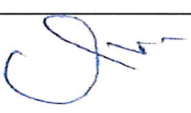
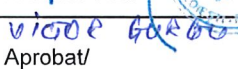
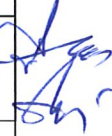







PLAN INTEGRAT DE MASURI SSM

DENUMIREA LUCRARI

DEZVOLTAREA PE TERITORIUL ROMANIEI A SISTEMULUI NATIONAL
DE TRANSPORT GAZE NATURALE PE CORIDORUL
BULGARIA – ROMANIA – UNGARIA - AUSTRIA LOT 3

01	08.11.2018	Emis pentru aprobare/ <i>Issued for approval</i>	Monica Baba	Andreas KEIP	
00		Emis pentru aprobare/ <i>Issued for approval</i>		Andreas KEIP	
Rev. No./ Nr. Rev	Data/ Date 14.08.2019	Descriere / <i>Description</i>	Intocmit / <i>Prepared</i>	 Aprobat/ Approved IULIAN BUTNARE	Aprobat de Trans Gaz/ Approved by Trans Gaz 
		Titlu Document / <i>Document Title:</i>	PLAN INTEGRAT DE MASURI SSM		
		Numar Document Transgaz / <i>Transgaz Document Number</i>	1062-HAB-CTG3-PLN-HSE-12-00001-RO.Rev1		Rev:1
		Titlu Proiect / <i>Project Title:</i>	Numar Proiect / <i>Project Number:</i>		Pagina / <i>Sheet</i> 1 OF 28
		DEZVOLTAREA PE TERITORIUL ROMANIEI A SISTEMULUI NATIONAL DE TRANSPORT GAZE NATURALE PE CORIDORUL BULGARIA – ROMANIA – UNGARIA - AUSTRIA LOT 3		1062/2015	
		Numar Document Habau / <i>Habau Document Number</i>			

CUPRINS

1. INTRODUCERE

2. ORGANIZAREA GENERALA A ACTIVITATII DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA

3. DESCRIEREA APLICATA FUNCTIE DE FAZE SI RESPONSABILITATI A ELEMENTELOR SISTEMULUI DE MUNCA PENTRU ORGANIZARILE DE SANTIER, DEPOZITELE DE TEAVA SI FRONTURILE DE LUCRU

4. IDENTIFICAREA RISCURILOR SI STABILIREA MASURILOR SPECIFICE DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA

5. EVENIMENTE SSM (INREGISTRARE, COMUNICARE, CERCETARE)

6. COOPERAREA IN LOCATIILE DE LUCRU INTRE EXECUTANTI SI REPREZENTANTII BENEFICIARULUI

7. ANEXE

1. INTRODUCERE

1.1 DATE GENERALE

PARTI CONTRACTANTE		DATE DE IDENTIFICARE
BENEFICIAR:	SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAS	Adresa: Pta. C.I. Motas nr.1 , Medias
PROIECTANT	SNIF PROIECT S.A. TARGOVISTE	Calea Domneasca, nr. 53 Targoviste, jud. Dambovita Tel/Fax 0245-210170
CONTRACTOR- EXECUTANT	Asocierea: HABAU PPS Pipeline Systems SRL IPM PARTNERS SA MOLDOCOR SA Antrepriza Montaj Instalatii SA	SC HABAU PPS PIPELINE SYSTEMS SRL Ploiesti, Str. Sinaii, Nr. 3, Et 1 Cod Postal 100357; tel. 0244 595940
		IPM PARTNERS SA Ploiesti, Str. Marin Mehedinteanu, Nr. 7 Cod Postal 100010; tel:
		MOLDOCOR SA Piatra Neamt, Bdul. Decebal, Nr. 73 Cod Postal 610058; tel.
		Antrepriza Montaj Instalatii SA Baia Mare, Aleea Electrolizei, Nr. 1 Cod Postal 430392; tel.

Proiectul "Dezvoltarea pe teritoriul roman a Sistemului national de transport gaze pe coridorul Bulgaria – Romania – Ungaria - Austria (BRUA)" are ca urmare dezvoltarea capacitatilor de transport de gaze naturale intre punctele de interconexiune existente cu retelele de transport de gaze naturale din Bulgaria (la Giurgiu) si Ungaria (Csanadpalota).

BRUA este pe lista proiectelor de interes comun (PCI- 7.1.5) ale Uniunii Europene si se dezvolta in contextul necesitatii de a diversifica sursele de furnizare de gaze in tarile din UE. Mai are ca scop si sa permita accesul la noi surse de gaze, sa faciliteze transportul de gaz

caspic catre pietele din Europa Centrala si de Est si sa asigure capacitati de transport bidirectional de 1,5 miliarde de metri cubi pe an inspre Bulgaria, si 4,4 miliarde de metri cubi pe an inspre Ungaria.

Pe teritoriul Romaniei, BRUA consta din constructia unei conducte noi, cu o lungime totala de 550 km, pe traseul Giurgiu-Podisor-Corbu-Hurezani-Hateg-Recas-Horia, si trei Statii de comprimare gaze amplasate la Podisor, Bibesti, si Jupa.

1.2 AMPLASAMENT LOT 3

Conducta aferenta Lotului 3 se amplaseaza pe teritoriul judetelor Hunedoara, Caras-Severin si Timis, pe o lungime de 159km, de la km320 din zona localitatii Pui, jud Hunedoara pana la km479 in zona localitatii Recas, jud. Timis, conform planurilor de situatie (amplasare).

Caracteristici tehnice Lot 3:

Diametru exterior:	813 mm (Ø 32");
Lungime:	159,074 km;
Presiune de proiectare:	63 bar.

Traseul conductei este, in general, paralel cu conductele existente Vest I si Vest II. Conducta traverseaza judetele Hunedoara, Caras-Severin si Timis pe teritoriile administrative ale urmatoarelor localitati:

Judet	Localitati
Hunedoara	Pui
	Salasu de Sus
	Santamarie Orlea
	Totesti
	Densus
	Sarmisegetusa
Caras-Severin	Bautar
	Marga
	Zavoi
	Municipiul Otelu Rosu
	Glimboca
	Obreja
	Municipiul Caransebes
	Constantin Daicoviciu
	Sacu
Timis	Gavojdia
	Municipiul Lugoj
	Costeiu
	Belint

	Ghizela
	Topolovatul Mare
	Orasul Recas

Amplasamentul organizarii de santier si al depozitelor de teava, conform proiectului:

- Organizare santier si depozit material tubular localitatea Bautar (km369+880)- jud. Caras Severin
- Organizare santier si depozit material tubular localitatea Recas (km474+288)- jud. Timis
- Depozit material tubular localitatea Pui (km329+375)- jud Hunedoara
- Depozit material tubular localitatea Obreja (km404+665)- jud. Caras Severin
- Depozit material tubular localitatea Lugoj (km439+197)- jud. Timis.

