

Referat de aprobare

a Deciziei de modificare a Calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național perioada 2019 – 2028 aprobat prin Decizia președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 778/2019

Titlul documentului supus aprobării:

Decizie privind modificarea Calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național perioada 2019 – 2028 aprobat prin Decizia președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 778/2019

Prevederile legale în baza și în executarea cărora a fost emis actul normativ

- art. 66 alin. (3) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare (în continuare Legea 123/2012);
- art. 5 din Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 177/2018 privind aprobarea Condițiilor - cadru pentru realizarea calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național;
- art. 4 alin. (5) din Condițiile cadru pentru realizarea calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 177/2018;
- art. 13 din Condițiile cadru pentru realizarea calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 177/2018
- art. 2 din Decizia președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 778/2019 privind aprobarea Calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național pentru perioada 2019-2028;
- art. 5 alin. (1) lit. c) și art. 9 alin (1) lit. h) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Motivele de fapt care au condus la emiterea actului administrativ

Modificarea calendarului de implementare a SMI la nivel național perioada 2019-2028 (CISMI) a fost solicitată de către operatorii de distribuție a energiei electrice concesionari (OD).

Conform prevederilor art. 12 din Condițiile cadru pentru realizarea calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 177/2018, în anii 2020 și 2021, pe baza rezultatelor transmise de către OD, s-au întocmit și s-au publicat pe pagina de internet a ANRE rapoarte anuale de analiză cu privire la stadiul implementării SMI la data de 31 decembrie a

anului precedent. În fiecare an, în unele zone de concesiune, s-au raportat nerealizări ale planurilor de implementare a SMI prevăzute în CISMI aprobat, așa cum se prezintă în tabelele de mai jos.

Situația variației realizării programelor de implementare a SMI în raport cu prevederile CISMI aprobat pentru anul 2019:

Denumirea operatorului de distribuție	Numărul de locuri de consum propuse a fi integrate în SMI în cursul anului 2019 conform calendarului aprobat	Numărul de locuri de consum integrate în SMI în cursul anului 2019	Gradul de realizare a numărului de utilizatori integrați în SMI aferent anului 2019 prevăzut în CISMI
Distribuție Energie Oltenia	10,189	0	0%
Delgaz Grid	17,572	5,268	30%
SDEE Muntenia Nord	9,979	4,315	43%
SDEE Transilvania Nord	9,412	0	0%
SDEE Transilvania Sud	2,553	0	0%

Situația variației realizării programelor de implementare a SMI în raport cu prevederile CISMI aprobat pentru anul 2020:

OD	Numărul de locuri de consum propuse a fi integrate în SMI în cursul anului 2020 conform calendarului aprobat	Numărul de locuri de consum integrate în SMI în cursul anului 2020	Gradul de realizare a numărului de utilizatori integrați în SMI aferent anului 2020
Distribuție Energie Oltenia	70 805	41 465	59%
Delgaz Grid	58 538	3 475	6%
DEER - ZONA Transilvania Nord	31 465	7 639	24%
DEER - ZONA Transilvania Sud	30 875	500	2%

De asemenea, au fost raportate nerealizări în raport cu prevederile CISMI și în anul 2021.

Cauzele nerealizărilor raportate au fost în principal: imposibilitatea asigurării bazei materiale cauzată de anularea unor licitații sau lipsa de ofertanți pentru licitațiile inițiate și restricțiile impuse pe durata stării de urgență și a stărilor de alertă instituite din cauza pandemiei de Covid-19.

Scopul reglementării

Scopul propunerii de decizie este modificarea calendarului de implementare a SMI la nivel național, aferent perioadei 2019 - 2028, cu respectarea prevederilor actelor normative aplicabile domeniului, aflate în vigoare, care stabilesc cadrul de reglementare privind desfășurarea procesului de implementare a SMI la nivel național și prevăd condițiile de modificare a calendarului de implementare a SMI aprobat.

