

## EVALUAREA RISCURILOR DE ACCIDENTARE ȘI ÎMBOLNĂVIRE PROFESIONALĂ PENTRU LOCURILE DE MUNCĂ

### BIBLIOTECAR

VALABIL ÎN :

UNIVERSITATEA DE ARTĂ ȘI DESIGN CLUJ NAPOCA

### ELEMENTELE SISTEMULUI DE MUNCĂ EVALUAT

#### 1. Sarcina de muncă

Locul de muncă analizat face parte din categoria celor de execuție din punct de vedere ierarhic .Atribuțiile postului rezultă din fișele postului anexate .

Sarcina de muncă pentru locul de muncă studiat presupune următoarele riscuri de accidentare și îmbolnăvire profesională:riscuri de afecțiuni ale coloanei vertebrale datorită poziției de lucru preponderent așezat pe scaun ,risc de suprasolicitare psihică datorită complexității activității intelectuale și a sarcinilor uneori repetitive ,riscuri de îmbolnăvire datorită lucrului cu publicul .

#### 2. Mijloace de producție

Mijloacele de producție principale folosite la locul de muncă studiat sunt echipamentele de calcul și birotică precum și echipamente de comunicații la distanță ,fixe Aceste echipamente respectă standardele de conformitate în vigoare și sunt utilizate în acord cu regimul de funcționare reglementat de producător Pentru alimentarea echipamentelor se folosesc prize legate la centura de pământare a clădirii În activitatea lor lucrătorii din compartimentele de execuție folosesc și produse de papetărie specifice activității lor.În cadrul biroului mobilierul este ergonomic .

#### 3. Mediu de muncă

Iluminatul la locul de muncă studiat este de tip natural și artificial ,încăperea având suprafețe vitrate spre exterior,iluminatul fiind asigurat de corpuri de iluminat general funcționale ce asigură condiții de lucru corespunzătoare din acest punct de vedere .

Nu există zgomot la locul de muncă ,temperatura mediului ambiant este ajustabilă,putându-se asigura un confort termic la locul de muncă

#### 4. Executant

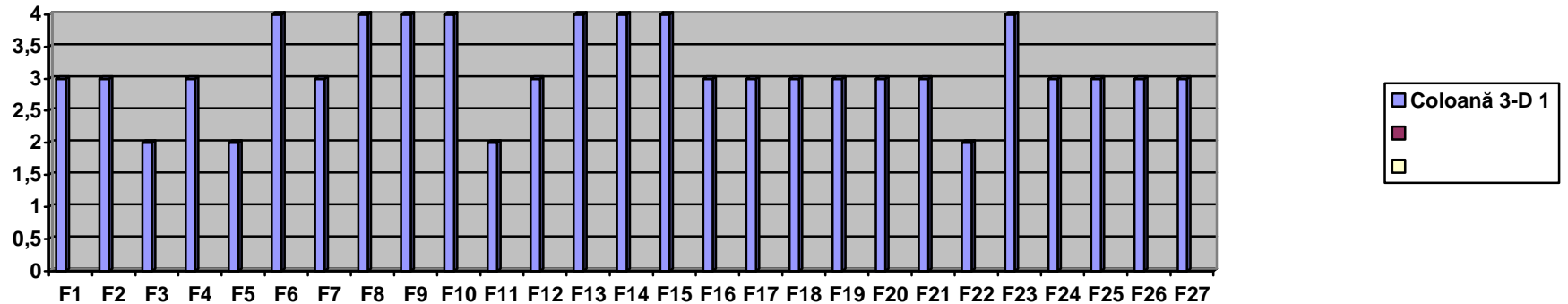
personalul din cadrul biroului are o vastă experiență și pregătire profesională de înalt nivel în domeniu și este aptă din punct de vedere medical,drept urmare riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională ce ar putea fi generate de executant sunt minime .Riscurile ce pot apărea în mod accidental ,prin omisiuni sau acțiuni greșite sunt prezentate în fișa de evaluare a riscurilor pentru acest loc de muncă.

