

## **Proiect de ordin**

**pentru aprobarea „propunerii tuturor operatorilor de transport și de sistem pentru cerințele organizaționale cheie, rolurile și responsabilitățile privind schimbul de date în conformitate cu prevederile art. 40 alin. (6) din Regulamentul (UE) 2017/1485 al Comisiei din 2 august 2017 de stabilire a unei linii directoare privind operarea sistemului de transport al energiei electrice”**

Având în vedere prevederile art. 6 alin. (1), alin. (2) lit. a) și alin. (7) din Regulamentul (UE) 2017/1485 al Comisiei din 2 august 2017 de stabilire a unei linii directoare privind operarea sistemului de transport al energiei electrice și art. 36 alin. (7) lit. f), lit. k) și lit. n) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, în temeiul prevederilor art. 5 alin. (1) lit. c) și d) și ale art. 9 alin. (1) lit. h) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012,

**președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următorul**

### **ORDIN**

- Art. 1.** - Se aprobă documentul „Propunerea tuturor operatorilor de transport și de sistem pentru cerințele organizaționale cheie, rolurile și responsabilitățile privind schimbul de date în conformitate cu prevederile art. 40 alin. (6) din Regulamentul (UE) 2017/1485 al Comisiei din 2 august 2017 de stabilire a unei linii directoare privind operarea sistemului de transport al energiei electrice”, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.
- Art. 2.** - Compania Națională de Transport al Energiei Electrice „Transelectrica” - S.A. duce la îndeplinire prevederile documentului prevăzut la art. 1.
- Art. 3.** - Compania Națională de Transport al Energiei Electrice „Transelectrica” - S.A. publică pe pagina proprie de internet documentul prevăzut la art. 1.
- Art. 4.** - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

**Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,**

**Dumitru CHIRIȚĂ**

**Propunerea tuturor operatorilor de transport și de sistem pentru cerințele organizaționale cheie, rolurile și responsabilitățile privind schimbul de date în conformitate cu prevederile art. 40 alin.**

**(6) din Regulamentul (UE) 2017/1485 al Comisiei din 2 august 2017 de stabilire a unei linii  
directoare privind operarea sistemului de transport al energiei electrice\***

Toți operatorii de transport și de sistem, având în vedere următorul Preambul

- (1) Prezentul document reprezintă o propunere comună elaborată de către toți operatorii de transport și de sistem (denumiți în continuare „OTS”) pentru cerințele organizaționale cheie, rolurile și responsabilitățile privind schimbul de date (denumită în continuare „KORRR”).
- (2) KORRR ia în considerare principiile și obiectivele generale stabilite prin Regulamentul (UE) 2017/1485 al Comisiei din 2 august 2017 de stabilire a unei linii directoare privind operarea sistemului de transport al energiei electrice (denumit în continuare „SO GL”), prin Regulamentul (UE) 2015/1222 al Comisiei din 24 iulie 2015 de stabilire a unor linii directoare privind alocarea capacităților și gestionarea congestiilor (denumit în continuare „Regulamentul CACM”), precum și prin Regulamentul (UE) 2017/2195 al Comisiei din 23 noiembrie 2017 de stabilire a unei linii directoare privind echilibrarea sistemului de energie electrică (denumit în continuare „EB GL”). Scopul SO GL este de a asigura siguranța în funcționare, calitatea frecvenței și utilizarea eficientă a sistemului electroenergetic interconectat și a resurselor aferente. Pentru a atinge aceste obiective, este necesar ca fiecare parte din sistemul electroenergetic să dispună de observabilitatea necesară a elementelor de rețea și a serviciilor care au impact asupra activităților acestora. Deosebit de relevant este echilibrul global cerere-producție prin achiziția de servicii de echilibrare și activarea ofertelor de energie de echilibrare, pentru care EB GL alocă responsabilitatea la OTS. În mod deosebit, KORRR tratează principalele roluri, cerințe și responsabilități pentru OTS, operatorii distribuție (denumiți în continuare „OD”), operatorii de distribuție închiși (denumiți în continuare „ODI”) și pentru utilizatorii de rețea semnificativi (denumiți în continuare „URS”) privind schimbul de date necesare pentru asigurarea observabilității.
- (3) KORRR ia în considerare și vine în completarea, dacă este cazul, condițiilor operaționale și a cerințelor stabilite prin metodologia de furnizare a datelor privind producția și consumul (denumită

---

\* „Propunerea tuturor operatorilor de transport și de sistem pentru cerințele organizaționale cheie, rolurile și responsabilitățile privind schimbul de date în conformitate cu prevederile art. 40 alin. (6) din Regulamentul (UE) 2017/1485 al Comisiei din 2 august 2017 de stabilire a unei linii directoare privind operarea sistemului de transport al energiei electrice” reprezintă traducerea din limba engleză în limba română a documentului propus de toți operatorii de transport și de sistem „*All TSOs' proposal for the Key Organisational Requirements, Roles and Responsibilities (KORRR) relating to Data Exchange in accordance with Article 40(6) of Commission Regulation (EU) 2017/1485 of 2 August 2017 establishing a Guideline on Electricity Transmission System Operation*”.

