

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

## PLAN DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA

### 1. Introducere

Acest document stabilește măsurile și procedurile pentru asigurarea sănătății și securității în muncă pe șantierele de lucru pentru lucrări de drumuri, precum și gestionarea intervențiilor ulterioare. Scopul este de a preveni accidentele și bolile profesionale, protejând angajații și mediul înconjurător.

### 2. Organizarea și responsabilitățile

**Coordonator SSM:** desemnat pentru supervisarea și implementarea planului.

**Responsabili de șantier:** asigură respectarea măsurilor de securitate.

**Angajați:** respectă procedurile și poartă echipamentul de protecție.

### 3. Identificarea riscurilor

#### Riscuri generale:

- ✓ Căderi de la înălțime
- ✓ Accidentări cu utilaje și echipamente
- ✓ Explozii și incendii
- ✓ Expunere la zgomote, praf și substanțe chimice
- ✓ Accidente rutier pe șantier

#### Riscuri specifice lucrărilor de drumuri:

- ✓ Lucru pe drumuri publice
- ✓ Manipulare de materiale grele
- ✓ Lucru în condiții meteorologice nefavorabile

### 4. Măsuri preventive

#### Echipament de protecție personală (EPP):

- ✓ căști, veste reflectorizante, mănuși, bocanci de protecție

#### Semnalizare și marcaje:

- ✓ zone de pericol, limitatoare de viteză, indicatoare de circulație
- ✓ Instruirea personalului:
- ✓ sesiuni periodice de formare SSM

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

### Plan de intervenție în caz de urgență:

- ✓ trasee de evacuare
- ✓ truse de prim ajutor
- ✓ echipamente de stingere a incendiilor

### Managementul utilajelor și echipamentelor:

- ✓ verificări periodice
- ✓ întreținere și reparații

### 5. Proceduri în cazul accidentelor și urgențelor

#### Primul ajutor:

- ✓ aplicarea măsurilor imediate
- ✓ alertarea serviciilor de intervenție
- ✓ Intervenții ulterioare:
- ✓ documentarea incidentului
- ✓ analizarea cauzelor
- ✓ implementarea măsurilor corective

### 6. Dosar de intervenții ulterioare

Se va întocmi și actualiza un dosar cu următoarele documente:

- ✓ Raportul de incident sau accident
- ✓ Planul de intervenție specific fiecărui incident
- ✓ Planul de remediere și măsuri corective
- ✓ Extras din verificări și inspecții efectuate după incident
- ✓ Fotografii și alte dovezi relevante

### 7. Monitorizare și control

- ✓ Inspecții periodice ale șantierului
- ✓ Audituri interne de SSM
- ✓ Reevaluări ale riscurilor
- ✓ Revizuirea și actualizarea planului în funcție de experiențe și modificări ale condițiilor de lucru

### 8. Concluzie

Implementarea acestui plan asigură un mediu de lucru sigur și sănătos, prevenind incidentele și minimizând impactul acestora. Respectarea strictă a măsurilor și procedurilor este responsabilitatea tuturor celor implicați.

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

Pentru orice clarificări sau actualizări, se va colabora cu specialiști în domeniul SSM și se va păstra evidența documentației în dosarul de intervenții.

## PLAN DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

### 1.1. Politica

Se vor identifica posibile riscuri si se vor aplica urmatoarele masuri:

- Evitarea riscului;
- Eliminarea riscului;
- Inlocuirea cu un risc mai mic;
- Procese administrative (permise de lucru, scolarizare, sisteme de lucru sigure)
- Echipament de protectie personal

In toate situatiile vor fi aplicate urmatoarele masuri de control:

- Prezentarea datelor de identificare a santierului pentru toti angajatii si subcontractorii implicati in proiect
- Identificare zilnica a pericolelor
- Verificarea echipamentului de protectie personal
- Scolarizarea/ instruirea la zi personalului
- Existenta permiselor de admitere la lucru
- Prezentul "Plan de securitate și sănătate în muncă" trebuie respectat pe toată durata execuției lucrărilor și este elaborat în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:
- Legea 319/2006 „Legea securității și sănătății în muncă”;
- **HOTĂRÂRE nr. 1425/2006** de aprobare a normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- **HOTĂRÂRE nr. 300 din 2 martie 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- **HOTĂRÂRE nr. 1048 din 9 august 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- **HOTĂRÂRE nr. 1051 din 9 august 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

- **HOTĂRÂRE nr. 971 din 26 iulie 2006** privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- **HOTĂRÂRE nr. 1875 din 25 decembrie 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații;
- **HOTĂRÂRE nr. 493 din 12 aprilie 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
- Instrucțiune proprie de securitatea muncii pentru lucrări de dezvoltare și reparații a infrastructurii rutiere, elaborată de contractor;
- Pentru buna desfășurare a activităților de execuție a lucrărilor mai sus amintite, în condiții de securitate și de menținere a sănătății lucrătorilor în procesul muncii, se vor respecta următoarele cerințe:

## **1.2. Cerințe de securitate și sănătate aplicabile pentru locurile de muncă din șantier**

**1.2.1.** Materialele, echipamentele și, în general, orice element care, la o deplasare oarecare, poate afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor, trebuie fixate într-un mod adecvat și sigur.

**1.2.2.** Accesul pe orice suprafață de material care nu are o rezistență suficientă nu este permis decât dacă se folosesc echipamente sau mijloace corespunzătoare, astfel încât lucrul să se desfășoare în condiții de siguranță.

**1.2.3.** Posturile de lucru mobile ori fixe, situate la înălțime sau în adâncime, trebuie să fie solide și stabile, ținându-se seama de:

- a) numărul de lucrători care le ocupă;
- b) încărcăturile maxime care pot fi aduse și suportate, precum și de repartitia lor;
- c) influențele externe la care pot fi supuse.

Dacă suportul și celelalte componente ale posturilor de lucru nu au o stabilitate intrinsecă, trebuie să se asigure stabilitatea lor prin mijloace de fixare corespunzătoare și sigure, pentru a se evita orice deplasare intempestivă sau involuntară a ansamblului ori a părților acestor posturi de lucru.

**1.2.4.** Instalațiile electrice trebuie utilizate astfel încât să nu prezinte pericol de incendiu sau explozie, iar lucrătorii să fie protejați corespunzător contra riscurilor de electrocutare prin atingere directă ori indirectă.

**1.2.5.** Instalațiile de distribuție a energiei care se află pe șantier, în special cele care sunt supuse influențelor externe, trebuie verificate periodic și întreținute corespunzător.

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

**1.2.6.** Lucrătorii trebuie să fie protejați împotriva influențelor atmosferice care le pot afecta securitatea și sănătatea.

**1.2.7.** Lucrătorii trebuie să fie protejați împotriva căderilor de obiecte, de fiecare dată când aceasta este tehnic posibil, prin mijloace de protecție colectivă.

**1.2.8.** Platformele de lucru, pasarelele și scările schelelor trebuie să fie construite, dimensionate, protejate și utilizate astfel încât persoanele să nu cadă sau să fie expuse căderilor de obiecte.

**1.2.9.** Toate schelele trebuie să fie concepute, construite și întreținute astfel încât să se evite prăbușirea sau deplasarea lor accidentală.

**1.2.10.** Scările trebuie să aibă o rezistență suficientă și să fie corect întreținute. Acestea trebuie să fie corect utilizate, în locuri corespunzătoare și conform destinației lor.