**FIȘĂ DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ: bibliotecă**

Componentă sistemului de muncă	Factori de risc identificați	Forma concretă de manifestare a factorilor de risc	Consecință a maximă previzibilă	Clasa de gravitate	Clasa de probabilitate	Nivel parțial de risc
<b>MIJLOACE DE PRODUȚIE</b>	<b>FACTORI DE RISC MECANIC</b>	F1 Lovire la deplasarea între diverse puncte de lucru (colțuri birouri)	ITM3-45 zile	2	5	3
		F2 cădere de obiecte materiale de la mică înălțime ca urmare a depozitării sau arhivării necorespunzătoare a acestora	ITM3-45 zile	2	5	3
		F3 contact direct al epidermei cu suprafețe periculoase (muchii mobilier instrumente de tăiere), înțepare tăiere rănire prin folosirea unor materiale de birotică tăioase	ITM3-45 zile	2	5	2
		F4 cădere de la același nivel împiedicare în scară sau rafturi	ITM3-45 zile	2	5	3
		F5 cădere datorită obstacolelor de pe căile de circulație	ITM 3-45 zile	2	4	2
	<b>FACTORI DE RISC FIZIC</b>	F6 îmbolnăvirea aparatului vizual datorită activității desfășurate în fața monitorului	ITM45-180 zile	3	4	4
		F7 îmbolnăvirea aparatului vizual datorită iluminatului artificial	ITM 3-45 zile	2	5	3
	<b>FACTORI DE RISC ELECTRIC</b>	F8 electrocutare prin atingere la deteriorarea accidentală a unor izolații la echipamente	DECES	7	2	4
		F9 electrocutare prin atingere indirectă datorită deficiențelor la instalația electrică	DECES	7	2	4
		F10 electrocutare prin atingere indirectă a părților metalice ale echipamentelor ca urmare a funcționării necorespunzătoare a legăturii la centura de pământare	DECES	7	2	4
<b>MEDIU DE MUNCĂ</b>	<b>FACTORI DE RISC FIZIC</b>	F11 șoc termic determinat de diferența de temperatura din încăperea de afară și cea din	ITM3-45	2	2	2

		interior				
		F12calamități naturale –trăsnet inundații alunecări de teren prăbușiri de copaci etc	DECES	7	1	3
		F13riscuri datorate neșemnalizării de securitate ca urmare a minimizării pericolului	DECES	7	2	4
		F14 riscuri datorate îngreunării evacuării în caz de situații de urgență ca urmare a nerespectării normelor în vigoare	DECES	7	2	4
<b>Sarcină de muncă</b>	<b>Factori de risc fizic</b>	F15efort fizic prelungit ,poziții de lucru preponderent așezat pe scaun ,posibile afecțiuni ale coloanei	ITM3-45 zile	3	5	4
		F16manipulare de mase (calculatoare imprimante)între diferite locuri de muncă	ITM 45-180	3	3	3
	<b>Suprasolicitare psihică</b>	<b>F17</b> stres cauzat de sarcini monotone și repetitive sedentarism decizii dificile în timp scurt	<b>ITM3-45</b>	2	6	3
		F18stres generat de solicitarea mai multor utilizatori simultan	<b>ITM45-180</b>	3	3	3
		F19nerespectarea pauzelor de lucru	<b>ITM 3-45</b>	2	5	3
		F20 Îmbolnăvire datorită bolilor cu transmisie de la om la om	<b>ITM3-45</b>	2	5	3
<b>EXECUTANT</b>	<b>Acțiuni greșite</b>	F21utilizarea calculatorului fără reglarea diferitelor elemente ale postului(poziție de lucru etc)	<b>ITM 3-45 zile</b>	2	5	3
		<b>F22</b> utilizarea de improvizații( la fixarea echipamentului de calcul la accesul la partea superioară a raftului)	<b>ITM3-45zile</b>	3	2	2
		F23minimizarea pericolului prin nerespectarea instrucțiunilor de lucru și securitatea muncii	<b>DECES</b>	7	2	4

		F24.Intervenții greșite în caz de început de incendii F26Nerespectarea regulilor de circulație pe drumurile publice F27Prezentarea la lucru în condiții psiho-fiziologice necorespunzatoare (în stare de oboseală sau sub influența drogurilor sau băuturilor alcoolice)	DECES DECES DECES	7 7 7	1 1 1	3 3 3
	<b>OMISIUNI</b>	F28Începerea activității fără verificarea aparaturii utilizate și a mobilierului	<b>ITM45-180</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>



**NIVELUL GLOBAL DE RISC ESTE**

$$\frac{\sum_{i=1}^{i=26} riRi}{\sum_{i=1}^{i=26} ri} = \frac{4(2x2) + 14(3x3) + 8(4x4)}{4x2 + 14x3 + 8x4} = 3,19$$