2. ORGANIZAREA GENERALA A ACTIVITATII DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA

Managementul la cel mai inalt nivel este preocupat de implementarea standardelor de securitate si sanatate in munca si asigurarea masurilor tehnice si organizatorice pentru:

- A asigura un mediu de munca sigur si sanatos pentru toti lucratorii din zona de lucru si pentru a pastra amplasamentul in starea corespunzatoare, astfel incat sa se evite orice pericol pentru acesti lucratori.
- A lua in considerare potentialele pericole si riscuri asupra lucratorilor si zonelor invecinate.
- A adopta practici de lucru preventive pentru a evita orice incident, care ar duce la decesul sau ranirea lucratorilor, precum si pierderi sau distrugerii ale echipamentelor de munca sau proprietatilor invecinate.
- A monitoriza eficacitatea actiunilor prevazute in planul de securitate si sanate in munca al contractorului.
- A constientiza si implica personalul pentru respectarea regulilor de siguranta, prin informare si instruire.
- Reprezentantii Contractorilor si intreg personalul implicat in managementul acestui proiect sunt responsabili pentru implementarea acestor politici si pentru a asigura un mediu de lucru sanatos si sigur.

Contractorilor le revine responsabilitatea de a se asigura ca personalul propriu este informat si se conformeaza cerintelor pe toata durata contractului.

Pe toata durata realizarii lucrarii angajatorii si lucratorii independenti trebuie sa respecte obligatiile generale ce le revin in conformitate cu prevederile din legislatia nationala, H.G. 300/2006 privind cerinte minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile, modificata de H.G. nr.601/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative

din domeniul securitatii si sanatatii in munca, care transpune Directiva 89/391/CEE, in special in ceea ce priveste:

- ✓ mentinerea santierului in ordine si intr-o stare de curatenie corespunzatoare;
- ✓ alegerea amplasamentului posturilor de lucru, tinand seama de conditiile de acces la aceste posturi;
- ✓ stabilirea cailor si zonelor de acces sau de circulatie;
- ✓ manipularea in conditii de siguranta a diverselor materiale;
- ✓ intretinerea, controlul inainte de punerea in functiune si controlul periodic al echipamentelor de munca utilizate, in scopul eliminarii defectiunilor care ar putea sa afecteze securitatea si sanatatea lucratorilor;
- ✓ delimitarea si amenajarea zonelor de depozitare si inmagazinare a diverselor materiale, in special a materialelor sau substantelor periculoase;
- ✓ conditiile de deplasare a materiilor si materialelor periculoase utilizate;
- ✓ stocarea, eliminarea sau evacuarea deseurilor si a materialelor rezultate din daramari, demolari si demontari;
- ✓ adaptarea, in functie de evolutia santierului, a duratei de executie efectiva stabilita pentru diferite tipuri de lucrari sau faze de lucru;
- ✓ cooperarea dintre angajatori si lucratorii independenti;
- ✓ interactiunile cu orice alt tip de activitate care se realizeaza in cadrul sau in apropierea santierului.

2.1 Personalul cu responsabilitati in domeniul SSM pentru fiecare organizare de santier (OS), depozit de teava (DT), front de lucru

OS/ DT/ Tronson	Lider asociere	Executant	Responsabil SSM	Echipa SU	Echipa prim ajutor	Observatii	
OS Bautar	HABAU PPS Pipeline Systems Monica Baba Manager HSE 0733700387	IPM	Florentin Nica 0725 139 785	Decizia 38/ 20.08.2018	Decizia 42/ 20.08.2018		
OS Recas		AMI	Tudoran Dorian Ilian 0733135150	Decizia 30.2/ 22.05.2018	Decizia 30.3/ 22.05.2018		
DT Lugoj		IPM	Florentin Nica 0725 139 785	Decizia 38/ 20.08.2018	Decizia 42/ 20.08.2018		
DT Obreja		Habau	Rosia Vasile Petre 0761235326	Decizia 410/ 07.11.2018	Decizia 405/ 07.11.2018		
DT Pui		IPM	Florentin Nica	Decizia 38/ 20.08.2018	Decizia 42/ 20.08.2018		
T68-85		Nu s- a inceput activitatea					
T86		Habau IMI	Cristian Ion 0722793630				
T87							
T88		Habau PPS	Cristian Ion 0722793630	Decizia 412/ 407/	Decizia 407/	Echipa Radu Ban	

				07.11.2018	07.11.2018	
T89						
T90						
T91		Habau PPS	Cristian Ion 0722793630	Activitate intrerupta		Ioan Sorin
T92		IPM	Florentin Nica 0725 139 785	Decizia 38/ 20.08.2018	Decizia 42/ 20.08.2018	
T93		Habau PPS Revicond	Cristian Ion 0722793630	Decizia 411/ 07.11.2018	Deciza 406/ 07.11.2018	Lazarescu Marian
T94		Moldocor	Claudiu Panzaru 0745614556	Decizia 1303/ 03.09.2018		
T95		Moldocor	Claudiu Panzaru 0745614556	Decizia 1303/ 03.09.2018		
T96		IPM	Florentin Nica 0725 139 785	Decizia 38/ 20.08.2018	Decizia 42/ 20.08.2018	
T97		IPM	Florentin Nica 0725 139 785	Decizia 38/ 20.08.2018	Decizia 42/ 20.08.2018	
T98		AMI	Tudoran Dorian Ilian 0733135150	Decizia 30.2/ 22.05.2018	Decizia 30.3/ 22.05.2018	
T99		AMI				
T100		Habau PPS	Cristian Ion 0722793630	Decizia 413/ 07.11.2018	Decizia 408/ 07.11.2018	Echipa Catalin Comsa

2.2 ORGANIZARILE DE SANTIER SI DEPOZITELE DE TEAVA

Pentru aprovizionarea cu material tubular a fronturilor de lucru au fost prevazute doua organizari de santier si depozite de material tubular, amplasate astfel:

- Organizare santier si depozit material tubular localitatea Bautar (km369+880)- jud. Caras Severin
- Organizare santier si depozit material tubular localitatea Recas (km474+288)- jud. Timis
- Depozit material tubular localitatea Pui (km329+375)- jud Hunedoara
- Depozit material tubular localitatea Obreja (km404+665)- jud. Caras Severin
- Depozit material tubular localitatea Lugoj (km439+197)- jud. Timis.

2.3 ORGANIZAREA TRANSPORTULUI MUNCITORILOR

Organizarea transportului muncitorilor catre si de la fiecare loc de munca, mentionand locul de plecare, destinatia, mijlocul de transport, etc. sunt mentionate in Planul de asigurare al conditiilor de munca si cazare pentru lucratori.

2.4 ORGANIZAREA ACTIVITATII DE INSTRUIRE A LUCRATORILOR

Instruirea lucratorilor in domeniul SSM si SU in santier presupune trei etape:

- ✓ Instruirea la intrarea in santier
- ✓ Instruirea periodica
- ✓ Instruirea zilnica.

2.4.1 Instruirea la intrarea in santier, imediat dupa prezenta pe santier:

- Instruirea introductiva, efectuata de reprezentantul SSM al asociatilor, care cuprinde informatii generale privitoare la organizarea santierului, zone cu risc ridicat si specific din santier, organizarea si modul de cooperare in caz de producere a unei situatii de urgenta, reguli de respectat in santier, modul de raportare a incidentelor, cu consemnare in Fisa colectiva de instruire/ PV de instruire.
- Instruirea la schimbarea conditiilor de munca, efectuata de fiecare societate care participa la executarea de lucrari in santier, prin lucratorul desemnat, cu consemnare in Fisa individuala de sanatate si securitate in munca/ SU.

