

Instrucțiuni privind completarea și transmiterea datelor de către furnizorii de energie electrică care au încheiate/încheie contracte de vânzare-cumpărare a energiei electrice produse de către prosumatori

1. Introducere

Având în vedere prevederile art. 23 alin. 6 din Metodologie¹, furnizorii de energie electrică care au încheiate/încheie contracte de vânzare-cumpărare a energiei electrice produse de către prosumatorii, transmit lunar în format digital prin Portalul ANRE, până cel târziu în ultima zi din luna următoare celei de raportare, și prin e-mail la adresa anre@anre.ro, informații privind contractele de vânzare-cumpărare a energiei electrice încheiate cu prosumatorii. Raportarea datelor de către titularii de licență pentru activitatea de furnizare a energiei electrice care au încheiate/încheie contracte de vânzare - cumpărare a energiei electrice produse de către prosumatorii, se realizează conform formatului prevăzut în următoarele Machete:

- macheta prevăzută în Anexa nr. 8.2, pentru prosumatorii care dețin capacități electrice de producere a energiei pentru electrice din surse regenerabile de energie cu putere instalată de cel mult 200 kW și care beneficiază de compensare cantitativă;
- macheta prevăzută în Anexa nr. 8.3, pentru prosumatorii care dețin capacități electrice de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie cu putere instalată cuprinsă între 200 și 400 kW și care beneficiază de regularizare financiară pentru toate contractele;
- Macheta prevăzută în Anexa nr. 8.4, indiferent de puterea electrică instalată pe loc de consum, pentru contracte bilaterale negociate direct pentru vânzarea energiei electrice

Având în vedere complexitatea datelor solicitate conform formatului prevăzut în Anexele nr. 8.2÷8.4, la nivelul ANRE a fost dezvoltată o aplicație informatică accesibilă direct din site-ul ANRE (Portal ANRE) pentru colectarea datelor privind contractele de vânzare-cumpărare a energiei electrice produse de către prosumatori. Aplicația informatică va permite utilizatorului transmiterea seturilor de date aferente informațiilor solicitate conform formatului prevăzut în Anexele nr. 8.2÷8.4 atât pentru fiecare contract, cât și pentru o listă de contracte (fișier de tip CSV).

Prezentul document conține 2 secțiuni:

Secțiunea A: modul de accesare și de încărcare a datelor de către furnizorii de energie electrică.

Secțiunea B: modul de completare a informațiilor solicitate

¹ Metodologia de monitorizare a sistemului de promovare a producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie, aprobată prin Ordinul ANRE nr. 52/2021, cu modificări și completări ulterioare

Secțiunea A: Modul de accesare și de încărcare a datelor de către furnizorii de energie electrică

2. Accesarea aplicației

Având în vedere aplicația dezvoltată, transmiterea către ANRE a raportărilor lunare de către furnizorii de energie electrică se va face prin încărcarea în contul creat pe portalul ANRE (<https://portal.anre.ro/>).

Accesul furnizorilor de energie electrică în cont se realizează pe baza credențialelor transmise reprezentanților fiecărei societăți (*Nume utilizator* și *Parola*).

După logarea furnizorului de energie electrică în Portal-ul ANRE va descărca șablonul aferent machetei de raportare, după cum urmează:

- Anexa nr. 8.2_ furnizori_prosumatori_compensare cantitativă
- Anexa nr. 8.3_ furnizori_prosumatori_regularizare financiara
- Anexa nr. 8.4_ furnizori_prosumatori_contracte bilaterale

3. Introducerea datelor

Aplicația informatică permite utilizatorului transmiterea seturilor de date aferente informațiilor solicitate conform Anexelor nr. 8.2÷ 8.4 atât pentru fiecare contract - încărcare manuală (prin utilizare formulare), cât și entru o listă de contracte - import de fișiere CSV sau prin combinarea celor două metode, după cum urmează:

a) Încărcare manuală

Completare date generale:

- se completează numele furnizorului (**celula C4**).
- se completează anul pentru care se face raportarea (**2022**) și se alege luna din lista derulantă (pentru prima luna de raportare/testare se alege **luna 7**).

Completare date specifice în funcție de structura fiecărei machete:

➤ **pentru macheta Anexa nr. 8.2_ furnizori_prosumatori_compensare cantitativă**
Încărcarea manuala se recomanda atunci când numărul de înregistrări (linii excel) este redus.

Pentru fiecare linie se procedează astfel:

-se tastează 'Numele prosumatorului' (coloanal B)

-se tastează 'Număr contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice' (coloana C)

-in celula T5 exista un buton care indica faptul ca se pot folosi formularele aplicatiei:

CU FORMULARE

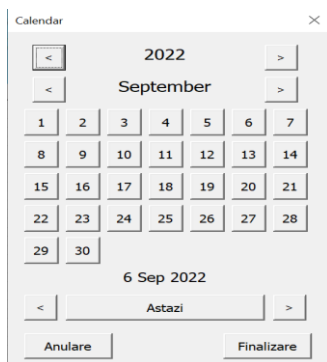
Se poate opta pentru folosirea acestor formulare sau nu, prin apasarea acestuia. Prin apasare butonul se schimbă în :

FARA FORMULARE

La o noua apă sare se trece in starea inițială, s.a.m.d.

