Instructiuni proprii SSM pentru utilizarea energiei electrice in medii normale

IPSSM 006

TERMENI SI EXPRESII

a) **lucrător** - persoană angajată de către un angajator, potrivit legii, inclusiv studenţii, elevii în perioada efectuării stagiului de practică, precum şi ucenicii, membrii cooperatori, membrii asociaţiilor familiale, persoanele fizice autorizate, alţi participanţi la procesul de muncă, cu excepţia persoanelor care prestează activităţi casnice;

b) **angajator** - persoană fizică sau juridică ce se află în raporturi de muncă sau de serviciu cu lucrătorul respectiv şi care are responsabilitatea întreprinderii şi/sau unităţii;

c) **alţi participanţi la procesul de muncă** - persoanele aflate în întreprindere şi/sau unitate, cu permisiunea angajatorului, în perioada de verificare prealabilă a aptitudinilor profesionale în vederea angajării; persoane aflate în vizită; persoane care prestează activităţi în folosul comunităţii sau activităţi în regim de voluntariat, precum şi şomeri în perioada de reconversie profesională sau perfecţionare, în care prestează activitatea pentru care sunt pregătiţi, precum şi persoane care nu au contract individual de muncă încheiat în formă scrisă şi pentru care se poate face dovada clauzelor contractuale şi a prestaţiilor efectuate prin orice alt mijloc de probă;

d) **reprezentant al lucrătorilor**, cu răspunderi specifice în domeniul securităţii şi sănătăţii lucrătorilor - persoană aleasă, selectată sau desemnată de lucrători, în conformitate cu prevederile legale, să-i reprezinte pe aceştia în ceea ce priveşte problemele referitoare la protecţia securităţii şi sănătăţii lucrătorilor în muncă;

e) **prevenire** - ansamblul de dispoziţii sau măsuri luate sau prevăzute în toate etapele procesului de muncă, în scopul evitării sau diminuării riscurilor profesionale;

f) **eveniment** - accidentul care a antrenat decesul sau vătămări ale organismului, produs în timpul procesului de muncă sau în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu, situaţie de persoană dată dispărută sau accident de traseu ori de circulaţie, în condiţiile în care au fost implicate persoane angajate, incident periculos, precum şi cazul susceptibil de boală profesională sau legată de profesiune;

g) **accident de muncă** - vătămarea violentă a organismului, precum şi intoxicaţia acută profesională, care au loc în timpul procesului de muncă sau în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu, şi care provoacă incapacitate temporară de muncă de cel puţin 3 zile calendaristice, invaliditate ori deces;

h) **boală profesională** - afecţiunea care se produce ca urmare a exercitării unei meserii sau profesii, cauzată de agenţi nocivi fizici, chimici sau biologici caracteristici locului de muncă, precum şi de suprasolicitarea diferitelor organe sau sisteme ale organismului, în procesul de muncă;

i) **echipament de muncă** - orice maşină, aparat, unealtă sau instalaţie folosită în muncă;

j) **echipament individual de protecţie** - orice echipament destinat a fi purtat sau mânuit de un lucrător, pentru a-l proteja împotriva unuia sau mai multor riscuri care ar putea să-i pună în pericol securitatea şi sănătatea la locul de muncă, precum şi orice supliment sau accesoriu proiectat pentru a îndeplini acest obiectiv;

k) **loc de muncă** - locul destinat să cuprindă posturi de lucru, situat în clădirile întreprinderii şi/sau unităţii, inclusiv orice alt loc din aria întreprinderii şi/sau unităţii la care lucrătorul are acces în cadrul desfăşurării activităţii;

l) **pericol grav şi iminent de accidentare**- eveniment identificabil, cum ar fi: explozia, incendiul, avaria, accidentul tehnic, emisiile majore de noxe şi altele, rezultat din disfuncţionalitatea unei activităţi sau a unui echipament de muncă sau/şi din comportamentul neadecvat al factorului uman care nu a afectat lucrătorii, dar ar fi fost posibil să aibă asemenea urmări şi/sau a cauzat ori ar fi fost posibil să producă pagube materiale;

p) **servicii externe** - persoane juridice sau fizice din afara întreprinderii/unităţii, abilitate să presteze servicii de protecţie şi prevenire în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă, conform legii;

q) **accident uşor** – eveniment care are drept consecinţă leziuni superficiale care necesită numai acordarea primelor îngrijiri medicale şi a antrenat incapacitate de muncă cu o durată mai mică de trei zile.

PREVEDERI GENERALE

**SCOP** – masurile de prevenire cuprinse in prezentele instructiuni proprii au ca scop diminuarea sau eliminarea factorilor de risc existenti in sistemul de munca, proprii fiecarui element component al acestuia: executant, sarcina de munca , mijloacele de productie, mediu de munca.

**Domeniu de aplicare** – prezentele instructiuni proprii se aplica lucratorilor din cadrul firmei

**REVIZUIREA PREZENTELOR INSTRUCTIUNI PROPRII** – prezentele instructiuni proprii se aplica lucratorilor din cadrul firmei, se vor revizui ori de cate ori este necesar, ca urmare a schimbarilor de natura legislative, tehnice survenite sau la modificarea procesului de munca.

