

# MINISTERUL COMUNICAȚILOR ȘI SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE

## ORDIN

### pentru aprobarea Metodologiei de stabilire a efectului perturbator semnificativ al incidentelor la nivelul rețelelor și sistemelor informatice ale operatorilor de servicii esențiale

Având în vedere prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/2017 privind stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 129/2017, cu modificările și completările ulterioare și Nota de fundamentare nr. 202037 din 13.06.2019 emisă de Centrul Național de Răspuns la Incidente de Securitate Cibernetică – CERT-RO,

în conformitate cu dispozițiile art. 8 alin. (9) din Legea nr. 362/2018 privind asigurarea unui nivel comun ridicat de securitate a rețelelor și sistemelor informatice, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 36/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Comunicațiilor și Societății Informaționale, cu modificările și completările ulterioare;

**ministrul comunicațiilor și societății informaționale** emite prezentul ordin.

Art. 1. – Se aprobă Metodologia de stabilire a efectului perturbator semnificativ al incidentelor la nivelul rețelelor și sistemelor informatice ale operatorilor de servicii esențiale, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. – (1) Stabilirea efectului perturbator semnificativ al incidentelor la nivelul rețelelor și sistemelor informatice este parte componentă a procesului de identificare a operatorilor de servicii esențiale, proces desfășurat conform Normelor metodologice de identificare a operatorilor de servicii esențiale și furnizorilor de servicii digitale, aprobate prin Ordinul ministrului comunicațiilor și societății informaționale nr. 599/2019.

(2) În stabilirea efectului perturbator semnificativ al incidentelor la nivelul rețelelor și sistemelor informatice, identificat la art. 6 alin. (1) lit. c) din Legea nr. 362/2018 privind asigurarea unui nivel comun ridicat de securitate a rețelelor și sistemelor informatice, cu modificările și completările ulterioare, se va aplica Metodologia de stabilire a efectului perturbator semnificativ al incidentelor la nivelul rețelelor și sistemelor informatice ale operatorilor de servicii esențiale.

Art. 3. – Centrul Național de Răspuns la Incidente de Securitate Cibernetică – CERT-RO, denumit în continuare *CERT-RO*, la nivelul Autorității competente la nivel național pentru securitatea rețelelor și sistemelor informatice, denumită în continuare *ANSRSI*, va duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 4. – Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul comunicațiilor și societății informaționale,  
**Alexandru Petrescu**

București, 21 iunie 2019

Nr. ....601...

## METODOLOGIA

### de stabilire a efectului perturbator semnificativ al incidentelor la nivelul rețelelor și sistemelor informatice ale operatorilor de servicii esențial

#### CAPITOLUL I

##### Date generale

Art. 1. – (1) Prezenta metodologie de stabilire a efectului perturbator semnificativ al incidentelor la nivelul rețelelor și sistemelor informatice ale operatorilor de servicii esențial, denumită în continuare *metodologie*, are ca obiect evaluarea gradului de perturbare a furnizării serviciului esențial și se utilizează în procedura de identificare a operatorilor de servicii esențiale, denumiți în continuare *OSE*.

(2) Evaluarea și stabilirea gradului de perturbare a furnizării serviciului esențial reprezintă o fază a primei etape a procesului de identificare a OSE, și anume etapa 1) pasul 3).

(3) La elaborarea prezentei metodologii au fost avute în vedere, în principal, următoarele acte normative:

a) Legea nr. 362/2018 privind asigurarea unui nivel comun ridicat de securitate a rețelelor și sistemelor informatice, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare *Legea NIS*;

b) Hotărârea Guvernului nr. 494/2011 privind înființarea Centrului Național de Răspuns la Incidente de Securitate Cibernetică – CERT-RO;

c) Ordinul ministrului comunicațiilor și societății informaționale nr. 599/2019 privind aprobarea Normelor metodologice de identificare a operatorilor de servicii esențiale și furnizorilor de servicii digitale.

Art. 2. – (1) În conformitate cu art. 5 din Legea NIS, pentru asigurarea unui nivel ridicat de securitate operatorii de servicii esențiale se identifică și se înscriu în Registrul operatorilor de servicii esențiale.

(2) În procesul de identificarea a serviciilor esențiale, operatorii economici și alte entități care operează ori furnizează servicii în cadrul sectoarelor și subsectoarelor definite în anexa la Legea NIS ori furnizează servicii esențiale din lista prevăzută la art. 20 lit. r) din aceeași lege, denumiți în continuare *OENIS*, își evaluează toate serviciile furnizate prin prisma prevederilor art. 6 alin. (1) din Legea NIS.

(3) În conformitate cu art. 6 alin. (1) lit. c), un serviciu este considerat esențial dacă furnizarea serviciului este perturbată semnificativ în cazul producerii unui incident.

Art. 3. – (1) În procesul de identificare ca operator de servicii esențiale, prima etapă este identificarea serviciilor esențiale.