Instrucțiuni privind completarea și transmiterea datelor de către furnizorii de energie electrică care au încheiate/încheie contracte de vânzare-cumpărare a energiei electrice produse de către prosumatori 2 | 19

Opțiunea cu formulare conduce la apariția unui calendar atunci când se face click în vederea completării datelor calendaristice din coloanele D și E:



Din calendar se aleg datele pentru completarea coloanelor D și E. După alegerea datei se apasă butonul “Finalizare” din formular. De exemplu, dacă se alege 1 Septembrie 2022, la apăsarea butonului “Finalizare”, în celula respectivă se va completa automat valoarea :

Denumirea prosumatorului	Numar contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice	Data intrării în vigoare a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice	Data de valabilitate a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice
1	2	3	
		01/09/2022	

Celula este formatata astfel: “zz/ll/aaaa”.

Dacă se va opta pentru completarea liniei fără formular (fără fereastra calendar) atunci, data completata manual va trebui să aibă același format.

- Coloanele F-K trebuie completate cu valori numerice, celulele fiind formate cu 3 zecimale.
Se va folosi separatorul zecimal caracterul “.” (punct) și nu virgula
Nu se vor folosi separatoare de mii. Celulele sunt formate în acest mod.
- Coloanele L,M,P și Q se referă la Cantitatea de energie reportată, Prețul cantității de energie electrică reportată, Cantitatea de energie electrică consumată din cantitatea reportată și Prețul acesteia.
La apăsarea unei celule din coloanele L,M,P și Q, dacă se utilizează formularele, vor apărea ferestre de tipul:

Cantitati si preturi pentru EE reportata

Introduceti cantitatile de EE si preturile pentru maxim 24 luni

AN	LUNA	Cant EE reportata [kWh]	Pret EE reportata [lei/kWh]
2022	7		
2022	6		
2022	5		
2022	4		
2022	3		
2022	2		
2022	1		
2021	12		
2021	11		
2021	10		
2021	9		
2021	8		
2021	7		
2021	6		
2021	5		
2021	4		
2021	3		
2021	2		
2021	1		
2020	12		
2020	11		
2020	10		
2020	9		
2020	8		

Inchide forma Salveaza Reseteaza valorile

Se observa ca sunt activate doar 3 linii din cele 24 la aceasta raportare. Raportarea se face in acest caz pentru luna 7, anul 2022. Cum completarea cantităților/ preturilor de energie electrica reportata /consumata din cea reportata se realizează începând cu luna mai (05) a anului 2022, celelalte celule sunt inactive. Odată cu avansarea in timp a raportărilor, (de exemplu luna ianuarie 2023), numărul de celule active pe formular va creste (vor deveni in exemplul dat 11 linii active).

Se pot completa in acest formular activat pe coloana L atât cantitățile de energie reportate cât și prețul acestor cantități, astfel încât, la realizarea unui click pe coloana M, se vor regăsi datele deja completate.

Completarea si memorarea acestor valori se realizează prin apăsarea butonului “Salvează” care devine activ odată cu completarea unei celule din formular. Se pot reseta toate valorile tastate in formular prin apăsarea butonului “Resetează valorile” în vederea completării altor valori.

Daca se apasă pe butonul “Închide forma”, nicio valoare nu se va completa pe coloanele L si M / P si Q.

Excel-ul permite copierea liniilor si inserarea lor mai jos. Acest lucru va duce la completarea valorilor pe coloanele L,M,P si Q, astfel încât, la deschiderea formularelor respective, valorile pot fi modificate.

Daca de exemplu, un formular a fost completat astfel:

Cantitati si preturi pentru EE reportata

Introduceti cantitatile de EE si preturile pentru maxim 24 luni

AN	LUNA	Cant EE reportata [kWh]	Pret EE reportata [lei/kWh]
2022	7	10	1
2022	6	20	2
2022	5	30	0.5
2022	4		
2022	3		
2022	2		
2022	1		
2021	12		
2021	11		
2021	10		
2021	9		
2021	8		
2021	7		
2021	6		
2021	5		
2021	4		
2021	3		
2021	2		
2021	1		
2020	12		
2020	11		
2020	10		
2020	9		
2020	8		

Inchide forma Salveaza Reseteaza valorile

In celulele corespunzătoare coloanelor L si M vor apărea șirurile:

10,20,30,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

Respectiv

1,2,0.5,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

Semnificația acestor șiruri reprezintă valorile tastate pe liniile formulelor. Orice valoare care nu este tastată va fi completată automat cu valoarea vida. Toate valorile sunt despărțite prin caracterul “,” (virgula). Dacă la tastarea în formular a unei valori zecimale folosiți separatorul zecimal “;” (virgula), la salvare, programul o va converti automat la “.” (punct zecimal).

In șirurile prezentate, trebuie să existe NEAPARAT 23 virgule care să despărtească cele 24 valori ale formularului.

La o încărcare fără formular, trebuie neapărat ca șirul tastat să conțină 24 valori, despărțite prin cele 23 virgule. (acest neajuns se elimină dacă se folosește metoda 2 de completare, prin import de fișier de tip CSV).

