

DEZVOLTAREA PE TERITORIUL ROMÂNIEI A SISTEMULUI NAȚIONAL DE
TRANSPORT GAZE NATURALE PE CORIDORUL
BULGARIA – ROMÂNIA – UNGARIA - AUSTRIA

LOT 4 - Automatizare si Securizare Conducta

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

Lucrari de automatizare si securizare conducta la proiectul "DEZVOLTAREA
SISTEMULUI NATIONAL DE TRANSPORT GAZE NATURALE PE CORIDORUL
BULGARIA - ROMANIA - UNGARIA – AUSTRIA, FAZA 1(BRUA – Faza 1)":
CONDUCTA DE TRANSPORT GAZE NATURALE PODISOR – RECAS

Beneficiar :S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. – MEDIAS

Amplasament: 37 de santiere intre Podisor si Recas (3 Statii de compresoare si 34 de
Statii de robineti)

| | Elaborat | Avizat | Aprobat | Avizat Transgaz |
|-----------------|--------------------|--|------------------------------|--|
| Nume Prenume | Ionita Daniel | Oana Grama | Eduard David | Iulian Butnaru <i>VICTOR BURBU</i> |
| Funcția | Manager SSM | Director Directie Management Integrat Reglementari | Director Business Line | Manager SSMM <i>Manager Proiect</i> |
| Semnatura | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |



Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

Acest plan general si anexele sale, acopera in integralitatea sa cerintele privind planurile de management SSM si SU

Cap I Organizarea generala a activitatii de SSM – Lot 4 - Automatizare și Securizare

Obiectul planului integrat de securitate si sanatate in munca

Prezentul plan este in conformitate cu legislatia in vigoare, in principal Legea Securitatii si Sanatatii in Munca Nr. 319/2006, H.G. 1425/2006 si in conformitate cu prevederile O.H.S.A.S. 18001, precum si Legea 307/2006 si Ordinul 163/2007 privind apararea contra incendiilor.

Prin intermediul acestui plan se urmareste conducerea si coordonarea tuturor activitatilor desfasurate in santier din punctul de vedere al sigurantei si sanatatii in munca.

[PISSM.] are ca scop stabilirea modului concret prin care toate persoanele juridice sau fizice implicate in realizarea lucrarilor [antreprenor general, subantreprenori, lucratori independenti etc.] vor gestiona, coordona si controla desfasurarea lucrarilor in asa fel incat sa se asigure sanatatea si integritatea tuturor categoriilor de personal angrenate precum si protectia mediului inconjurator si a celorlalte persoane ce pot fi afectate.

Principalele obiective ale [PISSM] sunt:

- a) asigurarea unui mediu de munca sigur si sanatos pentru toti cei care lucreaza, prin mentinerea unei stari de ordine capabila sa minimizeze la maxim toate pericolele potentiale;
- b) prevenirea tuturor accidentelor care pot cauza ranirea sau prejudicierea sanatatii oricaror persoane precum si pagube materiale de orice fel;
- c) prevenirea oricaror forme de viciere a mediului ambient;
- d) evidentierea tuturor pericolelor care pot ameninta sanatatea si integritatea corporala a persoanelor precum si mediul inconjurator;
- e) informarea si instruirea tuturor celor implicati cu privire la metodele de lucru si masurile care trebuie luate astfel incat activitatea pe santier sa se desfasoare in conditii de maxima siguranta.

Sedintele de coordonare pe linie de securitate si sanatate in munca la nivelul santierului

La sedintele de coordonare pe linie organizatorica vor asigura coordonarea si implementarea [PISSM.] vor participa urmatoarii:

- managerul de proiect desemnat de beneficiar;
- coordonatorul SSM desemnat de beneficiar;
- responsabilul cu securitatea muncii al liderului de asociatie, al asociatilor si al subcontractorilor
- coordonatorul tehnic al lucrarilor desemnat de Antreprenor (ex: Manager Proiect Executie Lucrari, Sef Santier);
- responsabilii SSM desemnati de catre fiecare subantreprenor, pe toata perioada cat acestia executa lucrari pe santier

