

	TEMA DE PROIECTARE	Revizia 1
	Instalatie pe fonduri beneficiar	Valabil de la data:
		Inlocuieste TP nr. Rev.0

### Cap.1. Date generale

1. Amplasament : .....
2. Beneficiar : .....
3. Natura (categoria ) lucrarilor : lucrari pe fonduri beneficiar.
4. Faze proiect:Proiect tehnic si Caiet de sarcini (PT+CS), Documentatie pentru obtinerea Autorizatiei de construire (DTAC).

### Cap. 2. Definiții și abrevieri

- A.N.R.E. – Agentia Nationala de Reglementare a Energiei ;
- PT+CS – proiect tehnic si caiet de sarcini ;
- D.T.A.C. – documentatie tehnica in vederea obtinerii autorizatiei de construire ;
- H.G. – hotararea guvernului Romaniei ;
- N.T.E. – normativ tehnic energetic ;
- P.I.F. – proces verbal de punere in functiune ;
- M.F. mijloc fix ;
- P.T. – post de transformare ;
- O.C.P.I. – Oficiul de Cadastra si Publicitate Imobiliara ;
- O.U.G. – ordonanta de urgenta a guvernului ;
- ZPS – zona de protectie si de siguranta ;
- GIS - geographic information system;
- PIF – Punerea in functiune.

### Cap.3 . Baza legala a cerintelor privind continutul documentatiei

Cerintele de continut ale documentatiei, detaliate in prezenta tema de proiectare, au la baza urmatoarele reglementari:

- a. HG 28/09.01.2008 privind aprobarea continutului-cadru al documentatiei tehnico-economice si a devizului general + Ord.863/2008 pentru aprobarea instructiunilor de aplicare a unor prevederi din HG 28/2008;
- b. Ord. Nr. 59/2013 privind aprobarea „Regulamentului de racordare a utilizatorilor la retelele electrice de distributie de interes public”;
- c. Legea 123/2012-Legea energiei electrice si gazelor naturale;
- d. Legea 50/1991, actualizata, privind autorizarea constructiilor;
- e. Legea 319/2007 privind securitatea si sanatatea in munca;
- f. NTE 003/04/00 Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V;
- g. PE 106/2003- Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor electrice aeriene de joasa tensiune;
- h. HG 525/1996 Regulament General de Urbanism completat prin Hotararea 490/2011
- i. Ordinul ANRE nr. 35/ 2013 – Procedurile privind solutionarea/medierea neintelegerilor aparute la incheierea contractelor in domeniul energiei;
- j. Ordinul ANRE nr.4/2007 – Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice;
- k. Alte prevederi legale utilizabile;
- l. Procedurile operationale si instructiunile de lucru ale CEZ Distributie, accesibile pe site-ul CEZ: <http://www.cez.ro/ro/despre-noi/distributia-energiei-lectrice/documente-tehnice/proceduri-aplicabile-pentru-proiectare.html>

### Cap.4. Obiectivul documentatiei

Stabilirea conditiilor necesare realizarii instalatiei beneficiarului cu respectarea cerintelor GIS si regimului proprietatilor.

### Cap.5. Continutul documentatiei

	TEMA DE PROIECTARE	Revizia 1
	Instalatie pe fonduri beneficiar	Valabil de la data:
		Inlocuieste TP nr. Rev.0

Continutul documentatiei va fi in conformitate cu H.G. 28/09.01.2008 si Ord.863/2008 si are la baza fisele tehnologice, prescriptiile energetice si standardele nationale/internationale in domeniu precum si conditiile / restrictiile din prezenta tema de proiectare.

- DTE va cuprinde un capitol in care se va cota realizarea documentatiei GIS si foto, la punerea in functiune.
- DTE va cuprinde un capitol in care se va cota realizarea planurilor in coordonate STEREO 70 si obtinerea vizei de la OCPI ;

#### Partea economica va contine:

- **Devizul general al investitiei** conform HG 28/2008;
- **Devizele pe categorii de lucrari si obiecte;**
- Se va intocmi deviz separat pentru costurile asociate masurilor de **protectia mediului**.