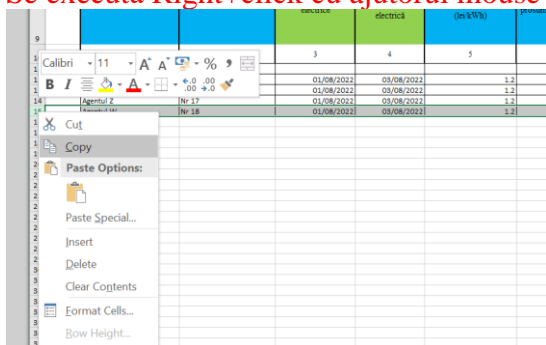
- Coloanele N și O se încarcă cu valori numerice și sunt formate cu 3 zecimale

Observație 1: Pentru situația în care este necesară în aceeași lună de raportare introducerea a 2 valori diferite pentru prețul energiei electrice pentru o cantitate de EE raportată / cantitate de EE consumată din cantitatea raportată, se va proceda astfel:

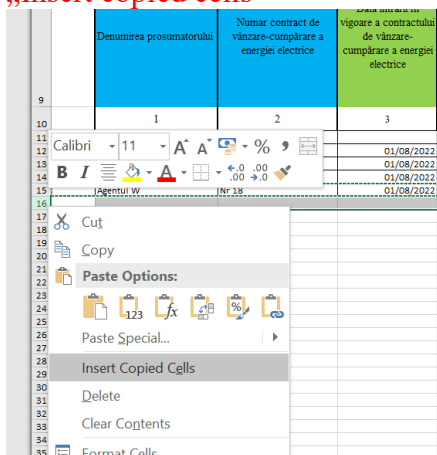
- Se finalizează completarea liniei excel cu unul din prețuri al cantității de EE.

Instrucțiuni privind completarea și transmiterea datelor de către furnizorii de energie electrică care au încheiate/încheie contracte de vânzare-cumpărare a energiei electrice produse de către prosumatori 5 / 19

- Se dubleză linia respectivă, celulele având aceleași valori prin:
 - Se selectează linia din excel.
 - Se execută Right+click cu ajutorul mouse-ului și se alege „Copy”



- Se selectează linia imediat următoare liniei respective și prin aceeași metoda se alege „Insert copied cells”

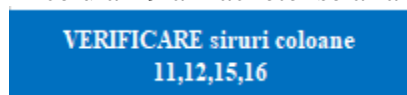


- Rezultatul este dublarea liniei respective , celulele având aceleași valori.
- Dacă există mai multe prețuri în aceeași lună de raportare sau pe alte luni afișate în formular, se repetă pasul „Insert copied cells”, cu rezultatul final al multiplicării unei linii de câte ori este un preț diferit.
- Se intră pe editarea fiecărei linii cu ajutorul formularului atașat coloanelor L,M,P,Q (care va avea datele deja completate) și se va modifica prețul și cantitatea de ee aferentă înregistrării.

Funcții de verificare:

- **Verificare corectitudinii șirurilor de pe coloanele L,M,P si Q**

In celula T9 a machetei se afla butonul:



Prin apăsarea acestuia se verifica daca șirurile din coloanele L,M,P si Q au cele 23 virgule. Este posibil ca prin completarea manuala, fara formulare, unul din aceste șiruri sa nu respecte aceasta regula. La finalul încărcării, prin apăsarea acestui buton, daca una din celule nu este completata corect, va fi afișat un mesaj de eroare si se vor colora cu **ROSU** celulele care conțin erori.

De exemplu, dacă în exemplul anterior ștergem una sau mai multe virgule (sau adăugăm una sau mai multe virgule fata de 23), de exemplu celula L11 =”10,20,30,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,” (am introdus mai multe virgule), la pasarea butonului de verificare vom obține:

Preț energie electrică pt. energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (lei/kWh)	Cantitatea de energie electrică raportată, defalcată pe luni calendaristice anterioare (mai puțin luna curentă) *(kWh)	Preț Cantitate de energie electrică raportată, aferent fiecărei luni calendaristice anterioare (lei/kWh)	Cantitatea de energie electrică consumată din rețeaua electrică(kWh)	Preț energie electrică consumată din rețeaua electrică(kWh)
10	10,20,30	1,2,0,5		

Info

Au fost gasite 1 erori pe coloanele L,M,P,Q (11,12,15,16) care au fost marcate cu roșu

OK

După corectarea erorii și apăsarea butonului de verificare, vom obține:

Preț energie electrică pt. energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (lei/kWh)	Cantitatea de energie electrică raportată, defalcată pe luni calendaristice anterioare (mai puțin luna curentă) *(kWh)	Preț Cantitate de energie electrică raportată, aferent fiecărei luni calendaristice anterioare (lei/kWh)	Cantitatea de energie electrică consumată din rețeaua electrică(kWh)	Preț energie electrică consumată din rețeaua electrică(kWh)
10	10,20,30	1,2,0,5		

Info

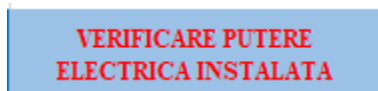
NU AU FOST GASITE ERORI pe coloanele L,M,P,Q (11,12,15,16)!!!

OK

(mesaj de completare corecta și resetarea culorii roșu acolo unde s-a corectat șirul)

- **Verificare completării corecte a puterii instalate**

Deoarece macheta se refera la “Informații privind contractele de vânzare-cumpărare a energiei electrice încheiate cu prosumatorii care dețin centrale electrice de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie, respectiv cantitatea de energie electrică care beneficiază de compensare cantitativă (Pi <200 kW)”, rezulta ca pe coloana I, valorile trebuie sa fie mai mici sau egale decât 200 kW. Daca se completează de exemplu valoarea 205 și apoi se apasă butonul din celula U7,



se va obține:

7	8	9	10	10.20.30
Preț energie electrică din Contractul de furnizare și energiei electrice cu prosumatorului (lei/kWh)	Puterea electrică instalată (kW)-conform certificat de racordare	Cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (kWh)	Preț energie electrică pt. energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (lei/kWh)	Cantit. elect. defn. calendar (mai pu)

Info

i Au fost gasite erori pe coloana I (8) care au fost marcate cu rosu

OK

După corectarea erorii (vom introduce pe celula in care a fost semnalata eroarea valoarea 150) și apăsarea butonului de verificare, vom obține:

7	8	9	10
Preț energie electrică din Contractul de furnizare și energiei electrice cu prosumatorului (lei/kWh)	Puterea electrică instalată (kW)-conform certificat de racordare	Cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (kWh)	Preț energie electrică pt. energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (lei/kWh)

Info

NU AU FOST GASITE ERORI pe coloana I (8)!!!

