

LISTA DE IDENTIFICARE A FACTORILOR DE RISC DE ACCIDENTARE ȘI ÎMBOLNĂVIRE PROFESIONALĂ PENTRU LOCUL DE MUNCĂ: RECEPȚIONER

TABLOUL FACTORILOR DE RISC ORIENTAT PE ELEMENTELE SISTEMULUI DE MUNCĂ

A. FACTORI DE RISC PROPRII EXECUTANTULUI
Variații de temperatură interior-exterior pe timp de iarnă – curățare 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 pedestră, pentru realizarea sarcinii de muncă
Monotonia muncii din cauza 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 înțepătoare
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 din cauza nefolosirii surselor de alimentare cu împământare
D. FACTORII DE RISC SPECIFICI MEDIULUI DE MUNCĂ
Variații de temperatură interior-exterior pe timp de iarnă – curățare geamuri, balcoane
Iluminat artificial cu tuburi fluorescente, ce conduce la slăbirea prematură a sistemului vizual
Alunecarea pe suprafețe umede
Calamități naturale: trăsnete, seisme
Contact direct al pielii cu substanțe toxice componente ale produselor de curățenie
Contact cu microorganisme în suspensie, în aer sau pe diferite obiecte, care urmează a fi curățate: bacterii, virusi, racheți/spirocheți etc. în special în zona grupurilor sanitare și a coșurilor de gunoi
Pulverizarea substanțelor lichide de curățenie în direcția ochilor sau împotriva curenților de aer; contact la nivelul ochilor.

**LISTA DE CONSECINȚE POSIBILE ALE ACȚIUNII FACTORILOR DE RISC
ASUPRA ORGANISMULUI UMAN**

Nr. crt.	CONSECINȚE POSIBILE	LOCALIZAREA CONSECINȚELOR																							
		Cutie craniană	Cutie toracică	Abdomen	Tegument	Aparat respirator	Aparat cardiovascular	Aparat digestiv	Aparat renal	Coloana vertebrală	Sistem osteoarticular				Sistem muscular	Organe de simț									
											Membru superior		Membru inferior			Ochi	Nas	Ureche		Sistem nervos	Multiplă				
											D	S	D	S				Internă	Externă						
																						Brăț	Antebraț	Palmă	Degete
1.	Plagă: - tăietură - înțepătură	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	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.	Entorsă	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.	Strivire	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	x	
5.	Fractură	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	-	-	-	x	
6.	Arsură: - termică - chimică	-	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x
7.	Amputație	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	
8.	Leziuni ale organelor interne	-	-	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	x	x	x	x	
9.	Electrocutare	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	
10.	Asfixie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Intoxicație - acută - cronică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Dermatoză	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Pneumoconioză	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Îmbolnăviri respiratorii cronice provocate de pulberi organice și substanțe toxice iritante	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.	Astm bronșic, rinită vasomotorie	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nr. crt.	CONSECINȚE POSIBILE	LOCALIZAREA CONSECINȚELOR																						
		Cutie craniană	Cutie toracică	Abdomen	Tegument	Aparat respirator	Aparat cardiovascular	Aparat digestiv	Aparat renal	Coloana vertebrală	Sistem osteoarticular				Sistem muscular	Organe de simț								
											Membru superior		Membru inferior			Ochi	Nas	Ureche		Sistem nervos	Multiplă			
											D	S	D	S				Internă	Externă					
																						Braț	Antebraț	Palmă
16.	Boli prin expunere la temperaturi înalte/scăzute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Hipoacuzie, surditate de percepție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Cecitate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Tumori maligne, cancer profesional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Artroze cronice, periartrite, stiloidite, osteocondilite, bursite, epicondilite, discopatii	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	Boala de vibrații	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	Tromboflebită	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.	Laringite cronice, nodulii cântăreților	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.	Astenopatie acomodativă, agravarea miopiei existente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	Cataractă	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.	Conjunctivite și keratoconjunctivite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
27.	Electrooftalmie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	Boala de iradiere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	Îmbolnăviri datorate compresiunilor și decompresiunilor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	Boli infecțioase și parazitare	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	Nevroze de coordonare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.	Sindrom cerebroastenic și tulburări de termoreglare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.	Afecțiuni psihice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.	Alte consecințe																							

