

LISTA DE IDENTIFICARE A FACTORILOR DE RISC DE ACCIDENTARE ÎN ÎMBOLNĂVIRE PROFESIONALĂ PENTRU LOCUL DE MUNCĂ : RECEPȚIONER (click aici)

TABLOUL FACTORILOR DE RISC ORIENTAT PE ELEMENTELE SISTEMULUI DE MUNCĂ

A. FACTORI DE RISC PROPRII EXECUTANTULUI
Variații de temperatură interior-exterioară pe timp de iarnă – cură are geamuri, balcoane
Iluminat artificial cu tuburi fluorescente, ce conduce la slăbirea prematură a sistemului vizual
Nefolosirea echipamentului individual de protecție – mănuși cauciuc
Modificări sau improvizații realizate la mijloacele de producție
Lucrul la înălțime pe mijloace improvizate (scaun, masă, etc.) și neutilizarea scărilor omologate
Cădere la același nivel prin împiedicare, dezechilibrare, alunecare, la deplasarea pe platforme drepte sau pe scări
Intervenții la echipamentul electric, în cazul apariției defecțiunilor sau blocajelor
Utilizarea unor cabluri și prelungitoare în dezordine, care traversează căile de acces sau care sunt întinse în apropierea acestora
Ridicarea manuală a unor sarcini grele, în poziții necorespunzătoare ale corpului (la manipularea baxurilor, sacilor sau tomberoanelor de gunoi)
B. FACTORI DE RISC PROPRII SARCINII DE MUNCĂ
Efort fizic prelungit prin staționarea în picioare și deplasarea pedestra, pentru realizarea sarcinii de muncă
Monotonia muncii datorită operațiilor repetitive
C. FACTORI DE RISC SPECIFICI MIJLOACELOR DE PRODUCȚIE
Zgomot generat de aspirator
Abateri de la modul de operare a aspiratorului, prescris de producătorul acestuia.
Lucrul cu suprafețe contondente sau înepătoare
Utilizarea aspiratorului, în alte scopuri decât cele indicate de fabricant
Temperatura scăzută sau ridicată a suprafețelor metalice atinse
Electrocutare prin atingere directă, în cazul deteriorării izolației cablurilor sau datorită nefolosirii surselor de alimentare cu împământare.
D. FACTORII DE RISC SPECIFICI MEDIULUI DE MUNCĂ
Variații de temperatură interior-exterioară pe timp de iarnă – cură are geamuri, balcoane
Iluminat artificial cu tuburi fluorescente, ce conduce la slăbirea prematură a sistemului vizual
Alunecarea pe suprafețe umede
Calamități naturale: trăsnete, seisme
Curenți de aer și temperaturi extreme vară/iarnă, geamuri deschise, aer condiționat etc.
Contact direct al pielii cu substanțe toxice componente ale produselor de curățenie
Pulverizarea substanțelor lichide de curățenie în direcția ochilor sau împotriva curenților de aer; contact la nivelul ochilor
8. Contact cu microorganisme în suspensie, în aer sau pe diferite obiecte, care urmează să fie curățate: bacterii, viruși, rachi/spirochete, etc. în special în zona grupurilor sanitare și a corbelor de gunoi