OK

- Încărcarea manuală a datelor se realizează în același mod și pentru Anexa nr. 8.3_ furnizori_prosumatori_regularizare financiara și Anexa nr. 8.4_ furnizori_prosumatori_contracte bilaterale cu respectarea formatului acestora

b) Încărcare prin import de fișiere CSV

Această modalitate duce la creșterea vitezei de încărcare a machetei. Furnizorul de menajerie electrică, cu ajutorul serviciului propriu IT va crea un fișier CSV (comma delimited) pe care îl va încărca direct în machetă.

b.1) Structura fișierului CSV pentru macheta Anexa nr. 8.2_ furnizori_prosumatori_compensare cantitativă

Fișierul NU TREBUIE SA AIBA header (cap de tabel) și trebuie să aibă structura descrisă mai jos:

“C1”,”C2”,D1,D2,V1,V2,V3,V4,V5,V6,”S1”, “S2”,V7,V8,”S3”,”S4”

Unde

“C1”=Denumirea prosumatorului, încadrat între “”. Încadrarea între ghilimele se face pentru a înlătura o eventuală eroare de import cauzată de existența a unei virgule în denumirea prosumatorului. (coloana B (1))

“C2”= Număr contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice încadrat între “” din aceleași considerente ca la C1 (coloana C (2))

D1= Data intrării în vigoare a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice. Data este formatată ca zz/ll/aaaa și este obligatoriu de completat. (coloana D (3))

Instrucțiuni privind completarea și transmiterea datelor de către furnizorii de energie electrică care au încheiate/încheie contracte de vânzare-cumpărare a energiei electrice produse de către prosumatori 8 / 19

D2= Data de expirare valabilitate a contractului de vânzare-cumpărare energie electrică (formatată ca zz/ll/aaaa) (coloana E (4))

V1= Preț energie electrică din oferta furnizorului de energie electrica făcută publică pe site-ul ANRE în luna de ofertare (lei/kWh). Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana F (5))

V2= Preț energie electrică din oferta de Contract a furnizorului de energie electrica către prosumator (lei/kWh). Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii si se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana G (6))

V3= Preț energie electrică din Contractul de furnizare a energiei electrice cu prosumatorul (lei/kWh). Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii si se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana H (7))

V4= Puterea electrică instalată (kW)-conform certificat de racordare .Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana I (8))

V5= Cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (kWh).Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii si se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana J (9))

V6= Preț energie electrică pt. energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (lei/kWh). Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii si se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana K (10))

“S1”= Cantitatea de energie electrică reportată, defalcata pe luni calendaristice anterioare (mai puțin luna curentă) *(kWh) (coloana L (11)). S1 este un sir de 24 valori despărțite prin virgula. Fiecare valoare reprezintă Cantitatea de energie reportata pe cele 23 de luni anterioare. Prima valoare reprezintă cantitatea de energie reportata corespunzătoare lunii de raportare.

Daca aceste cantități sunt nule atunci se vor trece fie cu valoarea 0 fie cu valoarea vida astfel încât șirul construit sa conțină NEAPARAT 23 virgule.

În exemplul anterior, șirul S1 va fi:

10,20,30,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

și va fi încadrat între “”. Se observa ca **10** este valoarea corespunzătoare lunii de raportare (in acest exemplu luna a 7-a, **20** este valoarea cantității de energie electrica reportată corespunzătoare lunii anterioare lunii de raportare (luna a 6-a), **30** este valoarea cantitatii de energie electrica reportată corespunzătoare lunii a 5-a, s.a.m.d. Toate celelalte valori sunt vide.

Șirul se termina cu valoarea cantității de energie electrica reportată corespunzătoare lunii a 8-a din anul 2020. Aceste valori sunt disponibile pentru completare începând cu luna a 5-a 2022, restul nu sunt disponibile pentru completare, conform datei de intrare în vigoare a Metodologiei de stabilire a regulilor de comercializare a energiei electrice produse în centrale electrice din surse regenerabile cu putere electrică instalată de cel mult 400 kW pe loc de consum aparținând prosumatorilor aprobată prin Ordinul ANRE nr. 15/2022, cu modificările și completările ulterioare.

“S2”= Preț Cantitate de energie electrică reportată, aferent fiecărei luni calendaristice anterioare (lei/kWh) (coloanal M (12)). S2 este un sir de 24 valori despărțite prin virgula. Explicațiile sunt aceleași ca la S1 numai ca in acest caz valorile reprezintă preturile cantităților de energie electrica reportata. In exemplul dat, S2 va fi:

1,2,0.5,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

Nota: Valorile S1 si S2 de mai sus au doar rol explicativ.

V7= Cantitatea de energie electrică consumată din rețeaua electrică(kWh). Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana N (13))

V8= Preț energie electrică pt energia consumată din rețea (lei/kWh). Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana O (14))

“S3” si “S4” au aceleasi explicatii ca la S1 si S2 numai ca se refera la Cantitatea de energie electrică consumată din cantitatea reportată* (kWh) si la Preț cantitate de energie electrică consumată din cantitatea reportată (lei/kWh).

Nota: Șirurile S1,S2,S3 si S4 sunt încadrate fiecare între “” astfel încât virgulele din interiorul lor sa nu se confunde cu virgulele care separă câmpurile din structura CSV.