UNITATEA:		FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ	NUMĂR PERSOANE EXPUSE:			
LOCUL DE MUNCĂ: Recepționar			DURATA EXPUNERII: ___ h/schimb			
			ECHIPA DE EVALUARE:			
COMPONENTA SISTEMULUI DE MUNCĂ	FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE	NIVEL DE RISC
A. FACTORI DE RISC PROPRII EXECUTANTULUI	1. ACȚIUNI GREȘITE Executare defectuoasă de operații	Variații de temperatură interior-exterior pe timp de iarnă – curățare geamuri, balcoane	ITM 45-180 zile	5	1	3
		Iluminat artificial cu tuburi fluorescente, ce conduce la slăbirea prematură a sistemului vizual	ITM 45-180 zile	3	2	2
		Nefolosirea echipamentului individual de protecție – mănuși cauciuc	INV. GR. III	4	2	3
		Modificări sau improvizații realizate la mijloacele de producție	DECES	7	1	3
		Lucrul la înălțime pe mijloace improvizate (scaun, masă etc.) și neutilizarea scărilor omologate	ITM 45-180 zile	3	2	2
		Cădere la același nivel prin împiedicare, dezechilibrare, alunecare, la deplasarea pe platforme drepte sau pe scări	ITM 45-180 zile	3	1	2
		Intervenții la echipamentul electric, în cazul apariției defecțiunilor sau blocajelor	ITM 3-45 zile	2	1	1
		Utilizarea unor cabluri și prelungitoare în dezordine, care traversează căile de acces sau care sunt întinse în apropierea acestora	ITM 45-180 zile	3	1	1
	2. OMISIUNI	Ridicarea manuală a unor sarcini grele, în poziții necorespunzătoare ale corpului (la manipularea baxurilor, sacilor sau tomberoanelor de gunoi)	ITM 3-45 zile	2	2	2

UNITATEA:		FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ	NUMĂR PERSOANE EXPUSE:			
			DURATA EXPUNERII: ___ h/schimb			
LOCUL DE MUNCĂ: Recepționar			ECHIPA DE EVALUARE:			
COMPONENTA SISTEMULUI DE MUNCĂ	FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE	NIVEL DE RISC
B. FACTORI DE RISC PROPRII SARCINII DE MUNCĂ	SARCINA SUB/SUPRADI-MENSIONATĂ ÎN RAPORT CU CAPACITATEA EXECUTANTULUI 2.1. Solicitare fizică	Efort fizic prelungit prin staționarea în picioare și deplasarea pedestră, pentru realizarea sarcinii de muncă	ITM 3-45 zile	2	2	2
	2.2. Solicitare psihică	Monotonia muncii din cauza operațiilor repetitive	ITM 3-45 zile	2	1	1
C. FACTORI DE RISC SPECIFICI MIJLOACELOR DE PRODUCȚIE	1. FACTORI DE RISC MECANIC Mișcări periculoase	Zgomot generat de aspirator	INV. GR. III	4	1	2
		Abateri de la modul de operare a aspiratorului, prescris de producătorul acestuia	ITM 3-45 zile	2	2	2
		Lucrul cu suprafețe contondente sau înțepătoare	ITM 3-45 zile	2	3	2

UNITATEA:		FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ	NUMĂR PERSOANE EXPUSE:			
LOCUL DE MUNCĂ: Recepționar			DURATA EXPUNERII: ___ h/schimb			
			ECHIPA DE EVALUARE:			
COMPONENTA SISTEMULUI DE MUNCĂ	FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE	NIVEL DE RISC
	2. FACTORI DE RISC TERMIC 2.1 Temperatura ridicată a obiectelor sau suprafețelor	Utilizarea aspiratorului, în alte scopuri decât cele indicate de fabricant	ITM 3-45 zile	2	1	1
		Temperatura scăzută sau ridicată a suprafețelor metalice atinse	ITM 3-45 zile	2	1	1
	3. FACTORI DE RISC ELECTRIC	Electrocutare prin atingere directă, în cazul deteriorării izolației cablurilor sau din cauza nefolosirii surselor de alimentare cu împământare	DECES	7	1	3
D. FACTORII DE RISC SPECIFICI MEDIULUI DE MUNCĂ	1. FACTORI DE RISC FIZIC	Variații de temperatură interior-exterior pe timp de iarnă – curățare geamuri, balcoane	ITM 3-45 zile	2	1	1
		Iluminat artificial cu tuburi fluorescente, ce conduce la slăbirea prematură a sistemului vizual	ITM 3-45 zile	2	1	1
		Alunecarea pe suprafețe umede	ITM 45-180 zile	3	1	2
		Calamități naturale: trăsnete, seisme	ITM 3-45 zile	2	1	1
	2. FACTORI DE RISC BIOLOGIC	Contact direct al pielii cu substanțe toxice componente ale produselor de curățenie	ITM 3-45 zile	2	1	1

