



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. ...14.....



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

Instrucțiuni P.S.I pentru ateliere tipografice, copiatoare, multiplicatoare

În ateliere de gravat unde se lucrează într-o atmosferă nocivă de acid azotic, se vor lua următoarele măsuri:

- operația de lucru se va desfășura numai cu ventilația în funcțiune;
- pentru curățarea plăcilor de zinc cu petrol între diferite faze ale corodării se va scoate din magazie numai cantitatea de petrol necesară pentru o zi de lucru;
- rumegușul necesar procesului de producție se va introduce în atelier în cantități necesare unei zile de lucru, iar la terminarea programului va fi evacuat din secție;
- se interzice depozitarea acidului azotic lângă instalațiile electrice la nivelul solului, pentru evitarea corodării acestora;
- vasele în care se ține asfaltul sau șerlacul necesar tratării înainte de ardere a plăcilor de zinc se vor păstra cât mai departe de sursa de foc.

Aparatele de gravare electrică vor fi folosite numai cu carcasele închise și la sarcinile indicate de fabrica constructoare.

Toluenul și benzina folosite la curățarea plăcilor se vor păstra în bidoane metalice închise, ferite de sursă de căldură.

În atelierele tipar probă, unde se lucrează cu benzină la ștersul formelor și la spălatul valțurilor se interzice fumatul sau pătrunderea în încăperi cu sursă de foc deschis.

La atelierele monoturnat se interzice:

- executarea de instalații electrice pe pereții izolației fonice. Trecerea conductorilor electrici prin astfel de pereți se face numai cu tub I.P.E. metalic;
- introducerea în cazanele de topit aliaj a materialelor combustibile (hârtie, cârpe etc.);
- funcționarea mașinii de turnat și arderea gazului în timpul spălării mașinilor.

La atelierele monofoto, textoprint se vor folosi numai lămpi de perete tip cameră obscură cu carcase metalice iar filmele se vor păstra în dulapuri metalice.

În atelierele de închis forme și matrițe, spălarea formelor cu benzină se va face numai pe materiale incombustibile.

Uleiul pentru presele de matrișat va fi adus în atelier numai în ziua când se schimbă cel din mașină.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea substanțelor combustibile pe piesele de matrișat sau pe mesele auxiliare ale acestora, care sunt încălzite electric.

La atelierelor de mașini plane și rotative cărți, retușările cu eter sau alte substanțe volatile se vor face numai sub directă supraveghere a maiștrilor care au obligația să amenajeze locuri de muncă speciale situate cât mai departe de mașinile de producție, lângă ferestre deschise. Se interzice înlocuirea benzinei cu alți solvenți.

În atelierelor de stereotipie cărți, aprinderea focului la mașinile care se încălzesc prin gaze naturale va fi făcută numai de lucrătorul destinat și instruit în acest scop.

Curățarea aliajului de impurități prin foc deschis sau cu ajutorul sondei se va face numai în prezența maistrului sau șefului de formație care sunt obligați să respecte normele în vigoare.

În atelierelor rotative cărți, spălarea cu benzină a pieselor de la cilindrii mașinilor se va face numai în lăzi metalice cu capace, în locuri ferite de influența surselor de căldură, foc, instalațiilor electrice etc..

În încăperile pentru depozitarea și turnarea valțurilor unde se află cazanele pentru topit clei de valțuri, vor fi introduse numai materialele folosite în procesul tehnologic și în cantitățile unei zile de lucru.

Materialele de lipit clișee preparate cu solvenți volatili, folosite în atelierelor de montat clișee pe suport metalic se vor scoate din magazie în cantitățile necesare unei zile de lucru și se vor păstra în dulapuri metalice, iar diluarea lor se va face în afara atelierelor, în spații special amenajate.

Aparatele de pulverizat din atelierelor de imprimare vor fi prevăzute cu condensatori autoparaziți, pentru anularea scânteilor, iar în cazul retușărilor cu eter sau cu alte substanțe volatile se vor respecta prevederile normelor în vigoare.

În atelierelor de copiat și în atelierelor pentru prepararea plăcilor și tiparelor de probă, montajele de filme, vor fi protejate de sursele de lumină sau căldură, iar după terminarea lucrului montajele din spațiul atelierelor vor fi predate arhivei pentru depozitarea în dulapuri metalice.