### FIȘĂ DE MĂSURI PROPUSE PENTRU LOCUL DE MUNCĂ : BIBLIOTECĂ

Nr crt	FACTOR DE RISC	Nivel de risc	Măsuri propuse
1	F6îmbolnăvirea aparatului vizual datorită activității desfășurate în fața monitorului	4	Măsură tehnică:Înlocuirea tuturor monitoarelor vechi cu tub cinescopic,cu monitoare noi de tip TFT
2	F8electrocutare prin atingere la deteriorarea accidentală a unor izolații la echipamente	4	Măsură tehnică:pozarea cablurilor electrice în canal PVC .Refacerea izolațiilor deteriorate înlocuirea ștecherelor și a cablurilor uzate Măsură org.:semnalizare de securitate
3	F9electrocutare prin atingere indirectă datorită deficiențelor la instalația electrică	4	Măsură tehnică.Remedierea deficiențelor montarea de capace la dozele descoperite înlocuirea prizelor defecte , a ștecherelor defecte -folosirea de siguranțe diferențiale
4	F10electrocutare prin atingere indirectă a părților metalice ale echipamentelor ca urmare a funcționării necorespunzătoare a legăturii la centura de pământare	4	Verificarea periodică a prizelor de pământare .Verificarea continuității nulului de protecție -folosirea de siguranțe diferențiale
5	F13riscuri datorate nesemnălizării de securitate ca urmare a minimizării pericolului	4	Completarea necesarului de semnalizare
6	F14 riscuri datorate îngreunării evacuării în caz de situații de urgență ca urmare a nerespectării normelor în vigoare	4	Degajarea căilor de evacuare de obiecte materiale sau echipamente amplasate greșit.Efectuarea de exerciții de intervenție și evacuare ,anual.

<b>7</b>	F15efort fizic prelungit poziții de lucru preponderent așezat pe scaun ,posibile afecțiuni ale coloanei	<b>4</b>	Înlocuirea tuturor scaunelor vechi cu scaune ergonomice și efectuarea controlului medicala primele semne de afecțiuni dorsolombare sau cervicale.
<b>8</b>	F22minimizarea pericolului prin nerespectarea instrucțiunilor de lucru și securitatea muncă	<b>4</b>	Verificarea prin control permanent din partea șefului formației sau prin sondaj din partea șefilor ierarhic superiori a respectării instrucțiunilor de lucru și de ssm

**Urmare a aplicarii planului de masuri nivelul global de risc este2,84**

### **INTERPRETAREA REZULTATELOR EVALUĂRII PENTRU LOCUL DE MUNCĂ : BIBLIOTECĂ**

Nivelul de risc global pentru locul de muncă este 3,3, valoare ce îl încadrează în categoria locurilor de muncă cu nivel de risc ACCEPTABIL. Rezultatul este susținut și de Fișa de Evaluare din care se observă că din totalul de factori de risc identificați, doar 10 depășesc ca nivel parțial de risc ,valoarea 3 după cum urmează:

8 au ca nivel parțial de risc ,valoarea 4 încadrându-se în categoria de factori de risc mediu

0 au ca nivel parțial de risc ,valoarea 5 încadrându-se în categoria de factori de risc mare

0 au ca nivel parțial de risc valoarea 6 încadrându-se în categoria factori de risc foarte mari

0 au ca nivel parțial de risc valoarea 7 încadrându-se în categoria de factori de risc maxim

Cei 8 factori de risc ce se situează în domeniu inacceptabil sunt:

F6îmbolnăvirea aparatului vizual datorită activității desfășurate în fața monitorului nivel de risc 4

F9electrocutare prin atingere la deteriorarea accidentală a unor izolații la echipamente nivel de risc 4

F10electrocutare prin atingere indirectă datorită deficiențelor la instalația electrică nivel de risc 4

F13electrocutare prin atingere indirectă a părților metalice ale echipamentelor ca urmare a funcționării

necorespunzătoare a legăturii la centura de pământare nivel de risc 4

F13riscuri datorate nesemnalezării de securitate ca urmare a minimizării pericolului nivel de risc 4

F14 riscuri datorate îngreunării evacuării în caz de situații de urgență ca urmare a nerespectării normelor în vigoare nivel de risc 4

F15 efort fizic prelungit poziții de lucru preponderent așezat pe scaun ,posibile afecțiuni ale coloanei nivel de risc 4

F22 minimizarea pericolului prin nerespectarea instrucțiunilor de lucru și securitatea muncă nivel de risc 4

Pentru eliminarea sau diminuarea factorilor de risc existenți sunt prezentate măsurile prezentate în Fișa de Măsuri propuse pentru locul de muncă

Pentru diminuarea sau eliminarea factorilor de risc existenți sunt necesare măsurile prezentate în Fișa de măsuri. Urmare a aplicării măsurilor aplicate în Fișa de măsuri nivelul de risc a scăzut după cum urmează:

