

CAPITOL IV

EVALUAREA RISCURILOR

DE ACCIDENTARE SI IMBOLNAVIRE

PROFESIONALA PENTRU LOCUL DE MUNCA:

VIZITATORI/ COLABORATORI

NR.2

EVALUAREA RISCURILOR DE ACCIDENTARE SI IMBOLNAVIRE PROFESIONALA PENTRU LOCUL DE MUNCA

DIN CADRUL POLITIA LOCALA A MUNICIPIULUI CRAIOVA

4.2.2. VIZITATORI/ COLABORATORI

I. PROCESUL DE MUNCĂ

Zona monitorizata pentru efectuarea evaluarii de riscuri este POLITIA LOCALA A MUNICIPIULUI CRAIOVA, pentru persoanele care interactioneaza cu mediul de desfasurare a activitatii acestei societati.

II. ELEMENTELE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE MUNCĂ EVALUAT

- **Mijloace de muncă:**

- birou
- scaun ergonomic
- acte
- dosare
- bibliorafturi
- pix, creion, carioca
- facturier, chitanțier, ștampila
- capsator, perforator
- cecuri, masa monetara
- prize electrice, întrerupătoare
- calorifere
- grup sanitar

- **Sarcina de muncă:**

- Rolul si pozitia acestora este de a menține în condiții agreabile comunicarea si mai ales colaborarea cu POLITIA LOCALA A MUNICIPIULUI CRAIOVA.
- Prin acțiunile pe care le desfășoară pe teritoriul POLITIEI LOCALE A MUNICIPIULUI CRAIOVA trebuie sa promoveze firma și să facă reclama pozitiva acesteia.

- In timpul petrecut in spatiul in care POLITIA LOCALA A MUNICIPIULUI CRAIOVA isi desfasoara activitatea, este obligatoriu sa respecte cerințele referitoare la securitatea și sănătatea în muncă si la sistemul de management al calității.
- In cazul colaboratorilor, acestia trebuie sa isi execute lucrarile intr-un mod cat mai corect, fara a pune in pericol nici propriile persoane, nici personalul angajat al POLITIEI LOCALE A MUNICIPIULUI CRAIOVA.

- **Mediul de muncă:**

- Condițiile climaterice ale birourilor in care își desfășoară activitatea personalul TESA este valabil si pentru persoanele venite in vizita, delegatii sau pentru rezolvarea diverselor probleme cu caracter temporar. Sunt asigurate, în anotimpul rece de o centrala care configurează o temperatura propice activității desfășurate, iar in sezonul cald, conditiile climaterice sunt asigurate prin instalatii de aer conditionat.

III. FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI

➤ Factori de risc proprii mijloacelor de muncă

- **Factori de risc mecanic:**

- accidentarea în timpul deplasării, de la domiciliu spre sediul POLITIEI LOCALE A MUNICIPIULUI CRAIOVA, cu mijloace de transport in comun sau cu autoturisme proprietate personala;
- accidentarea în timpul deplasărilor în interes de colaborare cu firma;
- alunecarea pe gresia proaspăt spălată, in grupul sanitar, sau, în timpul iernii, pe zăpada înghețată din jurul clădirii;
- răsturnarea monitorului, unității, scaunului, fișetului, neasigurate împotriva deplasărilor necontrolate;
- căderea libera de materiale folosite în activitate de birou;
- tăierea , înțeparea la contactul cu suprafețele tăietoare sau suprafețele ascuțite (ace,agrafe de birou etc.)
- scăderea acuității vizuale cauzata de munca sistematica la calculator, in cazul lucrarilor cu caracter repetitiv;

- **Factori de risc termic:**

- a. atingerea unor suprafețe supraîncălzite cum ar fi: calorifere, filtru de cafea, reșou etc.

- **Factori de risc electric:**

- Electrocutare prin atingere directă, atingere indirectă.
- Manevrarea intreruptoarelor sau comutatoarelor cu mainile umede – electrocutare.

➤ Factori de risc proprii executantului

- **Acțiuni greșite:**

- efectuarea de operații neprevăzute în sarcina de muncă;
- deplasarea sau staționarea în zone periculoase: pe căile de acces auto, în zone de producție;
- căderi la același nivel prin împiedecare, alunecare, dezechilibrare datorate pardoselilor umede, a denivelărilor sau a unor obiecte lăsate pe căile de acces;
- desfasurarea activității într-un stadiu avansat de oboseală, după administrarea unor medicamente, sau sub influența alcoolului;
- neadaptarea vitezei de deplasare la condițiile de trafic și meteorologice (în cazul deplasării cu mijloace auto proprietate personală).

- **Omisuni:**

- omiterea operațiilor care să-i asigure securitatea la locul de muncă;
- omiterea utilizării echipamentului individual de protecție și a celorlalte mijloace de protecție din dotare (ecrane de protecție etc.).

- **Factori de risc proprii sarcinilor de muncă**

- a. **Conținut necorespunzător al sarcinilor de muncă în raport cu cerințele de securitate:**

- a. neverificarea stării tehnice a mijloacelor de muncă;

- b. **Solicitare fizică:**

- efort static cauzat de munca îndelungată la birou, în cazul colaborării pentru lucrări cu caracter repetitiv.

- **Solicitare psihică:**

- ritm de muncă mare;
- operații repetitive de ciclu mediu;
- stresul datorat volumului mare de muncă;
- agresivitate verbală venită din partea angajaților POLITIEI LOCALE A MUNICIPIULUI CRAIOVA, sau a tertelor persoane, bolnavi sau sub influența băuturilor alcoolice.