LISTA DE CONSECIN E POSIBILE ALE AC IUNII FACTORILOR DE RISC
ASUPRA ORGANISMULUI UMAN

Nr. crt.	CONSECIN E POSIBILE	LOCALIZAREA CONSECIN ELOR																							
		Cutie cranian	Cutie toracic	Abdomen	Tegument	Aparat respirator	Aparat cardiovascular	Aparat digestiv	Aparat renal	Coloana vertebral	Sistem osteoarticular						Sistem muscular	Organe de sim							
											Membru superior				Membru inferior			Coaps Gamb	Picior	Ochi	Nas	Ureche		Sistem nervos	Multipl
											D	S	D	S	D	S						Intern	Extern		
1.	Plag : - t ietur - în ep tur	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	
2.	Contuzie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.	Entors	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.	Strivire	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-	-	X		
5.	Fractur	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-	-	X		
6.	Arsur : - termic - chimic	-	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X		
7.	Amputa ie	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X		
8.	Leziuni ale organelor interne	-	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	X	X		
9.	Electrocutare	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X		
10.	Asfixie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11.	Intoxica ie - acut - cronic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12.	Dermatoz	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13.	Pneumoconioz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.	Îmboln viri respiratorii cronice provocate de pulberi organice i substan e toxice iritante	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.	Astm bron ic, rinit vasomotorie	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16.	Boli prin expunere la temperaturi înalte / sc zute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-		

UNITATEA:		FI A DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNC	NUM R PERSOANE EXPUSE:			
LOCUL DE MUNC : Instalator			DURATA EXPUNERII: __ h/schimb			
			ECHIPA DE EVALUARE:			
COMPONENTA SISTEMULUI DE MUNC	FACTORI DE RISC IDENTIFICA I	FORMA CONCRET DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSECIN A MAXIM PREVI-ZIBIL	CLASA DE GRAVI-TATE	CLASA DE PROBA-BILITAT E	NIVE L DE RISC
A. FACTORI DE RISC PROPRII EXECUTANTULU I	1. AC IUNI GRESITE Executare defectuoas de opera ii	Aplicarea în afara geamurilor sau a balustr zilor, în timpul cur irii acestora	DECES	7	1	3
		Pozi ionarea gre it a sc rii înainte de utilizarea acesteia (alunecarea, unghi necorespunz tor, sprijinirea pe suprafe e ce nu prezint siguran)	ITM 45-180	3	2	2
		Nefolosirea echipamentului individual de protec ie - m nu i	INV GRIII	4	2	3
		Modific ri sau improvizatii realizate la mijloacele de produc ie	DECES	7	1	3
		Lucrul la în l ime pe mijloace improvizate (scaun, mas etc) i neutilizarea sc rilor omologate	ITM 45-180 zile	3	2	2
		C dere la acela i nivel prin împiedicare, dezechilibrare, alunecare, la deplasarea pe platforme drepte sau pe sc ri	ITM 45-180 zile	3	1	2
		Interven ii la echipamentul electric, în cazul apari iei defec iunilor sau blocajelor	ITM 3-45 zile	2	1	1
	Utilizarea unor cabluri i prelungitoare în dezordine, care traverseaz c ile de acces sau care sunt întinse în apropierea acestora	ITM 45-180	3	1	1	

UNITATEA:		FI A DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNC	NUM R PERSOANE EXPUSE:			
LOCUL DE MUNC : Instalator			DURATA EXPUNERII: __ h/schimb			
			ECHIPA DE EVALUARE:			
COMPONENTA SISTEMULUI DE MUNC	FACTORI DE RISC IDENTIFICA I	FORMA CONCRET DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSE-CIN A MAXIM PREVI-ZIBIL	CLASA DE GRAVI-TATE	CLASA DE PROBA-BILITAT E	NIVE L DE RISC
	2. OMISIUNI	Ridicarea manual a unor sarcini grele, în pozi ii necorespunz toare ale corpului (la manipularea baxurilor, sacilor sau tomberoanelor de gunoi)	ITM 3-45 zile	2	2	2
	SARCINA SUB/SUPRADI MENSIONAT ÎN RAPORT CU CAPACITATEA EXECUTANTU LUI 2.1. Solicitare fizic	Efort fizic prelungit prin sta ionarea în picioare i deplasarea pedestr , pentru realizarea sarcinii de munc	ITM 3-45	2	2	2
	2.2. Solicitare psihic	Monotonia muncii datorit opera iilor repetitive	ITM 3-45	2	1	1
C. FACTORI DE RISC SPECIFICI MIJLOACELOR DE PRODUC IE	1. FACTORI DE RISC MECANIC Mi c ri	Utilizarea aspiratorului, în alte scopuri decât cele indicate de fabricant	INVAL. GR.III	4	1	2
		Abateri de la modul de operare a aspiratorului, prescris de produc torul acestuia	ITM 3-45	2	2	2

