



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 175 (XIX) — Nr. 259

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 18 aprilie 2007

SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE	
Decizia nr. 173 din 6 martie 2007 referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 235—241 din Codul de procedură civilă.....	2—3
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
4.714. — Ordin al vicepreședintelui Agenției Naționale de Administrare Fiscală pentru aprobarea Normelor tehnice privind tipărirea formularelor exemplarului de control T5 și a Normelor tehnice de aprobare a utilizării ștampilei speciale.....	4—15
ACTE ALE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI	
4. — Ordin al președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice — revizia I	16—32

DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE**CURTEA CONSTITUȚIONALĂ****DECIZIA Nr. 173**

din 6 martie 2007

**referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 235—241
din Codul de procedură civilă**

Ioan Vida	— președinte
Nicolae Cochinescu	— judecător
Aspazia Cojocaru	— judecător
Kozsokár Gábor	— judecător
Acsinte Gaspar	— judecător
Petre Ninosu	— judecător
Ion Predescu	— judecător
Șerban Viorel Stănoiu	— judecător
Ion Tiucă	— procuror
Daniela Ramona Marițiu	— magistrat-asistent

Pe rol se află soluționarea excepției de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 235 și următoarele din Codul de procedură civilă, excepție ridicată de Asociația de Proprietari din Str. A. Pacha nr. 6 Timișoara în Dosarul nr. 3.017/30/2006 al Tribunalului Timiș — Secția comercială și de contencios administrativ.

La apelul nominal se constată lipsa părților, față de care procedura de citare este legal îndeplinită.

Cauza fiind în stare de judecată, reprezentantul Ministerului Public pune concluzii de respingere a excepției de neconstituționalitate ca neîntemeiată.

CURTEA,

având în vedere actele și lucrările dosarului, reține următoarele:

Prin Încheierea din 8 septembrie 2006, pronunțată în Dosarul nr. 3.017/30/2006, **Tribunalul Timiș — Secția comercială și de contencios administrativ a sesizat Curtea Constituțională cu excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 235 și următoarele din Codul de procedură civilă**, excepție ridicată de Asociația de Proprietari din Str. A. Pacha nr. 6 Timișoara într-o cauză ce are ca obiect soluționarea unei cereri de asigurare a dovezilor.

În motivarea excepției de neconstituționalitate, invocată oral în fața instanței de judecată și fără a depune note scrise, autorul acesteia susține că dispozițiile legale criticate sunt neconstituționale, încălcând prevederile art. 16, 20 și 21 din Constituție.

Tribunalul Timiș — Secția comercială și de contencios administrativ arată că excepția de neconstituționalitate este neîntemeiată.

În conformitate cu dispozițiile art. 30 alin. (1) din Legea nr. 47/1992, încheierea de sesizare a fost comunicată președinților celor două Camere ale Parlamentului, Guvernului și Avocatului Poporului, pentru a-și formula punctele de vedere cu privire la excepția de neconstituționalitate.

Guvernul arată că textele de lege criticate reglementează o procedură simplificată și de urgență prin care oricare dintre părțile în proces care are interes să constate de urgență o stare de fapt poate solicita administrarea dovezii, atunci când există o anume primejdie ca dovada să dispară sau să fie greu de administrat în

viitor, fără a se încălca dispozițiile art. 16, 20 și 21 din Constituție.

Avocatul Poporului arată că textele de lege criticate nu contravin dispozițiilor art. 16 din Constituție, deoarece acestea nu instituie privilegii sau discriminări pe considerente arbitrare și se aplică în mod egal tuturor părților procesului civil. În ceea ce privește invocarea dispozițiilor art. 21 din Constituție, se arată că textele de lege criticate nu opresc părțile interesate de a se adresa instanțelor judecătorești și asigură îndeplinirea exigențelor care condiționează, într-o societate democratică, procesul echitabil. În ceea ce privește invocarea dispozițiilor art. 20 din Constituție, arată că acestea nu au incidență în cauza de față.

Președinții celor două Camere ale Parlamentului nu au comunicat punctele lor de vedere cu privire la excepția de neconstituționalitate.

CURTEA,

examinând încheierea de sesizare, punctele de vedere ale Guvernului și Avocatului Poporului, raportul întocmit de judecătorul-raportor, concluziile procurorului, dispozițiile de lege criticate, raportate la prevederile Constituției, precum și Legea nr. 47/1992, reține următoarele:

Curtea Constituțională a fost legal sesizată și este competentă, potrivit dispozițiilor art. 146 lit. d) din Constituție, ale art. 1 alin. (2), ale art. 2, 3, 10 și 29 din Legea nr. 47/1992, să soluționeze excepția de neconstituționalitate.

Instanța de judecată a sesizat Curtea Constituțională cu excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 235 și următoarele din Codul de procedură civilă. Din încheierea de sesizare a Curții și din opinia instanței cu privire la excepția de neconstituționalitate rezultă că autorul excepției se referă la art. 235—241 din Codul de procedură civilă. Astfel, obiectul excepției de neconstituționalitate îl constituie dispozițiile art. 235—241 din Codul de procedură civilă. Art. 238 alin. 1 și art. 239 alin. 1 au fost modificate prin pct. 71, respectiv pct. 72 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 138/2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 479 din 2 octombrie 2000, ordonanță aprobată prin Legea nr. 219/2005, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 609 din 14 iulie 2005.

Textele de lege criticate au următorul cuprins:

— Art. 235: „*Oricine are interes să constate de urgență mărturia unei persoane, părerea unui expert, starea unor lucruri, mișcătoare sau nemiscătoare, sau să dobândească recunoașterea unui înscris, a unui fapt ori a unui drept, va putea cere administrarea acestor dovezi dacă este primejdie ca ele să dispară sau să fie greu de administrat în viitor.*

Cererea poate fi făcută chiar dacă nu este primejdie de întârziere, în cazul când părătul își dă învoirea.”;

— Art. 236: „*Cererea se va îndrepta, înainte de judecată, la judecătoria în circumscripția căreia se află martorul sau*

obiectul cercetării, iar în timpul judecării, la instanța care judecă pricina.

Partea va arăta în cerere dovezile a căror administrare o pretinde, faptele ce voiește să dovedească, precum și primejdia întâzierii sau învoirea părâtului.

Părâtul nu este obligat să depună întâmpinare. Instanța va hotărî prin încheiere dată în camera de consiliu.

În caz de primejdie în întâzriere, instanța va putea încuviința cererea și fără citarea părților.”;

— Art. 237: „Administrarea dovezii va putea fi făcută de îndată sau la termenul ce se va soroci.”;

— Art. 238: „Încheierea instanței este executorie și poate fi atacată cu recurs în termen de 5 zile de la pronunțare, dacă s-a dat cu citarea părților, și de la comunicare, dacă s-a dat fără citarea lor.

Încheierea dată în timpul judecării unei pricini nu poate fi atacată decât o dată cu fondul.”;

— Art. 239: „Orice persoană care are interes să constate de urgență o anumită stare de fapt care ar putea să înceteze ori să se schimbe până la administrarea dovezilor va putea cere instanței în circumscripția căreia urmează să se facă constatarea să delege un executor judecătoresc din aceeași circumscripție să constate la fața locului această stare de fapt.

Președintele poate încuviința facerea constatării fără înștiințarea aceluia împotriva căruia se cere.

Procesul-verbal de constatare va fi comunicat în copie celui împotriva căruia s-a făcut constatarea, dacă nu a fost de față.

El va face dovada până la dovada contrarie.”;

— Art. 240: „În caz de primejdie în întâzriere, administrarea dovezii și constatarea prin executori judecătorești se vor putea face și în zilele de sărbătoare și chiar în afara orelor legale, cu încuviințarea anume a magistratului.”;

— Art. 241: „Dovezile administrate în condițiile mai sus prevăzute pot fi folosite și de partea care nu a cerut administrarea lor.

Cheltuielile făcute cu administrarea dovezilor vor fi ținute în seamă de instanța care judecă pricina de fond.”

În susținerea neconstituționalității acestor dispoziții legale autorul excepției invocă încălcarea prevederilor constituționale ale art. 16 referitoare la egalitatea în drepturi, ale art. 20 referitoare la tratatele internaționale privind drepturile omului și ale art. 21 referitoare la accesul liber la justiție.

Examinând excepția de neconstituționalitate, Curtea constată că procedura de asigurare a dovezilor este o procedură specială, de urgență, ce are un scop limitat, acela de conservare a unor dovezi care se află în

primejdie să dispară sau să fie greu de administrat în viitor.

Oricine are interes să constate de urgență mărturia unei persoane, părerea unui expert, starea unor lucruri, mișcătoare sau nemișcătoare, sau să dobândească recunoașterea unui înscris, a unui fapt ori a unui drept, va putea cere administrarea acestor dovezi dacă este primejdie ca ele să dispară sau să fie greu de administrat în viitor. De asemenea, orice persoană care are interes să constate de urgență o anumită stare de fapt care ar putea să înceteze ori să se schimbe până la administrarea dovezilor va putea cere instanței în circumscripția căreia urmează să se facă constatarea să delege un executor judecătoresc din aceeași circumscripție să constate la fața locului această stare de fapt.

Astfel, Curtea constată că orice persoană interesată poate recurge la această procedură, condiția fundamentală a unui asemenea demers fiind existența unei primejdii în administrarea dovezii sau în constatarea unei anumite stări de fapt care ar putea să înceteze ori să se schimbe până la administrarea dovezilor, fără ca dispozițiile criticate să contravină prevederilor art. 16 din Constituție.

De asemenea, Curtea constată că nu poate fi reținută nici critica potrivit căreia dispozițiile de lege criticate contravin prevederilor art. 21 din Constituție. Procedura de asigurare a dovezilor are un caracter contencios, instanța trebuind să adopte toate măsurile pentru a asigura garanțiile procesuale fundamentale. Liberul acces la justiție este compatibil cu instituirea unor proceduri speciale, pentru situații deosebite, și implică existența unor proceduri unice pentru situații deosebite, așa cum este și cea a asigurării dovezilor. De altfel, dovezile administrate prin procedura reglementată în art. 235—241 din Codul de procedură civilă pot fi folosite și de partea care nu a solicitat administrarea lor, conservarea dovezilor în aceste condiții neprivând părțile interesate de dreptul de a le combate prin alte probe în cursul procesului de fond.

De asemenea, ca o garanție a dreptului la apărare, legiuitorul a prevăzut, în cazul constatării de urgență a unei anumite stări de fapt, obligativitatea comunicării procesului-verbal celui împotriva căruia s-a făcut constatarea, dacă acesta nu a fost de față la cercetare.

Față de invocarea dispozițiilor art. 20 din Constituție, Curtea constată că autorul excepției de neconstituționalitate nu a indicat prevederile internaționale considerate a fi încălcate de dispozițiile art. 235—241 din Codul de procedură civilă, astfel încât această critică nu poate fi reținută.

Pentru considerentele expuse mai sus, în temeiul art. 146 lit. d) și al art. 147 alin. (4) din Constituție, precum și al art. 1—3, al art. 11 alin. (1) lit. A.d) și al art. 29 din Legea nr. 47/1992,

CURTEA CONSTITUȚIONALĂ

În numele legii

DECIDE:

Respinge excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 235—241 din Codul de procedură civilă, excepție ridicată de Asociația de Proprietari din Str. A. Pacha nr. 6 Timișoara în Dosarul nr. 3.017/30/2006 al Tribunalului Timiș — Secția comercială și de contencios administrativ.

Definitivă și general obligatorie.

Pronunțată în ședința publică din data de 6 martie 2007.

PREȘEDINTELE CURȚII CONSTITUȚIONALE,
prof. univ. dr. **IOAN VIDA**

Magistrat-asistent,
Daniela Ramona Marițiu

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE

AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ

AUTORITATEA NAȚIONALĂ A VĂMILOR

ORDIN

pentru aprobarea Normelor tehnice privind tipărirea formularelor exemplarului de control T5 și a Normelor tehnice de aprobare a utilizării ștampilei speciale

În temeiul prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.552/2006 privind reorganizarea și funcționarea Autorității Naționale a Vămilelor,

având în vedere prevederile art. 286 (2) b), art. 324c (1) b), art. 324d (1), art. 400 (1) b), art. 403 (1), art. 912a (1) c) și art. 912g (2) b) din Regulamentul Comisiei (CEE) nr. 2454/93 de stabilire a unor dispoziții de aplicare a Regulamentului Consiliului (CEE) nr. 2913/92 de instituire a Codului vamal comunitar și anexele nr. 62, 63, 64, 65 și 66 la același regulament,

vicepreședintele Agenției Naționale de Administrare Fiscală emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Normele tehnice privind tipărirea formularelor exemplarului de control T5, prevăzute în anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Se aprobă Normele tehnice de aprobare a utilizării ștampilei speciale, prevăzute în anexa nr. 2 care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Vicepreședintele Agenției Naționale de Administrare Fiscală,
Gelu Ștefan Diaconu

București, 3 aprilie 2007.
Nr. 4.714.

ANEXA Nr. 1

NORME TEHNICE

privind tipărirea formularelor exemplarului de control T5

Art. 1. — (1) Tipărirea seturilor de formulare ale exemplarului de control T5 în vederea punerii în uz se poate face numai pe baza aprobării prealabile emise de Autoritatea Națională a Vămilelor.

(2) Pentru acordarea aprobării în vederea tipării formularelor, persoanele interesate trebuie să depună la Autoritatea Națională a Vămilelor o cerere însoțită de seturile propriilor exemplare pentru care se dorește aprobarea.