(2) În pașii parcurși de OENIS pentru evaluarea unui serviciu în vederea identificării ca serviciu esențial în accepțiunea Legii NIS, denumit în continuare *SENIS*, stabilirea gradului de perturbare a serviciului în cazul producerii unui incident este ultimul pas și în funcție de acesta se finalizează identificarea serviciilor esențiale.

Art. 4. – Dacă în urma procesului de identificare ca OSE rezultă un grad de perturbare semnificativ și serviciul esențial îndeplinește condițiile prevăzute la art. 6 alin. (1) din Legea NIS, prin raportare la criteriile intersectoriale de stabilire a impactului unui incident prevăzute la art. 6 alin. (2), respectiv la criteriile sectoriale, precum și la valorile de prag prevăzute la art. 6 alin. (3), serviciul furnizat este unul esențial, iar OENIS va fi declarat OSE.

## CAPITOLUL II

**Metodologia de stabilire a efectului perturbator semnificativ***SECȚIUNEA 1***Dispoziții generale**

Art. 5. – Procesul de stabilire a efectului perturbator semnificativ presupune existența a două faze de evaluare a gradului de perturbare a furnizării unui serviciu esențial, și anume:

a) faza 1 – evaluarea gradului de perturbare a furnizării SENIS în funcție de criteriile intersectoriale identificate la art. 6 alin. (2) din Legea NIS;

b) faza a 2-a – evaluarea gradului de perturbare a furnizării SENIS în funcție de criteriile sectoriale specifice și valorile de prag stabilite pentru fiecare sector/subsector, se aplică dacă prima fază s-a încheiat cu un rezultat negativ, grad de impact SCĂZUT sau fără identificarea gradului de perturbare a serviciului furnizat.

Art. 6. – (1) Evaluarea gradului de perturbare a furnizării SENIS presupune:

- a) identificarea și determinarea valorilor de prag specifice (*VI*) de către OENIS – valori care diferă funcție de operatorul economic,
- b) compararea *VI* cu valorile de prag stabilite (*P*) prin hotărâre a Guvernului,
- c) stabilirea gradului de impact al incidentului în funcție de grilele de impact specifice fiecărui criteriu intersectorial sau, după caz, sectorial.

(2) Valorile pentru indicatorul *P* folosite în procesul de evaluare pentru criteriile intersectoriale și sectoriale sunt cele stabilite prin hotărâre a Guvernului privind aprobarea valorilor de prag, criteriilor intersectoriale și sectoriale, precum și metodei de stabilire a efectului perturbator semnificativ al incidentelor la nivelul rețelelor și sistemelor informatice ale operatorilor de servicii esențiale.

(3) În procesul de stabilire a gradului de perturbare se va avea în vedere următoarea scală:

Grad perturbare	Descriere
SCĂZUT	Valoarea de prag identificată de OENIS este mai mică decât valoarea de prag ( $VI < P$ ).
MEDIU	Valoarea de prag identificată de OENIS este egală cu valoarea de prag ( $VI = P$ ).
RIDICAT	Valoarea de prag identificată de OENIS este mai mare decât valoarea de prag ( $VI > P$ ).

*SECȚIUNEA a 2-a***Faza 1. Evaluarea gradului de perturbare în funcție de criteriile intersectoriale**

Art. 7. – (1) În această fază se va proceda la evaluarea gradului de perturbare (*GP*) în funcție de criteriile intersectoriale și valorile de prag stabilite pentru acestea.

(2) Procedura de evaluare este una în trepte, se analizează efectul perturbator pentru fiecare criteriu intersectorial, în funcție de indicatorii metrici și valorile de prag stabilite. Descrierea procedurii este detaliată în Subsecțiunile 1 ÷ 6.

*SUBSECȚIUNEA 1***Treapta 1. Numărul de utilizatori care se bazează pe serviciul furnizat – CII**

Art. 8. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de numărul beneficiarilor afectați, în baza datelor și informațiilor deținute de OENIS (contracte, rapoarte, alte documente etc.) pentru anul precedent.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru criteriul intersectorial CII este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 11-1. Grilă stabilire EPS (CI1).

CI	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
1	I11. Număr de utilizatori/beneficiari.	50.000	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
	I12. Număr de contracte încheiate.	22.600	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT

EVALUARE	a) Dacă GP(I1x) = MEDIU sau RIDICAT => Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată. b) Dacă GP(I1x) = SCĂZUT => se continuă procedura cu subsecțiunea a 2-a.
----------	---

Art. 9. – (1) În funcție de indicatorii metrici (I), OENIS identifică și determină valorile de prag specifice (VI) pentru a fi comparate cu valorile de prag stabilite (P).

a) Pentru determinarea valorii VI(I11), OENIS va stabili numărul utilizatorilor/beneficiarilor finali.

a.1. În cazul în care nu este posibil stabilirea acestora în funcție de contracte, se va utiliza formula:

$$\text{Număr utilizatori} = (\text{Număr contracte PF} * \text{cm}) + \text{Total număr angajați PJ}.$$

a.1.1. Coeficientul de multiplicare (cm) = 2,21. Pentru determinare s-au folosit date statistice furnizate de Institutul Național de Statistică, și anume: Populația rezidentă (19.760.314); Număr locuințe/gospodării (8.929.000).

$$\text{cm} = \text{Populația rezidentă} / \text{Număr locuințe} \approx 2,21.$$

b) Pentru determinarea valorii VI(I12), OENIS va avea în vedere stabilirea numărului de contracte în derulare (în anul precedent).