Prezentarea conținutului propunerilor de calendar de implementare a SMI înaintate de către OD

Solicitări pentru modificarea calendarului de implementare aprobat au fost formulate de către OD care au înregistrat nerealizări, odată cu rapoartele anuale privind stadiul implementării SMI întocmite și transmise la ANRE conform prevederilor art. 11 din Condițiile-cadru pentru realizarea calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național, aprobate prin ordinul președintelui ANRE nr. 177/2018.

La începutul anului 2021 ANRE a inițiat acțiunea de modificare a Calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național pentru perioada 2019-2028, aprobat prin Decizia președintelui ANRE 778/2019, prin transmiterea către OD a scrisorii nr. 4248/14.01.2021 privind solicitarea transmiterii de propuneri pentru modificarea calendarului de implementare a SMI.

În aceeași perioadă a fost inițiată de către ANRE și acțiunea de modificare a condițiilor-cadru pentru realizarea calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice la nivel național (condiții-cadru) aprobate prin Ordinul 177/2018 astfel încât, modificarea calendarului a fost amânată până după aprobarea modificării condițiilor-cadru, deoarece existau propuneri de modificare ce vizau calendarul de implementare a SMI. După aprobarea modificării condițiilor-cadru, ANRE a transmis OD scrisoarea nr. 93208/20.08.2021 prin care s-a solicitat transmiterea situației programării zonelor în care urmează să se implementeze SMI în perioada 2021-2025, cu respectarea prevederilor art. 5 alin. (2) din Ordinul 177/2018.

Propunerile OD pentru modificarea calendarului de implementare aprobat prin Decizia 778/2019 aferent zonei de concesiune au fost înaintate conform solicitărilor formulate de ANRE, prin scrisorile:

Tabel 1

Denumire OD	Adrese de înaintare a propunerilor pentru Calendarul de implementare 2019 -2028 transmise de către OD
e-Distribuție Muntenia	301887/01.02.2021; 317291/30.09.2021
e-Distribuție Banat	103114/01.02.2021; 216833/30.09.2021
e-Distribuție Dobrogea	201939/01.02.2021; 128078/30.09.2021
Distribuție Energie Oltenia	RO10-60039542180/01.02.2021; 114240/01.10.2021
Delgaz Grid	5943/27.01.2021; 11156/19.02.2021; 113388/30.09.2021;117689/08.10.2021
Distribuție Energie Electrică România	10164/01.02.2021; 113820/01.10.2021

Pe parcursul desfășurării procesului de analiză a propunerilor înaintate de către OD pentru modificarea calendarului de implementare, pentru clarificarea unor aspecte, ANRE a formulat solicitări către OD în format electronic.

ANRE a solicitat ca la întocmirea propunerilor de modificare a calendarului să se aibă în vedere următoarele:

- costurile unitare medii anuale din propunerile de modificare să nu depășească nivelul costurilor medii anuale din calendarul aprobat prin Decizia 778/2019 (termenii nominali în care s-au analizat valorile investițiilor și costurile sunt aferenți anului 2018);

- valoarea anuală a investițiilor cu implementarea SMI aferente calendarului să fie corelată cu valoarea anuală totală a investițiilor aferente perioadei de reglementare curente și cu planurile de investiții aferente anului 2021, cu respectarea condițiilor prevăzute în Procedura privind fundamentarea și criteriile de aprobare a planurilor de investiții ale operatorului de transport și de sistem și ale

operatorilor de distribuție a energiei electrice, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 204/2019;

- să se transmită situația planificării zonelor de implementare în care urmează să fie efectuate lucrări în perioada 2021-2025, corespunzătoare propunerilor de modificare a calendarului transmise. Planificarea zonelor se va realiza cu respectarea prevederilor art. 5 alin. (2) litera a) din ordinul președintelui ANRE nr. 177/2018, respectiv ierarhizarea zonelor astfel încât clienții finali din zonele în care consumul mediu anual pe loc de consum este mai mare decât un prag, exprimat în kWh, aprobat prin Decizia 778/2019, precum și producătorii/prosumatorii racordați la rețelele electrice de distribuție de joasă tensiune să dispună de sisteme de măsurare inteligentă până la data de 1 ianuarie 2024.