(3) Autoritatea Națională a Vămilelor, în situația în care în urma verificării constată că sunt îndeplinite toate condițiile privind modul de realizare a formularelor, potrivit dispozițiilor prevăzute în prezentul ordin, aprobă în scris cererea.

(4) Respingerea cererii se comunică în scris și se prezintă motivele care au condus la respingere.

Art. 2. — (1) Formularele se tipăresc pe hârtie albastru pal, pregătită pentru scris și cântărind cel puțin 40 g/m². Hârtia trebuie să fie suficient de opacă pentru ca informațiile de pe o parte să nu afecteze lizibilitatea informațiilor de pe cealaltă parte. Duritatea hârtiei trebuie

să fie de așa natură încât în condiții normale hârtia să nu se rupă sau să nu se mototolească cu ușurință.

(2) Formularele trebuie să aibă dimensiunile de 210 x 297 mm pentru formularele T5 și T5 bis și de 297 x 420 mm pentru listele de încărcare T5, fiind permisă o toleranță în lungime între - 5 și + 8 mm.

(3) Adresa pentru returnare și nota importantă de pe fața exemplarului de control T5 se pot tipări cu culoarea roșie.

(4) Formularele exemplarului de control T5 conțin indicații privind numele și adresa tipografiei sau un simbol care să permită identificarea acestora.

Art. 3. — Informațiile privind tipografiile care au obținut aprobarea pentru tipărirea formularelor pot fi puse la dispoziția persoanelor interesate, la solicitarea acestora.

Art. 4. — Modelele formularelor exemplarului de control T5, T5 bis și listelor de încărcare T5 se află în anexele nr. 1—3*) care fac parte integrantă din prezentele norme tehnice.

*) Anexele nr. 1—3 sunt reproduse în facsimil.

COMUNITATEA EUROPEANĂ		T 5		A BIROUL DE PLECARE			
A se consulta Instrucțiunile înainte de completarea acestui formular	1	2. Expeditor / Exportator <input type="checkbox"/> Nr.		3. Formulare	4. Lista de încărcare		
	EXEMPLAR DE CONTROL - ORIGINAL	5. Articole		6. Total colete		7. Număr de referință	
		8. Destinatar		NOTE PRIVIND Caseta 104: Introduceți <input checked="" type="checkbox"/> atunci când este cazul. Caseta 105: Introduceți tipul, numărul de serie, data emiterii și numele autorității emitente. Caseta 109: Introduceți tipul, numărul, data înregistrării și numele biroului vamal			
		14. Declarant/Reprezentant Nr.		15. Țara expeditoare / exportatoare		17. Țara de destinație	
	18. Identitatea și naționalitatea mijloacelor de transport la plecare		19. Ctr.				
	NOTĂ IMPORTANTĂ Acest exemplar original însoțește mărfurile și trebuie depus: - în cazul în care mărfurile se exportă, la biroul vamal de ieșire de pe teritoriul Comunității - în alte cazuri, la biroul abilitat din Statul Membru de destinație.		B Se returnează la:				
			1				
	31. Colete și descrierea mărfurilor	Marcaje și numere – Nr. containerului – Numărul și natura			32. Articol nr	33. Codul mărfurilor	XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX
						35. Greutatea brută(kg)	XXXX XXXX XXXX XXXX
						38. Greutatea netă(kg)	XXXX XXXX
				40. Documentul anterior			
				41. Unități suplimentare		XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX	
MENȚIUNI SPECIALE							
100. (pentru uz național)			103. Cantitatea netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte				
104. UTILIZARE ȘI/SAU DESTINAȚIE <input type="checkbox"/> Ieșire de pe teritoriul vamal al Comunității <input type="checkbox"/> Pentru aprovizionarea următoarei organizații internaționale: <input type="checkbox"/> Altele (specificați) Termen de realizare de zile							
<input type="checkbox"/> Aprovizionare cu alimente <input type="checkbox"/> Aprovizionare pentru(naționalitatea) forțele armate din.....(Statul Membru)							
105. Licențe							
106. Alte mențiuni							
107. Legi aplicabile	108. Documente anexate		109. Document administrativ sau vamal				
D. CONTROLAT DE BIROUL DE PLECARE Rezultat: Sigilii aplicate: Numărul: Identitatea: Termen limită (data): Semnătura:			Ștampila:		110. Locul și data: Semnătura și numele declarantului / reprezentantului		

E: REZERVAT PENTRU UZUL STATULUI MEMBRU DE PLECARE:

J: CONTROLUL UTILIZĂRII ȘI/SAU DESTINAȚIEI

Mărfurile descrise în această declarație (se înscrie unde este cazul)

Au primit utilizarea și/sau destinația declarată pe fața exemplarului la(data)

Nu au primit utilizarea și/sau destinația declarată pe fața exemplarului

Au primit utilizarea și/sau destinația de pe fața exemplarului numai în ceea ce privește cantitățile și conform datelor introduse mai jos:

Observații:

Returnat după înregistrare sub nr.:

Locul și data:

Semnătura:

Ștampila:

COMUNITATEA EUROPEANĂ		T 5		A BIROUL DE PLECARE		
A se consulta instrucțiunile înainte de completarea acestui formular	2	2. Expeditor / Exportator <input type="checkbox"/> Nr.		3. Formulare	4. Lista de încărcare	
	EXEMPLAR DE CONTROL - COPIE	8. Destinatar		5. Articole		
		14. Declarant/Reprezentant Nr.		6. Total colete		7. Număr de referință
		18. Identitatea și naționalitatea mijloacelor de transport la plecare		19. Ctr.		
NOTĂ IMPORTANTĂ Acest exemplar original însoțește mărfurile și trebuie depus: - în cazul în care mărfurile se exportă, la biroul vamal de ieșire de pe teritoriul Comunității - în alte cazuri, la biroul abilitat din Statul Membru de destinație.		15. Țara expeditoare / exportatoare		B Se returnează la:		
2	31. Colete și descrierea mărfurilor		32. Articol nr		33. Codul mărfurilor	
				35. Greutatea brută(kg)		
				38. Greutatea netă(kg)		
				40. Documentul anterior		
				41. Unități suplimentare		
MENȚIUNI SPECIALE						
100. (pentru uz național)		103. Cantitatea netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte				
104. UTILIZARE ȘI/SAU DESTINAȚIE <input type="checkbox"/> ieșire de pe teritoriul vamal al Comunității <input type="checkbox"/> Pentru aprovizionarea următoarei organizații internaționale: <input type="checkbox"/> Altele (specificați) Termen de realizare de zile		<input type="checkbox"/> Aprovizionare cu alimente <input type="checkbox"/> Aprovizionare pentru (naționalitatea) forțele armate din.....(Statul Membru)				
105. Licențe						
106. Alte mențiuni						
107. Legi aplicabile		108. Documente anexate		109. Document administrativ sau vamal		
D. CONTROLAT DE BIROUL DE PLECARE Rezultat: Sigilii aplicate: Numărul: Identitatea: Termen limită (data): Semnătura:		Ștampila:		110. Locul și data: Semnătura și numele declarantului / reprezentantului		

E: PENTRU UZUL STATULUI MEMBRU DE PLECARÉ:



A BIROUL DE PLECARE

COMUNITATEA EUROPEANĂ

T 5 BIS

2. Expeditor / Exportator Nr.

3. Formulare XXXXXXXX
XXXXXXXX
XXXXXXXX

Notă importantă

Mărfurile care figurează pe acest formular trebuie să primească utilizarea și/sau destinația declarată în caseta 104 a formularului T5 la care acest formular trebuie anexat

EXEMPLAR DE CONTROL - ORIGINAL

NOTA privind caseta 105

Se înscrie tipul, numărul de serie, data emiterii și numele autorității emitente.

31. Colete și descrierea mărfurilor	Marcaje și numere – Nr. containerului – Numărul și natura	32. Articol nr	33. Codul mărfurilor	XXXXXX XXXXXX XXXXXX	35. Greutatea brută(kg)	XXXXXX XXXXXX XXXXXX
				XXXXXX XXXXXX XXXXXX		38. Greutatea netă(kg)
			40. Documentul anterior			
			41. Unități suplimentare		XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX	
MENȚIUNI SPECIALE						
100. (pentru uz național)		103. Cantitatea netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte				
105. Licențe						
31. Colete și descrierea mărfurilor	Marcaje și numere – Nr. containerului – Numărul și natura	32. Articol nr	33. Codul mărfurilor	XXXXXX XXXXXX XXXXXX	35. Greutatea brută(kg)	XXXXXX XXXXXX XXXXXX
				XXXXXX XXXXXX XXXXXX		38. Greutatea netă(kg)
			40. Documentul anterior			
			41. Unități suplimentare		XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX	
MENȚIUNI SPECIALE						
100. (pentru uz național)		103. Cantitatea netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte				
105. Licențe						
31. Colete și descrierea mărfurilor	Marcaje și numere – Nr. containerului – Numărul și natura	32. Articol nr	33. Codul mărfurilor	XXXXXX XXXXXX XXXXXX	35. Greutatea brută(kg)	XXXXXX XXXXXX XXXXXX
				XXXXXX XXXXXX XXXXXX		38. Greutatea netă(kg)
			40. Documentul anterior			
			41. Unități suplimentare		XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX	
MENȚIUNI SPECIALE						
100. (pentru uz național)		103. Cantitatea netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte				
105. Licențe						

110 Locul și data:

Semnătura și numele declarantului/reprezentantului

A BIROUL DE PLECARÉ

COMUNITATEA EUROPEANĂ

T 5 BIS2. Expeditor / Exportator Nr.
3. Formulare
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

Notă importantă

Mărfurile care figurează pe acest formular trebuie să primească utilizarea și/sau destinația declarată în caseta 104 a formularului T5 la care acest formular trebuie anexat

EXEMPLAR DE CONTROL - COPIE

NOTA privind caseta 105

Se înscrie tipul, numărul de serie, data emiterii și numele autorității emitente.

31. Colete și descrierea mărfurilor	Marcaje și numere – Nr. containerului – Numărul și natura	32. Articol nr	33. Codul mărfurilor	XXXXXX XXXXXX XXXXXX
				XXXXXX XXXXXX XXXXXX
	MENȚIUNI SPECIALE	100. (pentru uz național)	103. Cantitatea netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte	35. Greutatea brută(kg) XXXXXX XXXXXX XXXXXX
				38. Greutatea netă(kg) XXXXXX XXXXXX XXXXXX
105. Licențe				40. Documentul anterior
				41. Unități suplimentare XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX
31. Colete și descrierea mărfurilor	Marcaje și numere – Nr. containerului – Numărul și natura	32. Articol nr	33. Codul mărfurilor	XXXXXX XXXXXX XXXXXX
				XXXXXX XXXXXX XXXXXX
	MENȚIUNI SPECIALE	100. (pentru uz național)	103. Cantitatea netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte	35. Greutatea brută(kg) XXXXXX XXXXXX XXXXXX
				38. Greutatea netă(kg) XXXXXX XXXXXX XXXXXX
105. Licențe				40. Documentul anterior
				41. Unități suplimentare XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX
31. Colete și descrierea mărfurilor	Marcaje și numere – Nr. containerului – Numărul și natura	32. Articol nr	33. Codul mărfurilor	XXXXXX XXXXXX XXXXXX
				XXXXXX XXXXXX XXXXXX
	MENȚIUNI SPECIALE	100. (pentru uz național)	103. Cantitatea netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte	35. Greutatea brută(kg) XXXXXX XXXXXX XXXXXX
				38. Greutatea netă(kg) XXXXXX XXXXXX XXXXXX
105. Licențe				40. Documentul anterior
				41. Unități suplimentare XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX

110 Locul și data:

Semnătura și numele declarantului/reprezentantului

COMUNITATEA EUROPEANĂ		LISTĂ DE ÎNCĂRCARE		BIROUL DE PLECARE	
<p>NOTE IMPORTANTE</p> <p>1. Lista de încărcare se poate utiliza numai atunci când mărfurile la care se referă au aceeași utilizare și/sau destinație, indicată în caseta 104 a Exemplarului de Control T 5 la care este anexată.</p> <p>2. Produsele agricole pentru export se descriu conform cu nomenclatura utilizată în scopul restituirii taxelor.</p> <p>3. Informațiile privind licențele sau certificatele de import, de export sau de fixare prealabilă în loc să fie indicate în caseta 105 a Exemplarului de Control T 5 se indică pe lista de încărcare după descrierea mărfurilor la care se referă.</p>		<p>T 5 ORIGINAL</p> <p>anexat la Exemplarul de Control T 5 purtând numărul de înregistrare indicat alături</p>			
Număr articol	Mărci și numere – Numărul și natura coletelor – Descrierea mărfurilor și, după caz, amănunte referitoare la compoziția acestora	Greutate brută (kg)	Greutate netă (kg)	Cantitate netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte	REZERVAT PENTRU UZ OFICIAL

COMUNITATEA EUROPEANĂ		LISTĂ DE ÎNCĂRCARE		BIROUL DE PLECARE		
NOTE IMPORTANTE		T 5 COPIE		anexat la Exemplarul de Control T 5 purtând numărul de înregistrare indicat alături		
Număr articol	Mărci și numere – Descrierea mărfurilor și referitoare la compoziția acestora	Codul mărfurilor	Greutate brută (kg)	Greutate netă (kg)	Cantitate netă (kg, litri sau alte unități de măsură) în cuvinte	REZERVAT PENTRU UZ OFICIAL
<p>NOTE IMPORTANTE</p> <p>1. Lista de încărcare se poate utiliza numai atunci când mărfurile la care se referă au aceeași utilizare și/sau destinație, indicată în caseta 104 a Exemplarului de Control T 5 la care este anexată.</p> <p>2. Produsele agricole pentru export se descriu conform cu nomenclatura utilizată în scopul restituirii taxelor.</p> <p>3. Informațiile privind licențele sau certificatele de import, de export sau de fixare prealabilă în loc să fie indicate în caseta 105 a Exemplarului de Control T 5 se indică pe lista de încărcare după descrierea mărfurilor la care se referă.</p>						

Număr total de colete (în cifre)						
Total (kg)						
Total (kg)						
Locul și data:						
Semnătura declarantului/reprezentantului:						

NORME TEHNICE
de aprobare a utilizării ștampilei speciale

Art. 1. — (1) Ștampila specială utilizată de către persoanele interesate se confecționează numai cu aprobarea prealabilă emisă de direcția regională vamală în a cărei arie teritorială de competență acestea își derulează activitatea.