#### Partea desenata va contine minimum urmatoarele :

- Planul de incadrare in zona care trebuie sa contina atat elemente de identificare a amplasamentului cat si retelele de utilitati din zona;
- Planse principale de amplasare a obiectelor.
- Schemele monofilare ale retelelor electrice ;
- Detalii de executie.

#### **Cerinte GIS**

- **Proiectantul** va elabora planurile de situatie proiectate conform metodologiei GIS, acestea vor fi prelucrate in format DWG (compatibile GIS), la care sa ii adauge layere separate cu: numele liniilor, tipuri de stalpi si asa mai departe, conform anexelor: 1, 2, 3 si 4 din "Metodologia pentru ridicare topografica" anexata la tema de proiectare.
- **Proiectantul** va preda un CD care va contine doua fisiere DWG cu informatii concrete despre instalatie:
- Schema (detail - d) – este compusa din toate echipamentele energetice din teren, care au rol electric, reprezentate printr-un simbol caracteristic fiecarui obiect. Toate obiectele pozitionate in acest fisier respecta coordonatele geografice. Practic este schema monofilara care respecta pozitionarea geografica. De exemplu Linia electrica nu va mai fi reprezentata printr-o linie dreapta ci ea va respecta coordonatele geografice, lungimea.
- Traseu (s) – este o ridicare topografica a retelelor, vor fi reprezentate toate obiectele care ocupa teren. Stalpii vor fi reprezentati printr-un simbol predefinit iar statiile si posturile de transformare vor avea reprezentata toata suprafata.
- Proiectantul va cota separat [atat cu cantitatile de lucrari cat si valoric (valoare mentionata distinct in devizul general)] privind obligativitatea constructorului de a intocmi si preda anexa 5 din metodologie referitoare la caracteristicile echipamentelor din proiect.

Metodologia de elaborare a planurilor de situatie proiectate in format DWG (compatibile GIS) face parte integranta din tema de proiectare. Tema de proiectare si Metodologia pot fi descarcate de la adresa de internet "Documente tehnice" de pe situl [www.cez.ro](http://www.cez.ro). al CEZ Distributie.

#### **Cerinte privind actualizarea DTE pe parcursul executiei lucrarii**

- Daca, pe parcursul executiei se vor inregistra abateri de la situatia proiectata, constructorul va reface planurile de situatie format DVG compatibile GIS conform situatiei din teren.

#### **Cerinte privind actualizarea DTE la PIF**

- Constructorul va completa anexa 5 din metodologia GIS referitoare la caracteristicile echipamentelor din proiect (fise – caracteristici tehnice echipamente). Echipamentele vor trebui sa respecte conditiile tehnice prevazute in legislatia specifica armonizata la nivelul Uniunii Europene;

	TEMA DE PROIECTARE	Revizia 1
	Instalatie pe fonduri beneficiar	Valabil de la data:
		Inlocuieste TP nr. Rev.0

- Constructorul va preda (cu 10 zile inainte de receptia lucrarii) prin SGS la responsabilul GIS din teritoriu un CD ce va contine:
- Schema (detail - d) – este compusa din toate echipamentele energetice din teren, care au rol electric, reprezentate printr-un simbol caracteristic fiecarui obiect. Toate obiectele pozitionate in acest fisier respecta coordonatele geografice. Practic este schema monofilara care respecta pozitionarea geografica. De exemplu Linia electrica nu va mai fi reprezentata printr-o linie dreapta ci ea va respecta coordonatele geografice, lungimea.
- Traseu (s) – este o ridicare topografica a retelelor, vor fi reprezentate toate obiectele care ocupa teren. Stalpii vor fi reprezentati printr-un simbol predefinit iar statiile si posturile de transformare vor avea reprezentata toata suprafata.
- Anexa 1 aferenta metodologiei GIS – Tabelul 1.1 cu tipuri de echipamente energetice si libraria cu blocuri.
- Anexa 2 aferenta metodologiei GIS – Registrul de coordonate.
- Anexa 3 aferenta metodologiei GIS – Informatii tehnice pentru ridicarea topografica for the Surveying.
- Anexa 4 aferenta metodologiei GIS – Fisierul DWT (fise – caracteristici tehnice echipamente).
- Documentația foto a rețelei executate (vezi metodologie) - se face cu ajutorul unui aparat de fotografiat digital, în scopul de a colecta informații cu privire la toate facilitățile (obiectele), de a identifica rapid o parte a proprietăților din imaginile care vor fi arhivate și vor completa catalogul și documentația foto a GIS.
- Convocarea receptiei lucrarii se va face numai dupa obtinerea validarii documentatiei de catre responsabilul GIS din teritoriu.

