

Plan SSM	
Nr proiect: 2004/RO/16/P/PA/003	
DATE GENERALE	Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H, Secțiunea: BRAȘOV - SIGHIȘOARA
Pag. 4/6	

PLAN DE EVACUARE IN CAZ DE URGENTA SAU INCENDIU

1. CERINTE SPECIFICE DE EVACUARE A SANTIERULUI

- 1.1 Incendiu in șantier, clădirea birourilor, baracile si cladirea organizării de șantier, zonele de depozitare ale materialelor, utilaje care deservesc șantierul.
- 1.2 Cutremure de pamant, calamități naturale.
- 1.3 Scurgeri de gaze / pericol de explozie.

2. MODUL DE EVACUARE AL SANTIERULUI

- 2.1 Exista puncte de adunare in caz de urgenta.
- 2.2 Modul de alarmare

Birouri

Șantier

- 2.3 Planuri de evacuare in caz de urgenta

Pentru birouri exista un plan de evacuare afișat, semne de dirijare in caz de alarma, lumini de urgenta (vezi plan evacuare birouri atașat).

Pentru șantier calea de evacuare va fi din zona de lucru pe traseulunde este punctul de adunare in caz de urgenta, iar din zona birourilor către (vezi plan evacuare șantier atașat).

Zona este semnalizata si iluminata corespunzator.

Aceste planuri vor fi revizuite pe măsura ce lucrările de construcție avansează funcție de cerințele existente la momentul respectiv.

- 2.4 Aranjamente pentru verificarea numărului de persoane

a) Fiecare supervisor de lucrare al contractorilor isi va verifica prezenta personalului propriu pe baza foilor de pontaj.

b) Șefii de șantier vor anunța responsabilii Tebodin in momentul in care toți oamenii lor sunt prezenți la punctul de adunare in caz de alarma.

- 2.5 Reîntoarcerea la lucru

a) Personalul Consultantului este autorizat sa dea permisiunea de reîntoarcere la lucru daca totul este verificat si nu mai exista nici un pericol.

3. REGULI DE SANTIER – P.S.I.

3.1 Operațiunile care implica lucrări cu foc deschis (de exemplu: sudare, taiere, ardere) se desfasoara pe baza unui sistem de permise pentru astfel de lucrări. Responsabilitatea obținerii permiselor de lucru cu foc revine supervisorului de lucrare al fiecărui contractor. Lucrătorii care nu poseda un astfel de permis vor fi oprți din desfasurarea activitatii pana la clarificarea situației.

- 3.2 Toți recipientii cu gaz (acetilena,etc.) vor fi dotate cu opritoare de flacăra.

Plan SSM	
Nr proiect: 2004/RO/16/P/PA/003	
DATE GENERALE	Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H, Secțiunea: BRAȘOV - SIGHIȘOARA
Pag. 4/6	

3.3 În timpul lucrărilor în care riscul de incendiu este mare nu este permisă folosirea lămpilor portabile cu halogen. Dacă nu există altă alternativă, atunci lămpile vor fi protejate cu un grilaj metalic și fixate pe suporturi stabili, pe perete sau pe picioare.

3.4 Prevenirea incendiilor va fi discutată ori de câte ori este nevoie în cadrul ședințelor săptămânale de protecția muncii sau în cadrul ședințelor săptămânale de coordonare cu contractorii.

3.5 Resturile de materiale sau materialele inflamabile nu vor fi depozitate în încăperi pe timpul nopții (vezi secțiune despre resturi)

3.6 Este interzisă arderea resturilor de orice fel în șantier

3.7 Este interzisă aprinderea focurilor pentru topirea materialelor bituminoase – acest lucru se va face folosind butelii de gaz și pe baza permisului de lucru.

3.8 Este interzisă încălzirea barărilor cu sobe cu lemne sau cu alte materiale inflamabile. Încălzirea barărilor se va face numai cu încălzitoare electrice.

3.9 Fumatul în șantier este permis numai în locuri special prevăzute și care trebuie dotate corespunzător (lada cu nisip, stingătoare)

3.10 Nici un recipient cu gaz nu va rămâne în șantier decât în locuri special amenajate și care vor fi îngrădite și asigurate. De asemenea, aceste locuri vor fi păstrate curate de orice resturi de materiale.

3.11 Materialele inflamabile vor fi depozitate în afara clădirilor în locuri special amenajate sau în containere rezistente la foc.