în continuare „GLDPM”), elaborată în conformitate cu prevederile art. 16 din Regulamentul CACM. În timp ce GLDPM stabilește ce tipuri de date trebuie să fie furnizate și care sunt entitățile care trebuie să transmită aceste date, precum și momentul la care modelul comun de rețea trebuie pregătit, KORRR tratează cine trebuie să schimbe date, precum și în ce mod și la ce moment să realizeze sarcinile definite în SO GL. Mai mult, GLDPM face trimitere doar la schimbul de date până la momentul aferent zilei următoare, în timp ce KORRR include și schimbul de date în timp real.

- (4) Prevederile art. 40 alin. (6) din SO GL constituie temeiul legal pentru KORRR și enumeră elementele ce trebuie prevăzute în KORRR:

*În termen de 6 luni de la data intrării în vigoare a prezentului regulament, toți OTS stabilesc împreună principalele cerințe organizatorice, rolurile și responsabilitățile în ceea ce privește schimbul de date. Aceste cerințe organizatorice, roluri și responsabilități țin cont de și vin în completarea, dacă este cazul, a condițiilor operaționale ale metodologiei privind datele referitoare la producție și consum, elaborată în conformitate cu articolul 16 din Regulamentul (UE) 2015/1222. Ele se aplică tuturor dispozițiilor care vizează schimburile de date de la prezentul titlu și includ cerințe organizatorice, roluri și responsabilități pentru următoarele elemente:*

*(a) obligația ca OTS să comunice fără întârziere către OTS învecinați toate modificările parametrilor de protecție, ale limitelor termice și ale capacităților tehnice de pe liniile de interconexiune dintre zonele lor de reglaj;*

*(b) obligația ca OD conectați direct la sistemul de transport să informeze OTS la care sunt conectați, în termenele convenite, cu privire la orice modificări ale datelor și informațiilor în temeiul prezentului titlu;*

*(c) obligația ca OD adiacenți și/sau OD din amonte și din aval să se informeze reciproc, în termenele convenite, cu privire la orice modificări ale datelor și informațiilor în temeiul prezentului titlu;*

*(d) obligația ca URS să își informeze OTS sau OD, în termenele convenite, cu privire la orice modificări relevante ale datelor și informațiilor stabilite în temeiul prezentului titlu;*

*(e) conținutul detaliat al datelor și informațiilor stabilite în temeiul prezentului titlu, inclusiv principiile de bază, tipul datelor, mijloacele de comunicare, formatul și standardele aplicabile, calendarul și responsabilitățile;*

*(f) marcarea temporală și periodicitatea transmiterii de date și informații care trebuie furnizate de către OD și URS, urmând a fi utilizate de către OTS în diverse termene. Trebuie definită frecvența schimburilor de informații pentru datele în timp real, datele programate și actualizarea datelor structurale și*

*(g) formatul de raportare a datelor și a informațiilor stabilite în temeiul prezentului titlu. ENTSO-E publică cerințele organizatorice, rolurile și responsabilitățile.*

- (5) Art. 40 alin. (5) din SO GL prevede că OTS determină, în coordonare cu OD și URS, aplicabilitatea și sfera schimbului de date pe baza categoriilor prevăzute la art. 40 alin. (5) pct. a)-d), care fac referire la articole specifice prevăzute în titlul II din SO GL. Astfel, aplicabilitatea se determină la nivel național și face obiectul aprobării de către autoritatea competentă (Autoritatea Națională de Reglementare sau o altă entitate desemnată de către Statul Membru).
- (6) Art. 40 alin. (7) din SO GL prevede obligația OTS de a conveni cu OD relevanți procesele pentru schimbul de informații între aceștia, inclusiv formatul schimbului de date.
- (7) KORRR asigură furnizarea de date necesare pentru elaborarea analizei de siguranță în funcționare în conformitate cu prevederile art. 75 din SO GL, articol ce prevede obligația OTS de a elabora o metodologie pentru coordonarea analizei siguranței în funcționare.
- (8) Prin prevederile art. 40 alin. (10) din SO GL i se conferă OD cu un punct de racordare la un sistem de transport, dreptul de a obține informațiile structurale, programate și în timp real relevante de la OTS relevanți și de a culege informațiile structurale, programate și în timp real relevante de la OD învecinați. Totodată, este prevăzută obligația OD învecinați de a determina în mod coordonat sfera informațiilor schimbate între aceștia și OTS relevant.
- (9) Art. 6 alin. (6) din SO GL prevede includerea unui calendar de implementare propus și o descriere a impactului preconizat al KORRR asupra obiectivelor SO GL.
- (10) Mai departe, conform prevederilor art. 4 alin. (1) lit. (a) din SO GL, KORRR stabilește un cadru comun pentru schimbul de date pentru toți OTS din sistemul interconectat.
- (11) În scopul stabilirii de principii comune pentru planificarea operațională conform prevederilor art. 4 alin. (1) lit. (b) din SO GL, KORRR permite primirea datelor necesare pentru pregătirea scenariilor pentru elaborarea analizei siguranței în funcționare în etapa de planificare.
- (12) KORRR prevede organizarea privind schimbul, printre altele, de date în timp real, și furnizarea de servicii pentru determinarea proceselor comune de reglaj frecvență-putere și a structurilor de reglaj, conform prevederilor art. 4 alin. (1) lit. (c) din SO GL.
- (13) Pentru asigurarea condițiilor de menținere a siguranței în funcționare în întreaga Uniune, conform prevederilor art. 4 alin. (1) lit. (d) din SO GL, OTS trebuie să dispună de o bună observabilitate a sistemului pentru a putea elabora o analiză fiabilă a siguranței în funcționare. KORRR vizează stabilirea cadrului pentru OTS privind accesarea datelor necesare pentru zona lor de observabilitate și pregătirea scenariilor corecte.
- (14) Schimburile de date privind capabilitățile și producția de putere activă sunt necesare pentru ca OTS să ducă la îndeplinire procese în vederea menținerii unui nivel de calitate a frecvenței pentru toate zonele sincrone din Uniune, conform prevederilor art. 4 alin. (1) lit. (e) din SO GL.