(2) Ștampila specială are următoarele dimensiuni: lungime — 55 mm, lățime — 25 mm.

(3) În prima căsuță, ștampila specială conține însemnul „RO“.

(4) În căsuța numărul 5, ștampila conține denumirea expeditorului/exportatorului agreeat/aprobat.

(5) În căsuța numărul 6, ștampila conține numărul autorizației.

(6) Celelalte căsuțe rămân libere pentru a fi completate manual cu datele corespunzătoare, conform anexei la prezentele norme tehnice.

Art. 2. — Pentru acordarea aprobării în vederea utilizării ștampilei speciale, persoana interesată trebuie să depună la direcția regională vamală o cerere însoțită de modelul propriu pentru care se dorește aprobarea.

Art. 3. — (1) Direcția regională vamală, în situația în care în urma verificării constată că sunt îndeplinite toate condițiile privind modul de realizare a modelului, potrivit dispozițiilor prevăzute în prezentele norme tehnice, aprobă în scris cererea.

(2) Cererea se respinge în cazul în care nu sunt îndeplinite condițiile prevăzute de prezentele norme tehnice și se comunică în scris motivele refuzului.

Art. 4. — (1) La nivelul direcției regionale vamale se instituie registrul ștampilelor speciale, conform următoarelor date:

- număr de înregistrare atribuit;
- data înregistrării;
- denumirea expeditorului/exportatorului agreeat/aprobat;
- autorizația;
- denumirea biroului vamal;
- specimen de ștampilă;
- observații.

(2) Ștampila specială poate fi utilizată numai din momentul înregistrării în registrul ștampilelor speciale prevăzut la alin. (1).

Art. 5. — Modelul ștampilei speciale utilizat conform prevederilor art. 286 (2) b), art. 324c (1) b), art. 324d (1), art. 400 (1) b), art. 403 (1) și art. 912g (2) b) din Regulamentul Comisiei (CEE) nr. 2454/93 de stabilire a unor dispoziții de aplicare a Regulamentului Consiliului (CEE) nr. 2913/92 de instituire a Codului vamal comunitar, precum și instrucțiunile de utilizare sunt prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentele norme tehnice.

ANEXĂ
la normele tehnice

ȘTAMPILA SPECIALĂ

1	2
3	4
5	6

Lungime — 55 mm

Lățime — 25 mm

1. Însemnul „RO“

2. Biroul vamal¹⁾

3. Numărul documentului

4. Data

5. Expeditor/Exportator agreeat/aprobat²⁾

6. Autorizație

¹⁾ Atunci când ștampila specială este utilizată în cadrul art. 912g din Regulamentul Comisiei (CEE) nr. 2454/93, se menționează biroul de plecare.

²⁾ Atunci când ștampila specială este utilizată în cadrul art. 286 din Regulamentul Comisiei (CEE) nr. 2454/93, se menționează exportatorul agreeat.

ACTE ALE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

ORDIN

pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță afereente capacităților energetice — revizia I

În temeiul art. 9 alin. (2), (8) și (9), al art. 11 alin. (1) și alin. (2) lit. a) și h) din Legea energiei electrice nr. 13/2007, având în vedere referatul de aprobare întocmit de Departamentul acces la rețea și autorizare, în conformitate cu prevederile Procesului-verbal al ședinței Comitetului de reglementare al Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei din data de 9 martie 2007,

președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice — revizia I, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin, se abrogă Decizia președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 61/1999 pentru aprobarea Normelor tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță ale capacităților energetice.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare în termen de 30 de zile de la data publicării.

Art. 4. — Operatorii economici și titularii de licență care își desfășoară activitatea în sectorul energiei electrice vor respecta prevederile prezentului ordin.

Art. 5. — Departamentele de specialitate din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei vor urmări respectarea prevederilor cuprinse în prezentul ordin.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,
Nicolae Opreș

București, 9 martie 2007.
Nr. 4.

ANEXĂ

NORMĂ TEHNICĂ

privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice — revizia I

CAPITOLUL I

Scop

Art. 1. — Scopul prezentei norme tehnice este:

a) să stabilească principiile care stau la baza delimitării zonelor de protecție și de siguranță ale capacităților energetice;

b) să precizeze dimensiunile zonelor de protecție și de siguranță pentru fiecare tip de capacitate energetică.

Art. 2. — Prin aplicarea acestei norme tehnice se urmărește ca, prin proiectare, executare, exploatare, mentenanță, să se asigure:

a) protecția și funcționarea normală a capacităților energetice și a anexelor acestora;

b) evitarea punerii în pericol a persoanelor, a bunurilor și a mediului.

CAPITOLUL II

Domeniu de aplicare

Art. 3. — Prezenta normă tehnică stabilește dimensiunile zonelor de protecție și de siguranță pentru:

a) capacități de producere a energiei electrice și a energiei termice în cogenerare;

b) rețele electrice de transport și de distribuție a energiei electrice.

Art. 4. — Norma tehnică nu se aplică la:

a) centrale nucleare electrice, pentru care zonarea se face în conformitate cu normele de securitate nucleară aprobate de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare;

b) acumulatori electrice, grupuri electrogene mobile, instalații electrice amplasate pe vehicule de orice fel;

c) surse staționare de energie electrică în curent continuu;

d) instalații energetice amplasate în marea teritorială care nu sunt racordate la rețeaua electrică;

e) instalații electrice cu caracter special destinate tracțiunii electrice, industriei miniere, electrochimiei etc., supuse unor norme specifice.

CAPITOLUL III

Definiții și abrevieri

Art. 5. — În contextul normei tehnice se aplică următoarele definiții și abrevieri:

Termen sau abreviere	Definiție
Baraj deversor	Baraj de beton, echipat cu deschideri deversoare care asigură evacuarea apei peste baraj
Canal de derivație	Canal prin care se abate parțial sau integral un debit de apă
Capacitate energetică	Instalațiile de producere a energiei electrice sau energiei termice în cogenerare, rețele electrice de transport și distribuție a energiei electrice; în prezenta normă tehnică noțiunea „capacitate energetică” cuprinde și construcțiile, instalațiile, amenajările aferente unei capacități energetice, cuprinse în incinta acesteia sau exterioare ei
Categorie de pericol de incendiu a unei construcții de producție și depozitare ¹⁾	Noțiune prin care se caracterizează riscul de incendiu al unei încăperi, compartiment sau construcție de producție și/sau depozitare, în funcție de proprietățile fizico-chimice ale materialelor prelucrate sau depozitate; se definesc 5 categorii de pericol de incendiu, de la A și B (risc foarte mare de incendiu) până la E (risc mic de incendiu)
Clasă de importanță a unei construcții ¹⁾	Criteriu de caracterizare a unei construcții din punctul de vedere al necesității asigurării funcționalității în timpul unui cutremur și imediat după aceea; clasa I cuprinde construcții de importanță vitală pentru societate, iar clasa IV cuprinde construcții de importanță redusă
Clasă de risc seismic ¹⁾	Noțiune care caracterizează o construcție aflată pe un amplasament, din punctul de vedere al efectelor probabile ale unor cutremure, caracteristice aceluși amplasament; clasa Rsl caracterizează construcțiile cu un grad ridicat de prăbușire, iar clasa RslV caracterizează construcțiile la care răspunsul seismic este similar celui corespunzător construcțiilor noi
Clasă de periculozitate a materialelor și a substanțelor depozitate ¹⁾	Noțiune ce caracterizează aportul materialelor depozitate într-o încăpere la apariția și dezvoltarea unui incendiu, precum și sensibilitatea acestora la efectul unui incendiu; se definesc clase de periculozitate, de la P1 (materiale incombustibile) până la P5 (materiale cu periculozitate deosebit de mare)
Categorie seismică a instalațiilor și a echipamentelor ¹⁾	Noțiune ce caracterizează instalațiile și echipamentele pe baza exigențelor de funcționare și comportare în timpul unui cutremur și după cutremur; cele cuprinse în categoria A trebuie să rămână în funcțiune în timpul unui cutremur și după cutremur, în condițiile neafectării și menținerii vieții în interiorul clădirilor în care acestea sunt amplasate, iar cele cuprinse în clasa E sunt de uz curent, cu nivel de asigurare minim
Culoar de trecere a liniei electrice aeriene	Suprafață terestră situată de-a lungul liniei electrice aeriene și spațiul aerian de deasupra sa, în care se impun restricții și interdicții din punctul de vedere al coexistenței liniei cu elementele naturale, obiectele, construcțiile, instalațiile; culoarul de trecere include zona de protecție și zona de siguranță a liniei
Distanță de protecție	Distanța minimă care delimitează zona de protecție a capacității energetice, măsurată, în proiecție orizontală, de la limita sa exterioară, de o parte și de alta sau împrejurul acesteia
Distanță de siguranță	Distanța minimă care delimitează zona de siguranță a capacității energetice, măsurată în proiecție orizontală sau verticală între limita exterioară a acesteia și punctul cel mai apropiat al unei instalații sau construcții; distanța de siguranță cuprinde și distanța de protecție
Front de retenție	Parte a nodului hidrotehnic a cărei construcție realizează acumularea
Grad de rezistență la foc a unei construcții ¹⁾	Capacitate globală a unei construcții de a răspunde la acțiunea unui incendiu; se definesc 5 grade de rezistență la foc, cu durate diferite pentru tipuri de elemente de construcții, de la I (durata maximă de rezistență la foc) până la V (durata minimă de rezistență la foc)
Linie electrică de înaltă tensiune	Linie electrică aeriană sau subterană cu tensiune nominală mai mare de 1.000 V
Linie electrică de joasă tensiune	Linie electrică aeriană sau subterană cu tensiune nominală mai mică sau egală cu 1.000 V
Panou de întindere	Porțiune de linie electrică aeriană compusă din una sau mai multe deschideri, cuprinsă între 2 stâlpi de întindere consecutivi
Rețea electrică	Ansamblu de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție a acestora, stații electrice și alte echipamente electroenergetice, conectate între ele, prin care se transmite energia electrică de la capacități energetice de producere a energiei electrice la utilizatori
Riscuri rezultate ca urmare a unor activități umane	Posibila periclitate a unei capacități energetice ca urmare a unor activități umane, cum ar fi: producerea de alunecări de teren din cauza unor defrișări, producerea de surpări din cauza unor escavări etc.

Riscuri naturale	Posibila periclitare a unei capacități energetice ca urmare a producerii unor fenomene naturale: dislocări de stânci, torente, avalanșe de zăpadă sau datorită unor particularități ale terenului pe care aceasta este construită: nisipuri mișcătoare, zonă mlăștinoasă, zonă cu ape subterane etc.
Riscuri pentru siguranța persoanelor și a bunurilor din apropierea capacității energetice	Posibila periclitare a persoanelor și a bunurilor din apropierea unei capacități energetice, ca urmare a producerii unor accidente funcționale de tipul: explozii/incendii ale componentelor acesteia, emisii nocive de gaze, lichide, vapori, pulberi, aerosoli, radiații, electricitate statică, ruperea unor căi de curent care poate conduce la electrocutare, răspândirea de reziduuri nocive (cenușă, ape poluante, gaze de ardere), ruperea și/sau proiectarea la distanță a unor părți de construcții sau instalații, zgomot peste limitele admise, accidente sau avarii la construcții hidrotehnice
Riscuri tehnologice	Posibila periclitare a unei capacități energetice determinată de procese industriale sau agricole care prezintă pericol de incendiu, explozie, radiații sau poluare peste limitele admise
Zonă cu pericol de explozie ¹⁾	Spațiul în care, în condiții normale de funcționare, se pot acumula accidental sau permanent gaze, vapori de lichide inflamabile sau praf în cantități suficiente pentru a da naștere unei atmosfere explozive în amestec cu aerul; în zona 0 atmosfera explozivă este prezentă permanent sau pe perioade lungi de timp, respectiv pe perioade scurte care se repetă des (mai mult de 1.000 de ore pe an), iar în zona 2 atmosfera explozivă poate să apară numai accidental și pe o perioadă scurtă de timp (maximum 10 ore pe an)
Zonă de protecție aferentă capacității energetice	Zona adiacentă capacității energetice sau unor componente ale acesteia, extinsă în spațiu, în care se instituie restricții privind accesul persoanelor și regimul construcțiilor; această zonă se instituie pentru a proteja capacitatea energetică și pentru a asigura accesul personalului pentru exploatare și mentenanță
Zonă de siguranță aferentă capacității energetice	Zona adiacentă capacității energetice sau unor componente ale acesteia, extinsă în spațiu, în care se instituie restricții și interdicții, în scopul asigurării funcționării normale a capacității energetice și pentru evitarea punerii în pericol a persoanelor, a bunurilor și a mediului din vecinătate; zona de siguranță cuprinde și zona de protecție
Zonă de siguranță comună	Zona unde pot coexista mai multe obiective care nu impiețează unul asupra celuilalt nici în ceea ce privește siguranța în funcționare și nici privitor la exploatarea și mentenanța acestora
CET	Centrală electrică de termoficare (cogenerare)
CHE	Centrală hidroelectrică
CTE	Centrală termoelectrică
kV	kilovolt
LEA	Linie electrică aeriană
LEC	Linie electrică în cablu
NTE	Normă tehnică energetică
SEN	Sistemul Electroenergetic Național

¹⁾ Aceste definiții sunt detaliate în anexa nr. 6.