2.4.2 Instruirea periodica

Se realizeaza de catre fiecare societate care desfasoara activitati in santier, prin lucratorul desemnat, in conformitate cu Tematica de instruire aprobata, cu consemnare in Fisa individuala de sanatate si securitate in munca/ SU.

2.4.3 Instruirea zilnica

Se realizeaza de catre fiecare societate care desfasoara activitati in santier, prin seful de echipa/ responsabilul SSM, in vederea prevenirii riscurilor specific activitatilor care se desfasoara in ziua respectiva, cu consemnare in Fisa zilnica de instruire (toolbox meeting). Instruirile zilnice se arhiveaza si se predau lunar responsabilului SSM arondat tronsonului respective.

**3. DESCRIEREA APLICATA FUNCTIE DE FAZE SI
RESPONSABILITATI A ELEMENTELOR SISTEMULUI DE
MUNCA PENTRU OS, DT SI FRONTURI DE LUCRU**

Activitati	Etapa			Numar mediu personal**	Utilaje***	Perioada planificata executie
	Pre-executie	Executie	Readucerea la starea initiala			
ORGANIZARI DE SANTIER SI DEPOZITE MATERIAL TUBULAR: OS Bautar, OS Recas, DT Lugoj, DT Obreja, DT Pui						
Mobilizarea (pregatire si instalare santier)	X	X		1-5	Excavator Buldozer Excavator Buldozer	*Conform grafic executie lucrari actualizat
Transportul personalului si a materialelor	X	X	X	1-5	Autovehicule	
Manipulare manuala si mecanizata		X		1-5	Macara	*
Depozitare materiale		X		1-5	Macara Camion	*
Demobilizare, readucerea terenului la starea initiala			X	1-5	Macara Camion Excavator Buldozer	*
TRONSOANE 68- 100 LUCRARI MONTAJ CONDUCTA						
Mobilizarea (pregatire si instalare santier)	X	X		5-20	Excavator Buldozer Excavator Buldozer	*Conform grafic executie lucrari actualizat
Transportul personalului si a materialelor	X	X	X		Autovehicule	*
Predarea amplasamentului	X			5-20	Autoturisme	*
Trasarea culoarului		X		5-20	Autoturisme	*
Pregatirea culoarului de lucru (inclusiv defrisarea, acolo unde este cazul)		X		4-32	Excavator Buldozer	*
Manipularea, stocarea si		X		4-32	Trailer Macara	*

transportul materialului tubular					Lansator	
Imbinarea tevilor prin sudare		X		6-48	Ap sudura	*
Sablarea si izolarea sudurilor		X		2-16	Echipeamente sablare	*
Saparea santului pentru conducta (inclusiv realizare terase pentru montajul conductei pe pante transversale)		X		2-16	Excavator	*
Lansarea mecanizata a tronsoanelor de conducta in sant		X		4-32	Lansator Excavator cu carlig	*
Montaj tub protectie fibra optica		X		2-16		*
Umplere si compactare sant		X		2-16	Excavator	*
Curatirea si probarea conductei		X		4-8	Motocompresor	*
Lucrari de protectie catodica		X		2-5	Buldoexcavator	*
Readucerea terenului la starea initiala			X	1-5	Excavator Buldozer Excavator Buldozer	*
TRONSOANE 68- 100 LUCRARI DE TRAVERSARE DRUMURI SI CAI FERATE						
Mobilizarea (pregatire si instalare santier)	X	X		2-10	Autocamion Instalatie foraj bataie	*Conform grafic executie lucrari actualizat
Transportul personalului si a materialelor	X	X	X	2-10	Autovehicule	*
Executie traversari drumuri prin sant deschis		X		2-10	Excavator	*
Executie traversari drumuri si cai ferate prin percutie (batere)		X		2-10	Instalatie foraj bataie	*
TRONSOANE 68- 100 LUCRARI DE TRAVERSARE APE, CANALE, TORENTE						
Mobilizarea (pregatire si	X	X		2-10	Autocamion Instalatie foraj	*Conform grafic

instalare santier)					bataie	executie lucrari actualizat
Transportul personalului si a materialelor	X	X	X	2-10	Autovehicule	*
Executie traversari prin sapatura in sant deschis, cu conducta lestata		X		2-10	Excavator	*
Executie subtraversari prin foraj orizontal dirijat		X		2-10	Instalatie foraj bataie	*
TRONSOANE 68- 100 LUCRARI DE MONTAJ FIBRA OPTICA						
Mobilizarea (pregatire si instalare santier)	X	X		2	Autocamion	*Conform grafic executie lucrari actualizat
Transportul personalului si a materialelor	X	X	X	2	Autovehicul	*
Executie lucrari de montaj fibra optica		X		2	Motocompresor	*
LUCRARI DE CONSTRUCTII MONTAJ STATII ROBINETE						
Mobilizarea (pregatire si instalare santier)	X	X		2-10	Autocamion	*Conform grafic executie lucrari actualizat
Transportul personalului si a materialelor	X	X	X	2-10	Autovehicul	*
Executie drumuri acces		X		1-5	Excavator Autobasculanta Compactor Autogreder	*
Lucrari civile		X		2-10		*
Montaj armaturi		X		2-10	Macara Camion Aparat sudura	*
Lucrari electrice		X		1-5		*
PROBARE INSTALATII TEHNOLOGICE						
Transportul personalului si a materialelor	X	X	X	2-10	Autovehicule	*
Executie probe la instalatiile		X		2-10	Motocompresor	*

tehnologice executate						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

*Conform grafic executie lucrari actualizat

**se precizeaza adiacent tabelului numarul mediu de personal pe categorii de specializari (buldozerisiti, macaragii, etc)

***se precizeaza tipul de utilaj pe categorii de activitate, iar adiacent principalele caracteristici tehnice

Datele exacte solicitate la **, respectiv *** se regasesc in Rapoartele zilnice de executie transmise catre Transgaz.

Structura de personal a unei echipe de montaj conducta este prezentata in tabelul alaturat.

ASOCIEREA: HABAU – IPM – Moldocor – AMI							
ORGANIGRAMA ASOCIERE LOT 3 (320-479+074 Km) – CONDUCTA BRUA							
Anexa 1							
Structura de personal a unei Echipe de Montaj / Interventii							
Nr. Crt.	Denumire	Habau1	Habau2	IPM	Moldocor	AMI	Habau*
1	Sef Echipa	1	1	1	1	1	2
2	Sudori STT	2					
3	Sudori automate	4					
4	Sudori manual electric	2	2	6	5	8	6
5	Sudor autogen						
6	Lacatusi	2	2	7	6	4	6
7	Izolatori	2	2	4	2	2	4
8	Sablator	1	1	2	1	1	2
	Total	14	8	20	15	16	20

ASOCIEREA: HABAU – IPM – Moldocor – AMI							
ORGANIGRAMA ASOCIERE LOT 3 (320-479+074 Km) – CONDUCTA BRUA							
Anexa 2							
Structura de personal Masinisti aferenta unei Echipe de Montaj / Interventii							
Nr. Crt.	Denumire	Habau1	Habau2	IPM	Moldocor	AMI	Habau*
1	Lansatoristi	3	1	3	2	3	3
2	Mecanic buldozer	1	1	2	1	1	3
3	Mecanic excavator	1	1	3	2	2	4
4	Mecanic buldoexcavator			2		1	
5	Macaragiu				1	1	
6	Operator ciur mecanic						
7	Sofer basculanta	1	1	1	1	1	2
8	Sofer sa	1	1	1	1	1	2
	Total	7	5	12	8	10	14

