



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

Muncitor necalificat spații verzi

din cadrul

PRIMARIEI MURFATLAR
JUDETUL CONSTANTA



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 : 19

Muncitor necalificat spatii verzi

Muncitorul necalificat din sectorul spatii verzi are ca activitate de baza intretinerea si amenajarea spatiilor verzi ;

Indeplinește si alte atribuții stabilite prin lege ori dispuse de conducerea unitatii administrativ teritoriale .

2. Elementele componente ale sistemului de muncă evaluat

2.1. Mijloace de producție

- Lopata , sapa , grebla , etc. ;
- Bocanci ,costm salopeta , halat,ochelari de protectie ,etc.
- Europubele 120 l ;
- Container metallic 1100 l ;
- Pelerine impermeabile ,scurta impermeabila ,etc.
- Vesta semnalizare
- Trusa prim ajutor



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

- Cizme si manusi de protectie ;
- Banci parc
- Bancute foisor
- Masina de tuns iarba
- Leagan
- Tobogan drept 2,5 m
- Tobogan spirala
- Motoferastrau , fierastrau circular
- Motocoasa FS 38
- Tractor U 650
- Autobasculanta
- Autogunoiera
- Cisterna auto

2.2. Sarcina de muncă - vezi fisa postului ;

- Sa se prezinte la program , apt pentru indeplinirea sarcinilor de munca , odihnit , imbracat corect,cu echipamentul de protectie adecvat ;
- Sa nu se prezinte la lucru in stare de ebrietate si sa nu consume bauturi alcoolice in timpul programului ;
- Efectuarea activitațiilor consemnate în fișa postului sau cele solicitate de personalul ierarhic superior.
- Inainte de inceperea lucrului verifica daca uneltele de lucru , utilajele ,masinile ,instalatiile ,dispozitivele de protectie si echipamentul individual de protectie sunt in buna stare si nu permite punerea in functiune a celor care nu corespund prevederilor de ssm si psi ;
- Se va pastra curatenia la locul de munca precum si intretinerea cailor de acces ;
- Se vor folosi echipamentul si dispozitivele de protectie conform instructiunilor stabilite de producator ;
- Sa participe in mod regulat la instruirile pe linie de securitate si sanatate in munca , prevenirea si stingerea incendiilor si sa-si insuseasca regulile specifice activitatii pe care o desfasoara ;
- Sa nu execute lucrari pentru care nu este calificat si instruit , precum si lucrari de o tehnicitate sau o pericolozitate care depasesc nivelul sau de calificare si experienta in munca ;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

- Sa nu execute alte lucrari decat cele dispuse de seful ierarhic , sau nu intervina la instalatii si echipamente in functiune si sa nu paraseasca locul de munca fara stirea sefului ierarhic ;
- Se va evita folosirea mijloacelor de protectie improvizate ;
- Participa la diverse forme de pregatire pentru insusirea unor tehnici moderne si eficiente de exercitare a profesiei ;
- Asigura gestionarea si mentinerea in stare de functionare a echipamentelor din dotare ;
- Raspunde de respectarea tehnologiilor, instructiunilor si procedurilor specifice de lucru , de respectarea normelor si regulilor de ssm , psi si de igiena la locul de munca unde isi desfasoara activitatea ;
- la masuri privind interzicerea scoaterii din functiune, a modificarii, schimbarii sau inlaturarii arbitrare a dispozitivelor de securitate proprii, in special ale masinilor, aparaturii, echipamentelor, instalatiilor tehnice cu care vin in contact ,etc., si sa se utilizeze corect aceste dispozitive;
- Instiinteaza seful ierarhic , deindata ce sesizeaza un deranjament /defectiune privind buna functionare a echipamentelor de munca si participa , alaturi de personalul specializat, desemnat de conducerea unitatii administrative la remedierea operativa a defectiunilor ;
- Se instruieste si instruieste personalul cu care colaboreaza asupra masurilor dispuse si impuse ;
- Utilizeaza corect si numai la locul de munca echipamentul de protectie iar dupa utilizare , il curata si il preda ori il depune la locul sau .
- Sa comunice imediat angajatorului, sefului ierarhic si/sau serviciului intern/ extern de prevenire si protectie orice situatie de munca despre care au motive intemeiate sa o considere un pericol pentru securitatea si sanatatea lucratorilor, precum si orice deficiente a sistemelor de protectie;
- Sa coopereze cu angajatorul si/sau cu serviciul intern/ extern de prevenire si protectie, atâ timp cat este necesar, pentru a face posibila realizarea oricaror masuri sau cerinte dispuse de catre inspectorii de munca si inspectorii sanitari, pentru protectia sanatatii si securitatii lucratorilor;
- Sa isi insuseasca si sa respecte prevederile legislatiei din domeniul securitatii si sanatatii in munca si psi precum si masurile de aplicare a acestora;
- Sa dea relatii solicitate de catre inspectorii de munca, inspectorii sanitari sau reprezentantii serviciului extern de prevenire si protectie;
- Sa coopereze, atâ timp cat este necesar, cu angajatorul si/sau cu serviciul intern/extern de prevenire si protectie, pentru a permite angajatorului sa se asigure ca mediul de munca si conditiile de lucru sunt sigure si fara riscuri pentru securitate si sanatate, in domeniul sau de activitate;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

