



Nr. 167 /03 11 2016

**Catre,
FACULTATEA DE CHIMIE SI INGINERIE CHIMICA**

**APROBAT
RECTOR
Acad.Prof.Univ. dr. Ioan Aurel Pop**

Avind in vedere apropierea sezonului rece, va transmitem mai jos masuri suplimentare de aparare impotriva incendiilor, avind rugamintea ca acestea sa fie prelucrate cu personalul din subordine, astfel:

- Se interzice folosirea aparatelor electrocasnice (radiatoare, reşouri, etc) în birouri, spații de depozitare, ateliere, laboratoare, arhive și alte încăperi din cladirile institutiei.
- In cazuri bine justificate folosirea aparatelor electrocasnice de tipul radiatoarelor, reşourilor,etc., se face numai cu aprobarea conducerii si sub stricta supravegere, iar acestea sa nu prezinte defectiuni și improvizații dar numai daca instalatia electrica de alimentare este dimensionata corespunzator.
- La începerea lucrărilor in laboratoare, laborantul care intra primul în încăperea de lucru, înainte de aprinderea luminii trebuie să se convingă că atmosfera din încăperea respectivă nu prezintă pericol de explozie. În cazul constatării prin miros a prezenței gazelor sau vaporilor va lua măsuri de înlăturare și remediere a cauzei care a provocat emanația de gaze sau vaporii. Lucrul în încăperea respectivă se va face numai după aerisirea acesteia. Acolo unde există posibilități, după caz, se vor lua probe cu aparate speciale de măsură și control.
- După terminarea lucrului responsabilul fiecărei încăperi (sala de curs, seminar, atelier, laborator, birou, etc.) va controla dacă:
 - sunt închise robinetele de pe conductele de gaze;
 - sunt închise bine buteliile de gaze;
 - aparatele electrice sunt scoase din priză;
 - ventilația este în bună stare de funcționare;
 - focurile și alte surse de căldură sunt închise;
 - deșeurile, resturile de materiale combustibile, eventualele scurgeri de ulei sunt înlăturate și curățate;
 - sunt stinse becurile de gaze, de lumină și întrerupte alte aparate care funcționează cu gaze naturale sau GPL.
- În camerele căminelor pentru studenți este interzisă folosirea reşourilor și radiatoarelor electrice precum și a altor consumatori de energie electrica (mașini de călcat, fierbătoare etc.) fără aprobarea scrisă a administrației (verificarea acestora din punct de vedere tehnic) și fără respectarea măsurilor și regulilor de prevenire și stingere a incendiilor înscrise în instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor. Extrase din aceste instrucțiuni vor conține și regulile de utilizare pecizate de producător; ele se afișează la locurile de utilizare a aparatelor respective.

Pentru instalațiile de incalzire care au alimentarea cu gaze naturale (sobe de diferite tipuri) se vor respectarea următoarele reguli:

- se vor verifica și întreține în bună stare de funcționare instalația (conducte, robinete, arzătoare etc.), înlăturându-se orice posibilitate de scurgere a gazelor;
- în cazul în care se constată miros de gaze, înainte de a se aprinde focul, se va aerisi încăperea respectivă și se vor depista și înlătura defectele care au provocat scăpările de gaze;
- aprinderea și stingerea focului se vor executa numai de către personal instruit în acest scop. Pentru aceasta, la fiecare sobă se va pune câte o etichetă, pe care se va menționa pe lângă ora de aprindere și stingere, următorul text: " Pentru aprinderea și stingerea focului răspunde (numele și prenumele persoanei)";
- înainte de aprinderea arzătorului de gaze, robinetul trebuie să fie închis, iar când arzătorul este în funcțiune ușa cenușarului va fi deschisă;
- atât la aprinderea cât și la stingerea focului, gazele vor fi închise și deschise mai întâi de la robinetul principal (de siguranță), apoi de la robinetul de manevră al arzătorului (aparaturii);
- se interzice folosirea gazelor în sobele sau aparatele nereparate a căror etanșeitate nu este asigurată; - depistarea scăpărilor de gaze se va face numai cu spumă de apă și săpun.

Instalațiile si echipamentele electrice de forta si iluminat se verifica, se intretin si se repara in conformitate cu reglementarile tehnice specifice si instructiunile producatorilor, numai de personal autorizat, astfel incat sa nu constituie surse de initiere a icendiilor si exploziilor.