4. IDENTIFICAREA RISCURILOR SI STABILIREA MASURILOR SPECIFICE PENTRU SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA

Lista principalelor tipuri de lucrari care se desfasoara pentru proiect este prezentata la capitolul 3. Lista neexhaustiva a lucrarilor care implica *riscuri specifice* pentru securitatea si sanatatea lucrarilor, conf. Anexa nr. 2 din HG 300/2006, cuprinde:

- ✓ Lucrari care expun lucratorii la riscul de a fi ingropati sub alunecari de teren, ori de a cadea de la inaltime, datorita naturii activitatii desfasurate, procedeelelor folosite sau mediului inconjurator al locului de munca
- ✓ Lucrari in care expunerea la substante chimice sau biologice prezinta un risc particular pentru securitatea si sanatatea lucrarilor ori pentru care supravegherea sanatatii lucrarilor este o cerinta legala
- ✓ Lucrari in apropierea liniilor electrice de inalta tensiune
- ✓ Lucrari cu aer comprimat
- ✓ Lucrari de montare si demontare a elementelor prefabricate grele (conducta la montaj, montaj echipamente etc).

Identificarea pericolelor si evaluarea riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala este asigurata pentru fiecare componenta a sistemului de munca, respectiv executant, sarcina de munca, mijloace de munca/echipamente de munca si mediul de munca/posturi de lucru.

A SE VEDEA ANEXELE 7.6, 7.7 - EVALUARE DE RISC .

Lista de mai jos si evaluarile de risc din Anexele 7.6, 7.7 AU FOST COMPLETATE DE CATRE Habau PPS Pipeline Systems in functie de componentele sistemului de munca (sarcina de munca, mediul de munca, mijloace de productie, executant) aplicabile la proiect.

Aceasta lista nu suplineste cerinta din L 319/2006, art.7 alin. (4)

“Fara a aduce atingere altor prevederi ale prezentei legi, tinand seama de natura activitatilor din intreprindere si/sau unitate, angajatorul are obligatia:

sa evalueze riscurile pentru securitatea si sanatatea lucratorilor, inclusiv la alegerea echipamentelor de munca, a substantelor sau preparatelor chimice utilizate si la amenajarea locurilor de munca;

ca, ulterior evaluarii prevazute la lit. a) si daca este necesar, masurile de prevenire, precum si metodele de lucru si de productie aplicate de catre angajator sa asigure imbunatatirea nivelului securitatii si al protectiei sanatatii lucratorilor si sa fie integrate in ansamblul activitatilor intreprinderii si/sau unitatii respective si la toate nivelurile ierarhice;”.

Lista neexhaustiva a factorilor de risc si a masurilor propuse

		MASURI PROPUSE
FACTORI DE RISC PROPRII MIJLOACELOR DE PRODUCTIE		
Factori de risc mecanic	Organe de masini in miscare (prindere, antrenare de catre transmisii, arbori, actionari, etc)	Dotarea lucratorilor cu EIP corespunzator riscurilor evaluate pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate
		Respectarea instructiunilor de lucru si a instructiunilor proprii SSM
		Instruirea in domeniul SSM a lucratorilor privind respectarea instructiunilor proprii SSM
		Verificarea inainte de inceperea lucrului a integritatii dispozitivelor de protectie (carcase, aparatori, limitatori, etc.) de la echipamentele de munca utilizate.
	Lovirea de catre mijloacele de auto de transport	Instruirea periodica si respectarea prevederilor care reglementeaza circulatia pe drumurile publice.
		Circulatie dirijata de o persoana instruita in acest scop, atunci cand e cazul
		Respectarea prevederilor HG 971/2006 -cerinte minime pentru semnalizarea de securitate si de sanatate semnalizare de zi si de noapte a zonei de lucru, a santului
		Dotare EIP adecvat (imbracaminte /vesta reflectorizanta, casca de protectie)

Alunecare, rostogolire, surpare, rulare pe roti, rasturnare a echipamentelor de munca sau a materialelor	Utilizarea EIP adecvat (ex.incaltaminte de protectie cu bombeu metalic).
	Verificarea periodica de catre seful locului de munca a amplasarii/fixarii corecte a echipamentelor de munca si a mentinerii ordinii si curateniei la locul de munca, a sprijinirii malurilor acolo unde este cazul, stabilirea si marcarea unor cai sigure de intrare si iesire din zona de sapatura
	Gramezile de pamant, materialele si vehiculele in miscare trebuie tinute la o distanta suficienta fata de sapatura
	Sprijinirea malurilor sapaturii (ex.:fundatii, santuri, subtraversare), acolo unde este cazul
	Nu se vor efectua sapaturi pe perioada de inghet si de ploi. Emiterea permisului de sapatura (se va lucra in baza permisului de lucru eliberat pentru lucrarile de excavatie).
Cadere libera de scule, piese, materiale de la cotele superioare (la ridicare, lansare conducta, de pe macara, sau in sant)	Semnalizarea zonelor periculoase in conformitate cu HG 971/2006
	Depozitarea corespunzatoare a pieselor / sculelor, materialelor
	- Legarea si ridicarea incarcaturilor se va face cu respectarea prevederilor ISCIR; - Se interzice intrarea sub materiale in timpul agatarii in carligul macaralei; Autorizarea manevrantilor macaralei; - Operatiile de ridicare/transport cu utilajele de ridicat sa se faca sub supraveghere si conf. instructiunilor aplicabile; - Instruirea periodica SSM a lucratorilor.
	Utilizare EIP adecvat (casca de protectie, bocanci de protectie cu bombeu metalic)
Proiectare de corpuri sau particule in cazul spargerilor accidentale ale echipamentelor de munca (discurilor abrazive care sunt folosite la taiere, in timpul probei de presiune, etc) sau la dezafectari	Mentinerea ordinii si curateniei la locul de munca si utilizarea EIP adecvat
	Utilizarea EIP adecvate (casca de protectie, ochelari de protectie, etc).
	Utilizarea dispozitivelor de protectie prevazute pentru echipamentul de munca respectiv (ecran de protectie, paravan). - Respectarea instructiunilor de lucru si proprii SSM la probele de presiune. - Nu se vor executa lucrari la instalatia/conducta sub presiune. - se va lucra numai cu permis de lucru.
Factori de risc	Jet, eruptie datorita perforarii unor conducte aflate in zona sau in cazul efectuarii probelor de rezistenta hidraulica si de etanseitate la presiunea
	- Identificarea tuturor traseelor de conducte existente in zona obiectivelor proiectate (si efectuarea sondajelor pentru stabilirea adancimii de ingropare a conductelor). - Evitarea conducerii autovehiculelor peste conductele subterane si interzicerea conducerii peste conducte in sens longitudinal.

