



## Securitatea și siguranța mediului de lucru definit în cadrul Sibiu International Street Art Festival

*-INSTRUIRE COLECTIVĂ-*

### Riscuri cauzate în activitățile desfășurate în cadrul festivalului

**Observație:** se aplica participantilor/ artistilor și voluntarilor

General		
Crt.		Observații
1	Acțiuni greșite în timpul desfășurării activității datorate necunoașterii echipamentelor tehnice din doar: <ul style="list-style-type: none"><li>• pornirea sau întreruperea funcționării echipamentelor tehnice;</li><li>• alimentarea sau oprirea alimentării cu energie acestora accidental (curent electric, fluide energetice etc.);</li></ul>	acesta este un exemplu de observație
2	deplasări, staționări în zone periculoase (unde se deplasează utilaje, se manipulează materiale grele, etc.) deplasări cu pericol de cădere: <ul style="list-style-type: none"><li>• de la același nivel;</li><li>• prin dezechilibrare (căi de acces neamenajate, cu înclinație mare etc.);</li><li>»» alunecare (acoperite cu materiale alunecoase, cu gheață și zăpadă etc.);</li><li>»» împiedicare (sunt denivelări, șleauri, diferite materiale lăsate pe zonele de acces);</li><li>»» de la înălțime (se lucrează la peste 1.5m înălțime în diferite zone ale desfășurării activității de lucru)</li><li>• prin pășire în gol (diferite goluri în zonele de lucru, gropi, șanțuri);</li></ul>	acesta este un exemplu de observație
3	Deplasări ale mijloacelor de transport Modul de a ajunge în zona unde se va desfășura activitatea (personal, transport organizat de gazdă etc.)	acesta este un exemplu de observație

4	<p>Comunicări accidentogene</p> <p>Modul în care se comunică în zonele unde se desfășoară activitățile (se cunosc sau sunt amenajate sistemele de comunicare de urgență etc.)</p>	acesta este un exemplu de observație
5	<p>Activități care implică solicitări fizice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• efort static (menține mult timp o greutate sau o persoană);</li> <li>• poziții de lucru forțate sau vicioase (se stă mult în picioare, pe scaun, răsuțește corpul, ține mâinile ridicate;</li> <li>• efort dinamic (cară, ridică greutatea. Împinge, trage materiale sau persoane etc).</li> </ul>	acesta este un exemplu de observație
6	<p>Activități care implică solicitări psihice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ritm de muncă mare (activitate intensă, multe sarcini în timp scurt;</li> <li>• decizii dificile în timp scurt (răspundere mare și timp foarte scurt pentru decizii);</li> <li>• operații repetitive de ciclu scurt sau extrem de complexe etc.;</li> <li>• monotonia muncii (prea mult timp aceeași activitate care duce la plictiseală).</li> </ul>	acesta este un exemplu de observație
<b>Factori de risc mecanic</b>		
1	<p>Acestea au:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• organe de mașini în mișcare (angrenaje sau elemente care se mișcă și pot fi atinse accidental, se pot produce autodeclanșări sau autoblocări ale organelor în mișcare;</li> <li>• curgeri de fluide (sunt alimentate cu aer sau apă sub presiune și pot să-i împingă pe cei care le folosesc);</li> </ul> <p>În timpul funcționării se pot produce diferite accidente din cauza următoarelor aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• proiectare de corpuri sau particule;</li> <li>• recul;</li> <li>• șocuri excesive;</li> <li>• jet, erupție.</li> </ul> <p>Suprafețe sau contururi periculoase:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• înțepătoare;</li> <li>• tăioase;</li> <li>• alunecoase;</li> <li>• abrazive;</li> <li>• adezive.</li> </ul>	acesta este un exemplu de observație