UNITATEA:		FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ	NUMĂR PERSOANE EXPUSE:			
LOCUL DE MUNCĂ: Recepționar			DURATA EXPUNERII: ___ h/schimb			
			ECHIPA DE EVALUARE:			
COMPONENTA SISTEMULUI DE MUNCĂ	FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE	NIVEL DE RISC
		Contact direct al pielii cu substanțe toxice componente ale produselor de curățenie	ITM 3-45 zile	2	1	1
	3. FACTORI DE RISC CHIMIC	Pulverizarea substanțelor lichide de curățenie în direcția ochilor sau împotriva curenților de aer; contact la nivelul ochilor	ITM 3-45 zile	2	2	2

Nivelul de risc global al locului de muncă este:

$$N_{rg} = \frac{\sum_{i=1}^{90} r_i \cdot R_i}{\sum_{i=1}^{90} r_i} = \frac{4(3 \times 3) + 10(2 \times 2) + 8(1 \times 1)}{4 \times 3 + 10 \times 2 + 8 \times 1} = \frac{84}{40} = 2,1$$

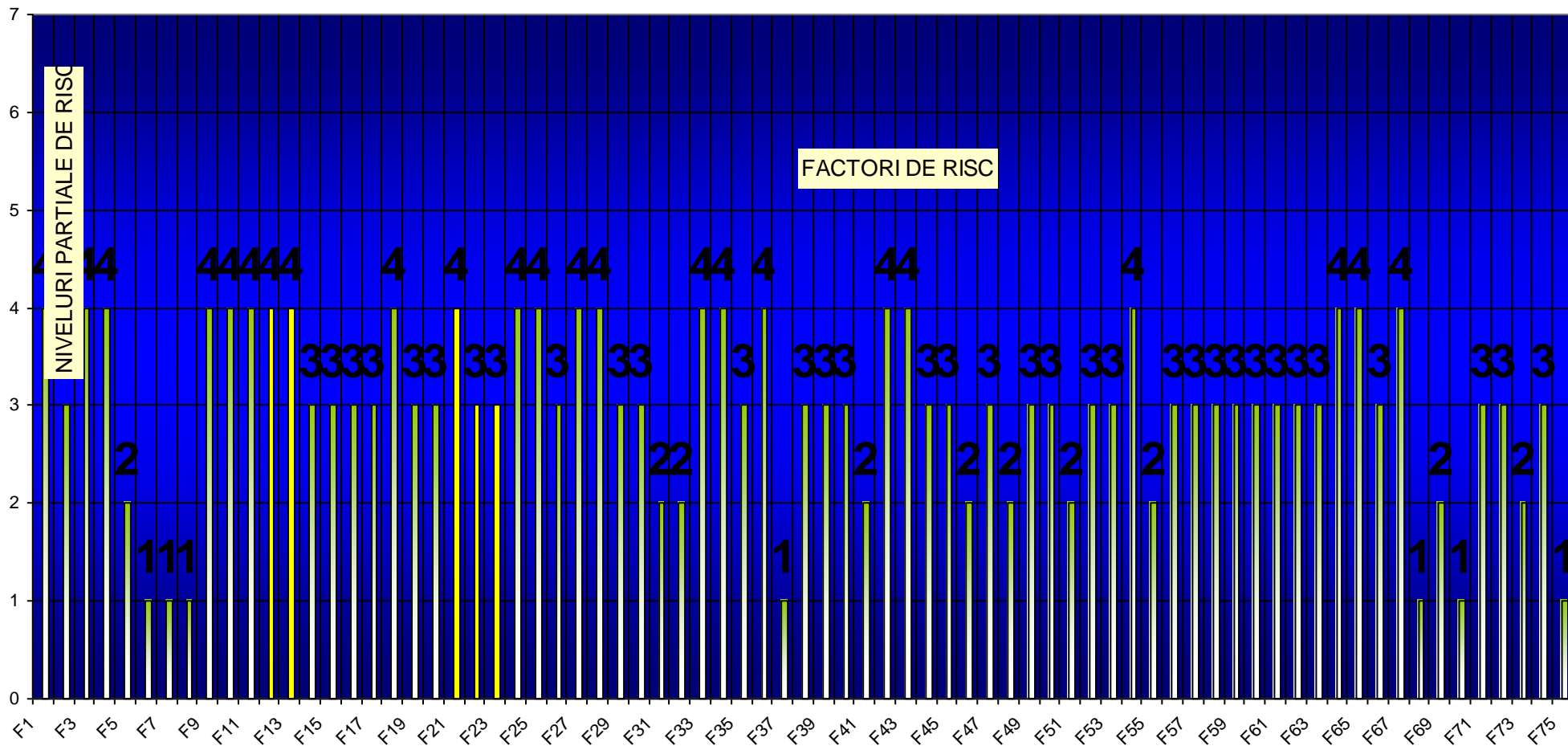
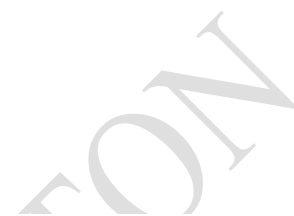
Nivelul de securitate

