



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru locul de muncă

Medic
din cadrul PRIMĂRIEI MURFATLAR



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

EVALUAREA RISCURILOR DE ÎMBOLNĂVIRE ȘI ACCIDENTARE PROFESIONALĂ LA LOCUL DE MUNCĂ

DESCRIEREA LOCULUI DE MUNCĂ

LOCUL DE MUNCĂ Număr : 9

1. Procesul de muncă

Organizeaza , indruma ,coordoneaza,controleaza si raspunde de activitatea de asistenta medicala comunitara si in unitatile de invatamant .

2. Elementele componente ale sistemului de muncă evaluat

2.1. Mijloace de producție

- sistem de calcul (unitate centrala,monitor, tastatura, mouse);
- imprimantă ;
- fax – telefon ,telefon mobil ;
- copiator ;
- scaun ergonomic ,mobilier birou ;
- autoturism , trusa scule , cric,lubrifianti , carburanti ;
- instrumente de birotică (creioane, pixuri, stilouri, perforator, cutter, etc) ;
- formulare tipizate ;
- surse de iluminat artificial ;
- vitrine ,dulapuri , fișete, rafturi ,etc.;
- medicamente ,
- echipament de protectie ;.
- risc biologic ;
- zgomot sub 87 dB ;

2.2. Sarcina de muncă - vezi fisa postului pentru locul de munca analizat;

- Sosirea la program ,apt pentru indeplinirea sarcinilor de munca ;
- Echiparea cu echipamentul individual de protectie ;
- Efectuarea activitaților consemnate în fișa postului sau cele solicitate de personalul ierarhic superior.
- Participa la diverse forme de pregatire pentru insusirea unor tehnici moderne si



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

- eficiente de exercitare a profesiei ;
- Participă la aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a eventualelor focare de infecții ;
 - Urmărește și supraveghează în mod activ copiii din evidența specială (TBC, HIV/SIDA, prematuri, anemici etc.);
 - Efectuează și răspunde de sterilizarea instrumentarului , răspunde de buna utilizare și păstrare a acestuia ;
 - Asigură întreținerea ordinii și curățeniei la locul de muncă ;
 - Utilizează corect mașinile, aparatura, uneltele, substanțele periculoase, echipamentele și alte mijloace de producție;
 - Utilizează corect echipamentul individual de protecție acordat și, după utilizare, îl
- înapoiază sau îl pune la locul destinat pentru păstrare;
- Sa nu procedeze la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltele, instalațiilor tehnice și clădirilor, și sa utilizeze corect aceste dispozitive;
 - Sa comunice imediat angajatorului și/sau lucrătorilor desemnați orice situație de muncă despre care au motive întemeiate sa o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiența a sistemelor de protecție;
 - Sa aducă la cunoștința conducătorului locului de muncă și/sau angajatorului accidentele suferite de propria persoana;
 - Sa coopereze cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, atât timp cat este necesar, pentru a face posibilă realizarea oricăror măsuri sau cerințe dispuse de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari, pentru protecția sănătății și securității lucrătorilor;
 - Sa coopereze, atât timp cat este necesar, cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, pentru a permite angajatorului sa se asigure ca mediul de muncă și condițiile de lucru sunt sigure și fără riscuri pentru securitate și sănătate domeniul sau de activitate;
 - Sa își însușească și sa respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în munca și măsurile de aplicare a acestora;
 - Sa dea relațiile solicitate de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari.
 - Respecta legislația cu privire la informațiile ce tin de starea de sanatate pacientilor ;
 - Respecta reglementările legale și instrucțiunile interne privind prevenirea și stingerea incendiilor ;
 - Dezechiparea de echipamentul de protecție ;
 - Plecarea de la locul de muncă.



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

2.3. Mediul de muncă

Activitatea se desfășoară atât în incintă închisă (cabinet) cât și în aer liber (deplasări în teren, etc.).

Pe durata programului este expus la:

- variații de temperatură, la deplasări interior-exterior;
- variații ale intensității luminii, la deplasări interior-exterior;
- temperatura ridicată vara, la deplasarea în exterior;
- temperatura scăzută iarna, la deplasarea în exterior;
- iluminat mixt, natural și artificial;
- curenți de aer prin deschiderea ușilor și ferestrelor;
- pulberi pneumoconioogene, toner imprimantă, în timpul deplasărilor în teren, etc.
- risc biologic;
- zgomot sub 87 dB.