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

Masuri organizatorice generale privind securitatea, sanatatea in munca

Sedinte de coordonare pe linie de securitate si sanatate in munca la nivelul santierului

La sedintele de coordonare pe linie organizatorica vor asigura coordonarea si implementarea [PISSM.] vor participa urmatoarii:

- managerul de proiect desemnat de beneficiar;
- coordonatorul SSM desemnat de beneficiar;
- responsabilul cu securitatea muncii al liderului de asociatie, al asociatilor si al subcontractorilor
- coordonatorul tehnic al lucrarilor desemnat de Antreprenor (ex: Manager Proiect Executie Lucrari, Sef Santier);
- responsabilii SSM desemnati de catre fiecare subantreprenor, pe toata perioada cat acestia executa lucrari pe santier;

Aceste sedinte se vor desfasura lunar.

Data, ora si locul intrunirii sunt stabilite de managerul de proiect si vor fi comunicate prin email.

Deciziile adoptate in cadrul sedintelor vor fi comunicate catre toti lucratorii din santier ai asociatilor si subcontractorilor, dar si reprezentantilor in santier ai Beneficiarului, respectiv dirigintele de santier si coordonatorul SSM desemnat de care beneficiar.

. Principalele atributii a celor care participa la sedinte sunt:

- avizeaza alegerea solutiilor tehnice si a echipamentelor luand in considerare consecintele asupra securitatii si sanatatii lucratorilor;
 - avizeaza amenajarea spatiilor sociale si sanitare destinate lucratorilor [vestiare, toalete, spatii pentru servit masa];
- avizeaza alegerea si achizitionarea mijloacelor si echipamentelor de protectie colectiva si individuala;
- analizeaza accidente de munca, imbolnavirile profesionale si orice evenimente sau incidente, acte de indisciplina, incendii, consum de alcool, furturi, etc. petrecute pe santier;
 - analizeaza plangerile formulate de catre lucratori privind conditiile de munca;
 - analizeaza propunerile lucratorilor privind prevenirea accidentelor de munca si a imbolnavirilor profesionale, imbunatatirea conditiilor de munca si dispune, daca este necesar, introducerea acestora in [PISSM]
 - propune sanctiuni si stimulente pentru buna desfasurare a activitatilor de prevenire si protectie.

I.1 Personal cu responsabilitati in domeniul SSM in organizariile de santier pentru statiile de compresoare si statiile de robineti .

In Adrem Engineering a fost numit un reprezentant al managementului care sa aiba atributii, responsabilitati si autoritate definite. Acest reprezentant este **Managerul SSM** si are autoritatea asupra tuturor persoanelor care lucreaza in asocierea compusa din S&T Romania (lider) - ADREM Engineering (asociat)-denumite generic antreprenor general si subcontractantii.

Responsabilitati si autoritate in domeniul SSM sunt stabilite si la nivelul functiilor relevante (Manager SSM, Project Manager, sefi echipa) si pentru angajati.

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

Manager SSM -responsabilul in materie de securitate si sanatate in munca al antreprenorului general

Responsabilul in materie de securitate si sanatate in munca al Adrem Engineering coopereaza cu coordonatorul in materie de securitate si sanatate in munca la nivelul proiectului, managerul de proiect si coordonatorul in materie de securitate si sanatate in munca al fiecarui subantreprenor in parte si are misiunea de a monitoriza si superviza respectarea fara nici un fel de abateri a normelor de siguranta, prevenire si protectie de catre toti lucratorii (inclusiv ai subantreprenorului).

Responsabilul in materie de securitate si sanatate in munca/manager de proiect trebuie sa se asigure ca toti subantreprenorii au luat cunostinta de planul planul integrat de masuri pentru ssm si ca respecta cu strictete prevederile acestuia.

Responsabilul in materie de securitate si sanatate in munca va solicita tuturor subantreprenorilor semnarea si respectarea "Conventiei de securitate si sanatate in munca" care este obligatorie pentru toti subantreprenorii.

Project Manager/Project manager executie

Project managerul/ Project managerul executie lucrari desemnat face parte din echipa care asigura coordonarea in materie de securitate si sanatate in munca la nivelul proiectului.

