






“Lucrari de executie pentru statile de comprimare STC PODISOR, STC BIBESTI si STC JUPA din cadrul proiectului: DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE TRANSPORT GAZE NATURALE PE CORIDORUL BULGARIA - ROMANIA - UNGARIA – AUSTRIA, FAZA1(BRUA – Faza 1)”

PLAN DE MANAGEMENT DE MEDIU
STATIE DE COMPRIMARE GAZE JUPA

1	11.05.2018	Re-emis spre aprobare	Monica Baba 	Valentin Avramescu 	
0	10.04.2018	Emis pentru aprobare	Monica Baba 	Valentin Avramescu 	
Rev.	Data	Motivul reviziei	Intocmit	Verificat/Aprobat	Aprobat de Transgaz
Beneficiar: 	Titlu Document	PLAN DE MANAGEMENT DE MEDIU			
	Intocmit de:	HABAU PPS Pipeline Systems			
	Cod document Transgaz:	1062-HAB-CSJ-PLN-ENV-28-00001-RO.Rev1	Rev:1		

<p>Contractor:</p> 	<p>Cod document Habau:</p>		<p>Pagina 1 DIN 14</p>
--	--------------------------------	--	----------------------------

CUPRINS

1. DATE GENERALE

2. AMPLASAMENT

3. SCOP

4. RESPONSABILITATI

5. PROCEDURI SI INSTRUCIUNI PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR

6. MASURI DE REDUCERE A POLUARII REZULTATE N URMA DESFASURARII ACTIVITATILOR DE EXECUTIE IN SANTIER

7. INSTRUIREA PERSONALULUI

8. COMUNICAREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL MEDIULUI

9. MONITORIZAREA IMPLEMENTARII PLANULUI DE MANAGEMENT AL MEDIULUI

10. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

11. ANEXE

1. DATE GENERALE

PARTI CONTRACTANTE		DATE DE IDENTIFICARE
BENEFICIAR:	SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAS	SNTGN TRANSGAZ SA Adresa: Pta. C.I. Motas nr.1 , Medias tel. 0269 803333
PROIECTANT	GBP PANGAZ Sp. z.o.o. Cracovia – Polonia. PETROSTAR SA	SC PETROSTAR SA Bd. Bucuresti, 37, Ploiești tel. 0244 513777
		SC INSPET SA Ploiești, str. Democrației, nr. 15, tel. 0244 406500
CONTRACTOR-EXECUTANT	Asocierea: INSPET SA PETROCONST SA MOLDOCOR SA HABAU PPS PIPELINE SYSTEMS SRL IRIGC IMPEX SRL SUTECH SRL TIAB SA RONCONSULT TECH SRL	SC PETROCONST SA Constanta , b-dul. I.C.Bratianu, nr. 45 tel. 0241 614356
		SC MOLDOCOR SA Piatra Neamt, b-dul Decebal, nr.73 tel. 0233 210660
		SC HABAU PPS PIPELINE SYSTEMS SRL Ploiesti, Str. Sinaii, Nr. 3,Et 1 Cod Postal 100357; tel. 0244 595940
		SC IRIGC IMPEX SRL Bucuresti, str. Afluentului, nr. 14, sect 1 tel. 0372 742064, 021 3163738
		SC SUTECH SRL P-ta Regele Ferdinand I,nr. 7 Medias; tel. 269 839262

		<p align="center">SC TIAB SA Bucuresti, Str. Pictor Verona Nr. 17, Cod: 010312, Sector 1, Tel. 021 3021230</p>
		<p align="center">SC RONCONSULT TECH SRL Strada Sondelor 64D, Ploiești tel. 0344 807715</p>

2. AMPLASAMENT

Statia de comprimare va fi amplasata in judetul Caras-Severin, la nord de orasul Caransebes, in zona localitatii Zagujeni. Obiectivul proiectat va fi amplasat in zona de lunca a raului Timis. Accesul se face din drumul national DN 6 (E 70) in dreptul localitatii Zagujeni.

Altitudinea medie este de circa 175.0 m.

Zona geografica in care este situat terenul aferent perimetrului respectiv este delimitata astfel:

- la nord, de localitatea Prisaca;
- la est, de raul Timis;
- la vest, de localitatea Zagujeni;
- la sud, de localitatea Jupa.

