	2	3.21
76	77	Fundeni 220kV - A	0.999949	0.000000	0.000051	0.445321	0.037550	0.020176	0.042866	843.2	0.023032	0	0	12.36	
77	78	Fundeni 220kV - B	0.999949	0.000000	0.000051	0.445321	0.037550	0.019167	0.042866	843.2	0.021880	0	0	12.36	
78	79	Mostistea 220kV	0.996159	0.000000	0.003841	33.6461	0.180927	0.927369	0.000000	0.105864	275.6	0.000000	3	0	79.00
79	85	Brazi Vest 220kV - 1	0.999963	0.000036	0.000001	0.008808	0.007041	0.044664	0.008037	7993.3	0.050986	0	0	1.75	
80	86	Brazi Vest 220kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.008808	0.007041	0.042510	0.008037	7993.3	0.048527	0	0	1.75	
81	87	Lacu Sarat 220kV - 1	0.999956	0.000043	0.000001	0.008590	0.006866	0.048367	0.007838	7993.7	0.055214	0	0	1.75	
82	88	Lacu Sarat 220kV - 2	0.999957	0.000042	0.000001	0.008590	0.006866	0.045299	0.007838	7993.7	0.051711	0	0	1.75	
83	89	Filesti 220kV - 1	0.999915	0.000008	0.000077	0.675792	0.049729	0.002741	0.012194	0.056768	735.9	0.019019	0	0	14.09
84	90	Filesti 220kV - 2	0.999915	0.000008	0.000077	0.678165	0.050005	0.002719	0.002775	0.057084	737.4	0.006720	0	0	14.06
85	91	Barbosi 220kV - 1	0.999914	0.000039	0.000047	0.414203	0.026544	0.043856	0.030301	640.8	0.050063	0	0	16.10	
86	92	Barbosi 220kV - 2	0.999914	0.000039	0.000047	0.414203	0.026544	0.043748	0.030301	640.8	0.049940	0	0	16.10	
87	93	Focsani Vest 220kV	0.999917	0.000003	0.000080	0.702900	0.053073	0.001003	0.060586	755.1	0.001145	1	0	13.74	
88	95	Gutinas 220kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.009463	0.007563	0.046810	0.008634	7992.1	0.053436	0	0	1.75	
89	96	Gutinas 220kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.009463	0.007563	0.046814	0.008634	7992.1	0.053441	0	0	1.75	
90	97	Dumbrava 220kV - 1	0.999968	0.000028	0.000003	0.027890	0.007516	0.036679	0.008579	2694.7	0.041871	0	0	4.21	
91	98	Dumbrava 220kV - 2	0.999969	0.000028	0.000003	0.027890	0.007516	0.036486	0.008579	2694.7	0.041651	0	0	4.21	
92	99	Bacau Sud 400kV - 1,2	0.999951	0.000000	0.000049	0.427613	0.036542	0.000047	0.023395	0.041714	854.6	0.030540	0	0	12.20
93	100	Bacau Sud 400kV - 4	0.999951	0.000000	0.000049	0.428831	0.036681	0.000060	0.038324	0.041873	855.4	0.050009	0	0	12.19
94	101	Bacau Sud 400kV - 3	0.999951	0.000000	0.000049	0.429432	0.036723	0.000060	0.041921	855.1	0.000068	0	0	12.19	
95	102	Stejaru 220kV - 2	0.999791	0.000000	0.000209	1.830685	0.084877	0.000000	0.008222	0.096891	463.6	0.010712	1	0	22.07
96	103	Stejaru 220kV - 3	0.999791	0.000000	0.000209	1.830685	0.084877	0.000000	0.025019	0.096891	463.6	0.032603	1	0	22.07
97	104	Roman Nord 400kV - 1	0.999962	0.000035	0.000004	0.033646	0.011590	0.042774	0.013230	3444.6	0.048828	0	0	3.40	
98	105	Roman Nord 400kV - 2	0.999685	0.000311	0.000004	0.038054	0.015114	0.180788	0.017253	3971.7	0.206379	0	1	3.02	
99	106	FAI 220kV - 1A	0.999967	0.000033	0.000001	0.008372	0.006692	0.040356	0.007640	7994.0	0.046068	0	0	1.75	
100	107	FAI 220kV - 2A	0.999963	0.000036	0.000001	0.008372	0.006692	0.043146	0.007640	7994.0	0.049253	0	0	1.75	
101	109	Munteni 220kV - 1	0.999673	0.000218	0.000109	0.950990	0.089309	0.061393	0.0101951	939.1	0.070083	1	1	11.15	
102	110	Munteni 220kV - 2	0.999944	0.000001	0.000056	0.487036	0.044095	0.000203	0.046253	0.050336	905.4	0.060506	0	1	11.55
103	111	Gheorgheni 220kV - 1	0.999677	0.000312	0.000011	0.092297	0.014767	0.182698	0.016857	1599.9	0.208559	0	1	6.75	
104	112	Gheorgheni 220kV - 2	0.999954	0.000036	0.000010	0.088220	0.011507	0.044672	0.013136	1304.4	0.108173	0	1	8.17	
105	113	Ungheni 220kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.007555	0.006042	0.038704	0.022559	0.008897	7996.5	0.073580	0	1	1.75
106	114	Ungheni 220kV - 2	0.999971	0.000028	0.000001	0.007555	0.006042	0.036382	0.032955	0.008897	7996.5	0.084478	0	1	1.75

107	117	Alba Iulia 220kV - 1	0.999956	0.000000	0.000044	0.382300	0.033877	0.000000	0.000000	886.1	0.038672	0	0	11.79	11.79	
108	118	Alba Iulia 220kV - 2	0.999956	0.000000	0.000044	0.381881	0.033853	0.000000	0.034753	886.5	0.038645	0	0	11.78	11.78	
109	119	Alba Iulia 220kV - 3	0.999954	0.000000	0.000046	0.405437	0.035762	0.000023		882.1	0.040824	0	0	11.84	11.84	
110	120	Alba Iulia 220kV - 4	0.999954	0.000000	0.000046	0.405437	0.035762	0.000000	0.074677	882.1	0.040824	0	1	11.84	11.84	
111	121	Alba Iulia 220kV - 5	0.999956	0.000000	0.000044	0.381881	0.033853	0.000000	0.035362	886.5	0.038645	0	0	11.78	11.78	
112	122	Alba Iulia 220kV - 6	0.999956	0.000000	0.000044	0.381881	0.033853	0.000000	0.028162	886.5	0.038645	0	0	11.78	11.78	
113	123	Campia Turzii 220kV - 1	0.999930	0.000029	0.000041	0.358818	0.021069	0.036186	0.049785	587.2	0.024052	0	1	17.53	17.53	
114	124	Campia Turzii 220kV - 2	0.999925	0.000035	0.000041	0.358818	0.021069	0.042650	0.042006	587.2	0.024052	0	1	17.53	17.53	
115	125	Cluj Floresti 220kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.008590	0.006866	0.042510		7993.6	0.048527	0	0	1.75	1.75	
116	126	Cluj Floresti 220kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.008590	0.006866	0.042510		7993.6	0.048527	0	0	1.75	1.75	
117	127	Iaz 220kV - 2	0.996046	0.003934	0.000019	0.170518	0.067453	1.222260	0.012909	3955.8	1.412095	1	3	3.03	3.03	
118	128	Iaz 220kV - 1	0.995792	0.004181	0.000027	0.232901	0.073564	1.352841	0.012909	3158.6	1.561162	1	4	3.67	3.67	
119	129	Tihau 220kV - 1	0.999952	0.000000	0.000048	0.421953	0.035847	0.000003		849.5	0.000003	0	0	12.27	12.27	
120	130	Tihau 220kV - 2	0.999952	0.000000	0.000048	0.421312	0.035800	0.000001	0.052118	849.7	0.067919	0	1	12.27	12.27	
121	131	Tihau 220kV - 3	0.999952	0.000000	0.000048	0.421941	0.035845	0.000003	0.021003	849.5	0.027373	0	0	12.27	12.27	
122	132	Tihau 220kV - 4	0.999952	0.000000	0.000048	0.421249	0.035791	0.000001	0.034153	849.6	0.044508	0	0	12.27	12.27	
123	133	Vetis 4 220kV	0.999544	0.000031	0.000425	3.723854	0.308787	0.025392	0.027226	829.2	0.064466	1	1	13.00	22.00	
124	134	Rosiori 220kV - 1	0.999968	0.000031	0.000001	0.007717	0.006170	0.038302		7995.1	0.043724	0	0	1.75	1.75	
125	135	Rosiori 220kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.007717	0.006170	0.038202		7995.1	0.043610	0	0	1.75	1.75	
126	136	Baia Mare 220kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.008590	0.006866	0.042510		7993.6	0.048527	0	0	1.75	1.75	
127	137	Baia Mare 220kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.008590	0.006866	0.042510		7993.6	0.048527	0	0	1.75	1.75	
128	138	Arad 220kV - 1	0.997790	0.002191	0.000018	0.159342	0.059501	0.341947		3734.2	0.390350	1	1	3.18	3.18	
129	139	Arad 220kV - 2	0.997755	0.002227	0.000018	0.159342	0.059501	0.370952		3734.2	0.423461	1	2	3.18	3.18	
130	140	Sacalaz 220kV	0.999718	0.000021	0.000261	2.284396	0.119652	0.014324	0.016580	523.8	0.037957	1	0	19.59	19.59	
131	141	Timisoara 220kV - 1	0.997809	0.002173	0.000018	0.157635	0.058628	0.331922		3719.3	0.378907	1	1	3.19	3.19	
132	142	Timisoara 220kV - 2	0.997773	0.002209	0.000018	0.157635	0.058628	0.351994		3719.3	0.401819	1	1	3.19	3.19	
133	143	Resita 220kV - 1	0.997754	0.002227	0.000019	0.162755	0.061246	0.361993	0.139662	53763.1	0.595234	1	2	3.16	3.16	
134	144	Resita 220kV - 2	0.997772	0.002209	0.000019	0.162755	0.061246	0.351958	0.113845	3763.1	0.550135	1	2	3.16	3.16	
135	145	Salaj 4-220kV	0.999747	0.000000	0.000253	2.216838	0.263637	0.000003	0.021003	300955	1189.2	0.027374	1	0	14.00	14.00
136	146	Pestis 220kV - A	0.999946	0.000000	0.000054	0.471188	0.039555	0.000000		839.5	0.000000	0	0	12.41	12.41	
137	147	Pestis 220kV - B	0.999946	0.000000	0.000054	0.471188	0.039555	0.000045		839.5	0.000051	0	0	12.41	12.41	
138	148	Hasdat 220kV - 1	0.999966	0.000033	0.000001	0.008594	0.006871	0.042536	0.060286	7994.9	0.127119	0	1	1.75	1.75	
139	149	Hasdat 220kV - 2	0.999966	0.000033	0.000001	0.008594	0.006871	0.042538	0.044340	7994.9	0.106340	0	1	1.75	1.75	
140	150	Baru Mare 220kV - 1	0.999947	0.000030	0.000024	0.206158	0.014063	0.038437	0.049785	682.2	0.108755	0	1	15.16	15.16	
141	151	Baru Mare 220kV - 2	0.999694	0.000282	0.000024	0.209936	0.017084	0.170137		813.8	0.194220	0	1	12.79	12.79	
142	152	Hasdat Otetarie 220kV - A	0.999587	0.000386	0.000027	0.239765	0.022077	0.173868	0.008557	920.8	0.209630	0	1	11.36	11.36	
143	153	Hasdat Otetarie 220kV - B	0.995964	0.004009	0.000027	0.240347	0.022130	0.681244	0.005834	920.7	0.785278	0	2	11.36	11.36	

144	154	Gradiste 220kV - 1	0.999951	0.000000	0.000049	0.425731	0.036141	0.000001	0.041257	848.9	0.000002	0	0	12.28	12.28	
145	155	Gradiste 220kV - 2	0.999951	0.000000	0.000049	0.425731	0.036141	0.000001	0.041257	848.9	0.000002	0	0	12.28	12.28	
146	156	PdF 220kV - 1	0.999959	0.000040	0.000001	0.010555	0.008434	0.048971	0.009628	7990.3	0.055903	0	0	1.75	1.75	
147	157	PdF 220kV - 2	0.999953	0.000046	0.000001	0.010555	0.008434	0.055433	0.009628	7990.3	0.063280	0	1	1.75	1.75	
148	158	Gradiste 220kV - 3	0.999952	0.000000	0.000048	0.424670	0.036078	0.000001	0.025229	0.041185	0.032878	0	0	12.27	12.27	
149	159	Gradiste 220kV - 4	0.999952	0.000000	0.000048	0.423515	0.035980	0.000000	0.018125	0.041073	0.023619	0	0	12.27	12.27	
150	160	Craiova Nord 220kV - 1	0.999966	0.000033	0.000001	0.008386	0.006705	0.042538	0.007654	7995.2	0.048559	0	0	1.75	1.75	
151	161	Craiova Nord 220kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.008386	0.006705	0.040486	0.007654	7995.2	0.046217	0	0	1.75	1.75	
152	162	Slatina 220kV - 2	0.999974	0.000025	0.000001	0.006409	0.005126	0.031740	0.005851	7997.4	0.036233	0	0	1.75	1.75	
153	163	Slatina 220kV - 1	0.999974	0.000025	0.000001	0.006409	0.005126	0.031740	0.005851	7997.4	0.036233	0	0	1.75	1.75	
154	166	Targu Jiu Nord 220kV	0.999837	0.000000	0.000163	1.430560	0.076454	0.000001	0.087276	534.4	0.000002	1	0	19.21	19.21	
155	167	Fantanele 220kV - 1	0.999712	0.000278	0.000010	0.084165	0.012930	0.166041	0.014761	1536.3	0.189545	0	1	7.01	7.01	
156	168	Fantanele 220kV - 2	0.999963	0.000028	0.000009	0.080595	0.010075	0.036393	0.034437	0.011501	0.086421	0	1	8.50	8.50	
157	169	Suceava 400kV - 1	0.999962	0.000033	0.000005	0.041240	0.011838	0.040841	0.013513	2870.4	0.046623	0	0	3.98	3.98	
158	170	Suceava 400kV - 2	0.999688	0.000307	0.000005	0.045406	0.015169	0.176703	0.017316	3340.7	0.201715	0	1	3.49	3.49	
159	171	Iernut 220kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.008590	0.006866	0.042507	0.007838	7993.6	0.048524	0	0	1.75	1.75	
160	172	Iernut 220kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.008590	0.006866	0.042508	0.007838	7993.6	0.048525	0	0	1.75	1.75	
161	173	Mintia 220kV - 1	0.999935	0.000064	0.000001	0.012828	0.010246	0.075680	0.011696	7987.2	0.086392	0	1	1.75	1.75	
162	174	Mintia 220kV - 2	0.999956	0.000042	0.000001	0.012828	0.010246	0.051123	0.011696	7987.2	0.058360	0	0	1.75	1.75	
163	175	Bucuresti Sud 220kV - 1	0.999959	0.000040	0.000001	0.009245	0.007389	0.048972	0.008435	7992.6	0.055904	0	0	1.75	1.75	
164	176	Bucuresti Sud 220kV - 2	0.999964	0.000034	0.000001	0.009245	0.007389	0.042509	0.008435	7992.6	0.048527	0	0	1.75	1.75	
165	177	Cetate 220kV-B	0.999952	0.000000	0.000048	0.423444	0.036014	0.018921	0.062904	0.041112	850.5	0.103572	0	1	12.26	12.26
166	178	Cetate 220kV-A	0.999952	0.000000	0.000048	0.423593	0.036049	0.018930	0.071566	0.041152	851.0	0.114869	0	1	12.25	12.25
283	299	Filesti 220kV - 3	0.999929	0.000008	0.000063	0.552428	0.037695	0.002751	0.043031	682.3	0.003141	0	0	15.16	15.16	
297	313	Stejaru 220kV - 1	0.999791	0.000000	0.000209	1.830685	0.084877	0.000000	0.096891	463.6	0.000000	1	0	22.07	22.07	
346	363	Paros220	0.999949	0.000000	0.000051	0.445321	0.037550	0.000000	0.042866	843.2	0.000000	0	0	12.36	12.36	
353	371	Isaceea 400kV - 1B	0.994185	0.005805	0.000010	0.087419	0.002910	2.033745	0.003322	332.9	2.321627	0	5	30.54	30.54	
362	381	Sibiu 220kV - 1	0.999973	0.000001	0.000026	0.227939	0.020713	0.011837	0.035741	0.023645	908.7	0.060088	0	1	11.50	11.50
363	382	Sibiu 220kV - 2	0.999973	0.000001	0.000026	0.227939	0.020713	0.011837	0.035741	0.023645	908.7	0.060088	0	1	11.50	11.50
374	396	Urec 220kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.008153	0.006518	0.041212	0.007441	7994.4	0.047045	0	0	1.75	1.75	
375	397	Urec 220kV - 2	0.999967	0.000033	0.000001	0.008153	0.006518	0.040356	0.007441	7994.4	0.046068	0	0	1.75	1.75	
379	401	Suceava 220kV	0.999999	0.000000	0.000001	0.011798	0.001764	0.000084	0.048776	0.002014	1495.2	0.063658	0	1	7.19	7.19
385	407	Lotr220-1	0.998439	0.001549	0.000012	0.107269	0.053128	0.315438	0.035741	0.060648	4952.8	0.406664	1	2	2.52	2.52
386	408	Lotr220-2	0.998439	0.001549	0.000012	0.107269	0.053128	0.315438	0.035741	0.060648	4952.8	0.406664	1	2	2.52	2.52
387	409	Galceag220	0.998042	0.000000	0.001958	17.150826	0.271888	0.000000	0.034753	0.310374	158.5	0.045288	1	0	63.58	105.50
388	410	Sugag220	0.998042	0.000000	0.001958	17.150826	0.271888	0.000000	0.028162	0.310374	158.5	0.036699	1	0	63.58	105.50
389	411	Maris220-1	0.998475	0.001514	0.000011	0.097041	0.046889	0.291031	0.053526	4831.8	0.332227	0	1	2.57	2.57	

390	412	Maris220-2	0.998513	0.001476	0.000011	0.097041	0.046889	0.266551	0.019447	0.053526	4831.8	0.329625	0	1	2.57
393	416	Rete220	0.999801	0.000000	0.000199	1.743052	0.081442	0.000000	0.031893	0.092970	467.2	0.041562	1	0	21.90
394	423	Draganesti Olt 400kV	0.995535	0.000000	0.004465	39.115276	1.290319	0.000000	0.029205	1.472968	329.9	0.038059	3	0	76.00
396	425	Turnu Magurele 110-1	0.999446	0.000035	0.000519	4.545280	0.135616	0.028385	0	0.154813	298.4	0.032403	1	0	34.02
399	431	Bucuresti Sud 110-1	0.999451	0.000040	0.000509	4.458141	0.131524	0.032467	0	0.150141	295.0	0.037063	1	0	34.40
401	435	Domnesti 110-1	0.998661	0.000034	0.001305	11.429870	0.140537	0.028460	0	0.160430	123.0	0.032489	1	0	81.83
403	440	Fundeni 110-1	0.999441	0.000000	0.000559	4.894026	0.171984	0.024384	0	0.196329	351.4	0.027835	1	0	28.96
404	443	Ghizdaru 110-1	0.996003	0.002143	0.001854	16.241266	0.527944	0.215512	0	0.602675	325.1	0.246018	2	1	50.00
406	447	Pelicanu 110-1	0.998653	0.000030	0.001317	11.534388	0.146327	0.025718	0	0.167040	126.9	0.029358	1	0	79.33
408	451	Gura Ialom 110-1	0.999470	0.000038	0.000492	4.306384	0.102979	0.031038	0	0.117556	239.1	0.035432	1	0	42.32
410	455	MedgidiaS 110-1	0.998664	0.000031	0.001304	11.425327	0.138128	0.026841	0	0.157681	120.9	0.030641	1	0	83.22
414	463	TulceaV110-1	0.999655	0.000002	0.000343	3.005650	0.087063	0.001087	0	0.099388	289.7	0.001241	1	0	35.02
416	467	CraiovaN 110-1	0.998599	0.000033	0.001368	11.984591	0.288358	0.028201	0	0.329175	240.6	0.032193	1	0	42.06
418	470	Isanita110	0.999253	0.000036	0.000711	6.228588	0.188419	0.029611	0	0.215090	302.5	0.033802	1	0	33.56
420	472	Sardanești110	0.998088	0.000001	0.001910	16.735014	0.542207	0.000348	0	0.618958	324.0	0.000398	2	0	51.00
422	474	TgIuN110	0.997978	0.000000	0.002022	17.714911	0.599071	0.000002	0	0.683871	338.2	0.000002	2	0	51.50
424	476	Gradiste110-1	0.998269	0.000000	0.001731	15.166203	0.519984	0.000002	0	0.593589	342.9	0.000002	2	0	47.00
426	480	Slatina110	0.999663	0.000000	0.000337	2.953761	0.098404	0.000000	0	0.112334	333.1	0.000000	1	0	30.52
428	482	Mosistea110	0.993299	0.000000	0.006701	58.702511	2.091875	0.000000	0	2.387985	356.4	0.000000	5	0	84.00
431	489	TSev220-1	0.999012	0.000227	0.000761	6.670736	0.214647	0.073725	0.005466	0.245031	321.8	0.091284	1	1	31.58
432	490	TSev220-2	0.999006	0.000232	0.000761	6.670736	0.214647	0.078009	0.005466	0.245031	321.8	0.096175	1	1	31.58
435	493	TSev110-1	0.997816	0.000226	0.001957	17.146206	0.458973	0.073683	0	0.523942	267.7	0.084113	2	1	55.00
436	494	TSev110-2	0.997810	0.000232	0.001957	17.146206	0.458973	0.077967	0	0.523942	267.7	0.089003	2	1	55.00
438	496	Resita110	0.992165	0.002227	0.005608	49.124428	1.489686	0.239991	0	1.700555	303.2	0.273962	4	1	87.50
440	498	Timisoara110	0.992385	0.003386	0.004229	37.047115	0.756609	0.933952	0	0.863709	204.2	1.066156	2	3	97.00
442	500	Pestis110	0.999416	0.000000	0.000584	5.119667	0.189900	0.000054	0	0.216781	370.9	0.000062	1	0	27.46
444	502	Sacalaz110	0.994121	0.000021	0.005858	51.312256	1.570624	0.014324	0	1.792950	306.1	0.016351	4	0	88.50
446	505	Mintia110-1	0.999405	0.000251	0.000344	3.012616	0.104177	0.094855	0	0.118924	345.8	0.108282	1	1	29.42
448	508	Arad110-1	0.995989	0.003445	0.000566	4.957292	0.199805	0.963474	0	0.228087	403.1	1.099856	1	3	25.31
450	510	Hasdat110	0.998576	0.000033	0.001391	12.181268	0.303136	0.028201	0	0.346046	248.9	0.032193	1	0	42.50
452	512	Baru Mare110	0.998558	0.000030	0.001413	12.375055	0.305902	0.025483	0	0.349203	247.2	0.029090	1	0	43.50
454	514	Paroseni110	0.999420	0.000000	0.000580	5.085166	0.187402	0.000000	0	0.213930	368.5	0.000000	1	0	27.64
456	517	Alba Iulia110-1	0.998731	0.000000	0.001269	11.119992	0.310396	0.000000	0	0.354333	279.1	0.000000	1	0	39.00
458	520	Lotru110	0.993013	0.001549	0.005438	47.640442	1.467926	0.209126	0	1.675714	308.1	0.238728	4	1	85.50
460	522	Targoviste-A110	0.999434	0.000035	0.000531	4.648634	0.146597	0.028411	0	0.167348	315.4	0.032433	1	0	32.21
462	524	Targoviste-B110	0.999435	0.000034	0.000530	4.644230	0.144263	0.028183	0	0.164684	310.6	0.032172	1	0	32.69
464	526	Bradu110	0.998103	0.000036	0.001860	16.296043	0.511769	0.029611	0	0.584211	314.0	0.033802	2	0	50.50

