

Profil specific de consum (PSC) tip „Clienti Casnici Zona Urban”

1. Profilul specific de consum este elaborat in conformitate cu „Procedura pentru elaborarea si aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licenta a Distributie Energie Electrica Romania’ aprobata prin Avizul presedintelui ANRE nr. 59/23.11.2023, creandu-se astfel conditiile de aplicare a prevederilor art. 2 din „Regulamentul de furnizare a energiei electrice la clienții finali, precum și pentru modificarea și completarea unor ordine ale președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei”, aprobat prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 5/2023.

2. Tip profil specific de consum: „Clienti Casnici Zona Urbana”

Descriere profil specific de consum: Locurile de consum sunt de categorie C si se caracterizeaza printr-un consum tipic bazat pe consumul receptoarelor cu care sunt echipate locurile de consum care intra in aceasta categorie, dintre care amintim:

- lampi electrice compacte / lampi electrice cu led / lampi electrice cu incandescenta;
- aparatura electrocasnica (cuptoare electrice, plite electrice, frigidere, masini de spalat, instalatie de aer conditionat, radiatoare electrice, aspiratoare, uscatoare, hidrofoare, etc.);
- calculatoare (PC, laptop);
- televizoare (CRT, Plasma, LED);
- echipamente de comunicatii (telefon, router, etc.), sisteme de paza, etc.

Domeniul de activitate al clientilor finali: activitati gospodaresti specifice clientilor casnici din zona urbana.

Program de functionare: program specific clientilor casnici din zona urbana.

3. Forma profilului specific de consum.

Coefficientii de pondere pentru profil specific de consum de tip „Clienti Casnici Zona Urbana” pentru zilele caracteristice lucratoare (ZL) si nelucratoare (ZNL) cu variatie sezoniera, sezon cald (SC) si sezon rece (SR):

Tabel nr. 1

Ponderi Profiluri zilnice CASNIC URBAN				
Interval de decontare (ID)	Zi lucratoare sezon cald (ZL-SC)	Zi nelucratoare sezon cald (ZNL-SC)	Zi lucratoare sezon rece (ZL-SR)	Zi nelucratoare sezon rece (ZNL-SR)
1	0,00811355	0,00854175	0,00823338	0,00850491
2	0,00796319	0,00826204	0,00798203	0,00822864
3	0,00778963	0,00808064	0,00776735	0,00798910
4	0,00766003	0,00795045	0,00760018	0,00777480

5	0,00758129	0,00782952	0,00748007	0,00762490
6	0,00750611	0,00773622	0,00735360	0,00745413
7	0,00741020	0,00764546	0,00725803	0,00733787
8	0,00733943	0,00755349	0,00718364	0,00724876
9	0,00730660	0,00751066	0,00710986	0,00711828
10	0,00725941	0,00741065	0,00704344	0,00699639
11	0,00721729	0,00736878	0,00698567	0,00695979
12	0,00720180	0,00732037	0,00694244	0,00690094
13	0,00715517	0,00730702	0,00692161	0,00690088
14	0,00713328	0,00728169	0,00689843	0,00689353
15	0,00716393	0,00724409	0,00688828	0,00682396
16	0,00719036	0,00726729	0,00686791	0,00685016
17	0,00723320	0,00719505	0,00689565	0,00686221
18	0,00732213	0,00724712	0,00689529	0,00688697
19	0,00743934	0,00733347	0,00694107	0,00687798
20	0,00763742	0,00739719	0,00702005	0,00690018
21	0,00796250	0,00744117	0,00723848	0,00697578
22	0,00813789	0,00747442	0,00744384	0,00705074
23	0,00835322	0,00762442	0,00774897	0,00723275
24	0,00889049	0,00797006	0,00820189	0,00737872
25	0,00937824	0,00827099	0,00871116	0,00761520
26	0,00962363	0,00866318	0,00895641	0,00782131
27	0,00976546	0,00906527	0,00927213	0,00806972
28	0,00982089	0,00939702	0,00971608	0,00839467
29	0,01000390	0,00976701	0,01014593	0,00867328
30	0,01022236	0,01007872	0,01032765	0,00904165
31	0,01040765	0,01036910	0,01027969	0,00939459
32	0,01065202	0,01062104	0,01028064	0,00974759
33	0,01070325	0,01082705	0,01040992	0,01009850
34	0,01072427	0,01102346	0,01056205	0,01039549
35	0,01078046	0,01126317	0,01059806	0,01060830
36	0,01084836	0,01140409	0,01070631	0,01082994
37	0,01097194	0,01152114	0,01080550	0,01111508
38	0,01097565	0,01156857	0,01078730	0,01128203
39	0,01103054	0,01165774	0,01083630	0,01139382
40	0,01106618	0,01168878	0,01089761	0,01143887
41	0,01111140	0,01181801	0,01092055	0,01157624
42	0,01110867	0,01179047	0,01087200	0,01160525
43	0,01109394	0,01177528	0,01080432	0,01170255
44	0,01113854	0,01182437	0,01081162	0,01175110
45	0,01122805	0,01197156	0,01075537	0,01169300
46	0,01118680	0,01209458	0,01069776	0,01168047
47	0,01117173	0,01202754	0,01065610	0,01166460
48	0,01115384	0,01204563	0,01066448	0,01170688
49	0,01122663	0,01196469	0,01068509	0,01183545
50	0,01127422	0,01187403	0,01066718	0,01192007
51	0,01130561	0,01187517	0,01069451	0,01188684