3. Factori de risc identificați

3.1. Factori de risc proprii mijloacelor de producție

Factori de risc mecanic

1. Mișcări funcționale ale echipamentelor tehnice (prindere, antrenare mână sau articole vestimentație (mânci, cravate, fular etc.) de către transmisiile prin curele ventilator/pompă de apă, curea distribuție, etc.);
2. Autoblocarea funcționării mecanismului de direcție sau a sistemului de frânare în mers a autovehiculului cu care se deplasează;
3. Lovire de către mijloacele de transport (auto și/sau CF), în caz de eveniment rutier (deplasări, traversări pedestre prin locuri nepermise, etc.);
4. Răsturnare piese, materiale, neasigurate împotriva deplasărilor necontrolate, în



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

timpul vizitelor in teren ,etc. ;

5. Cădere liberă de materiale (în timpul vizitelor in teren ,etc.);
6. Contact cu obiecte proiectate (particule de sticlă survenite in urma unui eveniment rutier,etc.);
- 7 Contact direct al epidermei cu suprafețe tăietoare , înțepătoare, alunecoase (instrumente de birotica , ace seringă ,etc.);
- 8 Recipiente sub presiune (butelii de oxigen ,etc.);

Factori de risc termic

9. Temperatura ridicată a unor suprafețe, atinse accidental (bloc motor, galerie de evacuare gaze arse, etc.);
10. Temperatura coborâtă a suprafețelor metalice atinse accidental în anotimpul rece;
11. Incendii , provocate de scurtcircuite, autoaprindere materiale si substante usor inflamabile ,incercarea de a salva bunuri ori persoane , etc.

Factori de risc electric

12. Curent electric : electrocutare prin atingere directă (deteriorare accidentală a izolațiilor unor căi de curent sau panouri electrice neasigurate prin încuiere ,etc.);
13. Curent electric : electrocutare prin atingere indirectă (la deteriorarea circuitelor de legare la instalația de împământare ,etc.);

Factori de risc chimic

14. Contact accidental cu substanțe toxice depozitate necorespunzator ori neneutralizate;
15. Contact accidental cu substanțe caustice (detergenti,etc.) ;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

16. Contact cu substanțe inflamabile (carburanti , uleiuri, unsori, etc.);

3.2. Factori de risc proprii mediului de muncă

Factori de risc fizic

17. Temperatura aerului ridicată în anotimpul cald / scăzută în anotimpul rece (deplasari in teren,etc.);

18.Zgomot (mijloace transport,etc.);

19. Curenți de aer naturali sau artificiali (din deschiderea repetată a ușilor de acces sau circulație auto cu geamul deschis);

20. Radiații electromagnetice;

21. Nivel de iluminare scăzut în timpul circulației auto pe timp de noapte;

22. Calamități naturale - furtuni, vânt - prăbușirea sau ruperea crengilor copacilor, acoperiș cutremur,etc.;

23. Pulberi pneumoconioogene (în timpul deplasarilor pe drumuri nemodernizare, ,etc.);

Factori de risc chimic

24. Contact cu substante chimice (pulberi , aerosoli) etc.;

Factori de risc biologic

25. Microorganisme,bacterii , virusi ,etc.,in aer sau în contact in urma activităților specifice profesiei ;

3.3. Factori de risc proprii sarcinii de muncă

Continut necorespunzator al sarcinii de munca in raport cu cerintele de securitate



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

26. Operatii , reguli , procedee gresite , (ex: igienizare necorespunzatoare a spatiilor de lucru, instrumentarului .etc.) ;

27. Admiterea utilizarii /utilizarea unor metode de lucru necorespunzatoare ,periculoase , etc.

28. Absenta unor operatii (ex: utilizarea unor instrumente medicale nesterilizate ori cu data de valabilitate expirata , neefectuarea controlului medical periodic ,etc.) ;

Solicitare fizică

29. Pozitii ortostatice prelungite (afectiuni dorsolombare ,etc.) ;

30. Poziții fixe la parcurgerea traseelor auto sau în timpul lucrului la calculator - efort static;

Solicitare psihică

31. Solicitare permanentă a atenției în timpul deplasării, decizii dificile în scurt timp – intervenții pe baza reflexelor dobândite (efort accentuat în cazul deplasării în condiții atmosferice grele – ceață, ploaie, ninsoare) ;

32. Ritm de muncă mare;

33. Stres , (constientizarea raspunderii ,etc.);

34. Violenta publica (agresiune verbală, fizică sau propuneri indecente,etc.) în relațiile cu pacientii, apartinatorii ,etc.;

3.4. Factori de risc proprii executantului

Acțiuni greșite

35. Circulația cu autoturismul sub influența alcoolului, medicamentelor sau într-un stadiu avansat de oboseală, neadaptarea vitezei la condițiile de trafic și la starea atmosferică, manevre nepermise de legislația rutiera , etc.;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

36. Emiterea de dispoziții, ordine, etc., neconforme cu prevederile legale în domeniul ssm și PSI, lipsa de control și verificare, nedotarea personalului cu echipament de protecție, etc.;
37. Circulația cu defecțiuni la sistemul de direcție, sistemul de frânare, instalația electrică, etc.;
38. Intervenții neautorizate în tablouri sau instalații electrice, utilizarea echipamentelor electrice și electronice cu defecțiuni, etc.;
39. Depășirea numărului maxim de persoane admis, sarcinii maxime admise, angajarea în discuții cu pasagerii, etc.;
40. Cădere la același nivel prin alunecare, împiedicare, dezechilibrare – suprafețe denivelate, alunecoase, etc.;
41. Cădere de la înălțime prin dezechilibrare, alunecare (de pe trepte scară, de pe platformele mijloacelor de transport, rampa auto, etc.);
42. Admiterea la lucru a personalului fără respectarea prevederilor legale de ssm, de igienă și psi (control medical la angajare și periodic, etc.);
43. Utilizarea focului deschis sau fumatul în locuri cu pericol de incendiu sau explozie;
44. Deplasări, staționări în zone periculoase (ex: intrarea în zone periculoase, nerespectarea regulilor privind deplasarea pe drumuri publice, etc.);
45. Consum accidental/voluntar de substanțe ori medicamente în cantități periculoase pentru organismul uman;