In principal acesta va prezenta toate detaliile tehnice si tehnologice in vederea stabilirii cu precizie a riscurilor si a masurilor de prevenire care se impun, pentru toate fazele proiectului si pentru toate categoriile de lucrari si operatiuni ce urmeaza a se executa.

Impreuna cu coordonatorul cu securitatea si sanatatea in munca al beneficiarului si cu Managerul SSM al antreprenorului general, Project Managerul se va asigura ca toate prevederile si masurile prevazute in prezentul plan pot fi, din punct de vedere tehnic si tehnologic, respectate pe tot parcursul derularii lucrarilor.

Project Managerul sesizeaza eventuale noi riscuri de accidentare sau imbolnavire profesionala ce pot fi generate de evolutia lucrarilor si poate propune actualizarea si/sau completarea evaluarilor de risc.

Responsabilii cu securitatea si sanatatea in munca desemnati de subantreprenori

Cu minim 10 de zile inainte de data inceperii lucrarilor orice subantreprenor trebuie sa notifice responsabilii S.S.M. proprii.

Responsabilul SSM al Liderului de asociere va prezenta Beneficiarului Planul integrat de masuri SSM pentru fiecare organizare de santier.

Responsabilii cu securitatea si sanatatea in munca ai subantreprenorilor sunt obligati sa prezinte responsabilului in materie de securitate si sanatate la nivelul antreprenorului general, planul propriu de prevenire si protectie intocmit de respectivul subantreprenor.

Responsabilul in materie de securitate si sanatate la nivelul antreprenorului general va analiza si va aviza planurile subantreprenorului de prevenire si protectie.

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

Masuri de coordonare in santier intre responsabilii in materie de securitate si sanatate a muncii

Responsabilul S.S.M. la nivelul proiectului tine sedinte periodice de securitate si sanatate a muncii in care se vor stabili masurile necesare coordonarii activitatilor in santier.

Responsabilul in materie de securitate si sanatate in munca la nivelul proiectului va stabili impreuna cu ceilalti responsabili de securitate ai contractorilor, tinand cont de activitatile desfasurate.

- Caile de circulatie in incinta antierului,
- Conditii de manipulare a materialelor periculoase, grele, pulverulente, lungi, cu forme geometrice neregulate, cat si depozitarea acestora,
- Substantele periculoase utilizate si modul de depozitare a acestora,
- Identificarea deseurilor rezultate si modul de evacuare a acestora din santier,
- Utilizarea mijloacelor de protectie colectiva in santier,
- Meseriile care necesita autorizare din punct de vedere al securitatii muncii ,
- Punctele de adunare in cazul unor avarii sau incidente periculoase,
- Stabilirea unui cod de alarmare comun, si modalitatile de alarmare in cazul aparitiei unor situatii periculoase sau accidente in santier

Lucratorii

Lucratorii angajati in desfasurarea lucrarii au indatorirea obligatorie de a se ingriji atat de propria protectie cat si de cea a persoanelor care pot fi afectate de actiunile sau omisiunile lor la locul de munca.

Nici o persoana nu trebuie sa intervina, intentionat sau intamplator, cu o utilizare necorespunzatoare a vreunui obiect [echipament, dispozitiv, etc.] prevazut pentru securitatea si sanatatea muncii.

Toti angajatii vor purta si vor folosi echipamentul individual de protectie corespunzator, precum si instrumentele de lucru adecvate.

Angajatii vor raporta orice accident sau paguba produsa asupra proprietatii sau echipamentului, sefului direct sau persoanei raspunzatoare in cauza.

Toti lucratorii sunt incurajati sa faca propuneri sefilor directi si inspectorilor, referitoare la imbunatatirea securitatii muncii.