Nota: In exemplul descris, o linie componenta a fisierului are forma:

```
"Agentul X", "Nr  
15", 01/08/2022, 03/08/2022, 1.200, 2.300, 3.400, 5.600, 1000.000, 20.000, "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "1,2,,,,,  
,,,,,,,,,,,,", 100.000, 2.000, "5000,4000,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,"
```

Un fisier csv cu 4 linii va fi de forma:

```
"Agentul X", "Nr  
15", 01/08/2022, 03/08/2022, 1.200, 2.300, 3.400, 5.600, 1000.000, 20.000, "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "1,2,,,,,  
,,,,,,,,,,,,", 100.000, 2.000, "5000,4000,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,"
```

```
"Agentul Y", "Nr  
16", 01/08/2022, 03/08/2022, 1.200, 2.300, 3.400, 5.600, 1000.000, 20.000, "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "1,2,,,,,  
,,,,,,,,,,,,", 100.000, 2.000, "5000,4000,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,"
```

```
"Agentul Z", "Nr  
17", 01/08/2022, 03/08/2022, 1.200, 2.300, 3.400, 5.600, 1000.000, 20.000, "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "1,2,,,,,  
,,,,,,,,,,,,", 100.000, 2.000, "5000,4000,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,"
```

```
"Agentul W", "Nr  
18", 01/08/2022, 03/08/2022, 1.200, 2.300, 3.400, 5.600, 1000.000, 20.000, "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "1,2,,,,,  
,,,,,,,,,,,,", 100.000, 2.000, "5000,4000,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,", "10,20,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,"
```

b.2) Realizarea importului unui fisier CSV

Odată construit fisierul CSV, importul acestuia se realizează în următorii pași:

Observație 2: Pentru situația în care este necesară în aceeași lună de raportare introducerea a 2 valori diferite pentru prețul energiei electrice pentru o cantitate de EE raportată / cantitate de EE consumată din cantitatea raportată, în fișierul CSV construit, linia respectivă se va multiplica de câte ori este nevoie și pe poziția corespunzătoare prețului se vor trece prețurile dorite pe toate liniile multiplicare.

b.3) Operații care se pot realiza în urma importului de fișiere.

1. Se poate modifica orice valoare din celulele populate în urma inserării.
2. Se poate șterge orice linie (sau toate) dacă aceasta (acestea) nu sunt corecte.
3. Se pot insera oricâte fișiere CSV succesiv.
4. Se pot aplica funcțiile de verificare

**VERIFICARE siruri coloane
11,12,15,16**

**VERIFICARE PUTERE
ELECTRICA INSTALATA**

5. Se pot introduce / modifica date deja introduse activând sau dezactivând butonul CU FORMULARE / FĂRĂ FORMULARE.
6. Importul de fișiere CSV se poate combina cu introducerea manuală de linii.
7. Stocarea datelor introduse pe server prin portalul ANRE se realizează (dacă datele sunt corecte) până se întâlnește o linie goală în excel.

b.4) Structura fișierului CSV pentru macheta **Anexa nr. 8.3_ furnizori_prosumatori_regularizare financiară**

Furnizorul, cu ajutorul serviciului propriu IT va crea un fișier CSV (comma delimited) pe care îl va încărca direct în machetă.

Acest fișier trebuie să NU AIBA header (cap de tabel) și trebuie să aibă structura descrisă mai jos:
“C1”,”C2”,D1,D2,V1,V2,V3,V4,V5,V6,V7,V8

Unde

“C1”=Denumirea prosumatorului, încadrat între “”. Încadrarea între ghilimele se face pentru a înlătură o eventuală eroare de import cauzată de existența unei virgule în denumirea prosumatorului. (coloana B (1))

“C2”= Număr contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice încadrat între “” din aceleași considerente ca la C1 (coloana C (2))

D1= Data intrării în vigoare a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice. Data este formatată ca zz/ll/aaaa și este obligatoriu de completat. (coloana D (3))

D2= Data de expirare valabilitate a contractului de vânzare-cumpărare energie electrică (formatată ca zz/ll/aaaa) (coloana E (4))

V1= Preț energie electrică din oferta furnizorului de energie electrica făcută publică pe site-ul ANRE în luna de ofertare (lei/kWh). Valoarea este formatată cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana F (5))

V2= Preț energie electrică din oferta de Contract a furnizorului de energie electrică către prosumator (lei/kWh). Valoarea este formatată cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii si se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana G (6))

V3= Preț energie electrică din Contractul de furnizare a energiei electrice cu prosumatorul (lei/kWh).Valoarea este formatată cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana H (7))

V4= Puterea electrică instalată (kW)-conform certificat de racordare .Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana I (8))

V5= Cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (kWh).Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana J (9))

V6= Preț energie electrică pt. energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică (preț PZU din luna în care a fost produsă energia) (lei/kWh). Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii si se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana K (10))

V7= Cantitatea de energie electrică consumată din rețeaua electrică(kWh). Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii si se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana L (10))

V8= Preț energie electrică pentru energia consumată din rețea în conformitate cu prevederile legale în vigoare (lei/kWh). Valoarea este formatată cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii si se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana M (11))

Un exemplu de CSV pentru aceasta macheta este:

```
"abc", "1", 01/08/2022, 31/08/2022, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000, 5.000, 6.000, 7.000, 8.031  
"qwe", "2", 02/08/2022, 30/08/2022, 8.000, 7.000, 6.000, 5.000, 4.000, 3.000, 2.000, 1.000
```

b.5) Structura fișierului CSV pentru macheta **Anexa nr. 8.4_ furnizori_prosumatori_contracte bilaterale**

Furnizorul, cu ajutorul serviciului propriu IT va crea un fișier CSV (comma delimited) pe care îl va încărca direct in macheta.