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(I1x) pentru criteriul intersectorial CI1 conform tabelului 11-1.

#### SUBSECȚIUNEA a 2-a

#### Treapta 2. Dependența altor sectoare de serviciul furnizat – CI2

Art. 10. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de beneficiarii acestui serviciu, pe baza datelor și informațiilor deținute de OENIS (contracte, rapoarte, alte documente etc.) pentru anul precedent.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru criteriul intersectorial CI2 este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 12-1. Grilă stabilire EPS (CI2).

CI	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
2	I21. Număr sectoare/ subsectoare afectate.	2	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
	I22. Număr OSE afectați.	3	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT

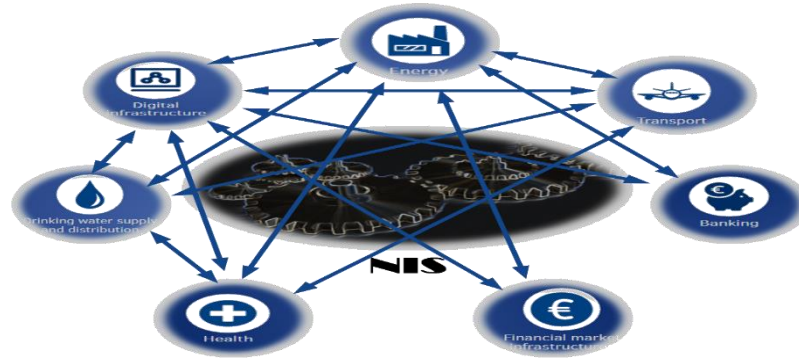
EVALUARE	a) Dacă GP(I2x) = MEDIU sau RIDICAT => Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată. b) Dacă GP(I2x) = SCĂZUT => se continuă procedura cu subsecțiunea a 3-a.
----------	---

Art. 11. – (1) În funcție de indicatorii metrici (I), OENIS identifică și determină valorile de prag specifice (VI) pentru a fi comparate cu valorile de prag stabilite (P).

a) Pentru determinarea valorii VI(I21), numărul de sectoare/subsectoare afectate, OENIS va consulta datele deținute, precum și graficul interdependenței sectoriale din figura 12-1.

b) Pentru determinarea valorii VI(I22), OENIS va identifica, mai întâi, toți beneficiarii care sunt OSE.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(I2x) pentru criteriul intersectorial CI2 conform tabelului 12-1.



Figură 12-1. Interdependență NIS.

### SUBSECȚIUNEA a 3-a

#### Treapta 3. Impactul pe care l-ar putea avea incidentele, în ceea ce privește intensitatea și durata, asupra activităților economice și societale sau asupra siguranței publice – CI3

Art. 12. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de durata și intensitatea incidentului și se fundamentează pe date procesate la nivelul structurilor de monitorizare și asigurare a securității informatice.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru criteriul intersectorial CI3 este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 13-1. Grilă stabilire EPS (CI3).

CI	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
3	I31. Durata incidentului.	1 oră	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
	I32. Intensitatea incidentului.	1 Gbps	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT

EVALUARE	a) Dacă $GP(I3x) = \text{MEDIU}$ sau $\text{RIDICAT} \Rightarrow$ Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată. b) Dacă $GP(I3x) = \text{SCĂZUT} \Rightarrow$ se continuă procedura cu subsecțiunea a 4-a.
----------	--

Art. 13. – (1) În funcție de indicatorii metrici (I), OENIS identifică și determină valorile de prag specifice (VI) pentru a fi comparate cu valorile de prag stabilite (P). Pentru determinarea valorilor VI(I31), respectiv VI(I32), OENIS va consulta datele și informațiile deținute de structurile IT, date analistice și statistice.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(I3x) pentru criteriul intersectorial CI3 conform tabelului 13-1.

### SUBSECȚIUNEA a 4-a

#### Treapta 4. Cota de piață – CI4

Art. 14. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de datele deținute de OENIS (contracte, documente, rapoarte situații financiare etc.) pentru anul precedent.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru criteriul intersectorial CI4 este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 14-1. Grilă stabilire EPS (CI4).

CI	Indicatori de impact (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
4	I41. Procente cotă de piață (CAEN).	5%	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT

EVALUARE	a) Dacă $GI(I41) = \text{MEDIU}$ sau $\text{RIDICAT} \Rightarrow$ Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată. b) Dacă $GI(I41) = \text{SCĂZUT} \Rightarrow$ se continuă procedura cu subsecțiunea a 5-a.
----------	--

Art. 15. – (1) În funcție de indicatorii metrici (I), OENIS identifică și determină valorile de prag specifice (VI) pentru a fi comparate cu valorile de prag stabilite (P). Pentru determinarea valorii VI(I41), procentul din cota de piață corespunzătoare codului CAEN principal / sectoarele prevăzute în anexa la Legea 362/2018, cu modificările și completările ulterioare, OENIS va analiza datele și informațiile financiare din anul precedent.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(I41) pentru criteriul intersectorial CI4 conform tabelului 14-1.

