

Profil specific de consum (PSC) tip „Spatii firme”

1. Profilul specific de consum este elaborat in conformitate cu „Procedura pentru elaborarea si aplicarea profilurilor specifice de consum pentru „Distributie Energie Electrica Romania”, zona de licenta „Transilvania Nord”, aprobata prin Decizia presedintelui ANRE nr. 121/04.02.2020, creandu-se astfel conditiile de aplicare a prevederilor art. 12 din „Procedura privind schimbarea furnizorului de energie electrica de catre clientul final”, aprobata prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 105/2014.

2. Tip profil: „Spatii firme”

Descriere profil: 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 incandescenta;
- frigidere;
- instalatii de conditionare a aerului;
- calculatoare (PC, laptop);

Domeniul de activitate al consumatorilor: conform Clasificarii Activitatilor Economice Nationale (CAEN), locurile de consum din categoria „Spatii firme”, domeniul de activitate poate fi: sectiunile K, L, M, O, Q – toate diviziunile si grupele.

Program de functionare: program de zi - orar de functionare 07:00-18:00.

3. Forma profilului.

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

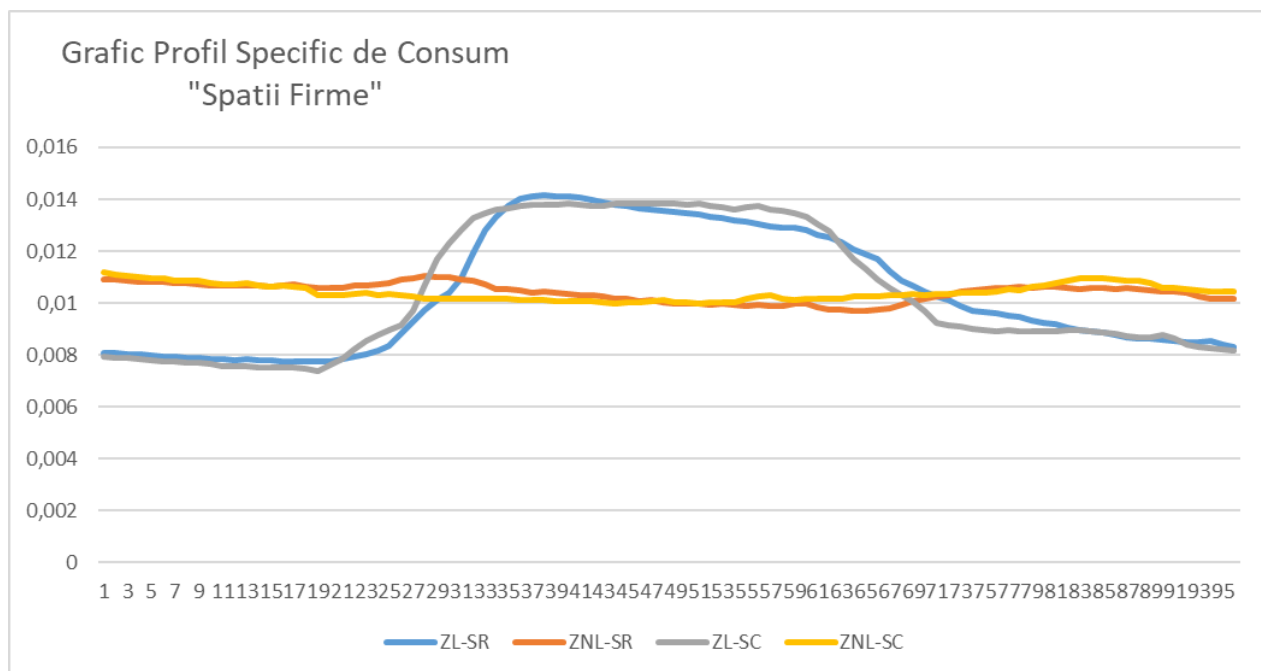
Ponderi aplicabile PSC Spatii Firme				
Interval de decontare (ID)	Sezon Rece		Sezon Cald	
	ZNL Sezon Rece [Ponderi]	ZL Sezon Rece [Ponderi]	ZNL Sezon Cald [Ponderi]	ZL Sezon Cald [Ponderi]
1	0,00808167	0,01090221	0,00795178	0,01117425
2	0,00805923	0,01090119	0,00789923	0,0110928
3	0,00803535	0,01086617	0,00787524	0,01106738
4	0,00801112	0,01083464	0,00782555	0,01102225
5	0,00797063	0,01082521	0,00779839	0,01096613
6	0,00795821	0,01081135	0,00775825	0,01096147
7	0,00791504	0,0107504	0,00774407	0,01087827
8	0,00790726	0,01076781	0,00769407	0,0108408