<b>2</b>	<p>Dacă există recipiente sub presiune</p> <p>Dacă există vibrații excesive ale echipamentelor tehnice</p> <p>Dacă există riscuri datorate atingerii sau intrării în contact cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ridicată a obiectelor sau suprafețelor</li> <li>• Temperatura coborâtă a obiectelor sau suprafețelor</li> <li>• Flăcări, flame</li> </ul>	acesta este un exemplu de observație
<b>3</b>	<p>Dacă există echipamente acționate electric și există riscul să se intre în contact cu zone neprotejate și implicit există risc de electrocutare</p>	acesta este un exemplu de observație
<b>Riscuri chimice</b>		
<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substanțe toxice</li> <li>• Substanțe caustice</li> <li>• Substanțe inflamabile</li> <li>• Substanțe explozive</li> <li>• Substanțe cancerigene</li> <li>• Substanțe radioactive</li> <li>• Substanțe mutagene</li> </ul>	acesta este un exemplu de observație
<b>Riscuri biologice</b>		
<b>1</b>	<p>Culturi sau preparate cu microorganisme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bacterii;</li> <li>• virusuri;</li> <li>• richteți;</li> <li>• spirochete;</li> <li>• ciuperci;</li> <li>• protozoare</li> </ul>	acesta este un exemplu de observație
<b>2</b>	<p>Plante periculoase (exemplu: ciuperci otrăvitoare, plante urzicătoare, otrăvitoare etc.)</p> <p>Animale periculoase (exemplu: șerpi veninoși, animale sălbatice, câini vagabonzi etc.)</p>	acesta este un exemplu de observație
<b>Cauze naturale, mediul înconjurător</b>		
<b>1</b>	<p>Dacă se desfășoară activitatea în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura peste cea de confort (prea ridicată sau prea scăzută)</li> <li>• Umiditatea aerului (care poate afecta organismul)</li> <li>• Curenți de aer (expunerea la vânt, aer condiționat)</li> <li>• Presiunea aerului (dacă există în zonă diferențe față de</li> </ul>	acesta este un exemplu de observație

	<p>presiunea atmosferică normală)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aeroionizarea aerului</li> <li>• Suprapresiune în adâncimea apelor</li> <li>• Zgomot (nivelele de zgomot din zonele respective)</li> <li>• Ultrasunete</li> <li>• Vibrații</li> <li>• Iluminat (nivel de iluminare scăzut; strălucire; pâlpâire).</li> </ul>	
<b>2</b>	<p>Calamități naturale trăsnet, inundație, vânt, grindină, viscol, alunecări, surpări, prăbușiri de teren sau copaci, avalanșe, seisme etc.</p>	<p>acesta este un exemplu de observație</p>
<b>3</b>	<p>Pulberi pneumoconio gene Gaze, vapori, aerosoli toxici sau caustici Pulberi în suspensie în aer, gaze sau vapori Factori de risc complecși cauzăți de caracteristicile speciale ale mediului (izolat subteran; acvatic; mlăștinos; aerian;)</p>	<p>acesta este un exemplu de observație</p>

### **Scala de cotare a gravității și probabilității consecințelor acțiunii factorilor de risc și consecințe**

<b>Clase de gravitate și consecințe</b>	<b>Gravitatea consecințelor</b>
1. Mici	Răniri ușoare, nu necesită întreruperea activității, zgârieturi, contuzii ușoare, înțepături ușoare etc.
2. Medii	Răniri serioase, necesită întreruperea activității, tratament medical și/sau spitalizare, fracturi, entorse, tăieturi serioase, lovituri, intoxicații ușoare, mușcături etc.
3. Foarte grave	Răniri grave, pierderea totală a capacității de muncă sau deces, amputări, pierderea unui simț, otrăviri și intoxicații grave etc.

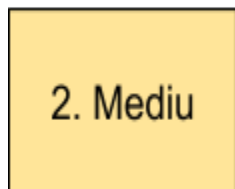
<b>Probabilitatea de producere a vătămării</b>	<b>Observații</b>
1. Mică	Foarte puțin probabil să se producă vătămarea expunere mică, măsuri de prevenire și protecție corespunzătoare, condiții de lucru sigure, instruirea participantilor/ artistilor și voluntarilor este corespunzătoare etc.
2. Medie	Există posibilitatea să se producă vătămarea expunere medie, măsurile de prevenire și protecție nu sunt suficiente, astfel încât să acopere toate riscurile etc.
3. Mare	Producerea vătămării este aproape sigură expunere mare, măsuri de prevenire și protecție inexistente sau ineficiente, condiții de lucru nesigure, instruirea insuficientă a participantilor/ artistilor și voluntarilor etc.