CAPITOLUL IV

Acte normative de referință

Art. 6. — (1) Dispozițiile prezentei norme tehnice se coroborează cu dispozițiile următoarelor acte normative:

- a) Legea energiei electrice
- b) Regulamentul pentru acordarea licențelor și autorizațiilor în sectorul energiei electrice
- c) Legea apelor
- d) Legea privind apărarea împotriva incendiilor
- e) Legea cadastrului și a publicității imobiliare
- f) Codul silvic
- g) Legea privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia
- h) Legea privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor
- i) Legea privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică
- j) Regulamentul general de urbanism

k) H.G. pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

- l) O.U.G. privind protecția mediului
- m) O.U.G. privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române
- n) O.G. privind regimul drumurilor, republicată și actualizată
- o) Ordin al Ministerului Transporturilor pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și amplasarea construcțiilor, instalațiilor și panourilor publicitare în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte și tuneluri rutiere
- p) Ordin al Ministerului Economiei și Comerțului pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale
- q) Ordin al Agenției Naționale pentru Resurse Minerale privind aprobarea Normelor și prescripțiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protecție și zonelor de

siguranță aferente Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului

r) Decizia ANRGN pentru aprobarea NT privind proiectarea și execuția conductelor din amonte

s) NTE 003/04/00 Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1.000 V.

(2) Prin actele normative menționate la alin. (1) se înțelege actele normative în vigoare, prezentate în anexa nr. 7, sau cele care le înlocuiesc.

CAPITOLUL V

Delimitarea zonelor de protecție și de siguranță ale capacităților energetice

Art. 7. — La delimitarea zonelor de protecție și de siguranță ale capacităților energetice se vor lua în considerare complexul de factori naturali, economici și sociali ai zonei și caracteristicile acestora, astfel încât coexistența ansamblului să asigure funcționarea normală a capacităților energetice, evitarea punerii în pericol a persoanelor, a bunurilor și a mediului.

Art. 8. — Prin delimitarea zonelor de protecție ale capacităților energetice se asigură:

a) exploatarea corespunzătoare a capacităților energetice;

b) mentenanța capacităților energetice;

c) minimizarea expunerii capacităților energetice la: riscuri tehnologice, riscuri rezultate ca urmare a unor activități umane, riscuri naturale.

Art. 9. — (1) Prin delimitarea zonelor de siguranță ale capacităților energetice se urmărește minimizarea riscurilor pentru siguranța persoanelor și a bunurilor din apropierea capacității energetice.

(2) Delimitarea zonelor de siguranță ale capacităților energetice se face ținându-se seama de cerințe privind siguranța unor obiective învecinate cu capacitățile energetice, și anume:

a) cerințe privind protecția fondului forestier;

b) cerințe privind siguranța și protecția infrastructurii feroviare;

c) cerințe privind regimul drumurilor;

d) cerințe privind protecția albiilor, a malurilor și a lucrărilor de gospodărire a apelor, altele decât cele aferente amenajărilor hidroenergetice;

e) reguli cu privire la siguranța construcțiilor și la apărarea interesului public;

f) cerințe privind stabilirea zonelor de protecție și a zonelor de siguranță pentru instalațiile tehnologice componente ale Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului;

g) cerințe privind stabilirea zonelor de protecție și de siguranță pentru obiective din sectorul gazelor naturale;

h) cerințe privind stabilirea zonelor de siguranță ale terenurilor aeronautice.

Art. 10. — În vederea minimizării expunerii capacităților energetice, respectiv a vecinătăților acestora, la riscurile precizate la art. 8 și 9, delimitarea zonelor de protecție și de siguranță ale capacităților energetice se face avându-se în vedere:

a) caracteristicile tehnice și constructive specifice fiecărei capacități energetice sau componentelor acesteia, stabilite prin proiecte, aprobări, acorduri și avize;

b) gradul de rezistență la foc a construcțiilor, instalațiilor și depozitelor;

c) categoria de pericol de incendiu a construcțiilor, instalațiilor și depozitelor;

d) clasele de importanță a construcțiilor;

e) clasele de pericolozitate a materialelor și substanțelor depozitate;

f) clasele de risc seismic ale construcțiilor;

g) zonarea mediilor cu pericol de explozie;

h) cerințe de protecție a muncii;

i) cerințe de protecție sanitară;

j) asigurarea stabilității terenului pe care se amplasează capacitatea energetică.

Art. 11. — Principalele capacități energetice pentru care se stabilesc zone de protecție și zone de siguranță sunt:

a) centrale termoelectrice, inclusiv centrale electrice în cogenerare (de termoficare);

b) centrale hidroelectrice;

c) centrale nuclearelectrice, parte clasică (obiecte pentru care zonele de protecție și de siguranță depășesc limita zonei de excludere stabilită în jurul fiecărui reactor nuclear, conform cu normele de securitate nucleară);

d) centrale eoliene;

e) stații electrice de conexiune/transformare de înaltă tensiune;

f) posturi electrice de transformare;

g) linii electrice aeriene;

h) linii electrice în cablu.

Art. 12. — (1) Pentru o centrală termoelectrică/centrală electrică de termoficare, partea care cuprinde construcții, instalații și amenajări în incinta împrejmuită a centralei, zona de protecție și zona de siguranță sunt incluse în incinta centralei și sunt delimitate de împrejmuirea acesteia; zona de protecție și zona de siguranță pentru stația electrică de transformare aferentă centralei se stabilesc conform prevederilor art. 17.

(2) Pentru construcții, instalații și amenajări aferente centralei și situate în afara incintei împrejmuite a acesteia, zonele de protecție și zonele de siguranță sunt cuprinse în anexa nr. 1.

Art. 13. — (1) Pentru o centrală hidroelectrică, pentru lucrări care nu fac parte din frontul de retenție, precum centrale pe derivație, clădiri-anexe, depozite, ateliere, sedii-dispecer, zona de protecție coincide cu zona de siguranță și se delimitează prin împrejmuirea incintei; zona de protecție și zona de siguranță pentru stația electrică de transformare aferentă centralei se stabilesc conform art. 17.

(2) Suplimentar față de cele prevăzute la alin. (1), pentru lucrări care fac parte din frontul de retenție, zonele de protecție și zonele de siguranță se stabilesc conform precizărilor cuprinse în anexa nr. 2.

Art. 14. — Pentru centrala nuclearelectrică, zonarea se face în conformitate cu normele de securitate nucleară aprobate de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare; zona de protecție și zona de siguranță pentru stația electrică de transformare aferentă centralei se stabilesc conform art. 17.

Art. 15. — (1) Pentru o centrală eoliană, zona de protecție este delimitată pe teren de conturul fundației pilonului de susținere, la care se adaugă 0,2 m de jur-împrejur.

(2) Zona de siguranță pentru o centrală eoliană este prezentată în anexa nr. 3.

(3) Se va acorda o atenție specială amplasării centralelor eoliene față de zone cu destinație specială (rezervații naturale, conservare istorică).

(4) Stabilirea amplasării centralelor eoliene în apropierea unor areale de locuit nu trebuie să afecteze prin zgomot, efect de umbră, dominare vizuală.

Art. 16. — Pentru o stație electrică de conexiune/transformare zonele de protecție și de siguranță se stabilesc după cum urmează:

1. Zona de protecție este delimitată de împrejmuirea instalațiilor, echipamentelor și a anexelor tehnologice ale acestora.

2. Zona de siguranță a stației electrice, ținându-se seama de tensiunea cea mai înaltă a acesteia, se stabilește astfel:

a) pentru o stație electrică cu tensiunea cea mai înaltă de 110 kV:

- (i) când stația este de tip exterior, este zona extinsă în spațiu delimitată la distanța de 20 m de împrejmuirea stației, pe fiecare latură a acesteia;
- (ii) când stația este de tip interior, este delimitată de suprafața construită a stației;

b) pentru o stație electrică cu tensiunea cea mai înaltă de 200 kV, respectiv de 400 kV, este zona extinsă în spațiu delimitată la distanța de 35 m de împrejmuirea stației, pe fiecare latură a acesteia.

NOTĂ:

Zona de siguranță stabilită în condițiile pct. 2 lit. a) (i) (pentru stații electrice cu tensiunea cea mai înaltă de 110 kV, de tip exterior) se poate diminua în cazul vecinătății cu clădirile nelocuite și depozitele având categoria de pericol de incendiu D sau E și având gradul de rezistență la foc I sau II, care se pot amplasa, cu acordul titularului de licență/propietarului stației cu tensiunea cea mai înaltă de 110 kV, la distanța minimă de 10 m de împrejmuirea stației.

Art. 17. — Pentru un post de transformare zonele de protecție și de siguranță se stabilesc după cum urmează:

1. Zona de protecție, ținându-se seama de tipul constructiv al postului, se stabilește astfel:

a) pentru posturi aeriene pe stâlpi zona de protecție este delimitată de conturul fundației stâlpilor și de proiecția pe sol a platformei suspendate;

b) pentru posturi de transformare, puncte de alimentare, cabine de secționare îngrădite, zona de protecție este delimitată de îngrădire;

c) pentru posturi de transformare, puncte de alimentare, cabine de secționare în construcție zidită sau construită din alte materiale (cabine metalice), supraterane, zona de protecție este delimitată de suprafața construită, respectiv de suprafața fundației (atunci când aceasta depășește conturul cabinei metalice), extinsă cu câte 0,2 m pe fiecare latură;

d) pentru posturi de transformare subterane, zona de protecție este egală cu proiecția pe sol a perimetrului încăperii postului.

2. Zona de siguranță, ținându-se seama de tipul constructiv al postului, respectiv al echipamentului cu care acesta este echipat, se stabilește astfel:

a) pentru posturi de transformare dotate cu echipament cu ulei, de tip aerian, respectiv pentru posturi de transformare, puncte de alimentare, cabine de secționare amplasate la sol, îngrădite, zona de siguranță este zona extinsă în spațiu delimitată la distanța de 20 m de la limita zonei de protecție;

b) pentru orice tip de post de transformare, punct de alimentare, cabină de secționare, prevăzută cu echipament uscat, zona de siguranță coincide cu zona de protecție;

c) pentru posturi de transformare, puncte de alimentare, cabine de secționare supraterane, amplasate în cabină metalică, în construcție zidită/în anvelopă de beton sau înglobate în clădiri, precum și pentru posturi subterane, prevăzute cu echipament cu ulei sau uscat, zona de siguranță coincide cu zona de protecție;

NOTĂ:

Zona de siguranță, respectiv distanța de siguranță stabilită în condițiile pct. 2 lit. a), se poate modifica, cu acordul titularului de licență/propietarului postului, în cazul vecinătății cu construcții având gradul de rezistență la foc, respectiv cu categoria de pericol de incendiu, conform tabelului 1:

Tabelul 1

Grad de rezistență la foc al construcțiilor vecine	Distanța de siguranță (m) în raport cu construcții având categoria de pericol de incendiu		
	AB	C	DE
I, II	20	12	10
III	1)	14	12
IV, V	1)	16	14

1) Se stabilesc pe baza unui studiu de risc.

Art. 18. — (1) Pentru linii electrice aeriene cu tensiuni de peste 1 kV, zona de protecție și zona de siguranță coincid cu culoarul de trecere al liniei și sunt simetrice față de axul liniei. Distanța de protecție/de siguranță reprezintă lățimea culoarului de trecere al liniei.

(2) Dimensiunea (lățimea) zonei de protecție și de siguranță a unei linii simplu sau dublu circuit are valorile:

- a) 24 m pentru LEA cu tensiuni între 1 și 110 kV;
- b) 37 m pentru LEA cu tensiune de 110 kV;
- c) 55 m pentru LEA cu tensiune de 220 kV;
- d) 75 m pentru LEA cu tensiune de 400 kV;
- e) 81 m pentru LEA cu tensiune de 750 kV.

(3) Dimensiunea (lățimea) zonei de protecție și de siguranță a unei linii simplu sau dublu circuit, construită pe teren împădurit, are valorile:

- a) 32 m pentru LEA cu tensiune de 110 kV;
- b) 44 m pentru LEA cu tensiune de 220 kV;
- c) 54 m pentru LEA cu tensiune de 400 kV;
- d) 81 m pentru LEA cu tensiune de 750 kV.

(4) Liniile aeriene cu tensiune de cel mult 20 kV, cu conductoare izolate sau neizolate, se construiesc la marginea drumurilor, inclusiv a celor forestiere, în culoare amplasate în zonele de protecție a drumurilor publice, la limita zonei de siguranță a acestora, în condițiile precizate în NTE 003/04/00.