## 6. MANAGEMENTUL CALITATII:

Pentru conformarea cu cerintele specifice unui sistem de asigurare a calitatii implementat, se prezinta si se respecta urmatoarele:

- 6.1. Procedura / proceduri care sa dovedeasca: ( conform SR EN ISO 9001/2008 cerinta 7.3.)
  - planificarea proiectarii;
  - studiul elementele de intrare ale proiectarii;
  - studiul elementele de iesire ale proiectarii;
  - analiza proiectarii;
  - verificarea proiectarii;
  - validarea proiectarii;
  - controlul modificarilor in proiectare;
- 6.2. Fisa de semnaturi privind responsabilitatea fata de elaborarea documentatiei de proiectare;
- 6.3. Documentatia de proiectare prezinta conditiile de calitate pentru materialele si echipamentele prevazute, cu trimitere la standardele, prescriptiile si normativele in vigoare;
- 6.4. Documentatia de proiectare se elaboreaza avandu-se in vedere valabilitatea fiselor tehnologice si a proiectelor tip, integral sau pentru elemente re folosibile, in conditii concrete de aplicatie;
- 6.5. Documentatiile de proiectare contin breviare de calcul cu sinteza calculelor electrice si Mecanice;
- 6.6. Coordonarea partii scrise si partii desenate pentru asigurarea unui sistem unitar in cazul colaborarilor de proiectare specializate.
- 6.7. Documente care prezinta:
  - programul de urmarire in timp a comportarii constructiilor noi;
  - plan control calitate, incercari si verificari - PCCVI, conform anexei 3;
  - optiuni pentru conditiile speciale de executie a lucrarilor.

## 7. MANAGEMENTUL MEDIULUI:

- Solutia tehnica adoptata reduce la minimum impactele negative asupra mediului, in conditii de siguranta si eficienta in toate fazele ciclului de viata a lucrarii proiectate: proiectare,



	TEMA DE PROIECTARE	Revizia 1
	Instalatie pe fonduri beneficiar	Valabil de la data:
		Inlocuieste TP nr. Rev.0

executie si exploatare, respectand cerintele impuse prin SR EN ISO 14001/2005 si normativele legale in vigoare.

- In documentatia tehnica, in toate fazele de avizare, se prezinta un capitol referitor la Protectia Mediului.
- La elaborarea documentatiei se respecta cerintele legale si alte cerinte aplicabile privind protectia mediului:

#### **Lista prevederilor legale si a altor cerinte aplicabile.**

Nota: Se selecteaza cerintele aplicabile obiectivului proiectat.