- (15) Pentru a promova coordonarea operării sistemului și a planificării operaționale conform prevederilor art. 4 alin. (1) lit. (f) din SO GL, la elaborarea analizei siguranței în funcționare înainte de timpul real și în timp real, KORRR ia în considerare schimbul de date structurale și programate între OTS și OD.
- (16) Prevederile art. 4 alin. (1) lit. (g) din SO GL vizează asigurarea și creșterea transparenței și a fiabilității informațiilor privind operarea sistemului de transport. KORRR stabilește cadrul pentru reglementarea informațiilor necesare între diferitele părți din sistemul energetic în vederea asigurării siguranței în funcționare.
- (17) KORRR va contribui la funcționarea eficientă și la dezvoltarea sistemului de transport al energiei electrice și al sectorului energiei electrice din Uniune, având în același timp o bună observabilitate a sistemului pentru a elabora analize fiabile ale siguranței în funcționare, care ajută la identificarea îmbunătățirilor în sistemul de transport.
- (18) KORRR contribuie la obiectivele generale ale SO GL în beneficiul tuturor OTS, OD, URS, consumatorilor, participanților la piață, Agenției și autorităților de reglementare.

Înaintează tuturor autorităților de reglementare prezenta propunere pentru cerințele organizaționale cheie, rolurile și responsabilitățile privind schimbul de date:

## **Titlul 1**

### **Dispoziții Generale**

#### **Articolul 1**

##### **Scop și domeniu de aplicare**

- (1). Conform celor stabilite prin prezentul document, KORRR reprezintă propunerea comună a tuturor OTS în conformitate cu prevederile art. 40 alin. (6) din SO GL și include cerințele organizaționale, rolurile și responsabilitățile privind schimbul de date în conformitate cu prevederile titlului II din regulamentul în cauză.
- (2). KORRR se aplică tuturor sistemelor de transport, sistemelor de distribuție și interconexiunilor din Uniune, din zona prevăzută la art. 2 alin. (2) din SO GL.
- (3). KORRR se aplică tuturor URS, așa cum sunt definiți la art. 2 alin. (1) din SO GL. URS care furnizează servicii pentru sistem în mod individual sau prin intermediul unui agregator, respectă regulile de pre-calificare definite la nivel național. Rolurile și responsabilitățile unui agregator se definesc în cadrul convențiilor respective pentru furnizarea de servicii, cu respectarea regulilor naționale de pre-calificare.
- (4). KORRR se aplică:
- a) ODI, în rolul lor de operatori de sistem relevanți. În sensul KORRR, ODI sunt considerați drept OD conform prevederilor art. 3 alin. (1) din Regulamentul (UE) 2016/1388 al Comisiei din 17 august

2016 de stabilire a unui cod de rețea privind racordarea consumatorilor (denumit în continuare „NC DCC”), iar cerințele și responsabilitățile descrise se aplică în mod corespunzător.

b) ODI racordați la sistemul de transport, în rolul lor de URS în conformitate cu prevederile art. 2 alin. (1) din SO GL, și dacă sunt determinați la nivel național în cadrul aplicabilității și domeniului de aplicare al schimburilor de date care fac obiectul KORRR.

(5). La punerea în aplicare a KORRR, operatorii de sistem:

- a) aplică principiile proporționalității și nediscriminării;
- b) asigură transparența;
- c) aplică principiul optimizării între eficiența generală maximă și cele mai scăzute costuri totale pentru toate părțile implicate;
- d) respectă responsabilitatea atribuită OTS relevant, în scopul asigurării siguranței în funcționare a sistemului, în conformitate cu legislația națională;
- e) se consultă cu OD relevanți și țin cont de impactul potențial asupra sistemului lor; și
- f) țin seama de standardele și de specificațiile tehnice convenite la nivel european.

(6). OTS din jurisdicțiile aflate în afara zonei prevăzute la art. 2 alin. (2) din SO GL pot adopta KORRR în mod voluntar, cu respectarea următoarelor condiții:

- a) acest demers este fezabil și compatibil din punct de vedere tehnic cu cerințele SO GL;
- b) aceștia sunt de acord cu faptul că au aceleași drepturi și responsabilități cu privire la procesul de schimb de date ca și OTS menționați la alin. (2); în mod deosebit, acceptă faptul că KORRR se aplică de asemenea și tuturor părților relevante aflate în aria lor de control;
- c) aceștia acceptă orice alte condiții fezabile din punct de vedere legal cu privire la natura voluntară a participării lor în cadrul procesului de schimb de date, ce pot fi stabilite de către OTS;
- d) OTS menționați la alin. (2) au încheiat cu OTS menționați în prezentul alineat un acord privind termenii participării voluntare;
- e) de îndată ce OTS care participă în mod voluntar la procesul de schimb de date au demonstrat respectarea obiectivă a cerințelor stabilite la pct. (a)-(d) din prezentul alineat, OTS menționați la alin. (1), după verificarea îndeplinirii criteriilor prevăzute la pct. (a)-(d), aprobă cererea OTS care dorește să participe la procesul KORRR în conformitate cu procedura stabilită la art. 5 alin. (3) din SO GL.