466	528	Arefu110	0.994694	0.003427	0.001879	16.457769	0.521490	0.950743	0.0595308	316.9	1.085323	2	3	50.50	73.50
467	529	Pitești Sud 220kV	0.997184	0.000038	0.002777	24.329990	0.396090	0.031038	0.004667	0.452157	0.041514	2	0	81.50	126.00
469	531	Pitești110	0.996675	0.000038	0.003287	28.796196	0.524640	0.031038	0.0598904	182.2	0.035431	2	0	88.50	128.00
471	533	Raureni110	0.998527	0.000038	0.001434	12.564666	0.312933	0.030419	0.0357230	249.1	0.034725	1	0	44.00	73.00
473	535	Stupareii110	0.999397	0.000037	0.000566	4.957293	0.155810	0.029353	0.0177866	314.3	0.033508	1	0	32.32	35.50
474	537	Sibiu110	0.999820	0.000000	0.000180	1.577203	0.061634	0.000001	0.070358	390.8	0.000001	1	0	26.09	26.09
476	539	Cluj Florești110	0.999435	0.000034	0.000531	4.648634	0.146597	0.028183	0.0167348	315.4	0.032172	1	0	32.21	33.50
478	541	Tihau110	0.998269	0.000000	0.001731	15.162426	0.519628	0.000003	0.0593183	342.7	0.000004	2	0	47.00	68.00
480	544	Iaz-1 110kV	0.994659	0.003933	0.001409	12.339311	0.341243	0.809626	0.0389547	276.5	0.924231	1	2	42.50	69.00
481	546	Salaj 1-220kV	0.999534	0.000000	0.000466	4.079967	0.329945	0.000003	0.0376649	808.7	0.000004	1	0	14.50	23.50
482	547	Salaj110kV	0.999213	0.000000	0.000787	6.892520	0.415141	0.000003	0.0473905	602.3	0.000004	2	0	23.00	35.00
484	549	Baia Mare110kV	0.999435	0.000034	0.000531	4.648634	0.146597	0.028183	0.0167348	315.4	0.032172	1	0	32.21	33.50
486	551	Iernut110kV	0.999641	0.000000	0.000359	3.144959	0.113829	0.000001	0.0129941	361.9	0.000001	1	0	28.13	28.13
488	553	Ungheni110kV	0.998580	0.000030	0.001390	12.176452	0.300584	0.025659	0.0343132	246.9	0.029292	1	0	42.50	72.00
490	555	Fantanele110kV	0.999266	0.000028	0.000706	6.185950	0.199172	0.024128	0.0227365	322.0	0.027543	1	0	31.56	42.50
492	557	Gheorghieni110kV	0.999424	0.000036	0.000539	4.724187	0.147513	0.029616	0.0168394	312.3	0.033808	1	0	32.53	34.00
494	559	Dumbrava110kV	0.998579	0.000028	0.001393	12.200565	0.303564	0.024317	0.0346534	248.8	0.027759	1	0	43.00	71.50
496	561	Suceava110kV-1	0.999965	0.000031	0.000004	0.033955	0.009750	0.038744	0.0111131	2871.6	0.044228	0	0	3.98	3.98
498	564	FAI-110kV-1	0.999232	0.000036	0.000732	6.414639	0.201270	0.028605	0.0229760	313.8	0.032654	1	0	32.37	44.00
500	567	Roman110kV	0.999298	0.000035	0.000668	5.848621	0.134151	0.028358	0.0153141	229.4	0.032372	1	0	44.10	44.10
502	569	Munteni110kV	0.998554	0.000001	0.001445	12.659225	0.342620	0.000203	0.0391118	270.6	0.000232	1	0	44.00	70.50
503	570	Stejaru110kV	0.997924	0.000000	0.002076	18.187601	0.601591	0.000000	0.0686747	330.8	0.000000	2	0	53.00	74.50
504	571	Bacau Sud110kV	0.999473	0.000000	0.000527	4.613884	0.131858	0.000072	0.0150523	285.8	0.000082	1	0	35.49	35.49
505	572	Filești110kV	0.998732	0.000008	0.001260	11.036276	0.282280	0.002751	0.0322237	255.8	0.003141	1	0	39.60	67.00
507	574	Barbosi110kV	0.999384	0.000039	0.000577	5.054248	0.159643	0.029075	0.0182240	315.9	0.033191	1	0	32.16	36.00
509	576	FocsaniV110kV	0.998527	0.000003	0.001470	12.875057	0.351595	0.001003	0.0401364	273.1	0.001145	1	0	44.50	70.50
511	578	Brasov110kV	0.999618	0.000034	0.000347	3.043905	0.092926	0.028183	0.0106079	305.3	0.032172	1	0	33.26	33.26
513	580	Darste110kV	0.992393	0.003425	0.004182	36.634731	0.608475	0.950182	0.0694607	166.1	1.084683	2	3	106.00	149.00
515	582	Smardan110kV	0.998834	0.000000	0.001166	10.211361	0.111099	0.000001	0.0126825	108.8	0.000001	1	0	92.41	92.41
517	584	BraziV110kV	0.999435	0.000034	0.000530	4.644449	0.144378	0.028183	0.0164816	310.9	0.032172	1	0	32.67	33.50
519	586	Lacu Sarat110kV	0.999224	0.000043	0.000732	6.414746	0.201328	0.032066	0.0229826	313.9	0.036605	1	0	32.36	44.00
521	589	Constant110kV	0.998613	0.000186	0.001200	10.514853	0.143865	0.064132	0.0164230	136.8	0.073210	1	1	73.59	75.50
523	591	DraganestiOlt110kV	0.991404	0.000000	0.008596	75.301369	1.868747	0.000000	0.2133273	248.2	0.000000	4	0	116.00	145.00
525	593	ClujEst110kV	0.995047	0.000029	0.004924	43.134243	0.869945	0.024005	0.0993088	201.7	0.027403	3	0	105.00	140.50
526	596	Vetis 1 220kV	0.999369	0.000031	0.000600	5.256885	0.359476	0.025392	0.0410360	683.8	0.028986	2	0	18.00	28.50
527	597	Vetis110kV	0.999065	0.000031	0.000905	7.925007	0.442694	0.025392	0.0505358	558.6	0.028986	2	0	26.00	39.00
529	600	Gutinas110kV-1	0.999436	0.000000	0.000564	4.941548	0.175756	0.000001	0.0200635	355.7	0.000001	1	0	28.62	35.00

530	700	Oradea Sud 400kV - 1	0.999968	0.000031	0.000002	0.014314	0.008361	0.038446	0.056573	0.009545	5841.2	0.117610	0	1	2.21
531	701	Oradea Sud 400kV - 2	0.999964	0.000035	0.000002	0.014314	0.008361	0.042735	0.030626	0.009545	5841.2	0.088694	0	1	2.21
533	1001	Oradea 110kV	0.999452	0.000031	0.000517	4.527088	0.121221	0.025488	0	0.138380	267.8	0.029096	1	0	37.85
562	1032	Suceava 110kV-2	0.999965	0.000031	0.000004	0.033955	0.009750	0.038410	0	0.011131	2871.6	0.043847	0	0	3.98
566	1037	Nadab 400kV -1	0.999921	0.000000	0.000078	0.687136	0.071767	0.000083	0	0.081926	1044.4	0.000095	1	0	10.07
567	1038	Nadab 400kV -2	0.999922	0.000000	0.000078	0.686672	0.071739	0.000083	0	0.081894	1044.7	0.000095	1	0	10.07
568	1039	Nadab 400kV -3	0.999961	0.000000	0.000039	0.343667	0.029782	0.000069	0.044918	0.033998	866.6	0.058613	0	1	12.04
569	1040	Nadab 400kV -4	0.999937	0.000000	0.000062	0.546901	0.058661	0.000083	0	0.066965	1072.6	0.000095	1	0	9.82
571	1042	PDF II 110kV -1	0.999971	0.000028	0.000001	0.006533	0.005223	0.036381	0	0.005963	7995.7	0.041531	0	0	1.75
572	1043	PDF II 110kV -2	0.999971	0.000028	0.000001	0.006533	0.005223	0.036381	0	0.005963	7995.7	0.041531	0	0	1.75
573	1044	PDF II 220kV -A	0.999954	0.000000	0.000046	0.405430	0.035761	0.018905	0.031536	0.040823	882.1	0.062677	0	1	11.84
574	1045	PDF II 220kV -B	0.999954	0.000000	0.000046	0.405422	0.035760	0.018905	0.0349	0.040822	882.0	0.067060	0	1	11.84
575	1046	Cetate 110	0.998552	0.000000	0.001448	12.681215	0.331268	0.022877	0	0.378159	261.2	0.026115	1	0	44.00
576	1049	Resita 400kV - 1	0.999971	0.000028	0.000001	0.010704	0.006920	0.036454	0	0.007899	6464.5	0.041615	0	0	2.05
577	1050	Resita 400kV - 2	0.999971	0.000028	0.000001	0.010704	0.006920	0.036558	0.049555	0.007899	6464.5	0.106310	0	1	2.05
579	1080	Tariverde 400-1	0.999963	0.000033	0.000003	0.029606	0.009900	0.041245	0.032707	0.011301	3343.9	0.089706	0	1	3.49
580	1081	Tariverde 400-2	0.999962	0.000034	0.000003	0.029606	0.009900	0.041689	0.031817	0.011301	3343.9	0.089052	0	1	3.49
581	1082	Calea Arad 220-1	0.999891	0.000026	0.000083	0.727044	0.053376	0.018162	0.020027	0.060932	734.2	0.046831	1	0	14.12
582	1083	Calea Arad 220-2	0.999890	0.000026	0.000084	0.732292	0.053920	0.018199	0	0.061553	736.3	0.020775	1	0	14.08
583	1084	Calea Arad 220-3	0.999890	0.000026	0.000084	0.732292	0.053920	0.018199	0	0.061553	736.3	0.020775	1	0	14.08
584	1085	Calea Arad 220-4	0.999891	0.000026	0.000083	0.730152	0.053735	0.018085	0.006068	0.061342	735.9	0.028552	1	0	14.09
585	1087	Calafat 220	0.994409	0.000000	0.005591	48.976379	0.883702	0.022867	0.028004	1.008792	180.4	0.062597	3	1	118.00
588	1092	Calafat 110	0.993937	0.000000	0.006063	53.114735	1.005349	0.022867	0	1.147658	189.3	0.026104	3	0	119.50
591	1095	Rahman-1	0.999965	0.000033	0.000002	0.014329	0.007944	0.041210	0.023522	0.009068	5543.9	0.077697	0	1	2.30
592	1096	Rahman-2	0.999965	0.000033	0.000002	0.014329	0.007944	0.041010	0.025522	0.009068	5543.9	0.080073	0	1	2.30
593	1097	Stupina-1	0.999964	0.000035	0.000002	0.015063	0.008006	0.042702	0.035305	0.009140	5315.3	0.094754	0	1	2.38
594	1098	Stupina-2	0.999968	0.000031	0.000002	0.015063	0.008006	0.038293	0.017014	0.009140	5315.3	0.065886	0	1	2.38
597	1118	Teleajen 400kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.010162	0.006916	0.038993	0.009593	0.007895	6805.8	0.056900	0	0	1.97
598	1119	Teleajen 400kV - 2	0.999971	0.000028	0.000001	0.010162	0.006916	0.036736	0.007599	0.007895	6805.8	0.051838	0	0	1.97
599	1120	Teleajen 110kV	0.999488	0.000030	0.000482	4.220364	0.113365	0.025785	0	0.129412	268.6	0.029435	1	0	37.73
600	1121	Stalpu 400kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.008855	0.007081	0.039136	0.039798	0.008083	7996.8	0.096539	0	1	1.75
601	1122	Stalpu 400kV - 2	0.999247	0.000751	0.000001	0.008855	0.007081	0.675679	0.022226	0.008083	7996.8	0.800287	0	2	1.75
602	1123	Stalpu 110kV	0.998767	0.000751	0.000482	4.218823	0.113352	0.447802	0	0.129397	268.7	0.051189	1	2	37.72
614	1220	Arefu 400	0.999954	0.000000	0.000046	0.405437	0.035762	0.000000	0.112295	0.040824	882.1	0.146337	0	1	11.84
615	1231	Banca 220kV - 1	0.999946	0.000000	0.000054	0.471188	0.039555	0.000000	0.048776	0.045154	839.5	0.063562	0	1	12.41
616	1232	Banca 220kV - 2	0.999946	0.000000	0.000054	0.471188	0.039555	0.000000	0.079891	0.045154	839.5	0.104110	0	1	12.41

Indicatori de siguranță pentru nodurile RET și nodurile de 110 kV din stațiile Transelectrica obținute pentru etapa 2029															
Nr Crt	Nr Nod	Denumire nod	Psuces	Pmanevra	Pinsuceso	Dur medie	Nr mediu in intr	Nr mediu man	Nr mediu ref intr	Lambda	Mlu	Lambda man	Nr max in intr	Nr max a unei intr 10%	Dur max a unei intr 5%
1	1	PdF 400kV - 1	0.999959	0.000040	0.000001	0.011272	0.007822	0.042197		0.008929	6939.5	0.048170	0	0	1.94
2	2	PdF 400kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.011272	0.007822	0.040162		0.008929	6939.5	0.045847	0	0	1.94
3	3	Urec 400kV - 1	0.999959	0.000040	0.000001	0.011272	0.007822	0.042197		0.008929	6939.5	0.048170	0	0	1.94
4	4	Urec 400kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.011272	0.007822	0.040162		0.008929	6939.5	0.045847	0	0	1.94
5	5	Tant 400kV - 2A	0.999963	0.000036	0.000001	0.010993	0.007629	0.038127		0.008709	6939.8	0.043524	0	0	1.94
6	6	Tant 400kV - 1A	0.999959	0.000040	0.000001	0.010993	0.007629	0.042197		0.008709	6939.8	0.048171	0	0	1.94
7	7	Tant 400kV - 1B	0.999957	0.000042	0.000001	0.011551	0.008016	0.044232		0.009150	6939.2	0.050494	0	0	1.94
8	8	Tant 400kV - 2B	0.999961	0.000038	0.000001	0.011551	0.008016	0.040162		0.009150	6939.2	0.045847	0	0	1.94
9	9	Bradu 400kV - 1	0.999962	0.000037	0.000001	0.010434	0.007242	0.038879		0.008267	6940.4	0.044383	0	0	1.94
10	10	Bradu 400kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.010434	0.007242	0.038127		0.008267	6940.4	0.043524	0	0	1.94
11	11	Slatina 400kV - 2	0.999972	0.000027	0.000001	0.008202	0.005695	0.029987		0.006501	6942.7	0.034232	0	0	1.94
12	12	Slatina 400kV - 1	0.999972	0.000027	0.000001	0.008202	0.005695	0.029987		0.006501	6942.7	0.034232	0	0	1.94
13	13	Domnesti 400kV - 1	0.999958	0.000041	0.000001	0.010993	0.007629	0.042619		0.008709	6939.8	0.048652	0	0	1.94
14	14	Domnesti 400kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.010993	0.007629	0.038127		0.008709	6939.8	0.043524	0	0	1.94
15	15	Gura Ialom 400kV - 1	0.999957	0.000042	0.000001	0.011831	0.008209	0.044231	0.033624	0.009371	6938.9	0.094309	0	1	1.94
16	16	Gura Ialom 400kV - 2	0.999959	0.000040	0.000001	0.011831	0.008209	0.042197		0.009371	6938.9	0.048170	0	0	1.94
17	17	Pelicanu 400kV - 1	0.999952	0.000033	0.000015	0.130873	0.015999	0.036669		0.018264	1222.5	0.041860	0	0	8.68
18	18	Pelicanu 400kV - 2	0.999952	0.000033	0.000015	0.130873	0.015999	0.036758		0.018264	1222.5	0.041961	0	0	8.68
19	19	Brazi Vest 400kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.010714	0.007435	0.040162		0.008488	6940.1	0.045847	0	0	1.94
20	20	Brazi Vest 400kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.010714	0.007435	0.038127	0.007599	0.008488	6940.1	0.053426	0	0	1.94
21	21	Medgidia S 400kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.010466	0.007265	0.038250		0.008293	6941.3	0.043665	0	0	1.94
22	22	Medgidia S 400kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.010466	0.007265	0.038250		0.008293	6941.3	0.043665	0	0	1.94
23	23	CNE Cernavoda 400kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.011272	0.007822	0.040161		0.008929	6939.5	0.045846	0	0	1.94
24	24	CNE Cernavoda 400kV - 2	0.999959	0.000040	0.000001	0.011272	0.007822	0.042197		0.008929	6939.5	0.048170	0	0	1.94
25	25	Constanta Nord 400kV - 1	0.999946	0.000000	0.000054	0.475095	0.034708	0.019108		0.039621	730.5	0.021813	0	0	14.19
26	26	Constanta Nord 400kV - 2	0.999943	0.000000	0.000057	0.500489	0.036432	0.019102		0.041589	727.9	0.021806	0	0	14.24
27	27	Tulcea Vest 400kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.009876	0.006855	0.036095		0.007825	6940.9	0.041205	0	0	1.94
28	28	Tulcea Vest 400kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.009876	0.006855	0.036095		0.007825	6940.9	0.041204	0	0	1.94
29	29	Lacu Sarat 400kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.010434	0.007242	0.036092		0.008267	6940.4	0.041201	0	0	1.94
30	30	Lacu Sarat 400kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.010434	0.007242	0.040163		0.008267	6940.4	0.045848	0	0	1.94
31	31	Smardan 400kV - 1	0.999967	0.000032	0.000001	0.010201	0.007081	0.036309		0.008083	6941.5	0.041448	0	0	1.94
32	32	Smardan 400kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.010201	0.007081	0.038249		0.008083	6941.5	0.043663	0	0	1.94

33	33	Gutinas 400kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.009876	0.006855	0.036090	0.007825	6940.9	0.041199	0	0	1.94	1.94	
34	34	Gutinas 400kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.009876	0.006855	0.036090	0.007825	6940.9	0.041199	0	0	1.94	1.94	
35	35	Brasov 400kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.010993	0.007629	0.040162	0.008709	6939.8	0.045847	0	0	1.94	1.94	
36	36	Brasov 400kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.010993	0.007629	0.040162	0.008709	6939.8	0.045847	0	0	1.94	1.94	
37	37	Darste 400kV - 1	0.503672	0.496325	0.000003	0.024935	0.010561	186.760452	0.012056	4235.4	213.196854	0	320	2.86	2.86	
38	38	Darste 400kV - 2	0.999964	0.000034	0.000002	0.020366	0.007389	0.038251	0.008435	3628.1	0.043665	0	0	3.26	3.26	
39	39	Sibiu Sud 400kV - 1	0.999963	0.000036	0.000001	0.010434	0.007242	0.038124	0.008267	6940.4	0.043521	0	0	1.94	1.94	
40	40	Sibiu Sud 400kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.010434	0.007242	0.038125	0.008267	6940.4	0.043522	0	0	1.94	1.94	
41	41	Gadalin 400kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.010155	0.007048	0.040163	0.008046	6940.7	0.045848	0	0	1.94	1.94	
42	42	Gadalin 400kV - 2	0.999967	0.000032	0.000001	0.010155	0.007048	0.034219	0.008046	6940.7	0.039062	0	0	1.94	1.94	
43	43	Cluj Est 400kV	0.996390	0.000032	0.003578	31.345196	0.519992	0.022855	0.016321	0.593598	165.9	0.047359	2	0	96.50	140.00
44	44	Rosiori 400kV - 1	0.999963	0.000036	0.000001	0.010155	0.007048	0.038183	0.008046	6940.7	0.043588	0	0	1.94	1.94	
45	45	Rosiori 400kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.010155	0.007048	0.036092	0.008046	6940.7	0.041201	0	0	1.94	1.94	
46	46	Mintia 400kV - 1	0.999479	0.000515	0.000006	0.048436	0.030957	0.163955	0.035339	6391.4	0.187163	0	1	2.06	2.06	
47	47	Mintia 400kV - 2	0.999485	0.000510	0.000006	0.048436	0.030957	0.159216	0.035339	6391.4	0.181753	0	1	2.06	2.06	
48	48	Iernut 400kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.010155	0.007048	0.036092	0.008046	6940.7	0.041201	0	0	1.94	1.94	
49	49	Iernut 400kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.010155	0.007048	0.038127	0.008046	6940.7	0.043524	0	0	1.94	1.94	
50	51	Bucuresti Sud 400kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.010434	0.007242	0.036092	0.008267	6940.4	0.041201	0	0	1.94	1.94	
51	52	Bucuresti Sud 400kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.010434	0.007242	0.040163	0.008267	6940.4	0.045848	0	0	1.94	1.94	
52	53	Isaccea 400kV - 2	0.999963	0.000034	0.000003	0.021992	0.015266	0.038248	0.017427	6941.6	0.043662	0	0	1.94	1.94	
53	54	Isaccea 400kV - 1A	0.999961	0.000038	0.000001	0.010998	0.007633	0.042127	0.008714	6940.8	0.048090	0	0	1.94	1.94	
54	55	Arad 400kV - 1	0.999963	0.000036	0.000001	0.010998	0.007633	0.040188	0.008714	6940.8	0.045877	0	0	1.94	1.94	
55	56	Arad 400kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.010998	0.007633	0.040188	0.008714	6940.8	0.045877	0	0	1.94	1.94	
56	57	Sardanești 220kV - A	0.999919	0.000001	0.000080	0.698767	0.039144	0.000292	0.044685	560.2	0.000333	0	0	18.35	18.35	
57	58	Sardanești 220kV - B	0.999919	0.000001	0.000080	0.698767	0.047170	0.000352	0.053847	675.1	0.008638	0	0	15.31	15.31	
58	59	Isalnita 220kV - 1	0.999959	0.000040	0.000001	0.010399	0.007215	0.042197	0.008236	6938.1	0.102018	0	0	1.94	1.94	
59	60	Isalnita 220kV - 2	0.999959	0.000040	0.000001	0.010399	0.007215	0.042197	0.008236	6938.1	0.048170	0	0	1.94	1.94	
60	61	Brad 220kV - 1	0.999957	0.000042	0.000001	0.010650	0.007389	0.044232	0.008435	6937.8	0.050493	0	0	1.94	1.94	
61	62	Brad 220kV - 2	0.999959	0.000040	0.000001	0.010650	0.007389	0.042197	0.008435	6937.8	0.048170	0	0	1.94	1.94	
62	63	Arefu 220kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.009661	0.006705	0.038250	0.007654	6940.1	0.043664	0	0	1.94	1.94	
63	64	Arefu 220kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.009661	0.006705	0.040188	0.007654	6940.1	0.045877	0	0	1.94	1.94	
64	65	Raureni 220kV 1	0.999912	0.000035	0.000053	0.464426	0.022253	0.037289	0.025403	479.1	0.042567	0	0	21.37	21.37	
65	66	Raureni 220kV 2	0.999914	0.000033	0.000053	0.464426	0.022253	0.035501	0.025403	479.1	0.040526	0	0	21.37	21.37	
66	67	Stuparei 220kV - 1	0.999921	0.000037	0.000042	0.372133	0.021109	0.037237	0.024097	567.2	0.042509	0	0	18.13	18.13	
67	68	Stuparei 220kV - 2	0.999920	0.000037	0.000042	0.372133	0.021109	0.038843	0.024097	567.2	0.044342	0	0	18.13	18.13	
68	69	Targoviste 220kV - 1A	0.999960	0.000038	0.000001	0.009896	0.006866	0.040507	0.007838	6938.7	0.046241	0	0	1.94	1.94	
69	70	Targoviste 220kV - 2A	0.999961	0.000038	0.000001	0.009896	0.006866	0.040162	0.007838	6938.7	0.045847	0	0	1.94	1.94	