- **Factori de risc proprii mediului de muncă**

- **Factori de risc fizic**

- Temperatura ridicată în zilele călduroase (caniculare);
- Temperatură scăzută în zilele friguroase (geroase);
- Curenți puternici de aer la lucrul în aer liber sau în birouri;
- Presiune ridicată sau scăzută a aerului în funcție de condițiile atmosferice;
- Umiditatea ridicată sau scăzută a aerului în funcție de condițiile atmosferice;

- Calamități naturale (seisme);
- Nivel de iluminare scăzut (în cazul funcționării necorespunzătoare a corpurilor de iluminat).

➤ **Factori de risc biologic:**

- Contaminare cu virusuri, bacterii, ciuperci în urma contactelor cu angajații firmei sau alte persoane din cadrul POLITIEI LOCALE A MUNICIPIULUI CRAIOVA;
- Mușcături ale animalelor periculoase (câini comunitari, șobolani).

➤ **Factori de risc chimic:**

- Prezența pulberilor în suspensie în aer antrenate de curenții de aer.

IV. FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ

UNITATEA: POLITIA LOCALA A MUNICIPIULUI CRAIOVA	IV. FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ VIZITATORI/ COLABORATORI		NUMĂR PERSOANE EXPUSE: - DURATA EXPUNERII: pe toata perioada vizitatie sau a colaborarii ECHIPA DE EVALUARE: MITROUION – Responsabil SSM MINDRULEANU CAMELIA – Evaluator SSM			
LOCUL DE MUNCĂ: VIZITATORI/ COLABORATORI						
COMPONENT A SISTEMULUI DE MUNCĂ	FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC (descriere, parametri)	CONSE- CINTA MAXIMĂ PREVI- ZIBILĂ	CLASA DE GRAVI TATE	CLASA DE PROBA- BILITATE	NIVE L DE RISC
0 MIJLOACE DE MUNCĂ	1 FACTORI DE RISC MECANIC	2 1. Accidentarea în timpul deplasării, de la domiciliu spre sediul POLITIEI LOCALE A MUNICIPIULUI CRAIOVA cu mijloace de transport în comun sau cu autoturisme proprietate personala; 2. Accidentarea în timpul deplasărilor în interes de colaborare cu firma; 3. Alunecarea pe gresia proaspăt spălată, în grupul sanitar, sau, în timpul iernii, pe zăpada înghețată din jurul clădirii; 4. Răsturnarea monitorului, unității, scaunului, fișetului, neasigurate împotriva deplasărilor necontrolate; 5. Căderea liberă de materiale folosite în activitate de birou;	3 DECES	4 7	5 1	6 3
			DECES	7 1	3 1	3 3
			ITM 45-180 zile	3 3	2 3	3 2
			ITM 3 - 45 zile	1 1	4 4	1 1

0	1	2	3	4	5	6
		6. Tăierea , înțeparea la contactul cu suprafețele tăietoare sau suprafețele ascuțite (ace,agrafe de birou etc.)	ITM 3 – 45 zile	2	3	2
	FACTORI DE RISC TERMIC	7. Atingerea unor suprafețe supraîncălzite cum ar fi: calorifere, filtru de cafea, reșou etc.	ITM 45-180 zile	3	3	3
	FACTORI DE RISC ELECTRIC	8. Electrocutare prin atingere directă, atingere indirectă.	DECES	7	1	3
		9. Manevrarea intreruptoarelor sau comutatoarelor cu mainile umede – electrocutare.	DECES	7	2	4
	FACTORI DE RISC FIZIC	10. Temperatura ridicată în zilele călduroase (caniculare);	ITM 3-45 zile	2	5	3
		11. Temperatură scăzută în zilele friguroase (getoase);	ITM 3-45 zile	2	5	3
		12. Curenți puternici de aer la lucrul în aer liber sau în birouri;	ITM 3 – 45 zile	2	6	3
		13. Presiune ridicată sau scăzută a aerului în funcție de condițiile atmosferice;	ITM 3-45 zile	2	5	3
		14. Umiditatea ridicată sau scăzută a aerului în funcție de condițiile atmosferice;	ITM 3-45 zile	2	5	3
		15. Calamități naturale (seisme etc.);	DECES	7	1	3
		16. Nivel de iluminare scăzut (în cazul funcționării necorespunzătoare a corpurilor de iluminat)	ITM 45-180 zile	3	2	2
	FACTORI DE RISC BIOLOGIC	17. Contaminare cu virusuri, bacterii, ciuperci în urma contactelor cu angajații POLITIEI LOCALE A MUNICIPIULUI CRAIOVA;	ITM 3-45 zile	2	5	3
		18. Mușcături ale animalelor periculoase (câini comunitari, șobolani);	ITM 3-45 zile	2	3	2
	FACTORI DE RISC CHIMIC	19. Prezența pulberilor în suspensie în aer antrenate de curenții de aer.	ITM 3-45 zile	2	5	3

