

# Profil specific de consum (PSC) tip „Magazine nealimentare”

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: „Magazine nealimentare”

**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, adica:

- motoare de eficienta ridicata;
- chillere cu randament ridicat;
- pompe cu viteza variabila si radiatoare;
- sistem de iluminat;
- instalatii de conditionare a aerului;
- calculatoare (PC, laptop).
- echipamente specifice vanzarilor en-gros si cu amanuntul.

**Domeniul de activitate al consumatorilor:** conform Clasificarii Activitatilor Economice Nationale (CAEN), locurile de consum din categoria „Magazine nealimentare”, domeniul de activitate poate fi: sectiunea G grupele CAEN 451, 453, 454, 461, 462, 464, 465, 466, 467, 4719, 474, 475, 476, 477, 478.

**Program de functionare:** program de zi - orar de functionare 06:00-21:00.

## 3. Forma profilului.

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

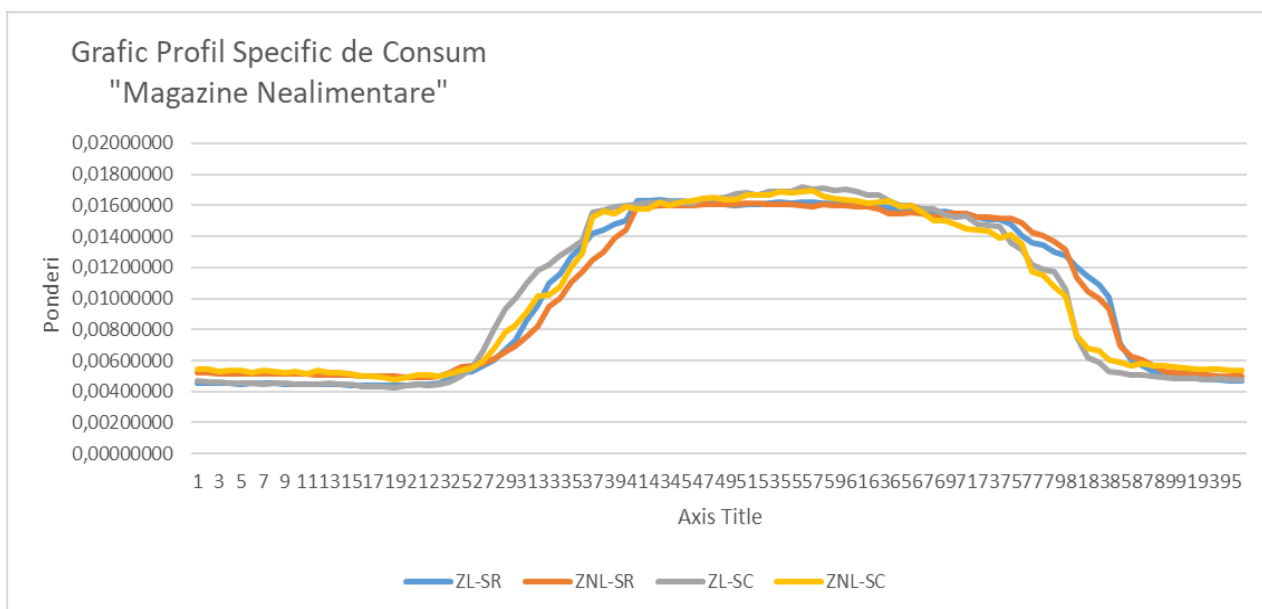
Ponderi aplicabile PSC Magazine Nealimentare				
Interval de decontare (ID)	Sezon Rece (SR)		Sezon Cald (SC)	
	ZL Sezon Rece [Ponderi]	ZNL Sezon Rece [Ponderi]	ZL Sezon Cald [Ponderi]	ZNL Sezon Cald [Ponderi]
1	0,00456590	0,00521334	0,00472149	0,00545330
2	0,00455911	0,00520632	0,00463639	0,00546006
3	0,00455113	0,00517101	0,00462329	0,00529529
4	0,00451972	0,00513889	0,00454898	0,00535013