Situația propunerilor de modificare a calendarului de implementare a SMI pentru fiecare zonă de concesiune

e-Distribuție Muntenia, e-Distribuție Banat și e-Distribuție Dobrogea se angajează să respecte prevederile din Decizia 778/2019 aferente zonelor de concesiune respective.

Distribuție Energie Oltenia

Urmare a problemelor întâmpinate în asigurarea bazei materiale necesare realizării lucrărilor aferente planurilor de implementare din anii 2019 și 2020, OD propune modificarea calendarului de implementare a SMI pentru perioada următoare după cum urmează:

Calendar implementare SMI aprobat prin Decizia 778/2019						Propuneri de modificare calendar implementare SMI							
Zona de concesiune a serviciului de distribuție a energiei electrice	Anul	Valoare investiții [lei]		Număr de utilizatori noi integrați în SMI în an	Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI*	Valoare investiții [lei]		Număr de utilizatori noi integrați în SMI în an	Cota utilizatorilor integrați în SMI din numărul total de utilizatori din zona de concesiune	Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI*	Variație valoare investiții surse proprii	Variație nr. utilizatori integrați în SMI	Variație cost mediu unitar
		Surse proprii [lei]	Contribuții financiare (inclusiv fonduri nerambursabile) [lei]			Surse proprii [lei]	Contribuții financiare (inclusiv fonduri nerambursabile) [lei]						
Distribuție Energie Oltenia	2019	638,000	2,692,000	10,189	3%	0	0	0	0.0%	2%	-100.0%	-100.0%	-
	2020	21,699,000	0	70,805	8%	11,288,000	758,000	41,425	2.8%	5%	-48.0%	-41.5%	-4.9%
	2021	26,046,000	0	83,487	13%	26,593,000	0	83,332	5.6%	11%	2.1%	-0.2%	2.2%
	2022	24,343,000	0	81,868	19%	19,234,000	1,443,000	83,549	5.6%	16%	-21.0%	2.1%	-16.8%
	2023	25,319,000	0	83,637	24%	24,552,000	0	83,585	5.6%	22%	-3.0%	-0.1%	-3.0%
	2024	19,246,000	0	60,672	28%	28,243,000	0	98,767	6.5%	28%	46.7%	62.8%	-9.8%
	2025	14,667,000	0	49,180	31%	13,325,000	0	49,180	3.2%	31%	-9.1%	0.0%	-9.1%
	2026	16,887,000	0	54,613	34%	14,762,000	0	54,613	3.6%	34%	-12.6%	0.0%	-12.6%
	2027	17,242,000	0	53,490	38%	14,499,000	0	53,490	3.5%	38%	-15.9%	0.0%	-15.8%
	2028	18,180,000	0	52,246	41%	14,532,000	0	52,246	3.4%	41%	-20.1%	0.0%	-20.1%
	Total perioadă	184,267,000	2,692,000	600,187	41%	167,028,000	2,201,000	600,187	38.6%	41%	-9.4%	0.0%	-8.1%

Notă:

* Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI cuprinde și numărul utilizatorilor integrați în SMI până la 31.12.2018

Prin propunerea de modificare a calendarului de implementare a SMI, Distribuție Energie Oltenia propune redistribuirea locurilor de consum planificate și neintegrate în SMI în anii 2019 și 2020 prin reorganizarea programelor de implementare aferente perioadei 2021 – 2024, numărul total de utilizatori integrați în SMI pe durata prevăzută rămânând neschimbat. Propunerea de modificare a calendarului în condițiile propuse de OD estimează o reducere a costului mediu unitar de implementare.

Delgaz Grid

În perioada 2019 – 2021 Delgaz Grid nu a realizat programul de implementare a SMI conform prevederilor din calendarul aprobat din cauză că baza materială necesară nu a putut fi asigurată. Astfel, OD a raportat că în perioada 19 iulie 2019 – 19 august 2020 au fost anulate trei licitații organizate pentru „Achiziția de echipamente și servicii necesare extinderii sistemului de contorizare inteligentă” întrucât: la o primă licitație singurul ofertant s-a retras, la următoarea cerere nu s-au depus oferte, respectiv la ultima licitație, singura ofertă depusă a fost declarată neconformă. La data de 30 septembrie 2021 OD raportează că licitația organizată pentru același obiectiv în cursul anului a fost contestată și se află în examinare la Consiliul de Soluționare a contestațiilor.