**1.2.11.** Schelele mobile trebuie să fie asigurate împotriva deplasărilor involuntare.

**1.2.12.** Toate instalațiile de ridicat și accesoriile acestora, inclusiv elementele componente și elementele de fixare, de ancorare și de sprijin, trebuie să fie:

- a)** suficient de rezistente pentru utilizarea căreia îi sunt destinate;
- b)** corect instalate și utilizate;
- c)** întreținute în stare bună de funcționare;
- d)** verificate și supuse încercărilor și controalelor periodice, conform dispozițiilor legale în vigoare;
- e)** manevrate de către lucrători calificați care au pregătirea corespunzătoare.

**1.2.13.** Toate instalațiile de ridicat și toate accesoriile de ridicare trebuie să aibă marcată în mod vizibil valoarea sarcinii maxime.

**1.2.14.** Instalațiile de ridicat, precum și accesoriile lor nu pot fi utilizate în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate.

**1.2.15.** Toate vehiculele și mașinile pentru excavații și manipularea materialelor trebuie să fie:

- a)** menținute în stare bună de funcționare;
- b)** utilizate în mod corect.

**1.2.16.** Conducătorii și operatorii vehiculelor și mașinilor pentru excavații și manipularea materialelor trebuie să aibă pregătirea necesară.

**1.2.17.** Trebuie luate măsuri preventive pentru a se evita căderea în excavații sau în apă a vehiculelor și a mașinilor pentru excavații și manipularea materialelor.

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

**1.2.18.** Când este necesar, mașinile pentru excavații și manipularea materialelor trebuie să fie echipate cu elemente rezistente, concepute pentru a proteja conducătorul împotriva strivirii în cazul răsturnării mașinii și al căderii de obiecte.

**1.2.19.** Instalațiile, mașinile și echipamentele, inclusiv uneltele de mână, cu sau fără motor, trebuie să fie:

- a) menținute în stare bună de funcționare;
- b) folosite exclusiv pentru lucrările pentru care au fost proiectate;
- c) manevrate de către lucrători având pregătirea corespunzătoare.

**1.2.20.** Instalațiile și aparatele sub presiune trebuie să fie verificate și supuse încercărilor și controlului periodic.

**1.2.21.** Intrările și perimetrul șantierului trebuie să fie semnalizate astfel încât să fie vizibile și identificabile în mod clar.

**1.2.22.** În caz de pericol, toate posturile de lucru trebuie să poată fi evacuate rapid și în condiții de securitate maximă pentru lucrători.

**1.2.23.** Căile și ieșirile de urgență trebuie să fie în permanență libere și să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate.

**1.2.24.** Dacă șantierul are zone de acces limitat, aceste zone trebuie să fie prevăzute cu dispozitive care să evite pătrunderea lucrătorilor fără atribuții de serviciu în zonele respective. Trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru a proteja lucrătorii abilitați să pătrundă în zonele periculoase. Zonele periculoase trebuie semnalizate în mod vizibil.

**1.2.25.** Angajatorul trebuie să se asigure că acordarea primului ajutor se poate face în orice moment. De asemenea, angajatorul trebuie să asigure personal pregătit în acest scop. Trebuie luate măsuri pentru a asigura evacuarea, pentru îngrijiri medicale, a lucrătorilor accidentați sau victime ale unei îmbolnăviri neașteptate.

**1.2.26.** Trebuie asigurate materiale de prim ajutor în toate locurile unde condițiile de muncă o cer. Acestea trebuie să fie semnalizate corespunzător și trebuie să fie ușor accesibile. Un panou de semnalizare amplasat în loc vizibil trebuie să indice clar adresa și numărul de telefon ale serviciului de urgență.