0	1	2	3	4	5	6
SARCINA DE MUNCA	CONTINUT NECORESPUNZAT OR SUPRASOLICITARE FIZICA SUPRASOLICITARE PSIHICA	20. Neverificarea stării tehnice a MIJLOACELOR DE MUNCA;	ITM 3-45 zile	2	3	2
		21. Efort static cauzat de munca îndelungată la birou, in cazul colaborarii pentru lucrari cu caracter repetitiv	ITM 3-45 zile	2	4	2
		22. Ritm de muncă mare;	ITM 3-45 zile	2	5	3
		23. Operații repetitive de ciclu mediu;	ITM 3zile	1	4	1
		24. Stresul datorat volumului mare de munca;	ITM 3-45 zile	2	5	3
		25. Agresivitate verbală venită din partea angajaților POLITIEI LOCALE A MUNICIPIULUI CRAIOVA, sau a tertelor persoane, bolnavi sau sub influența băuturilor alcoolice.	ITM 45-180 zile	3	4	3
		26. Efectuarea de operații neprevăzute în sarcina de muncă	DECES	7	1	3
		27. Deplasarea sau staționarea în zone periculoase: pe căile de acces auto, în zona de producție;	DECES	7	1	3
		28. Căderi la același nivel prin împiedecare, alunecare, dezechilibrare datorate pardoselilor umede, a denivelărilor sau a unor obiecte lăsate pe căile de acces;	ITM 45-180 zile	3	2	2
		29. Desfasurarea activității într-un stadiu avansat de oboseală, după administrarea unor medicamente, sau sub influența alcoolului;	ITM 3-45 zile	2	3	2
		30. Neadaptarea vitezei de deplasare la condițiile de trafic și meteorologice (în cazul deplasării cu mijloace auto proprietate personala).	DECES	7	1	3
		EXECUTANT	OMISIUNI	31. Omiterea operațiilor care să-i asigure securitatea la locul de muncă;	ITM 45-180zile	3
32. Omiterea utilizării echipamentului individual de protecție și a celorlalte mijloace de protecție din dotare (ecrane de protecție).	ITM 45-180 zile			3	2	2

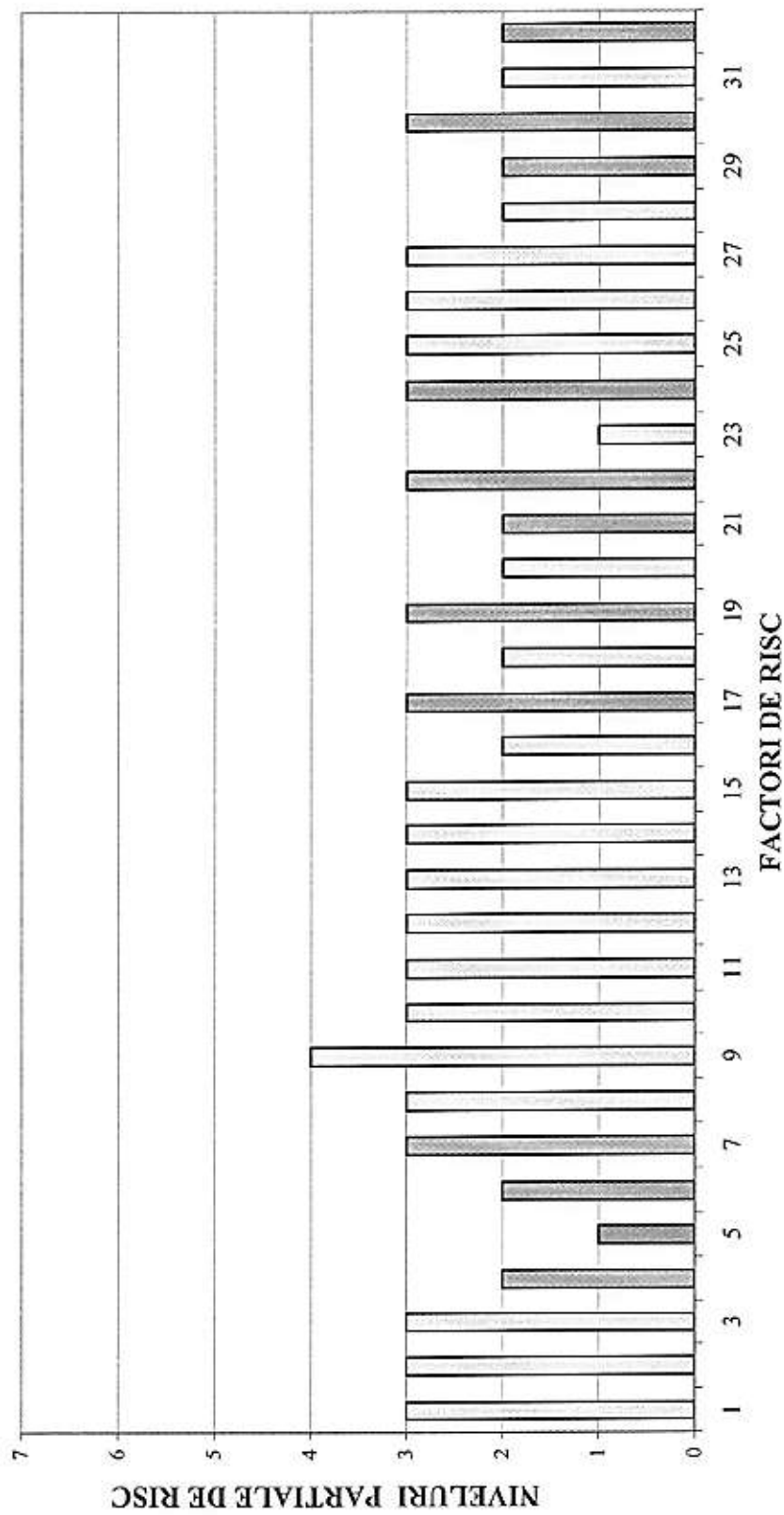
Nivelul de risc global al locului de muncă este:

$$N_{rg} = \frac{\sum_{i=1}^{32} r_i \cdot R_i}{\sum_{i=1}^{32} r_i} = \frac{1 \times (4 \times 4) + 19 \times (3 \times 3) + 10 \times (2 \times 2) + 2 \times (1 \times 1)}{1 \times 4 + 19 \times 3 + 10 \times 2 + 2 \times 1} = \frac{229}{82} = 2,79$$