Comunicări accidentogene

46. Utilizarea unui limbaj necorespunzător (generator de agresiune fizică și psihică) în relația cu pacienții, aparținătorii, rude, etc.;

Omisuni

47. Neutilizarea EIP și a celorlalte mijloace de protecție din dotare (ex: mănuși, halat, centura de siguranță la deplasarea cu automobilul, etc.);



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

48.Parasirea locului de munca fara luarea tuturor masurilor de siguranta (prevenirea incendiilor ,etc.) ;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

UNITATEA : PRIMARIA MURFATLAR			4. FISA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCA	NUMĂR PERSOANE EXPUSE: 1			
LOCUL DE MUNCĂ : Medic				DURATA EXPUNERII: 8 ore/zi			
Forma concreta de manifestare a factorilor de risc				ECHIPA DE EVALUARE : 1. Ioanidis Stoica - evaluator autorizat 2. 3.			
Compo- nenta sistemu- lui de munca	Factori de risc identifi- cati	Nr. factor risc	Consec inta maxima previzibi la	Clasa de gravitate	Clasa de probabi- litate	Nivel partial de risc	
Mijloace de producție	Factori de risc mecanic	1	Mișcări funcționale ale echipamentelor tehnice (prindere, antrenare mână sau articole vestimentație (mâneci, cravate, fular etc.) de către transmisiile prin curele ventilator/pompă de apă, curea distribuție, etc.);	DECES	7	1	3



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

		2	Autoblocarea funcționării mecanismului de direcție sau a sistemului de frânare în mers a autovehiculului cu care se deplasează;	DECES	7	1	3
		3	Lovre de către mijloacele de transport (auto și/sau CF) , în caz de eveniment rutier(deplasari, traversari pedestre prin locuri nepermise, etc.);	DECES	7	3	5
		4	Răsturnare piese, materiale, neasigurate împotriva deplasărilor necontrolate ,etc;	ITM 45-180 zile	3	3	3
		5	Cădere liberă de materiale (în timpul vizitelor in teren ,etc.);	DECES	7	1	3
		6	Contact cu obiecte proiectate (particule de sticlă survenite in urma unui eveniment rutier,etc.);	INV GR III	4	2	3
		7	Contact direct al epidermei cu suprafețe tăietoare , înțepătoare, alunecoase (instrumente de birotica , ace seringă ,etc.)	INV GR III	4	2	3
		8	Recipiente sub presiune (butelii de oxigen ,etc.);	DECES	7	1	3



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Factori de risc termic	9	Temperatura ridicată a unor suprafețe, atinse accidental (bloc motor, galerie de evacuare gaze arse, etc.);	ITM 3-45 zile	2	3	2
	10	Temperatura coborâtă a suprafețelor metalice atinse accidental în anotimpul rece;	ITM 3-45 zile	2	1	1
	11	Incendii , provocate de scurtcircuite, autoaprindere materiale si substante usor inflamabile ,incercarea de a salva bunuri ori persoane , etc.	DECES	7	2	4
Factori de risc electric	12	Curent electric : electrocutare prin atingere directă (deteriorare accidentală a izolațiilor unor căi de curent sau panouri electrice neasigurate prin încuiere,etc.);	DECES	7	2	4
	13	Curent electric : electrocutare prin atingere indirectă (la deteriorarea circuitelor de legare la instalația de împământare, etc.);	DECES	7	2	4
Factori de risc chimic	14	Contact accidental cu substanțe toxice depozitate necorespunzator ori neneutralizate	DECES	7	1	3
	15	Contact accidental cu substanțe caustice (detergenți,etc.);	ITM 3-45 zile	2	3	2



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

		16	Contact cu substanțe inflamabile (combustibili , uleiuri, unsoari, etc.);	ITM 3-45 zile	2	4	2
Mediu de muncă	Factori de risc fizic	17	Temperatura aerului ridicată în anotimpul cald / scăzută în anotimpul rece (deplasari in teren,etc.);	ITM 3-45 zile	2	4	2
		18	Zgomot (mijloace transport,etc.);	ITM 3-45 zile	2	3	2
		19	Curenți de aer naturali sau artificiali (din deschiderea repetată a ușilor de acces , circulație auto cu geamul deschis, etc.);	ITM 3-45 zile	2	4	2
		20	Radiații electromagnetice (lucru la calculator,etc.);	ITM 3-45 zile	2	1	1
		21	Nivel de iluminare scăzut în timpul circulației auto pe timp de noapte;	DECES	7	1	3
		22	Calamități naturale - furtuni, vânt - prăbușirea sau ruperea crengilor copacilor, acoperiș ,cutremur,etc.;	DECES	7	1	3
		23	Pulberi pneumoconiogene (în timpul deplasărilor pe drumuri nemodernizare ,etc.);	ITM 45-180 zile	3	3	3