5	0,00450014	0,00515593	0,00454922	0,00534836
6	0,00451860	0,00515817	0,00455608	0,00524766
7	0,00451065	0,00511568	0,00450528	0,00536365
8	0,00451117	0,00515197	0,00455253	0,00529383
9	0,00450188	0,00511180	0,00451205	0,00522995
10	0,00448988	0,00511325	0,00449756	0,00527838
11	0,00446282	0,00515067	0,00448149	0,00513855
12	0,00444195	0,00509378	0,00449875	0,00533421
13	0,00444421	0,00510055	0,00452200	0,00523753
14	0,00444232	0,00509586	0,00446096	0,00520188
15	0,00442530	0,00505292	0,00443187	0,00512864
16	0,00438641	0,00499547	0,00433231	0,00496907
17	0,00440661	0,00498613	0,00430812	0,00497357
18	0,00440184	0,00497853	0,00431723	0,00493658
19	0,00436481	0,00496496	0,00421633	0,00479242
20	0,00439935	0,00494806	0,00440079	0,00493887
21	0,00445038	0,00493891	0,00443756	0,00506564
22	0,00448513	0,00492376	0,00440463	0,00504702
23	0,00454401	0,00498428	0,00449534	0,00497043
24	0,00481023	0,00525331	0,00461614	0,00510972
25	0,00520883	0,00557964	0,00501978	0,00536280
26	0,00531696	0,00564703	0,00553380	0,00547943
27	0,00563326	0,00578580	0,00665513	0,00599483
28	0,00603642	0,00610236	0,00802591	0,00677713
29	0,00671317	0,00656255	0,00935627	0,00783509
30	0,00727474	0,00691534	0,01002091	0,00827664
31	0,00856605	0,00756240	0,01096320	0,00908770
32	0,00954334	0,00818917	0,01182856	0,01015275
33	0,01096518	0,00950869	0,01217000	0,01024055
34	0,01156477	0,01003208	0,01275262	0,01076192
35	0,01271059	0,01105938	0,01320506	0,01200566
36	0,01334235	0,01169981	0,01372636	0,01289251
37	0,01416574	0,01246986	0,01555711	0,01521574
38	0,01442847	0,01296731	0,01566569	0,01565108
39	0,01477289	0,01389438	0,01593594	0,01547132
40	0,01498222	0,01441571	0,01602782	0,01592334
41	0,01630929	0,01592664	0,01603310	0,01575929
42	0,01629474	0,01593108	0,01619453	0,01576239
43	0,01633066	0,01600989	0,01611715	0,01619805
44	0,01632153	0,01598595	0,01629695	0,01602320
45	0,01630158	0,01600455	0,01612642	0,01617944
46	0,01625282	0,01601324	0,01612302	0,01627174
47	0,01623997	0,01606191	0,01643387	0,01640847
48	0,01625619	0,01604550	0,01645614	0,01654888
49	0,01604975	0,01608136	0,01654646	0,01634191
50	0,01600005	0,01609590	0,01675816	0,01633395
51	0,01610075	0,01617188	0,01678737	0,01670172
52	0,01608334	0,01611614	0,01668943	0,01665120

53	0,01613794	0,01605783	0,01691086	0,01667164
54	0,01618394	0,01608477	0,01690891	0,01689989
55	0,01615570	0,01604494	0,01690641	0,01679089
56	0,01618640	0,01602628	0,01721441	0,01687614
57	0,01618228	0,01594977	0,01702444	0,01696457
58	0,01616903	0,01605735	0,01708896	0,01661581
59	0,01614939	0,01595567	0,01699730	0,01642105
60	0,01611278	0,01596008	0,01702227	0,01633158
61	0,01610274	0,01593107	0,01691366	0,01630950
62	0,01607275	0,01591173	0,01667406	0,01617221
63	0,01598537	0,01573362	0,01667239	0,01618201
64	0,01584408	0,01546706	0,01630877	0,01626177
65	0,01572910	0,01546575	0,01601550	0,01594987
66	0,01567864	0,01551718	0,01601062	0,01602082
67	0,01566110	0,01549006	0,01573251	0,01550958
68	0,01557683	0,01524488	0,01577792	0,01501664
69	0,01558535	0,01544450	0,01542900	0,01498965
70	0,01550323	0,01548507	0,01527354	0,01480443
71	0,01544566	0,01546342	0,01529078	0,01445935
72	0,01521248	0,01524414	0,01479442	0,01443985
73	0,01506847	0,01521770	0,01468948	0,01432550
74	0,01507022	0,01519011	0,01461755	0,01392944
75	0,01476046	0,01518410	0,01360696	0,01414080
76	0,01404171	0,01489296	0,01313112	0,01349553
77	0,01358029	0,01430189	0,01215992	0,01170801
78	0,01347265	0,01401872	0,01190513	0,01147473
79	0,01303296	0,01368415	0,01174996	0,01079091
80	0,01274603	0,01311592	0,01062063	0,01018075
81	0,01199716	0,01133736	0,00752497	0,00763365
82	0,01141920	0,01048530	0,00622118	0,00677054
83	0,01093579	0,01003595	0,00591895	0,00662377
84	0,01007375	0,00934264	0,00530101	0,00600586
85	0,00707372	0,00693555	0,00519092	0,00585750
86	0,00602916	0,00625807	0,00507060	0,00567718
87	0,00569584	0,00605815	0,00508996	0,00578890
88	0,00527981	0,00565097	0,00495997	0,00566327
89	0,00500543	0,00529254	0,00492576	0,00563212
90	0,00494424	0,00524355	0,00487157	0,00556405
91	0,00491385	0,00521580	0,00487193	0,00551645
92	0,00482692	0,00512119	0,00485050	0,00545107
93	0,00478070	0,00509264	0,00478263	0,00543292
94	0,00477042	0,00502649	0,00481656	0,00542136
95	0,00468561	0,00495525	0,00476763	0,00537750
96	0,00466162	0,00496873	0,00475523	0,00537747

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

**Graficul pentru profil specific de consum de tip „Magazine nealimentare” 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	EuroGSM SM Bratianu	14	EUROACTIV PARCARE
2	DM Drogerie SM Coposu	15	EUROPAN ZALAU BAR EDY
3	Praktiker SM Careiului	16	FARMACIA DONNA
4	Diego MS Magazin SM Unirii	17	FORTUNA
5	Federalcoop Beltiug	18	PRADERWILLI
6	Galenus Tasnad	19	SAGRES AMBALAJE CARTON
7	Rosa Oro SM A Vlaicu	20	STAR SERVICE
8	Rosu Company Paulesti Principala	21	TOTALAS DEPOZIT
9	SatAn SM Careiului	22	TOTALAS HOTEL
10	SatAn Negresti Victoriei	23	Automotive Clujului
11	AMBIENT	24	Jumbo Oradea
12	WINMARKT	25	Mobexpert Oradea
13	AUTOVEST Somes Guruslau		

Locurile de consum unde s-au efectuat masuratori pe ID au fost alese astfel incat sa fie puncte din toate subcategoriile care se vor deconta pe acest tip de profil: magazine piese auto, service auto, reprezentante auto, supermarketuri nealimentare, farmacii, depozite produse nealimentare, magazine electronice si electrocasnice, hoteluri, 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 450 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:

$$Q_{ZL} = q_{mZL} * N_{ZL}, \quad \text{respectiv,} \quad Q_{ZNL} = q_{mZNL} * N_{ZNL} \quad [MWh]$$

$$Q = Q_{ZL} + Q_{ZNL} \quad \text{unde,}$$

$Q_{ZL}$  = cantitatea de energie distribuita in zilele lucratoare dintr-o luna, conform valorilor masurate;