(7). OTS menționați la alin. (2) monitorizează dacă acei OTS, care participă în mod voluntar la procesul de schimb de date în conformitate cu prevederile alin. (6), își respectă obligațiile. În cazul în care un OTS care participă la procesul de schimb de date în conformitate cu prevederile alin. (6) nu își respectă obligațiile esențiale într-o manieră care pune în pericol în mod grav implementarea și funcționarea SO GL, OTS menționați la alin. (2) reziliază participarea voluntară a celui OTS la procesul de schimb de date, în conformitate cu procedura stabilită la art. 5 alin. (3) din SO GL.

## Articolul 2

### Definiții

(1). În sensul KORRR, termenii utilizați în prezentul document au semnificațiile definite la art. 3 din Regulamentul SO GL, art. 2 din CACM, art. 2 din EB GL, art. 2 din Regulamentul (CE) nr. 714/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 iulie 2009 privind condițiile de acces la rețea pentru schimburile transfrontaliere de energie electrică și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1228/2003, art. 2 din Regulamentul (UE) nr. 543/2013 al Comisiei din 14 iunie 2013 privind transmiterea și publicarea datelor pe piețele energiei electrice și de modificare a anexei I la Regulamentul (CE) nr. 714/2009 al Parlamentului European și al Consiliului, art. 2 din Regulamentul (UE) 2016/631 al Comisiei din 14 aprilie 2016 de instituire a unui cod de rețea privind cerințele pentru racordarea la rețea a instalațiilor de generare (denumit în continuare „NC RfG”), art. 2 din NC DCC, art. 2 din Regulamentul (UE) 2016/1447 al Comisiei din 26 august 2016 de instituire a unui cod de rețea privind cerințele pentru racordarea la rețea a sistemelor de înaltă tensiune în curent continuu și a modulelor generatoare din centrală conectate în curent continuu (denumit în continuare „NC HVDC”), la art. 2 din Directiva 2009/72/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 iulie 2009 privind normele comune pentru piața internă a energiei electrice și de abrogare a Directivei 2003/54/CE, precum și cea prevăzută în celelalte regulamente menționate în prezenta.

(2). KORRR este juridic obligatorie pentru toți OTS, precum și pentru succesorii și reprezentanții permisi ai acestora, indiferent de orice schimbare privind numele OTS, precum și pentru orice alte entități care cad sub incidența SO GL, inclusiv OD și URS.

(3). În KORRR, cu excepția cazului în care se impune diferit în context:

- a) singularul face referire și la plural, și viceversa;
- b) cuprinsul, anteturile și exemplele sunt incluse doar în scopuri informative și nu vor afecta interpretarea KORRR;
- c) orice referințe la legislație, regulamente, directive, ordine, instrumente, coduri de rețea sau orice alte acte legislative includ orice modificare, completare sau reactualizare, aflat în vigoare la momentul respectiv.

(4). În sensul KORRR, o modificare a unui element de rețea, a unei unități generatoare sau a unei instalații de consum este considerată a fi semnificativă atunci când aceasta este considerată a fi semnificativă și în sensul NC RfG, NC DCC sau NC HVDC. În acest context, particularitățile naționale trebuie luate în considerare în cadrul procesului de implementare privind definirea termenului „semnificativ”.

(5). În sensul KORRR, datele în timp real înseamnă o reprezentare a stării actuale a unităților generatoare, a instalațiilor de consum sau a elementelor de rețea, atunci când datele sunt măsurate.

### **Articolul 3**

#### **Responsabilități generale**

- (1). Fiecare OTS, OD sau URS este responsabil pentru calitatea informațiilor pe care le furnizează altor părți cu privire la unitățile generatoare proprii, instalațiile de consum sau serviciile.
- (2). În temeiul prevederilor art. 48-50 și ale art. 53 din SO GL, KORRR impune drept opțiune implicită furnizarea datelor atât către OTS, cât și către OD. În conformitate cu prevederile art. 40 alin. (5) din SO GL, această abordare poate fi revizuită la nivel național pentru a permite ca URS să furnizeze date doar către OTS sau doar către OD la care sunt racordați, cu excepția cazurilor în care se impune diferit pentru furnizarea serviciilor în sistem. În acele cazuri în care un URS furnizează date doar către un OTS sau doar către un OD la care este racordat, OTS și OD schimbă reciproc datele privind acel URS în conformitate cu procesele convenite și în conformitate cu prevederile art. 40 alin. (7) din SO GL.
- (3). În conformitate cu prevederile art. 40 alin. (5) din SO GL, sub rezerva aprobării din partea autorității de reglementare competente sau a entității desemnate de către Statul Membru, fiecare OTS, în coordonare cu OD din aria sa de control, definește dacă URS racordați la sistemul de distribuție din aria sa de control furnizează datele structurale, programate și în timp real direct către OTS sau prin intermediul OD la care este racordat sau către ambii. Decizia pentru fiecare tip de informații și tip de URS poate fi independentă. În cazul în care datele sunt furnizate direct către OTS, la solicitarea OD la a cărei rețea este racordat URS, OTS pune aceste date la dispoziția OD. În cazul în care datele sunt furnizate către OD, OD pune datele la dispoziția OTS. Calitatea și gradul de detaliere al datelor se menține sau se îmbunătățește.
- (4). În cazul în care OTS sau OD primește datele direct din partea URS, înaintea furnizării acestora către cealaltă entitate, OTS sau OD verifică dacă datele respectă cerințele de calitate specificate de către OTS sau, acolo unde este cazul, de către OD, în conformitate cu prevederile KORRR.
- (5). În conformitate cu prevederile art. 40 alin. (6) din SO GL, OD adiacenți și/sau OD din amonte și din aval se informează reciproc cu privire la procesele și formaturile oricăror modificări a datelor și informațiilor dintre aceștia.
- (6). OD sunt responsabili pentru instalarea, configurarea, siguranța și mentenanța legăturilor de comunicare pentru schimbul de date cu OTS, până la punctul de interfață de comunicare convenit cu OTS.
- (7). URS care furnizează date programate către OTS și URS care furnizează date în timp real în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (5) din KORRR, sunt responsabili pentru instalarea, configurarea, siguranța și mentenanța legăturilor de comunicare pentru schimbul de date până la punctul de interfață de comunicare cu OTS, ori cu OD în cazul în care datele sunt furnizate către OD, cu excepția cazului în care se convine diferit cu OTS sau OD.