### **1.3. Riscurile ce pot apărea pe șantier în timpul execuției lucrărilor**

În timpul desfășurării activităților de execuție a lucrărilor pot apărea anumite riscuri specifice muncii pe șantier, cum ar fi:

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție<br/>– Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

- căderea sau alunecarea oamenilor de pe schele, platforme, scări, utilaje, etc. ;
- prăbușirea sau alunecarea utilajelor neasigurate corespunzător, staționate în vecinătatea excavațiilor;
- accidentarea oamenilor prin lovirea de către utilajele manipulate necorespunzător;
- răsturnări sau căderi de obiecte;
- deplasări sau prăbușiri ale schelelor mobile;
- incendii sau explozii;
- electrocutări;
- prăbușiri de maluri ale excavațiilor nesprijinite corespunzător;
- vătămări corporale cauzate de manipularea neatență a maselor, instalațiilor, mașinilor și echipamentelor, inclusiv a uneltelor de mână, cu sau fără motor.

Pentru reducerea sau eliminarea riscurilor ce pot apărea în timpul activităților desfășurate pe șantier, trebuie luate măsuri de prevenire adecvate fiecărui tip de risc în parte.

#### **1.4. Măsuri de prevenire necesare pentru reducerea sau eliminarea riscurilor**

**1.4.1.** Stabilitatea și soliditatea suprafețelor de lucru trebuie verificate în mod corespunzător și, în special, după orice modificare de înălțime sau adâncime a postului de lucru.

**1.4.2.** Instalațiile existente înainte de deschiderea șantierului trebuie să fie identificate, verificate și semnalizate în mod clar.

**1.4.3.** Pentru spațiul de lucru din vecinătatea liniilor electrice aeriene, trebuie prevăzute bariere sau indicatoare de avertizare, pentru ca vehiculele să fie ținute la distanță față de instalații. În cazul în care vehiculele de șantier trebuie să treacă pe sub aceste linii, trebuie prevăzute indicatoare de restricție corespunzătoare și o protecție suspendată.

**1.4.4.** Materialele și echipamentele trebuie să fie amplasate sau depozitate astfel încât să se evite răsturnarea ori căderea lor. În caz de necesitate, trebuie să fie prevăzute pasaje acoperite sau se va împiedica accesul în zonele periculoase.

**1.4.5.** Lucrările la înălțime nu pot fi efectuate, în principiu, decât cu ajutorul echipamentelor corespunzătoare sau cu ajutorul echipamentelor de protecție colectivă, cum sunt balustradele, platformele ori plasele de prindere.

În cazul în care, datorită naturii lucrărilor, nu se pot utiliza aceste echipamente, trebuie prevăzute mijloace de acces corespunzătoare și trebuie utilizate centuri de siguranță sau alte mijloace sigure de ancorare.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br>Cod fiscal: RO 15329967;<br>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br>Tel. 0741234775<br>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                     | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

**1.4.6.** Căderile de la înălțime trebuie să fie prevenite cu mijloace materiale, în special cu ajutorul balustradelor de protecție solide, suficient de înalte și având cel puțin o bordură, o mână curentă și protecție intermediară, sau cu un alt mijloc alternativ echivalent.

**1.4.7.** Schelele trebuie controlate de către o persoană competentă, astfel:

- a) înainte de utilizarea lor;
- b) la intervale periodice;
- c) după orice modificare, perioadă de neutilizare, expunere la intemperii sau cutremur de pământ ori în alte circumstanțe care le-ar fi putut afecta rezistența sau stabilitatea.

**1.4.8.** Toate instalațiile de ridicat și accesoriile acestora, inclusiv elementele componente și elementele de fixare, de ancorare și de sprijin, trebuie să fie:

- a) suficient de rezistente pentru utilizarea căreia îi sunt destinate;
- b) corect instalate și utilizate;
- c) întreținute în stare bună de funcționare;
- d) verificate și supuse încercărilor și controalelor periodice, conform dispozițiilor legale în vigoare;
- e) manevrate de către lucrători calificați care au pregătirea corespunzătoare.

**1.4.9.** În cazul excavațiilor trebuie luate măsuri corespunzătoare:

- a) pentru a preveni riscurile de îngropare prin surparea terenului, cu ajutorul unor sprijine, taluzări sau altor mijloace corespunzătoare;
- b) pentru a preveni pericolele legate de căderea persoanelor, materialelor sau obiectelor, de iruperea apei;
- c) pentru a permite lucrătorilor de a se adăposti într-un loc sigur, în caz de incendiu, erupere a apei sau cădere a materialelor.