(5) În condițiile prevăzute la alin. (3), distanța pe verticală dintre conductorul cel mai apropiat de arbori și vârful arborilor, inclusiv o creștere previzibilă pe o perioadă de 5 ani începând de la data punerii în funcțiune a liniei, trebuie să fie de cel puțin:

- a) 1 m pentru LEA cu tensiune de 20 kV;
- b) 4 m pentru LEA cu tensiune de 110 kV;
- c) 5 m pentru LEA cu tensiune de 220 kV;
- d) 6 m pentru LEA cu tensiune de 400 kV;
- e) 9 m pentru LEA cu tensiune de 750 kV.

(6) Menținerea culoarului de trecere al liniei prin păduri se realizează prin defrișări periodice, programate de deținătorul liniei, conform drepturilor conferite prin Legea energiei electrice.

(7) Zonele de siguranță comune pentru liniile electrice aeriene și obiectivele învecinate cu acestea sunt stabilite prin respectarea distanțelor de siguranță prezentate în anexele nr. 4a și 4b. La traversări ale obiectivelor de către LEA se vor lua măsuri de siguranță și protecție privitoare la aceasta, conform prevederilor din NTE 003/04/00.

Art. 19. — (1) Prin derogare de la art. 18, dimensiunile (lățimile) zonei de protecție și de siguranță pentru liniile electrice aeriene pot fi mai mari decât cele prevăzute la articolul menționat, în cazurile și pentru panourile în care acestea:

a) se realizează cu stâlpi echipați cu mai mult de două circuite;

b) necesită deschideri mari, impuse de configurația terenului (traversarea unor elemente naturale etc.);

c) au în vecinătate obiective, construcții, instalații, pentru care condițiile de coexistență cu acestea impun măsuri speciale sau distanțe de siguranță mai mari decât cele prevăzute la art. 19, conform prevederilor anexelor nr. 4a și 4b.

(2) Pentru porțiunile/panourile speciale ale liniilor electrice aeriene care se găsesc în una dintre situațiile prevăzute la alin. (1) dimensiunea zonei de protecție și de siguranță se calculează corespunzător dimensiunilor elementelor LEA și/sau condițiilor și distanțelor de siguranță specifice acestor porțiuni/panouri, conform NTE 003/04/00.

Art. 20. — Pentru linii electrice aeriene cu tensiunea mai mică sau egală cu 1 kV:

(1) Zona de protecție și zona de siguranță respectă prevederile art. 18 alin. (1); ele se delimitează la 0,1 m în exteriorul conductoarelor extreme ale liniei.

(2) Zonele de siguranță comune pentru liniile electrice aeriene și obiective învecinate cu acestea sunt stabilite prin respectarea distanțelor de siguranță prezentate în anexele nr. 4a și 4b.

Art. 21. — Pentru liniile electrice în cablu zona de protecție și zona de siguranță se stabilesc astfel:

— În cazul instalării aeriene, în interiorul sau în exteriorul unei clădiri, zonele de protecție și de siguranță se stabilesc după cum urmează:

a) în interiorul clădirilor:

1. zona de protecție și zona de siguranță coincid și sunt delimitate la distanțele minime tehnologice normate pentru canalele de cabluri și pentru culoare de acces;

2. zona de siguranță comună cu instalații tehnologice învecinate se stabilește prin respectarea distanțelor minime prezentate în anexa nr. 5a;

b) în exteriorul clădirilor:

1. zona de protecție și zona de siguranță coincid cu suprafața exterioară a cablului;

2. zona de siguranță comună cu instalații tehnologice sau cu căi de transport ori de acces se stabilește prin instalarea cablurilor fie pe construcții special amenajate, fie pe elemente de construcție cu altă destinație decât montarea cablurilor; se respectă, acolo unde este cazul, distanțele minime prezentate în anexa nr. 5a.

— În cazul instalării în pământ a cablurilor de medie sau/și joasă tensiune:

a) zona de protecție a traseului de cabluri coincide cu zona de siguranță, este simetrică față de axul traseului și are lățimea de 0,8 m; în plan vertical zonele de protecție și de siguranță ale traseului de cabluri se delimitează prin distanța (adâncimea) de pozare în valoare de cel puțin 0,8 m;

b) zona de siguranță comună cu instalații tehnologice învecinate se stabilește prin respectarea distanțelor minime prezentate în anexa nr. 5b.

— În cazul instalării în elemente prefabricate din beton:

a) zona de protecție a traseului de cabluri are lățimea egală cu lățimea elementului prefabricat și, în funcție de tensiunile nominale, are valorile următoare:

1. pentru cabluri de medie tensiune are lățimea de 1 m și adâncimea de cel puțin 1 m;

2. pentru cabluri de 110 kV are lățimea de 1 m și adâncimea de cel puțin 1,3 m;

b) zona de siguranță a traseului de cabluri are lățimea de 0,5 m de la limita zonei de protecție, în plan orizontal și în adâncime.

— În cazul instalării libere a cablurilor sub apă (subtraversări de râuri, canale navigabile, lacuri) zonele de protecție și de siguranță coincid și sunt simetrice, în plan orizontal, cu cablul, având o lățime (culoar) de 200 m (câte 100 m de fiecare parte a cablului).

CAPITOLUL VI

Acțiuni specifice ale titularilor de autorizație/licență din sectorul energiei electrice în zonele de protecție și de siguranță

Art. 22. — Asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată a altor persoane fizice ori juridice și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacității energetice, titularii autorizațiilor de înființare și titularii licențelor beneficiază, în condițiile legii, pe durata de valabilitate a autorizației/licenței, de drepturile conferite în condițiile Legii energiei electrice.

Art. 23. — (1) În vederea exercitării drepturilor și a respectării obligațiilor care revin prin lege în zonele de protecție și de siguranță, titularii de autorizație de înființare/licență pentru exploatare a capacităților energetice vor prevedea, acolo unde este posibil, îngrădiri pentru restricționarea accesului în aceste zone.

(2) În zona de protecție aferentă unor amenajări ale capacității energetice care nu pot fi delimitate prin îngrădiri, titularii de autorizații/licențe vor instala în mod obligatoriu panouri, plăcuțe, borne de marcaj sau vor realiza inscripționări de identificare și de avertizare pentru restricționarea accesului, în care se vor preciza dimensiunea zonei cu restricții de acces și riscurile care există în zonă (risc de electrocutare, de explozie, de înec etc.).

(3) Titularii de autorizații/licențe vor prevedea panouri avertizoare privind zona de siguranță a stațiilor electrice.

Art. 24. — (1) Titularii de autorizații/licențe au obligația să asigure informarea terților interesați, în primul rând a proprietarilor de terenuri cuprinse în zonele de protecție și de siguranță ale capacităților energetice, cu privire la dimensiunile acestor zone și la interdicțiile corespunzătoare stipulate în Legea energiei electrice.

(2) Informarea se poate face prin intermediul autorităților administrațiilor publice locale.

Art. 25. — Pentru respectarea servituților aeronautice civile, titularii de licențe de transport, respectiv de distribuție a energiei electrice, vor lua măsuri pentru balizarea LEA cu înălțime de peste 25 m care traversează drumurile publice de interes național; balizajul se execută prin:

a) balizaj de zi pentru conductoarele superioare din deschiderea de traversare;

b) balizaj de zi (vopsire), pentru stâlpii de traversare, iar când înălțimea lor depășește 45 m, și cu balizaj de noapte.

Art. 26. — (1) Pentru respectarea servituților aeronautice civile, titularii de licențe de producere a energiei din surse eoliene vor lua măsurile prevăzute la art. 25 lit. b) pentru balizarea grupurilor de producere a energiei eoliene.

(2) Măsurile de balizare se aplică și în cazul centralelor eoliene amplasate pe platforme maritime.

Art. 27. — (1) Titularii de licențe de transport, respectiv de distribuție, al/a energiei electrice vor lua măsuri pentru marcare cu semne speciale, conform prescripțiilor navigației civile, a locurilor de traversare de către LEA a cursurilor de ape navigabile.

(2) Titularii de licențe de transport al energiei electrice vor lua măsuri pentru balizarea LEA cu înălțime de peste 25 m care traversează cursurile principale de apă, conform prevederilor art. 25.

(3) La traversarea căilor de navigație fluviale, cablurile vor fi semnalizate pe ambele maluri prin plăci indicatoare vizibile pentru navigatori.

Art. 28. — (1) În cazul în care apar suprapuneri ale zonelor de protecție și de siguranță aferente a două sau mai multor capacități energetice, în care își desfășoară

activitatea titulari de licență diferiți, la stabilirea zonei de siguranță comune se va respecta principiul priorității zonei de protecție/siguranță care are dimensiunea cea mai mare, respectiv se va păstra distanța cea mai mare de protecție/de siguranță dintre cele reglementate pentru fiecare capacitate; un teren situat în zona de siguranță a unei capacități, care constituie și zona de protecție pentru o altă capacitate, se supune restricțiilor acesteia din urmă. Accesul în zona de protecție a unei capacități care se suprapune cu/este situată în zona de protecție a altei capacități energetice se face cu respectarea cerințelor cumulate pentru cele două zone de protecție.

(2) La stabilirea zonelor de siguranță comune cu alte obiective se vor respecta principiile menționate la alin. (1).

Art. 29. — În zona de siguranță a capacității energetice se interzice amplasarea unor obiective care au ca obiect de activitate producerea și/sau manipularea, pentru realizarea unui produs finit, a substanțelor ușor inflamabile sau explozive (având clasa de periculozitate P4 sau P5).

Art. 30. — Titularul de licență rămâne responsabil pentru integrarea și funcționarea în siguranță a capacității energetice.

CAPITOLUL VII

Dispoziții finale

Art. 31. — (1) Dimensiunile zonelor de protecție și de siguranță reglementate prin prezenta normă tehnică sunt stabilite pe baza prevederilor legale și a prescripțiilor tehnice aplicabile.

(2) Amplasarea unor clădiri la o distanță mai mică decât distanța de siguranță reglementată față de o capacitate energetică se poate face pe baza unei analize de risc.

(3) Analiza de risc se face de către un proiectant atestat de ANRE și se aprobă de către titularul de licență prin avizul de amplasament, conform reglementărilor în vigoare; costul analizei de risc se suportă de către solicitant.

(4) Eventualele neînțelegeri legate de aprobarea analizei de risc la emiterea avizului de amplasament se soluționează de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE), conform reglementărilor în vigoare.

Art. 32. — Analiza de risc trebuie să conțină cel puțin:

a) determinarea riscului de expunere la accidente potențiale (explozii, incendii, intoxicație cu fum), respectiv la poluare (sonoră, vizuală) a persoanelor;

b) stabilirea costurilor necesare pentru îndepărtarea consecințelor cauzate de un anumit factor de risc potențial;

c) gradul de răspundere materială a fiecărei părți;

d) identificarea măsurilor de diminuare a costurilor aferente consecințelor cauzate de un anumit factor de risc.

Art. 33. — Normele și reglementările tehnice care definesc distanțele de siguranță ale capacităților energetice față de obiectivele învecinate acestora completează prevederile din prezenta normă tehnică.

Art. 34. — Pentru capacitățile energetice proiectate și executate înainte de intrarea în vigoare a prezentei norme tehnice rămân în vigoare dimensiunile zonelor de protecție și de siguranță așa cum au fost definite/aplicate la punerea lor în funcțiune.

Art. 35. — Anexele nr. 1—7 fac parte integrantă din prezenta normă tehnică.

*ANEXA Nr. 1
la norma tehnică*

DISTANȚE DE SIGURANȚĂ aferele construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor situate în afara incintei împrejmuite a CTE/CET

Denumirea construcției, instalației, amenajării	Distanța de protecție — m —	Distanța de siguranță — m —	De unde se măsoară	Observații
Amenajări hidrotehnice, stații de captare, inclusiv rețelele aferente	20 m în jurul acestora	Coincide cu distanța de protecție	De la limita zonei de construcție	În condițiile Legii apelor nr. 107/1996
Depozit de zgură și cenușă cu depunere hidraulică sau în soluție șlam dens	20 m în jurul acestora	2.000 la depunere hidraulică 1.000 la depunere în soluție șlam dens	De la limita zonei de construcție pentru distanța de protecție În jurul depozitului de șes și în lungul văii la depozitul tip vale barată pentru distanța de siguranță	În condițiile Legii apelor nr. 107/1996 pentru distanța de protecție
Instalații de cântărire/dezghețare	10—15 m	Coincide cu distanța de protecție	De la limita zonei de construcție, corelat cu categoria de pericol de incendiu a construcțiilor învecinate	
Rețele tehnologice electrice	1)	1)	1)	1) În condițiile NTE 003/04/00
Rețele tehnologice de alimentare cu gaze	2—6 m în funcție de diametrul conductei	200 m	De la axul conductei	În condițiile NT-DPE-01/2004 pentru distanța de protecție

1) Se stabilesc conform prevederilor Legii nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996.