Responsabilitati:

Sa-si insuseasca si sa respecte prevederile legislatiei din domeniul securitatii si sanatatii in munca si masurile de aplicare a acestora;

- Sa nu procedeze la scoaterea din functiune, la modificarea, schimbarea sau inlaturarea arbitrara a dispozitivelor de securitate proprii, in special ale masinilor, aparaturii, uneltelor, instalatiilor tehnice si cladirilor si sa utilizeze corect aceste dispozitive;
- Sa desfasoare activitatea in asa fel incat sa nu expuna la pericol de accidentare sau imbolnavire profesionala atat persoana proprie, cat si pe celelalte persoane participante la procesul de munca;
- Sa comunice imediat angajatorului sau lucratorilor desemnati orice situatie de munca care reprezinta un pericol pentru securitatea si sanatatea lucratorilor, precum si orice deficiente a sistemelor de protectie;
- Sa aduca la cunostinta conducatorului locului de munca si/sau angajatorului, accidentele suferite de propria persoana;

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

- Sa dea relatii solicitate de organele de control si de cercetare in domeniul securitatii si sanatatii muncii.
- Sa refuze intemeiat executarea unei sarcini de munca daca aceasta ar pune in pericol de accidentare sau imbolnavire profesionala persoana sa sau a celorlalti participanti la procesul de productie;
- Sa utilizeze corect echipamentul individual de protectie acordat;
- Sa pastreze echipamentul individual de protectie acordat in locul destinat pentru pastrare sau sa il inapoieze la magazie / conducatorului locului de munca;
- Sa coopereze cu angajatorul sau cu personalul desemnat cu atributii specifice in domeniul securitatii si sanatatii in munca, atata timp cat este necesar, pentru a da angajatorului posibilitatea sa se asigure ca toate conditiile de munca sunt corespunzatoare si nu prezinta riscuri pentru securitate si sanatate la locul de munca.
- Sa coopereze cu angajatorul sau cu personalul desemnat cu atributii specifice in domeniul securitatii si sanatatii in munca, atata timp cat este necesar, pentru realizarea oricarei sarcini sau cerinte impuse de autoritatea competenta pentru prevenirea accidentelor de munca si bolilor profesionale.
- Sa opreasca lucrul imediat la aparitia unui pericol iminent de producere a unui accident de munca si sa informeze imediat conducatorul locului de munca

Astfel se va urmari implementarea tabelului de mai jos.

| OS/ DT/ Tronson | Lider asociere | Executant | Resp SSM (nume, prenume, tel) | Resp SU (nume, prenume, tel) | Echipe prim- ajutor (nume, prenume) | Observatii* |
|--------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------------------|---|-------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

*la rubrica Observatii se mentioneaza datele privind pregatirea in domeniu, vechimea in munca si experienta in teren in cadrul altor proiecte

CERINTE MINIME DE SECURITATE GENERALE SI SPECIFICE PENTRU LUCRARILE EXECUTATE DE CATRE SUBCONTRCATORI

Dupa aprobarea prezentului plan, fiecare subantreprenor este obligat sa elaboreze planul propriu de prevenire si protectie pentru lucrarile executate in santier, sa-l prezinte coordonatorului in materie de securitate si sanatate in munca la nivelul antreprenorului gneral si sa numeasca o persoana responsabila cu securitatea si sanatatea in munca pe durata executarii lucrarilor in cadrul santierului.

Fiecare subantreprenor va aduce la cunostinta intregului personal executant planul propriu de prevenire si protectie si va asigura instruirea personalului sau in materie de securitate si sanatate in munca in conformitate cu prevederile legale.

Responsabilul in materie de securitate si sanatate in munca al antreprenorului va verifica daca un subantreprenor si-a instruit corespunzator personalul in materie de securitate si sanatate in munca.

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

I.1.1 Coordonator SSM – desemnare, competente (legale si informale), atributii
Coordonarea activitatilor pe fiecare santier din cadrul statiilor de compresoare sau statiilor de robineti va fi asigurata de Managerul SSM al Adrem Engineering – Dl. Ionita Daniel care are studii de nivel superior si 17 ani vechime in activitati de securitate si sanatate in munca.

I.1.2 Seful punctului de lucru va fi desemnat cu minim 5 zile inainte de a intra pe santier si va avea stabilite atributiunile si responsabilitatile din punct de vedere SSM si SU.