	de incercare	- Respectarea procedurii de efectuare a probelor de rezistenta hidraulica si de etanseitate (respectarea parametrilor de incercare, pastrarea distantei de siguranta , interzicerea accesului personalului neimplicat in zona respectiva ,etc)
	Taiere, intepare la contactul cu suprafete periculoase in timpul sapturilor, decopertarii stratului vegetal, a nivelarii terenului, prelucrarilor mecanice, a taierii, manipularii, etc (montare conducte, montare echipamente, taiere, etc)	Utilizarea EIP din dotare (manusi de protectie, incaltaminte si imbracaminte de protectie) Utilizarea numai de scule care prezinta siguranta in functionare (cu manere de protectie, care nu sunt deteriorate - de ex.tarnacop, etc). Dotarea fiecarui loc de munca cu trusa medicala si instruire periodica SSM si masuri de prim ajutor.
	Vibratii, zgomot de la echipamentele de munca in functionare (ex. la excavatii, compactare)	Luarea unor masuri pentru reducerea zgomotului si a vibratiilor pana la valori admisibile
Stabilirea programului de lucru in functie de durata de expunere la zgomot si vibratii		
Utilizarea antifoanelor atunci cand zgomotul depaseste limita admisibila		
Instruirea lucratorilor privind riscurile si consecintele expunerii la zgomot si vibratii		
	Recipiente si conducte sub presiune	Verificarea permanenta a etanseitatilor , echipamentelor de munca, verificare compresor cu aer comprimat .
- Respectarea distantelor de securitate intre conducta si alte instalatii instalnrite pe teren		
-Respectarea procedurii de efectuare a probelor de rezistenta hidraulica si de etanseitate -Nu se vor executa lucrari la instalatia/conducta sub presiune. -se va lucra numai cu permis de lucru.		
-Utilizare EIP adecvat -Instruirea lucratorilor privind riscurile si masurile de prevenire -Respectarea masurilor la saparea santului si a gropilor de pozitie, pastrarea distantelor de siguranta, a masurilor la punerea si scoaterea din functiune a conductei/instalatiei.		
Factor de risc electric	Electrocutare prin atingere directa: -deteriorarea accidentala de izolatii -lovirea liniilor electrice aflate in vecinatate in timpul manipularii utilajelor -conductori neizolati	-Verificarea si repararea conductorilor de alimentare si mentenanta instalatiei /echipamentelor electrice, inclusiv a instalatiilor de sudura numai de catre electricianul autorizat - Autorizare electrician, sudor.
-Respectarea cerintelor de electrosecuritate prevazute de beneficiar/executant -Identificarea tuturor traseelor de cabluri existente in zona conductelor proiectate si efectuarea sondajelor pentru stabilirea adancimii de ingropare a cablurilor.		
-Verificare vizuala, zilnica, de catre sudor a integritatii cablurilor, izolatiei, verificarea periodica a instalatiei de sudura		

		<p>conf. carte tehnica.</p> <p>-Se va lucra in baza permisului de lucru eliberat.</p> <p>-Semnalizarea conform HG 971/2006</p> <p>-Dotare si utilizare EIP adecvat</p> <p>- Manevrarea corecta a utilajelor de constructii (macarale, etc.) care actioneaza in zona retelelor electrice</p> <p>Pentru evitarea electrocutarii muncitorilor si instruirea lucratorilor privind existenta si consecintele acestui risc;</p> <p>-Se va respecta distanta de apropiere fata de liniile electrice aeriene aflate sub tensiune.</p> <p>-Se interzice atingerea liniei cu macarele sau alte utilaje.</p>
	Electrocutare prin atingere indirecta sau aparitia tensiunii de pas (atingerea unor suprafete metalice aflate accidental sub tensiune;deteriorarea circuitelor de legare la instalatia de impamantare)	<p>Este interzisa sudarea pe timp de ploaie in aer liber, fara folosirea unui cort de protectie.</p> <p>-Este interzisa folosirea cablurilor de alimentare a circuitului de sudare cu izolatia deteriorata.</p> <p>-Echipamentele electrice portabile se vor lega la instalatia de impamantare</p> <p>-Utilizare lampi portative in constructie antiex.</p> <p>-Montarea indicatoarelor de avertizare „atentie se lucreaza, nu cuplati!” la scoaterea de sub tensiune a instalatiei electrice (daca e aplicabil)</p> <p>-Semnalizarea conform HG 971/2006</p> <p>-Legarea la pamant se va face conf. reglementarilor in vigoare.</p> <p>-La verificarea instalatiei de legare la pamant, in timpul masuratorilor este interzisa atingerea prizei de pamant, a conductorilor de masurare, a electrozilor auxiliari si a partilor neizolate din instalatie care se masoara.</p> <p>- Dotare si utilizare EIP adecvat</p> <p>-Verificarea si repararea conductorilor de alimentare si mentenanta instalatiei/echipamentelor electrice, scoaterea/repunerea sub tensiune se fac de electricieni autorizati cu atributii in acest scop.</p>
Factor de risc termic	Explozie, incendiu, flacari, flame in cazul unui scurt circuit sau avarii tehnice (ex: perforarii unor conducte de gaze sau cabluri aflate in zona) in timpul procedurii de sudare sau alte procese desfasurate pe teren, in cazul nerespectarii zonarii ex	<p>Identificarea tuturor traseelor de conducte si de cabluri existente in zona conductelor proiectate si efectuarea sondajelor pentru stabilirea adancimii de ingropare a conductelor si a cablurilor.</p> <p>Folosirea sculelor antiex si respectarea prevederilor legale in vigoare in zonele specificate (HG 1058/2006 , NEx 001-06 2006)</p> <p>- Operatiile care pot produce scantei se vor efectua obligatoriu in afara zonelor clasificate</p> <p>- la refularea conductelor de gaze se vor lua masuri de paza pt. interzicerea focului pe o raza de min. 50 m</p> <p>- Respectarea masurilor de protectie impotriva exploziilor si incendiilor (ex. la sudura/cuplare in conducta existenta, la</p>

		<p>punerea in functiune a conductei, la utilizarea materialelor inflamabile)</p> <p>- Interzicerea fumatului sau folosirea oricaror surse de aprindere</p> <p>- Semnalizare „pericol de explozie apropierea cu foc strict oprita” si semnalizare conform HG 971/2006</p> <p>- Montare banda avertizare „gaze naturale-pericol de explozie’ deasupra conductelor si bransamentelor subterane,</p> <p>Instruirea SSM si SU a lucratorilor privind instructiunile proprii SSM si a prevederilor fiselor tehnice de securitate pentru substantele periculoase care se utilizeaza</p> <p>Utilizarea permiselor de lucru ex. permisul de lucru cu foc conf. O.163/2007.</p> <p>Incheierea de conventii SSM cu contractorii/subcontractorii</p> <p>Dotarea lucratorilor cu EIP adecvat riscurilor</p> <p>Dotarea cu mijloace de aparare impotriva incendiilor la locul de munca</p>	
	Temperatura ridicata a unor suprafete, atinse accidental ex. dupa sudura, prelucrare, tevi de esapament, etc	<p>Utilizarea EIP din dotare (manusi de protectie, incaltaminte si imbracaminte de protectie)</p> <p>Respectarea instructiunilor de lucru si a instructiunilor proprii SSM</p>	
	Temperatura coborata a suprafetelor metalice atinse la lucrul in aer liber in anotimpul rece (scule, teava metalica, etc.)	Utilizarea EIP adecvat (manusi, imbracaminte de protectie)	
	Factori de risc chimic	Substante inflamabile, explozive (gaz metan, benzina), toxice, nocive, iritante (benzina, ulei de motor, transmisii, glicol, unsoari, grund, etc.)	<p>-Instruirea SSM a lucratorilor privind riscurile, masurile si consecintele expunerii la substantele periculoase</p> <p>-Este interzis fumatul, utilizarea focului deschis.</p> <p>- semnalizare conf. HG 971/2006 si HG 1058/2006.</p> <p>- Utilizare permise de lucru.</p> <p>- Folosirea sculelor antiex si respectarea prevederilor legale in vigoare in zonele specificate (HG 1058/2006 , NEx 001-2006)</p> <p>- Utilizarea EIP adecvat riscurilor identificate</p>
			<p>- Respectarea instructiunilor de lucru si a instructiunilor proprii SSM</p> <p>- Respectarea prevederilor din documentul privind protectia impotriva exploziilor</p>
			- Examinarea medicala periodica conf. HG 355/2007, modificata.
			-Respectarea masurilor de protectie impotriva incendiilor si exploziilor
			-Verificarea prezentei gazelor cu aparatele de masurat in