**1.4.10.** Trebuie prevăzute căi sigure pentru a intra și ieși din zona de excavații.

**1.4.11.** Grămezile de pământ, materialele și vehiculele în mișcare trebuie ținute la o distanță suficientă față de excavații; eventual, se vor construi bariere corespunzătoare.

**1.4.12.** Dispozitivele neautomatizate de stingere a incendiului trebuie să fie accesibile și ușor de manipulat. Acestea trebuie să fie semnalizate conform prevederilor din legislația națională care transpune Directiva 92/58/CEE. Panourile de semnalizare trebuie să fie suficient de rezistente și amplasate în locuri corespunzătoare.



|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |  |                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |  |                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                |  | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |  |

**1.4.13.** Căile și ieșirile de urgență trebuie semnalizate în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 92/58/CEE. Panourile de semnalizare trebuie să fie realizate dintr-un material suficient de rezistent și să fie amplasate în locuri corespunzătoare.

**1.4.14.** Pentru a putea fi utilizate în orice moment, fără dificultate, căile și ieșirile de urgență, precum și căile de circulație care au acces la acestea nu trebuie să fie blocate cu obiecte.

**1.4.15.** Trebuie prevăzute una sau mai multe încăperi de prim ajutor, în funcție de dimensiunile șantierului sau de tipurile de activități. Încăperile destinate primului ajutor trebuie să fie echipate cu instalații și cu materiale indispensabile primului ajutor și trebuie să permită accesul cu brancarde. Aceste spații trebuie semnalizate în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 92/58/CEE.

## 11.5. Riscuri si masurile de reducere a acestora

| Nr crt                | Identificarea pericolului                                                         | Gradul de severitate (1-5) | Frecventa de aparitie | Proba-bilitatea de aparitie (1-5) | Factorul de risc | Masuri propuse                                                  | Proba-bilitate redusa | Factorul de risc revizuit | Controlul efectuat de:                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                     | 1                                                                                 | 2                          | 3                     | 4                                 | 5                | 6                                                               | 7                     | 8                         | 9                                                                                                                                                                    |
| <b>A Acces</b>        |                                                                                   |                            |                       |                                   |                  |                                                                 |                       |                           |                                                                                                                                                                      |
| 1                     | Drumurile sunt in stare buna si libere de orice obstacol                          | 2                          | 3                     | 2                                 | 12               | Se verifica starea drumurilor                                   | 2                     | 6                         | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier                                                                       |
| 2                     | Iesirile trebuie sa fie libere de orice obstacol inclusiv cele in caz de incendiu | 2                          | 3                     | 2                                 | 12               | Se verifica iesirile care interfereaza cu lucrarile din santier | 2                     | 6                         | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier                                                                       |
| <b>B Documentatie</b> |                                                                                   |                            |                       |                                   |                  |                                                                 |                       |                           |                                                                                                                                                                      |
| 1                     | Existenta prescriptiilor de protectia muncii in proiectul tehnic                  | 3                          | 2                     | 2                                 | 12               | Se verifica existenta acestora in DE sau PT                     | 2                     | 6                         | Sef proiect din partea proiectantului,<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, din partea executantului, Diriginte de santier din partea beneficiarului |

