

**Notă de argumentare
privind aprobarea coeficienților care urmează a fi aplicați la determinarea prețurilor
diferențiate în funcție de orele de consum**

În temeiul prevederilor art. 96, alin. (16¹) din Legea cu privire la energia electrică nr. 107 din 27.05.2016, Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică (ANRE) determină și aprobă coeficienții tarifari care urmează a fi aplicați la calculul prețurilor reglementate pentru furnizarea energiei electrice consumatorilor finali implicați în proiecte demonstrative.

În procesul de determinare a acestor coeficienți, de către Agenție a fost examinat profilul de consum al energiei electrice în Republica Moldova, fiind identificate următoarele intervale orare:

- intervalele cu consum peste nivelul de bază: de la ora 6.00 până la ora 11.00 și de la ora 16.00 până la ora 00.00;
- intervalul cu consum în limita nivelului de bază de la ora 11.00 până la ora 16.00;
- intervalul cu consum sub nivelul de bază de la ora 00.00 până la ora 6.00.

În procesul de calcul s-au utilizat datele operative publicate pe pagina web a operatorului sistemului de transport Î.S. „Moldelectrica” la compartimentul *Informațiile operative și tehnice despre funcționarea sistemului electroenergetic*, reflectate și în tabelul de mai jos.

Tabelul 1. Consumul de energie electrică în intervalele de referință

Data	Consum maxim în intervalele cu consum peste nivelul de bază	Consum maxim în intervalul cu consum în limita nivelului de bază	Coeficient în intervalele cu consum peste nivelul de bază	Consum minim în intervalul cu consum sub nivelul de bază	Coeficient în intervalul cu consum sub nivelul de bază
	MWh	MWh		MWh	
18.01.2023	802	686	1,17	403	0,59
15.02.2023	820	715	1,15	433	0,61
16.03.2023	841	750	1,12	443	0,59
12.04.2023	864	698	1,24	443	0,63
10.05.2023	771	637	1,21	424	0,67
14.06.2023	752	658	1,14	423	0,64
19.07.2023	883	773	1,14	492	0,64
09.08.2023	737	652	1,13	430	0,66
13.09.2023	798	642	1,24	462	0,72
18.10.2023	901	677	1,33	486	0,72
15.11.2023	913	813	1,12	500	0,62
20.12.2023	910	778	1,17	505	0,65
Mediu anual	833	707	1,18	454	0,64

Astfel s-au determinat coeficienții pentru intervalele cu consum peste nivelul de bază în cuantum de 1,18 și pentru intervalul sub nivelul de bază în cuantum de 0,64.

În scopul estimării siguranței că coeficienții respectivi asigură acumularea venitului necesar de a fi obținut de către furnizorul serviciului universal, s-au efectuat simulări de calcul pentru 4 zile reprezentative din fiecare trimestru, rezultatele acestora fiind prezentate în Anexă.

Pentru data de 18.01.2024 s-a utilizat un coeficient de 1,19 pentru intervalele cu consum peste nivelul de bază, pentru intervalul în limita nivelului de bază coeficientul 1 și un coeficient de 0,47 pentru intervalul de consum sub nivelul de bază, coeficienți care asigură furnizorului venituri cu devieri minime comparabile cu veniturile obținute în cazul aplicării unui preț unic de furnizare a energiei electrice pe toate intervalele orare.

Pentru data de 12.04.2023 s-a utilizat un coeficient de 1,2 pentru intervalele cu consum peste nivelul de bază, pentru intervalul în limita nivelului de bază, coeficientul 1 și un coeficient de 0,43 pentru intervalul de consum sub nivelul de bază care asigură furnizorului venituri cu devieri minime comparabile cu veniturile obținute în cazul aplicării unui preț unic de furnizare a energiei electrice.

Calculul simulativ pentru ziua de 19.07.2023 are la bază coeficientul de 1,21 pentru intervalele cu consum peste nivelul de bază, pentru intervalul în limita nivelului de bază, coeficientul 1 și un coeficient de 0,49 pentru intervalul de consum sub nivelul de bază care asigură furnizorului venituri cu devieri minime comparabile cu veniturile obținute în cazul aplicării unui preț unic de furnizare a energiei electrice pe toate intervalele de consum.

Pentru data de 01.11.2023 a fost aplicat coeficientul de 1,18 pentru intervalele cu consum peste nivelul de bază, coeficientul 1 pentru intervalul în limita nivelului de bază și un coeficient de 0,53 pentru intervalul de consum sub nivelul de bază asigură furnizorului venituri cu devieri minime, comparabile cu veniturile obținute în cazul aplicării unui preț unic de furnizare a energiei electrice pe toate intervalele de consum.

În rezultatul calculelor și simulărilor efectuate și dat fiind faptul că costurile suportate de către furnizori în legătură cu prestarea serviciului de transport al energiei electrice, prestarea serviciului de distribuție al energiei electrice și costurile serviciului de furnizare nu sunt influențate de orele de consum, și doar costurile legate de procurarea energiei electrice precum și serviciile de sistem pot genera fluctuații ale prețurilor în funcție de orele de consum, pentru intervalele orare identificate au fost determinați următorii coeficienți:

- pentru intervalele cu consum peste nivelul de bază, coeficientul 1,2;
- pentru intervalul în limita nivelului de bază, coeficientul 1;
- pentru intervalul sub nivelul de bază, coeficientul 0,5.