(8). OTS sau OD, în cazul în care datele sunt furnizate direct către OD în conformitate cu prevederile art. 3 alin. (3) din KORRR, definește punctul de interfață de comunicare cu URS pentru schimbul datelor programate și al datelor în timp real.

(9). Sub rezerva acordului OTS sau OD, în cazul în care URS furnizează date direct către un OD, părților solicitate să furnizeze date conform prevederilor KORRR li se permite să delege, în totalitate sau parțial, sarcinile atribuite acestora conform prevederilor SO GL, către una sau mai multe părți terțe în cazul în care respectiva parte terță poate exercita funcția cel puțin la fel de eficient ca entitatea care delegă. Entitatea care delegă rămâne responsabilă pentru asigurarea conformității cu obligațiile care îi revin în temeiul SO GL, inclusiv asigurarea accesului la informațiile necesare pentru monitorizarea de către autoritatea de reglementare.

#### **Articolul 4**

##### **Confidențialitatea**

(1). Cu excepția cazurilor în care se prevede altfel în mod explicit, toate datele vizate de KORRR sunt confidențiale. În conformitate cu prevederile art. 12 din SO GL, fiecare parte care primește date în conformitate cu prevederile KORRR implementează măsuri tehnice și organizatorice adecvate pentru a asigura că datele nu sunt divulgate niciunei alte persoane sau autorități, fără a aduce atingere cazurilor prevăzute de legislația națională, alte prevederi ale SO GL sau alte acte legislative relevante ale Uniunii.

(2). Cu respectarea obligațiilor privind confidențialitatea, prevăzute la art. 12 din SO GL, OTS pot comunica datele obținute altor OTS care au implementat în totalitate cerințele prevăzute în KORRR.

#### **Articolul 5**

##### **Accesul la informații**

(1). Fiecare unitate generatoare, instalație de consum sau ODI considerate drept URS în conformitate cu prevederile art. 2 alin. (1) din SO GL, are acces la informațiile structurale cu privire la instalațiile proprii, stocate de către OTS sau OD.

(2). Fiecare OD are acces la informațiile structurale, programate și în timp real aferente URS racordați la rețeaua electrică de distribuție a OD respectiv.

(3). În conformitate cu prevederile art. 40 alin. (10) din SO GL, OD au acces la informațiile structurale, programate și în timp real din punctul lor de racordare, aferente elementelor din rețeaua electrică de transport, aflate în funcțiune. Cu respectarea condiției privind justificarea necesității de informații din motive ce țin de siguranța în funcționare și de simulările dinamice fiabile a rețelelor electrice proprii, aceștia pot solicita informații suplimentare structurale sau în timp real a elementelor de rețea din sistemul de transport, aflate în funcțiune, din cadrul ariei de control la care sunt racordați. În cazul în care solicitarea

de informații vine de la un ODI, nu se include punctul de racordare al altor ODI sau URS. OTS pot răspunde la această solicitare în mod afirmativ sau în mod negativ cu justificare.

(4). URS au acces la informațiile structurale, programate și în timp real din punctul lor de racordare, aferente instalațiilor din sistemul de transport sau din sistemul de distribuție, aflate în funcțiune. Nu se include punctul de racordare al altor URS.

(5). La cerere, autoritățile naționale de reglementare competente au acces la toate informațiile schimbate în temeiul KORRR.

(6). Sub rezerva încheierii unui acord privind confidențialitatea și limitarea utilizării, OTS pot comunica unei părți terțe informațiile structurale privind OD sau URS, în scopul respectării responsabilităților prevăzute în SO GL.

## **Titlul 2**

### **Cerințe organizaționale cheie, rolurile și responsabilitățile**

#### **Capitolul 1**

#### **Responsabilitățile OTS**

#### **Articolul 6**

#### **Responsabilități generale**

(1). Fiecare OTS comunică OTS relevanți elementele sistemului de transport identificate drept parte din propria zonă de observabilitate conform prevederilor metodologiei precizate la art. 75 din SO GL.

