

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) Incărcare manuală

Completare date generale:

- se completeaza numele furnizorului (**celula C4**).
- se completează anul pentru care se face raportarea (**2022**) si 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**

Incarcarea manuala se recomanda atunci cand numarul de inregistrari (linii excel) este redus.

Pentru fiecare linie se procedeaza astfel:

-se tasteaza 'Numele prosumatorului' (coloanal B)

-se tasteaza 'Numar 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

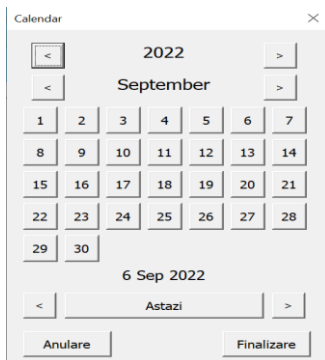
Se poate opta pentru folosirea acestor formulare sau nu, prin apasarea acestuia. Prin apasare butonul se schimbă în :

FARA FORMULARE

La o noua apasare se trece in starea initiala, 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 | 17

Optiunea cu formulare conduce la aparitia unui calendar atunci cand se face click in vederea completarii datelor calendaristice din coloanele D si E:



Din calendar se aleg datele pentru completarea coloanelor D si E. După alegerea datei se apasă butonul “Finalizare” din formular. De exemplu, daca se alege 1 Septembrie 2022, la apăsarea butonului “Finalizare”, in 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”.

Daca se va opta pentru completarea liniei fara formular (fara fereastra calendar) atunci, data completata manual va trebui sa aibă același format.

- Coloanele F-K trebuie completate cu valori numerice , celulele fiind formatate cu 3 zecimale. **Se va folosi separatorul zecimal caracterul “.” (punct) si nu virgula**
Nu se vor folosi separatoare de mii. Celulele sunt formatate in acest mod.
- Coloanele L,M,P si Q se refera la Cantitatea de energie reportata , Prețul cantității de energie electrica reportată, Cantitatea de energie electrica consumata din cantitatea reportată și Prețul acesteia.
La apăsarea unei celule din coloanele L,M,P si Q , daca 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 inactivate. 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

Introduceți cantitățile de EE și prețurile 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 formularelor. 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 despartă 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

Funcții de verificare:

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

In celula T9 a machetei se află butonul:

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 | 17

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

Prin apăsarea acestuia se verifica dacă șirurile din coloanele L,M,P și Q au cele 23 virgule. Este posibil ca prin completarea manuală, fără formulare, unul din aceste șiruri să nu respecte această regulă. La finalul încărcării, prin apăsarea acestui buton, dacă una din celule nu este completată corect, va fi afișat un mesaj de eroare și 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 față de 23), de exemplu celula L11 = "10,20,30,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,," (am introdus mai multe virgule), la pasarea butonului de verificare vom obține:

10	11	12	13	14
	10,20,30,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1,2,0,5,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		

Info

i Au fost găsite 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:

10	11	12	13	14
	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 corectă și resetarea culorii roșu acolo unde s-a corectat șirul)

- **Verificare completării corecte a puterii instalate**

Deoarece macheta se referă 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 ($P_i < 200 \text{ kW}$)", rezultă că pe coloana I, valorile trebuie să fie mai mici sau egale decât 200 kW. Dacă se completează de exemplu valoarea 205 și apoi se apasă butonul din celula U7,

VERIFICARE PUTERE ELECTRICA INSTALATA

se va obține:

	Preț energie electrică din Contractul de furnizare a 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. def. calendar (măsi pe
7	8	9	10	10,20,30	
	205.000				

Info ✕

i Au fost gasite erori pe coloana 1 (8) care au fost marcate cu rosu

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

	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)
7	8	9	10
	150.000		

Info ✕

NU AU FOST GASITE ERORI pe coloana 1 (8)!!!

- 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))

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 electrică 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 și 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 formatată 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 formatată 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 în luna curentă (lei/kWh). Valoarea este formatată cu 3 zecimale, se va scrie fără separator de mii și se va folosi punct zecimal PUNCT. (coloana K (10))

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

Dacă aceste cantități sunt nule atunci se vor trece fie cu valoarea 0 fie cu valoarea vidă astfel încât șirul construit să conțină NEAPARAT 23 virgule.

În exemplul anterior, șirul S1 va fi:

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

și va fi încadrat între “”. Se observă că **10** este valoarea corespunzătoare lunii de raportare (în acest exemplu luna a 7-a, **20** este valoarea cantității de energie electrică reportată corespunzătoare lunii anterioare lunii de raportare (luna a 6-a), **30** este valoarea cantității de energie electrică 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,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,"

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 fisier 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

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 12 | 17

“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 fișierelor 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 salvati fisierele completate cu extensia .xlsx deoarece in acest caz, codul VBA scris pentru macheta va disparea si functiile atasate excelului**

(verificari si import csv) nu vor mai functiona. Salvarea machetei dupa incarcarea datelor se va face cu aceeasi extensie, .xls

4.5 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 în aplicație.

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

Coloana 9: Puterea electrică instalată (kW) - conform certificat de racordare - valori de tip numeric cu 3 zecimale separate cu punct zecimal. În 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 reportată* (kWh) – valoare numerică cu 3 zecimale, cantitatea de energie electrică reportată 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 electrica returnata, până la utilizarea integrală a cantității de energie electrică reportată, în ordinea în care aceasta a fost livrată în rețeaua electrică

Coloana 17: Preț cantitate de energie electrică consumată din cantitatea reportată (lei/kWh) - prețul din factura emisă prosumatorului în perioada în care energia electrică reportată 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

Coloana 9: Puterea electrică instalată (kW) - conform certificat de racordare - valori de tip numeric cu 3 zecimale separate cu punct zecimal. În 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 în 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. În 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 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