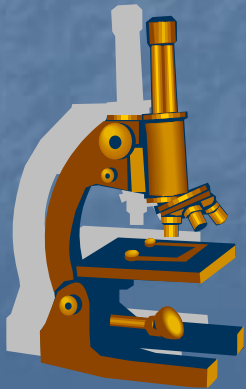


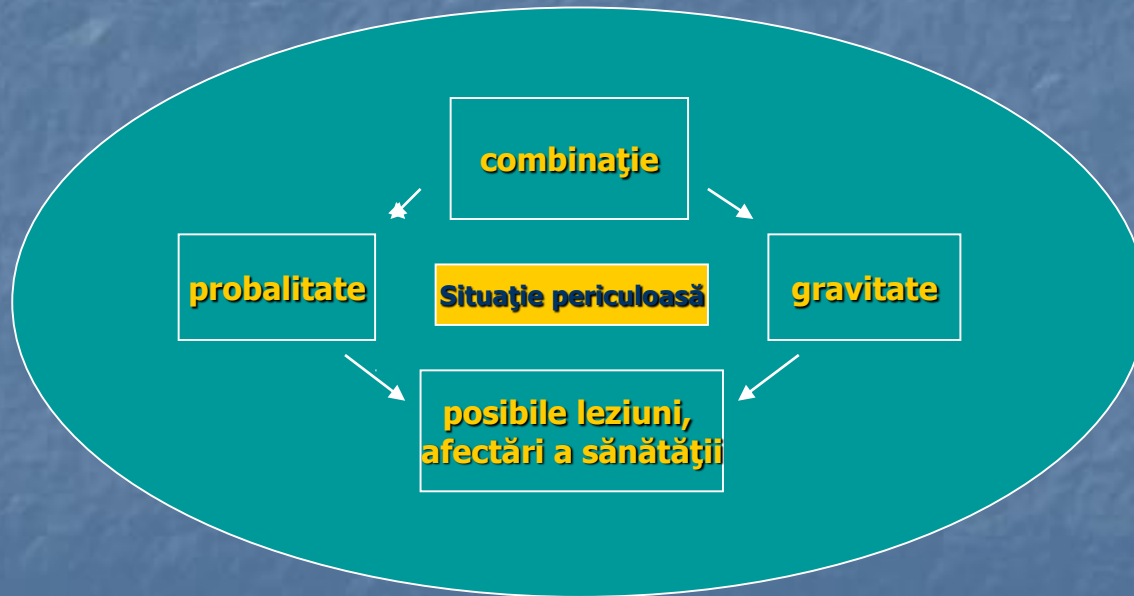


Evaluarea riscurilor profesionale



Ce este riscul?

risc profesional (risc de accidentare sau de îmbolnăvire profesională) – combinație între probabilitatea și gravitatea unei posibile leziuni sau afectări a sănătății într-o situație periculoasă



Ce este pericolul?

Un pericol este orice poate cauza o vătămare. Pericolele pot afecta persoane, proprietăți, procese; acestea pot determina accidente și îmbolnăviri, pierderi de producție, deteriorări ale echipamentelor etc.

Evaluarea riscurilor profesionale

Regulament privind modul de organizare a activităților de protecție a lucrătorilor la locul de muncă și prevenire a riscurilor profesionale

- Evaluarea riscurilor profesionale se efectuează ***prin orice metodă însușită de evaluatori*** și se finalizează cu propunerea măsurilor de prevenire a riscurilor profesionale.
- Rezultatele evaluării riscurilor profesionale vor fi consemnate într-o fișă de evaluare a riscurilor profesionale, care va cuprinde informațiile specificate în metoda de evaluare aplicată.

De ce trebuie efectuată evaluarea riscurilor?

Scopul principal al evaluării riscurilor profesionale este ***protejarea sănătății și securității lucrătorilor.***

Evaluarea riscurilor ajută la diminuarea posibilității de vătămare a lucrătorilor și de afectare a mediului ca urmare a activităților legate de muncă. Aceasta ajută, de asemenea, la menținerea competitivității și productivității întreprinderii.