52	0,01133039	0,01180037	0,01073075	0,01186970
53	0,01127474	0,01172327	0,01073693	0,01182085
54	0,01135568	0,01175361	0,01074381	0,01176234
55	0,01138442	0,01173816	0,01073051	0,01172836
56	0,01133778	0,01159144	0,01070367	0,01151846
57	0,01135534	0,01156005	0,01067012	0,01146847
58	0,01142983	0,01148675	0,01071760	0,01146739
59	0,01145944	0,01151298	0,01077701	0,01142599
60	0,01150392	0,01155034	0,01076962	0,01141119
61	0,01160122	0,01154283	0,01082213	0,01138639
62	0,01158631	0,01149407	0,01091965	0,01140472
63	0,01168752	0,01152719	0,01109094	0,01139473
64	0,01180370	0,01156489	0,01131673	0,01142499
65	0,01185694	0,01144063	0,01153944	0,01151281
66	0,01190193	0,01151493	0,01175974	0,01160065
67	0,01194772	0,01156406	0,01203450	0,01170440
68	0,01202326	0,01165164	0,01234522	0,01194881
69	0,01208805	0,01162689	0,01274627	0,01233001
70	0,01212010	0,01158948	0,01322879	0,01264050
71	0,01219511	0,01169243	0,01354094	0,01298964
72	0,01223886	0,01171041	0,01389431	0,01330867
73	0,01236130	0,01178133	0,01409500	0,01344389
74	0,01249925	0,01180202	0,01428763	0,01356546
75	0,01258668	0,01195723	0,01450319	0,01382133
76	0,01275822	0,01212872	0,01460056	0,01400262
77	0,01289057	0,01233135	0,01464441	0,01403695
78	0,01304260	0,01240569	0,01463495	0,01412917
79	0,01322252	0,01262647	0,01461264	0,01412110
80	0,01338091	0,01276615	0,01453612	0,01402446
81	0,01355999	0,01286549	0,01441278	0,01391292
82	0,01360521	0,01297060	0,01419598	0,01374045
83	0,01355853	0,01301079	0,01397906	0,01348277
84	0,01343260	0,01297375	0,01366842	0,01322441
85	0,01283888	0,01266540	0,01322471	0,01290375
86	0,01238655	0,01234961	0,01290683	0,01256120
87	0,01198986	0,01196696	0,01253460	0,01222390
88	0,01152031	0,01164647	0,01205608	0,01180040
89	0,01107772	0,01120745	0,01131715	0,01123223
90	0,01066297	0,01074939	0,01083659	0,01073756
91	0,01014875	0,01024550	0,01041262	0,01033766
92	0,00971299	0,00984287	0,00996957	0,00991566
93	0,00931134	0,00940734	0,00957979	0,00949412
94	0,00897296	0,00907806	0,00922961	0,00912732
95	0,00866442	0,00878072	0,00891805	0,00881569
96	0,00839092	0,00856354	0,00860210	0,00851105
Total	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000