#### SUBSECȚIUNEA a 5-a

#### **Treapta 5. Distribuția geografică în ceea ce privește zona care ar putea fi afectată de un incident – CI5**

Art. 16. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de zona de răspândire a beneficiarilor acestui serviciu, pe baza datelor și informațiilor OENIS pentru anul precedent.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru criteriul intersectorial CI5 este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 15-1. Grilă stabilire EPS (CI5).

CI	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
5	I51. Zona geografică afectată.	1 județ/ 1 sector	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
	I52. Numărul de unităților administrativ teritoriale afectate.	3 UAT (din care cel puțin un municipiu/oraș)	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
		5 UAT (exclusiv municipiu/oraș).	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
	I53. Numărul de țări afectate.	2 țări/state	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT

EVALUARE	a) Dacă GP(I5x) = <span style="background-color: #FFFF00;">MEDIU</span> sau <span style="background-color: #FF0000;">RIDICAT</span> => Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată. b) Dacă GP(I5x) = <span style="background-color: #90EE90;">SCĂZUT</span> => se continuă procedura cu Subsecțiunea 6.
----------	---

Art. 17. – (1) În funcție de indicatorii metrici (I), OENIS identifică și determină valorile de prag specifice (VI) pentru a fi comparate cu valorile de prag stabilite (P).

a) Pentru determinarea valorii VI(I51), respectiv zona geografică afectată, OENIS va analiza datele și informațiile cu privire la serviciul furnizat pe raza unui județ sau sector.

a.1. Se va avea în vedere afectarea serviciilor pe întreaga suprafață a unui județ sau a unui sector al municipiului București.

b) Pentru determinarea valorii VI(I52), OENIS va analiza/evalua informațiile deținute cu privire la beneficiari/utilizatori ținând cont de localizarea sediilor/domiciliului acestora.

b.1. Se va avea în vedere una dintre cele două variante de valori de prag, stabilite în funcție de nivelul UAT, și anume situația când nu sunt afectate municipii/orașe (5) sau este afectat inclusiv un municipiu/oraș (3).

c) Pentru determinarea valorii VI(I53), OENIS va avea în vedere interconectarea rețelelor și sistemelor informatice, precum și localizarea serviciului în alte state/țări.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(I5x) pentru criteriul intersectorial CI5 conform tabelului 15-1.

**SUBSECȚIUNEA a 6-a****Treapta 6. Importanța entității pentru menținerea unui nivel suficient al serviciului, ținând cont de disponibilitatea unor mijloace alternative pentru furnizarea serviciului – CI6**

Art. 18. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește de OENIS în funcție de modul se asigurare a continuității furnizării serviciului și se fundamentează pe datele și informațiile deținute.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru criteriul intersectorial CI6 este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 16-1. Grilă stabilire EPS (CI6).

CI	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI>P	VI=P	VI<P
6	I61. Mijloc alternativ pentru furnizarea serviciului.	1	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT

EVALUARE	a) Dacă GP(I61) = MEDIU sau RIDICAT => Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată. b) Dacă GP(I61) = SCĂZUT => se continuă procedura cu secțiunea a 3-a.
----------	--

Art. 19. – (1) În funcție de serviciul esențial analizat, OENIS identifică și determină valoarea de prag specifică (VI), iar apoi o compară cu valorile de prag stabilite (P). Pentru determinarea valorii VI(I61), OENIS va avea în vedere asigurarea disponibilității serviciului furnizat, folosind mijloace alternative, chir și în cazul unor incidente de securitate cibernetică.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(I61) pentru criteriul intersectorial CI5 conform tabelului 16-1.

**SUBSECȚIUNEA a 7-a****Concluzii privind evaluarea gradului de perturbare în funcție de criteriile intersectoriale**

Art. 20. – (1) Dacă pe parcursul procesului de evaluare, corespunzător fazei 1, gradul de perturbare a furnizării SENIS rezultat este semnificativ, și anume MEDIU sau RIDICAT, indiferent în ce treaptă, procesul se încheie, iar serviciul evaluat este unul esențial și, în consecință, OENIS îndeplinește condițiile de a fi OSE și va notifica, în termenul stabilit de Legea NIS, ANSRSI din cadrul CERT-RO.

(2) Dacă la sfârșitul fazei 1, nu a putut fi stabilit un grad de perturbare sau GP(Ixx) rezultat a fost unul nesemnificativ, și anume, SCĂZUT, metodologia continuă cu faza a 2-a.