Principalele lucrari care se vor executa in santier:

- Pregatire Teren pentru Amplasare Echipamente si Conducte Tehnologice
- Amplasare Echipamente si Montare Conducte
- Izolare Termica si Anticoroziva Conducte
- Probe de Presiune
- Lucrari de Traversare
- Sisteme de protectie catodica si anticoroziva
- Executie gari de godevil
- Instalatie de Masura a Gazelor si Claviatura de Intrare
- Sapare Santuri si Gropi pentru Fundatii
- Turnare Fundatii de Echipamente si Suporti Conducte
- Retele de canalizare menajera, pluviala si industriala
- Imprejmuire si porti acces auto
- Structuri Metalice:
 - Platforme de acces la echipamente
 - Podete de trecere peste conducte tehnologice
 - Sustinerea cosurilor de gaze evacuate la depresurizarea instalatiilor
- Izolare Termica Echipamente
- Cladiri:

- Cu structura de rezistenta metalica, invelitori si inhideri din panouri sandwich, tamplarie di aluminiu si geam termopan (Hala de compresoare, Cladire pompe PSI, Cladire gaz combustie SRM, Cladire gospodarie de ulei, Copertina de depozitare)
- Cu structura din beton armat, inchideri din zidarie si invelitoarea din panouri tristrat cu miez din vata minerala, tamplaria din aluminiu cu geam dublu termopan (Cladire administrativa, Cladire atelier si magazii, Cladirea electrica).
- Drumuri:
 - Drumuri exterioare de acces prevazute cu rogle, santuri, marcaje, semnalizari
 - Drumuri perimetrare, drumuri interioare, alei si platforme betonate in statiile de comprimare
 - Rigole, canale si santuri de evacuare a apelor pluviale conventional curate
- Amenajare teren:
 - Nivelare teren
 - Scurgere ape pluviale
 - Asigurare acces autovehicule in incinta statiei
 - Inierbari, amenajari pentru protectia mediului
- Sisteme de utilitati la Constructii civile si industriale:
 - Centrala termica pentru producerea apei calde
 - Instalatii interioare de incalzire la cladiri
 - Instalatii de ventilatie la cladiri
 - Instalatii de climatizare la cladiri
 - Instalatie de utilizare gaze la centrala termica
 - Instalatii sanitare la cladiri
 - Retele termice preizolate
- Lucrari electrice:
 - Montare LES 20kV (aproximativ 825m)
 - Post de transformare 2 x 630 kVA 20 / 0.4 kV prefabricat
 - Distributie la consumatorii existenti la tensiunea de 400 / 230 kV, 24 / 12 V
- Lucrari de automatizare
- Lucrari de foraj vertical pentru put forat in incinta statiei
- Lucrari pentru potabilizare apa bruta- instalatie de tratare compacta
- Lucrari pentru organizarea de santier:
 - Amenajare drumuri de acces
 - Amenajare platforma
 - Imprejmuire organizare santier
 - Lucrari de instalatii apa, canalizare, alimentare cu energie electrica
 - Activitati montaj confectionii metalice.

3. SCOP

Prezentul Plan de Management al Mediului a fost elaborat in scopul asigurarii ca efectuarea lucrarilor de constructii derulate in cadrul *proiectului* sa se realizeze in conditii depline de protectie a mediului.

Acest plan va fi revizuit si updatat pe masura ce proiectul evolueaza in timp. Planul de Management al Mediului a fost elaborat pornind de la cerintele Politicii privind Calitatea, Mediul, Sanatatea si Securitatea in Munca, aplicabile Habau PPS Pipeline Systems SRL, in conformitate cu prevederile cuprinse in procedurile operationale din Sistemul Integrat de Management al companiei, fiind totodata o cerinta care deriva din

actele de reglementare care guverneaza proiectul din punct de vedere al ptotectiei mediului.

Planul se adreseaza atat personalului Habau PPS Pipeline Systems SRL, cat si subcontractorilor acestuia, care trebuie sa cunoasca si sa implementeze masurile necesare si specifice pentru protectia sanatatii umane si a mediului, in scopul asigurarii conformarii cu legislatia de mediu si actele de reglementare emise, pe toata durata derularii proiectului, pe toate amplasamentele aflate definitiv sau temporar in responsabilitatea Habau PPS si utilizate in scopul proiectului..

Planul de Management al Mediului este necesar pentru ca activitatile de pregatire a terenului (deopertare sol vegetal, saptaturi, traversari ape, etc.), de constructie, precum si activitatile conexe (aprovizionare si transport materiale, stocare temporara materiale si deseuri, transport deseuri etc.) sa nu genereze efecte negative asupra sanatatii, sigurantei si confortului populatiei, asupra traficului sau asupra mediului din zonele invecinate. De asemenea, planul are in vedere masuri pentru evitarea afectarii ireversibile a mediului pe amplasamentul conductei si a organizarii de santier.

