

**LUCRAREA S.C. ELECTRIC GRUP ILUX S.R.L.
nr. EGI-97/2026**

**„Asigurarea continuității în alimentare cu
energie electrica a unor echipamente critice la
Administrația Bazinală de apă Someș-Tisa” –
Cluj-Napoca, jud. Cluj”**

INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE

Faza: P.T.E.

Exemplar nr. 1

BENEFICIAR:

BENEFICIAR: ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA

PROIECTANT:

ELECTRIC GRUP ILUX SRL

**Năsăud,
2026**

**LUCRAREA S.C. ELECTRIC GRUP ILUX S.R.L.
nr. EGI-97/2026**

**„Asigurarea continuității în alimentare cu
energie electrica a unor echipamente critice la
Administrația Bazinală de apă Someș-Tisa” –
Cluj-Napoca, jud. Cluj”**

INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE

Faza: P.T.E.

FOAIA DE SEMNĂTURI

Director:

Vasile IACOB

Șef Proiect:

ing. Ionel BOB

Adeverința nr. 202310140/26-iun.-23 – grad IIIA+IIIB

Proiectat:

ing. Ionel BOB

Adeverința nr. 202310140/26-iun.-23 – grad IIIA+IIIB

ing. Vasile IACOB

Adeverința nr. 202213333/26-noi.-2022 – grad IIIA+IIIB



Năsăud,
2026

ELECTRIC GRUP
EGI-97/2026

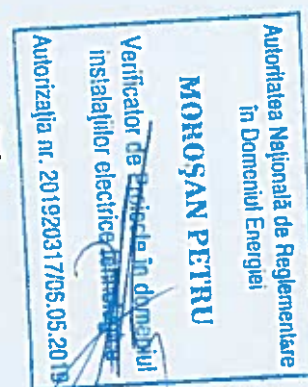
**LUCRAREA S.C. ELECTRIC GRUP ILUX S.R.L.
nr. EGI-97/2026**

**„Asigurarea continuității în alimentare cu
energie electrica a unor echipamente critice la
Administrația Bazinală de apă Someș-Tisa” –
Cluj-Napoca, jud. Cluj”**

INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE

Faza: P.T.E.

FISA DE MODIFICĂRI A PROIECTULUI



Nr. crt.	Denumire document	Nr. document/rev	Înlocuiește document numărul	Data efect.	A operat modificarea		
					Nume	Prenume	Semnătură

LUCRAREA S.C. ELECTRIC GRUP ILUX S.R.L.
nr. EGI-97/2026

**„Asigurarea continuității în alimentare cu
energie electrica a unor echipamente critice la
Administrația Bazinală de apă Someș-Tisa” –
Cluj-Napoca, jud. Cluj”**

INSTALAȚII ELECTRICE INTERIOARE

Faza: P.T.E.

BORDEROUL DOCUMENTAȚIEI

1. PIESE SCRISE

Foia de semnături
Fișă de modificări
Borderoul documentației
A. Date generale ale obiectivului
B. Prezentarea scenariului aprobat
Lista Avize, Acorduri
Listă Anexe
Lista Specificațiilor tehnice
Lista Planșelor
Avize, Acorduri - conform listei
Anexe - conform listei
Partea economică
-Deviz general
-Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv – formular FI



- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte – formular F2
- Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări – formular F3
- Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale -
-formular F4