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

	Factori de risc chimic	24	Contact cu substanțe chimice (pulberi, aerosoli) etc.;	ITM 3-45 zile	2	4	2
	Factori de risc biologic	25	Microorganisme, bacterii, virusi, etc., în aer sau în contact în urma activităților specifice profesiei;	DECES	7	3	5
Sarcina de Muncă	Conținut necorespunzător	26	Operații, reguli, procedee greșite, (ex: igienizare necorespunzătoare a spațiilor de lucru, etc.);	DECES	7	1	3
		27	Admiterea utilizării /utilizarea unor metode de lucru necorespunzătoare, periculoase, etc.	DECES	7	2	4
		28	Absența unor operații (ex: utilizarea unor instrumente medicale nesterilizate ori cu data de valabilitate expirată, neefectuarea controlului medical periodic, etc.);	DECES	7	1	3
	Solicitare fizică	29	Poziții ortostatice prelungite (afecțiuni dorsolombare, etc.);	ITM 3-45	2	5	3
		30	Poziții fixe la parcurgerea traseelor auto sau în timpul lucrului la calculator - efort static;	ITM 3-45 zile	2	4	2



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

	Solicitare psihică	31	Solicitare permanentă a atenției în timpul deplasării, decizii dificile în scurt timp – intervenții pe baza reflexelor dobândite (efort accentuat în cazul deplasării în condiții atmosferice grele – ceață, ploaie, ninsoare, etc.);	ITM 45-180 zile	3	4	3
		32	Ritm de muncă mare;	ITM 3-45 zile	2	5	3
		33	Stres , (constientizarea răspunderii , etc.);	ITM 45-180 zile	3	3	3
		34	Violenta publică (agresiune verbală, fizică sau propuneri indecente, etc.) în relațiile cu pacienții, aparținătorii , etc.;	DECES	7	1	3
Execu- ant	Acțiuni greșite	35	Circulația cu autoturismul sub influența alcoolului, medicamentelor sau într-un stadiu avansat de oboseală, neadaptarea vitezei la condițiile de trafic și la starea atmosferică, manevre nepermise de legislația rutieră , etc.;	DECES	7	1	3
		36	Emiterea de dispoziții, ordine , etc ., neconforme cu prevederile legale în domeniul ssm și PSI, lipsa de control și verificare , nedotarea personalului cu echipament de protecție, etc .;	DECES	7	1	3
		37	Circulația cu defecțiuni la sistemul de direcție, sistemul de frânare, instalația electrică , etc,	DECES	7	1	3
		38	Intervenții neautorizate în tablouri sau instalații electrice , utilizarea echipamentelor electrice și electronice cu	DECES	7	1	3



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

			defecțiuni ,etc ;				
		39	Depășirea numărului maxim de persoane admis, sarcinii maxime admise , angajarea în discuții cu pasagerii ,etc.;	DECES	7	1	3
		40	Cădere la același nivel prin alunecare, împiedicare, dezechilibrare – suprafețe denivelate, alunecoase;	ITM 3-45 zile	2	4	2
		41	Cădere de la înălțime prin dezechilibrare, alunecare (de pe trepte scară, de pe platformele mijloacelor de transport ,rampa auto,etc.);	DECES	7	1	3
		42	Admiterea la lucru a personalului fara respectarea prevederilor legale de ssm,de igiena si psi (control medical la angajare si periodic ,etc.)	DECES	7	1	3
		43	Utilizarea focului deschis sau fumatul în locuri cu pericol de incendiu sau explozie;	DECES	7	1	3
		44	Deplasări, staționări în zone periculoase (ex: intrarea în zone periculoase , nerespectarea regulilor privind deplasarea pe drumuri publice ,etc.);	DECES	7	1	3
		45	Consum accidental/voluntar ,de substante ori medicamente in cantitati periculoase pentru organismul uman	DECES	7	1	3



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

	Comunicări accidentog ene	46	Utilizarea unui limbaj necorespunzător (generator de agresiune fizică și psihică) în relația cu pacienții , apartinători ,rude,etc ;	DECES	7	1	3
	Omisiuni	47	Neutilizarea EIP si a celorlalte mijloace de protecție din dotare(ex: centura de siguranta la deplasarea cu automobilul ,etc.);	DECES	7	2	4
		48	Parasirea locului de munca fara luarea tuturor masurilor de siguranta (prevenirea incendiilor ,etc.) ;	DECES	7	1	3