- Nu fumeaza si nu permite fumatul, folosirea focului deschis, consumul de alcool sau alte acte de indisciplina la locul sau de munca ;
- Interzice folosirea surselor de incalzire improvizate, necorespunzatoare, a instalatiilor electrice improvizate, precum si folosirea metodelor de lucru necorespunzatoare.
- Asigura, la locul de munca, mijloacele de stingere a incendiilor (stingatoare ,etc.), raspunde de buna lor functionare , se instruieste si instruieste personalul cu care colaboreaza asupra modului corect de utilizare;
- In caz de defectiune a echipamentelor, etc., avizeaza despre aceasta pe sefii directi si nu permite utilizarea acestora;
- Asigura curatenia la locul de munca si liberul acces pe caile de circulatie si la posturile de munca;
- Raspunde de buna gestionare a echipamentelor , utilajelor , sculelor ,etc.,pe care le are in grija ;
- La terminarea programului de lucru verifica, oprirea functionarii echipamentelor ,scoaterea lor de sub tensiune, etc., asigurand sectorul de competenta impotriva producerii incendiilor ori a altor evenimente.
- Indeplineste si alte atribuții in limita pregătirii si a competentelor dobandite.

2.3 Mediul de muncă

Activitatea muncitorului de la spatii verzi se desfasoara preponderent in aer liber si rareori , in incinte inchise ;

Pe durata programului este expus la:

- variatii de temperatura, la deplasari interior-exterior;
- variatii ale intensitatii luminii, la deplasari interior-exterior;
- temperatura ridicata vara, in exterior;
- temperatura scazuta iarna, in exterior ;
- gaze , vapori , aerosoli , (esapamente ,etc.) ;
- gaze ori vapori inflamabili ori explozivi (butelii ori condute de gaze ,materiale de intretinere si curatenie ,etc.)
- iluminat mixt natural si artificial;
- zgomot sub 87 dB ;

3. Factori de risc identificați

3.1.Factori proprii mijloacelor de productie



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Factori de risc mecanic

1. Deplasări ale mijloacelor de transport – prindere , lovire , strivire – patrunderea /stationarea în zona de protecție ori pe direcția de deplasare ,etc.
2. Organe de mașină în mișcare – intervenția în timpul funcționării ,etc. ;
3. Curgere liberă de fluide - apă , ulei din instalațiile hidraulice ale echipamentelor , ,etc.;
4. Lovire , strivire de către mijloacele de transport auto ori CF, neatenție în traseu ,traversare prin locuri nepermise,etc.
5. Autodeclansări sau autoblocări contraindicate ale mișcărilor funcționale ale echipamentelor tehnice ;
6. Cadere liberă de materiale , scule ,etc. așezate ori depozitate necorespunzător ;
7. Alunecare de materiale , scule și utilaje – prindere lovire , strivire ;
8. Rostogolire materiale scule și echipamente - prindere , lovire , strivire ;
9. Rasturnare materiale , scule , echipamente,etc.- prindere , lovire , strivire ,etc.;
10. Alunecarea și caderea de la înălțime- de pe scara mijloacelor de transport, de pe încărcatura ,etc.;
11. Proiectare de corpuri sau particole(cositul ierbii , etc.) – datorită condițiilor meteo ,vânt ,etc.
12. Jet de fluid tehnic la fisurarea accidentală a unor circuite , conducte , etc.;
13. Contact direct cu suprafețe sau contururi periculoase – întepătoare, tăioase , abrazive (cioburi de sticlă,etc.);
14. Recipiente sub presiune (butelii aer ale echipamentelor de încărcare transport ,etc.);
15. Vibrații excesive ale echipamentelor tehnice ;

Factori de risc termic

16. Temperatura ridicată a obiectelor sau suprafețelor (încalzirea echipamentelor de muncă vara ,etc.)
17. Temperatura coborâtă a obiectelor sau suprafețelor - anotimpul rece ;

Factori de risc electric

18. Curent electric : electrocutare prin atingere directă , fire neizolate, instalații deteriorate , intervenții neautorizate în tablouri electrice ,etc.
19. Curent electric : electrocutare prin atingere indirectă a unor instalații improvizate, izolații imbatranite , întreruperea legăturii la centura de împământare , cabluri cu izolația deteriorată , care trec prin balti ,etc



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Factori de risc chimic

- 20. Contact accidental cu substanțe toxice (neetichetate , depozitate necorespunzator. ,etc) ;
- 21. Contact cu substanțe inflamabile – carburanți , lubrifianți , vopsele ,etc.;

3.2. Factori de risc proprii mediului de munca

Factori de risc fizic

- 22. Temperatura ridicată /coborâtă a aerului la locul de muncă (funcție de anotimp, etc.);
- 23. Umiditatea aerului ridicată /coborâtă (funcție de anotimp, etc.);
- 24. Curenți de aer ;
- 25. Zgomot datorat funcționării echipamentelor tehnice ,etc. ;
- 26. Nivel de iluminare scăzut (pe timp de noapte) ;
- 27. Radiații ultraviolete – activitate în aer liber în timpul anotimpului calduros ,etc.;
- 28. Calamități naturale – cutremuri , inundații , furtuna , căderi de arbori ,etc.
- 29. Pulberi pneumoconioogene ;

Factori de risc chimic

- 30. Gaze vapori, aerosoli (esapamente, etc.);

Factori de risc biologic

- 31. Microbi , bacterii, virusi , etc., în aer sau în contact) ;