Instalatiile electrice de utilizare pot fi exploatate, intretinute, reparate sau modificate de catre:

* electricieni angajati si autorizati din punctul de vedere al protectiei muncii, care isi desfasoara activitatea ca personal de servire operativa in instalatiile de inalta si joasa tensiune, pe baza atributiilor de serviciu;
* electricieni angajati si autorizati din punctul de vedere al protectiei muncii, care isi desfasoara activitatea in instalatii electrice de inalta si joasa tensiune pe baza masurilor organizatorice prevazute in normele pentru transportul si distributia energiei si/sau in prezentele norme specifice
* electricieni angajati si autorizati din punctul de vedere al protectiei muncii, care isi desfasoara activitatea in instalatii electrice de joasa tensiune in baza obligatiilor de serviciu;
* electricieni autorizati profesional prestatori de servicii si autorizati din punctul de vedere al protectiei muncii, care isi desfasoara activitatea in instalatii electrice de joasa tensiune la solicitarea ocazionala a clientilor.

Tinerii sub 18 ani nu vor fi introdusi in formatii si/sau nu vor primi sarcina executarii unor lucrari cu risc electric.

Personalul este obligat sa execute dispozitiile sefilor ierarhici in conditiile prezentelor dispozitii si trebuie sa previna sau sa opreasca orice actiune care ar putea conduce la accidentarea proprie sau a altor persoane.

Orice lucrator care constata o stare de pericol care poate conduce la accidente umane sau avarii tehnice este obligat sa anunte imediat conducatorul locului de munca in vederea eliminari acestora.

Orice lucrare sau manevra care prezinta un pericol de accidentare nu trebuie intreprinsa, chiar daca neexecutarea ei ar putea conduce la deranjamente si/sau pagube materiale.

Orice dispozitie data contrar prevederilor prezentelor instructiuni specifice de protectie a muncii se refuza si se aduce la cunostinta sefului ierarhic superior al celui care a emis-o.

Seful de lucrare si executantii sunt raspunzatori pentru nerespectarea prevederilor din norme in cadrul lucrarii la care participa.

Verificarea lipsei tensiunii si legarea la pamant si in scurtcircuit trebuie sa se faca la toate fazele instalatiei, respectiv la toate conducatoareler liniei electrice aeriene, inclusiv pe nul. In cazul intrerupatoarelor, verificarea lipsei tensiunii trebuie sa se faca la toate bornele sale.

Prezentele instructiuni se completeaza cu urmatoarele masuri pentru prevenirea electrocutarii:

Masuri organizatorice care pot fi aplicate impotriva electrocutarii prin atingere directa sunt urmatoarele:

1. executarea interventiilor la instalatiile electrice trebuie sa se faca numai de personal calificat in meseria de electrician autorizat si instruit pentru lucrul respectiv;
2. executarea interventiilor in baza uneia din formele de lucru : autorizatii de lucru scrise (AL) , instructiuni tehnice interne de protectie a muncii (ITI – PM), atributii de serviciu (AS), dispozitii verbal (DV), procese verbale (PV), obligatii de serviciu (OS) si de proprie raspundere (PR) ;
3. c)delimitarea materiala a locului de munca (ingradire) ;
4. d)esalonarea operatiilor de interventie a instalatiilor electrice ;
5. e)elaborarea unor instructiuni de lucru pentru fiecare interventie la instalatiile electrice ;
6. f)organizarea si executarea verificarilor periodice ale masurilor tehnice de protectie impotriva atingerilor directe.

Masuri tehnice care pot fi folosite pentru protectia impotriva electrocutarii prin atingere directa sunt urmatoarele:

1. acoperiri cu materiale electroizolante ale partilor active ale instalatiilor si echipamentelor electrice;
2. inchideri in carcase sau acoperiri cu invelisuri exterioare;
3. ingradiri;
4. protectia prin amplasare in locuri inaccesibile prin asigurarea unor distante minime de securitate;
5. scoaterea de sub tensiune a instalatiei sau echipamentului electric la care urmeaza a se efectua lucrari si verificarea lipsei de tensiune ;
6. utilizarea de dispozitive speciale pentru legari la pamant si in scurtcircuit ;
7. folosirea mijloacelor de protectie electroizolante ;
8. alimentarea la tensiune foarte joasa (redusa) de protectie ;
9. egalizarea potentialelor si izolarea fata de pamant a platformei de lucru.

Pentru evitarea accidentelor prin electrocutare prin atingere indirecta, masurile de protectie care pot fi aplicate sunt urmatoarele:

1. folosirea tensiunilor foarte joase de securitate TFJS;
2. legarea la pamant;
3. legarea la nulul retelei;
4. izolarea suplimentara de protectie aplicata utilajului, in procesul de fabricare;
5. izolarea amplasamentului ;
6. separarea de protectie ;
7. egalizarea si/sau dirijarea potentialelor ;
8. deconectarea automata in cazul aparitiei unei tensiuni sau a unui curent de defct periculoase ;
9. folosirea mijloacelor de protectie electroizolante

Aprobat

Reprezentant legal