5. Formula și calculul nivelului de risc global

Locul de muncă: Medic
Nivel global de risc: 3,11



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

$$N_r = \frac{\sum_{i=1}^{48} r_i \cdot R_i}{\sum_{i=1}^{48} r_i} = \frac{0(7 \times 7) + 0(6 \times 6) + 2(5 \times 5) + 5(4 \times 4) + 29(3 \times 3) + 10(2 \times 2) + 2(1 \times 1)}{0 \times 7 + 0 \times 6 + 2 \times 5 + 5 \times 4 + 29 \times 3 + 10 \times 2 + 2 \times 1} = \frac{433}{139} = 3,11$$



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

6. Nivelurile parțiale de risc pe factori de risc

Locul de muncă: Medic
Nivel global de risc: 3,11



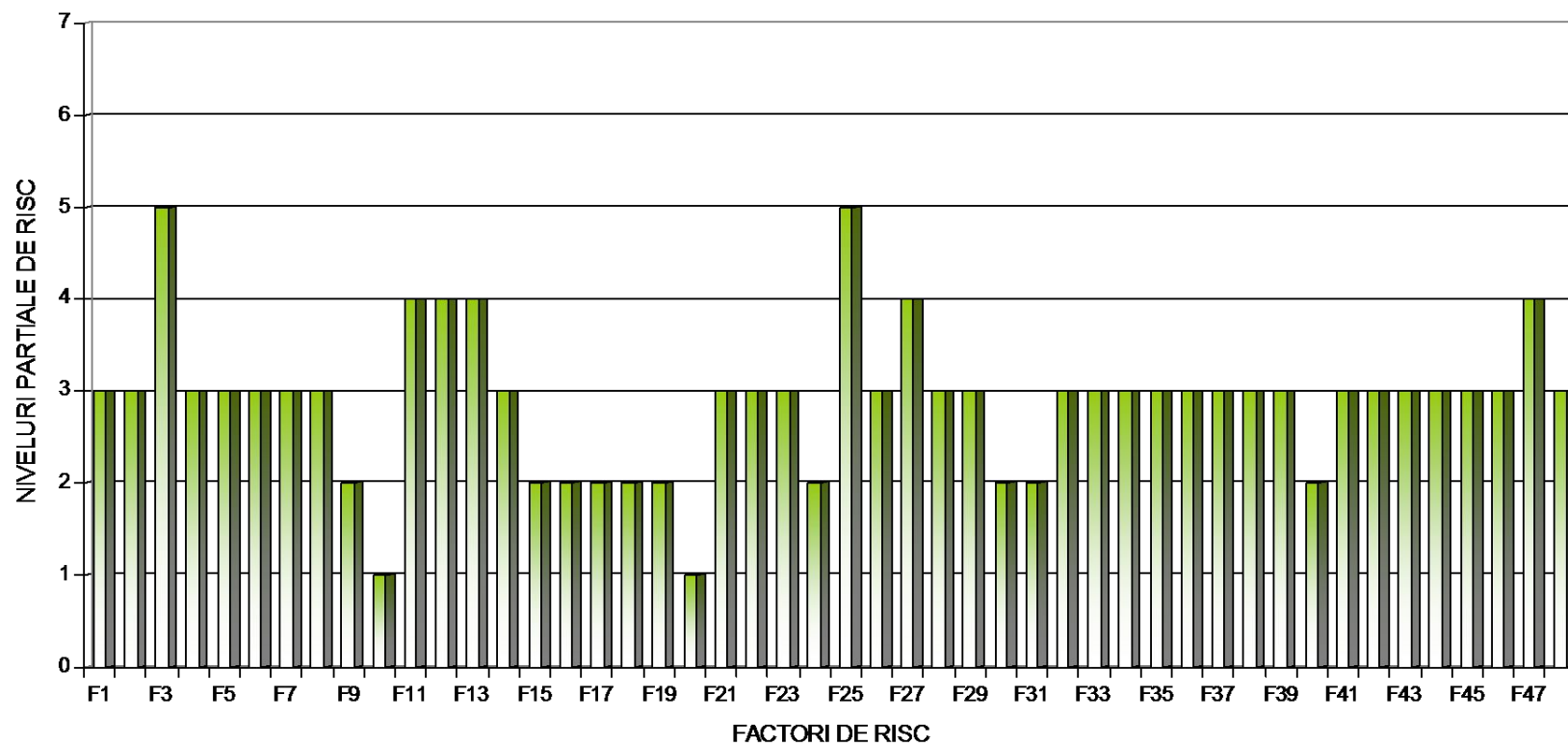
UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"





UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

7. Legenda

1. Mișcări funcționale ale echipamentelor tehnice (prindere, antrenare mână sau articole vestimentație (mânci, cravate, fular etc.) de către transmisiile prin curele ventilator/pompă de apă, curea distribuție, etc.);
2. Autoblocarea funcționării mecanismului de direcție sau a sistemului de frânare în mers a autovehiculului cu care se deplasează;
3. Lovire de către mijloacele de transport (auto și/sau CF) , în caz de eveniment rutier (deplasari, traversari pedestre prin locuri nepermise, etc.);
4. Răsturnare piese, materiale, neasigurate împotriva deplasărilor necontrolate ,etc. ;
5. Cădere liberă de materiale (în timpul vizitelor in teren ,etc.) ;
6. Contact cu obiecte proiectate (particule de sticlă survenite in urma unui eveniment rutier, etc.);
7. Contact direct al epidermei cu suprafețe tăietoare , înțepătoare, alunecoase (instrumente de birotica , ace seringă ,etc.) ;
8. Recipiente sub presiune(centrala termica, butelii de oxigen ,etc.);
9. Temperatura ridicată a unor suprafețe, atinse accidental (bloc motor, galerie de evacuare gaze arse , parti metalice soba, etc.);
10. Temperatura coborâtă a suprafețelor metalice atinse accidental în anotimpul rece;
11. Incendii , provocate de scurtcircuite, autoaprindere materiale si substante usor inflamabile ,incercarea de a salva bunuri ori persoane , etc.
12. Curent electric : electrocutare prin atingere directă (deteriorare accidentală a izolațiilor unor căi de curent sau panouri electrice neasigurate prin încuiere);
13. Curent electric : electrocutare prin atingere indirectă (la deteriorarea circuitelor de legare la instalația de împământare, etc.);
14. Contact accidental cu substanțe toxice depozitate necorespunzator ori neneutralizate ;
15. Contact accidental cu substanțe caustice (detergenți, etc.) ;
16. Contact cu substanțe inflamabile (combustibili , uleiuri, unsori, etc.);
17. Temperatura aerului ridicată în anotimpul cald / scăzută în anotimpul rece (deplasari in teren, etc.);



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

18. Zgomot (mijloace transport, etc.);
19. Curenți de aer naturali sau artificiali (din deschiderea repetată a ușilor de acces sau circulație auto cu geamul deschis);
20. Radiații electromagnetice (lucru la calculator , etc.);
21. Nivel de iluminare scăzut în timpul circulației auto pe timp de noapte;
22. Calamități naturale - furtuni, vânt - prăbușirea sau ruperea crengilor copacilor, acoperiș ,cutremur, etc.;
23. Pulberi pneumoconioogene (în timpul deplasărilor pe drumuri nemodernizate , etc.);
24. Contact cu substanțe chimice (pulberi , aerosoli) etc.;
25. Microorganisme, bacterii , virusi , etc., în aer sau în contact în urma activităților specifice profesiei ;
26. Operații , reguli , procedee gresite , (ex: igienizare necorespunzătoare a spațiilor de lucru, instrumentarului .etc.) ;
27. Admiterea utilizării /utilizarea unor metode de lucru necorespunzătoare ,periculoase , etc.
28. Absența unor operații (ex: utilizarea unor instrumente medicale nesterilizate ori cu data de valabilitate expirată , neefectuarea controlului medical periodic ,etc.) ;
29. Poziții ortostatice prelungite (afecțiuni dorsolombare ,etc.) ;
30. Poziții fixe la parcurgerea traseelor auto sau în timpul lucrului la calculator - efort static;
31. Solicitare permanentă a atenției în timpul deplasării, decizii dificile în scurt timp – intervenții pe baza reflexelor dobândite (efort accentuat în cazul deplasării în condiții atmosferice grele – ceață, ploaie, ninsoare);
32. Ritm de muncă mare;
33. Stres , (constientizarea răspunderii ,etc.);
34. Violenta publică (agresiune verbală, fizică sau propuneri indecente, etc.) în relațiile cu pacienții, aparținătorii ,etc.;
35. Circulația cu autoturismul sub influența alcoolului, medicamentelor sau într-un stadiu avansat de oboseală, neadaptarea vitezei la condițiile de trafic și la starea atmosferică, manevre nepermise de legislația rutieră , etc.;
36. Emiterea de dispoziții, ordine ,etc ., neconforme cu prevederile legale în domeniul ssm și PSI, lipsa de control și verificare ,nedotarea personalului cu echipament de protecție, etc .;
37. Circulația cu defecțiuni la sistemul de direcție, sistemul de frânare, instalația electrică, etc;
38. Intervenții neautorizate în tablouri sau instalații electrice , utilizarea echipamentelor electrice și electronice cu defecțiuni ,etc ;
39. Depășirea numărului maxim de persoane admise, sarcinilor maxime admise sau angajarea în discuții cu pasagerii;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

40. Cădere la același nivel prin alunecare, împiedicare, dezechilibrare – suprafețe denivelate, alunecoase, etc.;
41. Cădere de la înălțime prin dezechilibrare, alunecare (de pe trepte scară, de pe platformele mijloacelor de transport, rampa auto, etc.);
42. Admiterea la lucru a personalului fara respectarea prevederilor legale de ssm, de igiena si psi (control medical la angajare si periodic ,etc.)
43. Utilizarea focului deschis sau fumatul în locuri cu pericol de incendiu sau explozie;
44. Deplasări, staționări în zone periculoase (ex: intrarea în zone periculoase , nerespectarea regulilor privind deplasarea pe drumuri publice ,etc.);
45. Consum accidental/voluntar de substante ori medicamente in cantitati periculoase pentru organismul uman ;
46. Utilizarea unui limbaj necorespunzător (generator de agresiune fizică și psihică) în relația cu pacienții , apărători , rude, etc ;
47. Neutilizarea EIP si a celorlalte mijloace de protecție din dotare (centura de siguranta la deplasarea cu automobilul ,etc.);
48. Parasirea locului de munca fara luarea tuturor masurilor de siguranta (prevenirea incendiilor ,etc.) ;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