NIVELURILE PARTIALE DE RISC PE FACTORI DE RISC

Locul de muncă: VIZITATORI/ COLABORATORI

Nivel global de risc: 2,79



LEGENDĂ

- F1 Accidentarea în timpul deplasării de la domiciliu spre de la domiciliu spre sediul firmei , cu mijloace de transport in comun sau cu autoturisme proprietate personala;
- F2 Accidentarea în timpul deplasărilor în interes de colaborare cu firma;
- F3 Alunecarea pe gresia proaspăt spălată, în grupul sanitar, sau, în timpul iernii, pe zăpada înghețată din jurul clădirii;
- F4 Răsturnarea monitorului, unității, scaunului, fișetului, neasigurate împotriva deplasărilor necontrolate;
- F5 Căderea libera de materiale folosite în activitate de birou;
- F6 Tăierea , înțeparea la contactul cu suprafețele tăietoare sau suprafețele ascuțite (ace, agrafe de birou etc.)
- F7 Atingerea unor suprafețe supraîncălzite cum ar fi: calorifere, filtru de cafea, reșou etc.
- F8 Electrocutare prin atingere directă, atingere indirectă.
- F9 Manevrarea intreruptoarelor sau comutatoarelor cu mainile umede – electrocutare.
- F10 Temperatura ridicată în zilele călduroase (caniculare);
- F11 Temperatură scăzută în zilele friguroase (geroase);
- F12 Curenți puternici de aer la lucrul în aer liber sau în birouri;
- F13 Presiune ridicată sau scăzută a aerului în funcție de condițiile atmosferice;
- F14 Umiditatea ridicată sau scăzută a aerului în funcție de condițiile atmosferice;
- F15 Calamități naturale (seisme etc.);
- F16 Nivel de iluminare scăzut (în cazul funcționării necorespunzătoare a corpurilor de iluminat)
- F17 Contaminare cu virusuri, bacterii, ciuperci în urma contactelor cu angajatii firmei ;
- F18 Mușcături ale animalelor periculoase (câini comunitari, șobolani)
- F19 Prezența pulberilor în suspensie în aer antrenate de curenții de aer.
- F20 Neverificarea stării tehnice a MIJLOACELOR DE MUNCĂ;
- F21 Efort static cauzat de munca îndelungată la birou, in cazul colaborarii pentru lucrări cu caracter repetitiv;
- F22 Ritm de muncă mare;
- F23 Operații repetitive de ciclu mediu;
- F24 Stresul datorat volumului mare de munca;
- F25 Agresivitate verbală venită din partea angajatilor, sau a tertelor persoane, bolnavi sau sub influența băuturilor alcoolice.
- F26 Efectuarea de operații neprevăzute în sarcina de muncă
- F27 Deplasarea sau staționarea în zone periculoase: pe căile de acces auto, în zona de producție;
- F28 Căderi la același nivel prin împiedecare, alunecare, dezechilibrare datorate pardoselilor umede, a denivelărilor sau a unor obiecte lăsate pe căile de acces;
- F29 Venirea la birou într-un stadiu avansat de oboseală, după administrarea unor medicamente, sau sub influența alcoolului
- F30 Desfasurarea activitatii într-un stadiu avansat de oboseală, după administrarea unor medicamente, sau sub influența alcoolului;
- F31 Omiterea operațiilor care să-i asigure securitatea la locul de muncă;
- F32 Omiterea utilizării echipamentului individual de protecție și a celorlalte mijloace de protecție din dotare (ecrane de protecție).

**V. FIȘA DE MĂSURI PROPUSE
LOCUL DE MUNCĂ: VIZITATORI/ COLABORATORI**

Nr. crt	LOC DE MUNCĂ/ FACTOR DE RISC	NIVEL DE RISC	MĂSURI PROPUSE (Nominalizarea măsurii)
0	1	2	3
1.	F9. Manevrarea intrerupătoarelor sau comutatoarelor cu mainile umede – electrocutare.	4	<p>MĂSURI TEHNICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marcarea instalațiilor electrice cu tablite corespunzătoare fiecărei tensiuni; - Inchiderea tablouri electrice corespunzător pentru a nu se interveni. <p>MĂSURI ORGANIZATORICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea stării fizice a elementelor active ale echipamentelor de munca înainte de începerea lucrului; - Instruirea lucrătorilor și verificarea modului în care se respectă regulile de securitate.

VI. Interpretarea rezultatelor evaluării

Nivelul de risc global calculat pentru locul de muncă „VIZITATORI/ COLABORATORI ” este egal cu 2,79, valoare ce îl încadrează în categoria locurilor de muncă cu nivel de risc foarte mic.