În atelierelor de aclimatizat a hârtiei unde încălzirea aerului se realizează cu ajutorul bateriilor de rezistențe electrice, iar refularea aerului se realizează cu ventilatoare cuplate la bateriile de încălzire, se vor respecta următoarele măsuri:

- nu se vor depozita lichide combustibile pe gura de vizitare a rezistențelor electrice sau în tubulatura de evacuare a aerului cald;
- capacul de vizitare a rezistențelor va fi deschis numai de electricienii de întreținere pentru efectuarea controalelor și reviziilor periodice după care capacul se va închide;
- rezistențele electrice se vor folosi numai cu ventilația în funcțiune;
- se va controla zilnic temperatura din atelierul de aclimatizare pentru a nu depăși limita de încălzire permisă echipamentului și instalațiilor electrice.

Folosirea acizilor pentru forme în atelierelor de imprimare se va face numai în prezența maistrului.

Este interzisă vărsarea în canal a lichidelor inflamabile recuperate provenite de la operațiile efectuate în atelierelor de cromare.

În atelierelor de imprimare, bidoanele cu tolueen și cerneluri vor fi ermetic închise pentru a împiedica degajările de gaze. În cursul transvazării cernelii se va avea grijă ca aceasta să nu se răspândească pe pardoseală.

Pentru evitarea degajării vaporilor de toluen în spațiul atelierelor, gurile de absorbție vor fi montate în imediata apropiere a jgheburilor de cerneală ale mașinilor de tipar.

În atelierul de fălțuit, pregătirea colilor, broșat, scoarțe și Kristenzen se impun următoarele restricții:

- depozitarea semifabricatelor se va face la o distanță de cel puțin 1 m de mașini;
- nu este admisă așezarea materialelor (hârtii, cartoane, soluții etc.) în spațiile de siguranță, lângă reșouri, rezistențe de încălzire, reostate, cazane de încălzit, clei etc.;
- evitarea supraîncălzirii motoarelor de la mașinile de ascuțit cuțitele deoarece se pot aprinde bobinajele motoarelor;
- respectarea cu strictețe a instrucțiunilor de folosire și deservire a generatoarelor de înaltă frecvență și a mașinilor de uscat bloc-carte;
- se interzice introducerea în mașinile de uscat cărți a altor materiale bune conducătoare de electricitate care pot provoca scântei electrice și scurtcircuite;
- curățarea zilnică de impurități a benzilor transportoare ale mașinilor de uscat blocuri, a prafului pe electrozii mașinilor de uscat și pe filtrul de aer al generatorului;
- reșourile electrice folosite la încălzirea cleiului și a mașinilor de călcat vor fi instalate pe suporti incombustibili iar acolo unde cleiul de lipit se prepară la flacără această operație se va face în afara secțiilor de legătorii și cartonaje, în încăperi special amenajate.

La atelierele de lăcuit-celofanat, materialele folosite la lăcuire vor fi păstrate în afara atelierelor, în locuri special amenajate.

Acolo unde uscarea copertilor în mașinile de lăcuit se face cu radiatoare infraroșii, se interzice oprirea benzilor transportoare în timpul funcționării radiatoarelor.

Operația de lăcuire se va face numai cu instalația de ventilație în funcțiune pentru eliminarea vaporilor și a gazelor ce se produc.

În încăperile în care se lucrează într-o atmosferă nocivă de gaze emanate din substanțele și soluțiile folosite, lucrul se va desfășura numai cu sistemul de ventilație în funcțiune pentru evacuarea din încăperea a gazelor ce ar putea genera incendii.

Curățarea mașinilor cu lichide combustibile este permisă numai după ce acestea au fost deconectate de la rețeaua electrică și s-au răcit, respectându-se regulile privind interzicerea fumatului sau folosirea mijloacelor de iluminat cu flacără deschisă.

În atelierele de tipărire-multiplicare se interzice cu desăvârșire executarea de instalații electrice cu caracter de improvizație, folosirea ștecherelor, prizelor, întrerupătoarelor, automatelor, cordoanelor electrice, prelungitoarelor în stare defectă.

În locurile de muncă unde se folosesc substanțe inflamabile, care în amestec cu aerul pot forma amestecuri explozive, instalația electrică va fi antiex.

Este interzis fumatul în locurile de muncă unde există pericol de incendiu sau explozii. În aceste locuri de muncă se vor afișa în locuri vizibile inscripții care să atenționeze pericolul de incendiu sau explozie: “FUMATUL INTERZIS”, “ATENȚIE ! PERICOL DE INCENDIU”, “ATENȚIE! PERICOL DE EXPLOZIE”.

Fumatul este permis numai în locuri special amenajate prevăzute cu inscripția “LOC PENTRU FUMAT”

Sef Birou S.S.M.-S.U.
Ing. Bagdi Carmen



Întocmit
Cadru tehnic P.S.I. – Mărcuș Floare

