

**APROB****Administrator/Director General,  
FIRMA X S.R.L.**

.....

Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru locul de munca  
“**LUCRATOR COMERCIAL (VANZATOR)**”  
din cadrul **FIRMA X S.R.L.**

**1. Procesul de muncă**

Procesul de muncă are drept scop vanzarea produselor fabricate sau comercializate de societate.

**2. Elementele componente ale sistemului de muncă evaluat**

a) Executant:

Pentru realizarea sarcinii de muncă sunt implicați lucrători cu următoarele meserii:

**Lucrator comercial – Vanzator.**

b) Mijloace de producție:

- calculator de birou;
- accesorii de birou;
- mobilier;
- cutii;
- casa de marcat;
- .....

c) Sarcina de muncă:

- conform fiselor de post.

d) Mediul de muncă:

- activitatea se desfasoara in cadrul magazinului.

**3. Factorii de risc identificați**

A) Factori de risc proprii mijloacelor de productie

a) Factori de risc mecanic

- Contact direct al epidermei cu suprafete taietoare, intepatoare, alunecoase;
- Rasturnare bunuri materiale sprijinite de pereti, stive, rafturi;
- Suprafete / pardoseli umede datorate scurgerilor accidentale de lichide;
- Lovire de catre mijloacele de transport pe traseul de deplasare de la domiciliul lucratorului la locul de munca, si invers;
- Prabusire stive de materiale.

b) Factori de risc electric

- Electrocutare prin atingere indirecta ca urmare a deficientelor in modul de legare la pamant a tablourilor electrice si a partilor metalice;
- Electrocutare prin atingere directa a prizelor, intrerupatoarelor si a tabloului electric in situatia depanarii defectuoase si/sau inlocuirii corpurilor electrice de catre personal neautorizat;

c) Factori de risc biologic

- Imbolnavire profesionala ca urmare a lucrului cu bancnote (microbi, virusi patogeni).

B) Factori de risc proprii mediului de munca

a) Factori de risc fizic

- Calamitati naturale - trasnet, prabusiri de copaci, seisme;

C) Factori de risc proprii sarcinii de munca

a) Suprasolicitare fizica

- Efort dinamic la ridicarea si transportul manual al maselor;

b) Suprasolicitare psihica :

- Lucrul in conditii de izolare.

D) Factori de risc proprii executantului

a) Actiuni gresite

- Deplasari, stationari in zone periculoase (pe caile de acces auto, in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune, etc.);
- Cadere de la acelasi nivel - prin dezechilibrare si/sau alunecare si/sau impiedicare;
- Efectuarea de operatii neprevazute in sarcina de munca;
- Lucrul sub influenta alcoolului.

Unitatea: <b>FIRMA X S.R.L.</b>		4. FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ  LUCRATOR COMERCIAL - VANZATOR			Număr persoane expuse: ... pers.	
Secția: ...					Durata expunerii: 8 ore	
Locul de muncă evaluat: LUCRATOR COMERCIAL - VANZATOR					Echipa de evaluare: ing. Popartac Nicolae Ghioca Bogdan	
Componenta Sistemului de Muncă	Factorii 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
1	2	3	4	5	6	7
Mijloace de productie	Factori de risc meccanic	1)Contact direct al epidermei cu suprafete taietoare, intepatoare, alunecoase;	ITM 3 – 45 zile	2	2	2
		2)Rasturnare bunuri materiale sprijinite de pereti, stive, rafturi;	INV. Gr. III	4	3	4
		3)Suprafete / pardoseli umede datorate scurgerilor accidentale de lichide;	ITM 3 – 45 zile	2	2	2
		4)Lovire de catre mijloacele de transport pe traseul de deplasare de la domiciliul lucratorului la locul de munca, si invers;	Deces	7	1	3
		5)Prabusire stive de materiale;	Deces	7	2	4
Mijloace de productie	Factori de risc electric	6)Electrocutare prin atingere indirecta ca urmare a deficientelor in modul de legare la pamant a tablourilor electrice si a partilor metalice;	Deces	7	1	3
		7)Electrocutare prin atingere directa a prizelor, intreruptoarelor si a tabloului electric in situatia depanarii defectuoase si/sau inlocuirii corpurilor electrice de catre personal neautorizat;	Deces	7	1	3