| Nr crt            | Identificarea pericolului                                          | Gradul de severitate (1-5) | Frecventa de aparitie | Proba-bilitatea de aparitie (1-5) | Factorul de risc | Masuri propuse                          | Proba-bilitate redusa | Factorul de risc revizuit | Controlul efectuat de:                                                                                                                             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                 | 1                                                                  | 2                          | 3                     | 4                                 | 5                | 6                                       | 7                     | 8                         | 9                                                                                                                                                  |
| 2                 | Existenta unui registru de control al deseurilor                   | 1                          | 2                     | 3                                 | 6                | Infiintarea acestui registru            | 1                     | 6                         | Reprezentantul executantului, Seful de santier va infiinta acest registru                                                                          |
| 3                 | Existenta permiselor de lucru, inclusiv Fise de protectie a muncii | 2                          | 3                     | 2                                 | 12               | Se verifica existenta acestor documente | 1                     | 12                        | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier si Dirigintele de santier din partea beneficiarului |
| <b>C Excavari</b> |                                                                    |                            |                       |                                   |                  |                                         |                       |                           |                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |  |                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |  |                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                |  | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |  |

| Nr crt                                        | Identificarea pericolului                                                                  | Gradul de severitate (1-5) | Frecventa de aparitie | Proba-bilitatea de aparitie (1-5) | Factorul de risc | Masuri propuse                                                                                                                                  | Proba-bilitate redusa | Factorul de risc revizuit | Controlul efectuat de:                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                                             | 1                                                                                          | 2                          | 3                     | 4                                 | 5                | 6                                                                                                                                               | 7                     | 8                         | 9                                                                                                                                                  |
| 1                                             | Protectia si semnalizarea excavarilor                                                      | 3                          | 3                     | 3                                 | 27               | Se verifica existenta semnalizarii, a sprijinirilor de maluri si a balustradelor de protectie                                                   | 2                     | 13.5                      | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier                                                     |
| 2                                             | Prevederea de treceri/ podete peste excavari cand nu sunt in lucru                         | 3                          | 5                     | 3                                 | 45               | Se verifica existenta acestor podete                                                                                                            | 2                     | 22.5                      | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier                                                     |
| 3                                             | Existenta iluminatului pe timp de noapte in zona excavatiilor                              | 3                          | 4                     | 2                                 | 24               | Se verifica existenta iluminatului                                                                                                              | 1                     | 24                        | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier                                                     |
| <b>D Protectia fata de lucrul la inaltime</b> |                                                                                            |                            |                       |                                   |                  |                                                                                                                                                 |                       |                           |                                                                                                                                                    |
| 1                                             | Protectia si semnalizarea lucrului la inaltime                                             | 3                          | 3                     | 3                                 | 27               | Se verifica existenta semnalizarii si a balustradelor de protectie precum si a echipamentului individual de protectie pentru lucrul la inaltime | 2                     | 13.5                      | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier                                                     |
| <b>E Pregatire pentru situatia de urgenta</b> |                                                                                            |                            |                       |                                   |                  |                                                                                                                                                 |                       |                           |                                                                                                                                                    |
| 1                                             | Pregatire pentru situatii de urgenta in caz de incendiu, explozie sau alte cazuri speciale | 4                          | 3                     | 2                                 | 24               | Se verifica existenta procedurii si prelucrarea acesteia cu angajatii                                                                           | 1                     | 24                        | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier si Dirigintele de santier din partea beneficiarului |
| 2                                             | Existenta numerelor de telefon de urgenta pentru salvare si pompieri                       | 2                          | 4                     | 3                                 | 24               | Afisarea numerelor de telefon la exterior si interior in cladirile existente                                                                    | 1                     | 24                        | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier                                                     |
| <b>F Protectia fata de tensiunile inalte</b>  |                                                                                            |                            |                       |                                   |                  |                                                                                                                                                 |                       |                           |                                                                                                                                                    |
| 1                                             | Verificarea echipei de lucru daca este familiarizata cu pericolele la care este expusa     | 3                          | 2                     | 2                                 | 12               | Se verifica cunostintele acesteia inainte de inceperea lucrului                                                                                 | 1                     | 12                        | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier si Dirigintele de santier din partea beneficiarului |
| 2                                             | Existenta instruirii cu regulile de prin ajutor in caz de electrocutare                    | 2                          | 2                     | 3                                 | 12               | Se verifica lunar si la venirea unui nou angajat                                                                                                | 1                     | 12                        | Din partea executantului<br>Responsabilul cu securitatea si sanatatea muncii, Seful de santier si Dirigintele de santier din partea beneficiarului |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |  |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |  |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                |  | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