(3) Documentele care au stat la baza evaluării gradului de perturbare a furnizării SENIS în funcție de criteriile intersectoriale, din subsecțiunile 1 – 6, vor fi puse la dispoziția ANSRSI din cadrul CERT-RO, la solicitarea acestuia, cu respectarea prevederilor art. 8 alin. (7) din Legea NIS.

**SECȚIUNEA a 3-a****Faza 2. Evaluare gradului de perturbare în funcție de criteriile sectoriale specifice**

Art. 21. – (1) În această fază se va proceda la evaluarea gradului de perturbare (GP) în funcție de criteriile sectoriale specifice și valorile de prag stabilite pentru fiecare sector și subsector.

(2) Procedura de evaluare este una sectorială, în funcție de sector/subsector, prin care se analizează efectul perturbator pentru fiecare indicator metric și valorile de prag stabilite. Descrierea procedurii este detaliată în subsecțiunile 1 – 7.

**SUBSECȚIUNEA 1**  
**Sectorul energie – A÷C**

Art. 22. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de datele și informațiile deținute de OENIS (contracte, rapoarte, situații financiare, alte documente etc.) corespunzător sectorului/ subsectoarelor A ÷ C pentru fiecare SENIS în parte.

(2) Grilele de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru subsectoarele A, B și C sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Tabelul 21-1. Grilă stabilire EPS (CSA)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
			VI≠P	VI=P	
A11	Puterea instalată (Pi) [indiferent de combustibilul utilizat]	20MW	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
A12	Numărul de utilizatori/beneficiari	10.000	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
A13	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
A21	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
A22	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
A31	Operatori de distribuție energie electrică concesionari	Listă nominală	SCĂZUT	RIDICAT	

Tabelul 21-2. Grilă stabilire EPS (CSB)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
B11	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
B21	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
B22	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
B23	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
B24	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		

Tabelul 21-3. Grilă stabilire EPS (CSC)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
C11	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
C12	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
C21	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
C31	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
C41	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
C51	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
C52	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
C61	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
C71	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
C72	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		

REZULTATE	<p>a) Dacă <math>GP[I(A\div C)_{xx}] = \text{MEDIU}</math> sau <math>\text{RIDICAT} \Rightarrow</math> Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată.</p> <p>b) Dacă <math>GP[I(A\div C)_{xx}] = \text{SCĂZUT} \Rightarrow</math> Serviciul evaluat <math>\neq</math> SENIS; procedura finalizată.</p>
-----------	--



Art. 23. – (1) Evaluarea se realizează pe baza apartenenței OENIS și în funcție de sectorul/subsectorul de activitate.

(2) În funcție de serviciul esențial analizat, se identifică și determină valorile VI și se compară cu valorile de prag stabilite (P), acolo unde e cazul, pentru fiecare caz în parte.

a) În cazul în care pentru un anumit indicator metric (I) este stabilită o valoare de prag "Listă nominală", se va compara OENIS sau locația cu lista de valori și se va stabili gradul de perturbare în funcție de aceasta.

a.1. Listă nominală: E-Distribuție Muntenia, E-Distribuție Banat, E-Distribuție Dobrogea, Distribuție Energie Oltenia, Delgaz Grid, Electrica Distribuție Muntenia Nord, Electrica Distribuție Transilvania Nord și Electrica Distribuție Transilvania Sud.

a.2. Dacă OENIS se regăsește în lista de la alin. (2) lit. a) pct. a.1), gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume RIDICAT.

b) Dacă pentru un anumit serviciu nu sunt stabilite valori de prag (P = "Fără"), gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume, RIDICAT.

(3) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP[I(A÷C)xx] pentru criteriul sectorial/subsectorial CS(A÷C), la nivel serviciu esențial, conform Tabelelor 21-1 ÷ 21-3.

**SUBSECȚIUNEA a 2-a**  
**Sectorul transport – D÷G**

Art. 24. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de datele și informațiile deținute de OENIS (contracte, rapoarte, situații financiare, alte documente etc.) corespunzător sectorului/ subsectoarelor D ÷ G pentru fiecare SENIS în parte.

(2) Grilele de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru subsectoarele D, E, F și G sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Tabelul 22-1. Grilă stabilire EPS (CSD)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
			VI≠P	VI=P	
D11	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
D21	Volumul de pasageri transportați. [din totalul la nivel național]	5%	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
D22	Volumul de mărfuri transportate. [din totalul la nivel național]	5%	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
D31	Aeroporturile centrale și globale din România. [Secțiunea 2 Anexa II la Regulamentul (UE) nr. 1315/2013]	Listă nominală	SCĂZUT	RIDICAT	
D32	Aeroporturile centrale și globale din România.	Listă nominală	SCĂZUT	RIDICAT	
D33	Aeroporturile centrale și globale din România.	Listă nominală	SCĂZUT	RIDICAT	
D41	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
D51	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		

Tabelul 22-2. Grilă stabilire EPS (CSE)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
E11	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
E21	Volumul de mărfuri	a) 500 mii tone / an sau	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
		b) 1 mil. TEU/an	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
E22	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
E23	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
E24	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
E25	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		