I.1.3 Echipele de prim-ajutor care pot fi compuse din persoane de la diferite societati din asociere vor fi desemnate operativ cu minim 5 zile inainte de inceperea lucrarilor.

I.2.1 Pentru fiecare santier din cadrul statiilor de compresoare sau statiilor de robineti se vor utiliza planurile existente in santiere, care vor fi asumate si respectate , iar prin instruirea colectiva pe care o vom efectua conform anexei 12 din HG 1426/2006, impreuna cu responsabilii SSM ai contractorilor din santiere (HABAU SRL; INSPET SA si PETROCONST) se vor prelucra in vederea respectarii stricte si urmatoarele documente deja existente:

- Planul de masuri PSI,
- Planul de semnalizare pe santier a locurilor cu grad ridicat de risc,
- Planul de circulatie si planul de stationare pentru utilaje si autovehicule,
- Echipa de acordare prim ajutor,
- Echipamentele de interventie in situatii de urgenta
- Planurile si schitele aferente (schita santierului, accesul si circulatia in santier, evacuarea materialelor si persoanelor).

I.2.2 Fluxuri de activitati pentru toate fronturile de lucru se stabilesc conform instructiunilor si minutelor care se vor incheia intre societati pentru fiecare punct de lucru concret, cu respectarea planului general de securitate al santierului si planurile proprii ale fiecarei societati din cadrul asocierii.

| NR.CRT | CATEGORIA LUCRARI | DENUMIRE ANTREPRENOR / SUBANTREPRENOR |
|--------|---|---|
| 1 | proiectarea în scopul formării unui sistem complet (hardware și software) | ADREM ENGINEERING, S&T, IDS,ENERGOBIT, APSENSING, RASIROM |
| 2 | alegerea echipamentelor și a softurilor | ADREM ENGINEERING, S&T |
| 3 | testarea echipamentelor | ADREM ENGINEERING , S&T, IDS,ENERGOBIT, APSENSING |

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

| | | |
|----|---|---|
| 4 | ambalarea și manipularea echipamentelor | ADREM ENGINEERING , S&T, IDS,ENERGOBIT, APSENSING |
| 5 | transportul și livrarea echipamentelor | ADREM ENGINEERING , S&T, IDS,ENERGOBIT, APSENSING |
| 6 | depozitarea echipamentelor | ADREM ENGINEERING , S&T, IDS,ENERGOBIT, APSENSING |
| 7 | montajul echipamentelor | ADREM ENGINEERING , RASIROM,FARMING, ELECTROSERV TARNAVA EXIM, HASEL, SMARTECH, ICG |
| 8 | trasarea si montaj cabluri electrice de alimentare, de semnal si fibra optica | RASIROM,FARMING, ELECTROSERV TARNAVA EXIM, HASEL, SMARTECH, ICG |
| 9 | instalare prize de pamant | RASIROM,FARMING, ELECTROSERV TARNAVA EXIM, HASEL, SMARTECH, ICG |
| 10 | instalare stalpi de iluminat exterior | RASIROM,FARMING, ELECTROSERV TARNAVA EXIM, HASEL, SMARTECH, ICG |
| 11 | instalare sistem de securitate, detectie incendiu, control acces si CCTV | RASIROM |
| 12 | instalare sistem de protectie la descarcari atmosferice | FARMING, ELECTROSERV TARNAVA EXIM, HASEL, SMARTECH, ICG |
| 13 | instalare sistem de protectie la descarcari atmosferice | FARMING, ELECTROSERV TARNAVA EXIM, HASEL, SMARTECH, ICG |
| 14 | instalare sistem de telecomunicatii | FARMING, ELECTROSERV TARNAVA EXIM, HASEL, SMARTECH, ICG |
| 15 | instalarea soft-urilor și realizarea întregului ansamblu | ADREM ENGINEERING, S&T, IDS, APSENSING |
| 16 | executarea probelor și verificărilor în vederea punerii în funcțiune | ADREM ENGINEERING, S&T, IDS, APSENSING, FARMING, ELECTROSERV TARNAVA EXIM, HASEL, SMARTECH, ICG |
| 17 | punerea în funcțiune | ADREM ENGINEERING, S&T, IDS, APSENSING |
| 18 | garantarea și service-ul în timpul perioadei de garanție | ADREM ENGINEERING, S&T, IDS, APSENSING |

I.3.1 Organizarea transportului muncitorilor catre si de la locul de munca :

Echipele de lucru ale fiecărei societati din cadrul asocierii se vor deplasa la lucrari cu mijloace de transport conforme puse la dispozitie de fiecare organizatie.