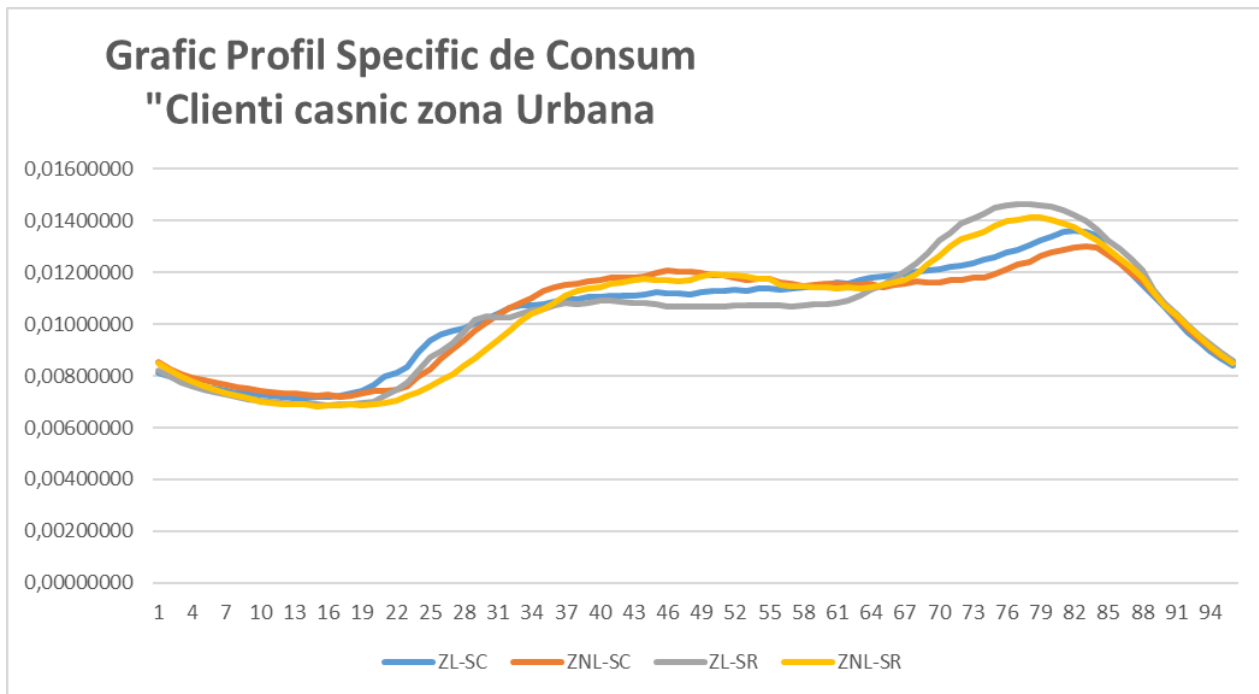
Nota: Sezonul rece reprezinta perioada octombrie-martie inclusiv, iar sezonul cald reprezinta perioada aprilie-septembrie inclusiv.

Raportul dintre consumul mediu intr-o zi lucratoare(W_{zl}) si cel intr-o zi nelucratoare(W_{znl}), corespunzator fiecarui sezon este urmatorul:

- pentru sezonul rece (SR) : $r = 0,98320042$;
- pentru sezonul cald (SC) : $r = 0,99860899$;

Raportul este determinat utilizand date de masurare inregistrate si descarcate din contoare cu curba de sarcina montate la consumatori din categoria respectiva.

