

Instrucțiune operativă

Versiunea nr.01 data 10/05/2022

Subiect: Acordarea compensațiilor bănești între utilizatorii deținători de locuri de producere/de consum și de producere racordate în etape diferite

Cadrul de aplicare: E-Distribuție Banat

Perimetru: *Romania*

Funcțiune Staff: -

Funcțiune Servicii: -

Linia de Business: *Infrastructure & Networks*

CUPRINS

1. SCOPUL DOCUMENTULUI ȘI DOMENIUL DE APLICARE	2
2. VERSIUNE DOCUMENT	2
3. UNITĂȚILE RESPONSABILE DE DOCUMENT	2
4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	3
5. ALOCAREA ÎN CADRUL TAXONOMIEI PROCESELOR	3
6. ACRONIME ȘI CUVINTE CHEIE	3
7. DESCRIEREA PROCESULUI	4

DIRECTOR DEZVOLTARE REȚEA
Iulian DUMITRU

Instrucțiune operativă

Versiunea nr.01 data 10/05/2022

Subiect: Acordarea compensațiilor bănești între utilizatorii deținători de locuri de producere/de consum și de producere racordate în etape diferiteCadrul de aplicare: E-Distribuție Banat
Perimetru: *Romania*
Funcțiune Staff: -
Funcțiune Servicii: -
Linia de Business: *Infrastructure & Networks***1. SCOPUL DOCUMENTULUI ȘI DOMENIUL DE APLICARE**

Prezenta instrucțiune definește modalitatea de calcul și de acordare a compensațiilor bănești între utilizatorii deținători de locuri de producere/consum și de producere racordate în etape diferite ce beneficiază de aceleași lucrări de întărire, finanțate și executate de un prim utilizator.

Prezenta instrucțiune stabilește regulile pentru aplicarea prevederilor art. 43 alin. (3) lit. e) și ale art. 43 alin. (5¹) – (5⁵) din Regulamentul pentru racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare (denumit în continuare Ord. 59/2013) privind achitarea de către un utilizator a costurilor care revin celorlalți utilizatori pentru aceleași lucrări de întărire din categoria prevăzută la art. 42 alin. (1) lit. b) din Ord. 59/2013, în situația în care locul de producere/consum și de producere este pus sub tensiune primul, cu recuperarea ulterioară a acestora de la ceilalți utilizatori.

Instrucțiunea se aplică de entitățile organizatorice care întocmesc documentații pentru racordarea locurilor de producere/de consum și de producere aparținând noilor utilizatori, ce beneficiază de lucrări de întărire comune, finanțate și executate de un prim utilizator sau de utilizatori ale căror instalații de utilizare au fost puse sub tensiune înaintea instalației de utilizare proprii ale noului utilizator.

Chiar dacă în această instrucțiune tehnică se face referire la o unitate care nu face parte din organizație, aceasta definește doar activitățile executate în E-Distribuție.

Această instrucțiune tehnică trebuie implementată și aplicată în conformitate cu legile, reglementările și normele de guvernare aplicabile, inclusiv cu dispozițiile aplicabile în domeniul bursei de valori și separarea activităților în domeniul energiei electrice, care, în orice caz, prevalează asupra dispozițiilor conținute în prezentul document.

Notă: În conținutul prezentului document prin E-Distribuție se înțelege E-Distribuție Banat.

2. VERSIUNE DOCUMENT

Versiune	Data	Descrierea modificărilor principale
1		Emitere inițială. Alinierea la cerințele legale privind ordinul ANRE nr. 17/2022 pentru modificarea și completarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 59/2013

3. UNITĂȚILE RESPONSABILE DE DOCUMENT

Responsabil pentru elaborarea documentului:

- Direcția Dezvoltare Rețea - Analiză Rețea și Soluții de Optimizare;

Subiect: Acordarea compensațiilor bănești între utilizatorii deținători de locuri de producere/de consum și de producere racordate în etape diferite

Cadrul de aplicare: E-Distribuție Banat
Perimetru: *Romania*
Funcțiune Staff: -
Funcțiune Servicii: -
Linia de Business: *Infrastructure & Networks*

Responsabili cu autorizarea documentului:

- Direcția Dezvoltare Rețea;
- Direcția Sănătate Siguranță Mediu și Calitate;
- Direcția Customer Engagement.