70	71	Targoviste 220kV - 1B	0.999961	0.000038	0.000001	0.009644	0.006692	0.040162	0.007640	6939.1	0.045847	0	0	1.94	1.94	
71	72	Targoviste 220kV - 2B	0.999963	0.000036	0.000001	0.009644	0.006692	0.038216	0.007640	6939.1	0.043625	0	0	1.94	1.94	
72	73	T. Magurele 220kV - 1	0.999950	0.000038	0.000012	0.102507	0.013146	0.040449	0.015007	1282.5	0.046175	0	0	8.30	8.30	
73	74	T. Magurele 220kV - 2	0.999952	0.000036	0.000012	0.102507	0.013146	0.038582	0.015007	1282.5	0.044044	0	0	8.30	8.30	
74	75	Ghizdaru 220kV - 1	0.999967	0.000032	0.000001	0.008704	0.006042	0.036312	0.049133	0.006897	6941.2	0.105480	0	1	1.94	1.94
75	76	Ghizdaru 220kV - 2	0.999968	0.000031	0.000001	0.008704	0.006042	0.034519	0.031536	0.006897	6941.2	0.080501	0	1	1.94	1.94
76	77	Fundeni 220kV - A	0.999946	0.000000	0.000054	0.472992	0.034586	0.020386	0.039482	731.2	0.023272	0	0	14.18	14.18	
77	78	Fundeni 220kV - B	0.999946	0.000000	0.000054	0.472992	0.034586	0.019367	0.039482	731.2	0.022108	0	0	14.18	14.18	
78	79	Mostistea 220kV	0.995810	0.000000	0.004190	36.705261	0.851423	0.000000	0.0971944	232.0	0.000000	3	0	90.50	121.50	
79	85	Brazi Vest 220kV - 1	0.999959	0.000040	0.000001	0.010147	0.007041	0.042197	0.008037	6938.4	0.048170	0	0	1.94	1.94	
80	86	Brazi Vest 220kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.010147	0.007041	0.040162	0.008037	6938.4	0.045847	0	0	1.94	1.94	
81	87	Lacu Sarat 220kV - 1	0.999951	0.000048	0.000001	0.009896	0.006866	0.045907	0.007838	6938.8	0.052405	0	0	1.94	1.94	
82	88	Lacu Sarat 220kV - 2	0.999952	0.000047	0.000001	0.009896	0.006866	0.043078	0.007838	6938.8	0.049176	0	0	1.94	1.94	
83	89	Filesti 220kV - 1	0.999906	0.000009	0.000085	0.744743	0.046475	0.002767	0.012194	0.053054	624.0	0.019049	0	0	16.52	16.52
84	90	Filesti 220kV - 2	0.999905	0.000009	0.000085	0.747486	0.046755	0.002745	0.002775	0.053373	625.5	0.006750	0	0	16.49	16.49
85	91	Barbosi 220kV - 1	0.999902	0.000043	0.000055	0.478661	0.026601	0.041638	0.030367	555.7	0.047532	0	0	18.49	18.49	
86	92	Barbosi 220kV - 2	0.999902	0.000043	0.000055	0.478661	0.026601	0.041528	0.030367	555.7	0.047406	0	0	18.49	18.49	
87	93	Focsani Vest 220kV	0.999903	0.000003	0.000093	0.817588	0.051648	0.001015	0.058959	631.7	0.001159	1	0	16.33	16.33	
88	95	Gutinas 220kV - 1	0.999957	0.000042	0.000001	0.010902	0.007563	0.044225	0.008634	6937.4	0.050485	0	0	1.94	1.94	
89	96	Gutinas 220kV - 2	0.999957	0.000042	0.000001	0.010902	0.007563	0.044228	0.008634	6937.4	0.050489	0	0	1.94	1.94	
90	97	Dumbrava 220kV - 1	0.999965	0.000031	0.000004	0.032130	0.007516	0.034669	0.008579	2339.1	0.039577	0	0	4.78	4.78	
91	98	Dumbrava 220kV - 2	0.999966	0.000031	0.000004	0.032130	0.007516	0.034477	0.008579	2339.1	0.039357	0	0	4.78	4.78	
92	99	Bacau Sud 400kV - 1,2	0.999949	0.000000	0.000051	0.450110	0.033279	0.000001	0.023395	0.037990	739.4	0.030488	0	0	14.03	14.03
93	100	Bacau Sud 400kV - 4	0.999949	0.000000	0.000051	0.450736	0.033347	0.000004	0.038324	0.038067	739.8	0.049946	0	0	14.02	14.02
94	101	Bacau Sud 400kV - 3	0.999948	0.000000	0.000052	0.451428	0.033389	0.000004	0.038115	739.6	0.000005	0	0	14.02	14.02	
95	102	Stejaru 220kV - 2	0.999776	0.000000	0.000224	1.959048	0.078176	0.000000	0.008222	0.089242	399.1	0.010712	1	0	25.56	25.56
96	103	Stejaru 220kV - 3	0.999776	0.000000	0.000224	1.959048	0.078176	0.000000	0.025019	0.089242	399.1	0.032603	1	0	25.56	25.56
97	104	Roman Nord 400kV - 1	0.999960	0.000038	0.000002	0.020849	0.008961	0.040169	0.010230	4298.1	0.045855	0	0	2.83	2.83	
98	105	Roman Nord 400kV - 2	0.999668	0.000329	0.000003	0.025926	0.012485	0.163329	0.014253	4815.6	0.186449	0	1	2.58	2.58	
99	106	FAI 220kV - 1A	0.999963	0.000036	0.000001	0.009644	0.006692	0.038127	0.007640	6939.1	0.043524	0	0	1.94	1.94	
100	107	FAI 220kV - 2A	0.999960	0.000039	0.000001	0.009644	0.006692	0.040798	0.007640	6939.1	0.046573	0	0	1.94	1.94	
101	109	Munteni 220kV - 1	0.999654	0.000234	0.000111	0.976713	0.081195	0.055181	0.092689	831.3	0.062992	1	1	12.53	12.53	
102	110	Munteni 220kV - 2	0.999939	0.000001	0.000060	0.526552	0.033841	0.000170	0.046253	0.038631	642.7	0.060468	0	1	16.06	16.06
103	111	Gheorgheni 220kV - 1	0.999657	0.000331	0.000012	0.106329	0.014767	0.165377	0.016857	1388.8	0.188787	0	1	7.70	7.70	
104	112	Gheorgheni 220kV - 2	0.999949	0.000040	0.000012	0.101632	0.011507	0.042205	0.043877	0.013136	1132.3	0.105358	0	1	9.33	9.33
105	113	Ungheni 220kV - 1	0.999966	0.000033	0.000001	0.008704	0.006042	0.036581	0.022559	0.006897	6941.2	0.071157	0	1	1.94	1.94
106	114	Ungheni 220kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.008704	0.006042	0.034373	0.032955	0.006897	6941.2	0.082184	0	1	1.94	1.94

107	117	Alba Iulia 220kV - 1	0.999954	0.000000	0.000046	0.405894	0.031205	0.000000	0.035622	768.8	0.000000	0	0	13.51	13.51
108	118	Alba Iulia 220kV - 2	0.999954	0.000000	0.000046	0.405411	0.031181	0.000000	0.035595	769.1	0.045288	0	0	13.50	13.50
109	119	Alba Iulia 220kV - 3	0.999951	0.000000	0.000049	0.430439	0.032939	0.000023	0.037602	765.2	0.000027	0	0	13.57	13.57
110	120	Alba Iulia 220kV - 4	0.999951	0.000000	0.000049	0.430439	0.032939	0.000000	0.074677	765.2	0.097315	0	1	13.57	13.57
111	121	Alba Iulia 220kV - 5	0.999954	0.000000	0.000046	0.405411	0.031181	0.000000	0.035595	769.1	0.046082	0	0	13.50	13.50
112	122	Alba Iulia 220kV - 6	0.999954	0.000000	0.000046	0.405411	0.031181	0.000000	0.028162	769.1	0.036699	0	0	13.50	13.50
113	123	Campia Turzii 220kV - 1	0.999921	0.000032	0.000047	0.413370	0.021069	0.034195	0.049785	509.7	0.103912	0	1	20.12	20.12
114	124	Campia Turzii 220kV - 2	0.999915	0.000038	0.000047	0.413370	0.021069	0.040302	0.042006	509.7	0.100747	0	1	20.12	20.12
115	125	Cluj Foresti 220kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.009896	0.006866	0.040162	0.007838	6938.7	0.045847	0	0	1.94	1.94
116	126	Cluj Foresti 220kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.009896	0.006866	0.040162	0.007838	6938.7	0.045847	0	0	1.94	1.94
117	127	Iaz 220kV - 2	0.995692	0.004286	0.000022	0.196442	0.067453	1.105578	0.012909	3433.7	1.278897	1	3	3.41	3.41
118	128	Iaz 220kV - 1	0.995424	0.004551	0.000025	0.220617	0.071635	1.224048	0.012909	3247.0	1.414137	1	3	3.58	3.58
119	129	Tihau 220kV - 1	0.999949	0.000000	0.000051	0.448375	0.033044	0.000003	0.037722	737.0	0.000003	0	0	14.07	14.07
120	130	Tihau 220kV - 2	0.999949	0.000000	0.000051	0.447636	0.032997	0.000001	0.052118	737.1	0.067919	0	1	14.07	14.07
121	131	Tihau 220kV - 3	0.999949	0.000000	0.000051	0.448361	0.033042	0.000003	0.021003	737.0	0.027373	0	0	14.07	14.07
122	132	Tihau 220kV - 4	0.999949	0.000000	0.000051	0.447584	0.032988	0.000001	0.034153	737.1	0.044508	0	0	14.07	14.07
123	133	Vetis 4 220kV	0.999511	0.000034	0.000456	3.991426	0.283947	0.024174	0.027226	711.4	0.063075	1	1	14.56	24.50
124	134	Rosiori 220kV - 1	0.999965	0.000034	0.000001	0.008890	0.006170	0.036192	0.007043	6940.0	0.041315	0	0	1.94	1.94
125	135	Rosiori 220kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.008890	0.006170	0.036092	0.007043	6940.0	0.041201	0	0	1.94	1.94
126	136	Baia Mare 220kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.009896	0.006866	0.040162	0.007838	6938.7	0.045847	0	0	1.94	1.94
127	137	Baia Mare 220kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.009896	0.006866	0.040162	0.007838	6938.7	0.045847	0	0	1.94	1.94
128	143	Resita 220kV - 1	0.997486	0.002492	0.000021	0.187499	0.061246	0.346491	0.095922	3266.5	0.520538	1	2	3.56	3.56
129	144	Resita 220kV - 2	0.997510	0.002469	0.000021	0.187499	0.061246	0.332353	0.070105	3266.5	0.470754	1	2	3.56	3.56
130	145	Salaj 4-220kV	0.999732	0.000000	0.000268	2.351492	0.242154	0.000003	0.021003	1029.8	0.027374	1	0	10.21	15.50
131	146	Pestis 220kV - A	0.999943	0.000000	0.000057	0.500489	0.036432	0.000000	0.041589	727.9	0.000000	0	0	14.24	14.24
132	147	Pestis 220kV - B	0.999943	0.000000	0.000057	0.500489	0.036432	0.000045	0.041589	727.9	0.000052	0	0	14.24	14.24
133	148	Hasdat 220kV - 1	0.999963	0.000036	0.000001	0.009900	0.006871	0.040187	0.060286	6939.8	0.124437	0	1	1.94	1.94
134	149	Hasdat 220kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.009900	0.006871	0.040188	0.044434	6939.8	0.103658	0	1	1.94	1.94
135	150	Baru Mare 220kV - 1	0.999941	0.000032	0.000027	0.237501	0.014063	0.036315	0.049785	592.1	0.106332	0	1	17.39	17.39
136	151	Baru Mare 220kV - 2	0.999674	0.000298	0.000028	0.241853	0.017084	0.154087	0.019502	706.4	0.175899	0	1	14.66	14.66
137	152	Hasdat Otetaria 220kV - A	0.999563	0.000405	0.000032	0.279480	0.021370	0.156769	0.008557	764.7	0.190110	0	1	13.58	13.58
138	153	Hasdat Otetaria 220kV - B	0.995758	0.004210	0.000032	0.280219	0.021427	0.594060	0.005834	764.6	0.685753	0	2	13.58	13.58
139	154	Gradiste 220kV - 1	0.999948	0.000000	0.000052	0.452727	0.033341	0.000001	0.038061	736.5	0.000002	0	0	14.08	14.08
140	155	Gradiste 220kV - 2	0.999948	0.000000	0.000052	0.452727	0.033341	0.000001	0.038061	736.5	0.000002	0	0	14.08	14.08
141	156	PdF 220kV - 1	0.999955	0.000044	0.000001	0.012160	0.008434	0.046266	0.009628	6935.9	0.052816	0	0	1.94	1.94
142	157	PdF 220kV - 2	0.999949	0.000050	0.000001	0.012160	0.008434	0.052372	0.009628	6935.9	0.059785	0	1	1.94	1.94
143	158	Gradiste 220kV - 3	0.999948	0.000000	0.000052	0.451505	0.033278	0.000001	0.025229	737.1	0.032878	0	0	14.07	14.07

144	159	Gradiste 220kV - 4	0.999949	0.000000	0.000051	0.450174	0.033178	0.000000	0.018125	0.037875	737.0	0.023619	0	0	14.07	14.07
145	160	Craiova Nord 220kV - 1	0.999959	0.000040	0.000001	0.010147	0.007041	0.042197		0.008037	6938.4	0.048170	0	0	1.94	1.94
146	161	Craiova Nord 220kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.010147	0.007041	0.040162		0.008037	6938.4	0.045847	0	0	1.94	1.94
147	162	Slatina 220kV - 2	0.999972	0.000027	0.000001	0.007383	0.005126	0.029987		0.005851	6942.0	0.034232	0	0	1.94	1.94
148	163	Slatina 220kV - 1	0.999972	0.000027	0.000001	0.007383	0.005126	0.029987		0.005851	6942.0	0.034232	0	0	1.94	1.94
149	166	Targu Jiu Nord 220kV	0.999825	0.000000	0.000175	1.530089	0.070506	0.000001		0.0080486	460.8	0.000002	1	0	22.20	22.20
150	167	Fantanele 220kV - 1	0.999694	0.000294	0.000011	0.096961	0.012930	0.150219		0.014761	1333.5	0.171483	0	1	8.00	8.00
151	168	Fantanele 220kV - 2	0.999959	0.000030	0.000011	0.092848	0.010075	0.034384	0.034437	0.011501	1085.1	0.084128	0	1	9.72	9.72
152	169	Suceava 400kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.009876	0.006855	0.040163		0.007825	6941.1	0.045848	0	0	1.94	1.94
153	170	Suceava 400kV - 2	0.999672	0.000327	0.000002	0.014814	0.010283	0.161289		0.0011738	6941.0	0.184119	0	1	1.94	1.94
154	171	Iernut 220kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.009896	0.006866	0.040160		0.007838	6938.7	0.045844	0	0	1.94	1.94
155	172	Iernut 220kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.009896	0.006866	0.040161		0.007838	6938.7	0.045845	0	0	1.94	1.94
156	173	Mintia 220kV - 1	0.999929	0.000070	0.000002	0.014778	0.010246	0.071500		0.0011696	6933.1	0.081621	0	1	1.94	1.94
157	174	Mintia 220kV - 2	0.999952	0.000046	0.000002	0.014778	0.010246	0.048300		0.0011696	6933.1	0.055137	0	0	1.94	1.94
158	175	Bucuresti Sud 220kV - 1	0.999955	0.000044	0.000001	0.010650	0.007389	0.046267		0.008435	6937.8	0.052817	0	0	1.94	1.94
159	176	Bucuresti Sud 220kV - 2	0.999961	0.000038	0.000001	0.010650	0.007389	0.040162		0.008435	6937.8	0.045847	0	0	1.94	1.94
160	177	Cetate 220kV-B	0.999949	0.000000	0.000051	0.450092	0.033213	0.019118	0.062904	0.037915	737.9	0.103797	0	1	14.05	14.05
161	178	Cetate 220kV-A	0.999949	0.000000	0.000051	0.450264	0.033249	0.019127	0.071566	0.037955	738.4	0.115094	0	1	14.04	14.04
278	299	Fiesti 220kV - 3	0.999921	0.000009	0.000070	0.614029	0.035462	0.002778		0.0040482	577.5	0.003171	0	0	17.82	17.82
292	313	Stejaru 220kV - 1	0.999776	0.000000	0.000224	1.959048	0.078176	0.000000		0.0089242	399.1	0.000000	1	0	25.56	25.56
334	363	Paros220	0.999946	0.000000	0.000054	0.472992	0.034586	0.000000		0.0039482	731.2	0.000000	0	0	14.18	14.18
341	371	Isaccea 400kV - 1B	0.999969	0.000031	0.000000	0.000017	0.000004	0.034456	0.013612	0.000005	2537.7	0.057071	0	0	4.44	4.44
350	381	Sibiu 220kV - 1	0.999972	0.000001	0.000028	0.241927	0.019078	0.011960	0.035741	0.021779	788.6	0.060228	0	1	13.18	13.18
351	382	Sibiu 220kV - 2	0.999972	0.000001	0.000028	0.241927	0.019078	0.011960	0.035741	0.021779	788.6	0.060228	0	1	13.18	13.18
361	396	Urec 220kV - 1	0.999961	0.000038	0.000001	0.009393	0.006518	0.038984		0.007441	6939.4	0.044503	0	0	1.94	1.94
362	397	Urec 220kV - 2	0.999963	0.000036	0.000001	0.009393	0.006518	0.038127		0.007441	6939.4	0.043524	0	0	1.94	1.94
366	401	Suceava 220kV	0.999999	0.000000	0.000001	0.005582	0.000589	0.000081	0.048776	0.000672	1055.0	0.063654	0	1	9.98	9.98
372	407	Lotr220-1	0.998261	0.001725	0.000014	0.123577	0.053128	0.297913	0.035741	0.060648	4299.2	0.386658	1	1	2.83	2.83
373	408	Lotr220-2	0.998261	0.001725	0.000014	0.123577	0.053128	0.297913	0.035741	0.060648	4299.2	0.386658	1	1	2.83	2.83
374	409	Galceag220	0.997859	0.000000	0.002141	18.7568	130.250384	0.000000	0.034753	0.285827	133.5	0.045288	1	0	75.41	119.00
375	410	Sugag220	0.997859	0.000000	0.002141	18.7568	130.250384	0.000000	0.028162	0.285827	133.5	0.036699	1	0	75.41	119.00
376	411	Maris220-1	0.998300	0.001688	0.000013	0.111794	0.046889	0.274866		0.053526	4194.2	0.313773	0	1	2.88	2.88
377	412	Maris220-2	0.998341	0.001646	0.000013	0.111794	0.046889	0.251746	0.019447	0.053526	4194.2	0.312724	0	1	2.88	2.88
380	416	Rete220	0.999787	0.000000	0.000213	1.865051	0.075012	0.000000	0.031893	0.085630	402.2	0.041562	1	0	25.36	25.36
381	423	Draganesti Olt 400kV	0.995177	0.000000	0.004823	42.248734	1.184620	0.000000	0.029205	1.352306	280.4	0.038059	3	0	86.50	112.00
383	425	Turnu Magurele 110-1	0.999400	0.000038	0.000562	4.924157	0.125070	0.027018		0.0142774	254.0	0.030842	1	0	39.87	39.87
386	431	Bucuresti Sud 110-1	0.999404	0.000044	0.000552	4.832297	0.121224	0.030904		0.0138383	250.9	0.035279	1	0	40.36	40.36