(2). Fiecare OTS comunică OD relevanți din zona sa de control, elementele rețelei de distribuție identificate drept parte din propria zonă de observabilitate conform prevederilor metodologiei precizate la art. 75 din SO GL.

(3). În conformitate cu prevederile art. 41 și ale art. 42 alin. (2) din SO GL, fiecare OTS furnizează către OTS în cauză informații actualizate privind elementele de rețea din propriul sistem de transport, care fac parte din zona de observabilitate a altor OTS.

(4). În conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) din SO GL, fiecare OTS face schimb de date în timp real cu ceilalți OTS din aceeași zonă sincronă.

(5). Sub rezerva aprobării de către autoritatea de reglementare competentă sau de către entitatea desemnată de Statul Membru, în conformitate cu prevederile art. 40 alin. (5) din SO GL, fiecare OTS, în coordonare cu OD și URS, definește URS din aria sa de control care furnizează date în timp real.

(6). Fiecare OTS furnizează OTS în cauză informații actualizate cu privire la rețeaua OD din aria sa de control care face parte din zona de observabilitate a altor OTS.

(7). Fiecare OTS poate furniza informații actualizate privind rețelele OTS vecine care au un impact asupra rețelelor electrice de distribuție din aria de control proprie, către OD care operează rețelele electrice de distribuție în cauză.

(8). Toate datele de transport și de distribuție, care trebuie să fie schimbate între ariile de control ale OTS, se schimbă doar prin intermediul OTS, cu excepția cazurilor în care se impune diferit prin legislația națională sau prin acorduri specifice.

(9). Pentru datele necesare în conformitate cu prevederile art. 114-117 din SO GL, OTS folosesc platforma privind mediul de date de planificare operațională pentru schimbul informațiilor structurale și programate cu alți OTS. În conformitate cu prevederile art. 114 alin. (2) din SO GL, toți OTS folosesc formatul armonizat de date pentru schimbul de date.

(10). Fiecare OTS stochează electronic informațiile necesare pentru procesele sale, pe întreaga durată definită de legislația națională.

## **Date structurale**

### **Articolul 7**

#### **Date structurale utilizate de OTS**

(1). În acord cu OD relevanți, fiecare OTS specifică formatul și poate publica șabloane pentru datele structurale pe care OD le furnizează. Formatul sau șablonul trebuie să includă conținutul detaliat al datelor structurale care trebuie furnizate.

(2). Fiecare OTS specifică formatul și poate publica șabloane pentru datele structurale pe care URS racordați la sistemul de transport și URS racordați la sistemul de distribuție care schimbă date direct cu OTS, le furnizează. Formatul sau șablonul trebuie să includă conținutul detaliat al datelor structurale care trebuie furnizate.

### **Articolul 8**

#### **Notificarea modificărilor**

(1). Fiecare OTS actualizează informațiile structurale pe care le transmite altor OTS cel puțin o dată la 6 luni și furnizează OTS vecini informații actualizate cu privire la zona de observabilitate, în următoarele situații:

- a) cu cel puțin 6 luni înainte de punerea în funcțiune planificată a unui nou element de rețea, a unei noi unități generatoare sau a unei noi instalații de consum;
- b) cu cel puțin 6 luni înainte de retragerea finală din funcțiune planificată a unui element de rețea, a unei unități generatoare sau a unei instalații de consum;
- c) cu cel puțin 6 luni înainte de modificările semnificative planificate ale unui element de rețea, unități generatoare sau instalații de consum;

- d) cât mai curând posibil în cazul în care există o modificare în zona de observabilitate;
  - e) imediat ce este detectată o eroare în setul de date transmis.
- (2). În conformitate cu prevederile art. 5 alin. (3) și ale art. 5 alin. (4), OD și URS pot solicita OTS în cauză actualizarea datelor structurale.

### **Date programate**

#### **Articolul 9**

#### **Responsabilitățile OTS**

- (1). Fiecare OTS este în măsură să schimbe date programate cu OTS și cu URS, OD sau părți terțe din cadrul ariei de control cărora le poate fi delegat schimbul de informații programate. Datele programate includ cel puțin graficele de producție și de consum din intervalul două zile înainte și aproape de timpul real, indisponibilitățile sau limitările producției sau consumului de putere activă aferente URS și indisponibilitatea elementelor de rețea din zona de observabilitate a OTS.
- (2). În acord cu OD din aria de control a OTS, fiecare OTS specifică formatul și poate publica șabloane pentru schimbul de date programate între aceștia.
- (3). În coordonare cu URS sau cu părți terțe din aria sa de control, fiecare OTS definește și publică formatul informațiilor pentru schimbul datelor programate.
- (4). Fiecare OTS definește și publică cerințele tehnice, inclusiv marcarea temporală, pentru schimbul de date programate cu URS, OD sau părți terțe din aria sa de control. Cerințele tehnice ar trebui, acolo unde este posibil, să fie conforme cu un standard internațional recomandat de toți OTS și cu tehnologiile curente pentru garantarea securității, confidențialității și redundanței comunicațiilor.
- (5). Fiecare OTS comunică OD racordat la sistemul de transport indisponibilitatea planificată și neplanificată a elementelor de rețea, în punctul acestora de racordare. În cazul indisponibilității planificate, aceștia convin asupra nivelului necesar de coordonare și de comunicare dintre ei. În cazul indisponibilității neplanificate, aceasta se comunică de OTS cât mai curând posibil.