UNITATEA:		FI A DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNC	NUM R PERSOANE EXPUSE:			
LOCUL DE MUNC : Instalator			DURATA EXPUNERII: __ h/schimb			
			ECHIPA DE EVALUARE:			
COMPONENTA SISTEMULUI DE MUNC	FACTORI DE RISC IDENTIFICA I	FORMA CONCRET DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSECIN A MAXIM PREVI-ZIBIL	CLASA DE GRAVI-TATE	CLASA DE PROBA-BILITAT E	NIVE L DE RISC
	periculoase	Lucrul cu suprafe e contondente sau în ep toare	ITM 3-45	2	3	2
	2. FACTORI DE RISC TERMIC 2.1 Temperatura ridicat a obiectelor sau suprafe elor	Temperatura sc zut sau crescut a suprafe elor metalice atinse	ITM 3-45	2	1	1
	3. FACTORI DE RISC ELECTRIC	Electrocutare prin atingere direct , în cazul deterior rii izola iei cablurilor sau datorit nefolosirii surselor de alimentare cu împ mântare	DECES	7	1	3
D. FACTORII DE RISC SPECIFICI MEDIULUI DE MUNC	1. FACTORI DE RISC FIZIC	Varia ii de temperatur interior-exterior pe timp de iarn – cur are geamuri, balcoane	ITM 3-45	2	1	1
		Iluminat artificial cu tuburi fluorescente, ce conduce la sl birea prematur a sistemului vizual	ITM 3-45	2	1	1
		Alunecarea pe suprafe e umede	ITM 45-180	3	1	2
	2. ZGOMOT	Zgomotul produs de aspirator	ITM 3-45 zile	2	1	1
	FACTORI DE RISC	Contact cu microorganisme în suspensie în aer sau pe diferite obiecte, care urmeaz a fi	ITM 3-45	2	1	1

zile

UNITATEA:		FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNC	NUMĂR PERSOANE EXPUSE:			
LOCUL DE MUNC : Instalator			DURATA EXPUNERII: __ h/schimb			
			ECHIPA DE EVALUARE:			
COMPONENTA SISTEMULUI DE MUNC	FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSECINȚA MAXIM PREVIZIBIL	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE	NIVEL DE RISC
	BIOLOGIC	curăți: bacterii, viruși, rachei/spirochei, etc. în special în zona grupurilor sanitare și a coșurilor de gunoi				
	FACTORI DE RISC CHIMIC	Contact direct al pielii cu substanțe toxice componente ale produselor de curățenie	ITM 3-45 zile	2	2	2

Nivelul de risc global al locului de munc este:

$$N_{rg} = \frac{\sum_{i=1}^{75} r_i \cdot R_i}{\sum_{i=1}^{75} r_i} = \frac{23 \cdot (4 \times 4) + 35 \cdot (3 \times 3) + 10 \cdot (2 \times 2) + 7 \cdot (1 \times 1)}{23 \times 4 + 35 \times 3 + 10 \times 2 + 7 \times 1} = \frac{730}{224} = 2,22$$