$Q_{ZNL}$  = cantitatea de energie distribuita in zilele nelucratoare dintr-o luna, conform valorilor masurate;

$q_{mZL}$  = 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);

$q_{mZNL}$  = 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;

$N_{ZL}$  = numarul de zile lucratoare din luna;

$N_{ZNL}$  = numarul de zile nelucratoare din luna.

$$P_{ZL} = Q_{ZL} / Q \quad \text{respectiv,} \quad P_{ZNL} = Q_{ZNL} / Q \quad \text{unde:}$$

$P_{ZL}$ ,  $P_{ZNL}$  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:

$$Q_{lunaZL} = Q_{luna} * P_{ZL} \quad \text{respectiv,} \quad Q_{lunaZNL} = Q_{luna} * P_{ZNL} \quad [MWh]$$

$$Q_{luna} = Q_{lunaZL} + Q_{lunaZNL} \quad \text{unde:}$$

$Q_{luna}$  = 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:

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

**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	0,78783655	0,32647190	0,87659688	0,36854883
2	0,78666450	0,32603261	0,86079780	0,36900610
3	0,78528901	0,32382120	0,85836664	0,35787053
4	0,77986788	0,32180955	0,84456973	0,36157674
5	0,77649088	0,32287670	0,84461470	0,36145680
6	0,77967601	0,32301695	0,84588830	0,35465144
7	0,77830410	0,32035648	0,83645591	0,36249030
8	0,77839269	0,32262884	0,84522836	0,35777162
9	0,77678955	0,32011317	0,83771353	0,35345453
10	0,77471948	0,32020402	0,83502237	0,35672764
11	0,77005012	0,32254750	0,83203893	0,34727747
12	0,76644874	0,31898521	0,83524363	0,36050052
13	0,76683871	0,31940915	0,83956069	0,35396677
14	0,76651289	0,31911521	0,82822755	0,35155723
15	0,76357591	0,31642590	0,82282666	0,34660793
16	0,75686698	0,31282844	0,80434175	0,33582367
17	0,76035244	0,31224344	0,79985146	0,33612792
18	0,75952791	0,31176802	0,80154312	0,33362769
19	0,75313922	0,31091777	0,78280901	0,32388535
20	0,75909884	0,30985984	0,81705678	0,33378265
21	0,76790377	0,30928686	0,82388285	0,34234995
22	0,77390043	0,30833773	0,81776844	0,34109135
23	0,78405955	0,31212769	0,83461005	0,33591520
24	0,82999541	0,32897526	0,85703753	0,34532932
25	0,89877375	0,34941049	0,93197816	0,36243317
26	0,91743105	0,35363075	1,02741182	0,37031483
27	0,97200719	0,36232118	1,23560009	0,40514693
28	1,04157267	0,38214458	1,49010100	0,45801748
29	1,15834467	0,41096320	1,73709741	0,52951716
30	1,25524113	0,43305551	1,86049431	0,55935808
31	1,47805451	0,47357624	2,03544123	0,61417194
32	1,64668395	0,51282597	2,19610523	0,68615088
33	1,89202038	0,59545755	2,25949698	0,69208498
34	1,99547758	0,62823338	2,36766718	0,72732041
35	2,19318635	0,69256572	2,45166820	0,81137550
36	2,30219606	0,73267066	2,54845327	0,87131168
37	2,44426948	0,78089334	2,88835243	1,02832159