Ponderea în ceea ce privește repartitia factorilor de risc pe sursele generatoare, situația se prezintă după cum urmează:

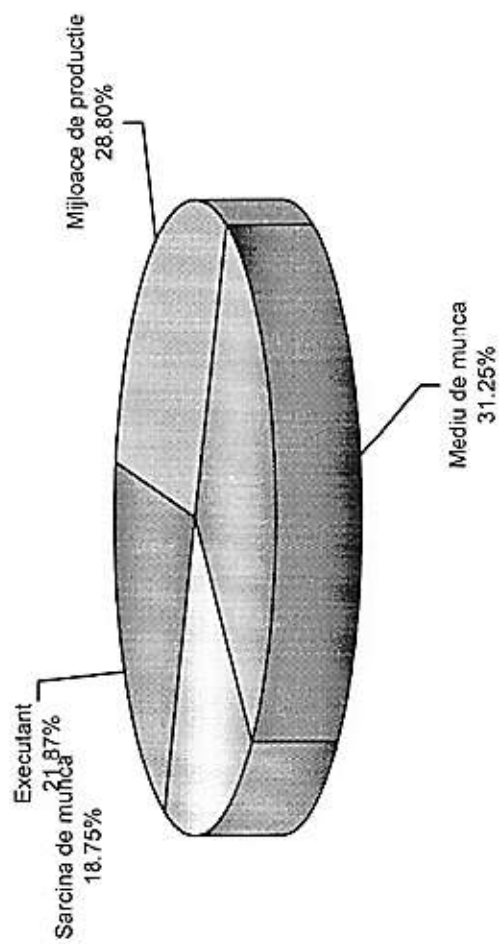
- 28,80 %, factori proprii mijloacelor de muncă;
- 31,25 %, factori proprii mediului de muncă;
- 18,75 %, factori proprii sarcinii de muncă;
- 21,87 %, factori proprii executantului.

Din analiza Fișei de evaluare se constată că 25,00 % dintre factorii de risc identificați pot avea consecințe ireversibile asupra executantului (deces sau invaliditate).

PONDEREA FACTORILOR DE RISC IDENTIFICATEI DUPĂ ELEMENTELE SISTEMULUI DE MUNCĂ

POSTUL DE LUCRU: VIZITATORI/ COLABORATORI

NIVEL GLOBAL DE RISC: 2,79



ANEXA 1

LISTA DE IDENTIFICARE A FACTORILOR DE RISC

A.	EXECUTANT
1.	<p>ACȚIUNI GREȘITE</p> <p>1.1.Executare defectuoasă de operații</p> <ul style="list-style-type: none">• comenzi;• manevre;• poziționări, fixări, asamblări;• reglaje;• utilizare greșită a mijloacelor de protecție etc. <p>1.2. Nesincronizări de operații</p> <ul style="list-style-type: none">• întâzieri;• devansări. <p>1.3.Efectuare de operații neprevăzute prin sarcina de muncă</p> <ul style="list-style-type: none">• pornirea echipamentelor tehnice;• întreruperea funcționării echipamentelor tehnice;• alimentarea sau oprirea alimentării cu energie (curent electric, fluide energetice etc.) ;• deplasări, staționări în zone periculoase;• deplasări cu pericol de cădere:<ul style="list-style-type: none">▪ de la același nivel:<ul style="list-style-type: none">○ prin dezechilibrare;○ alunecare;○ împiedicare;▪ de la înălțime:<ul style="list-style-type: none">• prin pășire în gol;• prin dezechilibrare;• prin alunecare. <p>1.4.Comunicări accidentogene</p>
2.	<p>OMISIUNI</p> <p>2.1.Omiterea unor operații</p> <p>2.2.Neuilizarea mijloacelor de protecție</p>
B.	SARCINA DE MUNCĂ
1.	<p>CONȚINUT NECORESPUNZĂTOR AL SARCINII DE MUNCĂ ÎN RAPORT CU CERINȚELE DE SECURITATE</p> <p>1.1.Operații, reguli, procedee greșite</p> <p>1.2.Absența unor operații</p> <p>1.3.Metode de muncă necorespunzătoare (succesiune greșită a operațiilor)</p>
2.	<p>SARCINA SUB/SUPRADIMENSIONATĂ ÎN RAPORT CU CAPACITATEA EXECUTANTULUI</p> <p>2.1.Solicitare fizică:</p> <ul style="list-style-type: none">• efort static;• poziții de lucru forțate sau vicioase;• efort dinamic.

	<p>2.2.Solicitare psihică :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ritm de muncă mare; • decizii dificile în timp scurt; • operații repetitive de ciclu scurt sau extrem de complex etc.; • monotonia muncii.
C.	MIJLOACE DE PRODUCȚIE
1.	<p>FACTORI DE RISC MECANIC</p> <p>1.1.Mișcări periculoase</p> <p>1.1.1.Mișcări funcționale ale echipamentelor tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organe de mașini în mișcare; • curgeri de fluide; • deplasări ale mijloacelor de transport etc. <p>1.1.2.Autodeclanșări sau autoblocări contraindicate ale mișcărilor funcționale ale echipamentelor tehnice sau ale fluidelor</p> <p>1.1.3.Deplasări sub efectul gravitației:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alunecare; • rostogolire; • rulare pe roți; • răsturnare; • cădere liberă; • scurgere liberă; • deversare; • surpare, prăbușire; • scufundare. <p>1.1.4.Deplasări sub efectul propulsiei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • proiectare de corpuri sau particule; • deviere de la traiectoria normală; • balans; • recul; • șocuri excesive; • jet, erupție. <p>1.2.Suprafețe sau contururi periculoase:</p> <ul style="list-style-type: none"> • înțepătoare; • tăioase; • alunecoase; • abrazive; • adezive. <p>1.3.Recipiente sub presiune</p> <p>1.4.Vibrații excesive ale echipamentelor tehnice</p>
2.	<p>FACTORI DE RISC TERMIC</p> <p>2.1.Temperatură ridicată a obiectelor sau suprafețelor</p> <p>2.2.Temperatură coborâtă a obiectelor sau suprafețelor</p> <p>2.3. Flăcări, flame</p>
3.	<p>FACTORI DE RISC ELECTRIC</p> <p>3.1.Curentul electric:</p> <ul style="list-style-type: none"> • atingere directă; • atingere indirectă; • tensiune de pas.
4.	<p>FACTORI DE RISC CHIMIC</p> <p>4.1.Substanțe toxice</p>