Ca urmare, Delgaz Grid propune următoarea modificare a calendarului de implementare a SMI:

Calendar implementare SMI aprobat prin Decizia 778/2019						Propuneri de modificare calendar implementare SMI							
Zona de concesiune a serviciului de distribuție a energiei electrice	Anul	Valoare investiții [lei]		Număr de utilizatori noi integrați în SMI în an	Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI în perioadă	Valoare investiții [lei]		Număr de utilizatori noi integrați în SMI în an	Cota utilizatorilor integrați în SMI din numărul total de utilizatori din zona de concesiune	Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI în perioadă	Variație valoare investiții surse proprii	Variație nr. utilizatori integrați în SMI	Variație cost mediu unitar
		Surse proprii [lei]	Contribuții financiare (inclusiv fonduri nerambursabile) [lei]			Surse proprii [lei]	Contribuții financiare (inclusiv fonduri nerambursabile) [lei]						
Delgaz Grid	2019	6,948,000	0	17,572	22%	2,428,000	0	5,256	0.4%	22%	-65.1%	-70.1%	17.0%
	2020	16,003,000	2,060,000	58,538	26%	1,080,000	0	3,475	0.2%	22%	-93.3%	-94.1%	0.6%
	2021	9,425,000	125,000	28,943	28%	3,673,000	0	11,450	0.8%	22%	-61.0%	-60.4%	-2.7%
	2022	13,442,000	0	41,773	30%	18,554,000	2,048,000	68,664	4.5%	27%	38.0%	64.4%	-6.8%
	2023	13,503,000	0	41,773	33%	17,775,000	0	56,804	3.7%	30%	31.6%	36.0%	-3.1%
	2024	14,446,000	0	41,773	35%	15,250,000	0	47,500	3.1%	33%	5.6%	13.7%	-7.2%
	2025	13,625,000	0	41,773	38%	17,293,000	0	52,500	3.4%	36%	26.9%	25.7%	0.9%
	2026	13,686,000	0	41,773	40%	17,743,000	0	52,500	3.3%	39%	29.6%	25.7%	3.0%
	2027	13,748,000	0	41,773	43%	17,164,000	0	49,500	3.1%	42%	24.8%	18.5%	5.5%
	2028	13,809,000	0	41,773	45%	17,610,000	0	49,500	3.1%	45%	27.5%	18.5%	7.6%
	Total perioadă	128,635,000	2,185,000	397,464	45%	128,570,000	2,048,000	397,149	25.0%	45%	-0.1%	-0.1%	1.5%

Notă:

* Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI cuprinde și numărul utilizatorilor integrați în SMI până la 31.12.2018

Prin modificarea propusă, numărul total de utilizatori integrați în SMI scade cu 0,1%, iar costul mediu unitar crește cu 1,5%.

Distribuție Energie Electrică România

Probleme legate de asigurarea bazei materiale au dus la nerealizarea sarcinilor de implementare a SMI prevăzute în calendarul de implementare aprobat și în zonele de concesiune aflate în administrarea Distribuție Energie Electrică România (DEER).

Astfel, pentru anul 2019 și 2020 atât SDEE Transilvania Nord, cât și SDEE Transilvania Sud au raportat anularea unor licitații, respectiv prelungirea procesului de achiziție a necesarului de echipamente și servicii aferente implementărilor planificate pentru anul 2019 până spre sfârșitul anului 2020 din cauza contestării rezultatului licitației.