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- Organizational Procedure no 551 Process-related organizational documents governance;
- Cod Etic Enel;
- Plan de Toleranță ZERO față de corupție;
- Programul ENEL conformitate globală privind raspunderea penală corporativă (PGCE);
- Global Infrastructure and Networks RACI Handbook;
- Human Rights Policy;
- Ordinul ANRE nr. 11/2014 – „Metodologia de stabilire a tarifelor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public”, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRE nr. 59/2013 – „Regulamentul privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public”, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRE nr. 74/2014 pentru aprobarea Conținutului-cadru al avizelor tehnice de racordare, cu modificările și coplețările ulterioare;
- Ordinul ANRE nr. 105/2022 pentru aprobarea Contractului-cadru de racordare la rețele electrice de interes public;
- Ordinul ANRE nr. 141/2014 pentru aprobarea tarifelor specifice și indicilor specifici utilizați la stabilirea tarifelor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, cu modificările și coplețările ulterioare.

5. ALOCAREA ÎN CADRUL TAXONOMIEI PROCESELOR

Value Chain: Strategy and Development
Macroproces: Network Analysis
Proces: Technical Solutions and Alternatives Identification

6. ACRONIME ȘI CUVINTE CHEIE

Acronime și cuvinte cheie	Descriere
ANRE	Autoritatea Națională de Reglementări în Domeniul Energiei
ATR	Aviz tehnic de racordare
CR	Contract de racordare
OD	Operator de Distribuție
Aviz tehnic de racordare	Aviz scris valabil numai pentru un anumit amplasament, care se emite de către operatorul de rețea, la cererea unui utilizator, asupra posibilităților și condițiilor tehnico-economice de racordare la rețeaua electrică a locului de

Subiect: Acordarea compensațiilor bănești între utilizatorii deținători de locuri de producere/de consum și de producere racordate în etape diferite

Cadru de aplicare: E-Distribuție Banat

Perimetru: *Romania*

Funcțiune Staff: -

Funcțiune Servicii: -

Linia de Business: *Infrastructure & Networks*

Acronime și cuvinte cheie	Descriere
	consum și/sau de producere respectiv, pentru satisfacerea cerințelor utilizatorului precizate în cerere
Compensație	Valoarea cheltuielilor de realizare a lucrărilor de întărire generale pe care le suportă Primul Utilizator, respectiv Următorii Primi Utilizatori care se racordează la RED în etape diferite și care folosesc în comun instalațiile/echipamentele ce au rezultat în urma acestor lucrări de întărire, cu recuperarea ulterioară a acestora de la ceilalți utilizatori
Contract de racordare	Contract încheiat între operatorul de rețea și utilizator, având ca obiect racordarea instalației de utilizare a utilizatorului la rețeaua electrică a operatorului prin realizarea lucrărilor de racordare stabilite în avizul tehnic de racordare și prin punerea sub tensiune finală a instalației de utilizare
Lucrări de întărire a rețelei electrice	Lucrări în instalațiile operatorului de rețea, necesare pentru asigurarea condițiilor tehnice în vederea evacuării sau consumului puterii suplimentare aprobate pentru racordarea utilizatorilor, la parametrii calitativi corespunzători normelor în vigoare; în această categorie se încadrează și echipamentele de automatizare și calea de comunicație prevăzute în instalațiile operatorului de rețea pentru realizarea limitării operaționale conform prevederilor regulamentului
Lucrări de întărire generale	Lucrări de întărire pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării mai multor locuri de consum și/sau de producere
Putere aprobată	Putere activă (aparentă) maximă simultană pe care utilizatorul o poate absorbi sau evacua prin instalația de racordare la rețeaua electrică pentru care se emite avizul tehnic de racordare; se consemnează în avizul tehnic de racordare și este luată în considerare la dimensionarea instalației de racordare a utilizatorului respectiv