		groapa de pozitie pentru sudura
		- Manipularea, transportul, depozitarea si utilizarea in conformitate cu cerintele din fisele tehnice de securitate a produsului.
FACTORI DE RISC PROPRII MEDIULUI DE MUNCA		
Factori de risc fizic	Zgomotul si vibratiile care apar in timpul spargerii carosabilului, compactarii pamantului , functionarii utilajelor, prelucrarii materialelor, etc	-Stabilirea programului de lucru in functie de durata de expunere la zgomot si vibratii -Instruirea lucratorilor privind riscurile si consecintele expunerii la zgomot si vibratii -Luarea unor masuri pentru reducerea zgomotului si a vibratiilor pana la valori admisibile -Utilizare antifoane
	Temperatura aerului (ridicata sau scazuta) la lucrul in aer liber	-Dotarea cu echipament individual de protectie adecvat (bocanci imblaniti, scurta vatuita). -Acordarea de apa minerala/ ceai cald la temperaturi extreme -Respectarea legislatiei privind temperaturile extreme (OUG 99/2000 modificata)
	Curenti de aer la lucrul in aer liber	-Dotare EIP adecvat
	Pulberi pneumoconiogene (praf, ciment, pulberi de la prelucrare)	-utilizare EIP adecvat (masca antipraf, imbracaminte de protectie) -mentinerea curateniei la locul de munca -respectarea cerintelor HG 1875/2006 privind protectia sanatatii si securitatii lucratorilor fata de riscurile datorate expunerii la azbest
	Calamitati naturale (seism, vant, trasnet, grindina, viscol, inundatii, alunecari de teren, etc)	-instruirea periodica a lucratorilor privind modul de actiune in caz de calamitati naturale sau alte situatii de urgenta si privind masurile de prim ajutor
Factori de risc chimic	Gaze toxice - emisii de gaz metan pe la neetanseitati, defectiuni conducte, instalatii sau in cazuri de avarii	-instruirea SSM si SU a lucratorilor privind instructiunile proprii si de lucru -utilizarea EIP adecvat - exercitii periodice de actiune in caz de pericol de gaze - semnalizarea conf. HG 971/2006 in zonele in care pot aparea gaze vapori toxici - este interzis accesul cu foc deschis pe o raza de 20 m atunci cand sunt emanatii de gaze - utilizarea detectoarelor de gaze in groapa de pozitie - examinare medicala conf. HG 355/2007

	Gaze inflamabile explozive (gaz metan) de la neetanseitati, defectiuni conducte, instalatii sau cazuri de avarii	-instruirea SSM si SU a lucratorilor - dotarea cu mijloace de aparare impotriva incendiilor -utilizare EIP adecvat riscurilor - gropile de sudura vor fi prevazute cu nisa pentru refugiarea sudorilor in caz de foc si scara de evacuare - este interzis accesul cu foc deschis pe o raza de 20 m atunci cand sunt emanatii de gaze - exercitii periodice de actiune in caz de pericol de explozie - interzicerea fumatului si a surselor de aprindere
Factori de risc biologic	Plante (ciuperci, plante salbatice) si animale periculoase (caini, sobolani, serpi, viespi, capuse, etc.)	-Instruirea lucratorilor privind riscurile SSM, masurile si consecintele.
		-Dotarea locului de munca cu trusa de prim ajutor. -Dotarea cu echipament individual de protectie adecvat.
FACTORI DE RISC PROPRII SARCINII DE MUNCA		
Continut necorespunzator al sarcinii de munca	Operatii, reguli , procedee gresite	- Respectarea procedurilor de lucru, a reglementarilor de securitate si de aparare impotriva incendiilor si exploziilor in vigoare (pentru manevrarea macaralei, sapatari, pt. evitarea caderilor de la inaltime, etc); -Autorizare sudor, electrician, manevrant macara - Obtinere aviz lucrari executie
	Lucru cu echipamente cu termene de verificare depasite	-Respectarea termenelor de verificare a echipamentelor de munca (aparate de masura, macara, autovehicule, aparat de sudura, compresor aer comprimat, etc.)
	Sucesiune gresita a operatiilor	-Respectarea procedurilor de lucru si a succesiunii operatiilor tehnologice.
Suprasolicitare fizica	Efort dinamic la manipularea, transportul manual al maselor la saptura manuala	-Atunci cand nu se poate evita manipularea manuala , sarcinile de munca vor fi organizate in asa fel incat sa fie limitata cantitatea si distanta pe care trebuie efectuata manipularea fizica, cu respectarea prevederilor legale in vigoare. - Lucrarile de saptura si manipulare transport materiale si echipamente se vor face sub supraveghere. - Toate operatiile de ridicare cu ajutorul macaralelor mobile trebuie planificate si efectuate de personal calificat si numai sub supraveghere.
	Efort static-pozitii de lucru vicioase, fortate	- Dotare cu EIP adecvat (bocanci cu bombeu metalic). - Instruire SSM privind riscurile si masurile la manipulare, transport echipamente/materiale .
FACTORI DE RISC PROPRII EXECUTANTULUI		
Actiun	Executarea defectuoasa de operatii (comenzi, fixari, reglaje, utilizarea	-Respectarea instructiunilor de lucru.