3.12 Aceste reguli vor fi prezentate de către supervisorul de PM al Consultantului tuturor lucrătorilor cu ocazia efectuării instructajului și prin toolbox .

4. SERVICII DE URGENTA

Numarul unic al serviciului de urgenta este 112.

5. ASIGURAREA CU MATERIALE DE STINGERE A INCENDIILOR

6. INSTRUIRE

6.1 Coordonatorul activităților de PSI este managerul de proiect.

6.2 Regulile de instruire pe linie PSI vor face parte din agenda de instruire la intrarea în șantier. Dacă PSI va deveni o problemă atunci se vor purta discuții și se vor face instructaje suplimentare care vor fi consemnate în Toolbox.

6.3 Fiecare contractor va desemna o persoană care va urmări desfășurarea în condiții de siguranță a lucrărilor ce implică risc de incendiu.

6.4 În timpul desfășurării lucrărilor va fi necesar să se discute cu personalul muncitor pentru rezolvarea problemelor ce pot apărea pe linie PSI și pentru găsirea soluțiilor de păstrare a căilor de evacuare libere, lucruri care se vor consemna în ToolBox.

6.5 Contractorii au obligația legală de a efectua instructajul periodic pe linie PSI și de a păstra fișele PSI la seful punctului de lucru.

6.6 De asemenea, agenții de pază care asigură securitatea șantierului au obligația de a verifica dacă există un posibil risc de incendiu.

6.7 După finalizarea alimentării cu energie electrică pentru nevoile șantierului, nici o persoană în afara de electricienii desemnați nu are dreptul de a face racorduri electrice (vezi Regulile generale de Șantier).

7. PRIMUL AJUTOR

7.1 Fiecare contractor va avea în dotare trusa de prim ajutor conform cerințelor legale în vigoare.

8. DESEURI

		Nr proiect: 2004/RO/16/P/PA/003
Plan SSM		
DATE GENERALE	Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H, Secțiunea: BRAȘOV - SIGHIȘOARA	Pag. 4/6

8.1 Resturile de materiale vor fi evacuate de către contractori din șantier zilnic. **Este strict interzisă arderea resturilor de materiale atât în șantier cât și în perimetrul acestuia.**

8.2 Resturile de material lemnos provenite din activitățile zilnice ale contractorilor și care se mai pot utiliza vor fi depozitate în mod organizat, astfel încât să nu blocheze caile de acces / evacuare în caz de urgență și nu în zonele unde se desfășoară lucrări cu risc de incendiu.

9. DEPOZITAREA MATERIALELOR

9.1 Depozitarea materialelor combustibile în clădiri/barăci va fi la un nivel minim și numai în limita necesarului zilnic de consum. Barăcile în care se depozitează astfel de materiale vor trebuie dotate cu plăcuțe avertizoare și cu mijloace de stingere adecvate.

9.2 Tuburile de oxigen, acetilena, argon, etc. se vor depozita în afara clădirilor în țărcuri speciale asigurate.

PLAN DE ALARMARE

Prin alarma se înțelege un eveniment care poate pune în pericol siguranța personalului de pe șantier (incendiu, colaps al echipamentelor/clădirilor, cutremur, bombardament, etc).

Persoanele care pot decide declanșarea alarmei sunt managerul de proiect, dirigințele de șantier sau clientul.

Măsuri ce trebuie luate în caz de alarmă:

- oprirea tuturor activităților din zona alarmei
- oprirea tuturor autovehiculelor și eliberarea cailor de acces din zona alarmei
- întreruperea alimentării cu energie electrică
- stoparea tuturor activităților de ridicat, cu oprirea macaralelor într-o poziție sigură

- eliberarea zonelor periculoase și gruparea personalului în zonele de adunare
- verificarea prezentei de către fiecare supervisor

Semnalele de alarmă sunt următoarele:

După încetarea alarmei și verificarea zonei persoana care a declanșat alarma da semnalul de încetare a alarmei și activitatea se poate relua.

Telefoane în caz de alarmă:

Numărul unic de alarmare este **112**.

- **REVIZII**

Planul se va revizui periodic în funcție de evoluția lucrărilor de construcție.

