



Avizat:  
Director Executiv  
Florin REBIC

**RAPORT 2016**  
**INDICATORI DE PERFORMANȚĂ**  
conform  
ORDIN ANRE numărul 11 din 30 Martie 2016,  
Standard pentru serviciul de distribuție a energiei electrice

Întocmit:  
Inginer Rețele Electrice  
Florin STROE

Aprobat:  
Director Tehnic  
Petrică ANTOFI



**ANEXA Nr. 2**  
**Indicatori de continuitate**

| Nr. Crt. | Indicator | Cauza întreruperii                                                       | Rural/Urban | Tipul utilizatorului | Nivelul tensiunii la care sunt racordați utilizatorii care au suferit o întrerupere | Valoare realizată anual |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1        | SAIFI     | a) întreruperi planificate                                               | rural       | toți                 | JT                                                                                  | -                       |
| 2        | SAIFI     | a) întreruperi planificate                                               | rural       | toți                 | MT                                                                                  | -                       |
| 3        | SAIFI     | a) întreruperi planificate                                               | rural       | toți                 | IT                                                                                  | -                       |
| 4        | SAIFI     | a) întreruperi planificate                                               | urban       | toți                 | JT                                                                                  | 8,613                   |
| 5        | SAIFI     | a) întreruperi planificate                                               | urban       | toți                 | MT                                                                                  | 0,187                   |
| 6        | SAIFI     | a) întreruperi planificate                                               | urban       | toți                 | IT                                                                                  | -                       |
| 7        | SAIFI     | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | rural       | toți                 | JT                                                                                  | -                       |
| 8        | SAIFI     | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | rural       | toți                 | MT                                                                                  | -                       |
| 9        | SAIFI     | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | rural       | toți                 | IT                                                                                  | -                       |
| 10       | SAIFI     | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | urban       | toți                 | JT                                                                                  | -                       |
| 11       | SAIFI     | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | urban       | toți                 | MT                                                                                  | -                       |
| 12       | SAIFI     | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | urban       | toți                 | IT                                                                                  | -                       |
| 13       | SAIFI     | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | rural       | toți                 | JT                                                                                  | -                       |
| 14       | SAIFI     | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | rural       | toți                 | MT                                                                                  | -                       |
| 15       | SAIFI     | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | rural       | toți                 | IT                                                                                  | -                       |
| 16       | SAIFI     | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | urban       | toți                 | JT                                                                                  | 1,000                   |
| 17       | SAIFI     | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | urban       | toți                 | MT                                                                                  | 0,013                   |
| 18       | SAIFI     | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | urban       | toți                 | IT                                                                                  | -                       |
| 19       | SAIFI     | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | rural       | toți                 | JT                                                                                  | -                       |
| 20       | SAIFI     | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | rural       | toți                 | MT                                                                                  | -                       |
| 21       | SAIFI     | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | rural       | toți                 | IT                                                                                  | -                       |
| 22       | SAIFI     | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | urban       | toți                 | JT                                                                                  | 0,093                   |





|    |       |                                                                          |       |      |    |        |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|----|--------|
| 23 | SAIFI | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | urban | toți | MT | -      |
| 24 | SAIFI | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | urban | toți | IT | -      |
| 25 | SAIDI | a) întreruperi planificate                                               | rural | toți | JT | -      |
| 26 | SAIDI | a) întreruperi planificate                                               | rural | toți | MT | -      |
| 27 | SAIDI | a) întreruperi planificate                                               | rural | toți | IT | -      |
| 28 | SAIDI | a) întreruperi planificate                                               | urban | toți | JT | 82,160 |
| 29 | SAIDI | a) întreruperi planificate                                               | urban | toți | MT | 1,640  |
| 30 | SAIDI | a) întreruperi planificate                                               | urban | toți | IT | -      |
| 31 | SAIDI | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | rural | toți | JT | -      |
| 32 | SAIDI | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | rural | toți | MT | -      |
| 33 | SAIDI | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | rural | toți | IT | -      |
| 34 | SAIDI | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | urban | toți | JT | -      |
| 35 | SAIDI | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | urban | toți | MT | -      |
| 36 | SAIDI | b) întreruperi neplanificate cauzate de forță majoră                     | urban | toți | IT | -      |
| 37 | SAIDI | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | rural | toți | JT | -      |
| 38 | SAIDI | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | rural | toți | MT | -      |
| 39 | SAIDI | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | rural | toți | IT | -      |
| 40 | SAIDI | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | urban | toți | JT | 44,267 |
| 41 | SAIDI | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | urban | toți | MT | 0,600  |
| 42 | SAIDI | c) întreruperi neplanificate cauzate de utilizatori*                     | urban | toți | IT | -      |
| 43 | SAIDI | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit b) și c)  | rural | toți | JT | -      |
| 44 | SAIDI | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | rural | toți | MT | -      |
| 45 | SAIDI | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | rural | toți | IT | -      |
| 46 | SAIDI | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | urban | toți | JT | 5,600  |
| 47 | SAIDI | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | urban | toți | MT | -      |
| 48 | SAIDI | d) întreruperi neplanificate, exclusiv întreruperile de la lit. b) și c) | urban | toți | IT | -      |
| 49 | MAIFI | toate cauzele                                                            | rural | toți | IT | -      |
| 50 | MAIFI | toate cauzele                                                            | rural | toți | MT | -      |