9	0,00787636	0,0107337	0,00769793	0,01084977
10	0,0078538	0,01069184	0,00765663	0,0107775
11	0,00786258	0,01066782	0,00758324	0,01074132
12	0,00782093	0,01066484	0,00755758	0,01070701
13	0,00783177	0,01066349	0,00756902	0,01076389
14	0,00778281	0,01065485	0,00753317	0,0106833
15	0,00778434	0,01062684	0,00750699	0,01061242
16	0,00776068	0,01066531	0,00751129	0,01065534
17	0,00777163	0,01070162	0,00752355	0,01065319
18	0,00776952	0,01063711	0,00749629	0,01057077
19	0,00777435	0,01059619	0,0073846	0,01032302
20	0,00775288	0,01060085	0,00761443	0,01029451
21	0,00782985	0,01059855	0,00786306	0,01030409
22	0,00792369	0,01066185	0,00823725	0,01033909
23	0,00802664	0,01066288	0,0085504	0,01041281
24	0,00819258	0,01073442	0,00875377	0,01030279
25	0,00834288	0,01078408	0,00895595	0,01033675
26	0,00881603	0,01088884	0,00915881	0,0102992
27	0,00927155	0,01095875	0,00971093	0,01026821
28	0,00973522	0,01104338	0,01074403	0,0101852
29	0,0101147	0,01101331	0,0117115	0,01018821
30	0,01041737	0,01100106	0,01230605	0,01016709
31	0,01096047	0,01092648	0,01279584	0,01018445
32	0,01192497	0,01084408	0,01328334	0,01015739
33	0,01282482	0,01073583	0,01346319	0,01015921
34	0,01330321	0,01053103	0,01360632	0,01018726
35	0,0137223	0,01051932	0,01364135	0,01016577
36	0,0140284	0,01048962	0,01374094	0,01012648
37	0,0141278	0,0104184	0,01377598	0,01012222
38	0,01415006	0,01043757	0,01378674	0,01012315
39	0,01412628	0,01041854	0,01379782	0,01009255
40	0,01409305	0,01033323	0,01381934	0,01005107
41	0,01408635	0,01030326	0,01379071	0,01006853
42	0,01396724	0,0103005	0,01375964	0,01006789
43	0,01388983	0,01023916	0,01373037	0,01003186
44	0,01378138	0,01017744	0,01382318	0,00998571
45	0,01376117	0,01018365	0,01384047	0,0100252
46	0,0136409	0,01007226	0,01382457	0,01002005
47	0,01360557	0,01011863	0,0138186	0,0100715
48	0,0135662	0,01003362	0,01381965	0,0101027
49	0,01352154	0,01000342	0,01382179	0,01003127
50	0,01346118	0,01000222	0,01379912	0,01000752
51	0,01341571	0,00997159	0,0138495	0,00999419
52	0,01331863	0,00994032	0,01376336	0,01001201
53	0,01327911	0,00996391	0,01367764	0,01002558
54	0,01317433	0,00991528	0,01361785	0,01003496
55	0,01314851	0,00990875	0,01369639	0,0101638