- Strategia nationala de protejare a mediului;
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea 325/2002-OG 29/2000 – Reabilitarea termica a fondului construit existent si stimularea economisirii energiei termice;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Legea 310/28.06.2004 si 112/2006 pentru protectia apelor; HG 352/2005;
- Legea nr. 645 din 7 decembrie 2002 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii;
- Legea 18/1991 - “Legea fondului funciar” cu modificarile si complectarile ulterioare;
- Decretul 237/1978 - Decret pentru stabilirea normativelor privind sistematizarea, amplasarea construirea , repararea LEA care trec prin paduri si terenuri agricole” ;
- Decretul 237/1978 - Decret pentru stabilirea normativelor privind sistematizarea, amplasarea construirea , repararea LEA care trec prin paduri si terenuri agricole” ;
- HGR 856/2002 - evidenta gestiunii deșeurilor si aprobarea listei deșeurilor periculoase;
- HGR 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice si electronice;
- HGR 621/2005 - privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor provenite din ambalaje;
- HGR nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HGR 352/2005 privind modificarea si completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate
- HGR 1061/2008 – privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- HGR. nr. 445 din 8 aprilie 2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;
- HGR nr. 349 din 21 aprilie 2005 - privind depozitarea deșeurilor;
- OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O. nr.135 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private;
- O. 22/ 2008- privind eficienta energetica si promovarea utilizarii la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie, modificata de OUG 71/ 2011.
- O. MSF nr.235/2002 pentru aprobarea normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
- Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V - NTE 003/04/00, aprobat prin Ordinul nr. 32 din 17.11. 2004 al Presedintelui ANRE;
- i-PO-01-02-02#02#02\_Inscriptionarea RED revizia in vigoare;
- HGR 971/2006 privind cerintele minime privind semnalizarea de securitate;
- STAS 297/1-88 Culori indicatoare de securitate;
- STAS 297/2-92 Culori si indicatoare.Reprezentari;
- ISO 3864 Graphical symbols – Safety colours.
- Legea nr. 360 din 2003, privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu

	TEMA DE PROIECTARE	Revizia 1
	Instalatie pe fonduri beneficiar	Valabil de la data:
		Inlocuieste TP nr. Rev.0

modificarile si completarile ulterioare

- HG 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substantelor chimice periculoase
- HG 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
- HG 804 din 2007 - privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente major în care sunt implicate substante periculoase;

Nota 1: Legislatia enumerata mai sus nu este limitativa si poate fi completata cu restul prevederilor legale in domeniu, aflate in vigoare la momentul respectiv.

Nota 2: Modificarea legislatiei atrage dupa sine in mod automat si modificarea corespunzatoare a cerintelor apartinatoare, fara ca achizitorul sa-si retina in sarcina obligatii de atentionare.

Nota 3: Lista completa a SPCP este prezentata in HG 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substantelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

Modificarea legislatiei atrage dupa sine in mod automat si modificarea corespunzatoare a cerintelor apartinatoare, fara ca achizitorul sa-si retina in sarcina obligatii de atentionare.

Capitolul referitor la Protectia Mediului cuprinde cel putin urmatoarele:

7.1. Identificarea aspectelor de mediu si impacturile asociate acestora generate de obiectivele de studiu - (estimarea calitativa si cantitativa);

7.2. Determinarea impactului asupra mediului produs de aspectele de mediu semnificative identificate;

- La acest punct proiectantul prezinta impactul pe care implementarea si operarea investitiei propuse il genereaza.

Analiza de impact detaliaza urmatoarele:

- impactul asupra elementelor de mediu (pamant, aer, apa, radiatii, ecosisteme terestre si subacvatice, habitatul natural, mediul construit, mostenirea arhitecturala si arheologic.
- impactul asupra sistemelor, proceselor, structurilor elementelor de mediu, in special asupra peisajului, localitatilor, climei, sistemului ecologic, si analiza schimbarilor in starea de sanatate, sociala si economica a populatiei afectate de investitie (in special calitatea vietii si conditiilor de utilizare a terenurilor)

Nota 1: Pentru identificarea aspectelor de mediu si analiza studiului de impact se utilizeaza lista de verificari pentru identificarea aspectelor de mediu si evaluarea impacturilor asociate acestora. (Anexa 1).

7.3. Masuri pentru prevenire, reducere, eliminare si monitorizare poluari/impacturi de orice natura asupra mediului, generate de obiectivele avute in vedere in proiect, pentru:

- protectia calitatii aerului si climei;
- managementul apelor uzate;
- protectia apelor subterane;
- reducerea zgomotelor si vibratiilor;
- protectia solului si al subsolului;
- managementul deseurilor;
- protectia resurselor naturale si conservarea biodiversitatii reconstructie ecologica;
- protectia impotriva radiatiilor;
- cercetare si dezvoltare;
- alte activitati de protectia mediului;
- depozitarea materialelor si echipamentelor demontate, transportul materialelor nereciclabile la locurile de depozitare special, amenajate.