Factorul de risc= gr. de severitate x frecventa x probabilitate de aparitie

Factorul de risc revizuit= factorul de risc / probabilitatea redusa

Gradul de severitate - se apreciaza de la 1 (neinsemnat) pana la 5 (catastrofic)

Frecventa - se apreciaza de la 1 la 10 in ordine crescatoare

Probabilitatea - se apreciaza de la 1 la 10 in ordine crescatoare

|                                         | Maximum                 |    | Minimum        |   |
|-----------------------------------------|-------------------------|----|----------------|---|
| Gradul de severitate                    | Catastrofic             | 5  | Notabil        | 1 |
| Frecventa de aparitie                   | Tot timpul              | 10 | Foarte rar     | 1 |
| Probabilitate de aparitie a pericolului | Aproape sigur           | 10 | Putin probabil | 1 |
| Probabilitate redusa                    | Mai mult de 4 controale | 6  | Zero controale | 1 |

## 1.6. Organizare

**Obiectiv:** Numele obiectivului

**„PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT”**

### Detalierea responsabilitatilor

**(a) Client – responsabil tehnic .....**

- Asigura si verifica desfasurarea lucrarilor in santier in conformitate cu contractul nr. .... incheiat intre ..... și .....

**(b) Reprezentantul in santier al contractorului \* ..... – dl.\* .....**

- Asigura derularea lucrarilor conform cu documentatia de executie a contractului nr. .... si a legislatiei in vigoare privind calitatea in constructii si a regulilor de protectia muncii
- Asigura o buna colaborare intre proiectant si executant
- Asigura punerea in aplicarea prezentului plan
- Infiinteaza un dosar special (registru) cu toate rapoartele si masurile luate pentru respectarea regulilor de protectie a muncii si a sanatatii lucrarilor implicati in acest proiect
- Mentine o buna colaborare cu inspectia de stat in constructii.

**(c) Contractor principal:**

**Project Manager - \* .....**

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

**Asistent Project Manager - \* .....**

- Mentine si inbunatateste prezentul plan
- Asigura o coordonare eficienta intre proiectant si executant in sensul reducerii riscurilor
- Monitorizeaza activitatile de protectie a muncii si a disciplinei in santier
- Investigheaza si raporteaza incidentele de orice fel
- Asigura coordonarea intregii activitati (a lucrarilor) in santier in acord cu Graficul e executie si a cerintelor formulate de client in contractul nr. ....

**(d) Coordonator lucrari in santier - \* .....**

- Trebuie sa se asigure ca lucrarile civile au fost proiectate in concordanta cu legislatia din Romania in ce priveste calitatea in constructii si diminuarea riscurilor in timpul executiei
- Inspecteaza si raporteaza Directorului de Proiect, modul in care subcontractorii respecta regulile de protectie a muncii si a prevederilor de calitate din proiect
- Pregateste documentatia modificata in santier prin dispozitii de santier si o transmite Directorului de Proiect pentru elaborarea proiectului AS BUILT
- Verifica si avizeaza situatiile de lucrari lunare elaborate de subcontractori

**(e) Director de proiect /Sef proiect**

- Raspunde de indeplinirea cerintelor formulate de client prin Caietul de Sarcini, de respectarea standardelor precizate in CS (caietul de sarcini)

