



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO



Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018		
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING	Pagini:	1/15

IDENTIFICARE PERICOLE SI EVALUARE RISCURI SSO

cod:PRIM-PG-16

Conform cu:

SR EN ISO 9001:2015 - Sisteme de management al calitatii. Cerinte.

Exemplar - controlat

- necontrolat

Data intrarii in vigoare: 01.10.2018

	Departament	Nume	Data	Semnatura
Aprobat	Ordonator Credite	CRAIJA TOMA	01.10.2018	
Aprobat	Financiar	Portiu discovet	01.10.2018	
Avizat	Audit intern	BRATU ANDEEA	01.10.2018	
Elaborat	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING SRL	GRABARU NANICA	01.10.2018	

PRIMARIA:

Acest document este proprietatea intelectuala a Primariei Municipiului RAMNICU SARAT . Orice utilizare sau multiplicare, partiala sau totala, fara acordul scris al proprietarului, este interzisa.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO



Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING
				Pagini:	2/15

LISTA MODIFICARILOR

Ed.	Data	Versiunea	Identificare		Descrierea modificarii
			Capitol	Pagina	
1	0	Tot documentul	Tot documentul	Elaborare initiala
2	1	Tot documentul	Tot documentul	Schimbarea ordonatorului de credite
3	2	Tot documentul	Tot documentul	Actualizare conform cerintelor stndardelor de referinta ISO 9001:2015



Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO



Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING
				Pagini:	3/15

1. SCOP

Describe metodologia si responsabilitatile pentru identificarea pericolelor, evaluarea riscurilor profesionale si stabilirea de masuri pentru diminuarea / eliminarea pericolelor / riscurilor la locurile de munca unde se desfasoara activitati ce pot pune in pericol viata, sanatatea si integritatea corporala a oamenilor.

2. DOMENIU DE APLICARE

Prezenta procedura se aplica astfel de catre toate functiile existente in PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT .

Prezenta procedura se aplica tuturor activitatilor care se desfasoara la locurile de munca din cadrul organizatiei si anume:

- activitatile de rutina si activitatile ocazionale (care nu sunt in practica curenta);
- activitatile intregului personal care are acces la locul de munca (inclusiv subcontractanti, clienti);

tinand seama de facilitatile de la locul de munca, oferite de catre organizatie.

3. DOCUMENTE DE REFERINTA

Manualul Sistemului de Management al Calitatii pentru PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT , cod PRIM-MSMC, versiunea in vigoare.

SR EN ISO 9001:2015 - Sisteme de management al calitatii. Cerinte.

4. DEFINITII SI PRESCURTARI

4.1. Definitii

4.1.1. Conform:

- SR EN ISO 9001:2015 Sisteme de management al calitatii. Principii fundamentale si vocabular.
- SR EN ISO 14050:2010 Management de mediu.Vocabular.
- Manualului Sistemului de Management al Calitatii pentru PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT , cod PRIM-MSMC versiunea in vigoare.

4.1.2. **Pericol** – sursa sau situatie cu un potential de a produce o vatamare, in termeni de ranire sau imbolnavire profesionala, sau o combinatie a acestora;

4.1.3. **Identificare pericol** – proces de recunoastere a faptului ca exista un pericol si de definire a caracteristicilor acestuia;

4.1.4. **Imbolnavire profesionala** – conditie fizica sau psihica deteriorata, identificabila, provocata de / sau inrautatita de o activitate profesionala si / sau situatie legata de munca;



Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO



Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING
				Pagini:	4/15

4.1.5. **Incident** - eveniment (evenimente) legat (legate) de munca care a generat sau ar fi putut sa genereze o ranire sau imbolnavire profesionala (indiferent de gradul de severitate) sau deces;

Nota 1: Un accident este un incident care a condus la ranire, imbolnavire profesionala sau deces.

Nota 2: Un incident in care nu apar imbolnaviri, raniri sau decese se mai poate numi „incident fara urmasi” sau “situatie periculoasa”.

Nota 3: O situatie de urgenta este un tip particular de incident.