<b>Mijloace de productie</b>	<i>Factori de risc biologic</i>	8) Imbolnavire profesionala ca urmare a lucrului ambalaje, cutii	ITM 45 – 180 zile	3	2	<b>2</b>
		9) Imbolnavire profesionala ca urmare a lucrului cu bancnote (microbi, virusi patogeni).	INV. Gr. III	4	3	<b>4</b>
<b>Mediul de muncă</b>	<i>Factori de risc fizic</i>	10) Calamitati naturale - trasnet, prabusiri de copaci, seisme;	Deces	7	1	<b>3</b>
<b>Sarcina de muncă</b>	<i>Suprasolicitare fizica</i>	11) Efort dinamic la ridicarea si transportul manual al maselor;	ITM 3 – 45 zile	2	2	<b>2</b>
	<i>Suprasolicitare psihica</i>	12) Lucrul in conditii de izolare	Deces	7	1	<b>3</b>
<b>Executant</b>	<i>Actiuni gresite</i>	13) Deplasari, stationari in zone periculoase (pe caile de acces auto, in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune, etc.);	Deces	7	1	<b>3</b>
		14) Cadere de la acelasi nivel - prin dezechilibrare si/sau alunecare si/sau impiedicare;	ITM 45 – 180 zile	3	2	<b>2</b>
		15) Efectuarea de operatii neprevazute in sarcina de munca;	Deces	7	1	<b>3</b>
		16) Lucrul sub influenta alcoolului;	Deces	7	1	<b>3</b>

**Nivelul de risc global al locului de muncă este:**

$$N_{rg} = \frac{\sum_{i=1}^{16} r_i \cdot R_i}{\sum_{i=1}^{16} r_i} = \frac{4 \cdot (4 \times 4) + 8 \cdot (3 \times 3) + 5 \cdot (2 \times 2)}{3 \times 4 + 8 \times 3 + 5 \times 2} = \frac{140}{46} = 3,04$$

**NIVELURILE PARȚIALE DE RISC PE FACTORI DE RISC**  
**Locul de muncă: LUCRATOR COMERCIAL (VANZATOR)**

**Nivel global de risc: 2.67**

**LEGENDĂ**

- F1 Contact direct al epidermei cu suprafete taietoare, intepatoare, alunecoase;  
 F2 Suprafete / pardoseli umede datorate scurgerilor accidentale de lichide;  
 F3 Lovire de catre mijloacele de transport pe traseul de deplasare de la domiciliul lucratorului la locul de munca, si invers;  
 F4 Electrocutare prin atingere indirecta ca urmare a deficientelor in modul de legare la pamant a tablourilor electrice si a partilor metalice;  
 F5 Electrocutare prin atingere directa a prizelor, intrerupatoarelor si a tabloului electric in situatia depararii defectuoase si/sau inlocuirii corpurilor electrice de catre personal neautorizat;  
 F6 Expunere la radiatii electromagnetice - de frecventa joasa;  
 F7 Calamitati naturale - trasnet, prabusiri de copaci, seisme;  
 F8 Admiterea la lucru si executarea lucrarilor de catre personal ce nu a efectuat verificari medicale periodice;  
 F9 Decizii dificile in timp scurt;  
 F10 Efectuarea de operatii neprevazute in sarcina de munca;  
 F11 Deplasari, stationari in zone periculoase (pe caile de acces auto, in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune, etc.);  
 F12 Cadere de la acelasi nivel - prin dezechilibrare si/sau alunecare si/sau impiedicare.

**5. Fișa de măsuri propuse**

Locul de muncă: „LUCRATOR COMERCIAL (VANZATOR)”

Nr. crt.	LOC DE MUNCĂ/ FACTOR DE RISC	NIVEL DE RISC	MĂSURI PROPUSE (Nominalizarea măsurii)	COMPETENȚE, RĂSPUNDERI în aplicarea măsurii	TERMENE
1.	Contact direct al epidermei cu suprafete taietoare, intepatoare, alunecoase;	2	<b>Măsura Organizatorica:</b> instruirea lucratorilor cu privire la modul de lucru cu astfel de mijloace de munca;	Conducatorul locului de munca; Executant; Angajator / persoana desemnata de angajator;	Anual;
2.	Suprafete / pardoseli umede datorate scurgerilor accidentale de lichide;	2	<b>Măsura Organizatorica:</b> mentinerea suprafetelor si a cailor de acces in perfecta stare de curatenie;	Conducatorul locului de munca;	Permanent;
3.	Lovire de catre mijloacele de transport pe traseul de deplasare de la domiciliul lucratorului la locul de munca, si invers;	3	<b>Măsura Organizatorica:</b> instruirea periodica a personalului cu privire la respectarea instructiunilor proprii pentru transportul intern si pentru circulatia pietonilor;	Conducatorul locului de munca;	Conform graficului de instruire;
4.	Electrocutare prin atingere indirecta ca urmare a deficientelor in modul de legare la pamant a tablourilor electrice si a partilor metalice;	3	<b>Măsura Tehnica:</b> verificarea periodica a integritatii legarii la pamant a partilor metalice din zona de lucru; <b>Măsura Tehnica:</b> verificarea racordarii la bara de nul a tabloului electric;	Electrician;	Zilnic; Lunar;
5.	Electrocutare prin atingere directa a prizelor, intrerupatoarelor si a tabloului electric in situatia depararii defectuoase si/sau inlocuirii corpurilor electrice de catre personal neautorizat;	3	<b>Măsura Tehnica:</b> verificarea calitatii depararii efectuate de catre personalul autorizat si interzicerea inlocuirii aparatelor electrice de catre personal neautorizat;	Conducatorul locului de munca; Electrician;	Permanent;
6.	Expunere la radiatii	1	<b>Măsura Organizatorica:</b> efectuarea	Angajator / persoana	Permanent;

	electromagnetice - de frecventa joasa;		examenului medical periodic; <b>Masura Organizatorica:</b> alternarea activitatilor si introducerea de pauze suficient de lungi;	desemnata de angajator; Medic de medicina muncii;	Anual;
7.	Calamitati naturale - trasnet, prabusiri de copaci, seisme;	3	<b>Masura Organizatorica:</b> instruirea salariatilor privind situatiile de urgenta;	Conducatorul locului de munca;	Conform graficului de instruire;
8.	Admiterea la lucru si executarea lucrarilor de catre personal ce nu a efectuat verificari medicale periodice;	3	<b>Masura Organizatorica:</b> efectuarea verificarilor medicale periodica in cadrul unui cabinet de medicina muncii;	Angajator / persoana desemnata de angajator;	Anual;
9.	Decizii dificile in timp scurt;	2	<b>Masura Organizatorica:</b> supravegherea starii de sanatate a lucratorilor prin controale medicale periodice;	Angajator / persoana desemnata de angajator; Medic de medicina muncii;	Anual;
10.	Efectuarea de operatii neprevazute in sarcina de munca;	3	<b>Masura Organizatorica:</b> instruirea salariatilor privind respectarea atributiilor din fisa postului; <b>Masura Organizatorica:</b> respectarea instructiunilor de lucru si a instructiunilor proprii SSM;	Conducatorul locului de munca;  Executant;	Conform graficului de instruire;  Zilnic;
11.	Deplasari, stationari in zone periculoase (pe caile de acces auto, in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune, etc.);	3	<b>Masura Tehnica:</b> delimitarea cailor de acces; <b>Masura Organizatorica:</b> instalatiile sub tensiune vor fi delimitate si marcate corespunzator (placute avertizoare);	Angajator / persoana desemnata de angajator;	Zilnic;  Lunar;
12.	Cadere de la acelasi nivel - prin dezechilibrare si/sau alunecare si/sau impiedicare;	2	<b>Masura Organizatorica:</b> mentinerea suprafetelor cailor de deplasare in perfecta stare de curatenie si marcarea denivelarilor, obstacolelor etc. <b>Masura Organizatorica:</b> semnalizarea si marcarea denivelarilor si obstacolelor;	Conducatorul locului de munca; Executant; Angajator / persoana desemnata de angajator;	Permanent;

## 6. Interpretarea rezultatelor evaluării

Nivelul de risc global calculat pentru locul de muncă „**LUCRATOR COMERCIAL (VANZATOR)**” este egal cu 2.67 valoare ce îl încadrează în categoria locurilor de muncă cu nivel de risc mic.

Rezultatul este susținut de „Fișa de evaluare”, din care se observă că din totalul de 12 factori de risc identificați, niciunul nu depășește, ca nivel parțial de risc, valoarea 3.