Acest fișier trebuie să NU AIBA header (cap de tabel) si trebuie să aibă structura descrisa mai jos:
“C1”, ”C2”, D1, D2, V1, V2, V3, V4, V5

Unde

“C1”=Denumirea prosumatorului, încadrat între “”. Incadrarea între ghilimele se face pentru a înlătura o eventuală eroare de import cauzată de existența a unei virgule în denumirea prosumatorului. (coloana B (1))

“C2”= Număr contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice încadrat între “” din aceleași considerente ca la C1 (coloana C (2))

D1= Data intrării în vigoare a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice. Data este formatată ca zz/ll/aaaa și este obligatoriu de completat. (coloana D (3))

D2= Data de expirare valabilitate a contractului de vânzare-cumpărare energie electrică (formatata ca zz/ll/aaaa) (coloana E (4))

V1= Preț energie electrică din Contractul de furnizare a energiei electrice cu prosumatorul (lei/kWh). Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana F (5))

V2= Puterea electrică instalată (kW)-conform certificat de racordare . Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana G (6))

V3= Cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețeaua electrică (kWh).Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana H (7))

V4= Cantitatea de energie electrică consumată din rețeaua electrică (kWh).Valoarea este formatata cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana I (8))

V5= Preț energie electrică pentru energia consumată din rețea, în conformitate cu prevederile legale în vigoare (lei/kWh).Valoarea este formatată cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana J (9))

Un exemplu de CSV pentru această macheta este:

"agentul 1", "15/256", 01/08/2022, 17/08/2022, 1.000, 2.000, 3.000, 77.021, 5.000

"agentul 2", "16", 01/08/2022, 17/08/2022, 1.000, , , ,

4. Finalizare raportare:

4.1 După fiecare încărcare pe **portal-ul ANRE** se va verifica existenta unor mesaje de eroare. În cazul în care apar astfel de mesaje este obligatoriu respectarea conținutului acestora.

4.2 În cazul în care nu există erori pe Portal-ul se va obține mesajul „Fișier transmis și procesat”

4.3 Necompletarea câmpurilor obligatorii, modificarea formatului machetei publicate sau nerespectarea structurii fisierelor CSV (descrise la b.1, b.4, b.5) va conduce la generarea de erori la încărcarea fișierului pe portal și implicit la imposibilitatea de a fi procesat de ANRE.

4.4 **IMPORTANT: Machetele au extensia .xls. Va rugam sa nu salvați fișierele completate cu extensia .xlsx deoarece in acest caz, codul VBA scris pentru macheta va dispărea și funcțiile atașate excel-**

ului (verificări și import csv) nu vor mai funcționa. Salvarea machetei după încărcarea datelor se va face cu aceeași extensie, .xls

- 4.5 a) În momentul completării manuale, în situația în care câmpurile aferente Puterii instalate și Cantității de energie electrică produsă și livrată/consumată/reportată/, sunt necompletate / sunt completate cu valori negative sau dacă puterea instalată nu se încadrează în intervalul specificat, aplicația va genera un mesaj de eroare.
- b) La finalul completării datelor pentru identificarea eventualelor erori se recomandă utilizarea Butoanelor de verificare a puterilor și a șirurilor din coloanele L,M,P,Q (pen anexa 8.2).
- Folosirea acestor butoane conduce la colorarea în ROSU a celulelor cu valori necorespunzătoare, cu mesaj de atenționare,
- Notă: Se impune corectarea acestor valori eronate pentru încărcarea cu succes a Machetei.
- c) Pentru importul corect al datelor, după salvarea fișierelor excel, la închiderea acestora în vederea transmiterii pe portal, se recomandă o ultimă verificare cu apariția de mesaje de eroare (sau de completare corectă) dublată de colorarea celulelor cu valori incorecte în ROSU.

În situația existenței eventualelor erori, aplicația generează următorul mesaj SIGUR DORITI SALVAREA FĂRĂ CORECTARE.

În vederea obținerii unor date valide care să nu genereze erori în momentul prelucrării, vă recomandăm să optați pentru CORECTAREA acestora.

- 4.6 În situația rectificării datelor din machetă din cauza unor erori depistate ulterior încărcării fișierului în aplicația informatică, se poate retransmite fișierul tot prin **Portal-ul ANRE** în termenul legal stabilit, cu precizarea că, în cazul în care se fac retransmiteri pentru aceeași perioadă /aceiași operator economic, în baza de date se va reține ultimul set de date transmis.

Secțiunea B: Modul de completare a informațiilor solicitate

- a) **Instrucțiuni privind completarea datelor pentru Macheta Anexa 8.2_furnizori _prosumatori care beneficiază de compensare cantitativă ($P_i \leq 200$ kW)**

În vederea completării datelor, este necesar să se respecte structura menționată în tabel, cu următoarele precizări pentru fiecare câmp:

Coloana 2: denumire prosumator – denumire scrisă corect pentru identificare în toate raportările, conform certificat de racordare

Coloana 3: Număr contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice – valori de tip alfanumeric, cu precizarea că nu trebuie să conțină caractere speciale (!, #, ", %). Acest număr trebuie să permită identificarea unică a contractului, iar introducerea unui spațiu sau alt caracter de la o luna la alta generează din punct de vedere informatic o nouă înregistrare.