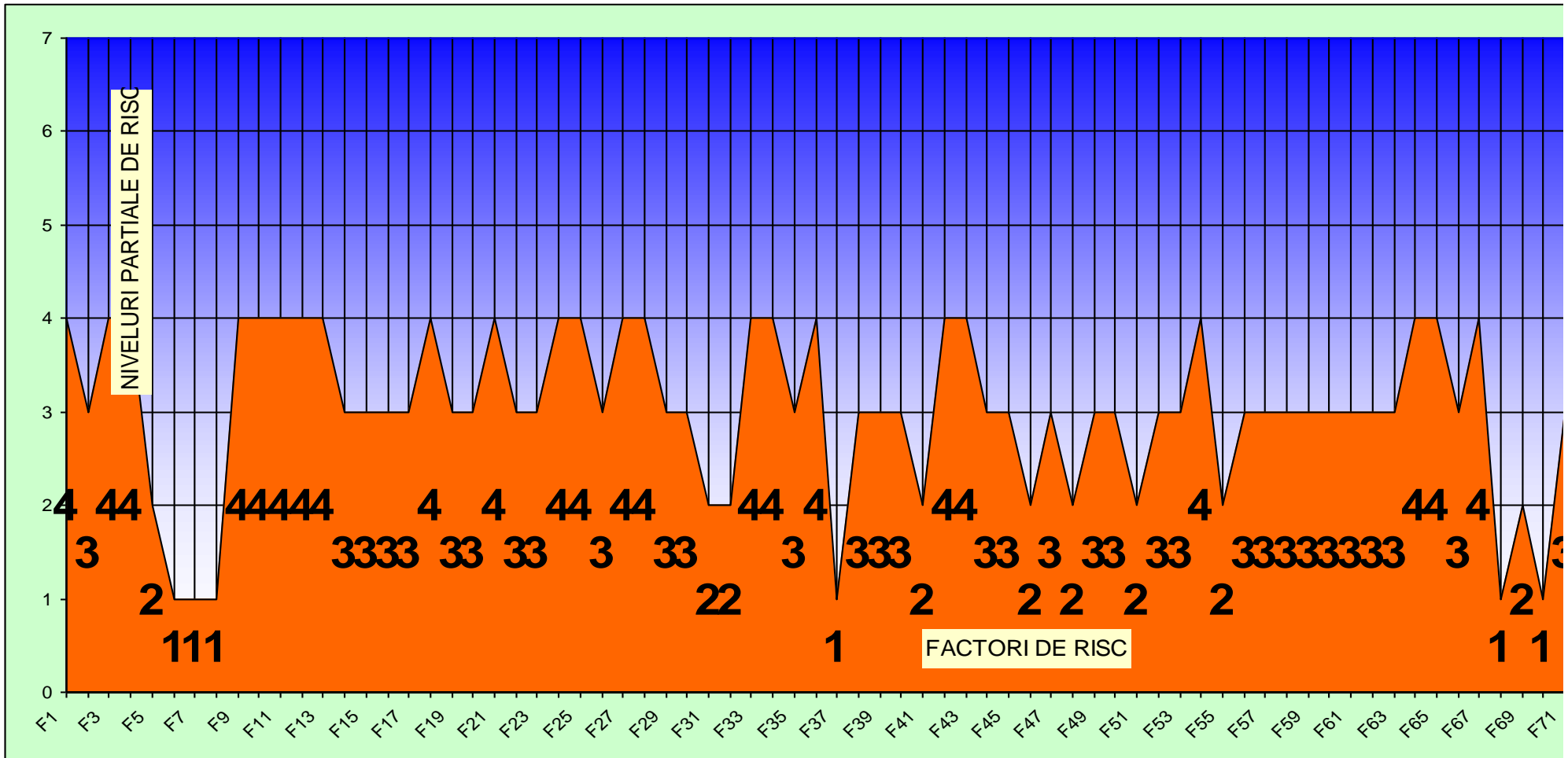
$$N_s = 8 - 2,1 = 5,9$$

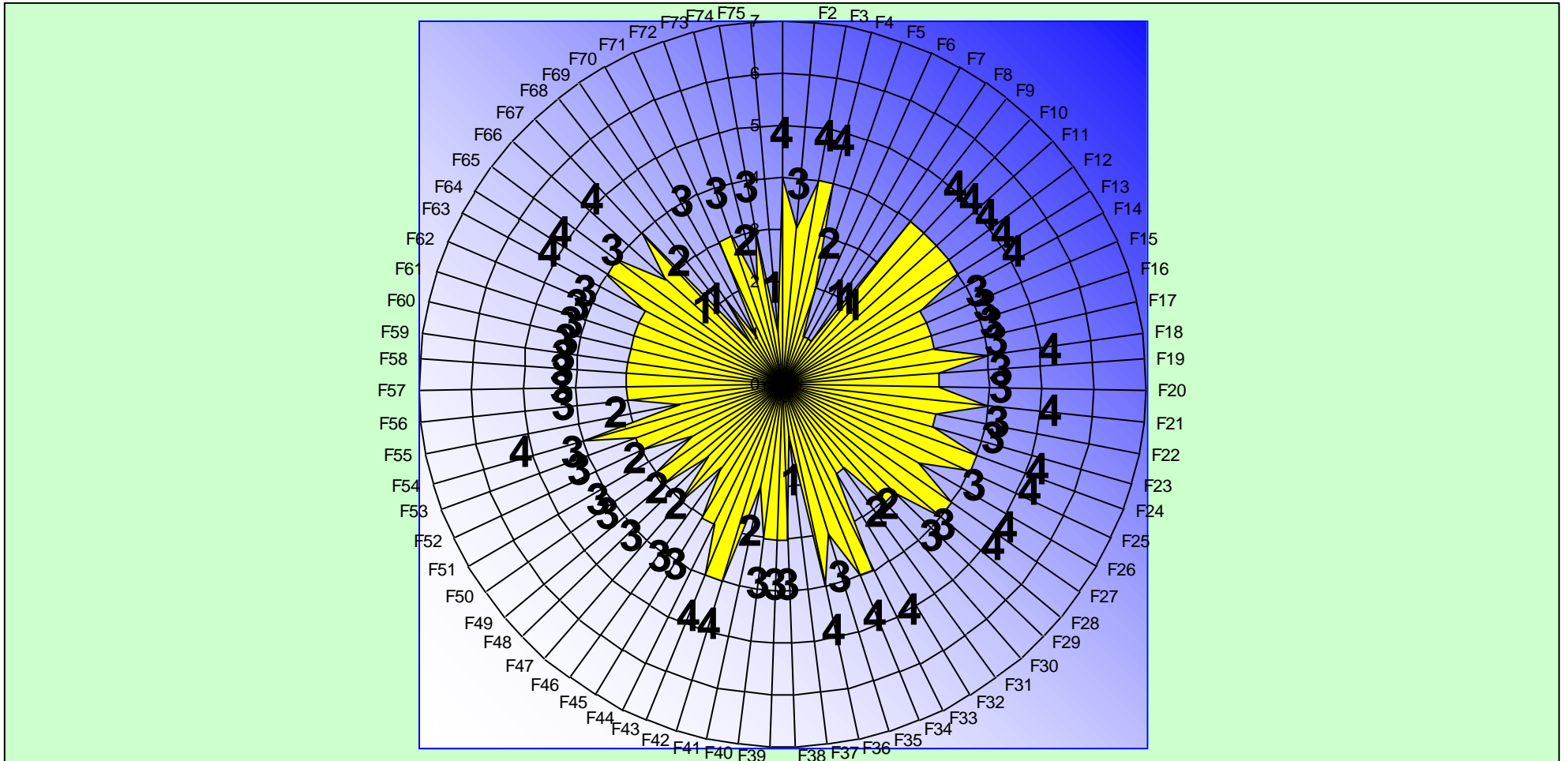
NIVELURILE PARȚIALE DE RISC PE FACTORI DE RISC

LOCUL DE MUNCĂ: RECEPȚIONER

NIVEL GLOBAL DE RISC: 2,1







LEGENDĂ

F1. Variații de temperatură interior-exterior pe timp de iarnă – curățare geamuri, balcoane
F2. Utilizarea pentru iluminat artificial a unor tuburi fluorescente, ce conduce la slăbirea prematură a sistemului vizual
F3. Nefolosirea echipamentului individual de protecție – mănuși cauciuc
F4. Modificări sau improvizații realizate la mijloacele de producție
F5. Lucrul la înălțime pe mijloace improvizate (scaun, masă etc.) și neutilizarea scărilor omologate
F6. Cădere la același nivel prin împiedicare, dezechilibrare, alunecare, la deplasarea pe platforme drepte sau pe scări
F7. Intervenții la echipamentul electric, în cazul apariției defecțiunilor sau blocajelor
F8. Utilizarea unor cabluri și prelungitoare în dezordine, care traversează căile de acces sau care sunt întinse în apropierea acestora
F9. Ridicarea manuală a unor sarcini grele, în poziții necorespunzătoare ale corpului (la manipularea baxurilor, sacilor sau tomberoanelor de gunoi)