Cum se poate efectua evaluarea riscurilor?

(Recomandare)

Riscul la locul de muncă poate fi evaluat în 5 etape

ETAPA 1 Colectarea informațiilor

ETAPA 2 Identificarea pericolelor

ETAPA 3 Evaluarea riscurilor generate de pericole

**ETAPA 4 Planificarea acțiunilor de eliminare sau
reducere a riscurilor. Analiza evaluării**

**ETAPA 5 Elaborarea documentației de evaluare a
riscurilor**

Etapa I: Ce informații trebuie colectate?

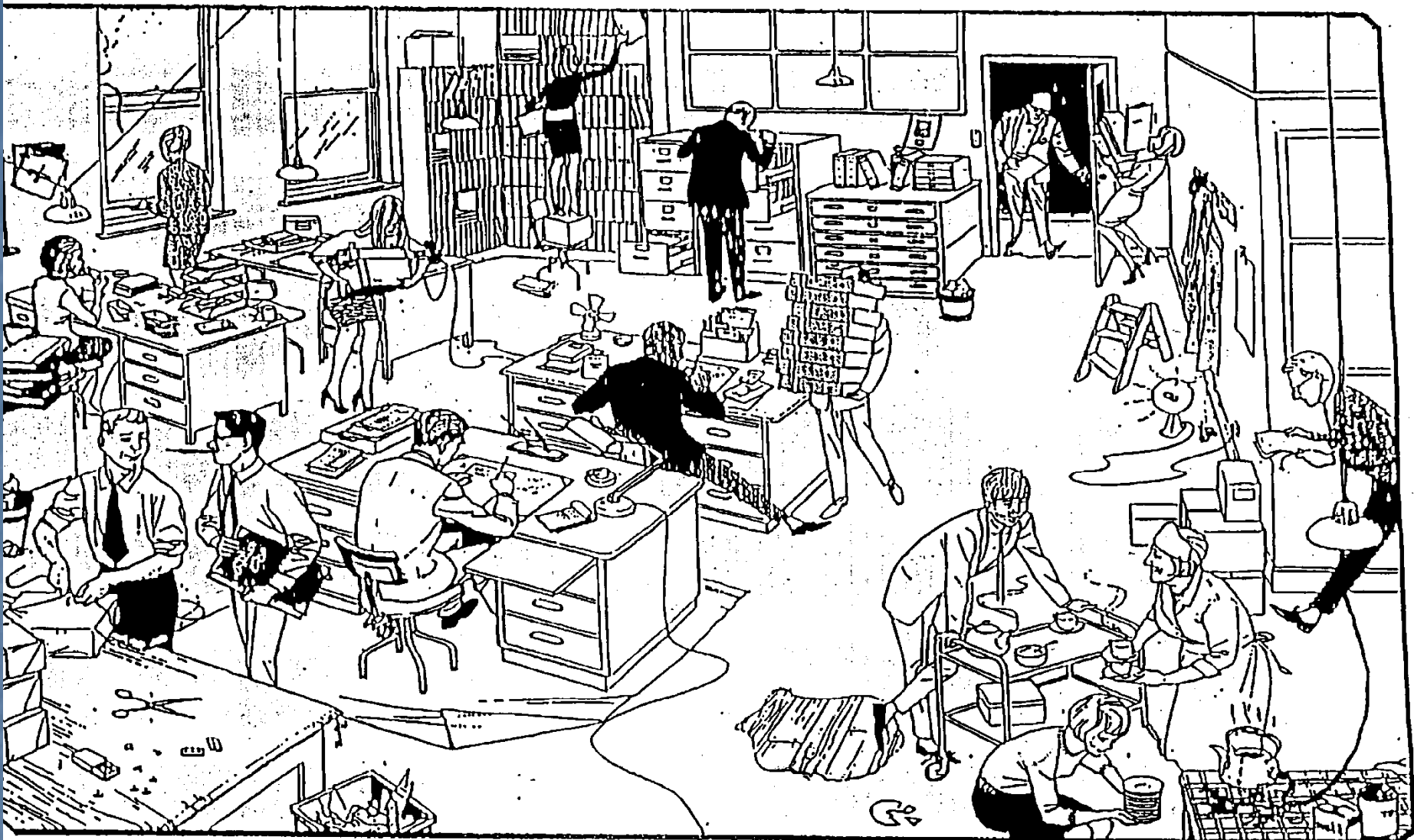
- unde este amplasat locul de muncă și/sau se desfășoară activitățile;
- cine lucrează acolo: se acordă o atenție specială persoanelor care pot fi mai grav afectate de pericol cum sunt femeile însărcinate, lucrătorii tineri sau lucrătorii cu dizabilități.
Se ia în vedere, de asemenea, lucrătorii cu timp de muncă parțial, subcontractorii, vizitatorii, precum și lucrătorii care lucrează pe teren (cum sunt șoferii, persoanele care vizitează casele clienților sau ale cumpărătorilor etc.).
- ce fel de echipamente tehnice, materiale și procedee sunt utilizate;
- ce sarcini de muncă sunt realizate (de ex., în ce mod și pe ce perioadă sunt acestea executate);
- ce pericole au fost deja identificate și care sunt sursele acestora;
- care sunt consecințele posibile ale pericolelor existente;
- ce măsuri de protecție sunt aplicate;
- ce accidente, boli profesionale și alte tipuri de îmbolnăviri au fost raportate.