Pentru diminuarea sau eliminarea celor 12 factori de risc, sunt necesare măsurile generic prezentate în „Fișa de măsuri propuse”.

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

41.67% Factori proprii mijloacelor de producție

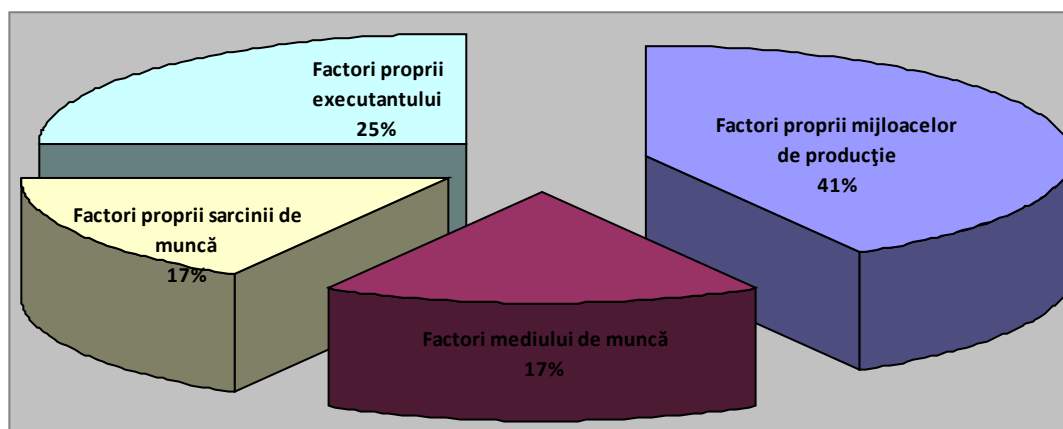
16.67% Factori mediului de muncă

16.67% Factori proprii sarcinii de muncă

25.00% Factori proprii executantului

Din analiza Fișei de evaluare se constată că 58.33% dintre factorii de risc identificați pot avea consecințe ireversibile asupra executantului (deces sau invaliditate).

Ponderea Factorilor de risc identificați după elementele sistemului de muncă pt.  
Locul de muncă: "**LUCRATOR COMERCIAL (VANZATOR)**"  
Nivel global de risc: 2.67



Intocmit,  
Serviciu extern de prevenire si protectie –  
**SAFE CONSULTING S.R.L.**

.....

**APROB**

**ADMINISTRATOR / DIRECTOR GENERAL**

.....

**PLAN DE PREVENIRE ȘI PROTECȚIE – LOC DE MUNCA - LUCRATOR COMERCIAL (VANZATOR)**

Nr. Crt.	Loc de munca/ post de lucru	Riscuri evaluate	Măsuri tehnice	Măsuri organizatorice	Măsuri igienico - sanitare	Măsuri de altă natură	Acțiuni în scopul realizării măsurii	Termen de realizare	Persoana care răspunde de realizarea măsurii	Obs .
<b>Mijloace de producție</b>										
1	LUCRATOR COMERCIAL	Contact direct al epidermei cu suprafețe tăietoare, înțepătoare, alunecoase;		Măsura Organizatorică: instruirea lucrătorilor cu privire la modul de lucru cu astfel de mijloace de muncă;			Testare anuală cu privire la modul de însușire a Instrucțiunilor proprii;	Anual;	Conducătorul locului de muncă; Executant; Angajator / persoana desemnată de angajator;	
2	LUCRATOR COMERCIAL	Suprafețe / pardoseli umede datorate scurgerilor accidentale de lichide;		Măsura Organizatorică: menținerea suprafețelor și a căilor de acces în perfectă stare de curățenie;			Verificări zilnice efectuate de către conducătorul locului de muncă;	Permanent ;	Conducătorul locului de muncă;	
3	LUCRATOR COMERCIAL	Lovire de către mijloacele de transport pe traseul de deplasare de la domiciliul lucrătorului la locul de muncă, și invers;		Măsura Organizatorică: instruirea periodică a personalului cu privire la respectarea instrucțiunilor proprii pentru transportul intern și pentru circulația pietonilor;			Controale periodice executate de către lucrătorul desemnat, cu privire la calitatea instruirilor executate de către conducătorul locului de muncă;	Conform graficului de instruire;	Conducătorul locului de muncă;	