4.1.6. **Risc** – Combinatie a probabilitatii de aparitie a unui eveniment periculos sau expunerii (expunerilor) la acesta si a severitatii ranirii sau imbolnavirii periculoase care poate fi cauzata de eveniment sau de expunerea (expunerile) la acesta;

4.1.7. **Evaluare risc** – proces de estimare a riscului (riscurilor) care rezulta dintr-un pericol (din pericole), tinand seama de caracterul corespunzator al oricaror controale existente si luare a deciziei asupra faptului ca riscul este (riscurile sunt) sau nu este acceptabil (acceptabile);

4.1.8. **Risc acceptabil** – risc care a fost redus la un nivel care poate fi acceptat de catre organizatie in raport cu obligatiile sale legale si propria sa politica de SSO;

4.1.9. **Comitet de sanatate si securitate ocupationala** (definitie din Lege 319 / 2006) – organul paritar constituit la nivelul angajatorului, in vederea participarii si consultarii periodice (a lucratorilor) in domeniul securitatii si sanatatii in munca;

4.1.10. **Loc de munca** – orice locatie fizica in care se desfasoara activitati legate de munca sub controlul organizatiei;

4.1.11. **Sistem de munca** (definitie din Metoda de evaluare a riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala la locurile de munca / 2003 – elaborata de INCDPM Bucuresti si avizata de MMSSF) - ansamblu constituit in vederea realizarii unui proces de munca dintr – unul sau mai multi executanti, sarcina lor de munca, mijloace de productie si mediu de munca, ale carui elemente interactioneaza pe baza unui circuit informational.

4.1.12. **Parte interesata** – individ sau grup preocupat sau afectat de performanta de SSO a unei organizatii

4.2 Prescurtari

4.2.1. Conform Manualului Sistemului de Management al Calitatii pentru PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT , cod PRIM-MSMC, versiunea in vigoare.

4.2.2. **SMI** – Sistem de Management Integrat.



Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO



Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECNOLOGIES CONSULTING
				Pagini:	5/15

5. RESPONSABILITATI

5.1. Primar

- Numeste prin decizie membrii colectivului de evaluare;
- Asigura resursele necesare identificarii pericolelor, evaluarii riscurilor si stabilirii controalelor pentru fiecare loc de munca unde își desfășoara activitatea personalul propriu, identificat in cadrul organizatiei sau la firme terte, la care în baza contractelor se executa lucrari;
- Analizeaza si semneaza fisele de evaluare si fisele de masuri propuse pentru locurile de munca din cadrul organizatiei;
- Analizeaza si semneaza rapoartele de evaluare de risc;
- Asigura resursele necesare implementarii masurilor de control necesare.

5.2. Viceprimarul

- Avizeaza masurile necesare a fi implementate pentru eliminarea sau reducerea la minim a riscurilor evaluate
- Coordoneaza procesul de identificarea pericolelor, evaluarea si controlul riscurilor privind SSO
- Participa la procesul de identificare pericole, evaluare riscuri si stabilire controale;
- Difuzeaza controlat entitatilor unde s-au identificat și evaluat riscuri de SSO documentele aplicabile;
- Gestioneaza documentele elaborate;
- Elaboreaza si supune aprobarii conducerii "Planul de prevenire si protectie".
- Monitorizeaza implementarea masurilor de control stabilite.

5.3 Personalul organizatiei

- Raspunde de aplicarea prevederilor evidentiata in documentele evaluarii locurilor de munca.

6. DESCRIEREA PROCEDURII

INDICATOR DE PERFORMANTA

Identificarea pericolelor si riscurilor SSM asociate cu modificarile din cadrul organizatiei, din cadrul SMI ori a activitatilor sale, anterior introducerii acestor modificari

PROPRIETAR DE PROCES

Viceprimar



Entitate: PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT		Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO			
		Identificare pericole si evaluare riscuri SSO			
<i>Identificarea documentului</i>					
Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING
				Pagini:	6/15

DATE DE INTRARE

Fisa de evaluare loc de munca

DATE DE IESIRE

Fisa masuri preventive propuse

ACTIUNI SI METODE. RESPONSABILITATI SPECIFICE

Managementul proceselor referitoare la identificarea si evaluarea factorilor de risc privind SSM in cadrul proceselor SMI, se realizeaza in conformitate cu metodologia "Planifica – Efectueaza – Verifica – Actioneaza " (PDCA) si are la baza procedurile operationale care descriu procesele identificate.

1 Planificarea procesului consta din stabilirea indicatorului de performanta si a proceselor necesare atingerii rezultatelor conform cu cerintele clientului, inclusiv ale celui intern si cu indicatorul de performanta.

2 Efectuarea procesului consta din desfasurarea in conditii controlate a procesului, adica din respectarea specificatiilor tehnice, contractuale, organizatorice, manageriale si de alta natura aplicabile descrise in proceduri sau alte documente specifice.



Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO



Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018		
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING	Pagini:	7/15

Nr. crt.	Intrari		Actiuni si metode	Responsabili	Iesiri	
	De la cine	Ce			Cui	Ce
1	RMI	Politica si obiectivele in domeniul SSM	Stabilirea echipei de identificarea si evaluarea factorilor de risc privind SSM	Sefi de departamente	Responsabil SSM	Raport reuniune de lucru
2	Sefi departamente	Legislatie SSM aplicabila, info. Referitor la pericole si riscuri SSM	Identificarea si evaluarea factorilor de risc privind SSM pe societate	Responsabil SSM HSSE	Sefi de departamente	Fisa de evaluare loc de munca
3	Sefi de departamente	Identificarea si evaluarea factorilor de risc privind SSM pe societate	Stabilire Fisa masuri preventive propuse	Sefi de departamente, HSSE Sefi de departamente	Sefi de departamente	Fisa masuri preventive propuse
4	Responsabil SSM / HSSE	Fisa masuri preventive propuse	Intocmire program SSM prin sintetizarea masurilor din toate fisele de masuri preventive propuse	Responsabil SSM / HSSE	RMI / HSSE	Programe se SSM
5	RMI / QSA / HSSE	<ul style="list-style-type: none"> Programe de SSM PS- analiza efectuata de management 	Raportarea la managementul de varf in vederea analizei	RMI / QSA / HSSE	Management de varf	Raport analiza efectuata de management



Entitate: PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT		Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO					
		Identificare pericole si evaluare riscuri SSO					
<i>Identificarea documentului</i>							
Numarul documentului:		PRIM-PG-16		Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING	Pagini:	8/15

Ghid pentru "Identificarea factorilor de risc privind SSM"

Analiza factorilor de risc se face :

- la implementarea SMI pentru a identifica riscurile asociate fiecarui loc de munca / activitate care se desfasoara in cadrul organizatiei in acel moment;
- la aparitia unor activitati noi;
- la schimbarea sau modificarea tehnologiilor sau a echipamentelor de lucru pentru a evalua impactul pe care acestea il pot avea asupra mediului de munca;
- la inchiderea unor obiective sau diminuarea semnificativa a activitatii, pentru a vedea daca exista factori de risc ce nu mai trebuie luati in considerare.

Principiul metodei aplicate consta in:

- identificarea principalilor factori de risc pentru fiecare activitate (loc de munca) prin analiza in detaliu a activitatii functie de cele patru elemente ale sistemului de munca, utilizând « Lista de identificare a factorilor de risc » (Tabelul 1);
- stabilirea consecintelor actiunii asupra victimei, inclusiv gravitatea lor;
- stabilirea probabilitatii de actiune a factorilor de risc asupra executantului;
- atribuirea nivelului de risc functie de gravitatea si probabilitatea consecintelor factorilor de risc ;
- cuantificarea si ierarhizarea riscurilor.

Colectarea informatiilor din toate zonele din organizatie, se va face prin vizite si intalniri cu personalul de la diferite locuri de munca si completarea formularului Fisa de evaluare a locului de munca.

Evaluare nivelului de risc functie de gravitatea si probabilitatea conecintelor factorilor de risc, se realizeaza cu ajutorul Grilei de evaluare a nivelului de risc (Tabelul 3) în functie de urmatoarele criterii de evaluare - gravitate (G) si probabilitate (P) stabilite pe clase (Tabelul 2).

Nivel de risc global „Nr” se calculeaza functie de valorile pentru G si P, folosind urmatoarea relatie:

$$N_r = \sum r_i \cdot R_i / \sum r_i$$


Unde:

N_r – nivei de risc global pe loc de munca

r_i – rangul factorului de risc „i”

R_i – nivelul de risc pentru factorul „i”

Nivel de risc global pe locul de munca se calculeaza functie de valorile pentru G si P, folosind urmatoarea relatie:

Entitate: PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT		Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO					
		Identificare pericole si evaluare riscuri SSO					
<i>Identificarea documentului</i>							
Numarul documentului:	PRIM-PG-16		Versiunea:	1	Data:	01.10.2018	
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING	Pagini:	9/15

$$N_r = \sum r_i \cdot R_i / \sum r_i$$

Unde:

N_r – nivel de risc global pe loc de munca

r_i – rangul factorului de risc „i”

R_i – nivelul de risc pentru factorul „i”