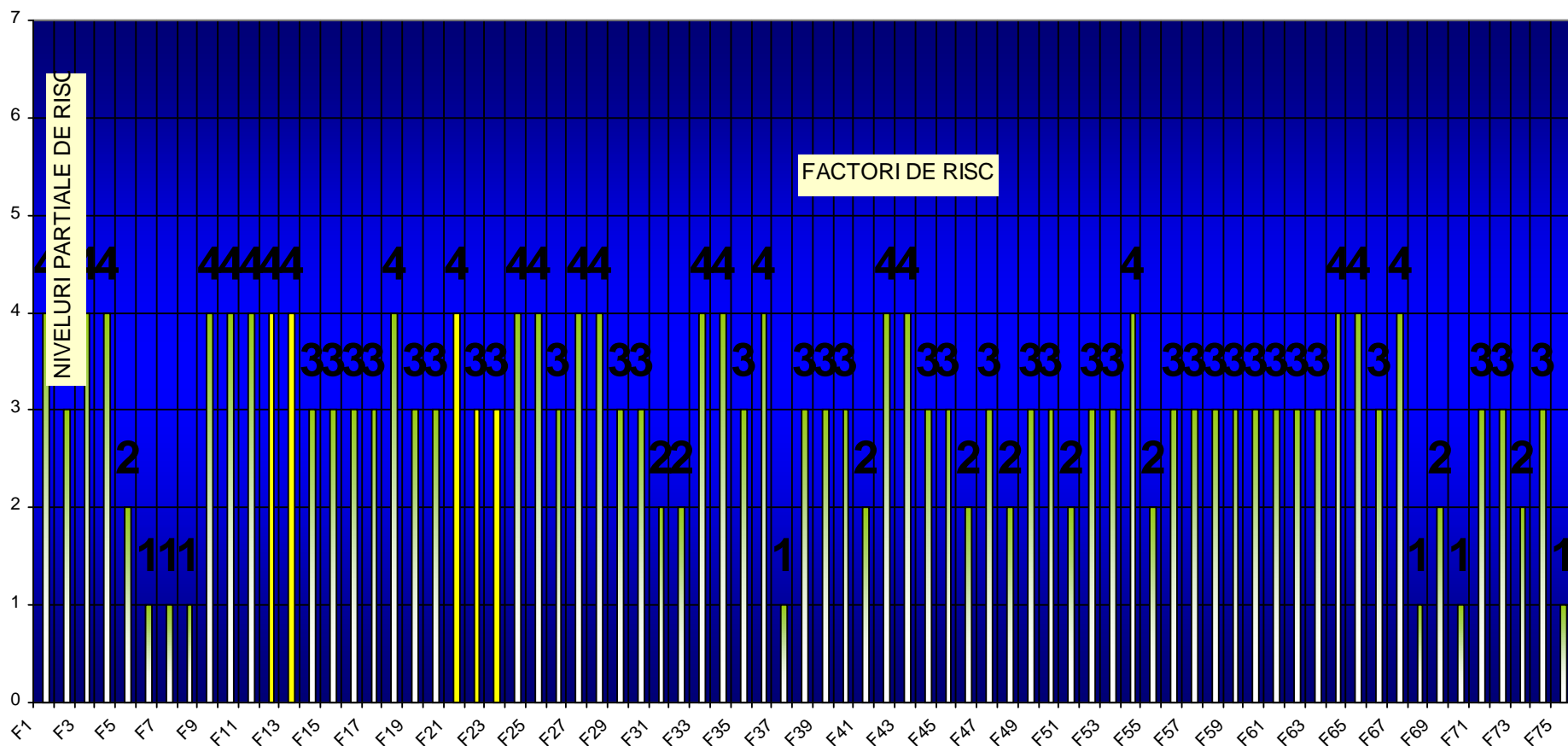
Nivelul de securitate

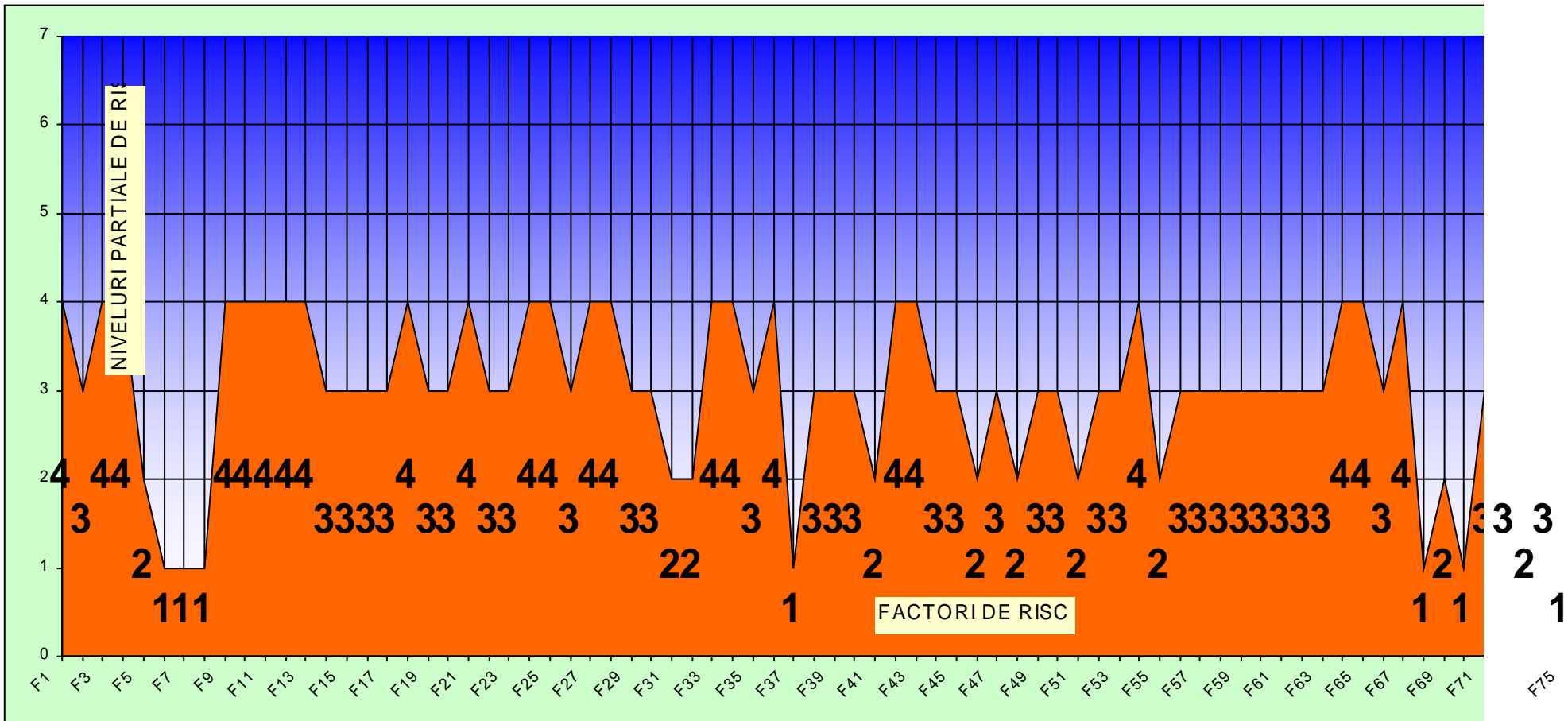
$$N^s = 8 - 3,26 = 4,74$$

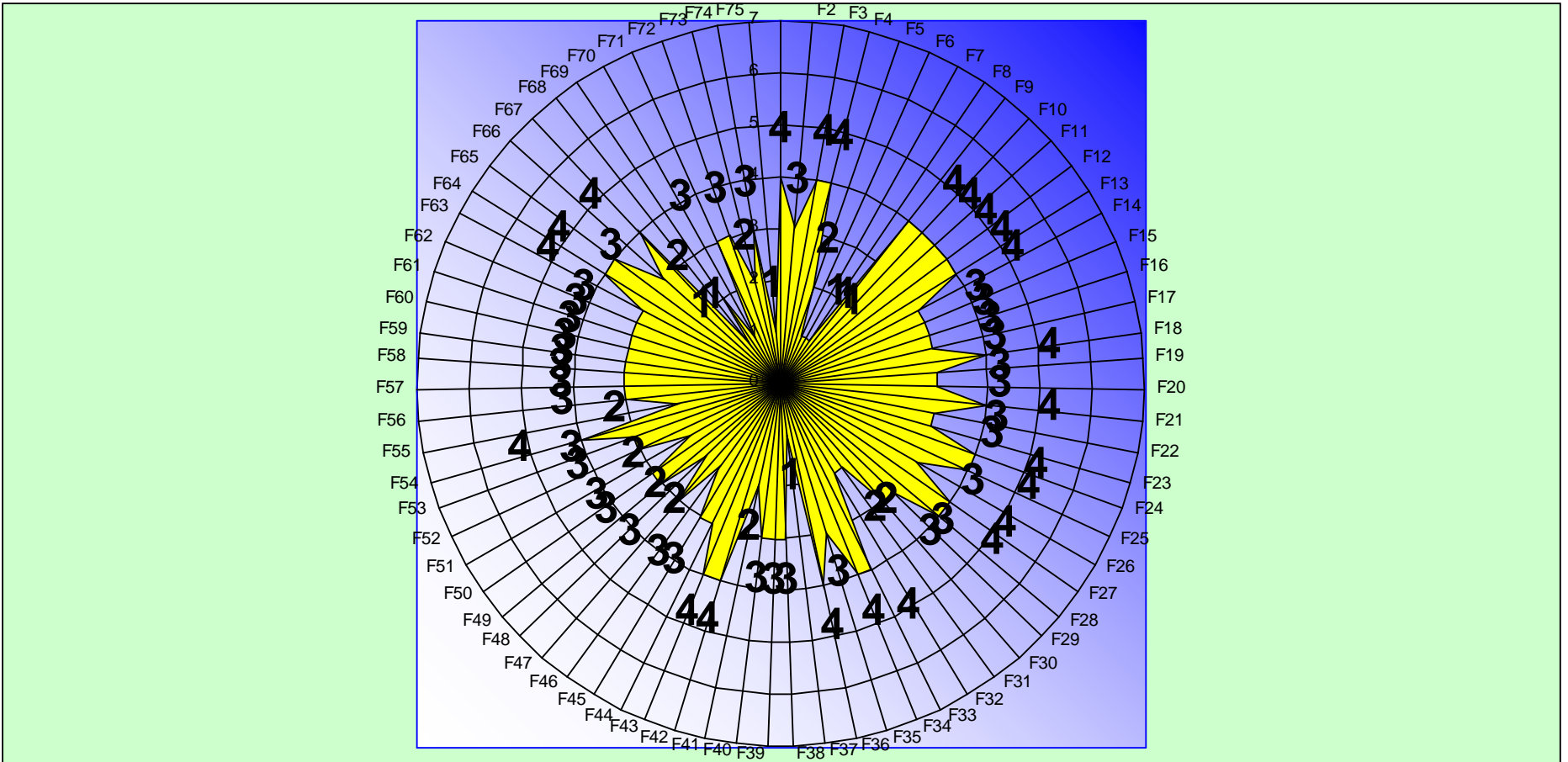
NIVELURILE PAR IALE DE RISC PE FACTORI DE RISC

LOCUL DE MUNC : RECEP IONIST

NIVEL GLOBAL DE RISC: 2,22







LEGEND

F1. Variatii de temperatura interior-exterior pe timp de iarna – curatare geamuri, balcoane
F2. Iluminat artificial cu tuburi fluorescente, ce conduce la slabirea prematura a sistemului vizual
F3. Nefolosirea echipamentului individual de protectie – manusi cauciuc
F4. Modificari sau improvizatii realizate la mijloacele de productie
F5. Lucrul la inaltime pe mijloace improvizate (scaun, masa, etc.) si neutilizarea scarilor omologate
F6. Cadere la acelasi nivel prin impiedicare, dezechilibrare, alunecare, la deplasarea pe platforme drepte sau pe scar
F7. Interventii la echipamentul electric, in cazul aparitiei defectiunilor sau blocajelor
F8. Utilizarea unor cabluri si prelungitoare in dezordine, care traverseaza caile de acces sau caresunt intinse in apropierea acestora