3.3. Factori de risc proprii sarcinii de muncă

Continut necorespunzator

- 32. Absența unor operații din procedura de executare stabilită pentru realizarea sarcinii de muncă (neverificarea echipamentelor înainte de începere lucrului , etc.);
- 33. Exploatarea de echipamente tehnice necertificate dpdv al securității și sănătății în muncă , defecte ori cu improvizații ,etc.;
- 34. Executarea / admiterea executării unor sarcini de muncă pentru care nu a fost instruit /echipat corespunzator , etc.;
- 35. Sarcina de muncă neexplicitată ori neînțeleasă corespunzator ;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Solicitare fizica

- 36. Efort dinamic ;
- 37. Pozitii de lucru fortate ori vicioase (pozitia ghemuit la plantat flori ,etc.);

Solicitare psihica

- 38. Ritm de munca mare;

3.4.Factori de risc proprii executantului

Actiuni gresite

- 39. Prezentarea la locul de munca in stare de oboseala avansata,sub influenta alcoolului , a unor medicamente , droguri ,etc.
- 40.Deplasari /stationari in zone periculoase (in afara razei de vizibilitate a conducatorului auto ,etc.)
- 41. Efectuarea unor operatii , comenzi , manevre ,etc.in timpul activitatii (ex:punerea in functiune a motocoasei ,etc.) , fara respectarea regulilor de ssm si psi ;
- 42. Efectuare de operatii neprevazute prin sarcina de munca – (ex : interventii neautorizate in tablouri electrice ,parasirea locului de munca ,consum de bauturi alcoolice ,etc) ;
- 43. Fumatul ori focul deschis in locuri cu pericole de incendiu ori explozie ;
- 44. Cadere de la acelasi nivel, impiedicari, alunecari , la deplasarea pedestra, etc.;
- 45. Caderea de la inaltime (de pe scari, de pe incarcatura ,etc.);
- 46. Nesincronizarea cu coechipierii la efectuarea de lucrari in echipa (intarzierea sau devansarea unor operatii ,etc.);
- 47. Neinsusirea ori insusirea superficiala a sarcinii de munca , a instructiunilor de ssm si psi ,etc. ;
- 48. Pornirea /intreruperea arbitrara a functionarii instalatiilor , echipamentelor , etc.

Comunicari accidentogene

- 49.Utilizarea unui limbaj necorespunzator (generator de agresiune fizica si psihica) in relatia cu colegii, sefii ierarhici ,etc.;

Omissiuni



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

50. Parasirea locului de munca și lasarea echipamentelor din dotare în funcțiune, fără luarea tuturor măsurilor de siguranță;

51. Neutilizarea echipamentului individual de protecție din dotare etc.;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Unitatea: Primaria Murfatlar			4.FISA DE EVALUARE A LOCULUI DE MUNCA NR.	Nr. persoane expuse: 1			
Loc de munca: Muncitor necalificat spatii verzi				Data expunerii: 8 ore/schimb			
			Echipa de evaluare: 1.Ioanidis Stoica – evaluator autorizat 2.Ilinca C-tin – lucrator desemnat ssm 3. Iliescu Ileana –referent RU				
Compo- nenta sistemu- lui de munca	Factori de risc identifi- cati	Nr. factor risc	Forma concreta de manifestare a factorilor de risc	Conse- cinta maxima previzi- bila	Clasa de gravita- te	Clasa de proba- bilitate	Nivel partial de risc
Mijloace de produ- ctie	Factori de risc meca- nic	1	Deplasari ale mijloacelor de transport – prindere , lovire , strivire – patrunderea /stationarea in zona de protectie ori pe directia de deplasare ,etc.	DECES	7	3	5
		2	Organe de masina in miscare – interventia in timpul functionarii ,etc. ;	DECES	7	2	4
		3	Curgere libera de fluide - apa , ulei din instalatiile hidraulice ale echipamentelor , etc.;	ITM 3- 45 zile	2	5	3
		4	Lovire , strivire de catre mijloacele de transport auto ori CF,neatenție in traseu ,traversare prin locuri nepermise,etc.	DECES	7	1	3



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

		5	Autodeclansari sau autoblocari contraindicate ale miscarilor functionale ale echipamentelor tehnice sau ale fluidelor ;	INV GR III	4	2	3
		6	Cadere libera de materiale , scule ,etc.asezate ori depozitate necorespunzator ;	INV GR III	4	2	3
		7	Alunecare de materiale , scule si utilaje – prindere lovire , strivire ;	DECES	7	1	3
		8	Rostogolire materiale scule si echipamente - prindere , lovire , strivire ;	DECES	7	1	3
		9	Rasturnare materiale , scule , echipament ,etc.- prindere , lovire , strivire ,etc.;	DECES	7	1	3
		10	Alunecarea si caderea de la inaltime- de pe scara mijloacelor de transport, de pe incarcatura ,etc.;	DECES	7	3	5
		11	Proiectare de corpuri sau particole(cositul ierbii , etc.) – datorita conditiilor meteo ,vant ,etc.	INV GR III	4	4	4
		12	Jet de fluid tehnic la fisurarea accidentala a unor circuite , conducte , 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"