388	435	Dornesti 110-1	0.998477	0.000041	0.001482	12.981210	0.133333	0.028487	0.0152207	102.7	0.032497	1	0	0	97.86
390	440	Funderi 110-1	0.999395	0.000000	0.000604	5.294420	0.157945	0.024567	0.0180302	298.3	0.028044	1	0	0	38.00
391	443	Ghizdaru 110-1	0.998461	0.000032	0.001506	13.195471	0.266554	0.024254	0.0304286	202.0	0.027688	1	0	0	82.00
393	447	Pelicanu 110-1	0.998507	0.000033	0.001460	12.793306	0.135317	0.024493	0.0154472	105.8	0.027960	1	0	0	95.04
395	451	Gura Ialom 110-1	0.999423	0.000042	0.000535	4.688431	0.094815	0.029544	0.0108236	202.2	0.033726	1	0	0	49.95
397	455	MedgidiaS 110-1	0.998520	0.000034	0.001446	12.667665	0.127057	0.025549	0.0145042	100.3	0.029165	1	0	0	100.20
401	463	TulceaV110-1	0.999632	0.000000	0.000368	3.227105	0.077525	0.000003	0.0088499	240.2	0.000003	1	0	0	42.13
403	467	CraiovaN 110-1	0.998436	0.000040	0.001524	13.350883	0.269023	0.028185	0.0307104	201.5	0.032175	1	0	0	82.50
405	470	Isalnita110	0.999190	0.000040	0.000770	6.745696	0.173462	0.028185	0.0198016	257.1	0.032175	1	0	0	39.39
407	472	Sardanești110	0.997931	0.000001	0.002068	18.113123	0.498391	0.000352	0.0568939	275.2	0.000402	2	0	0	56.50
409	474	TgJiuN110	0.997815	0.000000	0.002185	19.143103	0.550209	0.000002	0.0628092	287.4	0.000002	2	0	0	58.00
411	476	Gradiste110-1	0.998129	0.000000	0.001871	16.389725	0.477555	0.000002	0.0545154	291.4	0.000002	2	0	0	77.00
413	480	Slatina110	0.999635	0.000000	0.000365	3.193887	0.090374	0.000000	0.0103167	283.0	0.000000	1	0	0	35.84
415	482	Mostisfea110	0.992735	0.000000	0.007265	63.643002	1.920139	0.000000	0.2191940	301.7	0.000000	4	0	0	96.50
418	489	TSev/220-1	0.998912	0.000247	0.000841	7.370262	0.199180	0.068787	0.005466	0.227374	0.085648	1	1	1	37.50
419	490	TSev/220-2	0.998906	0.000253	0.000841	7.370262	0.199179	0.072865	0.005466	0.227374	0.090303	1	1	1	37.50
422	493	TSev110-1	0.997593	0.000246	0.002161	18.926020	0.425307	0.068744	0.0485510	224.7	0.078475	2	1	1	62.50
423	494	TSev110-2	0.997587	0.000253	0.002161	18.926020	0.425307	0.072822	0.0485510	224.7	0.083130	2	1	1	62.50
425	496	Resita110	0.991436	0.002492	0.006071	53.184696	1.370922	0.231436	0.1564979	257.8	0.264197	4	1	1	100.00
426	498	Timisoara110	0.999445	0.000032	0.000523	4.579783	0.104246	0.024293	0.0119003	227.6	0.027731	1	0	0	44.43
428	500	Pestis110	0.999369	0.000000	0.000631	5.530096	0.174397	0.000055	0.0199084	315.4	0.000062	1	0	0	32.21
429	502	Sacalaz110	0.999445	0.000032	0.000523	4.581672	0.104427	0.024327	0.0119209	227.9	0.027770	1	0	0	44.37
431	505	Mintia110-1	0.999355	0.000273	0.000371	3.253972	0.095981	0.089090	0.0109567	295.0	0.101701	1	1	1	34.40
433	508	Arad110-1	0.999191	0.000239	0.000570	4.990805	0.144978	0.064764	0.0165500	290.5	0.073932	1	1	1	34.92
435	510	Hasdat110	0.998452	0.000036	0.001512	13.244696	0.278776	0.026843	0.0318238	210.5	0.030643	1	0	0	48.01
437	512	Baru Mare110	0.998430	0.000032	0.001537	13.467946	0.281563	0.024256	0.0321419	209.1	0.027690	1	0	0	48.33
439	514	Paroseni110	0.999373	0.000000	0.000627	5.494479	0.172104	0.000000	0.0196465	313.2	0.000000	1	0	0	32.43
441	517	Alba Iulia110-1	0.998620	0.000000	0.001380	12.087372	0.285042	0.000000	0.0325391	235.8	0.000000	1	0	0	42.91
443	520	Lotru110	0.992365	0.001725	0.005911	51.779366	1.349005	0.198989	0.1539960	260.5	0.227156	3	1	1	98.00
445	522	Targoviste-A110	0.999387	0.000038	0.000574	5.031612	0.135035	0.027056	0.0154150	268.4	0.030886	1	0	0	37.76
447	524	Targoviste-B110	0.999389	0.000038	0.000574	5.026539	0.132684	0.026826	0.0151466	264.0	0.030623	1	0	0	38.38
449	526	Bradu110	0.997948	0.000040	0.002012	17.626484	0.470379	0.028185	0.0536963	266.9	0.032175	2	0	0	56.50
451	528	Arefu110	0.998454	0.000034	0.001511	13.239626	0.276426	0.025549	0.0315555	208.8	0.029165	1	0	0	48.40
452	529	Pitești Sud 220kV	0.996903	0.000042	0.003055	26.761307	0.364118	0.029544	0.004667	0.415660	0.039808	2	0	0	91.50
454	531	Pitești110	0.996351	0.000042	0.003607	31.599247	0.482130	0.029544	0.0550377	152.6	0.033726	2	0	0	100.00
456	533	Raureni110	0.998401	0.000035	0.001564	13.699223	0.289051	0.024907	0.0329966	211.0	0.028432	1	0	0	48.00
458	535	Stupare110	0.999347	0.000037	0.000616	5.393851	0.144548	0.025945	0.0165010	268.0	0.029618	1	0	0	37.82

459	537	Sibiu110	0.999806	0.000000	0.000194	1.700723	0.056605	0.000001	0.064618	332.8	0.000001	1	0	0	30.55
461	539	Cluj Floresti110	0.999388	0.000038	0.000574	5.031612	0.135035	0.026826	0.154150	268.4	0.030623	1	0	0	37.76
463	541	Tihau110	0.998130	0.000000	0.001870	16.385372	0.477197	0.000003	0.544746	291.2	0.000004	2	0	0	52.00
465	544	Iaz-1 110kV	0.994184	0.004283	0.001533	13.426767	0.317169	0.737761	0.362065	236.2	0.842192	1	2	0	77.50
466	546	Salaj 1-220kV	0.999501	0.000000	0.000499	4.370105	0.303045	0.000003	0.345942	693.5	0.000004	1	0	0	26.00
467	547	Salaj110kV	0.999154	0.000000	0.000846	7.413737	0.381277	0.000003	0.435248	514.3	0.000004	2	0	0	39.50
469	549	Baia Mare110kV	0.999388	0.000038	0.000574	5.031612	0.135035	0.026826	0.154150	268.4	0.030623	1	0	0	37.76
471	551	Iernut110kV	0.999613	0.000000	0.000387	3.394013	0.104539	0.000001	0.119337	308.0	0.000001	1	0	0	32.97
473	553	Ungheni110kV	0.998456	0.000033	0.001511	13.239149	0.276205	0.024434	0.315302	208.6	0.027893	1	0	0	81.00
475	555	Fantanele110kV	0.999205	0.000030	0.000764	6.694010	0.183337	0.022966	0.209289	273.9	0.026217	1	0	0	47.00
477	557	Gheorghieni110kV	0.999376	0.000040	0.000584	5.118651	0.135958	0.028191	0.155204	265.6	0.032181	1	0	0	38.15
479	559	Dumbrava110kV	0.998454	0.000031	0.001514	13.266928	0.279207	0.023157	0.318729	210.5	0.026435	1	0	0	81.00
481	561	Suceava110kV-1	0.999965	0.000034	0.000002	0.015846	0.006158	0.036154	0.007030	3886.1	0.041272	0	0	0	3.07
483	564	FAI-110kV-1	0.999169	0.000039	0.000792	6.939941	0.185035	0.027251	0.211227	266.6	0.031108	1	0	0	48.50
485	567	Roman110kV	0.999236	0.000038	0.000726	6.358982	0.121919	0.026830	0.139177	191.7	0.030628	1	0	0	52.66
487	569	Munteni110kV	0.998428	0.000001	0.001571	13.760789	0.314911	0.000205	0.359487	228.8	0.000234	1	0	0	79.50
488	570	Stejaru110kV	0.997756	0.000000	0.002244	19.656603	0.552414	0.000000	0.630609	281.0	0.000000	2	0	0	85.00
489	571	Bacau Sud110kV	0.999427	0.000000	0.000573	5.018253	0.120570	0.000005	0.137637	240.3	0.000005	1	0	0	42.12
490	572	Fiesti110kV	0.998618	0.000009	0.001373	12.025822	0.260065	0.002778	0.296878	216.3	0.003171	1	0	0	75.50
492	574	Barbosi110kV	0.999329	0.000043	0.000628	5.500379	0.148217	0.027812	0.169198	269.5	0.031749	1	0	0	37.61
494	576	FocsaniV110kV	0.998355	0.000003	0.001641	14.377539	0.330049	0.001015	0.376769	229.6	0.001159	1	0	0	50.00
496	578	Brasov110kV	0.999585	0.000038	0.000377	3.302854	0.085792	0.026826	0.097936	259.8	0.030623	1	0	0	39.00
498	580	Darste110kV	0.998486	0.000034	0.001480	12.960956	0.140917	0.025549	0.160865	108.7	0.029166	1	0	0	92.48
500	582	Smardan110kV	0.998707	0.000000	0.001293	11.326260	0.102024	0.000001	0.116466	90.1	0.000001	1	0	0	111.52
502	584	BraziV110kV	0.999389	0.000038	0.000574	5.026791	0.132800	0.026826	0.151599	264.2	0.030623	1	0	0	38.35
504	586	Lacu Sarat110kV	0.999160	0.000048	0.000792	6.940065	0.185093	0.030663	0.211293	266.7	0.035004	1	0	0	48.50
506	589	ConstantN110kV	0.998465	0.000203	0.001332	11.670899	0.132126	0.060929	0.150829	113.2	0.069554	1	1	0	88.83
508	591	DraganestiOlt110kV	0.990638	0.000000	0.009362	82.010941	1.715020	0.000000	0.1957785	209.1	0.000000	4	0	0	133.50
510	593	ClujEst110kV	0.994588	0.000032	0.005380	47.129139	0.797782	0.022855	0.910711	169.3	0.026090	2	0	0	120.00
511	596	Vetis 1 220kV	0.999320	0.000034	0.000646	5.659250	0.330494	0.024173	0.377276	584.0	0.027595	1	0	0	20.00
512	597	Vetis110kV	0.998991	0.000034	0.000975	8.544776	0.406909	0.024173	0.464508	476.2	0.027595	2	0	0	28.50
514	600	Gutinas110kV-1	0.999391	0.000000	0.000609	5.338345	0.161409	0.000001	0.184257	302.4	0.000001	1	0	0	33.57
515	700	Oradea Sud 400kV - 1	0.999964	0.000034	0.000002	0.016477	0.008359	0.036336	0.09543	5073.5	0.115202	0	1	0	2.47
516	701	Oradea Sud 400kV - 2	0.999960	0.000038	0.000002	0.016477	0.008359	0.040387	0.09543	5073.5	0.086013	0	1	0	2.47
518	1001	Oradea110kV	0.999405	0.000034	0.000561	4.918176	0.111818	0.024270	0.127646	227.4	0.027706	1	0	0	44.48
547	1032	Suceava110kV-2	0.999964	0.000034	0.000002	0.015846	0.006158	0.036294	0.007030	3886.1	0.041432	0	0	0	3.07
552	1037	Nadab 400kV -1	0.999917	0.000000	0.000083	0.729948	0.065943	0.000084	0.075277	903.4	0.000095	1	0	0	11.57

553	1038	Nadab 400kV -2	0.999917	0.000000	0.000083	0.729413	0.065915	0.000084	0.075246	903.7	0.000095	1	0	11.57	11.57	
554	1039	Nadab 400kV -3	0.999958	0.000000	0.000042	0.365077	0.027452	0.000069	0.044918	0.031338	752.0	0.058614	0	1	13.80	13.80
555	1040	Nadab 400kV -4	0.999934	0.000000	0.000066	0.580853	0.053905	0.000084	0.061535	928.0	0.000095	1	0	11.28	11.28	
557	1042	PDF II 110kV -1	0.999969	0.000030	0.000001	0.007526	0.005223	0.034372	0.005963	6940.5	0.039237	0	0	1.94	1.94	
558	1043	PDF II 110kV -2	0.999969	0.000030	0.000001	0.007526	0.005223	0.034372	0.005963	6940.5	0.039237	0	0	1.94	1.94	
559	1044	PDF II 220kV -A	0.999951	0.000000	0.000049	0.430431	0.032938	0.019102	0.031536	0.037601	765.2	0.062901	0	1	13.57	13.57
560	1045	PDF II 220kV -B	0.999951	0.000000	0.000049	0.430422	0.032937	0.019102	0.0349	0.037599	765.2	0.067285	0	1	13.57	13.57
561	1046	Cetate 110	0.998426	0.000000	0.001574	13.790806	0.304256	0.023049	0.0347324	220.6	0.026311	1	0	48.50	81.00	
562	1049	Resita 400kV - 1	0.999969	0.000030	0.000001	0.009404	0.006528	0.034374	0.016584	0.007452	6942.2	0.060851	0	1	1.94	1.94
563	1050	Resita 400kV - 2	0.999969	0.000030	0.000001	0.009404	0.006528	0.034374	0.063479	0.007452	6942.2	0.121962	0	1	1.94	1.94
565	1080	Tariverde 400-1	0.999963	0.000036	0.000002	0.013536	0.007780	0.038299	0.032707	0.008881	5747.8	0.086343	0	1	2.24	2.24
566	1081	Tariverde 400-2	0.999963	0.000036	0.000002	0.013536	0.007780	0.038272	0.031817	0.008881	5747.8	0.085152	0	1	2.24	2.24
567	1082	CALEA ARAD 400-1	0.999954	0.000000	0.000046	0.405860	0.031230	0.000036	0.003799	0.035651	769.5	0.004992	0	0	13.50	13.50
568	1083	CALEA ARAD 400-2	0.999953	0.000000	0.000046	0.406705	0.031291	0.000045	0.035720	769.4	0.000051	0	0	13.50	13.50	
569	1084	CALEA ARAD 400-3	0.999953	0.000000	0.000046	0.406705	0.031291	0.000045	0.035720	769.4	0.000051	0	0	13.50	13.50	
570	1085	CALEA ARAD 400-4	0.999954	0.000000	0.000046	0.406125	0.031257	0.000043	0.003799	0.035681	769.6	0.005000	0	0	13.49	13.49
571	1087	Calafat 220	0.993870	0.000000	0.006130	53.700073	0.811246	0.023039	0.028004	0.926080	151.1	0.062793	2	1	135.50	183.00
574	1092	Calafat 110	0.993358	0.000000	0.006641	58.179485	0.922877	0.023039	0.1053512	158.6	0.026300	3	0	137.00	182.50	
577	1095	Rahman-1	0.999962	0.000036	0.000002	0.017629	0.008049	0.038288	0.023522	0.009188	4565.6	0.074361	0	1	2.69	2.69
578	1096	Rahman-2	0.999962	0.000036	0.000002	0.017629	0.008049	0.038241	0.025522	0.009188	4565.6	0.076913	0	1	2.69	2.69
579	1097	Stupina-1	0.999960	0.000038	0.000002	0.017455	0.008014	0.040355	0.035305	0.009148	4591.1	0.092075	0	1	2.68	2.68
580	1098	Stupina-2	0.999964	0.000034	0.000002	0.017455	0.008014	0.036184	0.017014	0.009148	4591.1	0.063478	0	1	2.68	2.68
581	1100	Timisoara 400kV - 1	0.999967	0.000032	0.000001	0.009935	0.006897	0.036370	0.010258	0.007873	6941.8	0.054886	0	0	1.94	1.94
582	1101	Timisoara 400kV - 2	0.999967	0.000032	0.000001	0.009935	0.006897	0.036312	0.013925	0.007873	6941.8	0.059598	0	1	1.94	1.94
583	1102	Timisoara 220kV	1.000000	0.000000	0.000000	0.002778	0.000359	0.000016	0.101125	0.000410	1293.4	0.131799	0	1	8.23	8.23
584	1103	Calea Aradului 220kV - 1	0.999973	0.000000	0.000027	0.236909	0.016678	0.000045	0.019038	704.0	0.000051	0	0	14.71	14.71	
585	1104	Calea Aradului 220kV - 2	0.999976	0.000000	0.000024	0.212904	0.014960	0.000045	0.017078	702.7	0.000051	0	0	14.73	14.73	
586	1105	Calea Aradului 220kV - 3	0.999976	0.000000	0.000024	0.212904	0.014960	0.000045	0.017078	702.7	0.000051	0	0	14.73	14.73	
587	1106	Calea Aradului 220kV - 4	0.999973	0.000000	0.000027	0.236909	0.016678	0.000045	0.019038	704.0	0.000051	0	0	14.71	14.71	
588	1107	Sacalaz 400kV - 1	0.999966	0.000032	0.000001	0.011824	0.007167	0.036421	0.016584	0.008181	6061.5	0.063188	0	1	2.15	2.15
589	1108	Sacalaz 400kV - 2	0.999966	0.000032	0.000001	0.011824	0.007167	0.036422	0.003799	0.008181	6061.5	0.046529	0	0	2.15	2.15
593	1118	Teleajen 400kV - 1	0.999966	0.000032	0.000001	0.011707	0.006916	0.036377	0.009593	0.007895	5907.7	0.054027	0	0	2.19	2.19
594	1119	Teleajen 400kV - 2	0.999968	0.000030	0.000001	0.011707	0.006916	0.034434	0.007599	0.007895	5907.7	0.049210	0	0	2.19	2.19
595	1120	Teleajen 110kV	0.999445	0.000032	0.000523	4.581689	0.104321	0.024298	0.0119088	227.7	0.027737	1	0	44.42	44.42	
596	1121	Stalpu 400kV - 1	0.999967	0.000032	0.000001	0.010201	0.007081	0.036311	0.039798	0.008083	6941.5	0.093313	0	1	1.94	1.94
597	1122	Stalpu 400kV - 2	0.999965	0.000034	0.000001	0.010201	0.007081	0.038344	0.022226	0.008083	6941.5	0.072736	0	1	1.94	1.94
598	1123	Stalpu 110kV	0.999443	0.000034	0.000523	4.579914	0.104308	0.025612	0.0119073	227.8	0.029237	1	0	44.41	44.41	

610	1220	Arefu 400	0.999951	0.000000	0.000049	0.430439	0.032939	0.000000	0.112295	0.037602	765.2	0.146337	0	1	13.57	13.57
611	1231	Banca 220kV - 1	0.999943	0.000000	0.000057	0.500489	0.036432	0.000000	0.048776	0.041589	727.9	0.063562	0	1	14.24	14.24
612	1232	Banca 220kV - 2	0.999943	0.000000	0.000057	0.500489	0.036432	0.000000	0.079891	0.041589	727.9	0.104110	0	1	14.24	14.24



**Transelectrica®**

Societate Administrată în Sistem Dualist

**Compania Națională de Transport al Energiei Electrice**

Transelectrica SA - Punct de lucru: Str. Olteni, nr. 2-4, C.P. 030786, București  
România, Număr înregistrare Oficiul Registrului Comerțului J40/8060/2000,  
Cod Unic de înregistrare 13328043 Telefon +4021 303 56 11, Fax +4021 303 56 10  
Capital subscris și vărsat: 733.031.420 Lei

[www.transelectrica.ro](http://www.transelectrica.ro)