7. DESCRIEREA PROCESULUI

În conformitate cu prevederile Ord. 59/2013 utilizatorii care beneficiază de aceleași lucrări de întărire generale, din categoria prevăzută la art. 42 alin. (1) lit. b) din Ord. 59/2013, realizate de un prim utilizator, sunt obligați să restituie primului utilizator, respectiv utilizatorilor ale căror instalații de utilizare au fost puse sub tensiune înaintea instalațiilor de utilizare proprii contravaloarea cheltuielilor efectuate de acesta/aceștia pentru realizarea lucrărilor de întărire generale respective.

Compensația stabilită pentru noul utilizator se prevede în CR.

E-Distribuție stabilește valoarea pe care un utilizator trebuie să o restituie primului utilizator, respectiv utilizatorilor care se încadrează în următoarele situații:

- beneficiază de aceleași lucrări de întărire, din categoria prevăzută la art. 42 alin. (1) lit. b) din Ord. 59/2013, realizate de un prim utilizator și sunt obligați să restituie primului utilizator, respectiv utilizatorilor ale căror instalații de utilizare au fost puse sub tensiune înaintea instalațiilor de utilizare proprii contravaloarea cheltuielilor efectuate de acesta/aceștia în condițiile prevăzute la art 43 alin. (3) lit. e) din Ord. 59/2013;

Instrucțiune operativă

Versiunea nr.01 data 10/05/2022

Subiect: Acordarea compensațiilor bănești între utilizatorii deținători de locuri de producere/de consum și de producere racordate în etape diferite

Cadrul de aplicare: E-Distribuție Banat

Perimetru: *Romania*

Funcțiune Staff: -

Funcțiune Servicii: -

Linia de Business: *Infrastructure & Networks*

- beneficiază de aceleași lucrări de întărire, din categoria prevăzută la art. 42 alin. (1) lit. b) din Ord. 59/2013, realizate de un prim utilizator, pentru care componenta tarifului de racordare ce reprezintă cota de participare la lucrările de întărire respective, necesare evacuării puterii aprobate pentru locul de producere/consum și de producere are valoarea stabilită pe bază de deviz conform prevederilor metodologiei de stabilire a tarifelor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobate prin Ordin ANRE.

Prevederile instrucțiunii se aplică în cazul în care E-Distribuție a emis ATR pentru un loc de producere/consum și de producere în conținutul căruia sunt prevăzute lucrări de întărire pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării mai multor locuri de producere/consum și de producere și menținerea potrivit căreia E-Distribuție nu poate finanța costurile aferente lucrărilor respective într-o perioadă de timp care ar permite realizarea lucrărilor până la data solicitată de utilizator pentru punerea sub tensiune a instalației de utilizare (E-Distribuție nu are prevăzute lucrările de întărire generale respective în planul de investiții/dezvoltare), în conformitate cu reglementările ANRE în vigoare.

În ATR ce va fi emis noului utilizator vor fi precizate:

- a) valoarea costurilor pentru fiecare lucrare de întărire din categoria prevăzută la art. 42 alin. (1) lit. b) din Ord. 59/2013;
- b) posibilitatea utilizatorului de a opta pentru achitarea costurilor care revin celorlalți utilizatori pentru aceleași lucrări de întărire din categoria celor prevăzute la art. 42 alin. (1) lit. b) din Ord. 59/2013;
- c) dreptul utilizatorului de a primi compensații din partea celorlalți utilizatori beneficiari ai lucrărilor respective.

Această instrucțiune tehnică se aplică în unitățile din cadrul E-Distribuție.

În cazul utilizatorilor care au solicitat racordarea la rețeaua altor OD/OTS interconectată cu rețeaua E-Distribuție și care beneficiază de lucrări de întărire finanțate de către unul sau mai mulți utilizatori, responsabilitatea efectuării calculului de compensații pentru lucrările de întărire generale și obligațiile referitoare la achitarea acestora îi revin operatorului de rețea la rețeaua căruia se racordează locul de producere/consum și producere.