Cum pot fi culese aceste informații?

- date tehnice despre echipamentele, materialele sau substanțele utilizate la locul de muncă;
- proceduri tehnice și instrucțiuni de lucru;
- rezultatele măsurărilor factorilor nocivi sau periculoși și de solicitare la locul de muncă;
- înregistrări ale accidentelor de muncă și ale bolilor profesionale;
- specificații ale proprietăților substanțelor chimice;
- prevederi legale și standarde ;
- literatura științifică și tehnică.

Informațiile pot fi obținute, de asemenea, prin:

- examinarea mediului de muncă;
- examinarea sarcinilor efectuate la locul de muncă;
- examinarea sarcinilor efectuate în afara locului de muncă;
- discuții cu angajații;
- examinarea factorilor externi care pot avea impact asupra locului de muncă (de ex., sarcini efectuate de terți, condițiile climaterice).



**Identificati vreun pericol?
Care sunt riscurile?
Ce ati face in privinta lor?**



Cum pot fi identificate pericolele?

Pentru identificarea pericolelor la locul de muncă se utilizează *LISTA DE CONTROL GENERALĂ* și:

- dacă considerați că există un pericol bifați „**DA**”
- dacă considerați că nu există nici un pericol bifați „**NU**”
- dacă nu sunteți siguri că există vreun pericol:

folosiți *LISTA DE CONTROL PE SECTOARE ȘI ACTIVITĂȚI SPECIFICE* – indicată în coloana 5 a LISTEI DE CONTROL GENERALĂ

Lista de control – generală

No.	Pericol	DA	NU	Nu stiu: folosiți lista de control pericole-specifică indicată:
1	Suprafețe denivelate sau alunecoase (care pot cauza alunecări, împiedicări, căderi etc.)			Lista de control Nr. 1
2	Autovehicule și mașini			Lista de control Nr. 2
3	Organe de mașini în mișcare			Lista de control Nr. 3
4	Obiecte și piese cu suprafețe periculoase (ascuțite, rugoase etc.)			
5	Suprafețe, materiale fierbinți sau reci etc.			
6	Locuri de muncă la înălțime și puncte de urcare (care pot cauza căderi de la înălțime)			
7	Scule manuale			
8	Presiune ridicată			
9	Instalații și echipamente electrice			Lista de control Nr. 4
10	Incendiu			Lista de control Nr. 5
11	Explozie			Lista de control Nr. 6
12	Substanțe chimice (inclusiv pulberi) în aer			Lista de control Nr. 7
13	Zgomot			Lista de control Nr. 8
14	Vibrația mână - braț			Lista de control Nr. 9
15	Vibrația întregului corp			Lista de control Nr. 9