8. FIȘA DE MĂSURII PROPUSE PENTRU LOCUL DE MUNCĂ
Medic

Nr. Crt	LOC DE MUNCĂ / FACTOR DE RISC	NIVELE RISC	MASURA PROPUȘĂ				
			Măsuri tehnice	Măsuri organizatorice	Măsuri de altă natură	Competente si raspunderi	Termene
0	1	2	3	4	5	6	7
1	F3 Lovire de către mijloacele de transport (auto și/sau CF) , în caz de eveniment rutier(deplasari, traversari pedestre prin locuri nepermise, etc.);	5	Verificarea periodica a starii tehnice a autovehicole -lor si indeosebi a sistemelor de directie , franare, lumini si semnalizare	Instruire privind respectarea prevederilor care reglementează circulația pe drumurile publice	Respectarea timpilor de conducere / de odihna Control medical periodic	Conducerea unitatii Lucrător desemnat SSM Conducatorul locului de munca Medic de medicina muncii	Imediat , cu caracter permanent



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

0	1	2	3	4	5	6	7	
2	F25	Microorganismele, bacterii, virusi, etc., în aer sau în contact urmează activităților specifice profesiei;	5	Respectarea instrucțiunilor privind igiena muncii și personală. Respectarea prevederilor legale în vigoare privind controlul medical periodic.	Instruire de conștientizare a riscului privind nerespectarea regulilor de igienă și a urmărilor nerespectării.	Control medical periodic și ori de câte ori se impune, vaccinare preventivă a personalului, etc.	Conducerea unității Conducător loc de muncă Lucrător desemnat SSM Lucrători	Imediat Periodic Caracter permanent
3	F11	Incendii, provocate de scurtcircuite, autoaprindere materiale și substanțe ușor inflamabile, încercarea de a salva bunuri ori persoane, etc.	4	Dotarea cu stingătoare de incendiu și exerciții practice privind modul corect de utilizare a lor.	Instruire asupra folosirii stingătoarelor. Instruire de conștientizare a riscului.	Contractarea lucrărilor de verificare a instalațiilor electrice cu firme abilitate. Verificarea prizelor de	Conducerea unității Conducător loc de muncă Lucrător desemnat SSM	Imediat Periodic



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

0	1	2	3	4	5	6	7	
			Marcarea cu placute avertizoare a zonei de protecție		pământ de către societăți autorizate			
4	F12	Curent electric : electrocutare prin atingere directă (deteriorare accidentală a izolațiilor unor căi de curent sau panouri electrice neasigurate prin încuiere);	4	Verificarea stării tehnice a conductorilor electrici ,etc., și înlăturarea tuturor celor prezintă defecțiuni	Instruire pentru constientizarea riscului. Interzicerea accesului în instalațiile electrice pentru persoanele nevizitate ; Montare de plăcuțe avertizoare și de	Verificarea periodică și ori de câte ori se impune a stării tehnice a instalațiilor electrice de către firme abilitate, Întreruperea funcționării instalațiilor care prezintă defecțiuni .	Conducător loc de muncă Lucrător desemnat SSM Conducerea unității	Imediat și periodic, conform prevederilor în domeniu



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

0	1	2	3	4	5	6	7	
				interzicere ,î nchiderea tablourilor.				
5	F13	Curent electric : electrocutare prin atingere indirectă (la deteriorarea circuitelor de legare la instalația de împământare ,etc.);	4	Dotarea cu echipamente corespunzătoare dpdv al ssm Verificarea periodică a stării tehnice a echipamentelor ,	Instruire pentru concretizare a riscului. Afișe "Nu atingeți firele electrice nici cele căzute la pământ".	Verificarea periodică a legăturii utilajelor la centura de împământare de către unitati abilitate	Conducator loc de munca Lucrător desemnat SSM	Imediat și periodic cu caracter permanent
6	F27	Admiterea utilizării /utilizarea unor metode de lucru necorespunzătoare , periculoase ,.etc.	4	Dotarea cu echipamente de munca certificate, omologate , corespunzătoare dpdv al	Instruirea de către șeful locului de munca înainte de începerea executării	Intocmirea unor manuale de proceduri privind modul corect de	Conducerea unitatii Conducator loc de munca Lucratori	Înainte de începerea lucrului, de câte ori este nevoie., cu caracter permanent



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

0	1	2	3	4	5	6	7	
			ssm si psi	lucrărilor privind modul corect , nepericulos de executare al sarcinilor de munca	exploatare al echipamente lor de munca ,etc.			
7	F47	Neutilizarea EIP si a celorlalte mijloace de protecție din dotare (centura de siguranta la deplasarea cu automobilul ,etc.);	4	Acordarea și purtarea EIP conform cerințelor reale ale sarcinii de muncă.	Instruire pentru purtarea EIP. Instruire pentru concretizare a riscului.	Verificări prin sondaj privind purtarea EIP.	Conducerea unitatii Conducator loc de munca Lucrător desemnat SSM	Imediat și periodic cu caracter permanent



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

9. Interpretarea rezultatelor evaluării

Nivelul de risc global calculat pentru locul de munca analizat este de 3,11, valoare care le încadrează în categoria locurilor de muncă cu nivel de risc mic, fiind sub nivelul valorii acceptabile (3,5).

Rezultatul este susținut de "Fișa de evaluare" din care se observă că din totalul de 48 factori de risc identificați 7 depășesc, ca nivel parțial de risc, valoarea acceptabilă 3:

- 2 încadrându-se în categoria de risc mare (5);
- 5 încadrându-se în categoria de risc mediu (4);

Cei 7 factori de risc ce se situează în domeniul inacceptabil sunt:

F3. Lovire de către mijloacele de transport (auto și/sau CF) , în caz de eveniment rutier (deplasări, traversări pedestre prin locuri nepermise, etc.);

F25. Microorganisme, bacterii , virusi ,etc., în aer sau în contact urma activităților specifice profesiei (nivel parțial de risc 5) ;

F11. Incendii , provocate de scurtcircuite, autoaprindere materiale și substanțe ușor inflamabile , încercarea de a salva bunuri ori persoane , etc. (nivel parțial de risc 4) ;

F12. Curent electric : electrocutare prin atingere directă (deteriorare accidentală a izolațiilor unor căi de curent sau panouri electrice neasigurate prin încuiere) ,(nivel parțial de risc 4) ;

F13. Curent electric : electrocutare prin atingere indirectă (la deteriorarea circuitelor de legare la instalația de împământare) ; (nivel parțial de risc 4) ;

F27. Admiterea utilizării /utilizarea unor metode de lucru necorespunzătoare , periculoase ,.etc., nivel parțial de risc 4) ;

F45. Neutilizarea EIP și a celorlalte mijloace de protecție, din dotare (centura de siguranță la deplasarea cu automobilul ,etc.) , (nivel parțial de risc 4) ;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Pentru diminuarea sau eliminarea celor 7 factori de risc (care se situează în domeniul inacceptabil), sunt necesare măsurile generic prezentate în "*Fișa de măsuri propuse*".

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

- 33,33 % , factori proprii mijloacelor de producție;
- 18,75 % , factori proprii mediului de muncă;
- 18,75 % factori proprii sarcinii de muncă;

- 29,17 % factori proprii executantului.

Din analiza Fișei de evaluare se constată că 31, respectiv 64,58 % dintre factorii de risc identificați pot avea consecințe ireversibile asupra executantului (invaliditate și deces).



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

10. Ponderea factorilor de risc identificați după elementele sistemului de muncă

Locul de muncă: Medic
Nivel global de risc: 3,11

Factori de risc proprii
executantului : 29,17 %

Factori de risc proprii mijloacelor de
producție 33,33 %



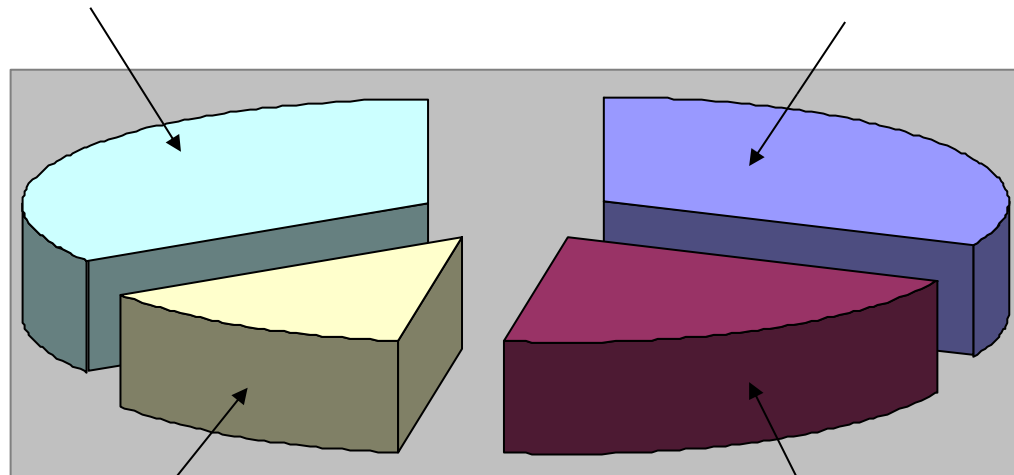
UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"



Factori de risc proprii
sarcinii de munca : 18,75

Factori de risc proprii mediului
de munca : 18,75 %