2. PIESE DESENATE

- conform listei planșelor

ȘEF PROIECT
Ing. Ionel BOB

PROIECTAT
ing. Vasile IACOB



CUPRINSUL DOCUMENTAȚIEI

FOAIA DE SEMNĂTURI.....	2
FIȘA DE MODIFICĂRI A PROIECTULUI	3
BORDEROUL DOCUMENTAȚIEI.....	4
CUPRINSUL DOCUMENTAȚIEI	6
A. DATE GENERALE ALE OBIECTIVULUI	7
B. MEMORIU TEHNIC.....	9
1. Situația existentă.....	9
2. Situația proiectată	9
3. Impactul asupra mediului	11
4. Durata de realizare și etapele principale, graficul de realizare a investiției	11
5. Măsuri de securitate și sănătate în muncă	12
C. CAIET DE SARCINI.....	15
1. Documente de referință aplicabile la realizarea lucrării.....	15
2. Descrierea detaliată a instalațiilor și a elementelor componente a fiecărei instalații	16
3. Marcarea echipamentelor	18
4. Tehnologii de execuție a lucrărilor, cu specificația fișelor tehnologice care trebuie respectate la fiecare fază de execuție	18
5. Cerințe pentru materiale și echipamente	19
6. Cerințe privind executantul lucrării.....	20
7. Cerințe privind securitatea și sănătatea muncii	20
8. Măsuri de protecția mediului.....	22
9. Asigurarea calității. Verificări lucrări de recepție	25



A. DATE GENERALE ALE OBIECTIVULUI

- 1. Denumirea obiectivului de investiții:** „Asigurarea continuității în alimentare cu energie electrică a unor echipamente critice la Administrația Bazinală de apă Someș-Tisa” –Cluj-Napoca, jud. Cluj”.
- 2. Amplasamentul obiectivului:** Cluj-Napoca, str. Vânătorului, nr. 17, jud. Cluj.
- 3. Sursa de finanțare:** Surse proprii titular.
- 4. Beneficiar:** Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa – Str. Vânătorului, nr. 17, Cluj-Napoca, jud. Cluj.
- 5. Titularul investiției:** Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa – Str. Vânătorului, nr. 17, Cluj-Napoca, jud. Cluj.
- 6. Elaboratorul studiului:** ELECTRIC GRUP ILUX SRL – loc. Năsăud, B-dul Grănicerilor, nr. 94, spațiul 2, județul Bistrița-Năsăud.

7. Elemente care au stat la baza elaborării studiului:

1. Date culese din teren;

8. Fundamentarea necesității și oportunității realizării obiectivului

Administrația Bazinală de apă Someș-Tisa deține obiectivul „Clădiri administrative” în localitatea Cluj-Napoca, și solicită realizarea unui proiect tehnic în vederea asigurării continuității în alimentare a echipamentelor vitale.

9. Particularități ale amplasamentului

a) Descrierea amplasamentului:

Localizare: Lucrările se vor realiza în intravilanul Municipiului Cluj-Napoca, jud. Cluj.

b) Situația ocupărilor definitive de teren: -

Se vor ocupa următoarele suprafețe de teren: Nu se vor ocupa suprafețe noi de teren.

Suprafața totală ocupată (temporar + definitiv) = 0 mp.

c) Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat: -.

d) Relații cu zonele învecinate, căi de acces: Pentru accesul la rețeaua electrică proiectată, se vor folosi căile de acces și drumurile existente. Accesul la instalațiile nou proiectate interzis persoanelor neautorizate.

e) Surse de poluare existente în zonă: Nivelul de poluare al zonei este mediu, conform cu NTE 001/003/00, corespunzător zonei II; linia de fugă specifică nominală minimă pentru echipamente: 2,0 cm/kV.



f) Date climatice și particularități de relief

- Topografia – zonă de munte;
- Zona climatică – A, conform PE 106/03;
- Viteza vântului nesimultan cu chiciură: 22,1 m/s
- Presiunea dinamică de bază a vântului simultan cu chiciura: 0,75 daN/m²
- Grosimea stratului de chiciură pe conductoare: 16 mm;
- Indicele cronokeraunic este corespunzător zonei C, cu o medie anuală de 87 ore de furtună cu descărcări electrice.
- Altitudinea –356 m.d.m;
- Grad de poluare – zona II;
- Zona seismică de calcul:
 - accelerația terenului pentru proiectare $a_g=0,1g$;
 - coeficient $K_s=0,08$;
 - perioada de colț $T_c=0,7$ sec.

g) Devieri și protejări de utilități afectate: Nu sunt necesare devieri de utilități existente.

h) Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament

La proiectarea construcțiilor din beton s-au avut în vedere condițiile geotehnice ale amplasamentului. Terenul este bun de fundare pentru situația proiectată a rețelei electrice.

Conform SR EN 50341-1:2013, respectiv SR EN 50341-2:2019, condițiile climato-meteorologice sunt specifice zonei A.