Coeficienții respectivi se propun Consiliului de administrație spre aprobare.

Secția tarife și analize

Departamentul energie electrică și regenerabilă

Anexă
la Nota de argumentare

1. Calcul de simulare pentru data de 18.01.2024

Interval	Consum final fără pierderi în rețelele de distribuție și transport	Costul vânzărilor la preț unic	Cost pe intervalul cu consum peste nivelul de bază	Cost pe intervalul cu consum în limita nivelului de bază	Cost pe intervalul cu consum sub nivelul de bază	Cost total
Ora	MWh	mii lei	mii lei	mii lei	mii lei	mii lei
1	507	1420			668	668
2	481	1346			633	633
3	458	1282			603	603
4	452	1267			595	595
5	465	1301			611	611
6	475	1329			625	625
7	571	1599	1902			1902
8	654	1830	2178			2178
9	719	2014	2396			2396
10	775	2169	2581			2581
11	773	2164	2576			2576
12	773	2164		2164		2164
13	761	2129		2129		2129
14	761	2131		2131		2131
15	742	2078		2078		2078
16	745	2086	2483			2483
17	773	2165	2576			2576
18	799	2237	2662			2662
19	808	2262	2692			2692
20	783	2192	2608			2608
21	747	2093	2490			2490
22	707	1979	2355			2355
23	645	1805	2148			2148
24	568	1589			747	747
Total 24 ore	15940	44632	31648	8502	4481	44631

2. Calcul de simulare pentru data de 12.04.2023

Interval	Consum final fără pierderi în rețelele de distribuție și transport	Costul vânzărilor la preț unic	Cost pe intervalul cu consum peste nivelul de bază	Cost pe intervalul cu consum în limita nivelului de bază	Cost pe intervalul cu consum sub nivelul de bază	Cost total
Ora	MWh	mii lei	mii lei	mii lei	mii lei	mii lei
1	449	1257			540	540
2	422	1181			508	508
3	415	1163			500	500
4	406	1138			489	489
5	410	1148			494	494
6	433	1213			522	522
7	529	1482	1779			1779
8	644	1802	2163			2163
9	717	2007	2409			2409
10	753	2108	2529			2529
11	761	2129	2555			2555
12	741	2075		2075		2075
13	727	2037		2037		2037
14	679	1901		1901		1901
15	672	1883		1883		1883
16	674	1887	2264			2264
17	666	1865	2238			2238
18	641	1794	2152			2152
19	643	1800	2160			2160
20	658	1842	2210			2210
21	698	1954	2344			2344
22	702	1964	2357			2357
23	666	1864	2237			2237
24	535	1499			645	645
Total 24 ore	14640	40992	29398	7895	3697	40991

3. Calcul de simulare pentru data de 19.07.2023.

Interval	Consum final fără pierderi în rețelele de distribuție și transport	Costul vânzărilor la preț unic	Cost pe intervalul cu consum peste nivelul de bază	Cost pe intervalul cu consum în limita nivelului de bază	Cost pe intervalul cu consum sub nivelul de bază	Cost total
Ora	MWh	mii lei	mii lei	mii lei	mii lei	mii lei
1	540	1511			740	740
2	508	1422			697	697
3	472	1321			647	647
4	506	1418			695	695
5	480	1344			658	658
6	459	1286			630	630
7	508	1422	1720			1720
8	595	1667	2017			2017
9	645	1807	2186			2186
10	682	1908	2309			2309
11	686	1922	2326			2326
12	686	1919		1919		1919
13	686	1922		1922		1922
14	702	1966		1966		1966
15	714	1999		1999		1999
16	699	1956	2367			2367
17	708	1984	2400			2400
18	692	1936	2343			2343
19	698	1954	2364			2364
20	686	1921	2325			2325
21	673	1885	2281			2281
22	703	1967	2381			2381
23	755	2114	2558			2558
24	634	1776			870	870
Total 24 ore	15117	42327	29577	7806	4938	42321

4. Calcul de simulare pentru data de 01.11.2023.

Interval	Consum	Consum final fără pierderi în rețelele de distribuție și transport	Costul vânzărilor la preț unic	Cost pe intervalul cu consum peste nivelul de bază	Cost pe intervalul cu consum în limita nivelului de bază	Cost pe intervalul cu consum sub nivelul de bază	Cost total
Ora	MWh	MWh	mii lei	mii lei	mii lei	mii lei	mii lei
1	516	459	1286			682	682
2	506	450	1260			668	668
3	483	429	1202			637	637
4	481	428	1199			635	635
5	503	447	1252			664	664
6	550	490	1371			726	726
7	606	539	1510	1781			1781
8	679	605	1693	1997			1997
9	709	631	1767	2085			2085
10	773	688	1926	2273			2273
11	781	695	1945	2295			2295
12	741	659	1846		1846		1846
13	685	610	1708		1708		1708
14	674	600	1680		1680		1680
15	725	645	1807		1807		1807
16	731	650	1820	2148			2148
17	727	647	1810	2136			2136
18	775	690	1931	2279			2279
19	794	707	1979	2336			2336
20	763	679	1900	2242			2242
21	715	636	1781	2101			2101
22	668	595	1665	1964			1964
23	600	534	1496	1765			1765
24	534	475	1331			705	705
Total 24 ore	15716	13987	39165	27403	7041	4718	39161

Notă: În procesul de simulare s-a utilizat un preț de referință pentru furnizarea energiei electrice de 2,8 lei/kWh.