		13	Contact direct cu suprafețe sau contururi periculoase – înțepătoare, tăioase, abrazive (cioburi de sticlă, etc.);	ITM 45-180 zile	3	3	3
		14	Recipiente sub presiune (butelii aer ale echipamentelor de încărcare, transport, etc.);	DECES	7	1	3
		15	Vibrații excesive ale echipamentelor tehnice;	ITM 3-45 zile	2	2	2
	Factori de risc termic	16	Temperatura ridicată a obiectelor sau suprafețelor (încalzirea echipamentelor de muncă vară, etc.)	ITM 3-45 zile	2	3	2
		17	Temperatura coborâtă a obiectelor sau suprafețelor - anotimpul rece;	ITM 3-45 zile	2	4	2
	Factori de risc electric	18	Curent electric: electrocutare prin atingere directă, fire neizolate, instalații deteriorate, intervenții neautorizate în tablouri electrice, etc.	DECES	7	1	3
		19	Curent electric: electrocutare prin atingere indirectă a unor instalații improvizate, izolații îmbătrânite, întreruperea legăturii la centura de împământare, cabluri cu izolația deteriorată, care trec prin balti, etc.	DECES	7	2	4



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

	Factori de risc chimic	20	Contact accidental cu substanțe toxice (neetichetate , depozitate necorespunzator. ,etc) ;	DECES	7	1	3
		21	Contact cu substanțe inflamabile – carburanți , lubrifianți , vopsele ,etc.;	ITM 3-45 zile	2	3	2
Mediul de munca	Factori de risc fizic	22	Temperatura ridicată /coborâtă a aerului la locul de muncă (funcție de anotimp,etc.);	ITM 3-45 zile	2	4	2
		23	Umiditatea aerului ridicată /coborâtă (funcție de anotimp,etc.);	ITM 3-45 zile	2	4	2
		24	Curenți de aer ;	ITM 3-45 zile	2	3	2
		25	Zgomot datorat funcționării echipamentelor tehnice ,etc. ;	ITM 3-45 zile	2	3	2
		26	Nivel de iluminare scăzut (pe timp de noapte) ;	DECES	7	1	3
		27	Radiatii ultraviolete – activitate în aer liber în timpul anotimpului cald ,etc.;	ITM 3-45 zile	2	2	2



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

		28	Calamitati naturale – cutremuri , inundatii , furtuna , caderi de arbori ,etc.	DECES	7	1	3
		29	Pulberi pneumoconiogene ;	ITM 3- 45 zile	2	5	3
	Factori de risc chimic	30	Gaze vapori, aerosoli (esapamente, etc.);	ITM 45- 180 zile	3	3	3
	Factori de risc biologic	31	Microbi , bacterii, virusi , etc., in aer sau in contact) ;	DECES	7	1	3
Sarcina de Muncă	Conti- nut necores- punza- tor	32	Absenta unor operatii din procedura de executare stabilita pentru realizarea sarcinii de munca (neverificarea echipamentelor inainte de incepere lucrului , etc.);	DECES	7	1	3
		33	Exploatarea de echipamente tehnice necertificate dpdv al securitatii si sanatatii in munca , defecte ori cu improvizatii ,etc.;	DECES	7	2	4
		34	Executarea / admiterea executarii unor sarcini de munca pentru care nu a fost instruit /echipat corespunzator , etc.;	DECES	7	2	4



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

		35	Sarcina de munca neexplicitata ori neinteleasa corespunzator ;	DECES	7	1	3
	Solicita-re fizică	36	Efort dinamic;	ITM 3-45 zile	2	4	3
		37	Pozitii de lucru fortate ori vicioase (pozitia ghemuit la plantat flori ,etc.);	ITM 3-45 zile	2	4	3
	Solicita-re psihica	38	Ritm de munca mare ;	ITM 45-180 zile	3	3	3
Execu-tant	Acțiuni greșite	39	Prezentarea la locul de munca in stare de oboseala avansata,sub influenta alcoolului , a unor medicamente , droguri ,etc.	DECES	7	1	3
		40	Deplasari /stationari in zone periculoase (in afara razei de vizibilitate a conducatorului auto ,etc.)	DECES	7	2	4
		41	Efectuarea unor operatii , comenzi , manevre ,etc.in timpul activitatii (ex:punerea in functiune a motoacoasei ,etc.) , fara respectarea regulilor de ssm si psi ;	DECES	7	2	4
		42	Efectuare de operatii neprevazute prin sarcina de munca – (ex : interventii neautorizate in tablouri electrice ,parasirea locului de munca ,consum de	DECES	7	2	4



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

			bauturi alcoolice ,etc) ;				
		43	Fumatul ori focul deschis in locuri cu pericole de incendiu ori explozie ;	DECES	7	1	3
		44	Cadere de la acelasi nivel, impiedicari, alunecari , la deplasarea pedestra, etc.;	ITM 45-180 zile	3	3	3
		45	Caderea de la inaltime (de pe scari, de pe incarcatura ,etc.);	DECES	7	1	3
		46	Nesincronizarea cu coechipierii la efectuarea de lucrari in echipa (intarzierea sau devansarea unor operatii ,etc.);	DECES	7	1	3
		47	Neinsusirea ori insusirea superficiala a sarcinii de munca , a instructiunilor de ssm si psi ,etc. ;	DECES	7	1	3
		48	Pornirea /intreruperea arbitrara a functionarii instalatiilor , echipamentelor , etc.	DECES	7	1	3
	Comuni cări acciden togene	49	Utilizarea unui limbaj necorespunzator (generator de agresiune fizica si psihica) in relația cu colegii, sefii ierarhici ,etc.;	DECES	7	1	3



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

	Omisi- uni	50	Parasirea locului de munca si lasarea echipamentelor din dotare in functiune, fara luarea tuturor masurilor de siguranta;	DECES	7	1	3
		51	Neutilizarea echipamentului individual de protectie din dotare etc.;	DECES	7	1	3