F9. Ridicarea manuala a unor sarcini grele, in pozitii necorespunzatoare ale corpului (lamanipularea baxurilor, sacilor sau tomberoanelor de gunoi)
F10. Efort fizic prelungit prin stationarea in picioare si deplasarea pedestra, pentru realizareasarcinii de munca
F11. Monotonia muncii datorita operatiilor repetitive
F12. Zgomot generat de aspirator
F13. Abateri de la modul de operare a aspiratorului, prescris de producatorul acestuia.
F14. Lucrul cu suprafete contondente sau intepatoare
F15. Utilizarea aspiratorului, in alte scopuri decat cele indicate de fabricant
F16. Temperatura scazuta sau ridicata a suprafetelor metalice atinse
F17. Electrocutare prin atingere directa, in cazul deteriorarii izolatiei cablurilor sau datoritanefolosirii surselor de alimentare cu impamantare
F18. Variatii de temperatura interior-exterior pe timp de iarna – curatare geamuri, balcoane
F19. Iluminat artificial cu tuburi fluorescente, ce conduce la slabirea prematura a sistemului vizual
F19. Alunecarea pe suprafete umede
F20. Calamitati naturale: trasnete, seisme
F21. Curenti de aer si temperaturi extreme vara/iarna, geamuri deschise, aer conditionat etc.
F22. Contact direct al pielii cu substante toxice componente ale produselor de curatenie
F23. Pulverizarea substantelor lichide de curatenie in directia ochilor sau impotriva curentilor de aer; contact la nivelul ochilor
F24. Contact cu microorganisme in suspensie in aer sau pe diferite obiecte, care urmeaza a ficurateate: bacterii, virusi, racheti/spirocheti, etc. in special in zona grupurilor sanitare si acosurilor de gunoi

INTERPRETAREA REZULTATELOR EVALUĂRII
 LOCULUI DE MUNCĂ : RECEPȚIONER

În urma analizei factorilor de risc și evaluării efectuate, nivelul de risc global (Ng) calculat conform metodei avizate are valoarea 3,26 situându-se sub limita de acceptabilitate (3,5), în categoria riscurilor mici.

S-au identificat un număr de 22 factori de risc dintre care: 22 factori au nivel parțial de risc peste limita de acceptabilitate de 3.

Nu există "Fișe de măsuri propuse", deoarece nu există factori cu risc ireversibil.

În ceea ce privește repartiția factorilor de risc pe sursele generatoare, situația se prezintă după cum urmează :