	<p>4.2.Substanțe caustice 4.3.Substanțe inflamabile 4.4.Substanțe explozive 4.5.Substanțe cancerigene 4.6.Substanțe radioactive 4.7.Substanțe mutagene</p>
5.	<p>FACTORI DE RISC BIOLOGIC 5.1.Culturi sau preparate cu microorganisme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bacterii; • virusuri; • richteji; • spirochete; • ciuperci; • protozoare. <p>5.2.Plante periculoase (exemplu: ciuperci otrăvitoare) 5.3.Animale periculoase (exemplu: șerpi veninoși)</p>
D.	MEDIU DE MUNCĂ
1.	<p>FACTORI DE RISC FIZIC 1.1.Temperatura aerului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ridicată; • scăzută. <p>1.2.Umiditatea aerului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ridicată; • scăzută. <p>1.3.Curenți de aer 1.4.Presiunea aerului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ridicată; • scăzută. <p>1.5.Aeroionizarea aerului 1.6.Suprapresiune în adâncimea apelor 1.7.Zgomot 1.8.Ultrasunete 1.9.Vibrații 1.10.Iluminat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nivel de iluminare scăzut; • strălucire; • pâlpâire. <p>1.11.Radiații 1.11.1.Electromagnetice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • infraroșii; • ultraviolete; • microunde; • de frecvență înaltă; • de frecvență medie; • de frecvență joasă; • laser. <p>1.11.2.Ionizante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alfa; • beta; • gama.

	<p>1.12.Potențial electrostatic</p> <p>1.13.Calamități naturale (trăsnet, inundație, vânt, grindină, viscol, alunecări, surpări, prăbușiri de teren sau copaci, avalanșe, seisme etc.)</p> <p>1.14.Pulberi pneumoconio gene</p>
2.	<p>FACTORI DE RISC CHIMIC</p> <p>2.1.Gaze, vapori, aerosoli toxici sau caustici</p> <p>2.2.Pulberi în suspensie în aer, gaze sau vapori inflamabili sau explozivi</p>
3.	<p>FACTORI DE RISC BIOLOGIC</p> <p>3.1.Microorganisme în suspensie în aer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bacterii; • virusuri; • richteți; • spirochete; • ciuperci; • protozoare etc.
4.	<p>CARACTERUL SPECIAL AL MEDIULUI</p> <ul style="list-style-type: none"> • subteran; • acvatic; • subacvatic; • mlăștinos; • aerian; • cosmic etc.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
16.	Boli prin expunere la temperaturi înalte sau scăzute (șoc, colaps caloric, degerături)	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
17.	Hipoacuzie, surditate de percepție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	
18.	Cecitate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	
19.	Tumori maligne, cancer profesional	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20.	Artroze cronice, periartrite, stiloizite, osteocondilite, bursite, epicondilita, discopatii	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	
21.	Boala de vibrații	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	
22.	Tromboflebită	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	
23.	Laringite cronice, nodulii cântăreților	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.	Astenopatie acomodativă, agravarea miopiei existente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	
25.	Cataracta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	
26.	Conjunctivite și keratoconjunctivite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	
27.	Electrooftalmie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	
28.	Boala de iradiere	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29.	Îmbolnăviri datorate compresiunilor și decompresiunilor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	
30.	Boli infecțioase și parazitare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31.	Nevroze de coordonare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
32.	Sindrom cerebroastenic și tulburări de termoreglare (datorită undelor electromagnetice de înaltă frecvență)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
33.	Afecțiuni psihice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34.	Alte consecințe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	

Sursa: Ministerul Sănătății și Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse

ANEXA 3

SCALA DE COTARE A GRAVITĂȚII ȘI PROBABILITĂȚII CONSECINȚELOR ACȚIUNII FACTORILOR DE RISC ASUPRA ORGANISMULUI UMAN

CLASE DE GRAVITATE		GRAVITATEA CONSECINȚELOR
CONSECINȚE		
1	NEGLIJABILE	- consecințe minore reversibile cu incapacitate de muncă previzibilă până la 3 zile calendaristice (vindecare fără tratament)
2	MICI	- consecințe reversibile cu o incapacitate de muncă previzibilă de 3 – 45 zile care necesită tratament medical
3	MEDII	- consecințe reversibile cu o incapacitate de muncă previzibilă între 45 – 180 zile care necesită tratament medical și prin spitalizare
4	MARI	- consecințe ireversibile cu o diminuare a capacității de muncă de minimum 50 %, individul putând să presteze o activitate profesională (invaliditate de gradul III)
5	GRAVE	- consecințe ireversibile cu pierdere de 100 % a capacității de muncă, dar cu posibilitate de autoservire, de autoconducere și de orientare spațială (invaliditate de gradul II)
6	FOARTE GRAVE	- consecințe ireversibile cu pierderea totală a capacității de muncă, de autoservire, de autoconducție sau de orientare spațială (invaliditate de gradul I)
7	MAXIME	- deces
CLASE DE PROBABILITATE		PROBABILITATEA CONSECINȚELOR (frecvența probabilă de producere a consecințelor)
EVENIMENTE		
1	EXTREM DE RARE	extrem de mică $P > 10 \text{ ani}$
2	FOARTE RARE	foarte mică $5 \text{ ani} < P < 10 \text{ ani}$
3	RARE	mică $2 \text{ ani} < P < 5 \text{ ani}$
4	PUȚIN FRECVENTE	medie $1 \text{ an} < P < 2 \text{ ani}$
5	FRECVENTE	mare $1 \text{ lună} < P < 1 \text{ an}$
6	FOARTE FRECVENTE	foarte mare $P < 1 \text{ lună}$