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

5. Formula și calculul nivelului de risc global

Locul de munca : Muncitor necalificat spatii verzi

Nivelul global de risc : 3,22

$$N_{gr} = \frac{\sum_{i=1}^{51} r_i \cdot R_i}{\sum_{i=1}^{51} r_i} = \frac{0(7 \times 7) + 0(6 \times 6) + 2(5 \times 5) + 8(4 \times 4) + 32(3 \times 3) + 9(2 \times 2) + 0(1 \times 1)}{0 \times 7 + 0 \times 6 + 2 \times 5 + 8 \times 4 + 32 \times 3 + 9 \times 2 + 0 \times 1} = \frac{502}{156} = 3,22$$



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 munca : Muncitor necalificat spați verzi

Nivel global de risc: 3,22



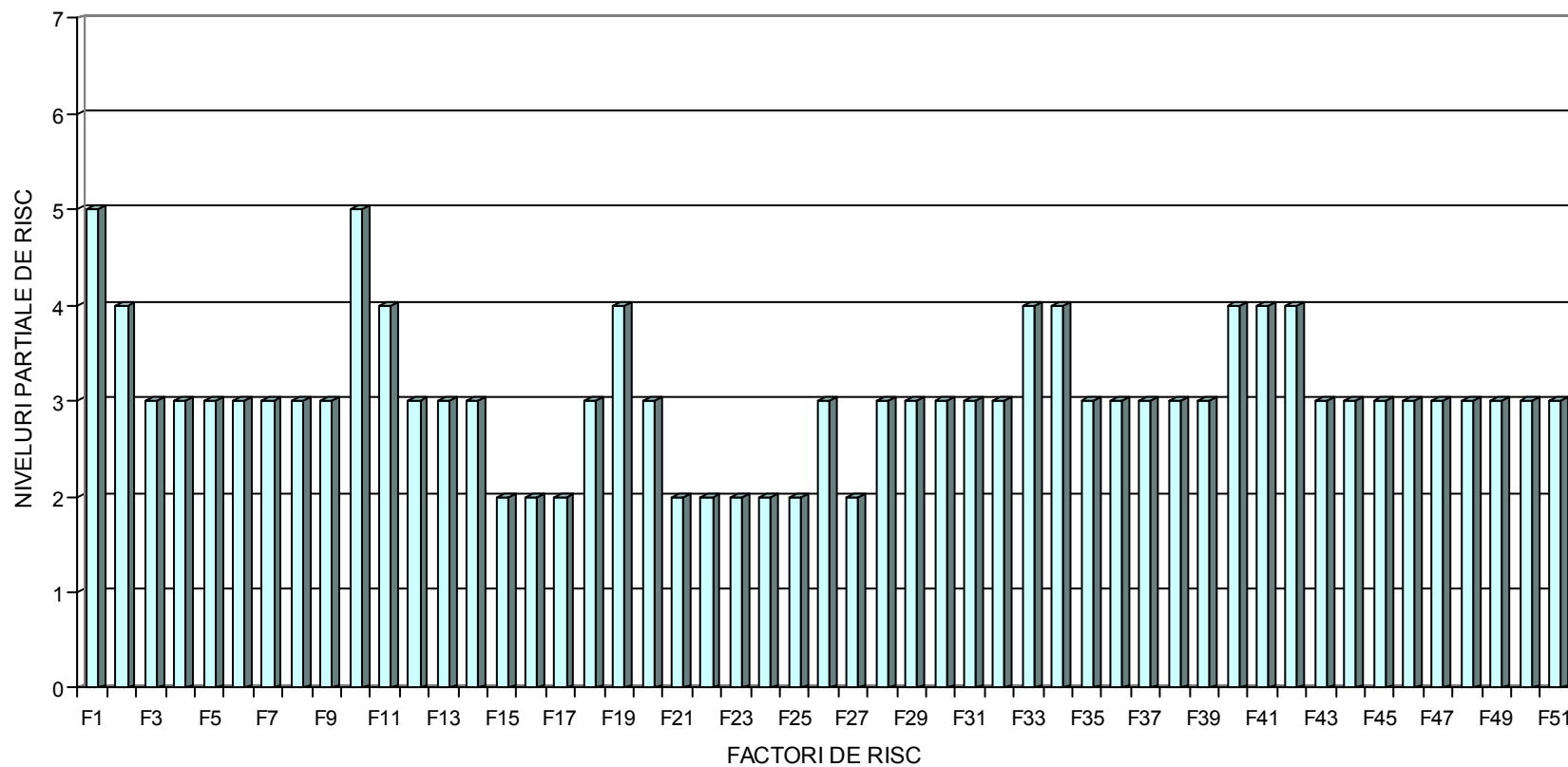
UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