No.	Pericol	DA	NU	Nu stiu: folosiți lista de control pericole-specifică indicată:
16	Iluminat			Lista de control Nr. 10
17	Radiații UV, IR, laser și microunde			
18	Câmpuri electromagnetice			
19	Temperatură ridicată sau scăzută			
20	Ridicarea și transportul de greutate			
21	Activități care implică poziții defectuoase			
22	Pericole biologice (virusi, paraziți, mușcari, bacterii)			
23	Stres, violență, hărțuire (maltratare)			
24	Altele:			

Liste de control specifice pentru următoarele sectoare:

- *activitate de birou*
- *construcții*
- *reparații vehicule*
- *prelucrarea alimentelor*
- *prelucrarea lemnului*
- *agricultura*
- *minerit de suprafață la scară mică*

IDENTIFICAREA PERICOLELOR ȘI ALEGEREA MĂSURILOR DE PREVENIRE – GENERALITĂȚI

Exemplu

Lista de control Nr. 1 Pericol: Suprafețe denivelate și alunecoase

No.	Întrebare	DA	NU
1	Prezintă pardoselile denivelări, finisaje neglijente, găuri, scurgeri etc.?		
2	Sunt pardoselile uneori alunecoase, de ex., atunci când acestea sunt umede ca urmare a curățării, scurgerii de lichide (de ex. ulei), ploaie, noroi sau praf provenite din procesele de lucru?		
3	Există praguri sau alte modificări de nivel pe pardoseli?		
4	Există cabluri pe pardoseală?		
5	Este posibil ca lucrătorii să cadă sau să alunece din cauza încălțămintei necorespunzătoare?		
6	Sunt păstrate pardoselile în stare de curățenie ?		
7	Există obstacole și obiecte (cu excepția celor care nu pot fi îndepărtate) lăsate pe jos în jurul zonelor de lucru?		
8	Sunt semnalizate obstacolele care nu pot fi îndepărtate?		
9	Sunt semnalizate corespunzător toate căile de circulație?		
10	Este corespunzător iluminatul pardoselilor și al căilor de circulație?		

Lista de control Nr. 3 PERICOL: Organe de mașini în mișcare

No.	Întrebare	DA	NU
1	Există organe de mașini on mișcare periculoase (inclusiv componente auxiliare) care nu sunt dotate cu protectori?		
2	Dispozitivele de protecție ale mașinilor (protectorii) asigură protecția adecvată a mbinilor, brațelor sau altor părți ale corpului lucrătorilor față de contactul cu organele de mașini on mișcare?		
3	Dispozitivele de protecție ale mașinilor sunt fixate corespunzător astfel oncbt să fie dificil de onlăturat?		
4	Există posibilitatea căderii de obiecte pe organele on mișcare ale mașinii?		
5	Dispozitivele de protecție ale mașinilor (protectorii) creează dificultăți de operare pentru lucrători?		
6	Poate fi realizată ungerea mașinii fără ondepărtarea dispozitivelor de protecție?		
7	Este posibilă ondepărtarea protectorilor fără oprirea organelor de mașini on mișcare?		
8	Există roți dințate, scripeți sau volanți fără protecție?		
9	Există benzi transportoare sau transmisii prin lanțuri fără protecție?		
10	Există șuruburi de reglare, caneluri, coliere etc. fără protecție?		
11	Are operatorul acces ușor la elementele de comandă, PORNIT/OPRIT, ale mașinii?		
12	Există un singur element de comandă pentru mai mulți operatori?		

Cum se evaluează riscurile generate de un pericol?

Pentru fiecare pericol identificat:

Se decide dacă riscul este mic, mediu sau mare, ținând cont de probabilitatea și gravitatea vătămării care poate fi cauzată de pericol.

Se folosește tabelul de mai jos pentru luarea deciziei.