Denumirea construcției, instalației, amenajării	Distanța de protecție — m —	Distanța de siguranță — m —	De unde se măsoară	Observații
Rețele tehnologice de transport și distribuție energie termică în imediata apropiere a incintei împrejmuite	a) pentru conducte amplasate subteran: suprafața totală în plan orizontal a canalului termic; b) pentru conducte amplasate suprateran: suprafața formată de proiecția suporturilor și a conductelor pe toată lungimea acestora	În limita a 10 m în exteriorul zonei de protecție		Pentru rețelele tehnologice de transport și distribuție energie termică care nu sunt în imediata apropiere a incintei împrejmuite se va vedea Legea nr. 325/2006
Drumuri industriale	5 m	18 m	De la limita exterioară a amprizei drumului pentru distanța de protecție. De la axa drumului până la marginea exterioară a zonei drumului pentru distanța de siguranță	În condițiile Ordonanței Guvernului nr. 43/1997
Căi ferate industriale	20 m	max. 100 m	De la axa căii ferate	În condițiile H.G. nr. 525/1996, O.U.G. nr. 12/1998

*ANEXA Nr. 2
la norma tehnică*

**DISTANȚE DE SIGURANȚĂ
aferele lucrărilor care fac parte din frontul de retenție al CHE**

Denumirea construcției, instalației, amenajării	Distanța de protecție — m —	Distanța de siguranță — m —	De unde se măsoară	Observații
Lac de acumulare	Între nivelul normal de retenție și cota coronamentului	2)	Limita construcției	1) 6)
Canale de derivație de debite ⁴⁾	3	2)	Limita construcției	1) 6)
Baraje de pământ anrocamente, beton sau alte materiale ⁵⁾	20 în jurul acestora	2)	Limia construcției	1) 6)
Borne de microtriangulație, foraje de drenaj, foraje hidrogeologice, aparate de măsurarea debitelor	1 în jurul acestora	2)	Limita construcției	1) 6)
Drum de acces	1,5	20	Rigola	3)

¹⁾ Se stabilesc conform prevederilor Legii nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996.

²⁾ Zona de protecție și zona de siguranță coincid.

³⁾ Se stabilesc conform prevederilor O.G. nr. 43/1997, republicată și actualizată, privind regimul drumurilor.

⁴⁾ În categoria canalelor de derivație se includ și contrac canalele.

⁵⁾ În categoria baraje se includ atât barajele deversoare, cât și barajele nedeversoare, inclusiv barajele de contur ale amenajărilor obținute prin îndiguire.

⁶⁾ Titularii de licență/autorizație în domeniul hidroenergetic vor notifica ANRE necesitatea adoptării unor zone de protecție/siguranță diferite de cele stabilite prin licență/autorizație ca urmare a modificărilor intervenite în legislația din domeniul apelor și protecției mediului.

**DISTANȚE DE SIGURANȚĂ
aferele instalațiilor eoliene**

Denumirea obiectivului învecinat centralei eoliene	Distanța de protecție — m —	Distanța de siguranță — m —	De unde se măsoară distanța de siguranță
Autostrăzi, drumuri naționale	1)	200	Marginea construcției ²⁾
Drumuri comunale și de exploatare	1)	H ³⁾ + 10 m	Marginea construcției ²⁾
Căi ferate electrificate	1)	200	Marginea construcției ²⁾
Linii electrice aeriene de ÎT	1)	200	Marginea construcției ²⁾
Linii electrice aeriene de JT	1)	H ³⁾ + 10 m	Marginea construcției ²⁾
Linii aeriene de Tc	1)	H ³⁾ + 10 m	Marginea construcției ²⁾
Conducte supraterane de fluide neinflamabile	1)	H ³⁾ + 10 m	Marginea construcției ²⁾
Conducte supraterane de fluide inflamabile	1)	200	Marginea construcției ²⁾
Instalații de extracție petrol și gaze naturale	1)	200	Marginea construcției ²⁾
Poduri	1)	200 ⁴⁾ H ³⁾ + 10 m ⁴⁾	Marginea construcției ²⁾
Baraje, diguri	1)	200	Marginea construcției ²⁾
Clădiri locuite	1)	300 ⁵⁾	Marginea construcției ²⁾
Clădiri cu substanțe inflamabile, cu pericol de explozie sau incendiu	1)	200	Marginea construcției ²⁾
Aeroporturi	1)	6)	Marginea construcției ²⁾
Instalații de emisie recepție Tc	1)	200	Marginea construcției ²⁾
Terenuri de sport omologate	1)	H ³⁾ + 10 m	Marginea construcției ²⁾
Parcaje auto pe platforme în aer liber	1)	H ³⁾ + 10 m	Marginea construcției ²⁾

LEGENDĂ

Tc: telecomunicații

NOTE:

1) Conturul fundației pilonului de susținere plus 0,2 m împrejur.

2) Pentru o centrală cu mai multe agregate (fermă) se consideră distanța de la agregatul cel mai apropiat de obiectivul învecinat.

3) Înălțimea pilonului plus lungimea paletelor.

4) După caz, se iau 200 m dacă peste pod trece un drum național, respectiv H + 10 m, dacă trece o categorie de drum de importanță mai mică.

5) Clădiri răzlețe; pentru mai mult de 5 clădiri se mărește distanța la cel puțin 500 m.

6) Se stabilește cu avizul autorităților competente.

**DISTANȚE DE SIGURANȚĂ
dintre LEA și obiective învecinate (altele decât LEA)**

Obiectivul învecinat cu LEA	Distanța de siguranță (m)									
	LEA 0,4 kV		LEA 20 kV		LEA 110 kV		LEA 220 kV		LEA 400 kV	
Căi ferate	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere
Electrificate	Nu se admite	7,50 ⁵⁾	3 ¹⁾ 11,50 ²⁾ H _{st} +3m ³⁾	7,50 ⁵⁾	3 ¹⁾ 11,50 ²⁾ H _{st} +3m ³⁾	7,50 ⁵⁾	4 ¹⁾ 12,50 ²⁾ H _{st} +3m ³⁾	8,50 ⁵⁾	5 ¹⁾ 13,50 ²⁾ H _{st} +3m ³⁾	9,50 ⁵⁾
Neelectrificate	7 ⁴⁾ H _{st}		7,50 ⁴⁾ H _{st} +3m ³⁾		7,50 ⁴⁾ H _{st} +3m ³⁾		8,50 ⁴⁾ H _{st} +3m ³⁾		9,50 ⁴⁾ H _{st} +3m ³⁾	
Drumuri	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere
Autostrăzi și drumuri naționale	7 ⁴⁾ 6 ¹⁾ 1,5	Stâlpii se dispun în afara zonei de protecție a drumului	7 ⁴⁾ 7)	1 ⁵⁾	7 ⁴⁾ 7)	1 ⁵⁾	8 ⁴⁾ 7)	2 ⁵⁾	9 ⁴⁾ 7)	3 ⁵⁾
Drumuri urbane, comunale și de exploatare	6 ⁴⁾ 7)		7 ⁴⁾ 7)	1 ⁵⁾	7 ⁴⁾ 7)	1 ⁵⁾	8 ⁴⁾ 7)	2 ⁵⁾	9 ⁴⁾ 7)	3 ⁵⁾

Obiectivul învecinat cu LEA	Distanța de siguranță (m)									
	LEA 0,4 kV		LEA 20 kV		LEA 110 kV		LEA 220 kV		LEA 400 kV	
Linii de Tc (traversare)	Distanța pe verticală	Distanța pe orizontală	Distanța pe verticală	Distanța pe orizontală	Distanța pe verticală	Distanța pe orizontală	Distanța pe verticală	Distanța pe orizontală	Distanța pe verticală	Distanța pe orizontală
Linie de Tc aeriană	0,6 ⁸⁾	2 ⁹⁾	3,5 ⁸⁾	3,5 ⁹⁾	5 ⁸⁾	5 ⁹⁾	6 ⁸⁾	6 ⁹⁾	7 ⁸⁾	7 ⁹⁾
Linie de Tc subterană	Nu se normează		—	5 ¹⁰⁾	—	30 ¹⁰⁾	—	30 ¹⁰⁾	—	30 ¹⁰⁾
Linii de tramvai și de troleibuz¹¹⁾ (traversare)										
	2		3		3		4		5	
Linie contact tramvai	4		4,5		5		6		7	
Linie contact troleibuz	2		3		3		4		5	
Cablu purtător tramvai	2		3		3		4		5	
Cablu purtător troleibuz	4		4		4		4		5	
Transport pe cablu suspendat	Se interzic traversările de către LEA ale liniilor de teleferic; se vor evita traversările liniilor de funicular, care se admit cu condiția ca LEA să traverseze funicularul, cu respectarea distanțelor următoare:									
Traversare	Interzis		3 ¹²⁾		4 ¹²⁾		5 ¹²⁾		6 ¹²⁾	
Apropiere	H _{st}		12 ¹³⁾		12 ¹³⁾		13 ¹³⁾		14 ¹³⁾	
Conducte supraterane	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere	Traversare	Apropiere
Fluide neinflamabile	2 ¹⁴⁾	H _{st} ¹⁵⁾	3,50 ¹⁴⁾	5 ¹⁵⁾	4 ¹⁴⁾	5 ¹⁵⁾	5 ¹⁴⁾	6 ¹⁵⁾	6 ¹⁴⁾	7 ¹⁵⁾
Fluide inflamabile	16)	5 ¹⁵⁾	16)	15 5 ¹⁷⁾	16)	15 5 ¹⁷⁾	16)	16 6 ¹⁷⁾	16)	17 7 ¹⁷⁾
Conducte subterane	<p>Pentru conducte de fluide inflamabile (gaze, țitei, produse petroliere) distanța minimă de la cea mai apropiată fundație sau priză de pământ a unui stâlp la conductă este de 5 m; se poate reduce cu acordul proprietarului la 2 m.</p> <p>Pentru conducte de transport de gaze inflamabile, pe porțiunile unde acestea sunt considerate de categoria a II-a din punctul de vedere al siguranței, se respectă o distanță egală cu înălțimea stâlpului deasupra solului; ea poate fi redusă, în cazuri obligate, cu acordul beneficiarului conductei.</p> <p>În celelalte situații distanța minimă de la cea mai apropiată fundație sau priză de pământ a unui stâlp la conductă este de 2 m.</p>									
Instalații extracție petrol și gaze naturale, stații de reglare măsurare gaze naturale	<p>Se interzic traversările LEA peste instalații de foraj și extracție de petrol și gaze naturale.</p> <p>Se interzice apropierea axului LEA de orice parte a unei instalații de foraj și extracție la o distanță mai mică decât 1,5 x înălțimea deasupra solului a celui mai înalt stâlp din apropiere față de limita zonei în care există mediu cu pericol de explozie.</p>									
Cursuri de ape	Nenavig.	Navigabile	Nenavig.	Navigabile	Nenavig.	Navigabile	Nenavig.	Navigabile	Nenavig.	Navigabile
Traversare	18) (7) ¹⁹⁾ (5) ¹⁹⁾	18) (G+1) ²⁰⁾	7 ¹⁹⁾ 5 ¹⁹⁾	G+1 ²⁰⁾	7 ¹⁹⁾ 5 ¹⁹⁾	G+1 ²⁰⁾	8 ¹⁹⁾ 6 ¹⁹⁾	G+2 ²⁰⁾	9 ¹⁹⁾ 7 ¹⁹⁾	G+4 ²⁰⁾
Apropiere	18)		1 ²¹⁾		2 ²¹⁾		2 ²¹⁾		3 ²¹⁾	

Obiectivul învecinat cu LEA	Distanța de siguranță (m)									
	LEA 0,4 kV		LEA 20 kV		LEA 110 kV		LEA 220 kV		LEA 400 kV	
Poduri, baraje, diguri	Traversare Trecere	Apropiere	Traversare Trecere	Apropiere	Traversare Trecere	Apropiere	Traversare Trecere	Apropiere	Traversare Trecere	Apropiere
Poduri	2 ²³⁾	2 ²³⁾	7 ²²⁾ 3 ²³⁾	5 ²⁴⁾	7 ²²⁾ 3 ²³⁾	5 ²⁴⁾	8 ²²⁾ 4 ²³⁾	6 ²⁴⁾	9 ²²⁾ 5 ²³⁾	7 ²⁴⁾
Diguri, baraje accesibile circulației autovehiculelor	2 ²³⁾	2 ²³⁾	6 ²²⁾ 3 ²³⁾	5 ²⁴⁾	6 ²²⁾ 3 ²³⁾	5 ²⁴⁾	7 ²²⁾ 4 ²³⁾	6 ²⁴⁾	8 ²²⁾ 5 ²³⁾	7 ²⁴⁾
Diguri, baraje accesibile doar circulației pedestre	2 ²³⁾	2 ²³⁾	5 ²²⁾ 3 ²³⁾	5 ²⁴⁾	5 ²²⁾ 3 ²³⁾	5 ²⁴⁾	6 ²²⁾ 4 ²³⁾	6 ²⁴⁾	7 ²²⁾ 5 ²³⁾	7 ²⁴⁾
Clădiri										
Traversări clădiri locuite – distanța față de orice parte a clădirii	Numai LEA cu conductoare torsadate		Se interzice traversarea de LEA cu tensiuni mai mici de 110 kV a clădirilor locuite			4 ²⁵⁾		5 ²⁵⁾		7 ²⁵⁾
Traversări clădiri locuite – distanța față de antenă	—		—			3 ²⁵⁾		4 ²⁵⁾		5 ²⁵⁾
Traversări clădiri nelocuite	Numai LEA cu conductoare torsadate		3 ²⁵⁾			3 ²⁵⁾		4 ²⁵⁾		6 ²⁵⁾
Apropieri față de clădiri locuite	1 ²⁶⁾		3 ²⁷⁾			4 ²⁷⁾		5 ²⁷⁾		7 ²⁷⁾
Apropieri față de clădiri nelocuite	1 ²⁶⁾		3 ²⁷⁾			3 ²⁷⁾		4 ²⁷⁾		6 ²⁷⁾
Depozite și clădiri cu substanțe inflamabile, cu pericol de explozie sau incendiu	<p>Se interzic traversările LEA peste depozite deschise cu substanțe inflamabile, precum și peste clădiri cu substanțe cu pericol de explozie și incendiu. În cazul apropierii LEA de depozite cu substanțe combustibile sau cu pericol de explozie sau de incendiu, distanța minimă pe orizontală între axul LEA și orice parte a depozitului este:</p> <ul style="list-style-type: none"> — pentru depozite deschise cu substanțe combustibile solide, înălțimea deasupra solului a celui mai înalt stâlp din apropiere; — pentru depozite de lichide sau gaze combustibile, pentru depozite cu pericol de incendiu și explozie și pentru depozite de muniție, 1,5 x înălțimea deasupra solului a celui mai înalt stâlp din apropiere. 									
Zone cu circulație frecventă	Distanța minimă pe verticală dintre conductorul inferior al LEA la săgeată maximă și sol									
	H _{st}		7		7		8		9	
Culturi pe spalieri metalice și îngrădiri metalice	Distanța minimă pe verticală dintre conductorul inferior al LEA la săgeată maximă și									
	Sol	Partea superioară a spalierului	Sol	Partea superioară a spalierului	Sol	Partea superioară a spalierului	Sol	Partea superioară a spalierului	Sol	Partea superioară a spalierului
		1,5	6	3	6	3	7	4	8	5