Tabelul de ponderi a FR pe componente în sistemul de muncă	
EXECUTANT	41,33 %
SARCINA DE MUNCĂ	13,33 %
MIJLOACE DE PRODUCȚIE	34,67 %
MEDIUL DE MUNCĂ	10,67 %
Total FR Evaluate	22
Pondere Factorilor de risc aparținând executantului în total factori de risc	41,33 %
Număr de Factori de risc cu consecințe ireversibile	0
Pondere factorilor de risc cu consecință maximă în totalul Factorilor de Risc	56 %
Număr factori de risc cu consecință maximă previzibilă în subtotal factori de risc proprii executantului	22
Pondere factorilor de risc cu consecință maximă în factorii de risc proprii executantului	74,19 %

FACTORII DE RISC CE POT AVEA CONSECINȚELE MAXIME PREVIZIBILE - DECES, REPREZINTĂ 0% DIN TOTALUL FACTORILOR DE RISC și 0% DIN TOTALUL FACTORILOR DE RISC PROPRII EXECUTANTULUI.

ACEȘTI FACTORI DE RISC VOR FI ANALIZAȚI PERMANENT DE ANGAJATOR, SCOPUL MĂSURILOR PE CARE LE VA DISPUNE FIIND ACELA DE ELIMINARE A LOR.

PONDEREA FACTORILOR DE RISC IDENTIFICA TI DUP SURSA
GENERATOARE DIN CADRUL SISTEMULUI DE MUNC
LOCUL DE MUNC : RECEP IONIST
NIVEL GLOBAL DE RISC: 3,26