4	LUCRATOR COMERCIAL	Electrocutare prin atingere indirecta ca urmare a deficientelor in modul de legare la pamant a tablourilor electrice si a partilor metalice;	Masura Tehnica: verificarea periodica a integritatii legarii la pamant a partilor metalice din zona de lucru; Masura Tehnica: verificarea racordarii la bara de nul a tabloului electric;				Controale lunare executate de catre lucratorul desemnat;	Zilnic; Lunar;	Electrician;	
5	LUCRATOR COMERCIAL	Electrocutare prin atingere directa a prizelor, intreruptoarelor si a tabloului electric in situatia depanarii defectuoase si/sau inlocuirii corpurilor electrice de catre personal neautorizat;	Masura Tehnica: verificarea calitatii depanarii efectuate de catre personalul autorizat si interzicerea inlocuirii aparatelor electrice de catre personal neautorizat;				Controale zilnice efectuate de catre conducatorul locului de munca;	Permanent ;	Conducatorul locului de munca; Electrician;	
<b>Mediul de muncă</b>										
6	LUCRATOR COMERCIAL	Expunere la radiatii electromagnetice - de frecventa joasa;		Masura Organizatorica: alternarea activitatilor si introducerea de pauze suficient de lungi; Masura Organizatorica: efectuarea examenului medical periodic;			Analizarea starii de sanatate de catre medicul de medicina muncii si informarea angajatorului despre rezultatele analizelor;	Permanent ; Anual;	Angajator / persoana desemnata de angajator; Medic de medicina muncii;	



7	LUCRATOR COMERCIAL	Calamitati naturale - trasnet, prabusiri de copaci, seisme;		Masura Organizatorica: instruirea salariatilor privind situatiile de urgenta;			Antrenamente periodice cu personalul angajat;	Conform graficului de instruire;	Conducatorul locului de munca;	
<b>Sarcina de muncă</b>										
8	LUCRATOR COMERCIAL	Admiterea la lucru si executarea lucrarilor de catre personal ce nu a efectuat verificari medicale periodice;		Masura Organizatorica: efectuarea verificarilor medicale periodica in cadrul unui cabinet de medicina muncii;			Analizarea starii de sanatate de catre medicul de medicina muncii si informarea angajatorului despre rezultatele analizelor;	Anual;	Angajator / persoana desemnata de angajator;	
9	LUCRATOR COMERCIAL	Decizii dificile in timp scurt;		Masura Organizatorica: supravegherea starii de sanatate a lucratorilor prin controale medicale periodice;			Control medical periodic;	Anual;	Angajator / persoana desemnata de angajator; Medic de medicina muncii;	
<b>Executant</b>										
10	LUCRATOR COMERCIAL	Efectuarea de operatii neprevazute in sarcina de munca;		Masura Organizatorica: instruirea salariatilor privind respectarea atributiilor din fisa postului; Masura Organizatorica: respectarea instructiunilor de lucru si a instructiunilor proprii SSM;			Controale zilnice efectuate de catre conducatorul locului de munca;	Conform graficului de instruire; Zilnic;	Conducatorul locului de munca; Executant;	

11	LUCRATOR COMERCIAL	Deplasari, stationari in zone periculoase (pe caile de acces auto, in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune, etc.);	Masura Tehnica: delimitarea cailor de acces;	Masura Organizatorica: instalatiile sub tensiune vor fi delimitate si marcate corespunzator (placute avertizoare);			Controale periodice;	Zilnic; Lunar;	Angajator / persoana desemnata de angajator;	
12	LUCRATOR COMERCIAL	Cadere de la acelasi nivel - prin dezechilibrare si/sau alunecare si/sau impiedicare;		Masura Organizatorica: mentinerea suprafetelor cailor de deplasare in perfecta stare de curatenie si marcarea denivelarilor, obstacolelor etc. Masura Organizatorica: semnalizarea si marcarea denivelarilor si obstacolelor;			Controale periodice; Analizarea stadiului aplicarii masurii in sedintele de coordonare organizate de catre Angajator/Persoana desemnata de angajator;	Permanent ;	Conducatorul locului de munca; Executant; Angajator / persoana desemnata de angajator;	

Intocmit,  
Serviciu extern de prevenire si protectie  
SAFE CONSULTING S.R.L.

.....