Obiectivul învecinat cu LEA	Distanța de siguranță (m)														
	LEA 0,4 kV			LEA 20 kV			LEA 110 kV			LEA 220 kV			LEA 400 kV		
Instalații de îmbunătățiri funciare (conducte, canale și jgheaburi)	3,5 ²⁸⁾			5 ²⁸⁾			5 ²⁸⁾			6 ²⁸⁾			7 ²⁸⁾		
	4 ²⁹⁾			6 ²⁹⁾			6 ²⁹⁾			7 ²⁹⁾			8 ²⁹⁾		
	3,5 ³⁰⁾			3,50 ³⁰⁾			4 ³⁰⁾			5 ³⁰⁾			6 ³⁰⁾		
Traversări și apropieri față de terenuri	31)	32)	33)	31)	32)	33)	31)	32)	33)	31)	32)	33)	31)	32)	33)
				6	4,5	2,5	6	5	3	7	6	4	8	7	5

Aeroporturi: se interzice traversarea LEA peste aeroporturi, iar apropierea se tratează conform legislației de specialitate.

Instalații de emisie-recepție de Tc de înaltă frecvență: Se interzice traversarea LEA peste acestea.

Terenuri de sport omologate: se interzic traversările LEA peste acestea.

Parcaje auto pe platforme în aer liber: se evită traversarea acestora; în cazuri obligate^{3),4)} se tratează ca traversări ale drumurilor.

LEGENDĂ

H_{st}: înălțimea stâlpului liniei electrice aeriene

Tc: telecomunicații

NOTE:

- 1) Distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA și cablul purtător al liniei de contact.
- 2) Distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA și șină în cazul căilor ferate electrice.
- 3) Distanța pe orizontală între marginea celui mai apropiat stâlp și cea mai apropiată șină.
- 4) Distanța între conductorul inferior al LEA și șină, respectiv partea carosabilă a drumului situat în localitate sau în afara localităților.
- 5) Distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA la deviație maximă și cea mai apropiată șină, respectiv limita amprizei drumului.
- 6) Nu se admit traversări ale autostrăzilor de către LEA de 0,4 kV.
- 7) Stâlpii liniilor se vor amplasa în afara zonei de siguranță a drumului, pentru LEA de 0,4 kV, respectiv începând cu limita zonei de protecție a drumului, pentru LEA de înaltă tensiune.
- 8) Distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA și linia de telecomunicații.
- 9) Distanța pe orizontală între stâlpul LEA și linia de telecomunicații.
- 10) Distanța pe orizontală între fundația stâlpului LEA sau priza sa de pământ și linia de telecomunicații.
- 11) Distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA și linia de contact sau cablul purtător.
- 12) Distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA și linia de contact sau cablul purtător.
- 13) Distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA la deviație maximă și cablul purtător.
- 14) Distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA și partea superioară a conductei; distanța minimă pe orizontală este egală cu înălțimea stâlpului deasupra solului plus 3 m.
- 15) Distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA la deviație maximă și peretele conductei.
- 16) Se interzice traversarea conductelor de transport de gaze sau a conductelor între schele și rafinării; se vor evita traversările peste alte conducte din această categorie, ele putând fi totuși realizate cu respectarea unor măsuri de protecție și siguranță, conform NTE 003/04/00. Se interzice în orice situație traversarea acestor conducte de către LEA de 0,4 kV (joasă tensiune).
- 17) Distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA la deviație maximă și peretele conductei; se vor aplica măsuri de siguranță și protecție conform NTE 003/04/00, corespunzător valorilor pe care le au aceste distanțe.
- 18) Se interzice traversarea apelor curgătoare, lacurilor sau canalelor navigabile de LEA 0,4 kV; construirea acestora peste ape sau în zona de protecție a acestora se face, în cazuri obligate, numai cu acordul organelor de gospodărire a apelor, respectându-se distanța minimă pe verticală între conductorul inferior al LEA la săgeata maximă și nivelul maxim al apei la traversări peste ape nenavigabile, respectiv distanța minimă la poarta de gabarit a navelor.
- 19) Distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA la săgeata maximă și nivelul maxim al apei; cifrele de sus se referă la traversări în zonele localităților și în zonele amonte ale lucrărilor hidrotehnice, dispuse transversal pe albie, iar cele de jos la traversări în celelalte zone.
- 20) G este gabaritul de liberă trecere al navelor, stabilit în funcție de specificul navigației, de comun acord cu autoritățile competente.
- 21) Distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA la deviație maximă și planul vertical la malul apei.
- 22) Distanța pe verticală între conductorul LEA la săgeată maximă și partea circulată a podului, digului sau a barajului. Prin *trecere*, în acest tabel, se înțelege amplasarea LEA de-a lungul podurilor, digurilor sau barajelor, dar numai cu acordul autorităților competente.
- 23) Distanța pe verticală între conductorul LEA în orice poziție și orice parte a construcției.
- 24) Distanța reală între conductorul extrem al LEA în orice poziție și orice parte a construcției; când distanța este sub valorile din tabel, se vor trata ca treceri.

25) Distanța dintre conductorul LEA în orice poziție și orice parte a clădirii.

26) Distanța pe orizontală între un stâlp al LEA și orice parte a clădirii; liniile (fasciculele) cu conductoare izolate torsadate se pot monta pe fațadele clădirilor cu categorie de pericol de incendiu medie sau mică (C, D, E) la distanța minimă de 10 cm de peretele clădirii, în cazul fasciculului întins, respectiv 3 cm în cazul fasciculului pozat.

27) Distanța între conductorul extrem al LEA la deviație maximă și cea mai apropiată parte a clădirii, fără să constituie traversare.

28) Distanța pe verticală, la săgeata maximă a conductorului, de la cota terenului, la canale în debleu, respectiv de la cota coronamentului, la canale în rambleu, pentru canale accesibile numai circulației pedestre.

29) Distanța pe verticală, la săgeata maximă a conductorului, de la cota terenului, la canale în debleu, respectiv de la cota coronamentului, la canale în rambleu, pentru canale accesibile circulației cu autovehicule, fără a fi drumuri publice.

30) Distanța pe verticală, la săgeata maximă a conductorului, până la peretele superior al jgheabului sau conductei supraterane fixe sau mobile.

31) Terenuri din afara zonelor locuite, accesibile transporturilor și mașinilor agricole, drumuri de utilitate privată.

32) Terenuri din afara zonelor locuite, accesibile numai circulației pedestre.

33) Zone neaccesibile circulației pedestre (stânci abrupte, faleze).

34) Prin *cazuri obligate*, în accepția normei tehnice, se înțelege doar situațiile în care se proiectează și se execută o LEA care traversează un parcaj auto, nu și acelea în care se dorește a se instala un parcaj auto sub o LEA existentă.

*ANEXA Nr. 4b
la norma tehnică*

DISTANȚE DE SIGURANȚĂ DINTRE LEA (m)

Traversare a unei LEA de înaltă tensiune ¹⁾								
		Distanța pe verticală între conductorul inferior al liniei care traversează și conductorul superior al liniei traversate						
LEA care traversează	Deschidere	Distanța (m) de la locul de traversare la axul celui mai apropiat stâlp al LEA care traversează ²⁾						Distanța pe orizontală între cel mai apropiat conductor al liniei traversate, la deviația sa maximă, și orice element al stâlpului liniei care traversează
		≤30 m	≤50 m	≤70 m	≤100 m	≤120 m	>100 m	
LEA 20 kV	≤100	2	2	—	—	—	—	2,50
	>100	2	2,50	2,50	—	—	—	
LEA 110 kV	≤200	3	3	3	4	—	—	3
	>200	3	3	4	4,50	5	—	
LEA 22 kV	≤200	4	4	4	4	-	—	4
	≤300	4	4	4	4,50	5	5,50	
	>300	4	4	5	6	6,50	7	
LEA 400 kV	≤200	5	5	5	5,50	—	—	5
	≤300	5	5	5,50	6	6,50	7	
	>300	5	5,50	6	7	7,50	8	
Apropiere cu LEA de înaltă tensiune								
Se recomandă ca distanța dintre axele liniilor să fie cel puțin egală cu înălțimea deasupra solului a celui mai înalt stâlp din apropiere plus 3 m.								
În cazuri obligate și pe porțiuni scurte, se poate reduce această distanță, astfel încât distanța (m) între conductoarele extreme ale liniilor în poziție normală să fie cel puțin:								
LEA 20 kV		LEA 110 kV		LEA 220 kV		LEA 400 kV		
3		5		10		15		
Traversare a unei LEA de joasă tensiune						Apropiere cu LEA de joasă tensiune		
LEA care traversează	Distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA î.t. și conductorul superior al LEA j.t.			Distanța pe orizontală la orice element al stâlpului LEA j.t. la cel mai apropiat conductor al LEA j.t.			Se recomandă ca distanța dintre axele liniilor să fie cel puțin egală cu înălțimea deasupra solului a celui mai înalt stâlp din apropiere plus 3 m.	
	≤40 m	>40 m						
LEA 20 kV	2	2,50		3			2 ³⁾	

LEA 110 kV	3	4	5	3 ³⁾
LEA 220 kV	4	5	7	5 ³⁾
LEA 400 kV	5	6	10	7 ³⁾
Linii cu tensiunea nominală de înaltă și joasă tensiune, pe stâlpi comuni				
	Distanța minimă pe verticală între conductorul inferior al liniei de înaltă tensiune și conductorul superior al liniei de joasă tensiune			
LEA (1–2) kV	Deschidere mai mică sau egală cu 40 m		Deschidere mai mare de 40 m	
	1,50		2	
LEA: tensiune nominală > 20 kV	Nu se admite montarea pe stâlpi comuni cu linii de joasă tensiune			

NOTE

¹⁾ LEA cu tensiune mai mare trece peste LEA cu tensiune mai mică, cu excepția căilor ferate electrificate.

²⁾ În cazul liniilor pe stâlpi de lemn fără conductor de protecție, atât pentru cele care traversează, cât și pentru cele traversate, aceste distanțe rămân valabile doar dacă se montează pe stâlpii adiacenți traversării descărcătoare, în caz contrar distanțele se majorează cu 2 m.

³⁾ În cazuri obligate și pe porțiuni scurte, se poate reduce această distanță, astfel încât distanța (m) orizontală între orice element al LEA de joasă tensiune și cel mai apropiat conductor al LEA de înaltă tensiune, la deviația sa maximă, să aibă aceste valori.