|    |                                |               |         |         |    |       |
|----|--------------------------------|---------------|---------|---------|----|-------|
| 51 | MAIFI                          | toate cauzele | rural   | toți    | JT | -     |
| 52 | MAIFI                          | toate cauzele | urban   | toți    | IT | -     |
| 53 | MAIFI                          | toate cauzele | urban   | toți    | MT | 0,093 |
| 54 | MAIFI                          | toate cauzele | urban   | toți    | JT | 3,653 |
| 55 | ENS                            | toate cauzele | cumulat | cumulat | IT | -     |
| 56 | AIT                            | toate cauzele | cumulat | cumulat | IT | -     |
| 57 | Număr de utilizatori deserviți | N/A           | rural   | toți    | JT | -     |
| 58 | Număr de utilizatori deserviți | N/A           | rural   | toți    | MT | -     |
| 59 | Număr de utilizatori deserviți | N/A           | rural   | toți    | IT | -     |
| 60 | Număr de utilizatori deserviți | N/A           | urban   | toți    | JT | 73    |
| 61 | Număr de utilizatori deserviți | N/A           | urban   | toți    | MT | 2     |
| 62 | Număr de utilizatori deserviți | N/A           | urban   | toți    | IT | -     |

\* Pentru aceste calcule, în noțiunea de utilizator se includ locurile de consum și/sau de producere, precum și OD racordați.





**ANEXA Nr. 3**  
**Monitorizarea întreruperilor**

| Nr. crt. | Indicatori de performanță                                  | Tensiunea la care se produce întreruperea (originea întreruperii) | Valoare realizată lunar/anual |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|
|          |                                                            |                                                                   | 1                             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Anual |
| 1        | Numărul de întreruperi lungi planificate în mediul urban   | JT                                                                |                               |   | 1 |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 1     |
|          |                                                            | MT                                                                |                               | 1 | 2 | 1 |   | 1 |   |   |   |    | 1  |    | 6     |
|          |                                                            | IT                                                                | 1                             |   | 1 |   |   | 3 |   |   |   | 1  | 1  |    | 7     |
| 2        | Numărul de întreruperi lungi neplanificate în mediul urban | JT                                                                | 1                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
|          |                                                            | MT                                                                | 1                             |   |   |   |   |   |   | 1 |   |    |    | 1  | 2     |
|          |                                                            | IT                                                                |                               |   |   |   |   |   | 1 |   |   |    |    |    | 2     |
| 3        | Numărul de întreruperi scurte în mediul urban              | JT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 0     |
|          |                                                            | MT                                                                | 1                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 0     |
|          |                                                            | IT                                                                |                               |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |   |    |    |    | 1     |
| 4        | Numărul de întreruperi lungi planificate în mediul rural   | JT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
|          |                                                            | MT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
|          |                                                            | IT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
| 5        | Numărul de întreruperi lungi neplanificate în mediul rural | JT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
|          |                                                            | MT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
|          |                                                            | IT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
| 6        | Numărul de întreruperi scurte în mediul rural              | JT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
|          |                                                            | MT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |
|          |                                                            | IT                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |

OFICIUL DE ÎNREGISTRARE

FLAVUS

OFICIUL DE ÎNREGISTRARE





**ANEXA Nr. 5**

**Indicatori de calitate comercială**

| Nr. | Indicator                                                                                                                                                                | Tip utilizator* | Nivelul de tensiune | Trim. 1 | Trim. 2 | Trim. 3 | Trim. 4 | Total an |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1   | Numărul de cereri de racordare la rețea                                                                                                                                  | toți            | toate               | 5       | 0       | 5       | 7       | 17       |
| 2   | Timpul mediu** de emitere a avizelor tehnice de racordare, pentru cazul în care soluția de racordare a fost stabilită prin studiu de soluție (zile)                      | toți            | toate               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        |
| 3   | Timpul mediu** de emitere a avizelor tehnice de racordare, pentru cazul în care soluția de racordare a fost stabilită prin fișă de soluție (zile)                        | toți            | toate               | 14      | 0       | 1,2     | 1,43    | 5,06     |
| 4   | Timpul mediu** de emitere a certificatelor de racordare                                                                                                                  | toți            | toate               | 2       | 20      | 1       | 7       | 30       |
| 5   | Numărul de cereri de racordare nesoluționate prin emiterea unui aviz tehnic de racordare (ATR)                                                                           | toți            | toate               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        |
| 6   | Numărul de cereri de racordare la care nu s-a răspuns în termenul stabilit prin regulamentul de racordare                                                                | toți            | toate               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        |
| 7   | Numărul de cereri de contracte de racordare                                                                                                                              | toți            | toate               | 2       | 20      | 1       | 7       | 30       |
| 8   | Numărul de cereri de contracte de racordare                                                                                                                              | clienți casnici | toate               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        |
| 9   | Numărul de contracte de racordare încheiate                                                                                                                              | toți            | toate               | 2       | 20      | 1       | 7       | 30       |
| 10  | Timpul mediu** de încheiere a contractelor de racordare (zile)                                                                                                           | toți            | toate               | 1,5     | 0,8     | 0       | 0,57    | 0,77     |
| 11  | Numărul de cereri de contracte de racordare nefinalizate/nesoluționate                                                                                                   | toți            | toate               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        |
| 12  | Numărul de cereri de contracte de racordare la care nu s-a răspuns în termenul stabilit prin regulamentul de racordare                                                   | toți            | toate               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        |
| 13  | Durata medie** a procesului de racordare, de la depunerea documentației complete, fără studiu de soluție, până la punerea sub tensiune a instalației de utilizare (zile) | toți            | JT                  | 25      | 0       | 2,3     | 13,67   | 14,54    |
| 14  | Durata medie** a procesului de racordare, de la depunerea documentației complete, fără studiu de soluție, până la punerea sub tensiune a instalației de utilizare (zile) | toți            | MT                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        |





|    |                                                                                                                                                                          |      |       |     |      |   |      |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|------|---|------|------|
| 15 | Durata medie** a procesului de racordare, de la depunerea documentației complete, fără studiu de soluție, până la punerea sub tensiune a instalației de utilizare (zile) | toți | IT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 16 | Costul mediu** total pentru racordare (tarif pentru emitere ATR + cost studiu de soluție + tarif de racordare) (lei)                                                     | toți | JT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 17 | Costul mediu** total pentru racordare (tarif pentru emitere ATR + cost studiu de soluție + tarif de racordare) (lei)                                                     | toți | MT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 18 | Costul mediu** total pentru racordare (tarif pentru emitere ATR + cost studiu de soluție + tarif de racordare) (lei)                                                     | toți | IT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 19 | Numărul de cereri de contracte pentru serviciul de distribuție***                                                                                                        | toți | toate | 2   | 20   | 1 | 7    | 30   |
| 20 | Timpul mediu** de încheiere a contractelor pentru serviciul de distribuție*** (zile)                                                                                     | toți | JT    | 1,5 | 0,79 | 0 | 0,57 | 0,76 |
| 21 | Timpul mediu** de încheiere a contractelor pentru serviciul de distribuție*** (zile)                                                                                     | toți | MT    | 0   | 1    | 0 | 0    | 1    |
| 22 | Timpul mediu** de încheiere a contractelor pentru serviciul de distribuție*** (zile)                                                                                     | toți | IT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 23 | Numărul de reclamații referitoare la racordare/contestații ATR                                                                                                           | toți | toate | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 24 | Timpul mediu** de răspuns la reclamațiile referitoare la racordare/contestații ATR (zile)                                                                                | toți | JT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 25 | Timpul mediu** de răspuns la reclamațiile referitoare la racordare/contestații ATR (zile)                                                                                | toți | MT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 26 | Timpul mediu** de răspuns la reclamațiile referitoare la racordare/contestații ATR (zile)                                                                                | toți | IT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 27 | Numărul de reclamații primite referitoare la calitatea curbei de tensiune                                                                                                | toți | toate | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 28 | Timpul mediu** de răspuns la reclamațiile referitoare la calitatea curbei de tensiune (zile)                                                                             | toți | JT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 29 | Timpul mediu** de răspuns la reclamațiile referitoare la calitatea curbei de tensiune (zile)                                                                             | toți | MT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |
| 30 | Timpul mediu** de răspuns la reclamațiile referitoare la calitatea curbei de tensiune (zile)                                                                             | toți | IT    | 0   | 0    | 0 | 0    | 0    |