56	0,01306274	0,00994193	0,01372483	0,01024501
57	0,01295677	0,0098691	0,01362047	0,01029268
58	0,01291647	0,00987631	0,01353889	0,01015141
59	0,01288714	0,00997804	0,01348443	0,01011562
60	0,01281698	0,00996871	0,01334433	0,01016688
61	0,01262902	0,00984533	0,01306546	0,01018225
62	0,01254427	0,00972951	0,01277316	0,01017653
63	0,01236402	0,00974307	0,0121993	0,01016616
64	0,01208124	0,00970326	0,01171291	0,01024447
65	0,01188354	0,0097236	0,01131338	0,0102743
66	0,01169814	0,00976292	0,01091887	0,01024092
67	0,0112501	0,00980836	0,0105663	0,01031712
68	0,01088526	0,0099189	0,01031954	0,01030267
69	0,01066682	0,0100734	0,01005358	0,01034533
70	0,01044187	0,01016274	0,0097039	0,01032801
71	0,01024813	0,01025456	0,00925347	0,01033752
72	0,01010011	0,01031397	0,00912415	0,01033212
73	0,00988077	0,01046212	0,00908502	0,01038301
74	0,00972214	0,01049103	0,00900134	0,01038631
75	0,00964259	0,01055713	0,00895824	0,01039514
76	0,00959197	0,01057314	0,00889542	0,01042957
77	0,00953404	0,01060469	0,00893749	0,01052839
78	0,00944843	0,01063149	0,0089039	0,0105093
79	0,0093381	0,01058384	0,00889979	0,01061734
80	0,0092325	0,01064585	0,00890788	0,01066932
81	0,00917176	0,0106141	0,00892339	0,01076849
82	0,00905164	0,01060141	0,00894586	0,01086453
83	0,0089614	0,01056144	0,00893973	0,01096754
84	0,00889011	0,01056536	0,00889236	0,01097093
85	0,00885118	0,01057938	0,0088495	0,01094201
86	0,00876797	0,01054215	0,00880685	0,01089694
87	0,00869094	0,01057075	0,00871509	0,01086033
88	0,00863297	0,01051675	0,00868377	0,01084764
89	0,00862294	0,01048706	0,00866946	0,01075059
90	0,00857851	0,01044484	0,00876123	0,01059065
91	0,00852547	0,01042411	0,00861794	0,01056501
92	0,00849671	0,01039563	0,00842266	0,01053604
93	0,00850288	0,01024679	0,00832053	0,0105143
94	0,00855801	0,01018869	0,00824807	0,01046518
95	0,00842293	0,01017825	0,00820791	0,01043325
96	0,00832174	0,01016162	0,00817285	0,01043804

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

Graficul pentru profil specific de consum de tip „Spatii firme” pe zile caracteristice, lucratoare si nelucratoare si variatie sezoniera:



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

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

1	APIA Botizului	22	Finante Sediu
2	Autonet SM Aurel Vlaicu 78	23	SDEE Zalau Sediu
3	Banca Transilvania 14Mai	24	UPC Sediu
4	BCR 25 Octombrie	25	ATCOM Zalau Sediu
5	BCR SM Careiului	26	Consignit Sediu Zalau
6	BRD Tasnad	27	Posta Romana Zalau Sediu
7	EONGAZ SM Eroilor Revolutiei	28	BancaTransilv Repub
8	Raiffeisen SM Careiului	29	BCR Alesd
9	Banca Transilvania Lucian Blaga UU38	30	BCR Beius
10	Allianz Tiriace SM Petofi	31	BCR Republicii
11	ACI BIROURI	32	BCR Salonta
12	EuroPan Sediu	33	BCR Stei
13	Manager Spatii Birouri 1	34	Inform Media
14	Manager Spatii Birouri 2	35	OTP Bank Av Iancu2
15	Rehi Nusfalau Birouri	36	Proiect Bihor
16	Remat Sediu	37	BRD Cantemir
17	Sarmis Zalau Birouri	38	CASA ASIG SANATATE CJI CONSTANTA 5
18	BancPost Zalau	39	COMPEXIT TRADING 134-136
19	BCR Zalau Sediu	40	AS CONSULTING CLUJ 1
20	BRD Zalau Sediu	41	MEDARTIS DENT CLUJ
21	EON Sediu	42	CENTR MEDICAL TRANS 1

Locurile de consum unde s-au efectuat masuratori orare au fost alese astfel incat sa fie puncte din toate subcategoriile care se vor deconta pe acest tip de profil: Sedii banci, sedii administrative, cabinete medicale, cabinete de avocatura, notari publici, agentii imobiliare, agentii asigurari, etc.