În anul 2020 s-a inițiat lansarea unei achiziții sectoriale pentru toate cele trei zone de concesiune aflate în administrarea DEER. Și această procedură a înregistrat întârzieri, astfel încât DEER propune următoarea modificare a calendarului de implementare pentru cele trei zone de concesiune:

Calendar implementare SMI aprobat prin Decizia 778/2019						Propuneri de modificare calendar implementare SMI							
Zona de concesiune a serviciului de distribuție a energiei electrice	Anul	Valoare investiții [lei]		Număr de utilizatori noi integrați în SMI în an	Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI*	Valoare investiții [lei]		Număr de utilizatori noi integrați în SMI în an	Cota utilizatorilor integrați în SMI din numărul total de utilizatori din zona de concesiune	Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI*	Variație valoare investiții surse proprii	Variație nr. utilizatori integrați în SMI	Variație cost mediu unitar
		Surse proprii [lei]	Contribuții financiare (inclusiv fonduri nerambursabile) [lei]			Surse proprii [lei]	Contribuții financiare (inclusiv fonduri nerambursabile) [lei]						
SDEE Muntenia Nord	2019	3,208,000	0	9,979	1%	3,208,000	0	9,979	1%	1%	0.0%	0.0%	0.0%
	2020	10,140,000	0	32,109	4%	10,140,000	0	32,109	2%	4%	0.0%	0.0%	0.0%
	2021	15,075,000	0	47,083	8%	6,818,000	0	18,294	1%	5%	-54.8%	-61.1%	16.6%
	2022	15,175,000	0	48,615	11%	20,016,000	0	65,495	5%	10%	31.9%	34.7%	-1.9%
	2023	14,966,000	0	48,748	15%	18,382,000	0	60,657	4%	14%	22.8%	24.4%	-1.3%
	2024	16,387,000	0	53,260	19%	16,387,000	0	53,260	4%	18%	0.0%	0.0%	0.0%
	2025	16,357,000	0	52,854	23%	16,357,000	0	52,854	4%	22%	0.0%	0.0%	0.0%
	2026	16,308,000	0	53,564	27%	16,308,000	0	53,564	4%	26%	0.0%	0.0%	0.0%
	2027	16,259,000	0	52,722	31%	16,259,000	0	52,722	4%	29%	0.0%	0.0%	0.0%
	2028	16,476,000	0	52,729	35%	16,476,000	0	52,729	4%	33%	0.0%	0.0%	0.0%
	Total perioadă	140,351,000	0	451,663	35%	140,351,000	0	451,663	32%	33%	0.0%	0.0%	0.0%
SDEE Transilvania Nord	2019	3,045,000	0	9,412	3%	0	0	0	0%	2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
	2020	10,274,000	0	31,465	5%	3,367,000	0	9,412	1%	3%	-67.2%	-70.1%	9.5%
	2021	17,224,000	0	54,345	9%	19,023,000	0	58,259	4%	7%	10.4%	7.2%	3.2%
	2022	15,531,000	0	48,378	13%	18,464,000	0	58,259	4%	11%	18.9%	20.4%	-1.2%
	2023	13,217,000	0	40,590	16%	18,703,000	0	58,260	4%	16%	41.5%	43.5%	-1.5%
	2024	16,437,000	0	52,680	20%	16,437,000	0	52,680	4%	19%	0.0%	0.0%	0.0%
	2025	15,165,000	0	47,018	24%	15,165,000	0	47,018	3%	23%	0.0%	0.0%	0.0%
	2026	9,810,000	0	30,979	27%	9,810,000	0	30,979	2%	25%	0.0%	0.0%	0.0%
	2027	15,965,000	0	52,844	31%	15,965,000	0	52,844	4%	28%	0.0%	0.0%	0.0%
	2028	11,033,000	0	35,531	33%	11,033,000	0	35,531	3%	31%	0.0%	0.0%	0.0%
	Total perioadă	127,701,000	0	403,242	33%	127,967,000	0	403,242	29%	31%	0.2%	0.0%	0.0%