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. Deplasari ale mijloacelor de transport – prindere , lovire , strivire – patrunderea /stationarea in zona de protectie ori pe directia de deplasare ,etc.
2. Organe de masina in miscare – interventia in timpul functionarii ,etc. ;
3. Curgere libera de fluide - apa , ulei din instalatiile hidraulice ale echipamentelor , ,etc.;
4. Lovire , strivire de catre mijloacele de transport auto ori CF, neatenție in traseu ,traversare prin locuri nepermise,etc.
5. Autodeclansari sau autoblocari contraindicate ale miscarilor functionale ale echipamentelor tehnice ;
6. Cadere libera de materiale , scule ,etc. asezate ori depzitate necorespunzator ;
7. Alunecare de materiale , scule si utilaje – prindere lovire , strivire ;
8. Rostogolire materiale scule si echipamente - prindere , lovire , strivire ;
9. Rasturnare materiale , scule , echipamente,etc.- prindere , lovire , strivire ,etc.;
10. Alunecarea si caderea de la inaltime- de pe scara mijloacelor de transport, de pe incarcatura ,etc.;
11. Proiectare de corpuri sau particole(cositul ierbii , etc.) – datorita conditiilor meteo ,vant ,etc.
12. Jet de fluid tehnic la fisurarea accidentala a unor circuite , conducte , etc.;
13. Contact direct cu suprafete sau contururi periculoase – intepatoare, taioase , abrazive (cioburi de sticla,etc.);
14. Recipiente sub presiune (butelii aer ale echipamentelor de incarcare transport ,etc.);
15. Vibratii excesive ale echipamentelor tehnice ;
16. Temperatura ridicata a obiectelor sau suprafetelor (incalzirea echipamentelor de munca vara ,etc.).
17. Tempertura coborata a obiectelor sau suprafetelor - anotimpul rece ;
18. Curent electric : electrocutare prin atingere directa , fire neizolate, instalatii deteriorate , interventii neautorizate in tablouri electrice ,etc.
19. Curent electric : electrocutare prin atingere indirecta a unor instalatii improvizate, izolatii imbatranite , intreruperea legaturii la centura de impamantare , cabluri cu izolatia deteriorata , care trec prin balti ,etc;
20. Contact accidental cu substante toxice (neetichetate , depozitate necorespunzator. ,etc) ;
21. Contact cu substante inflamabile – carburanti , lubrifianti , vopsele ,etc.;
22. Temperatura ridicata /coborata a aerului la locul de munca (functie de anotimp,etc.);
23. Umiditatea aerului ridicata /coborata (functie de anotimp,etc.);
24. Curenți de aer ;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

25. Zgomot datorat funcționării echipamentelor tehnice ,etc. ;
26. Nivel de iluminare scăzut (pe timp de noapte) ;
27. Radiații ultraviolete – activitate în aer liber în timpul anotimpului calduros ,etc.;
28. Calamități naturale – cutremuri , inundații , furtuna , căderi de arbori ,etc.
29. Pulberi pneumoconioogene ;
30. Gaze vapori, aerosoli (esapamente, etc.);
31. Microbi , bacterii, virusi , etc., în aer sau în contact) ;
32. Absența unor operații din procedura de executare stabilită pentru realizarea sarcinii de muncă (neverificarea echipamentelor înainte de începerea lucrului , etc.);
33. Exploatarea de echipamente tehnice necertificate dpdv al securității și sănătății în muncă , defecte ori cu improvizații ,etc.;

34. Executarea / admiterea executării unor sarcini de muncă pentru care nu a fost instruit /echipat corespunzător , etc.;
35. Sarcina de muncă neexplicitată ori neînțeleasă corespunzător ;
36. Efort dinamic ;
37. Poziții de lucru forțate ori vicioase (poziția ghemuit la plantat flori ,etc.);
38. Ritm de muncă mare;
39. Prezentarea la locul de muncă în stare de oboseală avansată, sub influența alcoolului , a unor medicamente , droguri ,etc.
40. Deplasări /stationări în zone periculoase (în afara razei de vizibilitate a conducătorului auto ,etc.)
41. Efectuarea unor operații , comenzi , manevre ,etc. în timpul activității (ex: comanda deplasarea , bascularea mijlocului de transport ,etc.) , fără respectarea regulilor de ssm și psi ;
42. Efectuarea de operații neprevăzute prin sarcina de muncă – (ex : intervenții neautorizate în tablouri electrice ,parasirea locului de muncă ,consum de bauturi alcoolice ,etc) ;
43. Fumatul ori focul deschis în locuri cu pericole de incendiu ori explozie ;
44. Cădere de la același nivel, împiedicări, alunecări , la deplasarea pedestra, etc.;
45. Căderea de la înălțime (de pe scări, de pe încărcătură ,etc.);
46. Nesincronizarea cu coechipierii la efectuarea de lucrări în echipă (întârzierea sau devansarea unor operații ,etc.);
47. Neînșusirea ori înșusirea superficială a sarcinii de muncă , a instrucțiunilor de ssm și psi ,etc. ;
48. Pornirea /întreruperea arbitrara a funcționării instalațiilor , echipamentelor , etc.
49. Utilizarea unui limbaj necorespunzător (generator de agresiune fizică și psihică) în relația cu colegii, șefii ierarhici ,etc.;
50. Parasirea locului de muncă și lăsarea echipamentelor din dotare în funcțiune, fără luarea tuturor măsurilor de siguranță;
51. Neutilizarea echipamentului individual de protecție din dotare etc.;



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMANIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"



8. FIȘA DE MĂSURI PROPUSE PENTRU LOCUL DE MUNCĂ

Muncitor necalificat spații verzi



Nr. crt	UNIUNEA EUROPEANĂ Fondul Social European	LOC DE MUNCĂ / FACTOR DE RISC	GUVERNUL ROMÂNIEI Ministerul Administrației și Internelor	NIVELE RISC	MASURA PROPUȘĂ		
					Măsuri tehnice Inovație în administrație Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative"	Măsuri organizatorice	Măsuri de altă natură