4. RESPONSABILITATI

Asigurarea unui management durabil privind protectia mediului nu este posibila in absenta definirii clare a responsabilitatilor tuturor actorilor implicati.

Manager general Habau PPS Pipeline Systems SRL– prin declaratia de Politica cu privire la calitate, sanatate si securitate si protectia mediului, isi asuma responsabilitatea desfasurarii tuturor activitatilor cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu aplicabile.

Manager HSE Habau PPS Pipeline Systems SRL:

- Asigura accesul la prevederile legale si de reglementare privind mediul, respectiv asigurarea cunoasterii acestora.
- Monitorizeaza si evaluaeaza eficacitatea activitatilor de protectie a mediului implementate
- Stabileste contacte cu autoritatile de profil.

Responsabil mediu in santier participa la documentarea managementului de mediu, supravegheaza implementarea in zonele de lucru, participa la analiza cauzelor neconformitatilor de mediu identificate, raspunde de autorizarile necesare, identifica si comunica cerintele legale si alte cerinte responsabililor compartimentali, instruieste personalul in legatura cu modul de aplicare a cerintelor legale si alte cerinte, comunica cu Agentia de Protectie a Mediului si cu alte autoritati de reglementare implicate in protectia mediului.

Managerul de proiect are intreaga responsabilitate privind insusirea, aplicarea, respectarea prevederilor legale, de reglementare, inclusiv a procedurilor interne in zona lui de responsabilitate.

Responsabil gestiune deseuri:

- raspunde de depozitarea, reutilizarea, reciclarea/ valorificarea si eliminarea deseurilor, conform indicatiilor.
- tine evidenta lunara a deseurilor produse pe santier si intocmeste Registrul de evidenta a gestiunii deseurilor.

Intreg personalul care lucreaza in santier trebuie sa cunoasca procedurile operationale si instructiunile de lucru specifice postului si partea din legislatie aplicabila domeniului in care isi desfasoara activitatea.

5. PROCEDURI SI INSTRUCIUNI PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR

Organizarea si desfasurarea activitatii

Activitatile care vor fi desfasurate pe amplasament vor respecta mecanismul decizional si de organizare stabilit prin documentele Sistemului Integrat de Management al Habau PPS Pipeline Systems SRL.

Prin grija managerului de proiect sub coordonarea responsabilului de mediu vor fi selectate si multiplicat procedurile operationale si instructiunile de lucru aplicabile amplasamentului si lucrarilor din proiect.

Aprovizionare si utilitati

Pentru buna desfasurare a lucrarilor pe amplasament vor fi procurate servicii ale diversilor furnizori privind materiale si servicii.

Situatia centralizata a furnizorilor de servicii, va fi centralizata conform modelului alaturat. Contractarea serviciilor va fi realizata in conformitate cu prevederile procedurii de procurare aplicabila in societate.

NR CRT	AMPLASAMENT	TIP SERVICIU/ UTILITATE	FURNIZOR SERVICIU	DATE CONTACT	OBSERVATII
		Paza amplasament			
		Energie electrica			
		Apa potabila (bidoane)			
		Vidanjare fosa septica/ preluare ape uzate			
		Preluare deseuri menajere			
		Preluare deseuri colectate			

		selectiv			

Aceasta lista va fi completata dupa incheierea contractelor pentru furnizarea serviciilor mentionate.

Gestionarea deseurilor

Pentru precolectarea, stocarea temporara si eliminarea deseurilor se vor respecta cerintele de baza mentionate in legea cadru, respectiv:

- deseurile vor fi predate, pe baza de contract, exclusiv unor colectori sau unor operatori autorizati. Se vor incheia contracte cu furnizori autorizati pentru preluarea deseurilor. O copie a autorizatiei de preluare deseuri va fi disponibila in santier.
- responsabilul de mediu in santier trebuie sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege in sarcina detinatorilor/ producatorilor de deseuri;
- va fi pastrata evidenta tipurilor si cantitatilor tuturor categoriilor de deseuri generate pe amplasamente;
- va fi implementat si operat un sistem de colectare separata care sa previna amestecarea deseurilor periculoase cu deseuri nepericuloase si care va permite valorificarea acestora (se vor utiliza containere etichetate cu codul deseurilor pentru colectarea selective).

6. MASURI DE REDUCERE A POLUARII REZULTATE N URMA DESFASURARII ACTIVITATILOR DE EXECUTIE IN SANTIER

Protectia calitatii apelor

- Sursele de ape uzate si compusii acestor ape.

Apele uzate din cadrul santierului se limiteaza la grupurile sociale din organizarea de santier. Evacuarea apelor uzate din fosa septica se face prin vidanajare.