Tabelul 22-3. Grilă stabilire EPS (CSF)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
F11	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
F12	Volumul de mărfuri	a) 500 mii tone / an sau	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
		b) 1 mil. TEU/an	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
F13	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
F21	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
F22	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
F23	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
F24	Volumul de marfă	a) 500 mii tone / an sau	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
		b) 1 mil. TEU/an	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
F25	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
F31	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		

Tabelul 22-4. Grilă stabilire EPS (CSG)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
G11	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
G12	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
G21	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
G22	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
G23	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
G24	Distanța totală efectuată de flota auto.	500 mii km/an	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
G25	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		

REZULTATE	a) Dacă $GP[I(D \div G)_{xx}] = \text{MEDIU}$ sau $\text{RIDICAT} \Rightarrow$ Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată.
	b) Dacă $GP[I(D \div G)_{xx}] = \text{SCĂZUT} \Rightarrow$ Serviciul evaluat $\neq$ SENIS; procedura finalizată.

Art. 25. – (1) Evaluarea se realizează pe baza apartenenței OENIS și în funcție de sectorul/subsectorul de activitate.

(2) În funcție de serviciul esențial analizat, se identifică și determină valorile VI și se compară cu valorile de prag stabilite (P), acolo unde e cazul, pentru fiecare caz în parte.

a) În cazul în care pentru un anumit indicator metric (I) este stabilită o valoare de prag "Listă nominală", se va compara OENIS sau locația cu lista de valori și se va stabili impactul în funcție de aceasta.

a.1. Lista nominală pentru Aeroporturi este întocmită în conformitate cu "Secțiunea 2 din anexa II la Regulamentul (UE) nr. 1315/2013", și anume: 1) Centrale – București, Timișoara; 2) Globale – Bacău, Baia Mare, Cluj Napoca, Constanța, Craiova, Iași, Oradea, Sibiu, Suceava și Tulcea.

a.2. Dacă OENIS se regăsește în lista de la pct. a.1, gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume RIDICAT.

b) Pentru determinarea valorii VI(ID21), respectiv VI(ID22), OENIS se va raporta numărul de pasageri, respectiv tonaj marfă la volumul total la nivel național de persoane, respectiv mărfuri transportate pe calea aerului într-un an (anul precedent).

c) În cazul identificării și determinării valorilor VI(ID32) și VI(ID33), se va avea în vedere că pentru serviciile esențiale corespunzătoare, SE(D32) și SE(D33), desfășurate într-una din locațiile prevăzute la pct. a.1, gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume RIDICAT și, implicit, acestea sunt SENIS.

d) Pentru determinarea valorii VI(IE21), VI(IF12) și VI(IF24), OENIS va avea în vedere că mărfurile pot fi transportate în două variante, iar oricare dintre variante poate fi abordată în evaluarea GP(IXnn).

e) Pentru determinarea valorii VI(IG24), OENIS va analiza serviciile de transport efectuate de toate mașinile din flotă într-un an, iar distanța totală efectuată se va contoriza în km/an.

f) Dacă pentru un anumit serviciu nu sunt stabilite valori de prag ( $P = \text{''Fără''}$ ), gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume, RIDICAT.

(3) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește  $[I(D \div G)_{xx}]$  pentru criteriul sectorial/subsectorial  $CS(D \div G)$ , la nivel serviciu esențial, conform tabelelor 22-1 ÷ 22-4.

*SUBSECȚIUNEA a 3-a*  
*Sectorul bancar – H*

Art. 26. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de datele și informațiile deținute de OENIS (contracte, rapoarte, situații financiare, alte documente etc.) corespunzător sectorului H pentru fiecare SENIS în parte.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru sectorul H este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 23-1. Grilă stabilire EPS (CSH)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
H11	Toți operatorii	Fără		RIDICAT	
H12	Toți operatorii	Fără		RIDICAT	
H13	Toți operatorii	Fără		RIDICAT	

REZULTATE	GP(IH <sub>xx</sub> ) = RIDICAT => Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată.
-----------	---

Art. 27. – (1) În funcție de serviciul esențial analizat, se identifică și determină valorile VI și se compară cu valorile de prag stabilite (P), acolo unde e cazul, pentru fiecare caz în parte. Având în vedere faptul că pentru sectorul H, nu au fost prevăzute praguri/limite, și în consecință pentru un anumit serviciu nu sunt stabilite valori de prag ( $P = \text{''Fără''}$ ), gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume, RIDICAT.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(IH<sub>xx</sub>) pentru criteriul sectorial CSH, la nivel serviciu esențial, conform tabelului 23-1. În condițiile date, având în vedere că nu au fost stabilite valori de praguri, toate serviciile identificate sunt SENIS, iar operatorii din sectorul H care furnizează aceste servicii sunt OSE.