Se consulta in acest sens "Nomenclatorul activitatilor din RET cu efect asupra mediului.

	TEMA DE PROIECTARE	Revizia 1
	Instalatie pe fonduri beneficiar	Valabil de la data:
		Inlocuieste TP nr. Rev.0

7.4. Planul de management de mediu pentru toti factorii de mediu si pentru toate etapele lucrarii.

- Planul de management de mediu se realizeaza pentru toate etapele lucrarii luand in considerare toti factorii de mediu.
- Pentru aspectele de mediu semnificative se planifica atat masuri de atenuare cat si masuri de monitorizare ale impactului de mediu, iar pentru aspectele de mediu nesemnificative se vor planifica doar masuri de atenuare.

Nota 2: Planul de management de mediu se elaboreaza conform modelului prezentat in Anexa 2.

7.5. Acordul de mediu, sau, dupa caz, informarea scrisa de la Agentia judeteana pentru protectia mediului privind clasarea notificarii pentru proiectele care nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, si a Hotararii Guvernului nr. 445/2009 si transmiterea unui punct de vedere al autoritatii competente cu precizarea "Nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si procedurii de evaluare adecvata.

- Documentele sunt prezentate in faza de proiect tehnic (PT) + caiet de sarcini (CS).

7.6. Pentru proiectele care prevad traversari de cursuri de apa cu lucrarile aferente: poduri, conducte, linii electrice etc. se impune obtinerea avizului de gospodarie a apelor si, respectiv, notificarea emise de Administratia Nationala Apele Romane.

7.7. La proiectarea lucrarilor care pot modifica cadrul natural al unei arii naturale protejate este obligatorie procedura de evaluare a impactului asupra acesteia, urmata de avansarea solutiilor tehnice de mentinere a zonelor de habitat natural, de conservare a functiilor ecosistemelor si de protectie a speciilor salbatice de flora si fauna, inclusiv a celor migratoare, cu respectarea alternativei si a conditiilor impuse prin acordul de mediu, precum si automonitorizarea pana la indeplinirea acestora. (Se obtine Avizului Natura 2000)

Se va intocmi Deviz separat pentru costurile asociate masurilor de protectia mediului.

## 8. MANAGEMENTUL SECURITATII SI SANATATII IN MUNCA:

- Proiectele pentru instalatii electrice cuprind conditiile pentru realizarea/ executarea constructiilor si instalatiilor, tehnologii si solutii conforme prevederilor legale in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca, prin a caror aplicare sa elimina sau se diminueaza riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala. La elaborarea documentatiei se respecta cerinte legale si alte cerinte de SSM aplicabile.

Lista prevederilor legale si a altor cerinte aplicabile:

- i. Legea 53 /2003 Codul muncii;
- ii. Legea 319/2006 –Legea securitatii si sanatatii in munca;
- iii. HG 1425/2006 –Norme metodologice de aplicare a legii 319/2009 modificata si actualizata de HG 955/2010 si HG 1242/2011;
- iv. HG 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratorii a echipamentelor de munca;
- v. HG 1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca;
- vi. HG 1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate la manipularea manuala a maselor;
- vii. HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;



	TEMA DE PROIECTARE	Revizia 1
	Instalatie pe fonduri beneficiar	Valabil de la data:
		Inlocuieste TP nr. Rev.0

viii.HG 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate

ix. la locul de munca;

x.HG 355/2007 privind supravegherea sanatatii lucratorilor, actualizata cu HG 1169/2011.

8.1. Se respecta cerintele IPSM 1/2007 – Instructiunea proprie de securitatea muncii CEZ Distributie;

8.2. In documentatie se indica locul si tipul inscriptionarilor de avertizare impotriva accidentelor de natura electrica si in devize se prevad resursele financiare de realizare;

8.3. Proiectele pentru instalatii electrice cuprind conditiile pentru realizarea/ executarea constructiilor si instalatiilor, tehnologii si solutii conforme prevederilor legale in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca, prin a caror aplicare sunt eliminate sau diminuate riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala;

8.4. Proiectele pentru instalatii electrice cuprind "Planul de securitate si sanatate" adaptat continutului documentatiei, in conformitate cu HG nr.300/2006 Art.14 si care are in continut cel putin prevederile stipulate in Art.19 si 20 din aceeasi hotarare;

8.5. Toate instalatiile electrice sunt proiectate sa satisfaca prevederile legislatiei de securitate si sanatate in munca in vigoare, normativele tehnice si prescriptiile energetice in vigoare astfel incat previn accidentarea personalului de specialitate cat si a celui neavizat.