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

Se vor utiliza declaratiile de traseu/ordin de deplasare pe masura ce se vor actualiza planurile de acces, in care se va specifica modul de efectuare a deplasarii la punctele de lucru , mijlocul de transport utilizat, si durata de deplasare medie.

I.3.2 Organizarea conditiilor de munca a lucratorilor se va realiza conform Planului de asigurare a conditiilor de munca si cazare pentru lucratorii din cadrul asocierii, Anexa 1 in care am specificat:

- Programul de lucru zilnic si saptamanal (Numarul de ore si zile lucratoare pe saptamana
- Asigurarea conditiilor de munca pentru lucratori (Hrana, Toalete, EIP, securitatea fizica)
- Informarea si instruirea lucratorilor
- Numarul maxim al persoanelor care vor sta cazate in camera
- Dotarea camerelor de cazare (TV, Radio, Frigider, AC, etc...)
- Numarul minim si maxim de lucratori prezenti in santier pe perioada de executie a lucrarilor
- Deplasarea la si de la locul de munca-cazare se va face cu masinile puse la dispozitie de organizatie

I.4 Organizarea activitatii de instructaj al lucratorilor, privind regulile SSM

I.4.1 Instructajul introductiv general si instructajul la locul de munca:

Instruirea introductiv-generală se face de către responsabilul SSM al fiecărei societati din cadrul asocieri pentru personalul propriu, individual sau în gupuri de cel mult 20 de persoane.

Durata instruirii introductiv-generală este de minim 1 ora dar durata acesteia poate varia in functie de fiecare societate din asociere.

In cadrul instruirii introductiv-generală se vor expune următoarele probleme:

- a) legislația de securitate și sănătate în muncă;
- b) consecințele posibile ale necunoașterii și nerespectării legislației de securitate și sănătate în muncă;
- c) riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională specifice organizației;
- d) masuri la nivelul societății privind acordarea primului ajutor, stingerea incendiilor și evacuare angajaților in caz de urgență.

Instruirea introductiv-generală se va finaliza cu verificarea, pe bază de teste, a însușirii cunoștințelor. Rezultatul verificării va fi consemnat în fișa de instruire individuală privind securitatea și sănătatea în muncă. Persoanele testate, nu vor fi angajate daca nu și-au însușit cunoștințele prezentate în cadrul instruirii introductiv-generală.

Instruirea la locul de muncă se face după instruirea introductiv-generală și are ca scop prezentarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea în muncă, precum și măsurile și activitățile de prevenire și protecție la nivelul fiecărui loc de muncă, post de lucru și/sau fiecărei funcții exercitate.

Instruirea la locul de muncă se face tuturor lucrătorilor, inclusiv la schimbarea locului de muncă

Instruirea la locul de muncă se face de către conducătorul locului de muncă, în grupe de maximum 20 de persoane.

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

Durata instruirii la locul de muncă este stabilita de catre fiecare societate din cadrul asocierii dar nu va fi mai mica de o ora .

Instruirea la locul de muncă va cuprinde cel putin următoarele:

- a) informații privind riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională specifice locului de muncă și/sau postului de lucru;
- b) prevederile instrucțiunilor proprii elaborate pentru locul de muncă și/sau postul de lucru;
- c) masuri la nivelul locului de muncă și/sau postului de lucru privind acordarea primului ajutor, stingerea incendiilor și evacuarea lucrătorilor, precum și în cazul pericolului grav și iminent;
- d) prevederi ale reglementărilor de securitate și sănătate în muncă privind activități specifice ale locului de muncă și/sau postului de lucru;
- e) demonstrații practice privind activitatea pe care persoana respectivă o va desfășura și exerciții practice privind utilizarea echipamentului individual de protecție, a mijloacelor de alarmare, de intervenție, de evacuare și de prim ajutor, aspecte care sunt obligatorii.