Tablourile electrice, releele, contactoarele etc. vor fi prevazute cu carcase de protectie, asigurate prin incuiere, accesul fiind permis numai persoanelor autorizate.

Tablourile electrice de alimentare (generale, locale etc.) vor avea afisate in interiorul carcaselor, schemele electrice monofilare ale circuitelor alimentate

Se interzice supraincercarea circuitelor prin racordarea mai multor consumatori decat cei prevazuti in documentatiile tehnice de executie

Instalatiile pentru iluminatul de siguranta se mentin permanent in stare de functionare.

Bateriile de acumulare si celelate surse de rezerva pentru alimentarea iluminatului de siguranta vor fi bine intretinute, astfel incat sa se asigure functionarea la parametrii proiectati



Modul de acțiune al personalului didactic, didactic auxiliar, etc., pentru realizarea intervenției operative și pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situațiilor de urgență:

Pentru realizarea intervenției în condiții eficiente, trebuie acționat încă din faza de început a declanșării incendiului, respectându-se următoarea procedură:

- Dacă la locul unde vă desfășurați activitatea se constată apariția unui incendiu, care este în faza incipientă și care poate fi stins fără probleme, se va înștiința în timpul cel mai scurt administratorul clădirii, și se va interveni asupra focului cu stingătoarele portabile. Se va încerca localizarea incendiului, prin degajarea din fața flăcărilor a materialelor inflamabile (hârtie, cartoane, lemn, materiale textile, substanțe periculoase, etc.)

Încercați stingerea incendiului doar dacă:

- 1. focul este încă mic și redus ca întindere;**
- 2. nu sunteți în pericol de intoxicare cu fum;**
- 3. aveți o cale sigură de retragere din calea focului;**
- 4. instinctul vă spune că puteți stăpâni situația.**

Dacă incendiul scapă de sub control se vor lua următoarele măsuri:

1. Vor fi alertate telefonic forțele de intervenție ale **Inspectoratului pentru Situații de Urgență – Cluj**, prin numărul unic de apel **112**, precizându-se care este clădirea și nivelul incendiat;

2. Vor fi alarmate și evacuate toate persoanele aflate în clădire la momentul respectiv, începând cu cele aflate la nivelul incendiat, apoi cele aflate la nivelurile superioare ale construcției, urmând cele care se găsesc la etajele inferioare nivelului incendiat. Studenții aflați în laboratoarele și sălile de curs vor fi îndrumați pe traseul cel mai scurt de evacuare către exterior. Evacuarea se va face respectându-se traseele de evacuare. Se va evita îmbulzeala, nu se va alerga, nu se va țipa și se va păstra calmul, pe cât este posibil.

Dacă pe căile de evacuare se constată existența fumului, evacuarea se va face în poziție „aplecat”, iar gura și orificiile nazale vor fi acoperite cu o batistă sau un obiect vestimentar (de preferință umezite), pentru a nu se inhala fumul și compușii toxici rezultați în urma procesului de ardere.

Stabilirea traseelor de evacuare cu precizări:

Pe fiecare nivel se va urmări traseul spre casele de scări, pe care se va cobori până la parter iar apoi spre ieșirile din clădire, de la subsol se va urca la parter iar apoi spre ieșiri

Ordinea evacuării persoanelor și bunurilor de valoare:

- 1) persoanele cu handicap ,2) studentii ,3) bunurile de valoare**

Locul pentru evacuarea bunurilor materiale de valoare: *In curtea interioară a clădirii, sau în fața clădirii*

Mijloace utilizate pentru evacuare: *Avertizare sonoră (prin buton de alarmă) și prin viu grai*

Măsuri de protecție pentru persoane și bunuri pe timpul evacuării și după evacuarea acestora:

- Evacuarea persoanelor se va face cu calm și se va evita panica, evacuarea bunurilor se va face pe cât posibil pe alte trasee decât cele pentru persoane. Persoanele se vor aduna în locul de adunare iar bunurile vor fi supravegheate la locul de depozitare.
- Afișarea planurilor de evacuare (inclusiv cele pentru evacuarea materialelor periculoase), cu marcarea obligatorie a traseelor de evacuare în locuri vizibile, de regulă, pe căile principale de acces;
- Marcarea căilor de evacuare cu inscripții și indicatoare de securitate conform cu prevederile STAS 297/1-2/1980. Menținerea acestora libere, fără alte materiale depozitate pe căile de evacuare.