|    |                                                                                                                                                                    |      |       |   |   |   |   |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---|---|---|---|---|
| 31 | Numărul de utilizatori deconectați pentru neplată                                                                                                                  | toți | JT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Numărul de utilizatori deconectați pentru neplată                                                                                                                  | toți | MT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | Numărul de utilizatori deconectați pentru neplată                                                                                                                  | toți | IT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | Numărul de cereri/sesizări/reclamații sau solicitări scrise pe alte teme decât cele la care se referă explicit prezentul standard                                  | toți | JT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | Numărul de cereri/sesizări/reclamații sau solicitări scrise pe alte teme decât cele la care se referă explicit prezentul standard                                  | toți | MT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | Numărul de cereri/sesizări/reclamații sau solicitări scrise pe alte teme decât cele la care se referă explicit prezentul standard                                  | toți | IT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | Timpul mediu** de răspuns la cererile/sesizările/reclamațiile sau solicitările scrise pe alte teme decât cele la care se referă explicit prezentul standard (zile) | toți | JT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | Timpul mediu** de răspuns la cererile/sesizările/reclamațiile sau solicitările scrise pe alte teme decât cele la care se referă explicit prezentul standard (zile) | toți | MT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | Timpul mediu** de răspuns la cererile/sesizările/reclamațiile sau solicitările scrise pe alte teme decât cele la care se referă explicit prezentul standard (zile) | toți | IT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | Numărul de reclamații referitoare la calitatea curbei de tensiune care nu s-au putut rezolva                                                                       | toți | JT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | Numărul de reclamații referitoare la calitatea curbei de tensiune care nu s-au putut rezolva                                                                       | toți | MT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | Numărul de reclamații referitoare la calitatea curbei de tensiune care nu s-au putut rezolva                                                                       | toți | IT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | Numărul de reclamații referitoare la datele măsurate                                                                                                               | toți | toate | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | Timpul mediu** de răspuns la reclamațiile referitoare la datele măsurate/consumul de energie electrică recalculat (zile)                                           | toți | JT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |





|    |                                                                                                                                      |                  |       |   |   |   |   |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---|---|---|---|---|
| 45 | Timpul mediu** de răspuns la reclamațiile referitoare la datele măsurate/consumul de energie electrică recalculat (zile)             | toți             | MT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | Timpul mediu** de răspuns la reclamațiile referitoare la datele măsurate/consumul de energie electrică recalculat (zile)             | toți             | IT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | Numărul reclamațiilor scrise pe alte teme decât cele la care se referă explicit prezentul standard care nu s-au putut rezolva        | toți             | toate | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | Numărul de utilizatori al căror contor nu este citit o dată la 6 luni                                                                | toți             | JT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | Numărul de utilizatori al căror contor nu este citit lunar                                                                           | toți             | MT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | Numărul de utilizatori al căror contor nu este citit lunar                                                                           | mari consumatori | IT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | Timpul mediu** de răspuns la apelurile telefonice (zile)                                                                             | toți             | toate | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | Numărul de apeluri telefonice la care nu s-a răspuns în 60 de secunde                                                                | toți             | toate | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | Timpul mediu** de reconectare a locului de consum din momentul anunțării OD de către utilizator/furnizor de efectuarea plății (zile) | toți             | JT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | Timpul mediu** de reconectare a locului de consum din momentul anunțării OD de către utilizator/furnizor de efectuarea plății (zile) | toți             | MT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | Timpul mediu** de reconectare a locului de consum din momentul anunțării OD de către utilizator/furnizor de efectuarea plății (zile) | toți             | IT    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | Numărul solicitărilor/sesizărilor/reclamațiilor scrise la care nu s-a răspuns în termenul prevăzut în standard                       | toți             | toate | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

\* În noțiunea "tip utilizator" se includ locurile de consum și/sau de producere, precum și OD racordați.