I.4.2 Instructajul periodic

Instruirea periodică se face tuturor angajaților și are drept scop reîmprospătarea și actualizarea cunoștințelor în domeniul securității și sănătății în muncă.

Instruirea periodică se efectuează de către conducătorul locului de muncă.

Durata instruirii periodice cat si intervalul dintre doua instruirii este stabilita de catre fiecare societate din cadrul asocierii .

Instruirea periodică se efectuează în baza tematicilor de instruire-testare anuale întocmite de către fiecare societate din asociere si vor fi aprobate de către angajator. Tematicile de instruire vor fi păstrate la persoana care efectueaza instruirea.

Instruirea periodică se face suplimentar celei programate în următoarele cazuri:

- a) când un lucrător a lipsit peste 30 de zile lucrătoare;
- b) când au apărut modificări ale prevederilor de securitate și sănătate în muncă privind activități specifice ale locului de muncă și/sau postului de lucru sau ale instrucțiunilor proprii, inclusiv datorită evoluției riscurilor sau apariției de noi riscuri în unitate;
- c) la reluarea activității după un accident de muncă;
- d) la executarea unor lucrări speciale;
- e) la introducerea unui echipament de muncă sau a unor modificări ale echipamentului existent;
- f) la modificarea tehnologiilor existente sau procedurilor de lucru;
- g) la introducerea oricărei noi tehnologii sau a unor proceduri de lucru.

I.4.3 Instructajul zilnic – Înainte de fiecare lucrare se face un instructaj specific de minim 5 minute si maxim 30 de minute . Acest instructaj se consemneaza in fisele de instructaj zilnic, care se vor preda dupa 30 de zile la santierul din cadrul statiilor de compresoare sau statiilor de robineti la care este arondat tronsonul respectiv.

I.4.4 Fisele de instructaj de SSM si SU ale salariatilor impreuna cu o copie de pe prima pagina a contractelor individuale de munca si o copie a fiselor de aptitudini vor fi pastrate

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

de Seful de lucrare la fiecare punctul de lucru. Toti salariatii vor avea la ei legitimatiiile de serviciu si documentele`` de autorizare.

Cap II Descrierea aplicata functie de faze si responsabilitati a elementelor sistemului de munca pentru santier din cadrul statiilor de compresoare sau statiilor de robineti

Responsabilitatile si sarcinile de munca ale fiecarui participant la procesul de munca vor fi stabilite in functie de fazele concrete care se vor derula in cadrul santierelor. Mijloacele de munca se stabilesc deasemenea in functie de fazele de derulare ale proiectului

Astfel se urmareste implementarea tabelului de mai jos.

| Activitati | SC/SR | Etapa | | | Numar mediu personal | Utilajele | Perioada planificata a executie | Perioada realizare |
|------------|-------|---------------|-----------|------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|
| | | Pre-executiei | Executiei | Readucere la starea initiala | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Cap III Identificarea si evaluarea riscurilor pentru fiecare element al sistemului de munca este realizezata de catre fiecare organizatie din cadrul asocierii prin utilizarea metodei PECE pentru fiecare post de lucru identificat in procesul de munca.

Cap IV Pe parcursul derularii activitatilor care se vor desfasura in cadrul santierelor se va face o reevaluarea partiala a riscurilor in functie de fiecare statie de comprimare sau statie de robinete.

Cap V Masurile de diluare a riscurilor identificate pentru fiecare element al sistemului de munca vor fi prevazute in evaluarile de risc si in cadrul reevaluarilor partiale pentru fiecare post de lucru.

Cap VI Evenimente SSM vor fi tratate conform prevederilor reglementate prin conventiile incheiate intre societatile din cadrul asocierii.