F10. Efort fizic prelungit prin staționarea în picioare și deplasarea pedestră, pentru realizarea sarcinii de muncă
F11. Monotonia muncii din cauza operațiilor repetitive
F12. Zgomot generat de aspirator
F13. Abateri de la modul de operare a aspiratorului, prescris de producătorul acestuia
F14. Lucrul cu suprafețe contondente sau înțepătoare
F15. Utilizarea aspiratorului, în alte scopuri decât cele indicate de fabricant
F16. Temperatura scăzută sau ridicată a suprafețelor metalice atinse
F17. Electrocutare prin atingere directă, în cazul deteriorării izolației cablurilor sau din cauza nefolosirii surselor de alimentare cu împământare
F18. Variații de temperatură interior-exterior pe timp de iarnă – curățare geamuri, balcoane
F19. Iluminat artificial cu tuburi fluorescente, ce conduce la slăbirea prematură a sistemului vizual
F20. Calamități naturale: trăsnete, seisme
F21. Curenți de aer și temperaturi extreme vară/iarnă, geamuri deschise, aer condiționat etc.
F22. Contact direct al pielii cu substanțe toxice componente ale produselor de curățenie
F23. Pulverizarea substanțelor lichide de curățenie în direcția ochilor sau împotriva curenților de aer; contact la nivelul ochilor
F24. Contact cu microorganisme în suspensie în aer sau pe diferite obiecte, care urmează a fi curățate: bacterii, viruși, racheți/spirocheți etc. în special în zona grupurilor sanitare și a coșurilor 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 2,1, situându-se sub limita de acceptabilitate (3,5), în categoria riscurilor mici.

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

Nu există „Fișa de măsuri propuse”, deoarece nu există factori cu risc ireversibil.

În ceea ce privește repartitia 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 Evaluați	22
Ponderea Factorilor de risc aparținând executantului în total factori de risc	41,33%
Număr de Factori de risc cu consecințe ireversibile	0
Ponderea factorilor de risc cu consecința maximă în totalul Factorilor de Risc	56%
Număr factori de risc cu consecința maximă previzibilă în subtotal factori de risc proprii executantului	22
Ponderea factorilor de risc cu consecința 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 IDENTIFICAȚI DUPĂ SURSA
GENERATOARE DIN CADRUL SISTEMULUI DE MUNCĂ**

**LOCUL DE MUNCĂ: RECEPȚIONER
NIVEL GLOBAL DE RISC: 3,26**