**SUBSECȚIUNEA a 4-a****Sectorul infrastructuri ale pieței financiare – I**

Art. 28. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de datele și informațiile deținute de OENIS (contracte, rapoarte, situații financiare, alte documente etc.) corespunzător sectorului I pentru fiecare SENIS în parte.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru sectorul I este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 24-1. Grilă stabilire EPS (CSI)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
I11	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
I12	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
I21	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		

REZULTATE	GP(IIxx) = <b>RIDICAT</b> => Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată.
-----------	---

Art. 29. – (1) În funcție de serviciul esențial analizat, se identifică și determină valorile VI și se compară cu valorile de prag stabilite (P), acolo unde e cazul, pentru fiecare caz în parte. Având în vedere faptul că pentru sectorul I, nu au fost prevăzute praguri/limite, și în consecință pentru un anumit serviciu nu sunt stabilite valori de prag (P = "Fără"), gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume, RIDICAT.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(IIxx) pentru criteriul sectorial CSI, la nivel serviciu esențial, conform tabelului 24-1. În condițiile date, având în vedere că nu au fost stabilite valori de praguri, toate serviciile identificate sunt SENIS, iar operatorii din sectorul I care furnizează aceste servicii sunt OSE.

**SUBSECȚIUNEA a 5-a****Sectorul sănătate – J**

Art. 30. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de datele și informațiile deținute de OENIS (contracte, rapoarte, situații financiare, alte documente etc.) corespunzător sectorului J pentru fiecare SENIS în parte.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru sectorul J este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 25-1. Grilă stabilire EPS (CSJ)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
J11	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
J12	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
J13	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
J14	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
J15	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
J16	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
J17	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
J18	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		
J19	Toți operatorii	Fără	RIDICAT		

REZULTATE	GP(IJxx) = <b>RIDICAT</b> => Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată.
-----------	---

Art. 31. – (1) În funcție de serviciul esențial analizat, se identifică și determină valorile VI și se compară cu valorile de prag stabilite (P), acolo unde e cazul, pentru fiecare caz în parte. Având în vedere faptul că pentru sectorul J, nu au fost prevăzute praguri/limite, și în consecință pentru un anumit serviciu nu sunt stabilite valori de prag (P = "Fără"), gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume, RIDICAT.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(IJxx) pentru criteriul sectorial CSJ, la nivel serviciu esențial, conform tabelului 25-1. Grila impact (CSJ). În condițiile date, având în vedere că nu au fost stabilite valori de praguri, toate serviciile identificate sunt SENIS, iar operatorii din sectorul J care furnizează aceste servicii sunt OSE.

#### SUBSECȚIUNEA a 6-a

#### Sectorul furnizarea și distribuirea de apă potabilă – K

Art. 32. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de datele și informațiile deținute de OENIS (contracte, rapoarte, situații financiare, alte documente etc.) corespunzător sectorului K pentru fiecare SENIS în parte.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru sectorul K este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 26-1. Grilă stabilire EPS (CSK)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag stabilite (P)	VI<P	VI=P	VI>P
K11	Volumul de apă al bazinului hidrografic	1 mil. m <sup>3</sup> /an.	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT
K12	Toți operatorii	Fără	R		
K13	Toți operatorii	Fără	R		
K14	Consumatori finali.	5.000	S	M	R
K15	Toți operatorii	Fără	R		
K16	Volumul de recipiente îmbuteliate.	1 mil. recipiente/an.	S	M	R

REZULTATE	<p>a) Dacă GP(IKxx) = MEDIU sau RIDICAT =&gt; Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată.</p> <p>b) Dacă GP(IKxx) = SCĂZUT =&gt; Serviciul evaluat ≠ SENIS; procedura finalizată.</p>
-----------	--

Art. 33. – (1) În funcție de serviciul esențial analizat, se identifică și determină valorile VI și se compară cu valorile de prag stabilite (P), acolo unde e cazul, pentru fiecare caz în parte.

a) Pentru determinarea valorii VI(IK11), OENIS se va raporta la întreaga suprafață a bazinului hidrografic, care stă la baza acumulării și captării apei brute pentru a fi tratată și folosită ca apă potabilă.

b) Pentru determinarea valorii VI(IK14), OENIS va avea în vedere numărul beneficiarilor finali și numărul contractele de furnizare și distribuire apă potabilă.

b.1. În cazul în care nu este posibil stabilirea acestora în funcție de contracte, se va utiliza formula:

$$\text{Număr beneficiari} = (\text{Număr contracte PF} * \text{cm}) + \text{Total număr angajați PJ}$$

$$\text{b.1.1. Coeficientul de multiplicare (cm)} = 2,21.$$

Pentru determinare s-au folosit date statistice furnizate de INS, și anume: Populația rezidentă (19.760.314); Număr locuințe/gospodării (8.929.000) =>

$$\text{cm} = \text{Populația rezidentă} / \text{Număr locuințe} \approx 2,21.$$

c) Pentru determinarea valorii VI(IK16), OENIS va analiza toate datele de producție și informațiile necesare în vederea identificării corecte a numărului de recipiente – indiferent de materialul din care au fost realizate, de forma și volumul acestora – îmbuteliate cu apă potabilă, naturală, plată, minerală etc.

d) Dacă pentru un anumit serviciu nu sunt stabilite valori de prag ( $P = \text{”Fără”}$ ), gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume, RIDICAT.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(IKxx) impact pentru criteriul sectorial CSK, la nivel serviciu esențial, conform tabelului 26-1.