## 9. MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA

•In conformitate cu legislatia care reglementeaza domeniul Situatiilor de Urgenta, DTE contine masurile de aparare impotriva incendiilor, specifice naturii riscurilor pe care le contin obiectele proiectate;

•La elaborarea documentatiei se respecta cerintele legale si alte cerinte aplicabile privind Situatiile de Urgenta.

Lista prevederilor legale si a altor cerinte aplicabile:

Nota: Se selecteaza cerintele aplicabile obiectivului proiectat.

•Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apararea impotriva incendiilor;

•Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind Protectia Civila.

• Legea 123 / 2012- Legea energiei si a gazelor naturale;

•HGR nr. 766 din 21 noiembrie 1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii;

•HGR nr.1739 din 6/12/ 2006 pentru aprobarea categoriilor de constructii si amenajari care se supun avizarii si/sau autorizarii privind securitatea la incendiu;

• HGR nr. 273 din 14 iunie 1994 (\*actualizata\*) privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora;

•OUG 80 din 06.05.2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare si autorizare privind securitatea la incendii si protectia civila;

•O.nr. 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;

•Normativ siguranta la foc P118/1999;

• Norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor pentru producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice, indicativ PE009-93;

• Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, indicativ C300-94;

Lista de mai sus nu este limitativa si este completata cu restul prevederilor legale in domeniu, aflate in vigoare la momentul respectiv.

Modificarea legislatiei atrage dupa sine in mod automat si modificarea corespunzatoare a cerintelor

	TEMA DE PROIECTARE	Revizia 1
	Instalatie pe fonduri beneficiar	Valabil de la data:
		Inlocuieste TP nr.      Rev.0

apartinatoare, fara ca achizitorul sa-si retina in sarcina obligatii de atentionare.