Rețelele electrice necesare pentru alimentarea cu energie electrică a obiectivului vor fi amplasate într-o zonă având următoarele caracteristici (conform normativului P100-1/2013):

- Încadrarea seismică va fi corespunzătoare perioadei de colț $T_v=0,7$ s și zonei seismice de calcul F;
- Zona investigată este situată într-o regiune caracterizată prin adâncimi maxime de îngheț de 80-90 cm;
- Natura terenului de fundare aparține zonei VI, conform raionării României stabilite de STAS 11100/1-93.
- În conformitate cu normativul P100-1/2013, lucrarea se amplasează într-o regiune de hazard seismic cu accelerația orizontală a terenului pentru proiectare $a_g=0,1g$ (pentru cutremure având intervalul mediu de recurență $IMR=225$ ani și 20% posibilitate de depășire în 50 de ani) și cu perioada de control a aspectului de răspuns $T_c=0,7$ s.
- Categoria de importanță a construcției - C (conform CR-0-2012).
- Clasa de importanță a construcției – III (conform P100-1/2013).

10. Date privind consumatorul de energie electrică

▪ **Activitate desfășurată:** Laborator;

- P_i : 117 kW
- P_a : 105,3 kW
- Coef. sim: 0,9

PROIECTAT,
ing. Ionel BOB



B. MEMORIU TEHNIC

1. Situația existentă

În situația existentă obiectivul este alimentat cu energie electrică. Obiectivul dispune de instalații electrice interioare de iluminat și prize.

2. Situația proiectată

Pentru realizarea alimentării cu energie electrică a consumatorilor vitali se propune utilizarea unor surse de alimentare neîntreruptibile de tip UPS. În urma discuțiilor avute cu beneficiarul s-a stabilit ca toate sursele de alimentare neîntreruptibile să fie amplasate într-un spațiu dedicat, la subsol, conform planului de subsol atașat.

Lucrările de alimentare cu energie electrică a consumatorilor vitali/critici se vor desfășura astfel:

- De la tabloul electric general al clădirii TEG se va realiza o alimentare trifazică cu conductor 5xMYF (sau similar) având secțiunea de 95 mmp protejat în tub cu diametrul exterior de 70 mm, până la un tablou electric nou proiectat (TEG-UPS) amplasat în spațiul UPS-urilor.
- Tabloul electric nou proiectat, TEG- UPS, se va echipa conform schemei monofilare (Pl. 6) și se va eticheta ca atare. Tabloul va fi protejat de un întrerupător automat tetrapolar, 3P+N, având $I_n=200A$, reglat la $I_r=170A$.
- De la tabloul electric nou proiectat se va realiza câte o alimentare electrică trifazată până la fiecare UPS din spațiu, respectându-se secțiunile din schema electrică monofilară. Pentru UPS-urile de 20 kVA se va folosi o coloană electrică cu secțiunea de 10 mmp, iar pentru cel de 10 kVA se va folosi una de 6 mmp.
- Pentru alimentarea consumatorilor vitali/critici se va proceda astfel:
 - ◆ De la UPS 1 de 20 kVA se va pleca cu o coloana electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mmp (sau similar) protejat în tub de protecție cu diametrul de 32 mm, până la parter unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 1 (36 de module). Acest tablou electric va fi echipat cu:
 - Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P, 40 A – 1 buc;
 - Întrerupător automat 1P+N 16 A 13 buc (plus rezerve);
 - Releu monitorizare și prezență faze – 1 buc.
 - ◆ De la UPS 2 de 20 kVA se va pleca cu o coloana electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mmp (sau similar), protejat în tub de protecție cu diametrul de 32 mm până la etajul II unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 2 (36 de module). Acest tablou electric va fi echipat astfel:
 - Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P, 40 A – 1 buc;
 - Întrerupător automat 1P+N 16 A – 20 buc (la care se adaugă rezervele);
 - Releu monitorizare și prezență faze – 1 buc.
 - ◆ De la UPS 3 de 10 kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x6 mmp (sau similar), protejat în tub de protecție cu diametrul de 25 mm până la etajul I, unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 3 (24 de module). Acest tablou electric va fi echipat astfel:
 - Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P, 40 A – 1 buc;

- Întrerupător automat 1P+N - 16 A – 5 buc (plus rezerve);
- Întrerupător automat 3P+N - 20 A – 3 buc;
- Releu monitorizare și prezență faze – 1 buc.