Calendar implementare SMI aprobat prin Decizia 778/2019						Propuneri de modificare calendar implementare SMI							
Zona de concesiune a serviciului de distribuție a energiei electrice	Anul	Valoare investiții [lei]		Număr de utilizatori noi integrați în SMI în an	Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI*	Valoare investiții [lei]		Număr de utilizatori noi integrați în SMI în an	Cota utilizatorilor integrați în SMI din numărul total de utilizatori din zona de concesiune	Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI*	Variație valoare investiții surse proprii	Variație nr. utilizatori integrați în SMI	Variație cost mediu unitar
		Surse proprii [lei]	Contribuții financiare (inclusiv fonduri nerambursabile) [lei]			Surse proprii [lei]	Contribuții financiare (inclusiv fonduri nerambursabile) [lei]						
SDEE Transilvania Sud	2019	670,000	0	2,553	2%	0	0	0	0%	2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
	2020	10,034,000	0	30,875	5%	1,403,000	0	2,553	0%	2%	-86.0%	-91.7%	68.9%
	2021	15,409,000	0	46,202	8%	6,437,000	0	17,494	1%	4%	-58.2%	-62.1%	10.2%
	2022	15,014,000	0	45,913	11%	24,713,000	0	75,705	6%	10%	64.6%	64.9%	-0.3%
	2023	16,826,000	0	51,741	15%	26,525,000	0	81,532	7%	17%	57.6%	57.6%	0.0%
	2024	20,157,000	0	62,667	19%	20,157,000	0	62,667	5%	22%	0.0%	0.0%	0.0%
	2025	21,014,000	0	65,414	24%	21,014,000	0	65,414	5%	27%	0.0%	0.0%	0.0%
	2026	21,809,000	0	68,266	29%	21,809,000	0	68,266	6%	32%	0.0%	0.0%	0.0%
	2027	21,999,000	0	66,021	34%	21,999,000	0	66,021	5%	38%	0.0%	0.0%	0.0%
	2028	21,810,000	0	66,624	39%	21,810,000	0	66,624	5%	43%	0.0%	0.0%	0.0%
	Total perioadă	164,742,000	0	506,276	39%	165,867,000	0	506,276	40%	43%	0.7%	0.0%	0.9%

Notă:

* Cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI cuprinde și numărul utilizatorilor integrați în SMI până la 31.12.2018

Menționăm că în propunerile de modificare a calendarului DEER a operat modificări și la estimarea locurilor de consum racordate în rețelele de JT din zonele de concesiune față de cele propuse pentru calendarul aprobat. Astfel în zona Muntenia Nord s-a crescut numărul estimat de locuri de consum în medie cu aprox. 4%, în zona Transilvania Nord s-a crescut numărul estimat de locuri de consum în medie cu aprox. 5%, iar în zona Transilvania Sud s-a scăzut numărul estimat de locuri de consum în medie cu 10%. Prin urmare, se modifică în mod corespunzător cota cumulată a utilizatorilor integrați în SMI.

Modificarea de calendar propusă de către DEER pentru cele trei zone de concesiune păstrează același număr total de utilizatori integrați, redistribuirea nerealizărilor din primii trei ani ai perioadei fiind făcută în perioada 2022 – 2023. Modificarea de calendar nu influențează costurile medii unitare de implementare.

Ierarhizarea zonelor de implementare pentru perioada 2021-2025 s-a realizat de către OD pe baza unei analize multicriteriale care a ținut seama, pe lângă nivelul consumului anual mediu/PT și de o seamă de criterii tehnico-economice care să asigure eficiența procesului de implementare. Astfel, au fost luate în considerare: nivelul CPT în zona de implementare (cu preponderență pe CPT-ul comercial, respectiv riscul de consum fraudulos), costul cu citirile și cu deconectarea/reconectarea, precum și costurile cu logistica implementării.

Analiza de impact

Aprobarea Calendarului de implementare a SMI la nivel național va avea impact pe scară largă la nivelul operatorilor economici și la nivelul populației. Publicarea calendarului de implementarea a SMI pentru perioada 2019 – 2028 va deschide pentru agenții economici și furnizorii de servicii oportunități de afaceri cu efecte economice pozitive la nivelul întregii societăți (activități în domeniul serviciilor energetice, al serviciilor din sfera îmbunătățirii eficienței energetice), iar prin realizarea programelor de investiții incluse în calendarul de implementare a SMI se deschid noi perspective de activitate cu efecte pozitive pentru societate, se creează condiții pentru creșterea eficienței proceselor operaționale ale agenților economici din domeniu și pentru obținerea de beneficii de către clienții finali.