	gresita a mijloacelor de productie)	-Instruirea periodica a lucratorilor privind prevederile instructiunilor proprii SSM si a procedurilor de lucru aplicabile si a consecintelor nerespectarii acestora.
	Efectuarea de operatii neprevazute prin sarcina de munca	-Afisarea instructiunilor proprii SSM si de lucru, de aparare impotriva incendiilor la locul de munca. -afisarea tabelului persoanelor care au acces la instalatie
	Nesincronizari la lucrul in echipa (intarzieri sau devansari de operatii) – operatiile se executa in lant logic.	-Respectarea instructiunilor de lucru si a succesiunii operatiilor tehnologice. -Supravegherea operatiilor de catre un sef de echipa.
	Deplasari cu pericol de cadere: -de la acelasi nivel (dezechilibrare, alunecare, impiedicare) -de la inaltime (prin pasire in gol, prin dezechilibrare, prin alunecare) in special in zona estacadelor si a conductelor tehnologice montate la inaltime	Platformele, podetele si balustradele vor fi amplasate astfel incat sa permita accesul catre toate zonele in conditii de siguranta Dotarea cu incaltaminte de protectie cu talpa antiderapanta si utilizarea acesteia la locul de munca. utilizarea centurii si franghiei de siguranta de sudor cand se afla in groapa de pozitie Control medical al lucratorilor conf. HG 355/2007 privind lucrul la inaltime si dotarea acestora cu EIP adecvat pt. lucrul la inaltime. Mentinerrea suprafetelor si cailor de deplasare in perfecta stare de curatenie si marcarea santurilor, gropilor de pozitie, a denivelarilor si a obstacolelor.
	Deplasari, stationari in zone periculoase (in raza de actiune a mijloacelor de ridicat, pe caile de acces auto)	-Respectarea prevederilor care reglementeaza circulatia pe drumurile publice -Dotare EIP -vesta reflectorizanta, casca de protectie -Circulatie dirijata de o persoana instruita in acest scop, atunci cand e cazul -Marcarea zonelor periculoase -Respectarea distantei de siguranta fata de macarale, etc - Respectarea masurilor de prevenire din zone Ex. - Instruirea SSM privind riscurile si masurile de prevenire
Omissiuni	Omiterea unor operatii care ii asigura securitatea la locul de munca	-Instruirea periodica a lucratorilor in domeniul SSM, in conformitate cu tematica aprobata, privind prevederile legislative, instructiunilor proprii SSM si a instructiunilor de lucru -Verificarea prin sondaj a cunostintelor dobandite la instruirea SSM.

Neutilizarea mijloacelor de protectie individuala (EIP)	-Dotarea lucratorilor cu EIP corespunzator riscurilor evaluate pentru activitatea desfasurata si care sa respecte cerintele din HG 1048/2006.
	Instruirea lucratorilor privind consecintele nerespectarii disciplinei tehnologice si a restrictiilor de securitate, neutilizarii, utilizarii incomplete sau utilizarii unor mijloace de protectie necorespunzatoare;

Riscurile identificate mai sus, nu acopera toate situatiile posibile in care pot sa apara pericole in activitatile desfasurate in santier (pot sa apara riscuri noi in functie de echipamentele de munca ale executantului, sarcina de munca, etc.). Toate societatile care executa lucrari in santier au obligatia sa isi stabileasca planul propriu de sanatate si securitate in munca, sa stabileasca riscurile si masurile de prevenire necesare in functie de echipamentele de munca si tehnologiile de lucru utilizate la realizarea lucrarilor.

Pentru prevenirea riscurilor se vor respecta masurile de prevenire si protectie prezentate in Planul Propriu SSM Habau PPS Pipeline Systems, cap. 7 Cerinte minime de securitate generale si specifice pentru lucrarile executate de catre contractor/ subcontractor, punctele 7.5-7.15.

5. EVENIMENTE SSM (INREGISTRARE, COMUNICARE, CERCETARE)

Incidentele SSM pot avea un impact semnificativ asupra oamenilor, mediului, bunurilor sau reputatiei si asupra satisfactiei clientului.

Incidentele SSM trebuie totdeauna comunicate, cercetate, analizate si inregistrate in conformitate cu Legea nr. 319/2006 modificata, HG 1425/2006 modificata, contractele si conventiile SSM incheiate intre toti participantii la realizarea proiectului.

Contractorii vor comunica cerintele SSM privind accidentele si incidentele, subcontractorilor, cu care vor incheia la randul lor, conventii SSM.

Lucratorii trebuie sa raporteze orice accident/ incident sefului de munca direct sau persoanei responsabile in cauza.

Contractorii/ subcontractorii vor raporta accidentele/ incidentele beneficiarului investitiei si autoritatilor competente conform HG 1425/2006, modificata si cerintelor contractuale.

Asociatii vor anexa la Planul propriu SSM Procedura interna referitoare la inregistrarea, comunicarea si cercetarea evenimentelor.

La nivel de asociat, se va intocmi un Registru al evenimentelor SSM conform modelului din tabelul de mai jos.

Locatia	Tip	Persoana	Persoana	Persoana	Rezultatele
---------	-----	----------	----------	----------	-------------

(OS/DT/ tronson)	eveniment	desemnata pentru inregistrare/ comunicare eveniment	desemnata pentru cercetare eveniment/ participare cercetare eveniment	careia i se comunica cu prioritate evenimentul	cercetarii evenimentului

6. COOPERAREA IN LOCATIILE DE LUCRU INTRE OPERATORI SI REPREZENTANTII BENEFICIARULUI

La realizarea lucrarilor pe santier, participa mai multi asociati, subantreprenori, prestatori de servicii, lucratori independent, fapt pentru care asociatii si- au desemnat reprezentanti in teren pe linie SSM, mediu, biodiversitate, iar beneficiarul a desemnat un coordonator in materie de Securitate si sanatate in munca, in conformitate cu prevederile HG nr. 300/2006 si mai multi reprezentanti pe linie SSM, mediu, biodiversitate.

Locatia (OS/DT/ tronson)	Reprezentant in teren operator	Reprezentant in teren beneficiar	Reprezentant asociat/ lider asociere	Reprezentant management BRUA	Reprezentant prestator de specialitate (biodiversitate si arheologie)
OS Bautar	IPM Florentin Nica Manager proiect Responsabil SSM, mediu 0725139785	Ioan Fodor Diriginte santier 0741136116 Lemnaru Coordonator	Andreas Keip Senior manager proiect 0723182374 Eugen Tittes	Paul Popescu 0741136105 Manager proiect Victor Gurgu 0722340511	Biodiversitate Adrian Muresan 0745050537 Sergiu Mihut 0744826619

OS Recas	AMI Maris Florin Vasile 0745348453 Manager proiect Botiz Ioan Sef santier	SSM 0747672492	Senior manager proiect 0727377098 Sorin Ioan Manager santier 0740428589 Monica Baba Manager HSE 0733700387	Alexandru Simionescu Manager proiect executie 0749176634 Iulian Butnaru Manager SSMM 0733303043 Emil Lupu Manager unitate de cercetare arheologica 0751519481	Vlad Milin 0749234238 Arheologie
DT Lugoj	IPM Florentin Nica Manager proiect Responsabil SSM, mediu 0725139785				
DT Obreja	Habau PPS Ciocan Catalin Inginer 0730017950				
DT Pui	IPM Florentin Nica Manager proiect Responsabil SSM, mediu 0725139785				
T68-85*					
T86	Habau PPS IMI Viorel Flonta Sef santier 0744672753				
T87	Habau PPS Ioan Sorin 0740428589				
T88	Habau PPS Radu Ban Manager proiect 0729998658				
T89	Habau PPS Ioan Sorin 0740428589				
T90	Habau PPS Ioan Sorin 0740428589				
T91	Habau PPS				

	Ioan Sorin 0740428589				
T92	IPM Florentin Nica Manager proiect Responsabil SSM, mediu 0725139785				
T93	Habau PPS Revicond Lazarescu Marian 0728875304				
T94	Moldocor Marius Enache Sef santier 0748145229				
T95	Moldocor Marius Enache Sef santier 0748145229				
T96	IPM Florentin Nica Manager proiect Responsabil SSM, mediu 0725139785				
T97	IPM Florentin Nica Manager proiect Responsabil SSM, mediu 0725139785				
T98	AMI Maris Florin Vasile- Manager proiect 0745348453 Botiz Ioan Sef santier				
T99	AMI Maris Florin				

	Vasile- Manager proiect 0745348453 Botiz Ioan Sef santier				
T100	Habau PPS Catalin Comsa Manager proiect 0721104704				

*La momentul prezentei revizii a Planului integrat SSM pe trosoanele respective nu se lucreaza.