- ◆ De la UPS 4 de 20 kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mmp (sau similar), protejat în tub de protecție cu diametrul de 32 mm până la etajul II, unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 4 (36 de module).

Acest tablou electric va fi echipat după cum urmează:

- Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P - 40 A – 1 buc;
- Întrerupător automat 1P+N - 16 A – 5 buc (plus rezerve);
- Întrerupător automat 3P+N - 32 A – 1 buc;
- Releu monitorizare și prezență faze – 1 buc.

- ◆ De la UPS 5 de 20 kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mmp (sau similar), protejat în tub de protecție cu diametrul de 32 mm până la etajul II, unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 5 (36 de module).

Acest tablou electric va fi echipat astfel:

- Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P - 40 A – 1 buc;
- Întrerupător automat 1P+N - 16 A – 7 buc (plus rezerve);
- Releu monitorizare și prezență faze – 1 buc
- Comutator manual de tip 1-0-2;

- ◆ De la UPS 6 de 20 kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mmp (sau similar), protejat în tub de protecție cu diametrul de 32 mm până la etajul II, unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 6 (36 de module).

Acest tablou electric va fi echipat astfel:

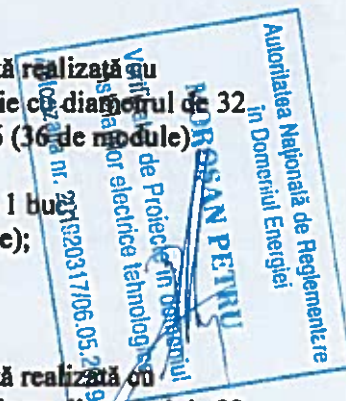
- Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P - 40 A – 1 buc;
- Întrerupător automat 1P+N - 16 A – 10 buc (plus rezerve);
- Releu monitorizare și prezență faze – 1 buc;
- Comutator manual de tip 1-0-2.

- ◆ De la UPS 7 de 20 kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mmp (sau similar), protejat în tub de protecție cu diametrul de 32 mm până la etajul II, unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 7 (24 de module). Acest tablou electric va funcționa ca o alimentare de rezervă a tablourilor TE-UPS 5 și TE-UPS 6. În cazul în care alimentarea unuia dintre tablourile menționate mai sus va fi întreruptă, va exista posibilitatea de alimentare secundară din acest tablou electric. Pentru ca această alimentare să se realizeze în condiții de siguranță, TE-UPS 5, respectiv TE-UPS 6 vor fi echipate cu COMUTATOR MANUAL DE TRANSFER 1-0-2 pentru a se face trecerea de la o alimentare la cealaltă astfel:

- Poziția 1 – alimentare din UPS-ul propriu al tabloului;
- Poziția 0 – circuit întrerupt;
- Poziția 2 – alimentare din tabloul de rezervă TE UPS-7.

Această soluție permite ca, în cazul defectării UPS-ului aferent tabloului TE UPS-5 sau TE UPS-6, alimentarea consumatorilor să fie preluată rapid de TE UPS-7 prin simpla acționare a comutatorului, fără modificări ale instalației și fără intervenții asupra circuitelor de distribuție.

Fiecare tablou TE va conține, în principiu:





- * carcasă PVC cu grad de protecție corespunzător mediului de montaj;
- * întrerupător general;
- * RCCB 4P (3P+N), 40 A, 30 mA, 400 V AC;
- * releu monitorizare și prezență faze;
- * bare de nul (N) și protecție (PE);
- * întrerupător automat pentru fiecare circuit;
- * borne de distribuție;
- * etichete de identificare pentru toate circuitele;
- * schemă electrică amplasată în interiorul ușii tabloului.

Instalațiile electrice de priză se vor realiza conform planșelor 2, 3 și 4. Instalația va fi realizată aparent, folosindu-se tubulatura sau jgheab omologate, respectându-se standardele și normativele în vigoare. De asemenea, poziția și numărul prizelor poate suferi modificări la solicitarea beneficiarului, dar și datorită situației din teren (exista posibilitatea ca în anumite poziții să nu se poată monta prize din cauza instalațiilor existente/ tubulaturilor din pereți). Înălțimea de montaj a prizelor va fi de minim 30 cm de la nivelul pardoselii finisate.