*ANEXA Nr. 5a
la norma tehnică*

**DISTANȚE DE SIGURANȚĂ
dintre LEC pozate în aer în interiorul clădirilor și instalații tehnologice învecinate**

Instalația tehnologică	Distanța de siguranță (cm)		
	Traversare	Apropiere	Note
Conducte sau rezervoare cu fluide reci (temp. ≤ 40°C) incombustibile	3	5	Pentru cabluri armate sau protejate în țevă metalică, distanța se poate reduce până la montare pe conductă sau rezervor
Conducte sau rezervoare cu fluide reci (temp. ≤ 40°C) combustibile	50	100	
Conducte sau instalații cu suprafețe calde (temp. > 40°C)	50	100	Pentru cabluri rezistente la temperatură sau protejate termic se poate reduce distanța, conform standardului fabricantului
Conducte de aer comprimat	20	20	Pentru conducte cu presiunea aerului sub 12 daN/cm ² care deserveșc instalații electrice distanța nu se normează
Instalații care prelucrează materiale combustibile solide, inclusiv depozitarea acestora	100	100	Distanța se majorează pentru medii cu cerințe speciale, conform normelor specifice Distanța nu se aplică pe porțiunea de intrare a cablurilor

*ANEXA Nr. 5b
la norma tehnică*

Distanțe de siguranță (m) dintre LEC pozate în pământ și obiective învecinate

	Obiectivul învecinat	În plan		Note
		vertical	orizontal	
Conducte, canale	Apă și canalizare	0,25	0,5 ¹⁾	¹⁾ La adâncimi peste 1,5 m distanța minimă este de 0,6 m
	Termice, cu abur	0,5	1,5	Distanța se măsoară până la marginea canalului termic; ea se poate reduce cu 50% cu măsuri de protecție termică a cablului
	Termice, cu apă fierbinte	0,2	0,5	²⁾ Distanța poate fi redusă până la 0,25 m în cazul protejării cablului în tub, conform NTE ¹⁸⁾
	Lichide combustibile	0,5 ²⁾	1	
	Gaze	0,25 ³⁾	0,6 ⁴⁾	³⁾ De regulă, conducta de gaze se pozează deasupra ⁴⁾ În cazul protejării cablului în tub, distanța se mărește la 1,5 m pentru conducte de gaze de presiune joasă sau medie, respectiv la 2 m, pentru conducte de gaze la presiune înaltă

Obiectivul învecinat		În plan vertical	În plan orizontal	Note
Fundații de clădiri		—	0,6 ⁵⁾	5) Cu condiția verificării stabilității construcției
Arbori (axul acestora)		—	1 ⁶⁾	6) Se admite reducerea distanței cu condiția protejării cablului în tub
LEA	0,4 kV	—	0,5 ⁷⁾	7) Distanța se măsoară de la marginea stâlpului sau fundației
	(1—20) kV cu neutru izolat sau tratat	—	1 ⁸⁾	8) Distanța se măsoară de la conductorul extrem al LEA
	(110—400) kV cu neutru legat la pământ	—	5 ⁸⁾	
Șină de tramvai (cea mai apropiată)		1 ⁹⁾	2 ¹⁰⁾	9) Cablurile se montează în tuburi de protecție, conform NTE ¹⁸⁾ 10) Se admite reducerea până la 1 m în cazul cablurilor cu înveliș din PVC sau pozate în tuburi
Căi ferate neelectrificate	Uzinele	1 ¹¹⁾	1	11) În condițiile precizate în NTE ¹⁸⁾
	SNCFR	2 ¹¹⁾	3	
Căi ferate electrificate	Uzinele	1,4 ¹²⁾ 3 ¹³⁾	1,5	12) Cablu montat în tub izolat (PVC, beton) 13) Cablu montat în tub metalic
	SNCFR		10 ¹⁴⁾	14) Se admite reducerea distanței până la 3 m cu măsuri de protecție pentru cablu și cu aprobarea SNCFR
Drumuri		1 ¹⁵⁾	0,5 ¹⁶⁾	15) Măsurată în axul drumului 16) Măsurată de la bordură spre trotuar în localități, respectiv de la ampriză spre zona de protecție, în afara localităților
Cabluri	Comandă control	0,5 ¹⁷⁾	0,1	17) Se admite reducerea distanței până la 0,25 m cu condiția protejării cablului, conform NTE ¹⁸⁾
	LES (1—20) kV	0,5 ¹⁷⁾	0,07	
	Tc, tracțiune urbană etc.	0,5 ¹⁷⁾	0,5	

¹⁸⁾ Norma tehnică energetică pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice, care revizuieste actualul PE 107/95.

*ANEXA Nr. 6
la norma tehnică*

DETALIEREA UNOR DEFINIȚII

Categorie de pericol de incendiu a unei construcții:

noțiune prin care se caracterizează riscul de incendiu al unei încăperi, compartiment sau construcții de producție și/sau depozitare, în funcție de proprietățile fizico-chimice ale materialelor prelucrate sau depozitate; se definesc 5 categorii de pericol de incendiu, după caracteristicile substanțelor și ale materialelor utilizate, prelucrate sau manipulate, care determină încadrarea:

a) A: substanțe a căror aprindere sau explozie poate să aibă loc în urma contactului cu oxigenul din aer, cu apa ori cu alte substanțe sau materiale; lichide cu temperatura de inflamabilitate a vaporilor până la 28°C, gaze sau vapori cu limita inferioară de explozie până la 10%, atunci când acestea pot forma cu aerul amestecuri explozive de la A și B (risc foarte mare de incendiu) până la E (risc mic de incendiu);

b) B: lichide cu temperatura de inflamabilitate a vaporilor cuprinsă între 28°C—100°C, gaze sau vapori cu limita inferioară de explozie mai mare de 10%, atunci când acestea pot forma cu aerul amestecuri explozive;

c) C: substanțe și materiale combustibile solide: lichide cu temperatura de inflamabilitate a vaporilor mai mare de 100°C;

d) D: substanțe sau materiale incombustibile în stare fierbinte, topite ori incandescente, cu degajări de căldură radiantă, flăcări sau scântei; substanțe solide, lichide ori gazoase ce se ard în calitate de combustibil;

e) E: substanțe sau materiale incombustibile în stare rece ori materiale combustibile în stare de umiditate înaintată (peste 80%) astfel încât posibilitatea aprinderii lor este exclusă.

Clasă de importanță a unei construcții: criteriu de caracterizare a unei construcții din punctul de vedere al necesității asigurării funcționalității în timpul unui cutremur și imediat după aceea; conform acestui criteriu clădirile se împart în 4 clase de importanță:

a) clasa I cuprinde construcții de importanță vitală pentru societate, a căror funcționalitate, în timpul unui cutremur și imediat după acesta, trebuie să se asigure integral; cuprinde spitale, stații de salvare, stații de pompieri, clădiri pentru comunicații de interes național, unități de producere a energiei din sistemul național etc.;

b) clasa II cuprinde construcții de importanță deosebită la care se impune limitarea avariilor, avându-se în vedere consecințele acestora; cuprinde școli, creșe, grădinițe, cămine de bătrâni, clădiri cu săli de spectacole artistice și

pentru manifestări sportive, clădiri cu instalații industriale care prezintă riscuri de incendii sau degajări de substanțe toxice, depozite de strictă necesitate pentru aprovizionarea populației;

c) clasa III cuprinde construcții de importanță normală, cum ar fi: clădiri de locuit (blocuri), hoteluri, construcții industriale și agrozootehnice curente;

d) clasa IV cuprinde construcții de importanță redusă: clădiri de locuit cu parter și etaj, construcții agrozootehnice de importanță redusă etc.

Clasă de risc seismic: noțiune care caracterizează o construcție aflată pe un amplasament, din punctul de vedere al efectelor probabile ale unor cutremure, caracteristice aceluși amplasament; se definesc 4 clase de risc seismic:

a) clasa Rs I corespunde construcțiilor cu risc ridicat de prăbușire la cutremure având intensitatea corespunzătoare zonelor seismice de calcul;

b) clasa Rs II corespunde construcțiilor la care probabilitatea de prăbușire este redusă, dar la care sunt așteptate degradări structurale majore la incidența cutremurului de proiectare;

c) clasa Rs III corespunde construcțiilor la care sunt așteptate degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurală, dar la care degradările elementelor nestructurale pot fi importante;

d) clasa Rs IV corespunde construcțiilor la care răspunsul seismic așteptat este similar celui corespunzător construcțiilor noi, proiectate pe baza prescripțiilor în vigoare.

Clasă de pericolozitate a materialelor depozitate: noțiune ce caracterizează aportul materialelor depozitate într-o încăpere la apariția și dezvoltarea unui incendiu, precum și sensibilitatea acestora la efectul unui incendiu; se definesc 5 clase de pericolozitate:

a) clasa P1, fără pericolozitate; cuprinde, de exemplu, materiale incombustibile care nu pot da naștere la reacții periculoase (minereuri, produse și piese metalice, fructe, legume, carne, fără ambalaje);

b) clasa P2, cu pericolozitate redusă; cuprinde, de exemplu, materiale și obiecte care se aprind greu, au o viteză redusă de ardere sau incombustibile în ambalaje combustibile;

c) clasa P3, cu pericolozitate medie; cuprinde, de exemplu, materiale din clasele P1 și P2 ambalate în cutii de carton, materiale cu combustibilitate medie, lichide combustibile cu temperatura de inflamabilitate mai mare de 100°C, în ambalaje incombustibile care pot fi introduse în cutii de carton etc.;

d) clasa P4, cu pericolozitate mare; cuprinde, de exemplu, materiale din clasele P1—P3 în ambalaje din material plastic spongios, materiale combustibile cu viteză mare de ardere, materiale și produse care sub efectul temperaturii degajă cantități importante de gaze corozive, lichide combustibile din clasa P3 în ambalaje combustibile etc.;

e) clasa P5, cu pericolozitate deosebit de mare; cuprinde, de exemplu, materiale instabile care se pot descompune exploziv la temperatura normală, materiale care la contactul cu alte materiale pot da naștere la reacții explozive, materiale susceptibile să se autoaprindă, materiale care sub efectul căldurii degajă cantități mari de gaze combustibile sau toxice, recipiente cu gaze comprimate etc.

Categorie seismică a instalațiilor și a echipamentelor: noțiune ce caracterizează instalațiile și echipamentele pe baza exigențelor de funcționare și comportare în timpul unui cutremur și după cutremur; se definesc 5 categorii seismice ale instalațiilor și echipamentelor:

a) categoria A: cuprinde instalații/echipamente cu rol numit „critic” în cadrul sistemului, necesare funcționării obiectivelor esențiale pentru menținerea vieții sau a obiectivelor a căror ieșire din funcțiune poate afecta direct funcționarea altor instalații/echipamente „critice”;

b) categoria B: cuprinde instalații/echipamente cu rol numit „de susținere”, necesare pentru menținerea funcționării altor instalații/echipamente cu importanță semnificativă;

c) categoria C: cuprinde instalații/echipamente cu rol numit „de susținere”, necesare funcționării prelungite a unor obiective, prin puneri periodice în funcțiune;

d) categoria D: cuprinde instalații/echipamente cu rol numit „de susținere”, și anume: sisteme, instalații sau echipamente portabile;

e) categoria E: cuprinde instalații/echipamente încadrate ca „diverse”, și anume: sisteme, instalații sau echipamente de uz curent sau altele similare acestora.

Grad de rezistență la foc: capacitate globală a unei construcții de a răspunde la acțiunea unui incendiu; se definesc 5 grade de rezistență la foc, cu durate diferite pentru tipuri de elemente de construcții:

a) gradul I: principalele elemente de construcție sunt incombustibile (combustibilitate C0);

b) gradul II: principalele elemente de construcție sunt practic neinflamabile (combustibilitate C1);

c) gradul III: principalele elemente de construcție sunt greu inflamabile (combustibilitate C2);

d) gradul IV: principalele elemente de construcție sunt mediu inflamabile (combustibilitate C3);

e) gradul V: principalele elemente de construcție sunt ușor inflamabile (combustibilitate C4).

Zonă cu pericol de explozie: spațiul în care, în condiții normale de funcționare, se pot acumula accidental sau permanent gaze, vapori de lichide inflamabile ori praf în cantități suficiente pentru a da naștere unei atmosfere explozive în amestec cu aerul; acestea se clasifică astfel:

a) zona „0” în care atmosfera explozivă este prezentă permanent sau pe perioade lungi de timp, respectiv pe perioade scurte, care se repetă cu o frecvență ridicată, în condiții normale de funcționare; acest spațiu cuprinde în esență interiorul rezervoarelor sau al aparatelor (mai mult de 1.000 de ore pe an);

b) zona „1” în care atmosfera explozivă de gaze sau de vapori poate să apară intermitent ori periodic, în condiții normale de funcționare (între 10—1.000 de ore/an); acest spațiu cuprinde perimetrul mai apropiat din jurul zonei „0”, împrejurul gurilor de umplere și golire a aparatelor și conductelor ușor deteriorabile din sticlă, ceramică, la presetupe insuficient de etanșe;

c) zona „2” în care atmosfera explozivă de gaze, vapori poate să apară numai accidental sau în caz de avarie și pentru o perioadă scurtă de timp (maximum 10 ore/an); acest spațiu cuprinde, de exemplu, spațiile care înconjoară zonele „0” și „1”, spațiile din jurul flanșelor cu garnituri plane de construcție obișnuită la conducte, în încăperi închise.

**ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ
în vigoare la data avizării prezentei norme tehnice**

a) Legea energiei electrice nr. 13/2007, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 51 din 23 ianuarie 2007;

b) H.G. nr. 540/2004 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea licențelor și autorizațiilor în sectorul energiei electrice;

c) Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

d) Legea cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7/1996, cu modificările și completările ulterioare;

e) Legea nr. 26/1996 — Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;

f) Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

g) Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, cu modificările și completările ulterioare;

h) Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, cu modificările și completările ulterioare;

i) Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;

j) H.G. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, cu modificările și completările ulterioare;

k) H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

l) O.U.G. nr. 12/1998 privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române;

m) O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;

n) O.G. nr. 43/1997, republicată și actualizată, privind regimul drumurilor;

o) Ordin nr. 571/1997 al Ministerului Transporturilor pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și amplasarea construcțiilor, instalațiilor și panourilor publicitare în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte și tuneluri rutiere;

p) Ordin nr. 58/2004 al Ministerului Economiei și Comerțului pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale;

q) Ordin nr. 196/2006 al Agenției Naționale pentru Resurse Minerale privind aprobarea Normelor și prescripțiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului;

r) NTE 003/04/00 Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1.000 V;

s) Decizia nr. 1.304/2006 a ANRGN pentru aprobarea NT privind proiectarea și execuția conductelor din amonte.

De asemenea, au fost utilizate următoarele prescripții energetice de interes general, care urmează a se revizui și aproba de ANRE ca norme tehnice energetice (NTE):

a) Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice (în prezent PE 107/95);

b) Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV (în prezent PE 101/85);

c) Instrucțiuni pentru stabilirea distanțelor normate de amplasare a instalațiilor electrice cu tensiunea de peste 1 kV, în raport cu alte construcții (în prezent PE 101A/85).

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 318.51.29/150, fax 318.51.15, E-mail: marketing@ramo.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 410.47.30, fax 410.77.36 și 410.47.23

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.