- **ANEXE**

Anexa 1 Plan evacuare Birouri

Anexa 2 Plan organizare și evacuare șantier

Plan SSM

Nr proiect:
2004/RO/16/P/PA/003

DATE GENERALE

Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H, Secțiunea: BRAȘOV - SIGHIȘOARA

Pag. 4/6

S.C. SRL
Loc de munca :

APROBAT

Numele:
Funcția:
Semnatura:

ORGANIZAREA APARARII IMPOTRIVA INCENDIILOR

I. PREVENIREA INCENDIILOR

1. Materiale combustibile si inflamabile utilizate

- mobilier PAL
- documente hartie
- aparatura electronica
- echipament individual protectie

2. Surse de aprindere

- utilizare foc deschis
- scurt circuit electric
- nerespectare reglementarii privind interzicerea fumatului in incinta cladirii
- soba teracota

3. Echipamente si dotari cu pericol de incendiu si/sau explozii

- toate birourile cu aparatura electronica

4. Masuri generale p.s.l.

- a) respectarea cu rigurozitate a prevederilor DGPSI-001/99, referitoare la:
- reglementarea focului deschis si fumatului
 - mentinerea in stare de utilizare permanenta a cailor de acces, de evacuare si de interventie la parametri proiectati
 - masurile p.s.l. Anterior si in timpul sezonului rece, secetos si canicular
 - gestionarea corespunzatoare a deeurilor si ambalajelor combustibile
- b) executarea instruirii periodice a personalului, in conformitate cu prevederile DG p.s.l.-002/2000
- c) asigurarea echiparilor si dotarilor cu mijloace tehnice de prevenire si stingere a incendiilor (DG p.s.l.-003/2001) a cunoasterii acestora de catre personal si a intretinerii in perfecta stare de functionare, prin verificarea periodica prin personal atestat de organele in drept
- d) identificarea , evaluarea si controlul riscurilor de incendiu existente la locul de munca si stabilirea de masuri de prevenire in concordanta cu nivelul acestora

5. Masuri specifice locului de munca

- respectarea obligatiilor ce revin in conformitate cu prevederile art. 23 din OGR 60/97
- asigurarea aplicarii prevederilor deciziilor privind ordinea interioara in domeniul p.s.l. Stabilite prin decizii scrise, intocmite conform art. 4 din DG p.s.l.-001/99
- participarea personalului la sedintele de instruire periodica in domeniul p.s.l. Conform legislatiei in vigoare DG p.s.l. 02/2000

II. ORGANIZAREA INTERVENTIEI

1. Mijloace de alarmare

- telefon - ISU 112

2. Instalatii si dispozitive de localizare si stingere

- stingator tip G3 - buc
- stingator tip P6 - 1buc

3. Mijloace de protectie a personalului

4. Interventia in caz de incendiu

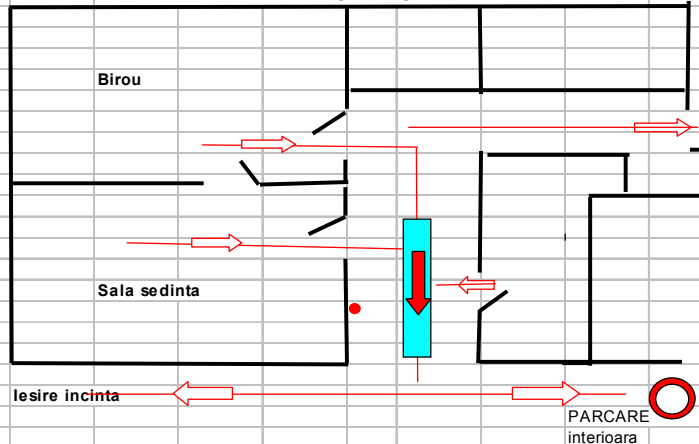
- Conduce interventia:
- Alarmarea
 - personal: Octavian Silvestru
 - pompieri militari:

- Intrerupe
 - curentul electric:
 - gaze: -
 - ventilatia: -
- Actioneaza cu:

- Ordinea evacuarii
 - persoane
 - aparatura electronica
 - alte bunuri

- Conduce evacuarea Octavian Silvestru

PLAN DE EVACUARE SI INTERVENTIE



LEGENDA

- directie evacuare
- cale evacuare
- stingator tip P6
- stingator tip G3
- scara acces etaj
- loc adunare



Plan SSM

Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA,
PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI PAN-EUROPEAN PENTRU
CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H,
Secțiunea: BRAȘOV - SIGHIȘOARA

Nr proiect:
2004/RO/16/PA/003

Pag. 4/6

DATE GENERALE



Plan SSM

Nr proiect:
2004/RO/16/P/PA/003

DATE GENERALE

Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA,
PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU
CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H,
Secțiunea: BRAȘOV - SIGHIȘOARA

Pag. 4/6