ANEXA 4

GRILA DE EVALUARE A RISCURILOR COMBINAȚIE ÎNTRE GRAVITATEA CONSECINȚELOR ȘI PROBABILITATEA PRODUCERII LOR

		CLASE DE PROBABILITATE						
		1	2	3	4	5	6	
		EXTREM DE RAR	FOARTE RAR	RAR	PUȚIN FRECVENT	FRECVENT	FOARTE FRECVENT	
CLASE DE GRAVITATE	CONSECINȚE		P > 10 ani	5 ani < P < 10 ani	2 ani < P < 5 ani	1 an < P < 2 ani	1 lună < P < 1 an	P < 1 lună
7	MAXIME	DECES	(7,1)	(7,2)	(7,3)	(7,4)	(7,5)	(7,6)
6	FOARTE GRAVE	INVALIDITATE GR. I	(6,1)	(6,2)	(6,3)	(6,4)	(6,5)	(6,6)
5	GRAVE	INVALIDITATE GR. II	(5,1)	(5,2)	(5,3)	(5,4)	(5,5)	(5,6)
4	MARI	INVALIDITATE GR. III	(4,1)	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)	(4,6)
3	MEDII	ITM 45 – 180 ZILE	(3,1)	(3,2)	(3,3)	(3,4)	(3,5)	(3,6)
2	MICI	ITM 3 – 45 ZILE	(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	(2,5)	(2,6)
1	NEGLIJABILE		(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)

ANEXA 5

SCALA DE ÎNCADRARE A NIVELURILOR DE RISC/SECURITATE

NIVEL DE RISC	CUPLUL GRAVITATE - PROBABILITATE	NIVEL DE SECURITATE
1 MINIM	(1,1) (1,2) (1,3) (1,4) (1,5) (1,6) (2,1)	7 MAXIM
2 FOARTE MIC	(2,2) (2,3) (2,4) (3,1) (3,2) (4,1)	6 FOARTE MARE
3 MIC	(2,5) (2,6) (3,3) (3,4) (4,2) (5,1) (6,1) (7,1)	5 MARE
4 MEDIU	(3,5) (3,6) (4,3) (4,4) (5,2) (5,3) (6,2) (7,2)	4 MEDIU
5 MARE	(4,5) (4,6) (5,4) (5,5) (6,3) (7,3)	3 MIC
6 FOARTE MARE	(5,6) (6,4) (6,5) (7,4)	2 FOARTE MIC
7 MAXIM	(6,6) (7,5) (7,6)	1 MINIM

ANEXA 6

FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ

UNITATEA:		FIȘA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCĂ		NUMĂR PERSOANE EXPUSE:.....		
SECȚIA:.....				DURATA EXPUNERII:.....		
LOCUL DE MUNCĂ:.....				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
0	1	2	3	4	5	6
...						

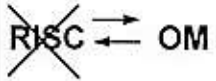
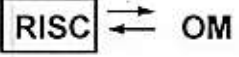

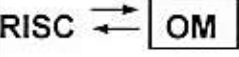
ANEXA 7

FIȘA DE MĂSURI PROPUSE

FIȘA DE MĂSURI PROPUSE				
Nr. crt.	LOC DE MUNCĂ/ FACTOR DE RISC	NIVEL DE RISC	MĂSURA PROPUȘĂ	
			Nominalizarea măsurii	Competențe/răspunderi
Termene				
...				

ANEXA 8

ORDINEA IERARHICĂ A MĂSURILOR DE PREVENIRE

MĂSURI PRIMARE (măsuri de ordinul întâi)	
	ELIMINAREA RISCURILOR MĂSURILE TREBUIE SĂ ACȚIONEZE DIRECT ASUPRA SURSEI DE FACTORI DE RISC (PREVENIRE INTRINSECĂ)
MĂSURI SECUNDARE (măsuri de ordinul doi)	
	IZOLAREA RISCURILOR FACTORII DE RISC PERSISTĂ, DAR PRIN MĂSURI DE PROTECȚIE COLECTIVĂ SE EVITĂ SAU DIMINUEAZĂ ACȚIUNEA LOR ASUPRA OMULUI
MĂSURI TERȚIARE (măsuri de ordinul trei)	
	EVITAREA RISCURILOR INTERACȚIUNEA DINTRE FACTORII DE RISC ȘI OM SE EVITĂ PRIN MĂSURI ORGANIZATORICE ȘI REGLEMENTĂRI PRIVIND COMPORTAMENTUL
MĂSURI CUATERNARE (măsuri de ordinul patru)	
	IZOLAREA OMULUI LIMITAREA ACȚIUNII FACTORILOR DE RISC SE FACE PRIN PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

POLITIA LOCALA A MUNICIPIULUI CRAIOVA

CONCLUZII

Lucrarea de fata contine evaluarea riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala la cele mai reprezentative locuri de munca.