- 9.1. Obligatii ale proiectantilor de constructii si amenajari, de echipamente, utilaje si instalatii:
- 9.1.1. sa elaboreze scenariile de securitate la incendiu pentru categoriile de constructii, instalatii si amenajari stabilite pe baza criteriilor emise de Inspectoratul General si sa evalueze riscurile de incendiu, pe baza metodologiei emise de Inspectoratul General si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I;
- 9.1.2. sa precizeze, in documentatiile tehnice, caracteristicile privind comportarea la foc pentru noile materiale si elemente de constructii realizate, pe baza determinarilor efectuate in laboratoarele autorizate;
- 9.1.3. sa cuprinda in documentatiile pe care le intocmesc masurile de aparare impotriva incendiilor, specifice naturii riscurilor pe care le contin obiectele proiectate;
- 9.1.4. sa prevada in documentatiile tehnice de proiectare, potrivit reglementarilor specifice, mijloacele tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamentele de protectie specifice;
- 9.1.5. sa includa in proiecte si sa predea beneficiarilor schemele si instructiunile de functionare a mijloacelor de aparare impotriva incendiilor pe care le-au prevazut in documentatii, precum si regulile necesare de verificare si intretinere in exploatare a acestora, intocmite de producatori;
- 9.1.6. sa asigure asistenta tehnica necesara realizarii masurilor de aparare impotriva incendiilor, cuprinse in documentatii, pana la punerea in functiune.
- 9.2. Executantii lucrarilor de constructii si de montaj de echipamente si instalatii vor fi obligati prin clauze contractuale de luarea si indeplinirea masurilor de aparare impotriva incendiilor proprii, cumulate cu cele prevazute mai jos:
- i. In scopul reducerii la minimum a riscurilor de producere a incendiilor in instalatiile S.C. CEZ DISTRIBUTIE S.A., organizatiile (firmele) angajate in lucrari vor avea urmatoarele obligatii si raspunderi principale:
- 9.2.1. sa asigure cunoasterea si respectarea de catre intregul personal care participa la executia lucrarilor de constructii, instalatii si de montaj a normelor si masurilor de prevenire si stingere specifice acestor activitati, precum si a celor specifice unitatilor sau locurilor de munca din aceste unitati, in care se executa astfel de lucrari;
- 9.2.2. sa realizeze integral si la timp masurile de aparare impotriva incendiilor, cuprinse in proiecte, cu respectarea prevederilor legale aplicabile acestora;
- 9.2.3. sa asigure luarea masurilor de aparare impotriva incendiilor pe timpul executarii lucrarilor, precum si la organizariile de santier;
- 9.2.4. sa aduca la cunostinta beneficiarului si proiectantului solutiile necorespunzatoare de protectie contra incendiilor constatate, precum si omisiunile sau incalcarile de norme sesizate, solicitand acestora rezolvarea lor in cel mai scurt timp;
- 9.2.5. sa realizeze concomitent cu lucrarile de baza si sa predea integral la timp si in buna stare de functionare sau utilizare, toate lucrarile si masurile de aparare impotriva incendiilor prevazute in documentatiile tehnice; solicita proiectantului, daca e cazul, completarea documentatiei sau modificarea acesteia privind instructiunile de functionare, intretinere, revizii si reparatii ale instalatiilor, utilajelor, aparatelor si dispozitivelor de aparare impotriva incendiilor, inclusiv pentru cele de import;
- 9.2.6. sa asigure efectuarea probelor de punere in functiune a lucrarilor executate, a rodajului, precum si a altor probe mecanice care le revin, in conditii de deplina securitate impotriva incendiilor, cu respectarea normelor, regulamentelor si instructiunilor de aparare impotriva incendiilor.
- 9.2.7. sa asigure functionarea mijloacelor de aparare impotriva incendiilor prevazute in documentatiile de executie la parametrii proiectati, inainte de punerea in functiune.
- 9.3. Personalul care desfasoara activitati de prestari servicii are urmatoarele obligatii:
- 9.3.1. sa asigure cunoasterea si respectarea de catre intregul personal care participa la



	TEMA DE PROIECTARE	Revizia 1
	Instalatie pe fonduri beneficiar	Valabil de la data:
		Inlocuieste TP nr. Rev.0

prestarea serviciilor a normelor / instructiunilor / regulilor specifice si masurilor privind apararea impotriva incendiilor specifice acestor activitati, precum si a celor specifice unitatilor sau locurilor de munca din aceste unitati, in care se executa astfel de lucrari;

- 9.3.2. sa realizeze integral si la timp masurile de aparare impotriva incendiilor, cuprinse in proiecte, cu respectarea prevederilor legale aplicabile acestora;
- 9.3.3. sa asigure luarea masurilor de aparare impotriva incendiilor pe timpul executarii serviciilor;
- 9.3.4. sa asigure efectuarea probelor de punere in functiune a serviciilor executate in conditii de deplina securitate impotriva incendiilor, cu respectarea normelor, regulamentelor si instructiunilor de aparare impotriva incendiilor.
- 9.3.5. prin activitatile desfasurate, sa nu afecteze buna functionare a mijloacelor tehnice, sistemelor, instalatiilor si altora asemenea, destinate apararii impotriva incendiilor din dotarea spatiilor si constructiilor pentru birouri;
- 9.3.6. sa aduca la cunostinta proprietarului, conducatorului operatorului economic sau administratorului, dupa caz, orice defectiune tehnica ori alta situatie care constituie pericol de incendiu;
- 9.3.7. sa intervina, conform instructiunilor specifice, pentru stingerea oricarui inceput de incendiu, utilizand mijloacele de aparare impotriva incendiilor din dotare

#### Cap.10. Anexe (ce insotesc tema de proiectare):

- a) Anexa 1 Mediu
- b) Anexa 2 Mediu
- c) Metodologie GIS

Intocmit