Graficul pentru profil specific de consum de tip „Clienti Casnici Zona Urbana” pe zile caracteristice, lucratoare si nelucratoare cu variatie sezoniera:



4. Informatii despre datele de masurare pe baza carora a fost elaborat profilul specific de consum:

a) Lista cu locurile de consum unde s-au facut masuratorile pe interval de decontare (ID):

Tabel nr. 2

1	PTZ144 BM
2	PTZ126 BM
3	PTZ 223 BM
4	SJ_PTAB 7640 POIANA CEHU
5	BN_PTZ IMP TRAIAN 4

6	SJ_PTA 7608 SILVANIA-VECHE
7	BN_PTZ IMP TRAIAN 2
8	BN_PTZ IMP TRAIAN 3
9	BN_PTZ IMP TRAIAN 5 TR I
10	BN_PTZ Viisoarei 5
11	SJ_PTZ 7621 BL2 CEHU-S

Locurile de consum la care s-au efectuat masuratori pe **ID** sunt reprezentate de posturi de transformare din zona de licenta a Distributie Energie Electrica Romania, care alimenteaza fiecare cu energie electrica in proportie de cel putin 95% clienti finali casnici din zona urbana, conform procedurii aprobate.

Au fost colectate date de la un numar de 11 PT care alimenteaza clienti finali casnici din zona urbana.

Datele au fost inregistrate in intervalul de timp 01 ianuarie 2019 – 31 decembrie 2019 (1 an).

b) Profilul specific de consum se solicita pentru aplicare in cadrul unui numar estimat de 90.000 locuri de consum.

5. Modul de aplicare al PSC:

5.1 Modul de aplicare al profilelor specifice de consum:

Determinarea energiei electrice consumate in fiecare interval de decontare(ID) se face utilizand relatiile de calcul (2), (3) si ponderile precizate in Tabelul nr. 1 de mai sus specifice tipului de zi si de sezon (diferentiat pe zi lucratoare / nelucratoare / sezon).

$$W = W_{luna\ zl} + W_{luna\ znl} = W_{zl} \times N_{zl} + W_{znl} \times N_{znl} = W_{znl} \times (r \times N_{zl} + N_{znl}) = W_{zl} \times \left(N_{zl} + \frac{1}{r} \times N_{znl} \right) \quad (1)$$

$$W_{znli} = \frac{W}{r \times N_{zl} + N_{znl}} \cdot P_{znli} \quad (2)$$

$$W_{zli} = \frac{r \times W}{r \times N_{zl} + N_{znl}} \cdot P_{zli} \quad (3)$$

unde:

W_{znli} - Energia profilata pentru intervalul de decontare i intr-o zi nelucratoare;

W_{zli} - Energia profilata pentru intervalul de decontare i intr-o zi lucratoare;

W - Energia totala consumata in luna pentru care se aplica profilul;

$W_{luna\ zl}$, $W_{luna\ znl}$ - Energia consumata in luna in toate zilele lucratoare respectiv nelucratoare;

N_{zl} - Numarul de zile lucratoare din luna;

N_{znl} - Numarul de zile nelucratoare din luna;

r - Raportul dintre consumul mediu intr-o zi lucratoare(Wzl) si cel intr-o zi nelucratoare(Wznl).
Este determinat utilizand date de masurare inregistrate si descarcate din contoare cu curba de sarcina montate la consumatori din categoria respectiva;

$$r = \frac{W_{zl}}{W_{znl}} \quad (4)$$

p_{znli} - Ponderea pentru intervalul de decontare i, dintr-o zi nelucratoare, aferent unui tip de sezon din care face parte luna de decontare;

p_{zli} - Ponderea pentru intervalul de decontare i, dintr-o zi lucratoare, aferent unui tip de sezon din care face parte luna de decontare;

Sezon cald – Aprilie, Mai, Iunie, Iulie, August, Septembrie.

Sezon rece – Ianuarie, Februarie, Martie, Octombrie, Noiembrie, Decembrie.

6. Data estimata reactualizare 01.01.2025.