Implementarea pe scară largă a SMI va crea condițiile pentru:

- îmbunătățirea eficienței utilizării energiei electrice de către clienții finali (prin modificarea comportamentului de consum bazat pe posibilitatea consultării istoricului consumului realizat, corelat cu accesul la sisteme de tarifare pe paliere orare și nivelurile consumului de energie electrică);
- optimizarea și eficientizarea activităților operaționale desfășurate de către operatorii de distribuție a energiei electrice cu efecte în reducerea costurilor aferente;
- îmbunătățirea planificării investițiilor cu efecte pozitive în utilizarea resurselor financiare de către agenții economici din domeniul energiei electrice, cu posibile efecte în scăderea costurilor de finanțare;
- dinamizarea și creșterea competiției pe piața serviciilor de furnizare a energiei electrice cu posibile efecte pozitive la clienții finali;
- posibilitatea aplatizării curbei de consum cu efecte economice pozitive rezultate din planificarea necesarului de capacități de rezervă, scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră, scăderea costurilor cu echilibrarea și scăderea consumurilor proprii tehnologice în rețelele electrice;
- extinderea micii producții distribuite din surse regenerabile;
- posibilitatea integrării răspunsului la cerere în serviciile de sistem prin agregarea utilizatorilor pe nivelul de joasă tensiune;
- apariția de noi oportunități de activități în domeniul tehnologiei informației (activități legate de prelucrarea volumelor mari de date obținute din SMI în vederea dezvoltării de aplicații informatice care vor conduce la creșterea eficienței în utilizarea energiei electrice, îmbunătățirea activităților de mentenanță efectuate de OD în rețelele de distribuție, de planificare a investițiilor în rețele, de prognoză a consumului de energie electrică și de stabilire a strategiilor de achiziție a energiei electrice necesare pentru consum etc.).

Structura și principalele prevederi ale proiectului de decizie

Documentul supus aprobării conține:

- calendarul de implementare a SMI pentru perioada 2019 – 2028 cu valori anuale pentru volumul de investiții, numărul de utilizatori integrați în SMI și procentul de implementare pentru fiecare zonă de concesiune;
- valoarea pragului minim al consumului mediu anual de energie electrică pe loc de consum din zonele de implementare incluse în calendar aferent fiecărei zone de concesiune;
- nominalizarea zonelor de implementare planificate anual, până în anul 2025, pentru fiecare zonă de concesiune (localizare geografică – localitate, județ – și ID-ul posturilor de transformare la care sunt racordate locurile de consum planificate pentru integrarea în SMI) și consumul mediu anual de energie electrică înregistrat zona de implementare, ierarhizate astfel încât să fie satisfăcute prevederile art. 5 alin. (2) litera a) din ordinul președintelui ANRE nr. 177/2018.

Având în vedere noile modificări din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 referitoare la utilizarea flexibilității în rețelele electrice de distribuție (art. 451, art. 63), la creșterea eficienței energetice (art. 16, art. 45), la stimularea producției distribuite din surse regenerabile (art. 45¹), la noile condiții de participare la piața de energie a prosumatorilor (art. 73¹), clienților activi (art. 63), agregatorilor (art. 66²) și a consumatorilor, care implică crearea condițiilor tehnice pentru colectarea și punerea la dispoziție a datelor de măsurare la intervale de timp corelate cu intervalele de decontare de pe piețele la care participă (art. 23, art. 66) și aproape în timp real în cazul participării la servicii de consum dispecerizabil și/sau de flexibilitate, în documentul supus aprobării a fost inclusă prevederea conform căreia OD au obligația ca în termen de maxim 18 luni de la aprobarea deciziei:

- a. să actualizeze analizele cost-beneficii pentru implementarea sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice luând în considerare modificările din noul pachet legislativ european transpuse în legislația națională cu impact asupra structurii și nivelului costurilor și beneficiilor implicate în proces;
- b. să reevalueze gradul de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a în zonele de concesiune și să transmită ANRE propuneri de modificare a calendarului de implementare a sistemelor de măsurare inteligentă a energiei electrice pentru zona de concesiune, dacă este cazul, corelat cu rezultatele analizelor cost-beneficii.

Transparență decizională și consultare publică

Proiectul de decizie a fost postat pe site-ul ANRE, în data de 07.02.2022, pentru o perioadă de 30 zile calendaristice.