	Gravitatea consecințelor		
Probabilitatea	Vătămare moderată	Vătămare medie	Vătămare gravă
Puțin probabil	Mic (1)	Mic (2)	Mediu (3)
Probabil	Mic (2)	Mediu (4)	Mare (6)
Foarte probabil	Mediu (3)	Mare (6)	Mare (9)

Cum se evaluează riscurile generate de un pericol?

- **Puțin probabil:** nu trebuie să se materializeze pe durata întregii activității profesionale a lucrătorului.
- **Probabil:** se poate materializa numai de câteva ori pe durata activității profesionale a unui lucrător.
- **Foarte probabil:** se poate materializa în mod repetat pe durata activității profesionale a unui lucrător
- **Vătămare moderată:** accidente și îmbolnăviri care nu cauzează suferințe de termen lung (cum ar fi mici tăieturi, iritații ale ochiului, dureri de cap etc.).
- **Vătămare medie:** accidente și îmbolnăviri care cauzează suferințe moderate, dar prelungite sau care se repetă periodic (cum ar fi răniri, fracturi simple, arsuri de gradul doi pe o suprafață limitată a corpului, alergii ale pielii etc.).
- **Vătămare gravă:** accidente și îmbolnăviri care cauzează suferințe grave și permanente și/sau decesul (de ex., amputări, fracturi complexe care produc invaliditate, cancer, arsuri de gradul doi sau trei pe o suprafață mare a corpului etc.).

Nivel	Clasificarea riscului	Masuri ce trebuie luate
mic	1, 2	Actionati in cele din urma
mediu	3, 4	Actionati mai taziu
mare	6, 9	Actionati acum

Decideți dacă riscul generat de un pericol este acceptabil sau inacceptabil.

În general:

- riscul mare este inacceptabil,
- riscul mic și riscul mediu sunt acceptabile.

Dacă nu sunt respectate prevederile legale, riscul nu este acceptabil!

Nu uitați: Evaluarea riscurilor trebuie întotdeauna să fie realizată cu implicarea activă a lucrătorilor.

Atunci când decideți asupra acceptabilității unui risc, nu uitați efectele acestuia ținând cont de gen, vîrstă și starea de sănătate a lucrătorilor pentru care se realizează evaluarea.

Fișă de evaluare a riscurilor

Denumirea unității

Data /anul _____

Nr. fișei _____

Riscurile au fost evaluate de către:

N.P. _____

N.P. _____

N.P. _____

N.P. lucrătorului/lucrătorilor_

Locul de muncă _____

Nr. d/o	Pericolul	Acțiunile întreprinse de prevenire/de protecție utilizate	Estimarea/evaluarea riscurilor	Acțiuni planificate în scopul reducerii riscurilor

Semnăturile evaluatorilor

Semnăturile lucrătorilor

Cum se pot planifica acțiunile de eliminare sau de reducere a riscurilor generate de un pericol?

- *Dacă riscul este mare și evaluat ca fiind inacceptabil, acțiunile de reducere a acestuia trebuie luate imediat.*
- *Dacă riscul este mediu și evaluat ca fiind acceptabil, se recomandă planificarea de acțiuni pentru reducerea nivelului acestuia.*
- *Dacă riscul este mic și evaluat ca fiind acceptabil este necesar să se asigure că acesta va rămâne la același nivel.*

Măsurile de prevenire și de protecție trebuie implementate în următoarea ordine de prioritate:

- *eliminarea pericolului/riscului,*
- *reducerea la minim a pericolului/riscului, prin măsuri*
- *reducerea la minim a pericolului/riscului, prin măsuri de protecție colectivă,*
- *reducerea riscului, prin utilizarea echipamentului individual de protecție corespunzător.*

Exemple de măsuri de prevenire care pot fi utilizate
în scopul reducerii riscului de pericol referitor la:
suprafețe denivelate și alunecoase

