



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
Adresa: Str.Universității nr. 1 Oradea, România
Telefon: +40 259 432830 Fax: +40 259 432789
E-mail: rectorat@uoradea.ro
Pagina web: www.uoradea.ro

BIROUL S.S.M.-S.U.

Nr.înreg.15.....



RECTORUL UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA
Prof.univ.dr.ing.CONSTANTIN BUNGĂU

Instrucțiuni P.S.I pentru ateliere pentru prelucrarea lemnului

Utilajele și dispozitivele folosite pentru ascuțirea pâzelor de fierăstraie, a cuțitelor mașinilor de prelucrare a lemnului, polizoarele și alte utilaje care pot provoca scântei, vor fi amplasate în încăperi separate de cele pentru prelucrarea materialului lemnos.

Se interzice folosirea focului deschis, a lămpilor de benzină sau petrol pentru încălzirea cleiului în secțiile de prelucrare a lemnului. Această operație se va executa în recipiente încălzite cu abur sau apă supraîncălzită.

Se admite folosirea focului deschis pentru încălzirea cleiului numai în ateliere mici, cu o suprafață mai mică de 300 m², prin respectarea următoarelor condiții:

- dacă încălzirea se face cu reșouri electrice acestea vor fi fixate rigid pe un suport din material incombustibil, cu înălțimea de minim 0,80 m, izolat cu azbest, fiind interzisă utilizarea pentru racordarea la rețea a cablurilor neizolate sau a altor conductoare electrice improvizate;
- dacă încălzirea se face cu gaze naturale sau lichefiate, arzătoarele vor fi fixate și protejate ca la aliniatul precedent. Amplasarea buteliilor se face într-un loc ferit de căldură și pe cât posibil ventilat;
- amplasarea reșourilor electrice sau a arzătoarelor cu gaz se va face la o distanță de minim 1,5 m de orice material combustibil.

Materialul lemnos, înainte de a fi introdus pentru prelucrare în mașini, va fi examinat cu grijă pentru înlăturarea eventualelor bucăți de metal înglobat (schije, cuie, sârmă, scoabe etc.).

Instalațiile electrice de iluminat și forță vor fi executate în conformitate cu prevederile actelor normative în vigoare, verificarea, exploatarea și întreținerea acestora se va face numai de către personal calificat.

Încălzirea atelierelor pentru prelucrarea lemnului se va face cu instalații de încălzire centrală (apă caldă, abur, aer cald etc.) cu respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare, privind executarea lor și așezarea materialelor combustibile față de elementele instalației.

În atelierele mici cu suprafață până la 300 m² pot fi utilizate și sobe obișnuite cu acumulare de căldură (teracote) executate astfel ca ușițele de alimentare să fie amplasate în afara acestor încăperi.

Se interzice folosirea sobelor fără acumulare de căldură (sobe metalice de orice fel) și a radiatoarelor electrice indiferent de tipul lor.

Se interzice așezarea și uscarea materialelor combustibile pe sobe sau corpuri de încălzire.

Materialul lemnos se va introduce în ateliere numai în cantitățile strict necesare ce urmează a fi prelucrat în schimbul respectiv. Acesta se va stivui în mod ordonat, pe platforme, cărucioare, transportoare, palete, grinzi de podea etc., lăsându-se libere căile de acces și evacuare, respectând măsurile de prevenire și stingere a incendiilor.

La sfârșitul fiecărui schimb, deșeurile de material lemnos (praf de lemn, rumeguș, talaș etc.) vor fi colectate și evacuate în afara atelierului, în locuri ce se vor stabili în acest scop, cu respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor în cazul în care acumulările sunt mari și blochează căile de acces, evacuarea trebuie făcută de mai multe ori într-un schimb.

În atelierele de prelucrare a lemnului sunt interzise depozitarea, transportul și manipularea lichidelor inflamabile sau explozive, cu excepția celor strict necesare procesului de lucru și nu mai mult decât pentru un schimb de lucru. Lichidele combustibile se vor păstra în ambalaje închise etanș.

Lubrifianții necesari ungerii utilajelor se vor păstra în locuri special amenajate, ferite de orice sursă de foc sau de încălzire.

Executarea lucrărilor cu foc deschis, sudură, lipire, este permisă numai pe bază de "PERMIS DE LUCRU CU FOC" și după luarea măsurilor de curățire a locului, protejare, stropire cu apă, asigurarea cu mijloace de stingere și sub strictă supraveghere.

La terminarea programului de lucru, șeful de atelier nu va părăsi atelierul până nu va asigura:

- curățirea utilajelor și a locurilor de muncă;
- evacuarea tuturor deșeurilor;
- deconectarea de sub tensiune a tuturor mașinilor și dispozitivelor electrice;
- oprirea tuturor utilajelor;
- punerea în funcțiune, acolo unde există, a iluminatului de siguranță;
- întreruperea instalației electrice și de iluminat de la tabloul principal al atelierului;
- închiderea tuturor geamurilor și a ușilor.

Se interzice fumatul în atelierele pentru prelucrarea lemnului

Utilajele pentru prelucrarea lemnului vor fi prevăzute cu instalații de exhaustare a prafului, rumegușului etc..

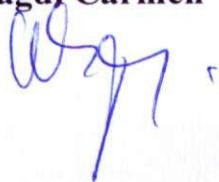
Utilajele pentru șlefuirea uscată în alb a lemnului vor avea sistem de exhaustare separat față de restul utilajelor de prelucrare a lemnului, fiind interzisă colectarea comună a talașului, rumegușului cu praful de lemn.

Pentru localizarea și lichidarea unui incendiu izbucnit în aceste ateliere se vor lua următoarele măsuri:

- se va opri sistemul de ventilație, se va scoate de sub tensiune instalația electrică de iluminat și forță;
- se va acționa asupra materialelor incendiate cu stingătoarele din dotare, cu apă, nisip etc.;
- concomitent cu stingerea se va organiza și evacuarea utilajelor, materialelor etc..

Șef Birou S.S.M.-S.U.

Ing. Bagdi Carmen



Întocmit

Cadru tehnic P.S.I. – Mărcuș Floare