## Matricea riscului



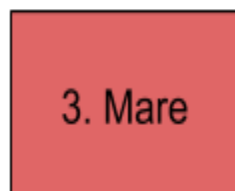
Risc acceptabil

G	3	2	3	3
	2	1	2	3
	1	1	1	2
MATRICEA RISULUI		1	2	3
		P		



Risc acceptabil

Se vor completa măsurile de prevenire și protecție și se vor supraveghea permanent voluntarii



Risc neacceptabil

Măsurile de prevenire și protecție trebuie aplicate înainte de continuarea lucrului.

**Evaluarea riscurilor la fața locului în locațiile preaprobată pentru executarea  
lucrărilor și desfășurării activităților culturale ■ exemple de pericole**

<b>Pericol</b>	<b>Cine este expus</b>	<b>Măsuri de eliminare a pericolului sau de reducere a riscului</b>	<b>Riscul rezidual</b>	<b>Acțiuni necesare Observații</b>
<b>GPR</b>				
Starea terenului mici denivelări, șanțuri	Toți participanții/ artiștii, voluntarii	Identificarea și semnalizarea locurilor periculoase Acoperirea golurilor Încălțăminte adecvată	2 1 2	Verificarea periodică a amplasamentului și a semnalizărilor
Riscuri biologice contaminări, infecții, mușcături de animale	Toți participanții/ artiștii, voluntarii	Culegerea prealabilă de informații Vaccinări Truse de prim ajutor cu antidoturi corespunzătoare Asigurarea mijloacelor de igienă (apă, săpun, detergent, dezinfectanți)	1 3 3	Deplasarea în grupuri de cel puțin 2 persoane Mijloace de comunicare în caz de urgență
Vreme nefavorabilă furtună, viscol, ger, ceață etc.	Toți participanții/ artiștii, voluntarii	Îmbrăcăminte adecvată, Îmbrăcăminte de rezervă Identificarea posibilităților de adăpostire temporară în caz de nevoie	1 2 2	Consultarea prognozelor meteo, amânarea activităților, mijloace de comunicație
Incendiu, explozie	Toți participanții/ artiștii, voluntarii	Identificarea zonelor periculoase Instruirea personalului Asigurarea mijloacelor de stingere la fața locului	1 3 3	Solicitarea permisiunii de a lucra cu foc, Supravegherea permanentă a focului, verificarea prealabilă a mijloacelor de stingere, mijloace de comunicație
Răniri provocate de utilizarea de scule și unelte	Cei care utilizează unelte	Verificarea uneltelor Instruirea prealabilă Echipamente individuale de protecție specifice (mănuși, ochelari)	1 2 2	

## **Amenajarea spațiilor pentru evenimente**

### **Instrucțiune internă de securitatea muncii**

*Amenajarea spațiilor pentru executarea lucrărilor și desfășurării activităților culturale, evenimente*

#### **1.0 Scop**

*Prevederile prezentei instrucțiuni au ca scop eliminarea și/sau diminuarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională specifice activităților de amenajare și/ sau construire a spațiilor pentru evenimente, atât în aer liber, cât și în incinte acoperite și închise în care se folosesc scule, echipamente și utilaje specifice activităților de amenajare și construcție, instalare, prin stabilirea măsurilor minimale care să asigure securitatea și sănătatea în activitatea participanților/ artiștilor și voluntarilor.*

#### **2.0 RISCURI ASOCIATE ACTIVITĂȚILOR**

*Executare defectuoasă de operații (nesincronizări, omitere, operații neprevăzute în sarcina de muncă)*