Masurile de coordonare stabilite de coordonatorii in materie de Securitate si sanatate, impreuna cu reprezentantii in teren ai asociatilor si beneficiarului, si obligatiile ce decurg din acestea trebuie sa se refere, in special, la:

- caile sau zonele de deplasare ori de circulatie orizontale si verticale;
- conditiile de manipulare a diverselor materiale, in particular, in ceea ce priveste utilizarea instalatiilor de ridicat;
- limitarea manipulării manuale a sarcinilor;
- delimitarea si amenajarea zonelor de depozitare a diverselor materiale;
- conditiile de depozitare, eliminare sau de evacuare a deseurilor si a materialelor rezultate din daramari, demolari si demontari;
- utilizarea mijloacelor de protectie colectiva si a instalatiei electrice generale;
- masurile care privesc interactiunile de pe santier.

Ca obligatii ce decurg din interferenta lucrarilor pe santier, coordonatorul in materie de securitate si sanatate pe durata realizarii lucrarii are urmatoarele atributii:

- sa organizeze cooperarea intre angajatori, inclusiv a celor care se succed pe santier, si coordonarea activitatilor acestora, privind protectia lucrarilor, prevenirea accidentelor si a riscurilor profesionale care pot afecta sanatatea lucrarilor, informarea reciproca si informarea lucrarilor si a reprezentantilor acestora si, daca este cazul, informarea lucrarilor independenti;
- sa coordoneze activitatile care urmaresc aplicarea corecta a instructiunilor de lucru si de securitate a muncii;
- sa ia masurile necesare pentru ca numai persoanele abilitate sa aiba acces pe santier;
- sa tina seama de toate interferentele activitatilor din perimetrul santierului sau din vecinatatea acestuia;
- sa efectueze vizite comune pe santier cu antreprenorul sau subantreprenorii, inainte ca acestia sa redacteze planul propriu de securitate si sanatate;
- sa avizeze planurile de securitate si sanatate elaborate de antreprenori si modificarile acestora;

Activitatile cu grad ridicat de risc si care presupun participarea in comun a lucratorilor mai multor angajatori se vor desfasura sub supravegherea coordonatorului in materie de securitate si sanatate pe durata realizarii lucrarii si a sefului de santier.

Lucratorii si/sau reprezentantii lor trebuie sa fie informati asupra masurilor ce trebuie luate privind securitatea si sanatatea lor pe santier.

In scopul consultarii si participarii lucratorilor, trebuie pusa la dispozitie acestora sau, dupa caz, reprezentantilor lor o copie a planului de securitate si sanatate si a eventualelor sale modificari.

Pentru mentinerea in ordine si stare de curatenie antreprenorii, subantreprenorii si lucratorii independenti vor indeplini urmatoarele masuri generale:

- delimitarea zonelor de lucru si mentinerea ordinii si curateniei in aceste zone de catre fiecare antreprenor sau subantreprenor;
- depozitarea ordonata a materialelor de constructie in zona de lucru a fiecarui antreprenor, subantreprenor sau lucrator independent;
- pastrarea libera a cailor de circulatie si scarilor;
- evacuarea regulata a deseurilor rezultate din activitatea de constructii;
- aprovizionarea locurilor de munca cu materiale pe masura necesarului acestora, evitand aglomerarea cu materiale a locurilor de munca;
- amplasarea echipamentelor de munca astfel incat sa nu intersecteze caile de circulatie din santier, efectuarea zilnica a curateniei la locurile de munca si ori de cate ori este necesar.

Antreprenorul care executa cu unul ori mai multi subantreprenori, in totalitate sau o parte din lucrari, trebuie sa respecte prevederile planului de securitate si sanatate si trebuie sa le transmita acestora un exemplar al planului propriu de securitate si sanatate.

Subantreprenorul trebuie sa elaboreze planul propriu de securitate si sanatate inainte de inceperea lucrarilor in santier.

Planul propriu de securitate si sanatate trebuie sa fie actualizat ori de cate ori este cazul. Un exemplar actualizat al planului propriu de securitate si sanatate trebuie sa se afle in permanenta pe santier pentru a putea fi consultat, la cerere, de catre inspectorii de munca, inspectorii sanitari, membrii comitetului de securitate si sanatate in munca sau de reprezentantii lucratorilor, cu raspunderi specifice in domeniul securitatii si sanatatii lucratorilor.

Pe toata durata realizarii lucrarii angajatorii si lucratorii independenti trebuie sa respecte obligatiile generale ce le revin in conformitate cu prevederile din legislatia nationala Legea 319/2006 - legea securitatii si sanatatii in munca, in special in ceea ce priveste:

- mentinerea santierului in ordine si intr-o stare de curatenie corespunzatoare;
- alegerea amplasamentului posturilor de lucru, tinand seama de conditiile de acces la aceste posturi; stabilirea cailor si zonelor de acces sau de circulatie;
- manipularea in conditii de siguranta a diverselor materiale;
- intretinerea, controlul inainte de punerea in functiune si controlul periodic al echipamentelor de munca utilizate, in scopul eliminarii defectiunilor care ar putea sa afecteze securitatea si sanatatea lucratorilor;

- delimitarea si amenajarea zonelor de depozitare si inmagazinare a diverselor materiale, in special a materialelor sau substantelor periculoase;
- conditiile de deplasare a materiilor si materialelor periculoase utilizate;
- stocarea, eliminarea sau evacuarea deseurilor si a materialelor demontari;
- adaptarea, in functie de evolutia santierului, a pentru diferite tipuri de lucrari sau faze de lucru;
- cooperarea dintre angajatori si lucratorii independenti; interactiunile se realizeaza in cadrul sau in apropierea santierului.

7. ANEXE

- 7.1 Plan propriu SSM lider asociere si asociati
- 7.2 Plan de masuri PSI lider asociere si asociati
- 7.3 Plan de semnalizare lider asociere si asociati
- 7.4 Plan de circulatie pentru punctele de lucru lider asociere si asociati
- 7.5 Lista telefoane utile Lot 3
- 7.6 Evaluari de risc organizari santier/ depozite de teava Lot 3
 - 7.6.1 Asigurare paza
 - 7.6.2 Manipulare manuala
 - 7.6.3 Manipulare mecanizata macarale
 - 7.6.4 Activitati support ethnic
 - 7.6.5 Transport
 - 7.6.6 Sinteza evaluarii riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala OS/ DT Lot 3
- 7.7 Evaluari de risc tronsoane Lot 3
 - 7.7.1 Asigurare paza
 - 7.7.2 Manipulare manuala
 - 7.7.3 Manipulare mecanizata macarale
 - 7.7.4 Activitati support ethnic
 - 7.7.5 Transport
 - 7.7.6 Armare beton
 - 7.7.7 Excavare si terasamente
 - 7.7.8 Lucrari de sudura
 - 7.7.9 Lucrari electrice
 - 7.7.10 Montare instalatii, utilaje si efectuare probe de presiune
 - 7.7.11 Activitati foraj orizontal
 - 7.7.12 Lansare conducta
 - 7.7.13 Lucrari dulgherie
 - 7.7.14 Sinteza evaluarii riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala tronsoane Lot 3