Valoarea compensației se calculează distinct față de componenta Ti a tarifului de racordare.

În situația în care sunt realizate mai multe lucrări de întărire, calculul compensației se va realiza în mod distinct pentru fiecare lucrare, ținând cont de participanții la realizarea acestora, respectiv viitorii utilizatori ce vor beneficia de acestea.

Pentru aplicarea mecanismului de împărțire a costurilor lucrărilor de întărire generale între utilizatori, este necesar ca utilizatorii pentru care E-Distribuție a emis ATR conform celor de mai sus, să încheie contracte de racordare cu E-Distribuție. În conținutul contractelor de racordare sunt prevăzute valoarea compensației, precum și obligațiile privind încasarea și returnarea acesteia.

Utilizatorul acceptă achitarea, cu recuperarea ulterioară de la ceilalți utilizatori care beneficiază de aceleași lucrări de întărire generale, a costurilor care le revin acestora pentru lucrările de întărire respective, printr-un acord, pe care îl transmite în scris la E-Distribuție, acesta constituind document al CR.

Restituirea cheltuielilor de către utilizatorii care beneficiază de aceleași lucrări de întărire realizate de un prim utilizator, se realizează prin intermediul operatorului de rețea. Utilizatorii respectivi au obligația de a achita

Subiect: Acordarea compensațiilor bănești între utilizatorii deținători de locuri de producere/de consum și de producere racordate în etape diferite

Cadrul de aplicare: E-Distribuție Banat
Perimetru: *Romania*
Funcțiune Staff: -
Funcțiune Servicii: -
Linia de Business: *Infrastructure & Networks*

compensațiile către E-Distribuție anterior termenului de punere sub tensiune a instalațiilor de utilizare pentru perioada de probe, în conformitate cu prevederile din contractele de racordare.

E-Distribuție încasează de la un utilizator valoarea compensației și ulterior, o achită primului utilizator sau, după caz, utilizatorilor ale căror instalații de utilizare au fost puse sub tensiune înaintea instalațiilor de utilizare proprii ale utilizatorului respectiv, în termen de maximum 10 zile lucrătoare de la încasarea acestuia de la utilizator, dar nu mai târziu de data punerii sub tensiune a instalației de utilizare pentru perioada de probe.

Valoarea compensației pentru un utilizator, ce beneficiază de aceleași lucrări de întărire realizate de un prim utilizator, se determină proporțional cu puterea aprobată pentru evacuare pentru locul de producere/de consum și de producere care îi aparține, considerând valoarea integrală a lucrării de întărire alocată sumei puterilor aprobate pentru evacuare ale instalațiilor de utilizare deja puse sub tensiune, inclusiv puterea aprobată pentru evacuare pentru locul de producere/de consum și de producere care aparține respectivului utilizator.

La racordarea unui utilizator ce beneficiază de lucrări de întărire realizate anterior de unul sau mai mulți utilizatori, calculul compensației se realizează după cum urmează:

1. Se determină costul specific pe MVA, al instalației electrice realizate:

$A_0 = I_{Ti}/S_{ev} = I_{Ti}/S_{ev0}$ [lei/MVA] – cost specific inițial, considerat pentru cel care finanțează investiția (primul utilizator);

$A_1 = I_{Ti}/S_{ev} = I_{Ti}/(S_{ev0} + S_{ev1})$ [lei/MVA] – cost specific rezultat prin luarea în considerare a celui de-al doilea utilizator care beneficiază de lucrarea de întărire generală respectivă;

$A_2 = I_{Ti}/S_{ev} = I_{Ti}/(S_{ev0} + S_{ev1} + S_{ev2})$ [lei/MVA] - cost specific rezultat prin luarea în considerare al celui de-al doilea și al celui de-al treilea utilizator care beneficiază de lucrarea de întărire generală respectivă;

$A_j = I_{Ti}/S_{ev} = I_{Ti}/(S_{ev0} + S_{ev1} + \dots + S_{evj})$ [lei/MVA]- cost specific rezultat prin luarea în considerare al celui de-al doilea, al treilea, ..., al utilizatorului "j" care beneficiază de lucrarea de întărire generală respectivă.