## ANEXA C



## Consumuri modelate pe statii [MW]

JUD	PROGNOZA INCARCARE STATII 2022						PROGNOZA INCARCARE STATII 2026						PROGNOZA INCARCARE STATII 2031					
	PVSI	QVSI	PVDV	QVDV	PGNV	QGNV	PVSI	QVSI	PVDV	QVDV	PGNV	QGNV	PVSI	QVSI	PVDV	QVDV	PGNV	QGNV
BACAU	204.8969	59.6896	170.7599	51.8897	90.0054	24.4799	207.52	59.71	173.33	48.24	92.55	22.56	203.88	58.10	178.72	44.70	95.40	20.47
BOTOSANI	77.375	10.4117	60.9906	12.1452	28.4256	7.0033	78.54	10.41	61.51	11.07	29.17	6.19	76.89	10.03	62.99	9.98	29.97	5.26
IASI	218.2227	43.9628	186.9873	49.6044	81.6982	17.9966	228.98	47.60	195.55	48.73	87.80	17.94	224.20	46.05	199.62	44.23	89.94	15.66
NEAMT	148.6891	29.8637	134.2585	40.3963	73.1975	14.0333	150.97	29.87	135.42	36.81	75.13	12.39	147.77	28.68	138.70	33.23	77.19	10.55
SUCEAVA	196.7476	34.2096	170.2104	27.7891	83.1687	20.8931	199.73	34.21	171.65	25.32	85.35	18.45	195.59	32.84	175.83	22.87	87.71	15.71
VASLUI	69.9344	8.4627	56.7883	11.3423	27.4838	5.2634	71.00	8.46	57.27	10.33	28.20	4.64	69.48	8.13	58.66	9.33	28.97	3.96
VEH	915.87	186.60	780.00	193.17	383.98	89.67	936.73	190.26	794.73	180.50	398.20	82.16	917.80	183.85	814.51	164.34	409.17	71.60
PRAHOVA	409.6778	78.9487	359.391	98.2385	233.8705	59.4301	422.9759	81.4906	366.11	96.57	237.20	60.29	426.02	82.11	362.52	95.53	240.56	61.19
DAMBOVITA	223.3131	50.0696	183.4744	58.8002	105.2725	33.8777	230.41	51.65	178.95	57.35	106.47	34.28	232.31	52.09	175.76	56.35	107.41	34.64
BUZAU	94.3126	30.1117	123.8287	39.9558	64.1497	16.4634	97.64	31.19	123.22	39.55	64.88	16.65	97.94	31.28	120.92	38.82	65.46	16.80
GALATI	302.3857	42.6583	216.6606	53.8381	165.0224	40.0453	314.42	44.46	220.34	54.90	171.20	41.55	325.73	46.21	226.02	56.45	178.61	43.35
BRAILA	99.3153	13.8729	133.4888	27.8662	85.4105	15.6205	103.07	14.35	130.45	27.34	86.44	15.81	103.70	14.42	128.50	27.09	87.27	15.99
Vrancea	100.6586	17.4218	68.6712	23.1225	43.2566	10.5452	104.21	18.03	67.16	22.54	43.75	10.66	104.55	18.10	65.91	22.12	44.14	10.76
Muntenia Nord	1229.66	233.08	1085.51	301.87	696.98	175.98	1272.73	241.17	1086.23	298.24	709.94	179.26	1290.25	244.20	1079.63	296.36	723.46	182.72
GIURGIU	76.353	-3.8928	47.0139	2.6972	23.368	-2.8606	83.53	-4.22	38.40	1.36	24.44	-2.92	89.79	-4.53	51.04	2.98	25.69	-3.02
BUCURESTI	1151.56	40.3164	958.7746	91.0806	439.1188	0.6198	1388.24	57.48	1078.14	105.36	516.59	-1.96	1491.16	62.12	1154.58	115.26	545.14	1.49
ILFOV	307.0237	3.3335	245.6492	20.6152	134.1819	-4.3759	339.34	3.50	255.96	21.40	141.47	-4.69	369.42	3.61	272.84	22.75	150.40	-5.10
Muntenia Sud	1534.94	39.76	1251.44	114.39	596.67	-6.62	1791.11	56.71	1372.60	128.13	682.50	-9.57	1950.37	61.20	1478.47	140.99	721.22	-6.62
ARAD	178.8512	48.8317	143.4533	40.4952	80.7385	15.6027	207.20	56.71	156.24	43.76	90.70	17.81	220.42	60.32	162.52	45.48	96.95	19.06
CARAS SEVERIN	187.6377	48.5938	206.1992	31.1128	115.6159	25.3096	200.51	53.68	212.64	32.47	152.25	27.16	207.88	56.61	217.41	33.48	120.91	28.63
Hunedoara	242.5268	28.8994	199.5884	50.1386	134.6808	26.9777	263.22	31.58	206.83	52.36	141.91	29.02	275.25	33.15	212.42	54.04	147.59	30.63
Timisoara	364.7603	73.0089	351.312	67.8555	199.4525	35.832	445.32	95.68	402.85	83.40	239.75	47.53	466.87	100.87	414.89	85.94	255.62	50.09
BANAT	973.78	199.33	900.55	199.60	530.49	103.72	1116.26	237.64	978.56	211.99	624.61	121.51	1170.43	250.95	1007.23	218.94	621.07	128.40
CONSTANTA	348.4406	36.2738	336.7316	67.7287	186.6835	13.9249	382.53	39.24	352.30	153.68	198.98	15.33	388.43	39.07	349.13	69.77	194.63	14.61
TULCEA	75.0583	11.2687	91.0997	21.2162	44.2183	4.5284	80.77	12.13	94.23	22.07	46.18	4.74	86.20	12.96	99.20	23.38	48.61	5.02
IALOMITA	76.3006	19.0563	69.4505	20.8031	38.9436	16.3109	82.52	20.61	70.71	21.17	40.49	16.96	87.44	21.84	73.30	21.94	42.31	17.72
CALARASI	200.2702	51.9557	172.949	35.3916	50.2127	10.2494	215.22	55.54	177.21	36.61	52.29	10.63	230.18	59.86	184.84	38.54	54.73	11.14
DOBROGEA	700.07	118.55	670.23	145.14	320.06	45.01	761.04	127.52	694.45	233.52	337.93	47.65	792.24	133.73	706.47	153.62	340.28	48.48
BIHOR	252.1333	37.6829	228.0326	70.9136	94.1174	17.0012	276.81	40.54	236.21	71.83	100.71	17.88	297.96	43.66	248.75	75.64	109.06	19.37
BISTRITA	98.283	11.2382	83.829	20.4182	36.4328	8.411	105.73	12.09	84.90	20.68	38.29	8.85	113.83	13.02	89.41	21.79	41.48	9.58
CLUJ	336.5624	63.6197	265.8106	63.4767	126.5062	21.5745	367.59	69.54	274.17	65.38	134.47	22.95	395.71	74.89	288.25	68.86	145.14	24.87
MARAMURES	153.0419	18.0421	125.3477	25.4127	51.8381	10.4648	167.04	19.04	129.28	25.23	56.47	12.21	173.27	19.73	131.21	25.62	58.93	12.73
SALAJ	94.3568	12.9472	94.3568	12.9472	45.086	5.452	99.63	13.68	83.36	17.89	46.49	5.62	103.34	14.19	84.59	18.16	48.50	5.86
SATU MARE	115.9838	18.2822	95.4023	28.8232	44.557	7.882	122.45	19.31	94.80	28.64	45.94	8.13	127.04	20.01	96.21	29.07	47.93	8.49
TRANSILVANIA NORD	1050.36	161.81	892.78	221.99	398.54	70.79	1139.26	174.21	902.73	229.66	422.37	75.64	1211.15	185.50	938.42	239.14	451.03	80.91
SIBIU	192.463	16.8392	147.3529	23.2755	53.9989	12.3926	213.80	18.24	157.27	23.91	44.60	13.59	231.80	19.26	170.24	27.60	39.54	15.27
ALBA	186.1531	38.2743	164.4172	48.0233	129.7569	42.7651	202.94	37.95	167.77	48.98	135.81	44.95	238.19	36.88	173.92	52.37	148.87	52.81
BRASOV	236.7521	27.1436	215.031	56.3753	183.3749	51.6532	299.41	30.86	252.99	65.51	229.68	63.42	368.07	36.11	301.70	77.56	286.37	77.67
COVASNA	49.2334	1.8928	34.0707	1.8992	16.9475	1.1809	55.68	2.29	34.07	1.47	14.90	1.26	61.48	2.75	34.41	1.27	13.72	1.36
HARGHITA	73.0321	20.3587	64.2911	16.9638	51.6588	16.051	73.15	18.97	63.93	16.07	57.00	17.22	70.82	16.72	69.84	21.81	60.74	18.97
MURES	263.8224	50.833	224.9193	54.0376	148.4842	34.5228	292.31	53.57	232.51	50.26	159.20	33.68	316.56	56.33	249.96	51.32	175.22	35.73
TRANSILVANIA SUD	1001.46	155.34	850.08	200.53	584.22	158.57	1137.29	161.89	908.53	206.20	641.20	174.13	1286.92	168.05	1000.07	231.93	724.46	201.81
ARGES	298.0017	106.5728	252.9349	112.7301	134.8469	58.4031	285.82	102.84	215.07	109.53	134.77	64.40	311.41	111.36	250.05	110.99	139.17	60.18
DOLJ	221.5975	48.5443	203.9621	69.3736	95.561	35.6795	242.01	62.30	168.81	68.34	92.12	37.94	230.87	50.53	195.63	66.50	97.80	36.46

GORJ	203,4571	95,4963	176,2831	96,1502	66,9834	28,0577	249,79	123,73	218,90	120,42	66,79	31,57	212,20	99,58	169,32	92,36	68,63	28,73
MEHEDINTI	74,3435	15,3259	83,5101	34,0709	42,9877	15,9431	96,67	31,82	68,79	42,16	35,48	12,77	77,55	15,97	80,22	32,71	44,04	16,34
OLT	525,5352	186,8529	470,5828	191,7572	422,02	177,2643	521,13	200,70	483,14	192,69	432,33	183,28	531,82	189,38	466,26	190,19	423,57	177,78
TELEORMAN	119,5756	28,1662	77,6922	26,6497	46,1709	17,5198	118,91	23,35	71,55	30,66	44,78	18,58	125,02	29,25	74,80	25,55	47,34	17,94
VALCEA	169,881	50,8504	161,6202	65,2409	109,0546	39,8019	161,21	42,99	140,74	55,17	99,46	35,83	174,97	52,48	157,73	63,54	110,41	40,29
CEZ	1612,39	531,81	1426,59	595,97	917,62	372,67	1675,54	587,74	1367,01	618,97	905,74	384,36	1663,85	548,55	1394,01	581,83	930,97	377,73
TOTAL SEN	9018,52	1626,29	7857,18	1962,67	4428,56	1009,79	9829,95	1777,18	8104,72	2107,21	4722,48	1055,14	10283,01	1776,02	8418,80	2027,15	4921,66	1085,03



**Transelectrica®**

Societate Administrată în Sistem Dualist

**Compania Națională de Transport al Energiei Electrice**

Transelectrica SA - Punct de lucru: Str. Olteni, nr. 2-4, C.P. 030786, București  
România, Număr înregistrare Oficiul Registrului Comerțului J40/8060/2000,  
Cod Unic de înregistrare 13328043 Telefon +4021 303 56 11, Fax +4021 303 56 10  
Capital subscris și vărsat: 733.031.420 Lei

[www.transelectrica.ro](http://www.transelectrica.ro)

## ANEXA D

**Tabelul 1. 1 Limite de stabilitate statică în secțiunea S1 – termen mediu (VSI2026)**

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	6648	6112	5501	4586RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Slatina - București Sud	6290	5780	5202	4405RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Urechești - Domnești	6339	5825	5243	4440RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni (RO) – Koslodui (BG), circ.1	6279	5770	5193	4424RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	6231	5725	5152	4385RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	6371	5855	5269	4328RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	6172	5671	5104	4424RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	6244	5738	5164	4372RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	6396	5878	5291	4476RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	6396	5878	5291	4476RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	6235	5729	5156	4335RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5982	5495	4946	4288RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	5985	5497	4948	4290RURECH2 -RTG.JI2 -1
N-1	LEA 400 kV Slatina - București Sud	LEA 400 kV Urechești - Domnești	5083	4662	4196	3793RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Țântăreni (RO) – Koslodui (BG), circ.1	5761	5290	4761	4147RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	5703	5236	4713	4056RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	4774	4376	3939	3728RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	5681	5216	4695	4131RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5790	5317	4785	4121RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5782	5310	4779	4160RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5782	5310	4779	4160RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5665	5201	4681	4089RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5513	5060	4554	3994RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	5372	4930	4437	3962RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Urechești - Domnești	LEA 400 kV Țântăreni (RO) – Koslodui (BG), circ.1	5188	4759	4283	3859RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	4944	4534	4080	3717RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	4627	4240	3816	3613RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	5108	4686	4217	3854RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5067	4648	4183	3780RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5352	4911	4420	3925RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5325	4887	4398	3925RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5009	4594	4135	3791RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5299	4862	4376	3845RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	5168	4741	4267	3815RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Țântăreni (RO) – Koslodui (BG), circ.1	LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	5671	5206	4686	4020RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	4869	4465	4018	3730RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	5523	5070	4563	4054RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5776	5304	4774	4079RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5884	5404	4864	4207RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5884	5404	4864	4207RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5506	5054	4549	4023RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5761	5290	4761	4049RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	5618	5158	4642	4017RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Țântăreni -	LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	4643	4255	3830	3618RURECH2 -RTG.JI2 -1

Schema

LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
			P 8 %	P 20 %	
Bradu	LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	5594	5135	4622	4044RDRAGA1
	LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5612	5152	4637	4000RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5918	5435	4892	4151RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5918	5435	4892	4151RDRAGA1
	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5442	4995	4495	3974RDRAGA1
	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5685	5220	4698	4001RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	5502	5051	4546	3955RURECH2 -RTG.JI2 -1
LEA 400 kV Tântăreni - Sibiu	LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	4788	4389	3950	3666RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5689	5224	4701	3924RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	4570	4187	3768	3572RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4570	4187	3768	3572RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4568	4185	3767	3568RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4604	4218	3797	3625RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4570	4188	3769	3590RURECH2 -RTG.JI2 -1
LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5922	5439	4895	4143RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	6100	5604	5044	4266RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	6100	5604	5044	4266RDRAGA1
	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5759	5288	4760	4140RDRAGA1
	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5416	4971	4474	3950RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	5585	5127	4614	4029RURECH2 -RTG.JI2 -1
LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5428	4982	4484	3954RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5383	4940	4446	3937RDRAGA1
	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5108	4686	4217	3830RDRAGA1
	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5320	4881	4393	3848RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	5215	4785	4306	3811RDRAGA1
LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5813	5338	4805	4121RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5773	5301	4771	4117RDRAGA1
	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4564	4182	3764	3547RP.D.F2A-RRESIT2A-2
LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5772	5300	4770	4117RDRAGA1
	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4564	4182	3764	3547RP.D.F2B-RRESIT2A-1
LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5694	5228	4705	4030RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	5582	5125	4612	3998RURECH2 -RTG.JI2 -1
LEA 400 kV Porțile de Fier- Reșița	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4996	4582	4123	3758RURECH2 -RTG.JI2 -1

**Tabelul 1. 2 Limite de stabilitate statică în secțiunea S2 - termen mediu (VSI2026)**

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	-6315	-5949	-5354	-4152RSUCEA1
		LEA 400 kV Urechești - Domnești	-5562	-5252	-4727	-3790RSUCEA1
		LEA 400 kV Slatina - București Sud	-5584	-5272	-4745	-3790RSUCEA1
		LEA 400 kV Sibiu - Brașov	-5532	-5223	-4701	-3646RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	-5370	-5074	-4567	-3744RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut - Ungheni, circ. 1	-6095	-5745	-5171	-4076RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut - Ungheni, circ. 2	-5979	-5638	-5074	-4022RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	-6004	-5661	-5095	-4017RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut - CIC, circ. 1	-5575	-5264	-4737	-4128RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut - CIC, circ. 2	-6186	-5830	-5247	-4128RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut - Târnăveni, circ. 1	-6188	-5831	-5248	-4128RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut - Târnăveni, circ. 2	-6188	-5831	-5248	-4128RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-5585	-5273	-4746	-3966RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-5800	-5472	-4925	-3998RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-6170	-5815	-5233	-4080RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-6189	-5832	-5249	-4079RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut - Ungheni, circ.1+2	-5081	-4807	-4326	-3224RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-6189	-5833	-5249	-4125RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-6172	-5816	-5235	-4073RSUCEA1
N-1	LEA 400 kV Urechești-Domnești	LEA 400 kV Slatina - București Sud	-4398	-4174	-3757	-2892RSUCEA1
		LEA 400 kV Sibiu - Brașov	-4207	-3997	-3597	-2765RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni- Bradu	-4126	-3922	-3530	-2889RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-4610	-4371	-3934	-3203RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4603	-4364	-3927	-3159RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4714	-4467	-4020	-3114RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4556	-4320	-3888	-3154RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4564	-4328	-3895	-3154RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4566	-4330	-3897	-3155RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4563	-4327	-3894	-3155RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-3815	-3634	-3271	-2702RSUCEA2
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-3963	-3772	-3394	-2724RSUCEA3
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4597	-4359	-3923	-3209RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4644	-4401	-3961	-3205RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3911	-3723	-3351	-2543RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4608	-4368	-3931	-3204RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4602	-4363	-3926	-3202RSUCEA1
	LEA 400 kV Slatina - București Sud	LEA 400 kV Sibiu - Brașov	-4167	-3960	-3564	-2767RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni- Bradu	-4180	-3972	-3575	-2928RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-4510	-4278	-3850	-3115RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4537	-4303	-3872	-3112RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4583	-4345	-3910	-3065RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4579	-4341	-3907	-3157RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4579	-4341	-3907	-3157RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4582	-4344	-3910	-3158RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4582	-4344	-3910	-3158RSUCEA2
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-4527	-4293	-3864	-2856RSUCEA3

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4784	-4531	-4078	-2900RSUCEA4
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4534	-4299	-3869	-3161RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4571	-4334	-3901	-3156RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3853	-3669	-3302	-2512RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4570	-4333	-3900	-3155RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4509	-4276	-3849	-3114RSUCEA1
	LEA 400 kV Sibiu - Brașov	LEA 400 kV Țântăreni- Bradu	-3721	-3547	-3192	-2560RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-4624	-4383	-3945	-3123RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4612	-4372	-3935	-3118RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4635	-4393	-3954	-3075RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4661	-4417	-3975	-3167RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4661	-4417	-3975	-3167RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4661	-4417	-3975	-3167RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4661	-4417	-3975	-3167RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-4395	-4171	-3754	-2812RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4446	-4218	-3796	-2966RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4616	-4376	-3938	-3168RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4600	-4361	-3925	-3166RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3807	-3626	-3264	-2454RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4650	-4408	-3967	-3165RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4616	-4376	-3938	-3162RSUCEA1
	LEA 400 kV Țântăreni- Bradu	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-4520	-4287	-3858	-3116RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4426	-4200	-3780	-3073RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4463	-4234	-3811	-3068RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4530	-4297	-3867	-3119RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4530	-4297	-3867	-3119RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4534	-4299	-3870	-3120RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4534	-4299	-3870	-3120RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-4693	-4447	-4002	-3032RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4874	-4615	-4153	-3054RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4551	-4316	-3884	-3122RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4397	-4173	-3755	-3117RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3709	-3536	-3183	-2472RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4522	-4289	-3860	-3116RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4518	-4285	-3856	-3114RSUCEA1
	LEA 220 kV Iernut- Ungheni, circ. 1	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4752	-4502	-4052	-3118RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4512	-4279	-3851	-3075RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4688	-4443	-3998	-3167RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4688	-4443	-3998	-3167RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4716	-4469	-4022	-3167RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4716	-4469	-4022	-3167RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-4674	-4429	-3986	-3076RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4802	-4548	-4093	-3120RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4739	-4490	-4041	-3168RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4657	-4414	-3973	-3166RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4677	-4433	-3989	-3165RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4728	-4479	-4031	-3162RSUCEA1
	LEA 220 kV Iernut-	LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4490	-4259	-3833	-3061RSUCEA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
	Ungheni, circ. 2	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4654	-4411	-3970	-3146RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4654	-4411	-3970	-3146RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4655	-4412	-3971	-3146RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4719	-4471	-4024	-3146RSUCEA1
		LEA 400 kV Țăntăreni - Arefu	-4674	-4429	-3986	-3076RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4802	-4548	-4093	-3120RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4646	-4404	-3964	-3109RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4632	-4391	-3952	-3108RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4646	-4404	-3963	-3104RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4587	-4349	-3914	-3065RSUCEA1
	LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4502	-4270	-3843	-3106RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4502	-4270	-3843	-3106RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4504	-4272	-3845	-3106RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4504	-4272	-3845	-3106RSUCEA1
		LEA 400 kV Țăntăreni - Arefu	-4436	-4210	-3789	-3032RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4502	-4270	-3843	-3054RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4549	-4313	-3882	-3106RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4473	-4244	-3819	-3105RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4393	-4169	-3752	-2825RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4493	-4262	-3836	-3104RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4434	-4207	-3786	-3063RSUCEA1
	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4746	-4496	-4047	-3186RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4753	-4503	-4052	-3187RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4753	-4503	-4052	-3187RSUCEA1
		LEA 400 kV Țăntăreni - Arefu	-4750	-4500	-4050	-3131RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4790	-4537	-4083	-3135RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4654	-4411	-3970	-3150RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4637	-4395	-3956	-3149RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3742	-3567	-3210	-2197RIERNU52-RCIC T5 - 2
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4647	-4404	-3964	-3143RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4753	-4503	-4052	-3187RSUCEA1
	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4753	-4503	-4052	-3187RSUCEA1
		LEA 400 kV Țăntăreni - Arefu	-4750	-4500	-4050	-3131RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4790	-4537	-4083	-3135RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4654	-4411	-3970	-3150RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4637	-4395	-3956	-3149RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3742	-3567	-3210	-2197RIERNU52-RCIC T5 - 1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4647	-4404	-3964	-3143RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4683	-4438	-3994	-3146RSUCEA1
		LEA 400 kV Țăntăreni - Arefu	-4757	-4506	-4056	-3135RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4797	-4543	-4089	-3140RSUCEA1
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4651	-4408	-3967	-3149RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4637	-4395	-3956	-3148RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4337	-4118	-3706	-2447RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4652	-4409	-3968	-3145RSUCEA1
		LEA 400 kV Țăntăreni - Arefu	-4757	-4506	-4056	-3135RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4797	-4543	-4089	-3140RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4651	-4408	-3967	-3149RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4637	-4395	-3956	-3148RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4337	-4118	-3706	-2447RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4652	-4409	-3968	-3145RSUCEA1
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	LEA 400 kV Țăntăreni - Arefu	-4757	-4506	-4056	-3135RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4797	-4543	-4089	-3140RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4651	-4408	-3967	-3149RSUCEA1



Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4637	-4395	-3956	-3148RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4337	-4118	-3706	-2447RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4652	-4409	-3968	-3145RSUCEA1
	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4597	-4358	-3922	-3032RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4644	-4402	-3962	-3063RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4450	-4222	-3800	-3141RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3911	-3723	-3351	-2493RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4694	-4448	-4004	-3188RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4632	-4390	-3951	-3148RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4562	-4326	-3894	-3010RSUCEA1
	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4631	-4389	-3950	-3054RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3899	-3712	-3341	-2490RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4649	-4406	-3965	-3185RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4591	-4352	-3917	-3146RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4392	-4169	-3752	-2935RSUCEA1
	LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4370	-4148	-3733	-2656RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4581	-4344	-3909	-2977RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4578	-4341	-3907	-2976RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4507	-4275	-3847	-2620RSUCEA1
	LEA 400 kV Arefu - Sibiu	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4735	-4486	-4038	-2989RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4732	-4484	-4035	-2989RSUCEA1

Tabelul 1. 3 Limite de stabilitate statică în secțiunea S3 - termen mediu (VSI2026)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N		-	6821	6254	5629	4944RSUCEA1
		LEA 400 kV Dobrudja (BG) - Medgidia Sud (RO)	5647	5168	4651	4316RSUCEA1
		LEA 400 kV Varna (BG) - Medgidia Sud (RO)	5691	5208	4688	4296RSUCEA1
		LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	5421	4958	4462	4232RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	5442	4978	4480	4197RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	5868	5373	4835	4425RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	5246	4797	4317	4164RTEJA2 - RGHEOR2 -1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	5762	5274	4746	4278RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5319	4864	4378	4267RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5336	4879	4391	4280RSUCEA1
N-1	LEA 400 kV Dobrudja (BG) - Medgidia Sud (RO)	LEA 400 kV Varna (BG) - Medgidia Sud (RO)	4760	4347	3912	3793RSUCEA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	4757	4344	3910	3722RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4562	4163	3747	3666RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	5208	4761	4285	3951RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4622	4219	3797	3661RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4831	4412	3971	3807RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4825	4406	3966	3755RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4889	4466	4019	3807RSUCEA1
	LEA 400 kV Varna (BG) - Medgidia Sud (RO)	LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	4945	4518	4066	3900RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4884	4462	4015	3807RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	5186	4741	4266	4051RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4984	4554	4099	3800RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	5151	4708	4238	3976RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4986	4556	4100	3894RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5185	4740	4266	3945RSUCEA1
	LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4410	4022	3620	3533RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4963	4535	4081	3919RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4685	4277	3849	3670RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	5040	4606	4145	3778RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4557	4158	3743	3720RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4622	4219	3797	3775RSUCEA1
	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4995	4564	4107	3865RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4343	3960	3564	3497RPELIC1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4585	4184	3766	3722RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4485	4092	3683	3667RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4493	4099	3689	3674RSUCEA1
	LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4996	4565	4108	3841RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	5220	4773	4295	3947RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5101	4662	4196	3936RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5178	4733	4260	3987RSUCEA1
	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4732	4320	3888	3657RPELIC1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4535	4138	3724	3661RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4596	4194	3775	3712RSUCEA1
	LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4700	4291	3862	3799RGUTIN1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4761	4347	3912	3850GUTIN1
	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4554	4156	3740	3677RSUCEA1