- Alegerea cu grijă a pardoselii, în special dacă există probabilitatea să devină umedă sau plină de praf din cauza proceselor de lucru; păstrați suprafețele uscate.
- Dacă este necesar, tratarea suprafețele alunecoase prin metode chimice; folosirea metodelor de curățare corespunzătoare.
- Asigurarea verificării periodice a pardoselilor și căilor de circulație.
- Înlăturarea găurilor, fisurilor, carpetelor sau covoarelor uzate etc.; păstrarea pardoselilor și a căilor de circulație în stare de curățenie.
- Îndepărtarea pragurilor sau limitarea denivelărilor acestora; îmbunătățirea vizibilității acestora.
- Asigurarea încălțăminte adecvate pentru lucrători.
- Semnalizarea corespunzătoare a pardoselilor și căilor de circulație.
- Asigurarea unui iluminat adecvat al pardoselilor și căilor de circulație.
- Poziționarea echipamentelor astfel încât să se evite cablurile care traversează căile pietonale; utilizarea protecției pentru cabluri în scopul fixării sigure a acestora de suprafețe.
- Utilizarea de materiale anti-derapante și ușor de curățat pentru pardoseli și căile de circulație.
- Asigurarea unei scurgeri corecte a lichidelor de pe suprafața pardoselilor și a căilor de circulație.

Exemple de măsuri de prevenire care pot fi utilizate în scopul reducerii riscurilor referitor la organe de mașini în mișcare

*Exploatarea mașinilor de către lucrători instruiți și autorizați.
Asigurarea montării și funcționării corespunzătoare a tuturor dispozitivelor de protecție.*

Utilizarea afișelor și a simbolurilor pentru a reaminti lucrătorilor necesitatea utilizării dispozitivelor de protecție.

Înainte de pornirea oricărei mașini, verificarea poziției de protecție a dispozitivelor de protecție.

Asigurarea curățeniei, ordinei și îndepărtarea oricărui obstacol în zonele din jurul mașinilor.

Asigurarea unui spațiu suficient pentru a permite deplasarea cu ușurință a lucrătorilor.

*Asigurarea echipamentului individual de protecție corespunzător.
Asigurarea iluminatului adecvat deasupra mașinilor și în jurul acestora.*

Implementarea unui sistem de avertizare clar în scopul prevenirii pornirii accidentale a mașinilor.

*Întreținerea corespunzătoare a mașinilor și repararea imediată a defecțiunilor.
Asigurarea unui spațiu suficient între organele de mașini în mișcare și elementele fixe din apropierea mașinilor.*

Elaborarea planului de protecție și prevenire

- - Conform dispozițiilor articolului 13 litera f) din Legea securității și sănătății în muncă, angajatorul trebuie să întocmească, acolo unde natura și gradul de risc profesional o necesită, un plan anual de protecție și prevenire, care va fi revizuit ori de câte ori intervin modificări ale condițiilor de muncă, respectiv apariția unor riscuri noi.
 - În urma evaluării riscurilor profesionale pentru fiecare loc de muncă/post de lucru se stabilesc măsuri de protecție și prevenire (de natură tehnică, igienico-sanitară, organizatorică și de altă natură), necesare pentru asigurarea securității și sănătății lucrătorilor, precum și resursele umane și materiale necesare realizării lor, care vor fi incluse în planul anual de protecție și prevenire, conform anexei nr.4 la prezentul Regulament.
 - Măsurile de protecție și prevenire vor fi formulate astfel încât să se asigure egalitatea între femei și bărbați în ceea ce privește securitatea și sănătatea lor la locul de muncă.
 - Planul de protecție și prevenire se elaborează cu consultarea lucrătorilor și/sau a reprezentanților lor sau a comitetului pentru securitate și sănătate în muncă, după caz.

Aprobat prin ordinul nr.
din „___” _____ 20___

Ștampila unității

PLANUL de protecție și prevenire

Nr. d/o	Loc de muncă / post de lucru	Riscuri profesionale evaluate	Măsuri tehnice, igienico-sanitare, organizatorice sau de altă natură	Termen de realizare	Persoanele responsabile de realizarea măsurilor

MARI SUCCESE