#### SUBSECȚIUNEA a 7-a

##### *Sectorul infrastructură digitală – L*

Art. 34. – (1) Gradul de perturbare a furnizării SENIS se stabilește în funcție de datele și informațiile deținute de OENIS (contracte, rapoarte, situații financiare, alte documente etc.) corespunzător sectorului L pentru fiecare SENIS în parte.

(2) Grila de stabilire a efectului perturbator semnificativ pentru sectorul L este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 27-1. Grilă stabilire EPS (CSL)

CSE	Indicatori metrici (I)	Valori de prag (P)	VI<P	VI=P	VI>P
L11	Toți operatorii	Fără		RIDICAT	
L21	Toți operatorii	Fără		RIDICAT	
L31	Toți operatorii	Fără		RIDICAT	

REZULTATE	GP(ILxx) = RIDICAT => Serviciul evaluat = SENIS; procedură finalizată.
-----------	--

Art. 35. – (1) În funcție de serviciul esențial analizat, se identifică și determină valorile VI și se compară cu valorile de prag stabilite (P), acolo unde e cazul, pentru fiecare caz în parte. Având în vedere faptul că pentru sectorul L, nu au fost prevăzute praguri/limite, și în consecință pentru un anumit serviciu nu sunt stabilite valori de prag ( $P = \text{Fără}$ ), gradul de perturbare rezultat este unul semnificativ, și anume, RIDICAT.

(2) În urma evaluării, în funcție de rezultate, se stabilește GP(ILxx) pentru criteriul sectorial CSL, la nivel serviciu esențial, conform tabelului 27-1. În condițiile date, având în vedere că nu au fost stabilite valori de praguri, toate serviciile identificate sunt SENIS, iar operatorii din sectorul L care furnizează aceste servicii sunt OSE.

#### SUBSECȚIUNEA a 8-a

##### *Concluzii privind evaluarea gradului de perturbare în funcție de criteriile sectoriale specifice*

Art. 36. – (1) Procesul de evaluare se desfășoară individualizat, pentru fiecare sector și subsector, pe baza criteriilor sectoriale și a valorilor de prag, acolo unde e cazul.

(2) Dacă pe parcursul procesului de evaluare, corespunzător fazei a 2-a, gradul de perturbare a furnizării SENIS rezultat este semnificativ, și anume, MEDIU sau RIDICAT, procesul se încheie, iar serviciul evaluat este unul esențial și, în consecință, OENIS îndeplinește condițiile de a fi OSE și va notifica, în termenul stabilit de Legea NIS, ANSRSI din cadrul CERT-RO.

(3) Dacă la sfârșitul fazei a 2-a, GP rezultat a fost unul nesemnificativ, și anume, SCĂZUT, metoda se încheie, iar serviciul evaluat de OENIS, deși face parte din LSE, nu îndeplinește condițiile de a fi declarat SENIS și, în consecință, OENIS nu îndeplinește condițiile de OSE.

(4) Documentele care au stat la baza evaluării gradului de perturbare a furnizării SENIS în funcție de criteriile sectoriale, din Subsecțiunile 1 ÷ 7, vor fi puse la dispoziția ANSRSI din cadrul CERT-RO, la solicitarea acesteia, cu respectarea prevederilor art. 8 alin. (7) din Legea NIS.

### CAPITOLUL III Glosar de termeni folosiți

CI	- criteriu intersectorial
CSE	- codul de identificare a serviciului esențial
CS(A÷L)	- criterii sectoriale specifice
EPS	- efect perturbator semnificativ
GP	- gradul de perturbare a furnizării serviciului esențial; reprezintă efectul perturbator, semnificativ sau nesemnificativ, în cazul producerii unui incident la nivelul rețelelor și sistemelor informatice ale operatorilor de servicii esențiale
I	- indicator metric
Legea NIS	- Legea nr. 362/2018 privind asigurarea unui nivel comun ridicat de securitate a rețelelor și sistemelor informatice, cu modificările și completările ulterioare
LSE	- lista serviciilor esențiale
NIS	- rețele și sisteme informatice
OENIS	- operatorii economici și alte entități care operează ori furnizează servicii în cadrul sectoarelor și subsectoarelor definite în anexa la Legea NIS ori furnizează servicii esențiale din lista prevăzută la art. 20 lit. r) din aceeași lege
OSE	- operator de servicii esențiale
P	- valoare de prag stabilită prin hotărâre a Guvernului
SENIS	- serviciu esențial în accepțiunea Legii NIS
VI	- valoarea de prag specifică identificată și determinată de OENIS, valoare ce stă la baza stabilirii gradului de perturbare a furnizării serviciului esențial; această valoare se fundamentează în baza informațiilor și datelor deținute de OENIS