Datorită instalațiilor (electrice, termice, ventilație etc) existente în momentul realizării proiectului tehnic, traseele de alimentare a prizelor nu au fost figurate, acestea urmând a fi stabilite de către executant împreună cu beneficiarul în momentul execuției lucrărilor. De asemenea executantul poate modifica traseele de alimentare ale tablourilor electrice din aceleași motive fără să fie necesară dispoziție de șantier din partea proiectantului.

3. Impactul asupra mediului

Prin natura sa, instalația propusă în prezentul proiect nu are implicații asupra mediului, nefiind necesar un studiu de impact asupra mediului. Nu se evidențiază factori poluanți asupra solului și aerului.

4. Durata de realizare și etapele principale, graficul de realizare a investiției

Durata estimată de realizare a investiției este de aproximativ 4 săptămâni.

Graficul de realizare a investiției

Nr. crt.	Denumire activitate	Perioada de executie Săptămâni						
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Predare amplasament							
2.	Montare tablouri electrice							
3.	Montare tubulatură aparent/îngropat							
4.	Tragerea conductoarelor prin tubulatură							
5.	Echipare tablouri electrice							
6.	Montare prize							
7.	Realizare conexiuni electrice							
8.	Verificări și încercări							
9.	Recepție							
10.	PIF							

Notă:

- Graficul nu include durata de furnizare a materialelor și echipamentelor.
- Graficul este valabil în condiții meteo favorabile. În cazul aparițiilor unor fenomene extreme, acesta poate suferi modificări.

5. Măsuri de securitate și sănătate în muncă

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor acte legislative, cu modificările și actualizările ulterioare:

- Legea nr. 319 / 2006 a securității și sănătății în muncă;
- H.G. nr. 1425 / 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319 / 2006;
- H.G. nr. 1146 / 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- H.G. nr. 1051 / 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- H.G. nr. 971 / 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- H.G. nr. 493 / 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
- H.G. nr. 1876 / 2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații;
- H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- H. G. nr. 1136/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de câmpurile electromagnetice;
- H.G. nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- H.G. nr. 355 / 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor;
- H.G. nr. 600 / 2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă;
- Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1022/2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului;
- H.G. nr. 457/2003 privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune, republicată;
- H.G. nr. 115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață;
- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru santierele temporare sau mobile.
- IP-SSM-01 - Instrucțiune proprie de securitate și sănătate în muncă pentru instalații electrice în exploatare gestionate de Societatea Distribuție Energie Electrică România ca operator de distribuție din cadrul Grupului Electrica;
- NSSM 111 - Norme specifice de securitate a muncii la utilizarea energiei electrice în medii normale.

Normele de securitate și sănătate în muncă cuprind prevederi minimale obligatorii de prevenire a accidentelor. Respectarea conținutului acestor norme nu absolvă persoanele juridice și fizice de răspunderi pentru lipsa de prevedere și asigurare a oricăror măsuri de securitate și sănătate în muncă adecvate condițiilor concrete de desfășurare a activității respective.

Personalul participant la executarea lucrărilor va fi instruit din punct de vedere al tehnologiilor ce se vor aplica la lucrare și din punct de vedere al securității muncii, va trebui să îndeplinească toate condițiile impuse de dispozițiile legale în vigoare, și să fie dotat obligatoriu numai cu mijloace de protecție, scule și dispozitive conforme.

Este interzisă utilizarea sculelor, dispozitivelor și utilajelor în situațiile în care nu mai îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute în standardele sau cărțile tehnice ale acestora. Personalul salariat care beneficiază de echipament și dispozitive individuale de protecție trebuie instruit asupra caracteristicilor și modului de utilizare a acestora, să le prezinte la verificările periodice prevăzute și să solicite înlocuirea sau completarea lor când nu mai asigură funcția de protecție. Înainte de începerea lucrărilor și după identificarea instalațiilor, sau părților de instalație la care urmează a se lucra, se va verifica dacă s-au luat toate măsurile tehnice și organizatorice prevăzute în capitolul 3 din IP 65/2015. În zona de lucru, partea din instalație la care se lucrează trebuie să fie permanent legată la pământ și în scurtcircuit.