- *Utilizarea necorespunzătoare / neutilizarea mijloacelor de protecție*
- *Lipsă semnalizare de securitate*
- *Manipulare defectuoasă (de obiecte, unelte, scule, ateriiale, etc)*
- *Cădere de la același nivel (împiedicare, alunecare, dezechilibrare)*
- *Cădere de la înălțime*
- *Lovire, strivire de către utilajele aflate în mișcare*
- *Suprafețe periculoase: tăietoare, înțepătoare, alunecoase*
- *Accidentări cauzate de căderea unor obiecte și unelte*
- *Electrocutare indirectă - Defecțiuni instalații electrice și împământări*
- *Afecțiuni dorso-lombare cauzate de manipularea manuală a maselor*
- *Solicitare fizică (poziții de lucru forțate, manipulare mase)*
- *Electrocutare prin atingere directă sau indirectă: defecțiuni la instalațiile electrice sau împământări, improvizări la ștecăre, sisteme de conectare sau carcase (echipamente electrice, prelungitoare)*
- *Inhalare de pulberi (praf)*
- *Riscuri asociate cu spațiile închise sau în condiții de izolare*
- *Iluminatul general și iluminatul local insuficient, lumina pulsatorie, reflexii, contraste exagerate; lumina naturală în exces*
- *Îmbolnăvire din cauza microclimatului necorespunzător (curenți de aer, umiditate redusă, microorganisme în instalația de climatizare sau în mediul înconjurător)*
- *Zgomot (cauzat de unele aparate, echipamente, utilaje zgomotoase, efectelor sonore externe, zgomotului stradal, traficului rutier din vecinătate)*
- *Stres cauzat de organizarea inadecvată a muncii sau repartizarea necorespunzătoare a sarcinilor de muncă, conflicte la locul de muncă, reacții inadecvate în condiții periculoase.*

#### **3.0 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI PROTECȚIE**

##### **3.1 Aspecte generale**

*Definiții conform reglementărilor legale în vigoare: În sensul prezentei legi (Legea 319/2006, Art.5), termenii și expresiile de mai jos au următorul înțeles:*

- **eveniment**

*accidentul care a antrenat decesul sau vătămări ale organismului, produs în timpul procesului de muncă ori în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu, situația de persoană dată dispărută sau accidentul*



de traseu ori de circulație, în condițiile în care au fost implicate persoane angajate, incidentul periculos, precum și cazul susceptibil de boala profesională sau legată de profesiune;

• **accident de muncă**

vătămarea violentă a organismului, precum și intoxicația acută profesională, care au loc în timpul procesului de muncă sau în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu și care provoacă incapacitate temporară de muncă de cel puțin 3 zile calendaristice, invaliditate ori deces;

• **boală profesională**

afecțiunea care se produce ca urmare a exercitării unei meserii sau profesii, cauzată de agenți nocivi fizici, chimici ori biologici caracteristici locului de muncă, precum și de suprasolicitarea diferitelor organe sau sisteme ale organismului, în procesul de muncă;

• **echipament de muncă**

orice mașină, aparat, unealtă sau instalație folosită în muncă;

• **echipament individual de protecție**

orice echipament destinat a fi purtat sau mânuit de un lucrător pentru a-l proteja împotriva unuia ori mai multor riscuri care ar putea să îi pună în pericol securitatea și sănătatea la locul de muncă, precum și orice supliment sau accesoriu proiectat pentru a îndeplini acest obiectiv;

• **loc de muncă**

locul destinat să cuprindă posturi de lucru, situat în clădirile întreprinderii și/sau unității, inclusiv orice alt loc din aria întreprinderii și/sau unității la care lucrătorul are acces în cadrul desfășurării activității;

• **pericol grav și iminent de accidentare**

situația concretă, reală și actuală careia îi lipsește doar prilejul declanșator pentru a produce un accident în orice moment;

• **securitate și sănătate în muncă**

ansamblul de activități instituționalizate având ca scop asigurarea celor mai bune condiții în desfășurarea

procesului de muncă, apărarea vieții, integrității fizice și psihice, sănătății lucrătorilor și a altor persoane participante la procesul de muncă;

• **incident periculos**

evenimentul identificabil, cum ar fi explozia, incendiul, avaria, accidentul tehnic, emisiile majore de noxe,

rezultat din disfuncționalitatea unei activități sau a unui echipament de muncă sau/și din comportamentul neadecvat al factorului uman care nu a afectat lucrătorii, dar ar fi fost posibil să aibă asemenea urmări și/sau a cauzat ori ar fi fost posibil să producă pagube materiale;