- b) Datele au fost inregistrate in intervalul de timp 01 ianuarie 2019 – 31 decembrie 2019(1 an).
- c) Profilul se solicita pentru aplicare in cadrul unui numar estimat de 470 locuri de consum.

5. Modul de aplicare al PSC:

5.1 Determinarea energiei electrice distribuite zilnic:

Consumul mediu zilnic care se va profila pe ID utilizand ponderile precizate in Tabelul nr. 1 (diferentiat pe zi lucratoare / nelucratoare / sezon) rezulta din urmatoarele relatii:

- pentru o luna din cadrul unui sezon oarecare, utilizand curbele medii de consum, ca date utilizate la stabilirea profilului de consum:

$$QZL = qmZL * NZL, \quad \text{respectiv,} \quad QZNL = qmZNL * NZNL \quad [\text{MWh}]$$

$$Q = QZL + QZNL \quad \text{unde,}$$

QZL = cantitatea de energie distribuita in zilele lucratoare dintr-o luna, conform valorilor masurate;

QZNL = cantitatea de energie distribuita in zilele nelucratoare dintr-o luna, conform valorilor masurate;

qmZL = consum mediu zilnic aferent unei zile lucratoare dintr-o luna, conform valorilor prezentate in Tabelul nr. 3 (valorile reprezinta valori medii masurate in PT, conform pct.3);

qmZNL = consum mediu zilnic aferent unei zile nelucratoare dintr-o luna, conform valorilor prezentate in Tabelul nr. 3 (valorile reprezinta valori medii masurate in PT, conform pct.3);

Q = cantitatea de energie distribuita intr-o luna conform valorilor masurate;

NZL = numarul de zile lucratoare din luna;

NZNL = numarul de zile nelucratoare din luna.

$$PZL = QZL / Q \quad \text{respectiv,} \quad PZNL = QZNL / Q \quad \text{unde:}$$

PZL, PZNL reprezinta ponderea cantitatilor de energie distribuita pentru o luna aferenta zilelor lucratoare / nelucratoare / sezon, determinate in functie de valorile masurate care stau la baza stabilirii profilului de consum, conform datelor din Tabelul nr. 3.

5.2 Determinarea cantitatii de energie electrica distribuita in luna de decontare:

a) Cantitatile de energie distribuita in luna de decontare, diferite pe tip de zi (lucratoare / nelucratoare) si sezon se stabilesc conform urmatoarelor relatii:

$$Q_{lunaZL} = Q_{luna} * PZL \quad \text{respectiv,} \quad Q_{lunaZNL} = Q_{luna} * PZNL \quad [\text{MWh}]$$

$Q_{luna} = Q_{lunaZL} + Q_{lunaZNL}$ unde:

Q_{luna} = cantitatea de energie distribuita in luna de decontare, determinata conform prevederilor pct. 5 din cadrul „Procedurii pentru elaborarea si aplicarea profilurilor specifice de consum pentru zona de licenta a Distributie Energie Electrica Romania” zona „Transilvania Nord”.

b) Cantitatile zilnice de energie in luna de decontare care se vor profila pe ID conform profilului specific de consum aprobat (utilizand ponderile prezentate in Tabelul nr. 1) se determina conform relatiilor urmatoare:

$$q_{ZL} = Q_{lunaZL} / NZL \quad \text{respectiv,} \quad q_{ZNL} = Q_{lunaZNL} / NZNL \quad [MWh]$$

Rezultate masuratori:

Interval de decontare (ID)	Curba medie pe ID de consum-zi lucratoare sezon rece [kWh]	Curba medie pe ID de consum-zi nelucratoare sezon rece [kWh]	Curba medie pe ID de consum-zi lucratoare sezon cald [kWh]	Curba medie pe ID de consum-zi nelucratoare sezon cald [kWh]
1	0,78489977	0,29590712	0,7403933	0,27926364
2	0,78272113	0,2958792	0,73550032	0,27722796
3	0,78040188	0,29492889	0,73326677	0,27659278
4	0,77804846	0,29407298	0,72864051	0,27546483
5	0,77411625	0,29381699	0,72611136	0,27406216
6	0,77290957	0,29344078	0,72237361	0,27394581
7	0,76871688	0,29178657	0,72105395	0,27186652
8	0,76796126	0,29225921	0,71639826	0,27093016
9	0,76495988	0,29133337	0,7167577	0,2711543
10	0,76276888	0,29019723	0,71291213	0,2693481
11	0,7636222	0,28954518	0,70607874	0,26844396
12	0,7595766	0,2894642	0,70368919	0,26758632
13	0,76062995	0,28942764	0,70475517	0,26900807
14	0,75587471	0,28919316	0,70141707	0,2669939
15	0,75602357	0,28843289	0,69897876	0,26522251
16	0,75372549	0,28947703	0,69937926	0,26629503
17	0,75478874	0,29046269	0,7005212	0,26624142
18	0,75458438	0,28871169	0,6979826	0,26418147
19	0,75505315	0,28760101	0,68758351	0,25798984
20	0,75296796	0,28772737	0,70898316	0,25727725
21	0,76044368	0,28766505	0,73213268	0,25751677
22	0,76955682	0,28938327	0,76697366	0,25839153
23	0,77955567	0,28941125	0,79613109	0,26023378
24	0,79567223	0,2913529	0,81506702	0,25748429
25	0,81026888	0,29270082	0,83389209	0,25833299
26	0,85622203	0,29554404	0,85278061	0,25739444
27	0,90046282	0,29744155	0,90418938	0,25662014
28	0,94549513	0,29973867	1,00038125	0,25454561
29	0,98235062	0,29892242	1,09046269	0,25462079
30	1,01174635	0,29859	1,14582135	0,25409303

31	1,0644926	0,29656577	1,1914264	0,25452682
32	1,15816538	0,29432913	1,23681788	0,25385047
33	1,24555949	0,29139103	1,25356332	0,25389599
34	1,29202154	0,28583235	1,26689032	0,25459703
35	1,33272427	0,28551464	1,2701516	0,25405998
36	1,36245292	0,28470852	1,27942523	0,2530781
37	1,37210652	0,28277537	1,28268761	0,25297148
38	1,37426845	0,28329565	1,28368982	0,25299485
39	1,37195882	0,28277925	1,28472147	0,25222996
40	1,36873168	0,28046389	1,28672439	0,25119327
41	1,36808061	0,27965044	1,2840586	0,25162977
42	1,3565131	0,27957551	1,28116567	0,2516138
43	1,34899439	0,27791066	1,27844119	0,25071328
44	1,33846171	0,27623538	1,28708188	0,24955984
45	1,3364991	0,27640391	1,28869201	0,25054694
46	1,32481836	0,27338058	1,28721133	0,2504182
47	1,32138707	0,27463908	1,28665623	0,25170403
48	1,31756394	0,27233187	1,28675368	0,25248369
49	1,31322649	0,27151209	1,28695289	0,25069865
50	1,30736341	0,27147956	1,28484251	0,25010491
51	1,30294788	0,27064823	1,2895334	0,24977173
52	1,29351957	0,26979938	1,28151213	0,25021711
53	1,28968129	0,27043968	1,27353086	0,25055623
54	1,27950487	0,26911975	1,26796394	0,25079078
55	1,27699669	0,26894265	1,27527679	0,25401073
56	1,26866683	0,26984314	1,27792474	0,25604032
57	1,25837527	0,26786648	1,26820778	0,25723171
58	1,25446132	0,26806202	1,26061205	0,25370093
59	1,25161274	0,2708232	1,25554116	0,25280664
60	1,24479831	0,27056994	1,24249643	0,25408768
61	1,22654395	0,26722116	1,21653024	0,25447166
62	1,21831302	0,26407771	1,18931438	0,2543288
63	1,20080655	0,26444567	1,13588252	0,25406954
64	1,17334267	0,26336518	1,09059415	0,25602673
65	1,1541414	0,26391718	1,05339394	0,25677227
66	1,1361359	0,26498446	1,01666092	0,25593814
67	1,09262144	0,2662177	0,98383237	0,25784236
68	1,05718754	0,26921797	0,96085699	0,25748122
69	1,03597241	0,27341147	0,9360935	0,25854744
70	1,01412554	0,27583637	0,90353404	0,25811468
71	0,99530867	0,27832845	0,86159476	0,25835221
72	0,98093323	0,27994114	0,84955344	0,25821739
73	0,95963046	0,28396213	0,84591	0,25948912
74	0,94422468	0,28474668	0,83811915	0,25957151
75	0,93649862	0,28654073	0,83410573	0,25979219
76	0,931582	0,28697537	0,8282562	0,26065274
77	0,92595599	0,2878318	0,83217351	0,26312242