**(f) Sef santier - \* ..... - \* .....**

- Se asigura ca toate persoanele care lucreaza in santier sunt autorizate si instruite in legatura cu lucrarile din santier
- Se asigura ca toti lucratorii poarta semne distincte care sa arate firma la care lucreaza
- Se asigura ca toti subcontractorii sunt instruiti si respecta regulile de protectie a muncii in acord cu prevederile contractuale si cu legislatia in vigoare
- Subcontractorii vor incepe o noua lucrare numai dupa ce au elaborat o procedura tehnologica. Aceasta trebuie sa fie aprobata de ...\*(**contractor**) si de client
- Va infiinta un registru cu tot personalul care a fost instruit sa lucreze in acest santier
- Se asigura de existenta unei proceduri in caz de incendiu sau alte pericole importante
- Va face inspectii saptamanale pentru respectarea regulilor de protectie a muncii si va raporta Directorului de Proiect sau inlocuitorului acestuia

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br>Cod fiscal: RO 15329967;<br>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br>Tel. 0741234775<br>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

- Va inspecta schelele si excavarile daca respecta regulile de protectie a muncii cerute de documentatie
- Accidentele si incidentele sunt inspectate si raportate ....\*(**contractor**)

**(g) Health & Safety Manager** - \*..... - \*.....

- Se asigura de aplicarea acestui plan prin verificarea lunara a lui
- Monitorizeaza lunar orice non-conformitate
- Inregistreaza si investigheaza orice incident sau accident din santier
- Verifica si ajuta personalul implicat in implementarea regulilor de protectie a muncii

#### Persoane de contact

| Nume | Nr. telefon |
|------|-------------|
|      |             |
|      |             |

#### Contacte de urgenta

| Contact                    | Nr. telefon |
|----------------------------|-------------|
| Salvare, Pompieri, Politie | 112         |
| Grup local pompieri        |             |
|                            |             |

\* - se vor completa odata cu nominalizarea persoanelor si a firmelor ce vor raspunde de domeniile respective.

#### 11.7. Cerinte minime de securitate privind semnalizarea de securitate si/sau sanatare la locul de munca

Conform Hotararii de Guvern nr. 971/2006 privind Cerinte minime pentru semnalizarea de securitate si/sau sanatare la locul de munca, Anexa I, locurile in care exista risc de coliziune cu obstacole si de cadere a persoanelor trebuie sa fie semnalizate permanent cu o culoare de securitate si/sau cu panouri. Caile de circulatie trebuie sa fie marcate permanent cu o culoare de securitate.

Astfel, se vor folosi după necesități panouri de semnalizare ca în exemplele de mai jos:

##### - Panouri de interdictie:



interzisă stingerea cu apa;



fumatul și focul deschis interzise;

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție – Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |



accesul interzis persoanelor neautorizate



A nu se stinge

#### - Panouri de avertizare:



pericol de împiedicare;



pericol electric;



greutati suspendate;



cădere cu denivelare;

#### - Panouri de obligativitate:



protecție obligatorie a mainilor;



protecție individuală obligatorie  
împotriva căderii de la înălțime;



protecție obligatorie a capului;



protecție obligatorie a picioarelor ;

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Jud. Valcea, Rm. Valcea, Str. Carol I, nr. 22, ap. 3<br/>Cod fiscal: RO 15329967;<br/>Nr. Reg. Com – J38/249/2003<br/>Tel. 0741234775<br/>e-mail: consdrumsrl@yahoo.com</p> | <b>PUNERE IN SIGURANTA PODET SI DRUM COMUNAL DC 46 (INTRARE IN SATUL MIERLICESTI DINSPRE SATUL URSI), IN PUNCTUL STOENESCU, COMUNA LELEASCA, JUDETUL OLT</b> |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nr. proiect 725 / 2026</b>                                                                                                                                | <b>Faza: Proiect Tehnic - Detalii de Execuție<br/>– Caiete de sarcini (PT+DE+CS)</b> |

**- Panouri de salvare si acordarea primului ajutor:**



centru de prim ajutor;



cale (ieșire) de salvare;

**- Panouri privind materialele sau echipamentele necesare pentru prevenirea și stingerea incendiilor:**



extintor;



furtun de incendiu;

Întocmit,