Lista de identificare a factorilor de risc

Tabelul 1

A. EXECUTANT	
1. ACȚIUNI GREȘITE	
1.1. Executare defectuoasă de operații	
– comenzi, manevre, poziționări, fixări, asamblări, reglaje, utilizare greșită a mijloacelor de protecție	<input type="checkbox"/>
1.2. Nesincronizări de operații – întâzieri, devansări	<input type="checkbox"/>
1.3. Efectuarea de operații neprevăzute de sarcina de muncă	<input type="checkbox"/>
– pornirea echipamentelor de muncă	
– întreruperea funcționării echipamentelor de muncă	
– alimentarea sau oprirea alimentării cu energie (curent electric, fluide energetice etc.);	
– deplasări, staționări în zone periculoase	
– deplasări cu pericol de cădere:	
o de la același nivel: prin dezechilibrare, alunecare, împiedicare;	
o de la înălțime: prin pășire în gol, prin dezechilibrare, prin alunecare.	
1.4. Comunicări accidentogene	<input type="checkbox"/>
2. OMISIUNI	
2.1. Omiterea unor operații	<input type="checkbox"/>
2.2. Neutilizarea mijloacelor de protecție	<input type="checkbox"/>
B. SARCINA DE MUNCĂ	
1. CONȚINUT NECORESPUNZĂTOR AL SARCINII DE MUNCĂ ÎN RAPORT CU CERINȚELE DE SECURITATE	
1.1. Operații, reguli, procedee greșite	<input type="checkbox"/>
1.2. Absența unor operații	<input type="checkbox"/>
1.3. Metode de muncă necorespunzătoare (succesiune greșită a operațiilor)	<input type="checkbox"/>
2. SARCINA SUB/SUPRADIMENSIONATĂ ÎN RAPORT CU CAPACITATEA	



Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO



Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING
				Pagini:	10/15

EXECUTANTULUI	<input type="checkbox"/>
2.1. Solicitare fizică – efort static, poziții de lucru forțate sau vicioase, efort dinamic	<input type="checkbox"/>
2.2. Solicitare psihică – ritm de muncă alert, decizii dificile în timp scurt, operații repetitive de ciclu scurt sau extrem de complex, monotonia muncii	<input type="checkbox"/>
C. MIJLOACE DE PRODUCȚIE	
1. FACTORI DE RISC MECANIC	
1.1. Mișcări periculoase	
1.1.1. Mișcări funcționale ale echipamentelor tehnice (organe de mașini în mișcare, curgeri de fluide, deplasări ale mijloacelor de transport)	<input type="checkbox"/>
1.1.2. Autodeclanșări sau autoblocări contraindicate ale mișcărilor funcționale ale echipamentelor tehnice sau ale fluidelor	<input type="checkbox"/>
1.1.3. Deplasări sub efectul gravitației: alunecare, rostogolire, rulare pe roți, răsturnare, cădere liberă, scurgere liberă, deversare, surpare etc.	<input type="checkbox"/>
1.1.4. Deplasări sub efectul propulsiei: proiectare de corpuri sau particule, deviere de la traiectoria normală, balans, recul, șocuri excesive, jet, erupție	<input type="checkbox"/>
1.2. Suprafețe sau contururi periculoase: înțepătoare, tăioase, alunecoase, abrazive, adezive etc.	<input type="checkbox"/>
1.3. Recipiente sub presiune	<input type="checkbox"/>
1.4. Vibrații excesive ale echipamentelor tehnice	<input type="checkbox"/>
2. FACTORI DE RISC TERMIC	
2.1. Temperatura ridicată a obiectelor sau suprafețelor	<input type="checkbox"/>
2.2. Temperatura coborâtă a obiectelor sau suprafețelor	<input type="checkbox"/>
2.3. Flăcări, flame	<input type="checkbox"/>
3. FACTORI DE RISC ELECTRIC	
3.1. Curentul electric: atingere directă, atingere indirectă, tensiune de pas	<input type="checkbox"/>
4. FACTORI DE RISC CHIMIC	
4.1. Substanțe toxice	<input type="checkbox"/>
4.2. Substanțe caustice	<input type="checkbox"/>
4.3. Substanțe inflamabile	<input type="checkbox"/>
4.4. Substanțe explozive	<input type="checkbox"/>
4.5. Substanțe cancerigene	<input type="checkbox"/>
5. FACTORI DE RISC BIOLOGIC	
5.1. Culturi sau preparate cu microorganisme (bacterii, virusuri, ricketzii, spirochete,	<input type="checkbox"/>



Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO




Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING
		Pagini:	11/15		

	ciuperci, protozoare etc.)	<input type="checkbox"/>
	5.2. Plante periculoase (ex. ciuperci otrăvitoare)	<input type="checkbox"/>
	5.3. Animale periculoase (ex. șerpi veninoși)	<input type="checkbox"/>
D. MEDIU DE MUNCĂ		
1.	FACTORI DE RISC FIZIC	
1.1.	Temperatura aerului – ridicată, scăzută	<input type="checkbox"/>
1.2.	Umiditatea aerului – ridicată, scăzută	<input type="checkbox"/>
1.3.	Curenți de aer	<input type="checkbox"/>
1.4.	Presiunea aerului – ridicată, scăzută	<input type="checkbox"/>
1.5.	Aeroionizarea aerului	<input type="checkbox"/>
1.6.	Suprapresiune în adâncimea apelor	<input type="checkbox"/>
1.7.	Zgomot	<input type="checkbox"/>
1.8.	Ultrasunete	<input type="checkbox"/>
1.9.	Vibrații	<input type="checkbox"/>
1.10.	Iluminat – nivel de iluminare scăzut, strălucire, pâlpâire	<input type="checkbox"/>
1.11.	Radiații	
1.11.1.	Electromagnetice – infraroșii, ultraviolete, microunde, de frecvență înaltă/medie/joasă, laser	<input type="checkbox"/>
1.11.2.	Ionizante – alfa, beta, gamma	<input type="checkbox"/>
1.12.	Potențial electrostatic	<input type="checkbox"/>
1.13.	Calamități naturale – trăsnet, inundații, vânt puternic, grindină, viscol, alunecări, surpări, prăbușiri de teren sau copaci, avalanșe, seisme etc.)	<input type="checkbox"/>
1.14.	Pulberi pneumoconioogene	<input type="checkbox"/>
2.	FACTORI DE RISC CHIMIC	
2.1.	Gaze, vapori, aerosoli toxici sau caustici	<input type="checkbox"/>
2.2.	Pulberi în suspensie în aer, gaze sau vapori inflamabili sau explozivi	<input type="checkbox"/>
3.	FACTORI DE RISC BIOLOGIC	
3.1.	Microorganisme în suspensie în aer (bacterii, virusuri, ricketii, spirochete, ciuperci, protozoare etc.)	<input type="checkbox"/>
4.	CARACTERUL SPECIAL AL MEDIULUI: subteran, acvatic, subacvatic, mlăștinos, aerian, cosmic etc.	<input type="checkbox"/>

Entitate: PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT		Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO						
		Identificare pericole si evaluare riscuri SSO						
<i>Identificarea documentului</i>								
Numarul documentului:		PRIM-PG-16		Versiunea:		1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING	Pagini:	12/15	


Tabel 2

Scala de cotare a gravității consecințelor acțiunii factorilor de risc asupra organismului uman

Clasa de gravitate	Consecințe	Gravitatea consecințelor
1	NEGLIJABILE	- consecințe minore reversibile cu incapacitate de muncă previzibilă până la 3 zile calendaristice (vindecare fără tratament)
2	MICI	- consecințe reversibile cu o incapacitate de muncă previzibilă de 3-45 zile care necesită tratament medical
3	MEDII	- consecințe reversibile cu o incapacitate de muncă previzibilă de 45-180 zile care necesită tratament medical și prin spitalizare
4	MARI	- consecințe ireversibile cu o diminuare a capacității de muncă de maxim 50% (invaliditate gr.III)
5	GRAVE	- consecințe ireversibile cu pierdere între 50-100% a capacității de muncă, dar cu posibilitatea de autoservire (invaliditate gr.II)
6	FOARTE GRAVE	- consecințe ireversibile cu pierderea totală a capacității de muncă și a capacității de autoservire (invaliditate de gr.I)
7	MAXIME	- deces

Scala de cotare a probabilității de producere a unui eveniment ca urmare a acțiunii factorilor de risc

Clasa de probabilitate	Evenimente	Probabilitate de producere
1	EXTREM DE RARE	1 eveniment la peste 10 ani
2	FOARTE RARE	1 eveniment la 5 – 10 ani
3	RARE	1 eveniment la 2 – 5 ani
4	PUȚIN FRECVENTE	1 eveniment la 1 – 2 ani
5	FRECVENTE	1 eveniment la 1 lună – 1 an
6	FOARTE FRECVENTE	1 eveniment la mai puțin de 1 lună

Entitate: PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT		Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO			
		Identificare pericole si evaluare riscuri SSO			
<i>Identificarea documentului</i>					
Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING
				Pagini:	13/15