38	2,48960318	0,81204450	2,90851156	1,05774322
39	2,54903264	0,87009977	2,95868624	1,04559482
40	2,58515246	0,90274718	2,97574559	1,07614369
41	2,81413470	0,99736536	2,97672494	1,06505677
42	2,81162359	0,99764313	3,00669638	1,06526621
43	2,81782186	1,00257872	2,99233043	1,09470939
44	2,81624633	1,00107925	3,02571119	1,08289223
45	2,81280482	1,00224399	2,99405208	1,09345111
46	2,80439109	1,00278808	2,99341986	1,09968905
47	2,80217383	1,00583594	3,05113346	1,10893020
48	2,80497183	1,00480835	3,05526785	1,11841914
49	2,76935160	1,00705439	3,07203540	1,10443150
50	2,76077624	1,00796454	3,11134152	1,10389356
51	2,77815263	1,01272293	3,11676371	1,12874847
52	2,77514830	1,00923218	3,09858055	1,12533444
53	2,78456972	1,00558067	3,13969114	1,12671544
54	2,79250539	1,00726754	3,13932852	1,14214166
55	2,78763270	1,00477340	3,13886421	1,13477487
56	2,79293136	1,00360460	3,19604951	1,14053659
57	2,79221920	0,99881377	3,16077837	1,14651302
58	2,78993278	1,00555068	3,17275836	1,12294250
59	2,78654495	0,99918313	3,15573906	1,10978042
60	2,78022702	0,99945954	3,16037621	1,10373369
61	2,77849447	0,99764257	3,14021168	1,10224154
62	2,77332051	0,99643146	3,09572731	1,09296284
63	2,75824246	0,98527747	3,09541743	1,09362488
64	2,73386418	0,96858480	3,02790740	1,09901520
65	2,71402505	0,96850294	2,97345822	1,07793640
66	2,70531766	0,97172381	2,97255192	1,08273142
67	2,70229078	0,97002529	2,92091698	1,04818012
68	2,68775063	0,95467193	2,92934734	1,01486649
69	2,68922121	0,96717250	2,86456734	1,01304187
70	2,67505033	0,96971318	2,83570389	1,00052425
71	2,66511783	0,96835733	2,83890447	0,97720299
72	2,62488292	0,95462560	2,74675086	0,97588531
73	2,60003447	0,95296969	2,72726655	0,96815707
74	2,60033658	0,95124156	2,71391319	0,94139016
75	2,54688800	0,95086561	2,52628528	0,95567436
76	2,42286802	0,93263378	2,43793933	0,91206530
77	2,34325200	0,89561947	2,25762576	0,79125956
78	2,32467905	0,87788643	2,21032192	0,77549428
79	2,24881045	0,85693515	2,18151234	0,72927932
80	2,19930153	0,82135078	1,97183948	0,68804331
81	2,07008589	0,70997301	1,39709614	0,51590336
82	1,97035965	0,65661537	1,15503285	0,45757168
83	1,88694785	0,62847584	1,09892051	0,44765251
84	1,73820532	0,58505893	0,98419302	0,40589293
85	1,22055592	0,43432111	0,96375357	0,39586623

86	1,04031865	0,39189557	0,94141436	0,38367944
87	0,98280564	0,37937626	0,94500877	0,39122987
88	0,91102050	0,35387779	0,92087348	0,38273917
89	0,86367748	0,33143172	0,91452256	0,38063408
90	0,85311941	0,32836392	0,90446225	0,37603366
91	0,84787441	0,32662634	0,90452868	0,37281698
92	0,83287532	0,32070127	0,90054933	0,36839866
93	0,82490002	0,31891379	0,88794893	0,36717165
94	0,82312670	0,31477111	0,89424858	0,36639058
95	0,80849241	0,31030960	0,88516348	0,36342619
96	0,80435340	0,31115223	0,88285150	0,36342663
<b>qmZL</b>	<b>1,79737474</b>	-	<b>1,93397128</b>	-
<b>qmZNL</b>	-	<b>0,65231713</b>	-	<b>0,70398723</b>

*Nota: datele din tabel sunt obtinute din contoare montate la un numar de 25 locuri de consum, tip .  
magazine nealimentare*

**a. Modul de repartizare pe ID a cantitatilor lunare de energie distribuita:**

**5.3** 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:

$$Q_{idZL} = q_{ZL} * c \quad \text{unde:}$$

$Q_{idZL}$  = 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:

$$Q_{idZNL} = q_{ZNL} * c$$

$Q_{idZNL}$  = 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. Dara estimata reactualizare 01.02.2022.