0	1	2	3	4	5	6	7
1	F1. Deplasari ale mijloacelor de transport – prindere , lovire , strivire – patrunderea /stationarea in zona de protectie ori pe directia de deplasare ,etc.	5	Dotarea cu mijloace si echipamente de munca corespunzatoare dpdv al ssm Verificarea periodica a starii tehnice a autovehiculelor si indeosebi a sistemelor de directie , franare,lumini si semnalizare	Instruire privind modul corect de executare al sarcinii de munca (incarcare manuala ,etc.) Prezentarea de aspecte cu urmarile /consecintele nerespectarii regulilor de ssm si psi	Control al factorilor de raspunder e privind modul de respectare al prevederilor instructiuni -lor si regulilor de ssm si psi	Conducerea unitatii Lucrător desemnat Conducătorul 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	F10 .Alunecarea si caderea de la inaltime- de pe scara mijloacelor de transport, de pe incarcatura ,etc.;	5	Dotarea cu echipamente de munca certificate, omologate , corespunzatoare dpdv al ssm si psi	Instruire privind modul corect de utilizare a echipamentelor de munca si a modului corect de exploatare al mijloacelor de transport Instruire de conștientizare a riscului.	Se vor completa instructiunile de ssm cu :”NU CIRCULATI PE INCARCATURA”,etc. Instruirea personalului privind urmarile neatentiei si indisciplinei (circulatul pe incarcatura	Conducerea unitatii Lucrator desemnat ssm si psi Conducatori loc de munca Lucrători	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
					,etc.)		
3	F2. Organe de masina in miscare – interventia in timpul functionarii ,etc. ;	4	Dotarea cu echipamente de munca certificate, omologate , corespunzatoa- re dpdv al ssm si psi Verificarea starii dispozitivelor de protectie peste organele de masina in miscare	Instruire privind modul corect de exploatare al echipamentelo r de munca Instruire privind importanta dispozitivelor de protectie peste organele de masina in	verificarea periodica a stari tehnice a echipamen telor , interzicere a improvizatii lor indiferent de natura acestora .	Conducer ea unitatii Conducato r loc de munca Lucrator desemna t ssm Lucrători	In cadrul instruirilor ssm ,perio dic , cu carater permanent r



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
				miscare			
4	F11 . Proiectare de corpuri sau particole(cositul ierbii , etc.) – datorita conditiilor meteo ,vant ,etc.	4	Dotarea cu echipamente de munca certificate, omologate , corespunzatoare dpdv al ssm si psi Dotarea cu echipament de protectie adecvat sarcinii reale de munca (viziera de protectie ,etc.)	Instruire pentru constientizare a riscului. Interzicerea utilizarii echipamentelor de munca de catre persoane neinstruite ,etc. Pastrarea unei distante adecvate la	Verificare a periodica si ori de cate ori se impune a starii tehnice a echipamentelor de munca de catre firme abilitate, Intrerupere a	Conducerea unitatii Conducator loc de munca Lucrator desemnat ssm Lucrători	Imediat și periodic, conform prevederilor in 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
				lucrul în echipă ,etc.	funcționarii echipamentelor care prezintă defecțiuni .		
5	F19. Curent electric : electrocutare prin atingere indirectă a unor instalații improvizate, izolații îmbătrânite , întreruperea legăturii la centura de împământare , cabluri cu izolația deteriorată , care trec prin balti ,etc ;	4	Dotarea cu echipamente de muncă certificate, omologate , corespunzătoare dpdv al ssm și psi Verificarea periodică stării tehnice a echipamentelor , înlăturarea celor defecte ,etc.	Instruire pentru concretizarea riscului. Afișe "Nu atingeți firele electrice nici cele căzute la pământ".	Verificarea periodică a legăturii utilajelor la centura de împământare de către unități abilitate Emiterea de buletine de verificare	Conducerea unității Conducătorii locului de muncă Lucrătorii desemnați ssm Lucrători	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"