Astfel se urmareste implementarea tabelului de mai jos.

| Locatia SC/SR | Tip eveniment | Persoana desemnata pentru inregistrare/comunicare eveniment | Persoana desemnata pentru cercetare eveniment/participare cercetare eveniment | Persoana careia i se comunica cu prioritate evenimentul | Rezultatele cercetarii evenimentului |
|---------------|---------------|---|---|---|--------------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

Cap VII Modalitatea de realizare a comunicarii intre participanti se stabileste prin conventiile incheiate intre societatile din cadrul asocierii pentru fiecare faza de desfasurare a activitatilor .

Astfel se urmareste implementarea tabelului de mai jos.

| Locatia SC/SR | Reprezentant in teren operator | Reprezentant in teren beneficiar | Reprezentant asociat/ lider de asociere | Reprezentant management BRUA | Reprezentant prestator de specialitate (biodiversitate si arheologie) |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| | | | | | |

ANEXE

Plan de asigurare a conditiilor de munca si cazare pentru lucраторii din cadrul asocierii
Anexa 1 - 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00002-Rev1

DOCUMENTE CONEXE

A. Plan de management privind masurile de raspuns in cazul situatiilor de urgenta-
1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1 Plan de interventii in caz de situatii de urgenta:

A.1.1 – inundatii-Anexa 1 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1.2 – furtuni, tornade, polei, inghet, ceata- Anexa 2 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1.3 – incendiu de padure Anexa 3 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1.4 - alunecari de teren Anexa 4 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1.5 – poluare accidentala a apelor Anexa 5 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1.6 – accidente colective de munca Anexa 6 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1.7 – prabusire a cladirilor, instalatiilor, malurilor de pamant Anexa 7 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1.8 - descoperire munitie neexplodata Anexa 8 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1.9 - incidente sociale cu persoane din cadrul comunitatile invecinate Anexa 9 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.1.10 Lista institutiilor implicate in comunicarea in caz de situatii de urgenta din judetele traversate de gazoductul BRUA-Anexa 10 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00004 Rev0

A.2 Plan pentru prevenirea si stingerea incendiilor 1062-ADR-AUT4-PLN-HSE-12-00003 Rev1

A.3 Organizarea si planificarea exercitiilor de interventie in cazul situatiilor de urgenta in cadrul proiectului se realizeaza impreuna responsabilii SSM ai contractorilor din santiere (HABAU, INSPET, PETROCONST), functie de fiecare lot. .

B.1 Planul de evacuare pentru persoane care include schita, responsabilul, echipa de interventie si procedura in functie de eveniment , realizat pentru fiecare amplasament

Plan INTEGRAT de masuri pentru SSM –LOT 4 - AUTOMATIZARE ȘI SECURIZARE

al santierului si va fi insusit si respectat de intreg personalul asocierii compusa din S&T Romania (lider) - ADREM Engineering (asociat) si subcontractantii.

B.2 Planul de evacuare a materialelor care cuprinde schita, responsabilul si procedura in functie de eveniment realizat pentru fiecare amplasament al santierului si va fi respectat de toti lucratorii din cadrul asocierii

C Planul de circulatie in cadrul obiectivului realizat pentru fiecare amplasament al santierului si va fi respectat de toti lucratorii din cadrul asocierii

D Planul privind stationarea autovehiculelor care cuprinde schita si explicatii realizat pentru fiecare amplasament al santierului si va fi respectat de toti lucratorii asocierii

E Planul de semnalizare pe santier care cuprinde schita cu amplasarea semnalelor, cu indicarea expresa a zonelor cu grad ridicat de risc, conform HG. 971/2006 realizat pentru fiecare amplasament al santierului si va fi respectat de toti lucratorii din cadrul asocierii

F Autovehiculele care transporta salariatii la lucrari au efectuata inspectia tehnica periodica la zi.

G. Salopetele personalului ADREM ENGINEERING sunt de culoare rosu/albastru si sunt inscriptionate cu sigla firmei. Castile purtate de lucratori sunt de culoare alba, deasemnea fiind inscriptionate cu sigla firmei. Salariatii celorlalte societati din cadrul asocierii vor purta salopete inscriptionate vizibil cu numele firmei respective si casti de protectie a capului,