### **Date în timp real**

#### **Articolul 10**

#### **Formatul informațiilor în timp real**

- (1). Fiecare OTS, în acord cu OD din aria sa de control, specifică conținutul detaliat și publică formatul pentru schimbul de date în timp real între aceștia, cu privire la zona de observabilitate a rețelei electrice de distribuție din interiorul ariei sale de control.
- (2). Fiecare OTS, în coordonare cu URS și OD, specifică conținutul detaliat și publică formatul pentru schimbul de date în timp real cu privire la URS din interiorul ariei sale de control.

(3). Fiecare OTS specifică cerințele tehnice, inclusiv marcarea temporală, pentru schimbul de date în timp real referitoare la zona de observabilitate a rețelei electrice de distribuție și la URS din interiorul ariei sale de control. Cerințele tehnice ar trebui, acolo unde este posibil, să fie în conformitate cu un standard internațional recomandat de toți OTS și cu tehnologiile curente pentru garantarea securității, confidențialității și redundanței comunicațiilor.

(4). La momentul schimbului de informații în timp real cu alți OTS, fiecare OTS urmează și duce la îndeplinire toate normele și obligațiile în conformitate cu practicile curente ale tuturor OTS privind:

- a) conexiunile logice între părți și protocoalele utilizate;
- b) arhitectura rețelei, inclusiv redundanța;
- c) normele privind securitatea rețelei;
- d) codul de identificare (ID) și/sau convenția privind denumirea și calitatea datelor;
- e) parametrii transferului de date și performanța;
- f) normele de conduită în cazul retragerilor din exploatare planificate și a perturbațiilor la nivelul echipamentului de comunicații.

(5). Fiecare OTS definește frecvența schimburilor de date în timp real din aria sa de control. Aceasta nu poate fi mai mare de 1 minut.

## **Capitolul 2**

### **Responsabilitățile OD**

#### **Date structurale**

#### **Articolul 11**

#### **Notificarea modificărilor**

(1). Fiecare OD revizuieste informațiile structurale referitoare la elementele de rețea din zona de observabilitate și la unitățile generatoare și instalațiile de consum din aria de control pe care le transmite OTS cel puțin o dată la 6 luni și, în acord cu OTS, furnizează către OTS informații actualizate în următoarele situații:

- a) cu cel puțin 6 luni înainte de punerea în funcțiune planificată a unui nou element de rețea, a unei noi unități generatoare sau a unei noi instalații de consum.
- b) cu cel puțin 6 luni înainte de retragerea finală din funcțiune planificată a unui element de rețea, a unei unități generatoare sau a unei instalații de consum.
- c) cu cel puțin 6 luni înainte de modificările semnificative planificate ale unui element de rețea, ale unei unități generatoare sau ale unei instalații de consum.
- d) cât mai curând posibil în cazul în care există o modificare în zona de observabilitate.
- e) imediat ce se detectează o eroare în setul de date transmis.

(2). Fiecare OD, în coordonare cu OTS aferent, specifică formatul și poate publica șabloane pentru datele structurale furnizate de URS racordați la sistemul de distribuție care schimbă date direct cu OD. Formatul sau șablonul trebuie să includă conținutul detaliat al datelor structurale care trebuie furnizate.

(3). În conformitate cu prevederile art. 5 alin. (4), URS racordați la nivelul de distribuție pot solicita OD aferent actualizarea datelor structurale.

## **Date programate**

### **Articolul 12**

#### **Drepturile și responsabilitățile OD**

(1). Toți OD din zona de observabilitate a unui OTS relevant furnizează către OTS indisponibilitățile planificate ale elementelor de rețea, cel puțin în ziua Z-2 și ziua Z-1, și indisponibilitățile neplanificate cât mai curând posibil. În cazul indisponibilității planificate, aceștia convin asupra nivelului necesar de coordonare și comunicare dintre ei. OD racordați la sistemul de transport furnizează datele direct către OTS. OD care nu sunt racordați la sistemul de transport pot furniza datele direct către OTS sau prin intermediul OD la care sunt racordați sau către ambii, conform prevederilor art. 3 alin. (3). Periodicitatea transmiterii de date programate se stabilește la nivel național.

(2). Fiecare OD are acces la datele programate aferente URS racordați la rețeaua sa. OD respectă cerințele definite de OTS relevant cu privire la schimbul de date programate.

## **Date în timp real**

### **Articolul 13**

#### **Date în timp real furnizate de OD**

(1). Fiecare OD furnizează OTS în cauză datele în timp real din zona de observabilitate definită de OTS în conformitate cu prevederile art. 44 din SO GL.

(2). Fiecare OD îndeplinește cerințele definite de OTS privind:

- a) conexiunile logice între părți și protocoalele utilizate;
- b) arhitectura rețelei, inclusiv redundanța;
- c) normele privind securitatea rețelei;
- d) ID și/sau convenția privind denumirea și calitatea datelor;
- e) parametrii de transfer de date și performanța;
- f) normele de conduită în cazul retragerilor din exploatare planificate și a perturbațiilor la nivelul echipamentului de comunicații.

(3). Fiecare OD, în coordonare cu OTS în cauză și URS, specifică conținutul detaliat și cerințele aferente schimbului de date în timp real referitoare la URS racordați la sistemul de distribuție, care schimbă date direct cu OD. Cerințele tehnice ar trebui, acolo unde este posibil, să fie conforme cu un standard internațional recomandat de toți OTS și cu tehnologiile curente pentru garantarea securității, confidențialității și redundanței comunicațiilor. Fiecare OD furnizează către URS șabloanele și formaturile pentru schimbul de date în timp real.