Tabel 3

Grila de evaluare a riscurilor

CLASE DE GRAVITATE	Consecințe		CLASE DE PROBABILITATE					
			1	2	3	4	5	6
			Extrem de rar	Foarte rar	Rar	Puțin frecvent	Frecvent	Foarte frecvent
			>10 ani	5-10 ani	2-5 ani	1-2 ani	1 lună-1 an	<1 lună
7	Maxime	Deces	(7,1)	(7,2)	(7,3)	(7,4)	(7,5)	(7,6)
6	Foarte grave	Invaliditate gr.I	(6,1)	(6,2)	(6,3)	(6,4)	(6,5)	(6,6)
5	Grave	Invaliditate gr.II	(5,1)	(5,2)	(5,3)	(5,4)	(5,5)	(5,6)
4	Mari	Invaliditate gr.III	(4,1)	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)	(4,6)
3	Medii	IM 45-180 zile	(3,1)	(3,2)	(3,3)	(3,4)	(3,5)	(3,6)
2	Mici	IM 3-45 zile	(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	(2,5)	(2,6)
1	Neglijabile	IM<3 zile	(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)



Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO



Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING
				Pagini:	14/15

Scala de încadrare a nivelelor de risc/securitate

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

Nivelul de risc global pe sucursale (daca este cazul) se calculeaza ca medie ponderata a nivelurilor de risc stabilite pentru locurile de munca analizate si numarul de persoane expuse, conform formulei :

$$N_{r_{global}} = \sum N_{r_j} \cdot P_j / \sum P_j$$

Unde:

$N_{r_{global}}$ – nivel de risc global pe sucursala

N_{r_j} – nivelul de risc de la locul de munca „j”

P_j – numarul de personal implicat in procesul de munca „j”

Nivelul de risc global pe societate se calculeaza ca medie ponderata a nivelurilor de risc stabilite pentru fiecare sucursala analizata si numarul de succursale, conform formulei :

$$N_{r_{global\ Org.}} = \sum N_{r_k} \cdot P_k / \sum P_k$$

Unde:

$N_{r_{global\ Org.}}$ – nivel de risc global pe organizatie

N_{r_k} – nivelul de risc de la sucursala „k”

P_k – numarul de sucursale analizate „k”

Se accepta ca Risc maxim acceptabil nivelul de 3,5 ; peste aceasta valoare se impun luarea de masuri tehnice si organizatorice pentru reducerea acestuia.



Entitate: PRIMARIA
MUNICIPIULUI RAMNICU
SARAT

Titlu: Identificare pericole si evaluare riscuri SSO



Identificare pericole si evaluare riscuri SSO

Identificarea documentului

Numarul documentului:	PRIM-PG-16	Versiunea:	1	Data:	01.10.2018
Proprietar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Ordonator Credite	PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT	Redactor:	SC AVANGARDE TECHNOLOGIES CONSULTING
				Pagini:	15/15

Se intocmeste Lista locurilor de munca si a nivelului de risc identificat si se supune Directorului General spre analiza si aprobare.

Lista locurilor de munca si a nivelului de risc identificat sta la baza procesului de definire a obiectivelor si programelor de management.

Principalele masuri de reducere / eliminare a riscului de accidentare la locul de munca sunt stabilite de catre Responsabilul SSM in Fisa de masuri propuse, intocmita pe factorii de risc identificati (obligatoriu pentru nivelele de risc > 3,5). Aceasta Fisa este supusa spre aprobarea Directorului General.

7. INREGISTRARI

- Fisa de evaluare a locului de munca
- Fisa de masuri propuse
- Raport analiza evaluare - formular necodificat, prevazut in Metoda de evaluare a riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala la locurile de munca / 2003 - elaborata de INCDPM Bucuresti;
- Planul de prevenire si protectie - formular necodificat, prevazut de H.G.R. nr 1425 / 2006 - Norma metodologica de aplicare a Legii 319 / 2006.

Exemplarele originale se pastreaza la Viceprimar si au caracter permanent. La fiecare loc de munca se regaseste un exemplar in copie al fiselor de evaluare riscuri, fiselor de masuri si Planului de prevenire si protectie.

- Anexele nr.1 - 5 la care se face referire in prezenta procedura, sunt anexe la Metoda de evaluare a riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala la locurile de munca / 2003 - elaborata de INCDPM Bucuresti - formulare necodificate.

8. ANEXE

N/A