• **accident ușor**

eveniment care are drept consecință leziuni superficiale care necesită numai acordarea primelor îngrijiri medicale și a antrenat incapacitate de muncă cu o durată mai mică de 3 zile;

### 3.2 Cerințe minime de securitate și sănătate pentru posturile de lucru:

#### a. Echipament

- Utilizarea echipamentelor nu trebuie să prezinte riscuri pentru participanți/ artiști sau voluntari
- Se vor lua măsuri de îndepărtare a materialelor care pot duce la împiedicări sau alunecări de pe căile de acces
- Se vor folosi cărucioare, lize pentru deplasarea materialelor grele
- Pentru materialele ușoare dar cu volum mare se va avea în vedere poziționarea în așa fel încât să poată fi văzută calea de acces pentru a se evita împiedicarea (se recomandă să participe cel puțin 2 persoane)

- Se vor verifica prizele, ștecărele și cablurile electrice folosite pentru alimentarea echipamentelor de lucru
- Orice defecțiune la partea electrică trebuie anunțată și reparată urgent de o persoană calificată. Improvizările sunt strict interzise
- Organizarea activităților trebuie să aibă în vedere alternarea perioadelor de muncă cu pauze în care să se poată reface capacitatea de efort a participanților/ artiștilor sau voluntarilor
- Se vor verifica zonele alocate activităților astfel încât să nu existe gropi, goluri tehnologice, șanțuri, denivelări, obstacole sau zone alunecoase în perimetrul în care se va lucra. Dacă acestea există, se vor proteja și semnaliza corespunzător
- Toți cei care vor folosi unelte și scule trebuie să cunoască riscurile la care se expun, să poarte echipamente de protecție specifice (mănuși, ochelari de protecție, bocanci, salopetă etc.)
- Se va verifica dacă în apropiere circulă mașini care pot să îi lovească pe oameni și dacă există acest pericol se va semnaliza zona cu benzi avertizoare
- Se vor instrui participanții/ artiștii sau voluntarii să nu se deplaseze sau să staționeze în zonele periculoase care nu pot fi delimitate și asigurate  
Trebuie dotați participanții/ artiștii sau voluntarii cu veste avertizoare ca să fie vizibili și să nu stea în zonele unde nu sunt văzuți de cei care le conduc
- Se vor instrui participanții/ artiștii sau voluntarii cu privire la manipularea greutăților. Astfel se vor ridica numai greutăți corespunzătoare forței fizice a fiecăruia. Dacă o persoană simte că o greutate este prea mare va solicita ajutor. Greutatea se apuca de jos prin flexarea genunchilor, se apucă cu ambele mâini și se ridică ținându-se aproape de corp. Nu se apleacă din coloana vertebrală
- Nu se vor manipula niciodată obiecte prin aruncare
- Se vor purta mănuși de protecție astfel încât să nu apară zgârieturi sau înțepături cauzate de suprafețele rugoase sau înțepătoare și încălțăminte care să protejeze picioarele de eventuale lovituri (în cazul în care cad materiale pe picioare) sau înțepături
- Se vor lua măsuri speciale pentru lucrările care implică lucrul la peste 2 m, măsurați de la nivelul tălpilor picioarelor – se vor utiliza scări speciale sau schele omologate.
- Se vor folosi scări duble din metal, rezistente, care se vor amplasa numai pe suprafețe rezistente și stabile. Nu se va recurge sub nicio formă la improvizatii (cășărarea pe cutii de carton, pubele, cutii de distribuție, garduri etc.)
- Se vor desemna minim două persoane. O persoană va ține scara astfel încât să nu se răstoarne cât timp cealaltă urcă la înălțime
- Dacă înălțimea la care trebuie să se ajungă este mai mare, trebuie să se ia măsuri organizatorice speciale (utilizarea unor sisteme autoridicatoare, acces pe schele, folosirea persoanelor care au antrenament de alpiniști utilitari și sunt dotate cu echipament de protecție adecvat: centuri de siguranță, căști de protecție etc.)
- Zonele periculoase trebuie să fie acoperite sau semnalizate înaintea începerii activităților  
Trebuie folosite mănuși și măști de protecție, astfel încât
- Să nu se intre în contact direct cu pielea a diferitelor materiale care trebuie îndepărtate. Înainte de utilizare trebuie să se citească indicațiile de securitate și să se adopte măsurile de securitate indicate de cei care sunt responsabili de aceste zone
- Se vor lua măsuri să fie instruiți asupra măsurilor de prim ajutor obligatoriu, vor fi informați asupra zonei unde sunt cei care pot acorda primul ajutor, pentru situații de urgență și modul de acțiune