### **Capitolul 3**

#### **Responsabilitățile URS**

##### **Date structurale**

#### **Articolul 14**

##### **Date structurale furnizate de URS**

(1). În conformitate cu prevederile art. 45 și ale art. 52 alin. (1) din SO GL, fiecare URS racordat la sistemul de transport furnizează către OTS în cauză datele structurale, în formatul specificat de OTS respectiv.

(2). În conformitate cu prevederile art. 48 și ale art. 53 din SO GL, fiecare URS racordat la sistemul de distribuție furnizează direct către OTS sau prin intermediul OD la care este racordat sau către ambele conform prevederilor art. 3 alin. (3), datele structurale, în formatul specificat de OTS sau OD respectiv.

#### **Articolul 15**

##### **Notificarea modificărilor**

(1). Cel puțin o dată la 6 luni, fiecare URS revizuieste informațiile structurale pe care le transmite OD sau OTS din aria de control de care aparține și furnizează OTS și OD informații actualizate în următoarele situații:

- a) cu cel puțin 6 luni înainte de punerea în funcțiune planificată a unui nou element de rețea, a unei noi unități generatoare sau a unei noi instalații de consum.
- b) cu cel puțin 6 luni înainte de retragerea finală din funcțiune planificată a unui element de rețea, a unei unități generatoare sau a unei instalații de consum.
- c) cu cel puțin 6 luni înainte de modificările semnificative planificate ale unui element de rețea, ale unei unități generatoare sau ale unei instalații de consum.
- d) imediat ce se detectează o eroare în setul de date transmis.
- e) în cazul unei modificări imprevizibile în cadrul perioadei de 6 luni, înainte de intrarea în vigoare a noii situații descrise la pct. a-c, URS informează OTS fără întârziere.

## **Date programate**

### **Articolul 16**

#### **Date programate furnizate de URS**

(1). Toți URS din interiorul ariei de control a OTS, furnizează datele programate către OTS. URS racordați la sistemul de transport furnizează datele direct către OTS. URS racordați la sistemul de distribuție pot furniza datele direct către OTS sau prin intermediul OD la care sunt racordați sau către ambii conform prevederilor art. 3 alin. (3).

(2). URS respectă cerințele definite de către OTS relevant sau de către OD, în cazul în care datele sunt schimbate prin intermediul acestuia, referitoare la schimbul de date programate. Periodicitatea transmiterii de date programate se stabilește la nivel național.

## **Date în timp real**

### **Articolul 17**

#### **Date în timp real furnizate de URS**

(1). Cu respectarea prevederilor art. 6 alin. (5) din KORRR, toți URS în cauză, racordați la sistemul de transport, furnizează date în timp real direct către OTS. Cu respectarea prevederilor art. 6 alin. (5) din KORRR, toți URS racordați la sistemul de distribuție furnizează datele în timp real direct către OTS sau prin intermediul OD la care sunt racordați sau către ambii, în conformitate cu prevederile art. 3 alin. (3). Toți URS care reprezintă unități generatoare ce nu fac obiectul NC RfG sau care reprezintă sisteme HVDC ce nu fac obiectul NC HVDC sau care reprezintă instalații de consum ce nu fac obiectul NC DCC, informează OTS cu privire la capacitățile lor tehnice pentru furnizarea de date în timp real. Procesul de evaluare pentru derogarea anumitor URS, în cazul nerespectării cerinței de a furniza date în timp real, se definește la nivel național.

(2). Fiecare URS care furnizează date direct către OTS sau către OD, în cazul în care datele sunt furnizate direct către OD, îndeplinește cerințele definite de OTS privind:

- a) conexiunile logice între părți și protocoalele utilizate;
- b) arhitectura rețelei, inclusiv redundanța;
- c) normele privind securitatea rețelei;
- d) ID și/sau convenția privind denumirea și calitatea datelor;
- e) parametrii de transfer de date și performanța;
- f) normele de conduită în cazul retragerilor din exploatare planificate și a perturbațiilor la nivelul echipamentului de comunicații.

### **Titlul 3**

#### **Dispoziții finale**

#### **Articolul 18**

##### **Data implementării KORRR**

- (1). În urma aprobării KORRR, fiecare OTS o publică pe pagina internet în conformitate cu prevederile art. 8 alin. (1) din SO GL.
- (2). În conformitate cu prevederile art. 192 din SO GL, în termen de 18 luni de la intrarea în vigoare a SO GL, OTS pun în aplicare KORRR conform prevederilor Titlului 2 imediat ce toate autoritățile de reglementare au aprobat KORRR sau după ce Agenția a luat o decizie în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (8) și ale art. 7 alin. (3) din SO GL.

#### **Articolul 19**

##### **Limba**

Limba de referință pentru KORRR este limba engleză. Pentru a evita orice interpretare, în cazul în care OTS au nevoie să traducă KORRR în limba/limbile lor naționale, în eventualitatea unor neconcordanțe între versiunea în limba engleză publicată de către OTS conform prevederilor art. 8 alin. (1) din SO GL, și orice versiune în altă limbă, OTS relevante furnizează autorităților naționale de reglementare relevante o traducere actualizată a KORRR în conformitate cu legislația națională.