Coloana 4: Data intrării în vigoare a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice - formatul pentru dată acceptat de aplicație este de forma: zz/ll/aaaa; selectare data calendaristică din calendar disponibil în aplicație.

Coloana 5: Data de expirare valabilitate a contractului de vânzare-cumpărare energie electrică - formatul pentru dată acceptat de aplicație este de forma: zz/ll/aaaa; selectare data calendaristică din calendar disponibil in aplicație.

In cazul contractelor pe perioada nedeterminata câmpul nu se completează.

Coloana 6: Preț energie electrică din oferta furnizorului de energie electrica făcută publică pe site-ul ANRE în luna de ofertare (lei/kWh) – se completează valoare numerică conform ofertei furnizorului de energie electrica făcută publică pe site-ul ANRE în luna de ofertare.

Câmpul se completează cu valori numai pentru contractele semnate începând cu data de 01.05.2022.

Coloana 7: Preț energie electrică din oferta de Contract a furnizorului de energie electrica către prosumator (lei/kWh) - se completează valoare numerică conform ofertei de preț transmisă de către furnizor prosumatorului prin propunerea de Contract de vânzare – cumpărare energie electrică.

Coloana 8: Preț energie electrică din Contractul de furnizare a energiei electrice cu prosumatorul (lei/kWh) - se completează valoare numerică conform valorii prețului din Contract de vânzare – cumpărare energie electrică.

Coloana 9: Puterea electrică instalată (kW) - conform certificat de racordare - valori de tip numeric cu 3 zecimale separate cu punct zecimal. In cazul centralelor electrice fotovoltaice din certificatul de racordare se va alege valoarea cea mai mică dintre puterea electrică instalată în invertoare și puterea electrică instalată în panourile fotovoltaice;

Coloana 10: Cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (kWh) - valoare numerică pozitivă conform citire contor de măsurare energie electrică produsă și livrată în rețea. Se va avea în vedere strict cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețea și nu o regularizare cantitativă care poate duce la valori negative.

Coloana 11: Preț energie electrică pt. energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (lei/kWh) – valoare numerică, este după caz, un preț identic cu prețul din contractele de vânzare – cumpărare energie electrică în vigoare încheiate cu prosumatorii în calitate de clienții finali dacă prețul din contractul de furnizare este mai mic decât prețul plafonat sau este un preț identic cu prețul calculat de către fiecare furnizor de energie electrică conform prevederilor art.12¹ din OUG nr. 27/2022 cu modificările și completările ulterioare

Coloana 12: Cantitatea de energie electrică reportată, defalcată pe luni calendaristice anterioare (mai puțin luna curentă) *(kWh)- se completează formatul CSV, valoare numerică, ca diferență dintre cantitatea de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie și livrată în rețeaua electrică de prosumator în perioada de facturare și cantitatea de energie electrică consumată de acesta din rețeaua electrică în calitate de consumator

Coloana 13: Pret Cantitate de energie electrică reportată, aferent fiecărei luni calendaristice anterioare (mai puțin luna curentă) lei/kWh – prețul completat similar coloanei nr. 11

Coloana 14: Cantitatea de energie electrică consumată din rețeaua electrică(kWh) - valoare numerică pozitivă conform înregistrărilor contorului de măsurare a energiei electrice consumate din rețelele electrice

Coloana 15: Preț energie electrică pt energia consumată din rețea (lei/kWh)- după caz, este prețul din contractele de vânzare – cumpărare energie electrică în vigoare încheiate cu prosumatorii în calitate de clienții finali dacă prețul din contractul de furnizare este mai mic decât prețul plafonat sau este un preț identic

cu prețul calculat de către fiecare furnizor de energie electrică conform prevederilor art.12¹ din OUG nr. 27/2022 cu modificările și completările ulterioare

Coloana 16: Cantitatea de energie electrică consumată din cantitatea raportată* (kWh) – valoare numerică cu 3 zecimale, cantitatea de energie electrică raportată parțial sau total, pentru acoperirea consumului de energie electrică al prosumatorului în perioada/perioadele următoare de facturare în care cantitatea de energie electrică consumată de prosumator din rețeaua electrică este mai mare decât cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețeaua electrică de acesta, cantitatea de energie electrică returnată, până la utilizarea integrală a cantității de energie electrică raportată, în ordinea în care aceasta a fost livrată în rețeaua electrică

Coloana 17: Preț cantitate de energie electrică consumată din cantitatea raportată (lei/kWh) - prețul din factura emisă prosumatorului în perioada în care energia electrică raportată a fost efectiv produsă și livrată în rețeaua electrică.

b) Instrucțiuni privind completarea datelor pentru Macheta Anexa 8.3_furnizori_prosumatori care beneficiază de regularizare financiară (200 kW < Pi ≤ 400 kW)

În vederea completării datelor, este necesar să se respecte structura menționată în tabel, cu următoarele precizări pentru fiecare câmp:

Coloana 2: denumire prosumator – denumire scrisă corect pentru identificare în toate raportările, conform certificat de racordare

Coloana 3: Număr contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice – valori de tip alfanumeric, cu precizarea că nu trebuie să conțină caractere speciale (!, #, ", %). Acest număr trebuie să permită identificarea unică a contractului, iar introducerea unui spațiu sau alt caracter de la o luna la alta generează din punct de vedere informatic o nouă înregistrare.

Coloana 4: Data intrării în vigoare a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice - formatul pentru dată acceptat de aplicație este de forma: zz/ll/aaaa; selectare data calendaristică din calendar disponibil în aplicație.