**Tabelul 1. 4 Limite de stabilitate statică în secțiunea S4 - termen mediu (VSI2026)**

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	-2523.5	-2388.5	-2149.7	-1889RCLUJ 1
		LEA 400 kV Mukacevo (UA) - Roșiori (RO)	-1940.9	-1849.1	-1664.1	-1492RCLUJ 1
		LEA 400 kV Sibiu - Iernut	-1882.6	-1795.1	-1615.6	-1382RIERNU1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	-2326.6	-2206.2	-1985.5	-1731RIERNU1
		LEA 220 kV Cluj Florești -Alba Iulia	-2432.2	-2304.0	-2073.6	-1776RCLUJ 1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-2381.7	-2257.3	-2031.5	-1770RORADE1
N-1	LEA 400 kV Mukacevo (UA) - Roșiori (RO)	LEA 400 kV Sibiu - Iernut	-1528.9	-1467.6	-1320.8	-1124RIERNU1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	-1364.7	-1315.5	-1184.0	-1079RCLUJ 1
		LEA 220 kV Cluj Florești -Alba Iulia	-1413.2	-1360.4	-1224.4	-1093RCLUJ 1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-1446.4	-1391.2	-1252.1	-1119RORADE1
	LEA 400 kV Sibiu - Iernut	LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	-1393.5	-1342.2	-1208.0	-1122RIERNU1
		LEA 220 kV Cluj Florești -Alba Iulia	-1355.5	-1307.1	-1176.4	-1053RIERNU1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-1295.8	-1251.7	-1126.6	-1026RORADE1
	LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	LEA 220 kV Cluj Florești -Alba Iulia	-1730.2	-1653.9	-1488.5	-1278RIERNU1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-1696.6	-1622.9	-1460.6	-1273RORADE1
	LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	LEA 400 kV Nădab - Oradea	-1763.1	-1684.4	-1516.0	-1304RORADE1

**Tabelul 1. 5 Limite de stabilitate statică în secțiunea S5 - termen mediu (VSI2026)**

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	-1820	-1728	-1555	-1174RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	-1704	-1621	-1420	-1098RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	-2119	-2005	-1766	-1107RSUCEA1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	-2148	-2032	-1790	-1122RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1715	-1631	-1429	-1129RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1624	-1547	-1354	-1120RSUCEA1
N-1	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	-1533	-1462	-1278	-906RSUCEA1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	-1539	-1468	-1283	-907RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1446	-1382	-1205	-954RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1227	-1179	-1022	-879RSUCEA1
	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	-1132	-1091	-944	-755RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1461	-1396	-1218	-959RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1274	-1222	-1061	-895RSUCEA1
	LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1484	-1416	-1236	-966RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1482	-1415	-1235	-966RSUCEA1
	LEA 220 kV Barboși - Focșani	LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1273	-1221	-1061	-895RSUCEA1

**Tabelul 1. 6 Limite de stabilitate statică în secțiunea S6 - termen mediu (VSI2026)**

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	6820	6272	5644	5354RTULCE1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) - Dobrudja (BG)	6351	5837	5253	5215RTULCE1
		LEA 400 kV Medgidia (RO) - Varna (BG)	6348	5834	5251	5215RTULCE1
		LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	6481	5957	5361	5235RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței- București Sud	6362	5847	5262	5163RPELIC1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	6461	5939	5345	5235RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	6456	5934	5341	5230RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	6530	6002	5402	5365RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	6595	6063	5457	5435RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	6384	5868	5281	5172RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	6356	5841	5257	5242RTULCE1
N-1	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) - Dobrudja (BG)	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) - Varna (BG)	5742	5273	4746	4410RTULCE1
		LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	5650	5187	4669	4243RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	5346	4907	4416	4288RTULCE1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	5382	4939	4446	4223RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	5387	4944	4450	4227RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	5660	5197	4678	4308RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	5680	5216	4694	4363RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5443	4997	4497	4219RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5473	5024	4522	4243RTULCE1
	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) - Varna (BG)	LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	5733	5265	4739	4305RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	5340	4901	4411	4288RTULCE1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	5670	5206	4685	4350RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	5665	5202	4681	4346RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	5887	5408	4867	4459RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	5852	5375	4838	4519RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5568	5112	4601	4297RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5643	5182	4663	4356RTULCE1
	LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	5689	5224	4702	4376RTULCE1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	5584	5127	4614	4214RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	5591	5134	4620	4220RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	5683	5219	4697	4360RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	5690	5225	4703	4369RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5419	4974	4477	4260RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5407	4963	4466	4251RTULCE1
	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	5408	4964	4468	4235RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	5415	4970	4473	4240RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	5321	4883	4395	4300RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	5334	4895	4406	4354RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5339	4900	4410	4287RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5351	4911	4420	4220RPELIC1
	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	5292	4857	4371	4201RFILE2 - BARBO2 - 1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	5412	4968	4471	4360RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	5699	5234	4710	4467RTULCE1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5344	4905	4414	4243RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5419	4974	4476	4304RTULCE1
	LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	LEA 220 kV Barboși- Focșani	5409	4965	4468	4358RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	5642	5180	4662	4421RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5341	4902	4412	4241RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5416	4971	4474	4301RTULCE1
	LEA 220 kV Barboși- Focșani	LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	5815	5341	4807	4513RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5536	5083	4574	4292RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5611	5152	4637	4351RTULCE1
	LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	5490	5039	4536	4345RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5563	5107	4596	4404RTULCE1
	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	5390	4947	4452	4262RTULCE1

**Tabelul 1. 7 Limite de stabilitate statică în secțiunea S1 – termen mediu (VDV2026)**

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	5394	4961	4465	4281RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Slatina - București Sud	4747	4362	3926	3823RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Urechești - Domnești	4745	4361	3925	3823RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni (RO) – Koslodui (BG), circ.1	4689	4308	3878	3799RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	4700	4319	3887	3804RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	5043	4636	4172	3941RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	4627	4251	3826	3735RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	4749	4364	3928	3824RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	4756	4371	3934	3827RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4756	4371	3934	3827RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4815	4425	3983	3851RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4606	4232	3809	3723RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4624	4248	3823	3734RURECH2 -RTG.JI2 -1
N-1	LEA 400 kV Slatina - București Sud	LEA 400 kV Urechești - Domnești	4256	3908	3517	3455RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Țântăreni (RO) – Koslodui (BG), circ.1	4498	4132	3719	3696RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	4424	4063	3657	3592RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	4481	4117	3705	3402RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	4562	4192	3772	3659RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	4419	4059	3653	3589RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	4504	4137	3724	3699RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4504	4137	3724	3699RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4472	4108	3697	3686RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4593	4220	3798	3671RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4532	4163	3747	3606RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Urechești - Domnești	LEA 400 kV Țântăreni (RO) – Koslodui (BG), circ.1	4421	4061	3655	3466RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	4325	3972	3575	3428RDRAGA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Tântăreni - Arefu	4216	3871	3484	3298RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	4522	4154	3739	3417RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	4397	4038	3634	3456RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	4407	4048	3643	3517RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4364	4008	3607	3499RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4494	4128	3715	3406RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4500	4134	3721	3554RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4488	4123	3711	3493RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Tântăreni (RO) – Koslodui (BG), circ.1	LEA 400 kV Tântăreni - Bradu	4516	4149	3734	3640RDRAGA1
		LEA 400 kV Tântăreni - Arefu	4385	4027	3624	3364RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	4309	3957	3561	3515RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	4553	4183	3764	3655RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	4468	4104	3694	3684RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4468	4104	3694	3684RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4349	3993	3594	3532RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4493	4127	3714	3673RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Tântăreni - Bradu	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4389	4031	3628	3609RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Tântăreni - Arefu	3985	3657	3291	3129RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	4342	3988	3589	3569RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	4518	4150	3735	3620RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	4459	4096	3686	3680RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4459	4096	3686	3680RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4592	4218	3797	3533RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4583	4211	3790	3667RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Tântăreni - Sibiu	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4392	4034	3630	3589RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	4170	3828	3445	3365RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	4579	4207	3786	3592RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	4206	3861	3475	3294RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4206	3861	3475	3294RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4213	3868	3481	3297RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4146	3806	3425	3271RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4061	3727	3354	3237RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Porțile de Fier (RO) – Djerdap (RS)	LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	4482	4117	3705	3690RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	4489	4124	3711	3693RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4489	4124	3711	3693RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4345	3991	3592	3591RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4315	3962	3566	3537RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4460	4097	3687	3577RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	4373	4016	3614	3541RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4336	3982	3584	3527RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4216	3871	3483	3439RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4432	4070	3663	3565RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1+2	4438	4076	3669	3529RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	4517	4150	3735	3641RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4465	4101	3691	3619RDRAGA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	3926	3602	3242	3123RP.D.F2A-RRESIT2A-2
	LEA 220 kV Porțile de Fier - Reșița, circ.2	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	4564	4193	3773	3619RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	3926	3602	3242	3123RP.D.F2B-RRESIT2A-1
	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	4479	4114	3703	3524RURECH2 -RTG.JI2 -1
		LEA 220 kV Porțile de Fier - Reșița, circ.1+2	4543	4174	3756	3618RURECH2 -RTG.JI2 -1
	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	LEA 220 kV Porțile de Fier - Reșița, circ.1+2	4399	4040	3636	3314RURECH2 -RTG.JI2 -1

Tabelul 1. 8 Limite de stabilitate statică în secțiunea S2 - termen mediu (VDV2026)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	-6316	-5947	-5353	-3736RSUCEA1
		LEA 400 kV Urechești - Domnești	-5693	-5370	-4833	-3410RSUCEA1
		LEA 400 kV Slatina - București Sud	-5715	-5391	-4852	-3410RSUCEA1
		LEA 400 kV Sibiu - Brașov	-5661	-5341	-4807	-3280RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni - Bradu	-5496	-5188	-4670	-3369RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut - Ungheni, circ. 1	-6238	-5875	-5287	-3667RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut - Ungheni, circ. 2	-6119	-5765	-5188	-3619RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	-6144	-5788	-5209	-3614RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut - CIC, circ. 1	-5706	-5382	-4844	-3714RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut - CIC, circ. 2	-6331	-5961	-5365	-3714RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut - Târnăveni, circ. 1	-6332	-5963	-5366	-3714RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut - Târnăveni, circ. 2	-6332	-5963	-5366	-3714RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-6316	-5947	-5352	-3568RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-6368	-5995	-5396	-3597RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-6314	-5946	-5351	-3671RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-6333	-5963	-5367	-3670RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut - Ungheni, circ.1+2	-5201	-4915	-4423	-2901RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-6334	-5964	-5368	-3712RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-6316	-5947	-5352	-3665RSUCEA1
N-1	LEA 400 kV Urechești-Domnești	LEA 400 kV Slatina - București Sud	-4384	-4159	-3743	-2565RSUCEA1
		LEA 400 kV Sibiu - Brașov	-4194	-3982	-3584	-2452RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Bradu	-4113	-3908	-3517	-2561RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-4596	-4355	-3919	-2840RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4588	-4348	-3913	-2801RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4699	-4450	-4005	-2761RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4678	-4431	-3988	-2879RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4687	-4439	-3995	-2879RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4689	-4441	-3997	-2880RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4685	-4438	-3994	-2880RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4404	-4177	-3759	-2892RSUCEA2
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4395	-4169	-3752	-2886RSUCEA3
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4583	-4343	-3908	-2846RSUCEA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4629	-4385	-3947	-2842RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3899	-3709	-3338	-2255RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4593	-4352	-3917	-2841RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4587	-4346	-3912	-2839RSUCEA1
	LEA 400 kV Slatina - București Sud	LEA 400 kV Sibiu - Brașov	-4154	-3945	-3551	-2454RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Bradu	-4167	-3958	-3562	-2596RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-4631	-4388	-3949	-2843RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4659	-4413	-3972	-2840RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4706	-4456	-4011	-2798RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4701	-4452	-4007	-2882RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4701	-4452	-4007	-2882RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4705	-4455	-4010	-2883RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4705	-4455	-4010	-2883RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4802	-4546	-4091	-2727RSUCEA3
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4878	-4616	-4154	-2769RSUCEA4
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4655	-4410	-3969	-2885RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4694	-4445	-4001	-2881RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3957	-3763	-3387	-2293RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4693	-4444	-4000	-2880RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4629	-4386	-3947	-2842RSUCEA1
	LEA 400 kV Sibiu - Brașov	LEA 400 kV Țânțăreni- Bradu	-3709	-3534	-3180	-2270RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-4609	-4367	-3930	-2769RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4597	-4356	-3921	-2765RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4620	-4377	-3939	-2726RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4646	-4401	-3961	-2808RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4646	-4401	-3961	-2808RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4646	-4401	-3961	-2808RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4646	-4401	-3961	-2808RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4404	-4177	-3760	-2685RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4651	-4406	-3965	-2832RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4601	-4360	-3924	-2809RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4586	-4345	-3911	-2807RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3795	-3613	-3252	-2176RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4635	-4391	-3952	-2806RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4601	-4360	-3924	-2804RSUCEA1
	LEA 400 kV Țânțăreni- Bradu	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-4695	-4446	-4002	-2845RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4598	-4357	-3921	-2805RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4636	-4392	-3953	-2801RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4706	-4457	-4011	-2847RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4706	-4457	-4011	-2847RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4709	-4460	-4014	-2848RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4709	-4460	-4014	-2848RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4616	-4373	-3936	-2811RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4651	-4406	-3965	-2832RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4728	-4477	-4029	-2850RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4567	-4328	-3895	-2846RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3854	-3668	-3301	-2257RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4697	-4449	-4004	-2845RSUCEA1



Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4693	-4444	-4000	-2842RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-4792	-4536	-4083	-2765RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4550	-4312	-3881	-2726RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4727	-4476	-4029	-2808RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4727	-4476	-4029	-2808RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4756	-4503	-4053	-2808RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4756	-4503	-4053	-2808RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-4475	-4243	-3818	-2727RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4545	-4308	-3877	-2769RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4779	-4524	-4072	-2809RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4696	-4448	-4003	-2807RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4717	-4467	-4020	-2806RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4767	-4513	-4062	-2804RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-4500	-4266	-3839	-2698RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4665	-4418	-3977	-2773RSUCEA1
	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4665	-4418	-3977	-2773RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4666	-4420	-3978	-2773RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4730	-4479	-4031	-2773RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-4633	-4389	-3951	-2822RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4672	-4425	-3983	-2845RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4657	-4411	-3970	-2741RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4643	-4398	-3959	-2740RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4657	-4411	-3970	-2736RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4597	-4356	-3921	-2701RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-4513	-4278	-3850	-2738RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4513	-4278	-3850	-2738RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4514	-4279	-3851	-2738RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4514	-4279	-3851	-2738RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-4757	-4504	-4053	-2895RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4722	-4471	-4024	-2874RSUCEA1
	LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4559	-4321	-3889	-2738RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4484	-4251	-3826	-2737RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3802	-3619	-3258	-2158RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4503	-4269	-3842	-2736RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4444	-4214	-3793	-2700RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-4757	-4504	-4054	-2808RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4764	-4510	-4059	-2809RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4764	-4510	-4059	-2809RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-4669	-4422	-3980	-2843RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4676	-4429	-3986	-2847RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4664	-4418	-3976	-2777RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4648	-4403	-3962	-2776RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-2937	-2818	-2537	-2098RIERNU52-RCIC T5 - 2
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4657	-4412	-3970	-2770RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-4764	-4510	-4059	-2809RSUCEA1
	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4764	-4510	-4059	-2809RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	-4669	-4422	-3980	-2843RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4676	-4429	-3986	-2847RSUCEA1
		LEA 400 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4676	-4429	-3986	-2847RSUCEA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4664	-4418	-3976	-2777RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4648	-4403	-3962	-2776RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-2937	-2818	-2537	-2098RIERNU52-RCIC T5 - 1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4657	-4412	-3970	-2770RSUCEA1
	LEA 110 kV Iernut-Târnăveni, circ. 1	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-4694	-4445	-4001	-2773RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4602	-4360	-3924	-2803RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4605	-4363	-3927	-2805RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4661	-4415	-3974	-2776RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-3221	-3082	-2774	-2775RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4347	-4125	-3712	-2157RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4663	-4417	-3975	-2772RSUCEA1
	LEA 110 kV Iernut-Târnăveni, circ. 2	LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4563	-4324	-3892	-2780RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4577	-4337	-3904	-2788RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	-4661	-4415	-3974	-2776RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4647	-4403	-3962	-2775RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4347	-4125	-3712	-2157RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4663	-4417	-3975	-2772RSUCEA1
	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Dobrudja (BG)	LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4676	-4429	-3986	-2847RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4750	-4497	-4047	-2891RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	-4460	-4229	-3806	-2769RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3920	-3729	-3356	-2197RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4705	-4456	-4010	-2810RSUCEA1
	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) – Varna (BG)	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4642	-4398	-3958	-2775RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	-4722	-4471	-4024	-2874RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4616	-4373	-3936	-2811RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-3909	-3718	-3347	-2195RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4659	-4413	-3972	-2807RSUCEA1
	LEA 400 kV Țânțăreni - Arefu	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4601	-4360	-3924	-2773RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-4739	-4487	-4038	-2884RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4277	-4060	-3654	-2610RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4317	-4096	-3686	-2633RSUCEA1
	LEA 400 kV Arefu - Sibiu	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4479	-4247	-3822	-2730RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ.1+2	-4218	-4005	-3604	-2574RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ.1+2	-4334	-4113	-3701	-2644RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ.1+2	-4415	-4188	-3769	-2692RSUCEA1

Tabelul 1. 9 Limite de stabilitate statică în secțiunea S3 - termen mediu (VDV2026)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]	Pmax.adm. [MW]
--------	----------------------------	--------------------------	----------------------	-----------------	----------------

				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	5723	5243	4718	3937RSTEJA2 - RGHEOR2 -1
		LEA 400 kV Dobrudja (BG) - Medgidia Sud (RO)	4739	4332	3899	3437RSUCEA1
		LEA 400 kV Varna (BG) - Medgidia Sud (RO)	4776	4366	3929	3421RSUCEA1
		LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	4549	4156	3741	3370RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4567	4173	3756	3342RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4925	4504	4053	3524RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4403	4021	3619	3316RSTEJA2 - RGHEOR2 -1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4835	4421	3979	3406RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4464	4078	3670	3398RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4478	4090	3681	3408RSUCEA1
N-1	LEA 400 kV Dobrudja (BG) - Medgidia Sud (RO)	LEA 400 kV Varna (BG) - Medgidia Sud (RO)	4218	3849	3464	3191RSUCEA1
		LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	4215	3847	3462	3132RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4130	3768	3391	3247RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4073	3715	3344	3254RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4308	3933	3539	3243RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4140	3777	3400	3203RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4275	3902	3512	3159RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4332	3955	3560	3203RSUCEA1
	LEA 400 kV Varna (BG) - Medgidia Sud (RO)	LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	4382	4001	3601	3281RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4328	3951	3556	3203RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4177	3812	3430	3301RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4329	3953	3557	3197RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4281	3908	3517	3239RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4331	3954	3558	3276RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4363	3984	3586	3215RSUCEA1
	LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	3994	3642	3278	3129RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4311	3936	3542	3298RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4194	3828	3445	3121RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4378	3998	3598	3178RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	3885	3541	3187	3130RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	3941	3593	3233	3176RSUCEA1
	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4338	3961	3565	3252RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	3932	3584	3226	3097RSTEJA2 - RGHEOR2 -1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4151	3787	3408	3297RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4060	3703	3333	3248RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4068	3710	3339	3254RSUCEA1
	LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4294	3920	3528	3197RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4340	3962	3566	3285RGUTIN1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4154	3790	3411	3277RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4357	3978	3581	3249RSUCEA1
	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4236	3867	3480	3109RPPLIC1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4060	3703	3333	3113RSUCEA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlp	4115	3754	3378	3156RSUCEA1
	LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	LEA 400 kV Stâlp - Cernavodă	4121	3760	3384	3163RGUTIN1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlp	4175	3809	3428	3205GUTIN1
	LEA 400 kV Stâlp - Cernavodă	LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlp	4077	3719	3347	3126RSUCEA1

Tabelul 1. 10 Limite de stabilitate statică în secțiunea S4 - termen mediu (VDV2026)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	-1705	-1618	-1456	-1099RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	-1442	-1374	-1237	-956RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	-1511	-1438	-1295	-1014RSUCEA1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	-1533	-1458	-1312	-1028RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1530	-1455	-1310	-1035RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1447	-1378	-1241	-1026RSUCEA1
N-1	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	-1239	-1186	-1067	-756RSUCEA1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	-1182	-1134	-1020	-722RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1388	-1324	-1191	-943RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1262	-1208	-1087	-934RSUCEA1
	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	-991	-957	-861	-689RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1335	-1276	-1148	-904RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1263	-1209	-1088	-917RSUCEA1
	LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1329	-1269	-1142	-893RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1349	-1288	-1159	-906RSUCEA1
	LEA 220 kV Barboși - Focșani	LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1258	-1203	-1083	-914RSUCEA1

Tabelul 1. 11 Limite de stabilitate statică în secțiunea S5 - termen mediu (VDV2026)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	-1705	-1618	-1456	-1099RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	-1442	-1374	-1237	-956RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	-1511	-1438	-1295	-1014RSUCEA1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	-1533	-1458	-1312	-1028RSUCEA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N-1	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1530	-1455	-1310	-1035RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1447	-1378	-1241	-1026RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	-1239	-1186	-1067	-756RSUCEA1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	-1182	-1134	-1020	-722RSUCEA1
	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1388	-1324	-1191	-943RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1262	-1208	-1087	-934RSUCEA1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	-991	-957	-861	-689RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1335	-1276	-1148	-904RSUCEA1
	LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1263	-1209	-1088	-917RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-1329	-1269	-1142	-893RSUCEA1
	LEA 220 kV Barboși - Focșani	LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1349	-1288	-1159	-906RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorgheni - Stejaru	-1258	-1203	-1083	-914RSUCEA1