0	1	2	3	4	5	6	7
6	F33. Exploatarea de echipamente tehnice necertificate dpdv al securitatii si sanatatii in munca , defecte ori cu improvizatii ,etc.;	4	Dotarea cu echipamente de munca omologate, certificate in buna stare de functionare , dotarea cu echipament individual de protectie adecvat sarcinii reale de munca	Instruirea personalului privind modul corect de utilizare al echipamentelor de munca	Verificarea periodica a starii tehnice a echipamentelor ;scoaterea din uz a celor necorespunzatoare, inlocuirea acestora	Conducerea unitatii Conducător ori loc de munca Lucrător desemnat ssm Lucratori	Periodic , cu caracter permanent
7	F34. Executarea / admiterea executarii unor sarcini de munca pentru care nu a fost instruit /echipat corespunzator , etc.;	4	Dotarea personalului cu echipamente de munca si de protectie corespunzatoare	Instruirea personalului privind modul corect de realizarea al sarcinilor de munca	Control/ autocontrol al factorilor de raspundere privind insusirea si	Conducerea unitatii Conducător ori loc de munca Lucrător desemnat	Zilnic ,la inceperea activitatii , 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
				interzicerea utilizării echipamentului de protecție în alte scopuri decât cel pentru care a fost dotat	respectarea regulilor de ssm, igiena și psi	t ssm Lucratori	
8	F40. Deplasări /stationări în zone periculoase (în afara razei de vizibilitate a conducătorului auto, etc.)	4	Dotarea cu echipamente de muncă certificate, omologate, corespunzătoare și dpdv al ssm și psi Verificarea periodică a stării tehnice a echipamentelor de	Instruirea de către șeful locului de muncă înainte de începerea executării lucrărilor privind modul corect, nepericulos de executare al sarcinilor de muncă	Stabilirea unor metode de lucru nepericuloase și prelucrarea acestora în cadrul instruirilor de ssm Control al factorilor	Conducerea unității Conducătorul loc de muncă Lucrător desemnat 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
			munca ,remedie rea operativa a deficientelor	Instruirea conducatorilor mijloacelor de transport privind asigurarea inainte de punerea in miscare a vehicolului	de raspunde- re privind modul corect de realizare a sarcinilor de munca		
9	F41. Efectuarea unor operatii , comenzi , manevre ,etc.in timpul activitatii (ex:punerea in functiune a motocoasei ,etc.) , fara respectarea regulilor de ssm si psi ;	4	Dotarea cu echipamente de munca certificate, omologate , corespunzatoar e dpdv al ssm si psi	Instruirea muncitorilor sa nu puna in functiune echipamentele decat dupa o prealabila asigurare . Instruirea conducatorilor privind	Dotarea echipamen telor de munca basculante cu dispozitiv de semnalizar e in caz de patrundere	Conducer ea unitatii Conducato r loc de munca Lucrator desem nat Lucratori	Periodic , in cadrul instruirilor ssm , 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
				obligatia de a se asigura inainte de a manevra utilajul	in zona de influenta a liniilor electrice aeriene		
10	F42. Efectuare de operatii neprevazute prin sarcina de munca – (ex : interventii neautorizate in tablouri electrice ,parasirea locului de munca ,consum de bauturi alcoolice ,etc) ;	4	Dotarea cu echipamente de munca certificate, omologate , corespunzatoare dpdv al ssm si psi Verificarea periodica a starii tehnice a echipamentelor de munca si in special a celor electrice Inchiderea	Efectuarea instruirii S.S.M. Delimitarea clara a competențelor în cazul defecțiunilor echipamentelor.	Control si autocontrol privind respectarea regulilor de ssm si psi; Refacerea și completarea fișelor de post la timpul prezent și cu interdicțiile	Conducerea unitatii Conducătorii loc de munca Lucrătorii desemnați ssm Lucrătorii	Imediat si 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
			tablourilor,etc.		postului.		



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 3,22, valoare care îl încadrează în categoria de locuri de munca cu nivel de risc mic, nedepășind valoarea acceptabilă (3,5).

Rezultatul este susținut de „Fisa de evaluare”, din care se observă că totuși din totalul de 51 de factori de risc identificați, 10 depășesc ca nivel parțial de risc valoarea acceptabilă 3 :

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

Cei 10 factori de risc ce se situează în domeniul inacceptabil sunt :

F1. Deplasări ale mijloacelor de transport – prindere, lovire, strivire – patrunderea /stationarea în zona de protecție ori pe direcția de deplasare, etc. (nivel parțial de risc 5) ;

F2. Organe de mașină în mișcare – intervenția în timpul funcționării, etc. ; (nivel parțial de risc 4) ;

F10. Alunecarea și caderea de la înălțime - de pe scara mijloacelor de transport, de pe încărcătură, etc.; (nivel parțial de risc 5) ;

F11. Proiectare de corpuri sau particule (cositul ierbii, etc.) – datorită condițiilor meteo, vânt, etc. (nivel parțial de risc 4) ;

F19. Curent electric : electrocutare prin atingere indirectă a unor instalații improvizate, izolații imbatranite, întreruperea legăturii la centura de împământare, etc. (nivel parțial de risc 4) ;

F33. Exploatarea de echipamente tehnice necertificate dpdv al securității și sănătății în muncă, defecte ori cu improvizații, etc. (nivel parțial de risc 4) ;

F34. Executarea / admiterea executării unor sarcini de muncă pentru care nu a fost instruit /echipat corespunzător, etc. (nivel parțial de risc 4) ;

F40. Deplasări /stationări în zone periculoase (în afara razei de vizibilitate a conducătorului auto, 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"

F41. Efectuarea unor operații , comenzi , manevre ,etc.in timpul activității (ex:punerea in funcțiune a motocoasei ,etc.) , fara respectarea regulilor de ssm si psi ; (nivel parțial de risc 4) ;

F42. Efectuare de operații neprevazute prin sarcina de munca – (ex : intervenții neautorizate in tablouri electrice , parasirea locului de munca ,consum de bauturi alcoolice ,etc) (nivel parțial de risc 4) ;

Pentru diminuarea sau eliminarea celor 10 factori de risc (care se situeaza in domeniul inacceptabil), sunt necesare masurile generic prezentate in " *Fisa de masuri propuse*".

In ceea ce priveste repartiția factorilor de risc pe surse generatoare, situația se prezinta dupa cum urmeaza:

- 41,18 % , factori proprii mijloacelor de producție;
- 19,61 % , factori proprii mediului de munca;
- 13,72 % factori proprii sarcinii de munca;
- 25,49 % factori proprii executantului.

Din analiza Fisei de evaluare se constata ca 33 respectiv 64,71 % dintre factorii de risc identificați pot avea consecințe ireversibile asupra executantului (invaliditate si 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 dupa elementele sistemului de munca
Locul de munca: Muncitor necalificat spatii verzi

Nivel global de risc : 3,22