La folosirea utilajelor speciale în apropierea instalațiilor sub tensiune se vor respecta distanțele de protecție minime admise.

Dacă pe timpul executării lucrărilor se constată abateri de la normele de securitatea muncii din partea personalului, conducătorii lucrărilor vor lua imediat măsuri de îndepărtare a acestuia din zona de lucru. În cazul apariției unor situații neprevăzute ce pot conduce la posibilitatea de accidentare, se vor întrerupe imediat lucrările și se vor lua măsuri suplimentare de securitate a muncii în consecință.

Verificările și încercările dinaintea predării în exploatare trebuie astfel concepute, organizate și desfășurate încât să prevină accidentele prin electrocutare, incendiile și exploziile. Astfel, recepția lucrărilor executate în instalații și punerea lor în funcțiune trebuie realizate numai după ce s-a verificat dacă toate lucrările s-au executat conform proiectului, dacă nu există elemente care la punere sub tensiune a instalației ar putea conduce la accidente, dacă s-au retras toate echipele din zona de lucru și dacă sunt respectate prevederile normelor de securitate a muncii. Constatările va fi consemnată distinct în procesul verbal de recepție, sub semnătura beneficiarului.

Operațiile de scoatere și repunere sub tensiune a instalațiilor se vor executa de maistrul sau șeful de formație care are în exploatare și întreținere rețeaua respectivă. Aceștia au obligația să verifice personal lipsa sau prezența tensiunii.

Legislație Securitate și Managementul situațiilor de urgență:

Executantul va respecta toate actele legislative în vigoare referitoare la măsurile de apărare împotriva incendiilor privind protecția lucrătorilor, a publicului, administratorului de proiect, a personalului investitorului, față de lucrările sale.

În vederea apărării împotriva incendiilor sau exploziilor, se va acorda o deosebită atenție următoarelor documente legislative (cu modificările și actualizările ulterioare):

- Norme de prevenire și stingere a incendiilor – PE009/93, vol. I;
- Norme privind dotarea pentru prevenirea și stingerea incendiilor – PE009/93, vol. II;
- NTE 005/06/00 - Normativ privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționarea instalațiilor energetice;
- P118/1-2013 – Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea I – Construcții;
- Documente operative de exploatare aferente activității de prevenire și stingere a incendiilor – PE009/93, Anexe;
- Norme generale de apărare împotriva incendiilor OMAI 163/2007;
- H.G.R. nr. 486/1993 privind creșterea siguranței în exploatare a construcțiilor și instalațiilor care reprezintă surse de mare risc;
- „Dispozițiile generale privind apărarea împotriva incendiilor la construcții și instalațiile aferente” din 27.07.2010.
- Ordonanța de urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15 din 28 februarie 2005;

- Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă;
- Legea nr. 307 / 12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Hotărârea nr. 1.088 din 9 noiembrie 2000 pentru aprobarea Regulamentului de apărare împotriva incendiilor în masă;
- Regulament din 9 noiembrie 2000 de apărare împotriva incendiilor în masă;
- Ordinul Ministerului de Interne nr. 108 din 01 august 2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice - D.G.P.S.I.-004;
- Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 712 din 23 iunie 2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor și instruirea în domeniul protecției civile;
- Hotărârea nr. 537 din 6 iunie 2007 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele de prevenire și stingere a incendiilor;
- Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 106 din 9 ianuarie 2007 pentru aprobarea Criteriilor de stabilire a consiliilor locale și operatorilor economici care au obligația de a angaja cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor;
- Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 163/28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Ordinul Ministerului Internelor și Reformei Administrative nr. 210 din 21 mai 2007 pentru aprobarea Metodologiei privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu;

Șefii punctului de lucru pot lua orice măsură pe care o consideră necesară pentru prevenirea accidentărilor, prevenirea și stingerea incendiilor.

PROIECTAT
ing. Ionel BOB