\*\* Valoarea medie reprezintă media aritmetică.

\*\*\* Contracte noi, schimbarea soluției de racordare, schimbarea furnizorului etc.





ANEXA Nr. 6

Înregistrarea întreruperilor lungi în cazul cărora restabilirea alimentării cu energie electrică, pentru cel puțin un utilizator, s-a realizat cu depășirea duratei prevăzute în standard

| Data întreruperii | Nivelul de tensiune la care s-a produs întreruperea | Tipul întreruperii (planificată/ neplanificată) | Numărul total de utilizatori de utilizatori afectați de întrerupere * | Numărul total de utilizatori pentru care restabilirea alimentării cu energie electrică s-a realizat cu depășirea duratei prevăzute în standard | Cauza nerespectării indicatorului de performanță | Numărul total de compensații plătite | Valoarea totală a compensațiilor plătite |
|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
|                   |                                                     |                                                 |                                                                       |                                                                                                                                                |                                                  |                                      |                                          |





Tabelul nr. 4

Principalii parametri tehnici de calitate a energiei electrice raportați anual

| Parametri tehnici de calitate                                                      | Stația SRA TFS<br>110/6 kV                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Numărul de întreruperi tranzitorii                                                 | 0                                                 |
| Numărul de întreruperi scurte                                                      | 3                                                 |
| Numărul de întreruperi lungi                                                       | 7                                                 |
| Frecvența medie (Hz)                                                               | 50 Hz                                             |
| Tensiunea medie (V sau kV)                                                         | L1: 6151,06 V;<br>L2: 6175,01 V;<br>L3: 6141,07 V |
| Depășiri ale limitelor normale de variație a tensiunii (valoare %, nr. săptămâni)  | 0%                                                |
| Depășiri ale limitelor normale pentru variațiile rapide de tensiune (număr anual)  | 0                                                 |
| Depășirea valorii normate de flicker, pe termen lung (nr. săptămâni)               | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 2 (% din fundamentală, nr. săptămâni)       | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 3 (% din fundamentală, nr. săptămâni)       | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 5 (% din fundamentală, nr. săptămâni)       | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 7 (% din fundamentală, nr. săptămâni)       | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 9 (% din fundamentală, nr. săptămâni)       | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 11 (% din fundamentală, nr. săptămâni)      | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 13 (% din fundamentală, nr. săptămâni)      | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 15 (% din fundamentală, nr. săptămâni)      | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 17 (% din fundamentală, nr. săptămâni)      | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 19 (% din fundamentală, nr. săptămâni)      | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 21 (% din fundamentală, nr. săptămâni)      | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 23 (% din fundamentală, nr. săptămâni)      | 0                                                 |
| Depășirea valorii maxime a armonicilor 25 (% din fundamentală, nr. săptămâni)      | 0                                                 |
| Depășirea factorului de distorsiune armonică (valoare %, nr. săptămâni)            | 0                                                 |
| Depășirea factorului de nesimetrie de secvență negativă (valoare %, nr. săptămâni) | 0                                                 |





Tabelul nr. 5

Clasificarea golurilor de tensiune în funcție de durată și tensiune reziduală

| Tensiunea<br>reziduală u% | Durata t ms          |                    |                     |                      |                       |
|---------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
|                           | $10 \leq t \leq 200$ | $200 < t \leq 500$ | $500 < t \leq 1000$ | $1000 < t \leq 5000$ | $5000 < t \leq 60000$ |
| $90 > u \geq 80$          | 0                    | 0                  | 0                   | 0                    | 0                     |
| $80 > u \geq 70$          | 0                    | 0                  | 0                   | 0                    | 0                     |
| $70 > u \geq 40$          | 0                    | 0                  | 0                   | 0                    | 0                     |
| $40 > u \geq 5$           | 0                    | 0                  | 0                   | 0                    | 0                     |
| $5 > u$                   | 0                    | 0                  | 0                   | 0                    | 0                     |





Tabelul nr. 6

Clasificarea creșterilor de tensiune după durata și tensiunea maximă

| Tensiunea maximă<br>u% | Durata t ms          |     |      |
|------------------------|----------------------|-----|------|
|                        | $10 \leq t \leq 500$ | 500 | 5000 |
| $u \geq 120$           | 0                    | 0   | 0    |
| $120 > u > 110$        | 0                    | 0   | 0    |