Evaluarea s-a realizat prin aplicarea metodei I.N.C.D.P.M. BUCURESTI de evaluare a riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala pe loc de munca, avizata de M.M.S.S. .

Evaluarea se bazeaza pe datele furnizate de beneficiar, respectiv , dotarile tehnice, resursele umane, conditiile de munca asigurate.

Rezultatele evaluarii sunt prezentate in fisele de evaluare a locurilor de munca si in fisele de masuri propuse pentru factorii la care nivelul de risc partial depaseste limita de acceptabilitate, pentru fiecare loc de munca in parte.

NR. CRT.	DENUMIREA LOCULUI DE MUNCA	NIVEL PARTIAL DE RISC
1.	AGENT POLITIE LOCALA	3,11
2.	VIZITATORI/ COLABORATORI	2,79

Din tabel reiese ca toate locurile de munca au un nivel de risc acceptabil avand coeficientul mai mic de 4.

EVALUATOR,
CAMELIA MINDRULEANU

POLITIA LOCALA A MUNICIPIULUI CRAIOVA



PLANUL DE PREVENIRE SI PROTECTIE
PENTRU ANUL 2020

Nr crt	Loc de munca / Post de lucru	Riscuri evaluate	Masuri tehnice	Masuri organizatorice	Masuri igienico-sanitare	Masuri de alta natura	Actiuni in scopul realiz.masurii	Termen de realiz.	Raspunde de realiz. masurii	Obs.
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Tot personalul	-	-	Procurarea de materiale de instruire - L319/2006	-	-	Intocmirea necesarului	20.02.20	Serviciul extern	-
2	Toate categoriile de personal	Imbolnaviri in legatura cu munca	-	-	Control medical	-	Organizare cmp - mobilizarea personalului	20.02.20	Administrator	-
3	Toate categoriile de personal	Imbolnaviri datorate conditiilor de munca	-	Achizitionarea echipamente individuale de protectie - E.I.P. -	-	-	Intocmirea necesarului si procurarea E.I.P.	20.02.20	Administrator	-
4	Tot personalul	electrocutare	-	Asigurarea semnalizarii de securitate	-	-	Procurarea de panouri de semnalizare	Permanent	Serviciul extern	-
5	Toate categoriile de personal	Imbolnaviri datorate mijl. de productie	-	-	Acordare sapun, prosop	-	Achizitionare mat.igienico-sanitare	Permanent	Administrator	-

6	AGENT POLITIE LOCALA	F4. Raniri datorita unor obiecte taietoase, intepatoare (aplanarea unor stari conflictuale, activitati de salvare persoane sau bunuri);	Dotarea personalului cu echipament de protectie si mijloace de autoaparare;	Instruire pentru constientizarea riscurilor la care sunt expusi prin nerespectarea modului corect de indeplinire a sarcinilor. Efectuare de exercitii practice-demonstrative privind modul de actiune in diverse situatii conflictuale	-	-	-	Permanent	Administrator	-
7	AGENT POLITIE LOCALA	F10. Curent electric electrocutare prin atingere indirecta a unor instalatii improvizate, instalatii imbratranite, intreruperea legaturii la centura de impamantare, tensiune de pas;	Dotare acuzate echipamente de munca certificate, omologate, in buna stare de functionare. Verificarea periodica a instalatiilor	Instruire privind constientizarea riscului de electrocutare. Montarea de placute avertizoare - pericol electric; Verificarea periodica a legaturii la pamant a instalatiei electrice de catre persoane	-	-	-	Permanent	Administrator	-

8	AGENT POLITIE LOCALA	F25. Violenta publica (agresiune verbala, fizica sau propuneri indecente) in timpul misiunilor de patrulare, interventii in stingerea unor conflicte, prinderea unor faptuitori, etc.;	electric. Intercizare a improvizatii lor.	autorizate.	-	-	-	Permanent	Administrator	-
9	AGENT POLITIE LOCALA	F32. Neadaptarea vitezei la conditiile de trafic si la starea atmosferica,	Verificarea periodica a starii tehnice a	Instruire periodica privind respectarea reglementarilor legale privind circulatia pe drumurile	-	-	-	Permanent	Administrator	-

10	VIZITATORI/ COLABORATORI	manevre nepermise de legislația rutiera, neasigurarea la traversarea pedestra;	autovehiculului și indeosebi a sistemului de direcție și franare.	publice și consecințele nerespectării acesteia. Control medical periodic.	-	-	-	Permanent	Administrator	-
11	Tot personalul	F9. Manevrarea intreruptoarelor sau comutatoarelor cu mainile umede – electrocutare.	- Marcarea instalațiilor electrice cu tabele corespunzătoare fiecărei tensiuni; - Inchiderea tablourilor electrice corespunzător pentru a interveni.	- Verificarea stării fizice a elementelor active ale echipamentelor de muncă înainte de începerea lucrului; - Instruirea lucrătorilor și verificarea modului în care se respectă regulile de securitate.	-	Acordare apă minerală 2l/zi/salariat	Intocmire necesar și achiziționare	Atunci când este cazul	Administrator	-
12	Toate locurile de muncă	Imbolnaviri datorate temperaturilor ridicate	-	-	-	De schimbat consumabilele de la trusele de prim ajutor	Intocmire necesar	Atunci când este cazul	Administrator	-

SERVICIUL EXTERN DE
PREVENIRE ȘI PROTECȚIE,
ing. CAMELIA MINDRĂLEANU

DATA: 15.01.2022