78	0,91764104	0,28855907	0,82904648	0,26264538
79	0,90692621	0,28726588	0,82866329	0,26534553
80	0,89667025	0,28894893	0,8294166	0,26664439
81	0,89077131	0,288087	0,8308612	0,2691229
82	0,87910454	0,28774257	0,8329534	0,27152322
83	0,87034086	0,28665781	0,83238209	0,27409756
84	0,86341701	0,28676424	0,82797131	0,27418225
85	0,85963585	0,28714477	0,82398114	0,2734594
86	0,85155403	0,28613415	0,82000942	0,27233318
87	0,84407338	0,28691066	0,81146603	0,27141826
88	0,83844272	0,28544494	0,80854934	0,27110089
89	0,83746901	0,2846391	0,80721705	0,26867557
90	0,83315413	0,28349321	0,81576216	0,2646783
91	0,8280029	0,28293044	0,80241971	0,26403767
92	0,82520977	0,28215746	0,78423734	0,26331355
93	0,82580882	0,27811763	0,77472828	0,2627703
94	0,83116245	0,27654056	0,76798172	0,26154258
95	0,81804373	0,27625737	0,76424225	0,26074481
96	0,80821467	0,27580628	0,76098074	0,26086383
qmZL	1,01167757	-	0,96990039	-
qmZNL	-	0,28272841	-	0,26033025

Nota: datele din tabel sunt obtinute din contoare montate la un numar de 42 locuri de consum, tip spatii firme

5.3 Modul de repartizare pe ID a cantitatilor lunare de energie distribuita:

Repartizarea pe ID a cantitatilor lunare de energie distribuita se face in vaza profilului specific de consum aprobat, diferentiat pe sezoane si pe zile lucratoare/nelucratoare, conform urmatoarelor relatii:

a) Pentru zi lucratoare:

$$QidZL = qZL * c \quad \text{unde:}$$

QidZL = cantitatea de energie aferenta unui interval de decontare (ID), pentru o zi lucratoare / sezon;

c = coeficientul subunitar determinat pentru profilul caracteristic unei zile lucratoare / sezon, pentru un anumit ID(conform datelor din Tabelul nr. 1);

b) Pentru zi nelucratoare:

$$QidZNL = qZNL * c$$

QidZNL = cantitatea de energie aferenta unui ID, pentru o zi nelucratoare / sezon;

c = coeficientul subunitar determinat pentru profilul caracteristic unei zile nelucratoare / sezon, pentru un anumit interval de decontare (conform datelor din Tabelul nr. 1).

6. Data actualizare 01.02.2021.

7. Data estimativa reactualizare 01.02.2022.