Tabelul 1. 12 Limite de stabilitate statică în secțiunea S6 - termen mediu (VDV2026)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	6450	5932	5338	5064RTULCE1
		LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) - Dobrudja (BG)	6173	5675	5108	5071RTULCE1
		LEA 400 kV Medgidia (RO) - Varna (BG)	6170	5672	5105	5071RTULCE1
		LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	6128	5634	5071	4951RBUC.S1 - RGR.IA1 - 1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	6183	5685	5116	5020RTULCE1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	6437	5920	5328	5083RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	6297	5791	5212	4955RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	6175	5677	5109	5074RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă - Slobozia Sud	6237	5734	5161	5140RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	6255	5752	5177	5011RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	6189	5690	5121	4958RTULCE1
N-1	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) - Dobrudja (BG)	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) - Varna (BG)	4745	4353	3918	3641RTULCE1
		LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	4654	4269	3842	3491RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4491	4118	3706	3528RTULCE1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	4433	4065	3658	3475RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	4438	4069	3662	3479RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	4677	4290	3861	3556RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă - Slobozia Sud	4694	4306	3875	3602RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4498	4125	3712	3483RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4523	4148	3733	3503RTULCE1
	LEA 400 kV Medgidia Sud (RO) - Varna (BG)	LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	4738	4346	3912	3554RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4465	4094	3684	3540RTULCE1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	4685	4298	3868	3591RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	4681	4294	3865	3588RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	4865	4464	4018	3681RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă - Slobozia Sud	4836	4437	3994	3731RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4601	4220	3798	3547RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4663	4277	3850	3596RTULCE1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
	LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4701	4313	3881	3613RTULCE1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	4933	4528	4075	3593RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	4620	4238	3814	3484RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	4696	4308	3877	3599RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4702	4314	3882	3607RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4478	4106	3696	3516RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4468	4097	3687	3509RTULCE1
	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	4469	4098	3688	3496RTULCE1
		LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	4475	4103	3693	3500RTULCE1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	4449	4079	3671	3550RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4451	4081	3673	3594RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4412	4045	3641	3539RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4431	4062	3656	3484RPELIC1
	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș	LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	4374	4009	3608	3468RFILES2 - RBARBO2 -1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	4473	4101	3691	3599RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4710	4320	3888	3687RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4417	4049	3644	3503RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4478	4106	3695	3553RTULCE1
	LEA 400 kV Pechea - Gutinaș	LEA 220 kV Barboși- Focșani	4470	4099	3689	3597RTULCE1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4662	4276	3849	3649RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4414	4047	3642	3501RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4475	4104	3693	3551RTULCE1
	LEA 220 kV Barboși- Focșani	LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4805	4409	3968	3726RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4575	4196	3776	3543RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4637	4253	3828	3592RTULCE1
	LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4536	4160	3744	3587RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4597	4216	3794	3635RTULCE1
	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4454	4084	3675	3519RTULCE1

Tabelul 2. 1 Limite de stabilitate statică în secțiunea S1 – termen lung (VSI 2029)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	6265	5759	5183	5464RDRAGA1
		LEA 400 kV Slatina - București Sud	5969	5484	4936	5331RDRAGA1
		LEA 400 kV Urechești - Domnești	5801	5329	4796	4984RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Koslodui, circ.1	6140	5643	5078	5290RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	6018	5530	4977	5286RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	5996	5509	4958	5286RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Djerdap	6233	5729	5156	5299RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	6033	5544	4990	5341RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	6137	5640	5076	5491RDRAGA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N-1	LEA retrasă din exploatare	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	6137	5640	5076	5491RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	6102	5608	5047	5242RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier- Reșița	5874	5397	4857	5208RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	6066	5574	5017	5422RDRAGA1
	LEA 400 kV Slatina - București Sud	LEA 400 kV Urechești - Domnești	5488	5039	4535	4717RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Koslodui, circ.1	5762	5293	4764	5035RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	5664	5202	4682	5032RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	5696	5232	4709	5047RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Djerdap	5946	5463	4917	4989RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5745	5277	4749	5103RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5849	5374	4836	5242RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5849	5374	4836	5242RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5780	5310	4779	5049RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5518	5067	4561	4950RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	5777	5307	4776	4138RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Koslodui, circ. 1	5585	5129	4616	4700RDRAGA1
	LEA 400 kV Urechești - Domnești	LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	5465	5018	4516	4657RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	5445	4999	4499	4658RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Djerdap	5694	5230	4707	4747RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5530	5079	4571	4778RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5650	5189	4670	4948RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5650	5189	4670	4948RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5550	5097	4587	4664RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5330	4893	4403	4596RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	5529	5077	4570	3822RSLAT11
		LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	5757	5288	4759	4947RDRAGA1
	LEA 400 kV Țântăreni - Koslodui, circ.1	LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	5730	5263	4737	4945RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Djerdap	5704	5239	4715	4997RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5846	5371	4834	5114RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5956	5473	4926	5249RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5956	5473	4926	4249RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5912	5432	4889	4996RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5632	5172	4655	4968RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	5831	5357	4822	4156RDRAGA1
		LEA 400 kV Țântăreni - Arefu	5621	5163	4646	4821RDRAGA1
	LEA 400 kV Țântăreni - Bradu	LEA 400 kV Porțile de Fier - Djerdap	5933	5451	4906	5019RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5780	5310	4779	5058RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5889	5410	4869	5245RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5889	5410	4869	5245RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5848	5372	4835	4967RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5558	5104	4594	4936RDRAGA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	5762	5293	4764	5110RDRAGA1
	LEA 400 kV Tântăreni - Arefu	LEA 400 kV Porțile de Fier - Djerdap	5902	5423	4880	5031RDRAGA1
		LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5683	5220	4698	5060RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5802	5330	4797	5241RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5801	5329	4796	5241RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5764	5295	4765	4987RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5464	5017	4515	4917RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	5075	4657	4192	4618RDRAGA1
	LEA 400 kV Porțile de Fier - Djerdap*	LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	5787	5316	4784	5033RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5893	5414	4873	5190RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5893	5414	4873	5190RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5855	5379	4841	4953RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5422	4978	4481	4752RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	5765	5296	4766	5029RDRAGA1
	LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	5873	5395	4856	5291RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5873	5395	4856	5291RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5833	5359	4823	5060RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5473	5025	4523	4986RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	5745	5277	4749	5182RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.1	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	5659	5197	4677	5412RDRAGA1
		LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5964	5480	4932	5201RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5586	5130	4617	5080RDRAGA1
	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.2	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	5768	5298	4768	5201RDRAGA1
		LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5585	5129	4616	5080RDRAGA1
	LEA 220 kV Craiova - Turnu Măgurele	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	5627	5168	4651	4921RDRAGA1
		LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	5194	4767	4290	4106RDRAGA1
	LEA 400 kV Porțile de Fier - Reșița	LEA 220 kV Porțile de Fier- Reșița, circ.12	5113	4692	4222	4830RSLAT1

Tabelul 2. 2 Limite de stabilitate statică în secțiunea S2 – termen lung (VSI 2029)

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normală [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N		-	-6544	-6162	-5546	-4728RSUCEA1
		LEA 400 kV Urechești- Domnești	-5915	-5579	-5021	-4243RSUCEA1
		LEA 400 kV Slatina - București Sud	-6018	-5675	-5107	-4371RSUCEA1
		LEA 400 kV Sibiu - Brașov	-6168	-5814	-5232	-3752RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1



Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N-1	LEA retrasa din exploatare	LEA 400 kV Țânțăreni- Bradu	-6229	-5870	-5283	-4435RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-6695	-6301	-5671	-4586RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-6678	-6285	-5657	-4637RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-6396	-6025	-5422	-4626RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-6711	-6317	-5685	-4648RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-6711	-6317	-5685	-4648RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-6713	-6318	-5686	-4648RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6713	-6318	-5686	-4648RSUCEA1
		LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6571	-6186	-5568	-4589RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6620	-6232	-5609	-4645RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6651	-6261	-5635	-4645RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-6404	-6032	-5429	-4680RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6603	-6217	-5595	-4697RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6133	-5781	-5203	-3513RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6361	-5992	-5393	-4119RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6700	-6306	-5675	-4701RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6696	-6302	-5672	-4699RSUCEA1
		LEA 400 kV Slatina - București Sud	-5193	-4911	-4420	-2750RBRADU1
		LEA 400 kV Sibiu - Brașov	-5469	-5167	-4650	-2457RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
N-1	LEA 400 kV Urechești- Domnești	LEA 400 kV Țânțăreni- Bradu	-5559	-5250	-4725	-2966RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-6051	-5705	-5134	-3119RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-6044	-5699	-5129	-3115RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-5712	-5391	-4852	-3100RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-6044	-5699	-5129	-3164RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-6018	-5675	-5107	-3164RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-6045	-5700	-5130	-3165RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6045	-5700	-5130	-3165RSUCEA1
		LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-5928	-5591	-5032	-3121RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-5929	-5593	-5033	-3163RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-5980	-5640	-5076	-3162RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-5744	-5421	-4879	-3188RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-5974	-5634	-5070	-3201RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-5570	-5260	-4734	-2882RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-5759	-5435	-4891	-2818RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6051	-5705	-5134	-3204RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6028	-5684	-5116	-3202RSUCEA1
		LEA 400 kV Sibiu - Brașov	-5542	-5234	-4711	-2503RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Bradu	-5614	-5301	-4771	-3030RSUCEA1
N-1	LEA 400 kV Slatina - București Sud	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-6144	-5792	-5213	-3166RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-6137	-5785	-5206	-3162RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-5746	-5422	-4880	-3082RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-6161	-5807	-5227	-3210RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-6171	-5816	-5234	-3210RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-6172	-5817	-5235	-3211RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6172	-5817	-5235	-3211RSUCEA1
		LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6032	-5688	-5119	-3168RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6069	-5722	-5150	-3168RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6092	-5744	-5169	-3208RSUCEA1

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-5824	-5495	-4945	-3251RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6068	-5721	-5149	-3247RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-5627	-5313	-4781	-2375RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-5850	-5519	-4967	-2822RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6157	-5804	-5223	-3252RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6142	-5789	-5210	-3229RSUCEA1
	LEA 400 kV Sibiu - Brașov	LEA 400 kV Țânțăreni- Bradu	-5697	-5378	-4840	-2506RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-6246	-5886	-5297	-2745RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-6234	-5875	-5288	-2741RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-5954	-5616	-5054	-2695RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-6264	-5903	-5313	-2791RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-6264	-5903	-5313	-2791RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-6266	-5904	-5314	-2792RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6266	-5904	-5314	-2792RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6094	-5745	-5170	-3087RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6176	-5821	-5239	-2790RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6198	-5841	-5257	-2790RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-6065	-5718	-5146	-2995RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6121	-5770	-5193	-2877RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6026	-5682	-5114	-2353RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-5898	-5564	-5007	-2521RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6251	-5891	-5302	-2787RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6247	-5887	-5298	-2743RHOGHI5B-RFAGAR5 - 1
	LEA 400 kV Țânțăreni- Bradu	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	-6341	-5974	-5377	-3257RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-6331	-5964	-5368	-3253RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-6022	-5678	-5111	-3204RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-6349	-5981	-5383	-3302RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-6349	-5981	-5383	-3302RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-6350	-5982	-5384	-3301RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6350	-5982	-5384	-3306RSUCEA1
		LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6191	-5835	-5252	-3261RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6156	-5803	-5222	-3259RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6272	-5910	-5319	-3258RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-5871	-5538	-4985	-3281RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6365	-5996	-5396	-3342RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-5807	-5479	-4931	-2378RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6026	-5682	-5114	-2913RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6344	-5976	-5379	-3300RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6341	-5974	-5377	-3299RSUCEA1
	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	-6384	-6014	-5412	-3054RSUCEA1
		LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-6375	-6005	-5405	-3342RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-6695	-6301	-5671	-3398RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-6695	-6301	-5671	-3398RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-6696	-6302	-5672	-3441RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6696	-6302	-5672	-3441RSUCEA1
		LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6534	-6153	-5537	-3397RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6603	-6217	-5595	-3397RSUCEA1

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6636	-6247	-5622	-3397RSUCEA1
		LEA 400 kV Țântăreni- Arefu	-6390	-6019	-5417	-3424RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6586	-6201	-5581	-3435RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6113	-5763	-5187	-2556RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6658	-6267	-5641	-3440RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6655	-6265	-5638	-3398RSUCEA1
LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 2	LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	-6367	-5998	-5398	-3340RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-6685	-6293	-5663	-3396RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-6685	-6293	-5663	-3396RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-6688	-6295	-5666	-3397RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6688	-6295	-5666	-3397RSUCEA1	
	LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6526	-6145	-5531	-3395RSUCEA1	
	LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6595	-6209	-5588	-3395RSUCEA1	
	LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6628	-6240	-5616	-3395RSUCEA1	
	LEA 400 kV Țântăreni- Arefu	-6382	-6011	-5410	-3422RSUCEA1	
	LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6580	-6195	-5575	-3433RSUCEA1	
	LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6104	-5754	-5179	-2469RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6649	-6259	-5633	-3434RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6645	-6255	-5630	-3347RSUCEA1	
	LEA 220 kV Craiova- Turnu Măgurele	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1	-6483	-6106	-5495	-3349RSUCEA1
LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2		-6474	-6097	-5487	-3349RSUCEA1	
LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1		-6477	-6100	-5490	-3349RSUCEA1	
LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2		-6477	-6100	-5490	-3349RSUCEA1	
LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras		-6322	-5956	-5360	-3347RSUCEA1	
LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja		-6465	-6089	-5480	-3347RSUCEA1	
LEA 400 kV Medgidia - Varna		-6409	-6037	-5433	-3347RSUCEA1	
LEA 400 kV Țântăreni- Arefu		-6439	-6065	-5458	-3373RSUCEA1	
LEA 400 kV Arefu- Sibiu		-6369	-5999	-5399	-3389RSUCEA1	
LEA 400 kV Succeava - Gădălin		-5919	-5583	-5025	-2489RSUCEA1	
LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*		-6483	-6106	-5495	-2959RSUCEA1	
LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*		-6446	-6071	-5464	-3388RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6442	-6067	-5460	-3387RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 2	-6704	-6310	-5679	-3484RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-6710	-6316	-5684	-3442RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6710	-6316	-5684	-3442RSUCEA1	
	LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6569	-6185	-5567	-3399RSUCEA1	
	LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6619	-6231	-5608	-3441RSUCEA1	
	LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6650	-6260	-5634	-3440RSUCEA1	
	LEA 400 kV Țântăreni- Arefu	-6676	-6284	-5656	-3467RSUCEA1	
	LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6601	-6214	-5593	-3478RSUCEA1	
	LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6131	-5780	-5202	-2537RSUCEA1	
	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6360	-5991	-5392	-1042RIERNU52-RCIC T5 - 2	
LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6685	-6293	-5663	-3436RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	-6710	-6316	-5684	-3442RSUCEA1	
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6718	-6323	-5691	-3442RSUCEA1	
	LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6734	-6337	-5704	-3399RSUCEA1	
	LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6568	-6184	-5566	-3441RSUCEA1	

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6650	-6260	-5634	-3440RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-6403	-6031	-5428	-3467RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6601	-6214	-5593	-3478RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6131	-5780	-5202	-2516RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6360	-5991	-5392	-1042RIERNU52-RCIC T5 - 1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6685	-6293	-5663	-3436RSUCEA1
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	-6697	-6304	-5673	-3438RSUCEA1
		LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6568	-6184	-5566	-3399RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6618	-6230	-5607	-3440RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6649	-6259	-5633	-3440RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-6401	-6030	-5427	-3467RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6601	-6214	-5593	-3437RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6130	-5779	-5201	-2516RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6367	-5998	-5398	-2266RIERNU52-RTIRNA51 - 2
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6717	-6322	-5689	-3355RIERNU52-RTIRNA51 - 2
	LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 2	LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	-6568	-6184	-5566	-3399RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6618	-6230	-5607	-3440RSUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6649	-6259	-5633	-3440SUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-6401	-6030	-5427	-3467RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6601	-6214	-5593	-3437RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6130	-5779	-5201	-2516RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6367	-5998	-5398	-2266RIERNU52-RTIRNA51 - 2
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6692	-6299	-5669	-3355RIERNU52-RTIRNA51 - 2
	LEA 110 kV Hoghiz-Fagaras	LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	-6541	-6159	-5543	-3353SUCEA1
		LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6572	-6188	-5569	-3353SUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-6332	-5966	-5369	-3381SUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6524	-6143	-5529	-3391SUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6082	-5734	-5160	-2471SUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6300	-5935	-5342	-2920SUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6619	-6231	-5608	-3395SUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6615	-6227	-5605	-3393SUCEA1
	LEA 400 kV Medgidia - Dobrudja	LEA 400 kV Medgidia - Varna	-6266	-5904	-5314	-3387RSUCEA1
		LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-6397	-6026	-5423	-3471RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6546	-6164	-5547	-3471RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6122	-5771	-5194	-2475RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6370	-6001	-5401	-3053RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6678	-6285	-5657	-3485RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6685	-6293	-5663	-3484RSUCEA1
	LEA 400 kV Medgidia - Varna	LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	-6409	-6037	-5433	-3469RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6605	-6218	-5596	-3439RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6131	-5780	-5202	-2341RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6380	-6010	-5409	-3051RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6701	-6307	-5676	-3483RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6697	-6304	-5673	-3482RSUCEA1
	LEA 400 kV Țânțăreni- Arefu	LEA 400 kV Arefu- Sibiu	-6215	-5857	-5271	-3423RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-5985	-5645	-5080	-2489RSUCEA1

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6184	-5828	-5245	-3097RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6476	-6098	-5489	-3472RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6472	-6095	-5485	-3471RSUCEA1
	LEA 400 kV Arefu- Sibiu	LEA 400 kV Succeava - Gădălin	-6128	-5776	-5199	-2476RSUCEA1
		LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-6373	-6003	-5403	-3055RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6688	-6295	-5666	-3486RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6684	-6291	-5662	-3485RSUCEA1
	LEA 400 kV Succeava - Gădălin	LEA 220 kV Iernut-Ungheni, circ. 1, 2*	-5869	-5537	-4983	-2216RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- CIC, circ. 1, 2*	-6315	-5950	-5355	-2791RSUCEA1
		LEA 110 kV Iernut- Târnăveni, circ. 1, 2*	-6310	-5945	-5351	-2789RSUCEA1

Tabelul 2. 3 Limite de stabilitate statică în secțiunea S3 – termen lung (VSI 2029)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N		-	4990	4560	4104	3984RSUCEA1
		LEA 400 kV Dobrudja - Medgidia Sud	4840	4421	3979	3839RSUCEA1
		LEA 400 kV Varna - Medgidia Sud	4978	4549	4094	3885RSUCEA1
		LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	4856	4436	3993	3780RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4759	4346	3912	3740RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4869	4448	4003	3947RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4743	4331	3898	3454RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4920	4495	4046	3566RSUCEA1
		LEA 400 kV Stâlp - Cernavodă	4877	4455	4010	3836RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlp	4931	4505	4055	3831RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	4820	4403	3962	4185RGUTIN1
		LEA 400 kV Varna - Medgidia Sud	4215	3843	3458	3184RSUCEA1
N-1	LEA 400 kV Dobrudja - Medgidia Sud	LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	4682	4275	3847	3631RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4583	4183	3765	3543RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4905	4481	4033	3835RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4571	4172	3755	3313RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4763	4350	3915	3475RSUCEA1
		LEA 400 kV Stâlp - Cernavodă	4698	4290	3861	3661RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlp	4758	4345	3910	3707RSUCEA1
		LEA 400 kV Succeava - Gădălin	4652	4247	3823	4035RGUTIN1
	LEA 400 kV Varna - Medgidia Sud	LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	4812	4395	3956	3757RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4714	4305	3874	3660RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4931	4505	4055	3894RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4698	4290	3861	3378RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4879	4458	4012	3551RSUCEA1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4831	4413	3971	3753RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4885	4463	4016	3801RSUCEA1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	4771	4357	3922	4163RGUTIN1
	LEA 400 kV Pelicanu- București Sud	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4398	4012	3611	3390RSUCEA1
		LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4851	4431	3988	3800RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4547	4150	3735	3279RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4741	4330	3897	3440RSUCEA1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4647	4242	3818	3627RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4639	4235	3811	3674RSUCEA1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	4639	4235	3811	3933RGUTIN1
	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	4763	4350	3915	3715RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4442	4053	3648	3233RSUCEA1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4643	4239	3815	3394RSUCEA1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4564	4166	3749	3542RPELIC1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4568	4170	3753	3545RSUCEA1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	4538	4142	3728	3774RPELIC1
	LEA 110 kV Slobozia Sud- Dragoș Vodă	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	4710	4301	3871	3516RGUTIN1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4898	4475	4028	3798RTULCE1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4844	4425	3983	3520RTULCE1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4897	4474	4027	3607RTULCE1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	4791	4376	3939	3711RTULCE1
	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	4555	4157	3741	3081RSUCEA1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4522	4127	3714	3312RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4571	4172	3755	3319RSUCEA1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	4388	4003	3603	3469RGUTIN1
	LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4724	4314	3882	3463RSUCEA1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4774	4360	3924	3516RSUCEA1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	4570	4171	3754	3883RGUTIN1
	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4625	4222	3800	3583RSUCEA1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	4683	4276	3848	3927RGUTIN1
	LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	LEA 400 kV Suceava - Gădălin	4720	4310	3879	3980RGUTIN1

Tabelul 2. 4 Limite de stabilitate statică în secțiunea S4 – termen lung (VSI 2029)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat.	Prez.norm. [MW]	Pmax.adm.
--------	----------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------	-----------