#### **b. Mediul de muncă**

- - Mediul de muncă trebuie să fie sigur astfel încât participanții/ artiștii sau voluntarii să nu sufere vreo vătămare.

- -Iluminatul general și iluminatul local trebuie să asigure condiții de iluminat satisfăcătoare, ținând seama de tipul de activitate și de necesitățile vizuale ale utilizatorului.
- -La amenajarea postului/posturilor de lucru trebuie să se țină seama de zgomotul emis de echipamentul care aparține postului/posturilor de lucru, în special pentru a se evita distragerea atenției sau perturbarea comunicării verbale.
- -Echipamentele care aparțin postului/posturilor de lucru nu trebuie să creeze disconfort participanților/ artiștilor și voluntarilor prin producerea de căldură în exces.
- -Toate radiațiile, cu excepția părții vizibile a spectrului electromagnetic, trebuie reduse la niveluri neglijabile în ceea ce privește protecția sănătății și securitatea participanților/ artiștilor sau voluntarilor.

### **c. Mijloace de muncă**

Mijloacele de muncă folosite de participanți/ artiști sau voluntari în activitățile lor trebuie să fie sigure, omologate, în bună stare de funcționare, fără defecțiuni și improvizații și cu verificările și autorizările (unde este cazul) la zi. Participanții/ artiștii sau voluntarii trebuie să fie instruiți asupra modului corect de utilizare a mijloacelor de muncă. Se interzice utilizarea mijloacelor de muncă ce necesită anumită calificare și/sau autorizare de către participanților/ artiștilor și voluntarilor , dacă aceștia nu fac dovada că dețin acea calificare și/sau Autorizare.

### **d. Organizarea activității**

Toate activitățile participanților/ artiștilor sau voluntarilor vor fi organizate astfel încât să se țină cont de pregătirea, calificarea și abilitățile fizice acestora.

Participanții/ artiștii sau voluntarii vor fi permanent supravegheați în activitățile lor de către persoane competente sau parte din staff-ul evenimentului.

Se interzice efectuarea de sarcini pentru care participanții/ artiștii sau voluntarii nu sunt calificați, autorizați, instruiți sau care depășesc capacitățile și abilitățile lor fizice și/sau psihice.

Se interzice efectuarea de sarcini de către participanții/ artiștii sau voluntarii dacă prezintă stări de boală, oboseală/epuizare fizică și/sau psihică sau se află sub influența băuturilor alcoolice, a medicamentelor,

a drogurilor sau a substanțelor halucinogene.

Se interzice acceptarea participanții/ artiștii sau voluntarii la activități dacă aceștia prezintă stări de boală, oboseală/epuizare fizică și/sau psihică sau se află sub influența băuturilor alcoolice, a medicamentelor,

a drogurilor sau a substanțelor halucinogene.

### **4.0 ATENȚIONĂRI SPECIALE**

• În cazul apariției unor defecțiuni, nu interveniți niciodată asupra echipamentului de la postul de lucru. Semnalizați respectiva problemă persoanelor responsabile cu siguranța, staff-ul evenimentului sau coordonatorului de voluntari.

• Nu executați lucrări care depășesc competențele dumneavoastră sau capacitățile fizice.

• Orice eveniment trebuie adus la cunoștință superiorilor ierarhici.

• Se interzice efectuarea de sarcini de către participanții/ artiștii sau voluntarii dacă prezintă stări de boală, oboseală/epuizare fizică și/sau psihică sau se află sub influența băuturilor alcoolice, a medicamentelor, a drogurilor sau a substanțelor halucinogene.