

# BUNE PRACTICI PENTRU INSTALAȚII DE PROCESARE MOBILE

Această fișă furnizează recomandări privind proiectarea și utilizarea instalațiilor de procesare mobile într-o carieră. Urmărind punctele cheie ale acestei fișe de îndrumări, se va preveni expunerea personalului la praful eliberat în aer în timpul procesării în instalații mobile în carieră, inclusiv concasarea rocilor, sitare sau utilizarea benzilor transportoare.

## ACCESUL

Restricționați accesul la zona de lucru exclusiv la personalul autorizat.

## PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Dacă instalația de procesare mobilă are o cabină, a se vedea fișa de îndrumări „Echipamente mobile pentru cariere - excavare și transport” (2.2.43).
- A se vedea fișele de îndrumări **2.1.8, 2.2.6, 2.2.28**, care descriu bunele practici pentru depozitarea în aer liber, concasare și sitare.
- Punctele de transfer, sitele și transportoarele trebuie, dacă este posibil, să se afle într-o incintă și să fie alimentate cu sisteme de suprimare a apei (verificați fișa de îndrumări **2.2.35**) și colectoare de praf (sisteme de extracție).
- Acolo unde este posibil, momentul operațiunilor de extracție și procesare va coincide cu anotimpurile umede ale anului, ajutând la reducerea generării particulelor de praf în aer.
- Asigurați-vă că echipamentul este proiectat și montat pentru a fi ușor accesibil pentru lucrările de întreținere.
- Sistemul de control al instalației mobile trebuie să permită minimizarea prezenței lucrătorilor în zonele expuse.
- Selectați instalațiile de procesare mobile care sunt proiectate pentru eficiență optimă la operațiunile de concasare pentru minimizarea generării prafului.
- Acolo unde este posibil, instalația de procesare mobilă trebuie așezată într-o poziție în care să se minimizeze generarea prafului.
- Acolo unde se folosesc sisteme alimentate cu apă, luați măsuri de precauție pentru asigurarea controlului bacteriei legionella și al altor agenți biologici în sistemele de stocare a apei și alimentare cu apă.



## ÎNȚREȚINEREA

- Asigurați-vă că echipamentele folosite în cadrul sarcinii sunt întreținute conform recomandărilor furnizorului/instalatorului, în stare de funcționare eficientă și bine reparate.
- Înlocuiți consumabilele (filtre etc.) în conformitate cu recomandările producătorului.

## INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Inspectați vizual echipamentul cel puțin o dată pe săptămână pentru a depista eventualele semne de deteriorare sau, dacă este utilizat în regim de funcționare continuă, verificați-l mai des. Dacă este folosit mai rar, inspectați-l înaintea fiecărei utilizări.
- Obțineți informații despre performanțele de proiect ale echipamentului de eliminare și/sau extracție a prafului de la furnizor. Păstrați aceste informații pentru a le compara cu rezultatele testelor din viitor.
- Păstrați înregistrări ale inspecțiilor efectuate pe o perioadă corespunzătoare, în conformitate cu legislația națională (cel puțin cinci ani).
- Verificați periodic să nu fie obturate sau deteriorate conductele de extracție și furtunurile flexibile.

## CURĂȚAREA ȘI MENȚINEREA ÎN ORDINE A ECHIPAMENTELOR

- Curățați periodic locul de muncă (verificați fișa de îndrumări **2.1.1**).
- Utilizați metode de aspirare sau de curățare umedă.
- **NU curățați cu ajutorul unei perii uscate sau folosind aer comprimat.**

## INSTRUIREA

- Oferiți-le angajaților informații despre efectele prafului de silice cristalină respirabilă asupra sănătății.
- Instruiți-vă angajații în legătură cu: prevenirea expunerii la praf; verificarea funcționării și a utilizării măsurilor de control; unde și cum se folosește echipamentul de protecție respiratorie pus la dispoziție și ce trebuie făcut dacă ceva nu merge bine. A se vedea fișa de îndrumări **2.3.4** (Instruire) și partea 1 a Ghidului de bune practici.

## CONTROLUL

- Implementați un sistem pentru a verifica dacă au fost instituite măsurile de control și dacă acestea sunt respectate. A se vedea fișa de îndrumări **2.3.3** (Controlul).
- Angajatorii ar trebui să se asigure că angajații au la dispoziție toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.



## ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE

- A se vedea fișa de îndrumări **2.1.15** referitoare la echipamentul individual de protecție.
- Trebuie să se efectueze o evaluare a riscurilor pentru a determina dacă măsurile de control existente sunt adecvate. Dacă este nevoie, ar trebui să se asigure și să se poarte echipamente de protecție respiratorie (cu un factor de protecție adecvat).
- Asigurați spații pentru depozitare pentru păstrarea echipamentului individual de protecție în condiții de curățenie când nu este folosit.
- Înlocuiți echipamentul pentru protecție respiratorie la intervalele recomandate de furnizorii acestuia.

## LISTA DE CONTROL A ANGAJATULUI

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă că echipamentul funcționează corect.  | <input type="checkbox"/> Căutați eventuale semne de deteriorare, uzură sau funcționare defectuoasă la orice echipamente utilizate. Dacă descoperiți orice problemă, informați superiorul dvs. ierarhic.                                    | <input type="checkbox"/> Când sunt disponibile, folosiți mijloace de manipulare.                           | <input type="checkbox"/> Utilizați, întrețineți și depozitați toate echipamentele de protecție respiratorie în conformitate cu instrucțiunile. |
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă că sistemul de extracție a prafului sau de suprimare a apei este pornit și funcționează corect. | <input type="checkbox"/> În cazul în care considerați că există o problemă cu echipamentul de control al prafului, asigurați-vă că se iau măsuri de control suplimentare pentru a reduce expunerea la RCS atât timp cât problema persistă. | <input type="checkbox"/> Curățați imediat deversările. Utilizați metode de aspirare sau de curățare umedă. |  |
| <input type="checkbox"/> Verificați dacă furtunurile flexibile sunt în stare bună.  |  | <input type="checkbox"/> Curățați cabina folosind metodele de de aspirare.                                 |  |

Această fișă de îndrumări se adresează angajatorilor și este menită să îi ajute să se conformeze cerințelor legislative referitoare la sănătatea și siguranța la locul de muncă prin controlul expunerii la silicea cristalină respirabilă.

Respectarea punctelor-cheie ale acestei fișe de îndrumări va ajuta la reducerea expunerii.

În funcție de circumstanțele specifice fiecărui caz, s-ar putea să nu fie necesar să se aplice toate măsurile de control identificate în fișa de față pentru a reduce la

minimum expunerea la silicea cristalină respirabilă, ci numai măsurile de protecție și prevenire corespunzătoare. Acest document ar trebui pus totodată la dispoziția persoanelor care pot fi expuse la silicea cristalină respirabilă la locul de muncă, pentru a facilita utilizarea în cea mai bună măsură de către acestea a măsurilor de control implementate.

Această fișă face parte din Ghidul de bune practici pentru prevenirea generării de praf de silice, care vizează în mod specific controlul expunerii personalului la silicea cristalină respirabilă la locul de muncă.