Coloana 5: Data de expirare valabilitate a contractului de vânzare-cumpărare energie electrică - formatul pentru dată acceptat de aplicație este de forma: zz/ll/aaaa. selectare din calendar disponibil. În cazul contractelor pe perioada nedeterminată câmpul nu se completează.

Coloana 6: Preț energie electrică din oferta furnizorului de energie electrică făcută publică pe site-ul ANRE în luna de ofertare (lei/kWh) – se completează valoare numerică conform ofertei furnizorului de energie electrică făcută publică pe site-ul ANRE în luna de ofertare.

Câmpul se completează cu valori numai pentru contractele semnate începând cu data de 01.05.2022.

Coloana 7: Preț energie electrică din oferta de Contract a furnizorului de energie electrică către prosumator (lei/kWh) - se completează valoare numerică conform ofertei de preț transmisă de către furnizor prosumatorului prin propunerea de Contract de vânzare – cumpărare energie electrică.

Coloana 8: Preț energie electrică din Contractul de furnizare a energiei electrice cu prosumatorul (lei/kWh) - se completează valoare numerică conform valorii prețului din Contract de vânzare – cumpărare energie electrică

Instrucțiuni privind completarea și transmiterea datelor de către furnizorii de energie electrică care au încheiate/încheie contracte de vânzare-cumpărare a energiei electrice produse de către prosumatori 17 | 19

Coloana 9: Puterea electrică instalată (kW) - conform certificat de racordare - valori de tip numeric cu 3 zecimale separate cu punct zecimal. In cazul centralelor electrice fotovoltaice din certificatul de racordare se va alege valoarea cea mai mică dintre puterea electrică instalată în invertoare și puterea electrică instalată în panourile fotovoltaice;

Coloana 10: Cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețeaua electrică (kWh) - valoare numerică pozitivă conform citire contor de măsurare energie electrică produsă și livrată în rețea. Se va avea în vedere strict cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețea și nu o regularizare cantitativă care poate duce la valori negative.

Coloana 11: Preț energie electrică pentru energia electrică produsă și livrată în rețeaua electrică (preț PZU din luna în care a fost produsă energia (lei/kWh) - se completează valoare numerică, preț egal cu prețul mediu ponderat înregistrat în piața pentru ziua următoare aferent lunii în care a fost produsă și livrată energia electrică respectivă

Coloana 12: Cantitatea de energie electrică consumată din rețeaua electrică (kWh) - valoare numerică pozitivă conform înregistrărilor contorului de măsurare a energiei electrice consumate din rețelele electrice

Coloana 13: Preț energie electrică pt energia consumată din rețea, în conf cu prevederile legale in vigoare (lei/kWh) - se completează valoare numerică conform prevederilor specifice din contractul de vânzare-cumpărare a energiei electrice încheiat între prosumator și furnizor

c) **Instrucțiuni privind completarea datelor pentru Macheta Anexa 8.4_furnizori _prosumatori privind contractele bilaterale negociate direct de vânzare-cumpărare a energiei electrice încheiate cu prosumatorii**

În vederea completării datelor, este necesar să se respecte structura menționată în tabel, cu următoarele precizări pentru fiecare câmp:

Coloana 2: denumire prosumator – denumire scrisă corect pentru identificare în toate raportările, conform certificat de racordare

Coloana 3: Număr contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice - valori de tip alfanumeric, cu precizarea că nu trebuie să conțină caractere speciale (!, #, ", %). Acest număr trebuie să permită identificarea unică a contractului, iar introducerea unui spațiu sau alt caracter de la o luna la alta generează din punct de vedere informatic o nouă înregistrare.

Coloana 4: Data intrării în vigoare a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice - formatul pentru dată acceptat de aplicație este de forma: zz/ll/aaaa; selectare data calendaristică din calendar disponibil în aplicație.

Coloana 5: Data de expirare valabilitate a contractului de vânzare-cumpărare energie electrică - formatul pentru dată acceptat de aplicație este de forma: zz/ll/aaaa selectare din calendar disponibil. În cazul contractelor pe perioada nedeterminată câmpul nu se completează

Coloana 6: Preț energie electrică din Contractul de furnizare a energiei electrice cu prosumatorul (lei/kWh)- - se completează valoare numerică conform valorii prețului din Contract de vânzare – cumpărare energie electrică

Coloana 7: Puterea electrică instalată (kW)-conform certificat de racordare, - valori de tip numeric cu 3 zecimale separate cu punct zecimal. In cazul centralelor electrice fotovoltaice din certificatul de racordare

Instrucțiuni privind completarea și transmiterea datelor de către furnizorii de energie electrică care au încheiate/incheie contracte de vânzare-cumpărare a energiei electrice produse de către prosumatori 18 | 19

se va alege valoarea cea mai mică dintre puterea electrică instalată în invertoare și puterea electrică instalată în panourile fotovoltaice;

Coloana 8: Cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețeaua electrică în luna curentă (kWh) - valoare numerică pozitivă conform citire contor de măsurare energie electrică produsă și livrată în rețea. Se va avea în vedere strict cantitatea de energie electrică produsă și livrată în rețea și nu o regularizare cantitativă care poate duce la valori negative.

Coloana 9: Cantitatea de energie electrică consumată din rețeaua electrică (kWh) -) - valoare numerică pozitivă conform înregistrărilor contorului de măsurare a energiei electrice consumate din rețelele electrice

Coloana 10: Preț energie electrică pentru energia consumată din rețea, în conform cu prevederile legale în vigoare (lei/kWh) - se completează valoare numerică conform prevederilor specifice din contractul de vânzare-cumpărare a energiei electrice încheiat între prosumator și furnizor.

Echipa SPSR din cadrul DGSRCECET - ANRE