			[MW]	P 8 %	P 20 %	[MW]
N	—	-	-2767	-2613	-2352	-1878RCLUJ 1
		LEA 400 kV Mukacevo (UA) - Roşiori (RO)	-2538	-2401	-2161	-1519RROSIO1
		LEA 400 kV Sibiu - Iernut	-2201	-2089	-1880	-1551RCLUJ 1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorghieni	-2541	-2404	-2163	-1758RCLUJ 1
		LEA 220 kV Cluj Floreşti -Alba Iulia	-2471	-2339	-2105	-1757RCLUJ 1
		LEA110 kV Salonta - Chişinău Criş	-2614	-2471	-2224	-1889RCLUJ 1
		Cupla 110 kV Vaşcău	-2602	-2460	-2214	-1871RCLUJ 1
		Cupla 110 kV Câmpia Turzii	-2661	-2515	-2263	-1903RCLUJ 1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-2447	-2317	-2085	-1657RORADE1
		LEA 400 kV Succeava -Gădălin	-2551	-2413	-2171	-1699RCLUJ 1
N-1	LEA 400 kV Mukacevo (UA) - Roşiori (RO)	LEA 400 kV Sibiu - Iernut	-2040	-2323	-2090	-1160RROSIO1
		LEA 220 kV Stejaru - Gheorghieni	-2454	-2243	-2018	-1423RROSIO1
		LEA 220 kV Cluj Floreşti -Alba Iulia	-2367	-2391	-2152	-1423RROSIO1
		LEA110 kV Salonta - Chişinău Criş	-2527	-2380	-2142	-1525RROSIO1
		Cupla 110 kV Vaşcău	-2515	-2380	-2142	-1505RROSIO1
		Cupla 110 kV Câmpia Turzii	-2515	-2076	-1868	-1505RROSIO1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-2187	-2434	-2190	-984RORADE1
		LEA 400 kV Succeava -Gădălin	-2574	-1945	-1750	-1336RROSIO1
	LEA 400 kV Sibiu - Iernut	LEA 220 kV Stejaru - Gheorghieni	-2046	-1945	-1750	-1374RCLUJ 1
		LEA 220 kV Cluj Floreşti -Alba Iulia	-1977	-1882	-1694	-1395RCLUJ 1
		LEA110 kV Salonta - Chişinău Criş	-2212	-2099	-1889	-1504RCLUJ 1
		Cupla 110 kV Vaşcău	-2196	-2084	-1875	-1504RCLUJ 1
		Cupla 110 kV Câmpia Turzii	-2242	-2127	-1914	-1525RCLUJ 1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-1966	-1871	-1684	-1373RORADE1
		LEA 400 kV Succeava -Gădălin	-2017	-1919	-1727	-1398RCLUJ 1
	LEA 220 kV Stejaru - Gheorghieni	LEA 220 kV Cluj Floreşti -Alba Iulia	-2370	-2245	-2020	-1642RCLUJ 1
		LEA110 kV Salonta - Chişinău Criş	-2514	-2379	-2141	-1775RCLUJ 1
		Cupla 110 kV Vaşcău	-2502	-2368	-2131	-1757RCLUJ 1
		Cupla 110 kV Câmpia Turzii	-2556	-2418	-2176	-1780RCLUJ 1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-2350	-2227	-2004	-1594RORADE1
		LEA 400 kV Succeava -Gădălin	-2414	-2286	-2057	-1580RCLUJ 1
	LEA 220 kV Cluj Floreşti -Alba Iulia	LEA110 kV Salonta - Chişinău Criş	-2452	-2321	-2089	-1753RCLUJ 1
		Cupla 110 kV Vaşcău	-2433	-2304	-2073	-1735RCLUJ 1
		Cupla 110 kV Câmpia Turzii	-2495	-2361	-2125	-1775RCLUJ 1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-2270	-2153	-1937	-1553RORADE1
		LEA 400 kV Succeava -Gădălin	-2386	-2260	-2034	-1579RCLUJ 1
	LEA110 kV Salonta - Chişinău Criş	Cupla 110 kV Vaşcău	-2564	-2425	-2182	-1850RCLUJ 1
		Cupla 110 kV Câmpia Turzii	-2372	-2247	-2022	-1581RCLUJ 1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-2615	-2472	-2225	-1892RORADE1
		LEA 400 kV Succeava -Gădălin	-2520	-2384	-2145	-1696RCLUJ 1
	Cupla 110 kV Vaşcău	Cupla 110 kV Câmpia Turzii	-2602	-2460	-2214	-1878RCLUJ 1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-2361	-2237	-2013	-1579RORADE1
		LEA 400 kV Succeava -Gădălin	-2507	-2372	-2135	-1677RCLUJ 1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
Cupla 110 kV Câmpia Turzii		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-2447	-2317	-2085	-1567RORADE1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	-2551	-2413	-2171	-1699RCLUJ 1
LEA 400 kV Nădab - Oradea		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	-2354	-2231	-2008	-1548RORADE1

Tabelul 2. 5 Limite de stabilitate statică în secțiunea S5 – termen lung (VSI 2029)

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-		-2497	-2355	-2119	-1305RSUCEA1
		LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	-2236	-2113	-1901	-1010RGUTIN1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1	-2412	-2275	-2048	-1161RBACAU1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	-2392	-2257	-2031	-1146RBACAU1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-2421	-2284	-2055	-1269RSUCEA1
		LEA 220 kV Gheorghieni - Stejaru	-2354	-2222	-2000	-1251RSUCEA1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	-2243	-2119	-1907	-1004RSUCEA1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2*	-2071	-1960	-1764	-725RGUTIN1
N-1	LEA 400 kV Gutinaș - Brașov	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1	-2040	-1931	-1738	-722RGUTIN1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	-2001	-1895	-1705	-690RGUTIN1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-2133	-2018	-1816	-1002RGUTIN1
		LEA 220 kV Gheorghieni - Stejaru	-2061	-1950	-1755	-1000RGUTIN1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	-1873	-1777	-1599	-723RSUCEA1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2*	-1329	-1273	-1145	-541RGUTIN1
	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	-2090	-1978	-1780	-859RGUTIN1
		LEA 220 kV Barboși - Focșani	-2287	-2160	-1944	-1136RBACAU1
		LEA 220 kV Gheorghieni - Stejaru	-2245	-2121	-1909	-1033RBACAU1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	-2114	-2000	-1800	-821RSUCEA1
	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	LEA 220 kV Barboși - Focșani	-2270	-2144	-1930	-1121RBACAU1
		LEA 220 kV Gheorghieni - Stejaru	-2228	-2105	-1895	-1118RBACAU1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	-2096	-1983	-1784	-806RSUCEA1
	LEA 220 kV Barboși - Focșani	LEA 220 kV Gheorghieni - Stejaru	-2250	-2126	-1913	-1221RSUCEA1
		LEA 400 kV Suceava - Gădălin	-2135	-2019	-1817	-932RSUCEA1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2*	-1853	-1758	-1582	-762RGUTIN1
	LEA 220 kV Gheorghieni - Stejaru	LEA 400 kV Suceava - Gădălin	-2015	-1908	-1717	-884RSUCEA1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2*	-1902	-1803	-1623	-808RGUTIN1
	LEA 400 kV Suceava - Gădălin	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2*	-1739	-1653	-1488	-652RSUCEA1

Tabelul 2. 6 Limite de stabilitate statică în secțiunea S6 – termen lung (VSI 2029)



Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	5008	4594	4135	4182RSMIRD1
		LEA 400 kV Medgidia (RO) - Dobrudja (BG)	4710	4319	3887	3905RSMIRD1
		LEA 400 kV Medgidia (RO) - Varna (BG)	4776	4379	3941	3905RSMIRD1
		LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	4641	4255	3829	3913RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4613	4229	3806	3727RPELIC1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1	4848	4446	4001	3910RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	4847	4445	4000	3909RSMIRD1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	4934	4526	4073	4092RSMIRD1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4998	4585	4127	4142RSMIRD1
		LEA 400 kV Stâlp - Cernavodă	4728	4335	3902	3904RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlp	4791	4394	3954	3956RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2	4445	4073	3666	3670RSMIRD1
N-1	LEA 400 kV Medgidia (RO) - Dobrudja (BG)	LEA 400 kV Medgidia (RO) - Varna (BG)	4446	4074	3666	3933RSMIRD1
		LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	4108	3761	3385	3712RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4212	3857	3471	3530RPELIC1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1	4280	3920	3528	3702RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	4232	3875	3488	3660RSMIRD1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	4342	3977	3580	3874RSMIRD1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4432	4061	3655	3920RSMIRD1
		LEA 400 kV Stâlp - Cernavodă	4173	3821	3439	3654RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlp	4277	3917	3526	3745RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2	3875	3545	3191	3393RSMIRD1
	LEA 400 kV Medgidia (RO) - Varna (BG)	LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	4241	3884	3496	3835RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4403	4034	3631	3659RPELIC1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1	4329	3965	3569	3832RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	4281	3921	3529	3790RSMIRD1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	4462	4088	3680	4003RSMIRD1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4601	4217	3796	4050RSMIRD1
		LEA 400 kV Stâlp - Cernavodă	4347	3982	3584	3825RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlp	4404	4035	3632	3875RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2	4052	3709	3338	3565RSMIRD1
	LEA 400 kV Pelicanu - București Sud	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	4561	4180	3762	3492RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1	4078	3733	3360	3667RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	4077	3732	3359	3666RSMIRD1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	4375	4008	3607	3873RSMIRD1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4439	4067	3661	3927RSMIRD1
		LEA 400 kV Stâlp - Cernavodă	4189	3836	3452	3617RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlp	4298	3936	3543	3711RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2	3912	3579	3221	3378RSMIRD1
	LEA 400 kV Gura Ialomiței - București Sud	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1	4586	4203	3783	3576RPELIC1

Schema	LEA retrasă din exploatare	Element care declanșează	Plim.stab.stat. [MW]	Prez.norm. [MW]		Pmax.adm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	4638	4252	3827	3617RPELIC1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	4527	4149	3734	3709RPELIC1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4472	4098	3688	3672RPELIC1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4256	3898	3508	3403RPELIC1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4261	3903	3513	3407RPELIC1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2	3927	3594	3234	3140RPELIC1
	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	4274	3915	3523	3655RSMIRD1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	4550	4170	3753	3837RSMIRD1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4528	4150	3735	3927RSMIRD1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4280	3920	3528	3660RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4337	3973	3576	3709RSMIRD1
	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 2	LEA 220 kV Barboși- Focșani	4500	4124	3711	3795RSMIRD1
		LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4480	4105	3695	3885RSMIRD1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4230	3874	3486	3617RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4337	3973	3576	3709RSMIRD1
	LEA 220 kV Barboși- Focșani	LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	4622	4236	3813	4048RSMIRD1
		LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4367	4001	3601	3825RSMIRD1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4423	4053	3647	3874RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2	4018	3677	3310	3519RPELIC1
	LEA 110 kV Dragoș Vodă- Slobozia Sud	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	4508	4131	3718	3869RPELIC1
		LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4564	4183	3765	3917RSMIRD1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2	4204	3850	3465	3608RSMIRD1
	LEA 400 kV Stâlpu - Cernavodă	LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	4016	3676	3308	3447RPELIC1
		LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2	3854	3526	3173	3308RPELIC1
	LEA 400 kV Gura Ialomiței - Stâlpu	LEA 400 kV Smardan - Gutinaș, circ. 1,2	3959	3623	3261	3398RPELIC1

Tabelul 2. 7 Limite de stabilitate statică în secțiunea S7a – termen lung (VSI 2029)

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	-3634	-3436	-3092	-3252RSUCEA1
		LEA 400 kV Mukacevo - Roșiori	-3388	-3208	-2887	-3128RSUCEA1
		LEA 400 kV Sibiu-Iernut	-3257	-3087	-2778	-2870RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Sibiu	-3478	-3292	-2962	-2770RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Bradu	-3468	-3282	-2954	-3125RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3452	-3267	-2940	-3056RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3379	-3200	-2880	-2980RBACAU1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3368	-3189	-2870	-2951RBACAU1

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N-1	LEA 400 kV Mukacevo - Roșiori	LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	-3471	-3285	-2957	-3129RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3469	-3283	-2955	-3163RSUCEA1
		LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3551	-3358	-3023	-3220RSUCEA1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3555	-3363	-3027	-3221RSUCEA1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3548	-3356	-3021	-3192RSUCEA1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3471	-3285	-2957	-3117RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3430	-3246	-2922	-3062RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3020	-2867	-2580	-2395RGUTIN1
	LEA 400 kV Sibiu-Iernut	LEA 400 kV Sibiu-Iernut	-3087	-2929	-2636	-1723RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Sibiu	-3405	-3224	-2901	-2076RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Bradu	-3390	-3210	-2889	-2095RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3374	-3195	-2875	-2024RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3321	-3146	-2831	-1989RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3291	-3118	-2806	-1987RSUCEA1
		LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	-3386	-3206	-2886	-2077RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3392	-3212	-2891	-2123RSUCEA1
		LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3470	-3284	-2956	-2164RSUCEA1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3477	-3291	-2962	-2165RSUCEA1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3468	-3282	-2954	-2143RSUCEA1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3246	-3076	-2768	-1740RROSIO1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3371	-3192	-2873	-2048RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-2942	-2795	-2515	-1661RGUTIN1
	LEA 400 kV Sibiu-Iernut	LEA 400 kV Brașov - Sibiu	-3152	-2990	-2691	-2027RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Bradu	-3123	-2963	-2666	-2029RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3130	-2969	-2672	-1980RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3052	-2897	-2607	-1942RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3024	-2871	-2584	-1920RBACAU1
		LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	-3034	-2880	-2592	-1927RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3137	-2976	-2678	-2005RSUCEA1
		LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3192	-3026	-2724	-2026RSUCEA1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3198	-3032	-2729	-2027RSUCEA1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3168	-3004	-2703	-2007RSUCEA1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3016	-2864	-2577	-1943RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3110	-2951	-2656	-1983RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-2711	-2581	-2323	-1556RGUTIN1
	LEA 400 kV Brașov - Sibiu	LEA 400 kV Brașov - Bradu	-3464	-3279	-2951	-2261RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3447	-3263	-2936	-2170RBACAU1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3376	-3197	-2877	-2116RBACAU1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3376	-3197	-2877	-2095RGUTIN1
		LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	-3467	-3281	-2953	-2246RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3463	-3278	-2950	-2289RSUCEA1
		LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3545	-3353	-3018	-2310RSUCEA1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3551	-3358	-3023	-2311RSUCEA1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3524	-3334	-3000	-2311RSUCEA1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3447	-3263	-2936	-2237RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3427	-3244	-2920	-2195RBACAU1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3017	-2865	-2578	-1665RGUTIN1
	LEA 400 kV Brașov - Bradu	LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3400	-3219	-2897	-2143RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3357	-3179	-2862	-2112RBACAU1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3327	-3151	-2836	-2090RGUTIN1
		LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	-3453	-3268	-2941	-2242RSUCEA1

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3451	-3266	-2939	-2286RSUCEA1
		LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3512	-3323	-2991	-2307RSUCEA1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3517	-3327	-2994	-2308RSUCEA1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3510	-3321	-2989	-2307RSUCEA1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3432	-3249	-2924	-2233RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3381	-3201	-2881	-2168RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-2966	-2817	-2535	-1681RGUTIN1
	LEA 400 kV Dârste - Brazi	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3345	-3168	-2851	-2049RGUTIN1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3313	-3139	-2825	-2007RGUTIN1
		LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	-3444	-3259	-2933	-2220RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3440	-3256	-2930	-2244RSUCEA1
		LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3503	-3314	-2983	-2285RSUCEA1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3508	-3319	-2987	-2285RSUCEA1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3502	-3313	-2982	-2265RSUCEA1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3424	-3241	-2917	-2211RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3346	-3169	-2852	-2039RDIRST1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-2923	-2777	-2500	-1573RGUTIN1
	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3059	-2903	-2613	-1817RGUTIN1
		LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	-3368	-3189	-2870	-2178RBACAU1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3334	-3158	-2842	-2162RGUTIN1
		LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3445	-3260	-2934	-2223RBACAU1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3449	-3265	-2938	-2224RBACAU1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3424	-3241	-2917	-2204RBACAU1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3349	-3172	-2855	-2170RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3318	-3143	-2829	-2047RGUTIN1
	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	-3359	-3181	-2863	-2158RBACAU1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3322	-3147	-2832	-2141RGUTIN1
		LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3417	-3234	-2911	-2203RBACAU1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3420	-3238	-2914	-2204RBACAU1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3414	-3232	-2909	-2183RBACAU1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3338	-3161	-2845	-2149RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3289	-3116	-2804	-2026RGUTIN1
	LEA 220 kV Cluj Florești - Alba Iulia	LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3413	-3231	-2908	-2264RSUCEA1
		LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3473	-3286	-2958	-2284RSUCEA1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3471	-3285	-2957	-2286RSUCEA1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3468	-3282	-2954	-2285RSUCEA1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3382	-3202	-2882	-2210RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3375	-3196	-2876	-2190RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-2972	-2823	-2540	-1725RGUTIN1
	LEA 220 kV Barboși- Focșani	LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	-3497	-3309	-2978	-2309RSUCEA1
		LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3502	-3313	-2982	-2329RSUCEA1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3476	-3289	-2961	-2308RSUCEA1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3419	-3237	-2913	-2235RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3377	-3198	-2878	-2214RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-2883	-2741	-2467	-1683RGUTIN1
	LEA 110 kV Salonta - Chișinău Cris	LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	-3554	-3362	-3026	-2351RSUCEA1
		LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3545	-3353	-3018	-2330RSUCEA1
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3420	-3238	-2914	-2254RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlp	-3430	-3246	-2922	-2235RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3020	-2867	-2580	-1748RGUTIN1
	LEA 110 kV Făgăraș - Hoghiz	LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	-3550	-3357	-3022	-2329RSUCEA1

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3474	-3287	-2959	-2275RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3451	-3266	-2939	-2234RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3022	-2869	-2582	-1747RGUTIN1
	LEA 110 kV Vașca A- Vașca B	LEA 400 kV Nădab - Oradea	-3435	-3252	-2927	-2254RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3426	-3243	-2919	-2235RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3017	-2865	-2578	-1748RGUTIN1
	LEA 400 kV Nădab - Oradea	LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3386	-3206	-2886	-2185RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-2978	-2828	-2545	-1721RGUTIN1
	LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-2926	-2781	-2502	-1597RGUTIN1

Tabelul 2. 8 Limite de stabilitate statică în secțiunea S7b – termen lung (VSI 2029)

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
N	-	-	-4216	-3988	-3589	-3196RSUCEA1
		LEA 400 kV Sandorfalva - Arad	-4091	-3872	-3485	-3156RSUCEA1
		LEA 400 kV Bekescsaba - Nădab	-4117	-3897	-3507	-3119RSUCEA1
		LEA 400 kV Mukacevo - Roșiori	-3945	-3737	-3364	-2839RSUCEA1
		LEA 400 kV Timișoara - Reșița	-3955	-3747	-3372	-3083RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-3802	-3605	-3244	-2983RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Bradu	-4018	-3805	-3424	-3121RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3991	-3780	-3402	-3014RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3998	-3786	-3408	-2960RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3965	-3756	-3380	-2958RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-4098	-3879	-3491	-3131RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3922	-3716	-3344	-3046RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălăz	-4007	-3795	-3415	-3120RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-4009	-3797	-3417	-3051RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3628	-3444	-3099	-2346RGUTIN1
N-1	LEA 400 kV Sandorfalva - Arad	LEA 400 kV Bekescsaba - Nădab	-4098	-3879	-3491	-3148RSUCEA1
		LEA 400 kV Mukacevo - Roșiori	-3942	-3734	-3361	-2802RSUCEA1
		LEA 400 kV Timișoara - Reșița	-3948	-3740	-3366	-3045RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-3803	-3606	-3245	-2948RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Bradu	-4034	-3820	-3438	-3087RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3984	-3773	-3396	-2980RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3992	-3781	-3403	-2958RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3960	-3751	-3376	-2924RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-4089	-3871	-3484	-3128RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3918	-3712	-3341	-3012RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălăz	-3999	-3787	-3409	-3083RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-4002	-3790	-3411	-3017RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3450	-3279	-2951	-2312RGUTIN1
	LEA 400 kV Bekescsaba - Nădab	LEA 400 kV Mukacevo - Roșiori	-3933	-3726	-3354	-2765RSUCEA1
		LEA 400 kV Timișoara - Reșița	-3950	-3742	-3368	-3043RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-3803	-3606	-3245	-2945RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Bradu	-4035	-3821	-3439	-3084RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3985	-3774	-3397	-3009RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3981	-3771	-3394	-2955RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3982	-3772	-3394	-2922RSUCEA1

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normală [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-4081	-3863	-3477	-3125RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3919	-3713	-3342	-3009RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-4001	-3789	-3410	-3082RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-4025	-3811	-3430	-3014RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3441	-3271	-2944	-2342RGUTIN1
	LEA 400 kV Mukacevo - Roșiori	LEA 400 kV Timișoara - Reșița	-3857	-3656	-3290	-2785RSUCEA1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-3705	-3515	-3164	-2685RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Bradu	-3917	-3711	-3340	-2825RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3889	-3685	-3317	-2717RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3897	-3693	-3324	-2661RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3865	-3663	-3297	-2660RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3995	-3784	-3405	-2833RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3829	-3630	-3267	-2751RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-3908	-3703	-3333	-2823RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3907	-3702	-3332	-2754RSUCEA1
	LEA 400 kV Timișoara - Reșița	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3537	-3359	-3024	-2174RGUTIN1
		LEA 400 kV Arefu - Sibiu	-3665	-3478	-3130	-2850RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Bradu	-3905	-3700	-3330	-3020RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3876	-3673	-3306	-2913RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3864	-3662	-3296	-2891RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3854	-3653	-3288	-2857RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3982	-3772	-3394	-3062RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3776	-3581	-3223	-2951RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-3603	-3421	-3079	-2770RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3895	-3691	-3322	-2950RSUCEA1
	LEA 400 kV Arefu - Sibiu	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3529	-3352	-3017	-2278RGUTIN1
		LEA 400 kV Brașov - Bradu	-3613	-3430	-3087	-2946RSUCEA1
		LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3682	-3494	-3144	-2805RBACAU1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3705	-3515	-3164	-2785RGUTIN1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3695	-3506	-3155	-2751RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3799	-3602	-3242	-2996RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3625	-3441	-3097	-2846RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-3709	-3519	-3167	-2914RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3706	-3516	-3164	-2842RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3176	-3025	-2723	-2136RGUTIN1
	LEA 400 kV Brașov - Bradu	LEA 400 kV Dârste - Brazi	-3864	-3662	-3296	-2906RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3905	-3700	-3330	-2921RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3895	-3691	-3322	-2887RSUCEA1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-4027	-3813	-3432	-3093RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3858	-3657	-3291	-2976RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-3939	-3732	-3359	-3050RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3926	-3720	-3348	-2945RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3540	-3362	-3026	-2240RGUTIN1
	LEA 400 kV Dârste - Brazi	LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1	-3878	-3675	-3308	-2821RGUTIN1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3866	-3664	-3298	-2755RGUTIN1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-4006	-3794	-3414	-3026RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3834	-3634	-3271	-2910RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-3896	-3692	-3323	-3015RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3839	-3639	-3275	-2545RDIRST1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3481	-3308	-2977	-2034RGUTIN1

Schema	LEA retrasa din exploatare	Element care declanșează	Plimită [MW]	Prez. normată [MW]		Padm. [MW]
				P 8 %	P 20 %	
LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2	-3669	-3482	-3134	-2421RGUTIN1
		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3972	-3762	-3386	-2963RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3817	-3619	-3257	-2881RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-3896	-3692	-3323	-2954RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3889	-3685	-3317	-2819RGUTIN1
LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.2		LEA 220 kV Barboși- Focșani	-3961	-3752	-3377	-2930RSUCEA1
		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3808	-3610	-3249	-2848RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-3887	-3684	-3315	-2921RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3878	-3675	-3308	-2786RGUTIN1
LEA 220 kV Barboși- Focșani		LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni	-3874	-3672	-3304	-3013RSUCEA1
		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-3954	-3746	-3371	-3087RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3976	-3766	-3389	-3018RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3339	-3176	-2859	-2243RGUTIN1
LEA 220 kV Târgu Jiu - Paroșeni		LEA 400 kV Reșița - Săcălaz	-3787	-3591	-3232	-2976RSUCEA1
		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3815	-3617	-3255	-2909RSUCEA1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3464	-3292	-2963	-2271RGUTIN1
LEA 400 kV Reșița - Săcălaz		LEA 400 kV Brașov - Stâlpu	-3927	-3721	-3349	-2984RGUTIN1
		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3555	-3376	-3039	-2278RGUTIN1
LEA 400 kV Brașov - Stâlpu		LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș, circ.1,2	-3415	-3247	-2922	-2105RGUTIN1