Unde:

I_{Ti} – costul lucrării de întărire generală, finanțată de primul utilizator;

S_{evj} – puterea aprobată pentru evacuare pentru locul de producere/consum și producere al utilizatorului "j";

S_{ev} – suma puterilor aprobate pentru evacuare ale tuturor instalațiilor de producere/consum și producere care beneficiază de lucrarea de întărire generală, inclusiv puterea aprobată pentru evacuare pentru noul loc de producere/consum și producere.

2. Compensația se determină după cum urmează:

$C_1 = A_1 * S_{ev1} = X_1$ [lei] – compensația restituită de cel de-al doilea utilizator primului utilizator;

$C_2 = A_2 * S_{ev2} = X_2$ [lei] – compensația restituită de cel de-al treilea utilizator primului utilizator și celui de-al doilea utilizator;

$X_2 = X_{20} + X_{21}$, unde:

Subiect: Acordarea compensațiilor bănești între utilizatorii deținători de locuri de producere/de consum și de producere racordate în etape diferite

Cadrul de aplicare: E-Distribuție Banat
Perimetru: Romania
Funcțiune Staff: -
Funcțiune Servicii: -
Linia de Business: Infrastructure & Networks

X_{20} – compensația restituită de cel de-al treilea utilizator primului utilizator;
 X_{21} – compensația restituită de cel de-al treilea utilizator celui de-al doilea utilizator;
 $X_{20} = X_2 * S_{ev0} / (S_{ev0} + S_{ev1})$
 $X_{21} = X_2 * S_{ev1} / (S_{ev0} + S_{ev1})$

$C_3 = A_3 * S_{ev3} = X_3$ [lei] – compensația restituită de cel de-al patrulea utilizator primului utilizator, celui de-al doilea utilizator și celui de-al treilea utilizator;

$X_3 = X_{30} + X_{31} + X_{32}$, unde:

X_{30} – compensația restituită de cel de-al patrulea utilizator primului utilizator;
 X_{31} – compensația restituită de cel de-al patrulea utilizator celui de-al doilea utilizator;
 X_{32} – compensația restituită de cel de-al patrulea utilizator celui de-al treilea utilizator;
 $X_{30} = X_3 * S_{ev0} / (S_{ev0} + S_{ev1} + S_{ev2})$
 $X_{31} = X_3 * S_{ev1} / (S_{ev0} + S_{ev1} + S_{ev2})$
 $X_{32} = X_3 * S_{ev2} / (S_{ev0} + S_{ev1} + S_{ev2})$

$C_j = A_j * S_{evj} = X_j$ [lei] – compensația restituită de utilizatorul "j+1" utilizatorilor din etapele anterioare;

$X_j = X_{j0} + X_{j1} + \dots + X_{jj-1}$, unde:

X_{j0} – compensația restituită de utilizatorul "j+1" primului utilizator;
 X_{j1} – compensația restituită de utilizatorul "j+1" celui de-al doilea utilizator;
...
 X_{jj-1} – compensația restituită de utilizatorul "j+1" utilizatorului j;
 $X_{jj-1} = X_j * S_{evj-1} / (S_{ev0} + S_{ev1} + \dots + S_{evj-1})$

Exemplu de calcul:

Valoarea lucrării de întărire de care beneficiază mai mulți utilizatori (lei)			1,000,000
Utilizatori racordați	S_{evj} - puterea aprobată pentru evacuare (MW)	A_j - cost specific (lei)	X_j - compensația (lei)
utiliz_1	5	200,000	
utiliz_1	5	142,857	285,714
utiliz_2	2		
utiliz_1	5	100,000	214,286
utiliz_2	2		
utiliz_3	3		
utiliz_1	5	58,824	205,882.35
utiliz_2	2		
utiliz_3	3		
utiliz_4	7		
			82,352.94
			123,529.41