- Pentru evitarea poluarii apelor se vor urmarii buletinele meteo si hidrologice pentru a scoate utilajele in afara zonei inundabile in caz de crestere a nivelului apelor.
- Colectarea selectiva a deseurilor generate, stocarea temporara in spatii special amenajate si predarea catre operatori autorizati pentru valorificare/ eliminare.
- Efectuarea de simulari privind situatiile de urgenta in caz de producere a unei poluari accidentale cu impact redus asupra resurselor de apa.
- Utilizarea betonului in sau in apropierea cursurilor de apa se va realiza controlat pentru minimizarea riscului de poluare a apelor.
- Apa rezultata din spalarea cifelor de beton nu va fi eliminate inainte de o tratare corespunzatoare.
- Realizarea unei retele de rigole care sa delimiteze organizariile de santier si fronturile de lucru, in masura a prelua volumele de ape pluviale si de a asigura functiunea de treapta mecanica de epurare si retinere a hidrocarburilor.

- Refacerea grabnica a amplasamentelor efectate.

Protectia aerului

- Sursele si poluantii pentru aer.

Societatea nu desfasoara activitati din care sa rezulte poluari majore ale aerului. Sursele potentiale de poluare a aerului sunt: gazele de esapament ale autovehiculelor si echipamentelor.

- Toate autovehiculele si echipamentele care se introduce in santier au reviziile tehnice la zi.
- Corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizioneaza santierul cu material.
- Autovehiculele si utilajele nu vor fi lasate in functiune in regim de mers in gol pentru a minimiza emisiile poluante.
- Utilajele si echipamentele prevazute cu filtre de particule vor fi intretinute corespunzator, astfel incat sa impiedice patrunderea noxelor in cabina acestora.
- Autovehiculele care transporta materiale ce pot elimina pulberi in atmosfera vor fi acoperite cu prelate de protectie.
- Evitarea formarii ambuteiajelor (datorate restrictiilor de trafic) prin semnalizarea si dirijarea corecta a circulatiei.
- Circulatia cu viteza redusa (restrictionarea vitezei de deplasare in incinta santierului)
- Activitatile care cauzeaza praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau vor fi tinute sub control prin tehnici de reducere a emisiilor prafoase, ex. pulverizare cu apa, restrictiunea vitezei.
- Se va evita decopertarea suprafetelor mari de sol vegetal, pentru a nu crea suprafete libere de vegetatie care expuse vantului pot fi generatoare de praf.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- Sursele de zgomot si de vibratii.

Societatea nu desfasoara activitati din care sa rezulte poluari fonice sau disconfort din vibratii majore. Sursele potentiale de zgomot si vibratii pot fi (accidental) : lovirea corpurilor metalice, fortarea peste limita a utilajelor si echipamentelor.

Dotarile, amenajarile si masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor:.

- Echipamentele si utilajele utilizate in santier vor fi intretinute astfel incat sa nu produca zgomote datorita frecarii.
- Viteza redusa a mijloacelor de transport material si echipamente la trecerea prin localitati.
- Generatoarele utilizate pentru producerea energiei electrice vor fi cat mai silentioase, pentru a nu produce zgomot.

Nivelul de zgomot si de vibratii produs.

Nivelul de zgomot exterior incintei nu depaseste 50 dB (A).

Protectia solului si subsolului

- Sursele posibile de poluare a solului si a subsolului.

Societatea nu desfasoara activitati din care sa rezulte poluare majore ale solului si subsolului. Sursele potentiale de poluare a solului pot fi (accidental) : hidrocarburi scapate de sub control (carburanti, lubrifianti, etc.) si deseuri rezultate din activitatea societatii.

Masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia solului si a subsolului:

- Toate pompele, motoarele și motoarele cu combustie vor fi operate cu tavi de scurgere dedesubt daca prezinta scurgeri de ulei și vor fi instalate departe de cursurile de apa (minim 20m).
- Nu se vor efectua schimburi de ulei in cadrul santierului, pentru a se prevenii infiltrarea acestuia in panza freatica.
- Pentru transportul combustibilului se vor folosi rezervoare de combustibil cu protectie impotriva scurgerilor sau acestea vor fi ampasate pe platform betonata imprejmuita pentru restrictionarea accesului
- Limitarea pe cat posibil a defrisarii vegetatiei
- Consolidarea si sistematizarea cailor de acces de utilizat pentru evitarea introducerii unui impact datorat aparitiei fenomenelor erozive, de baltire.
- Se interzice spalarea utilajelor in incinta santierului, acestea vor fi spalate numai la societati autorizate. La iesirea din santier se va realiza o curatare mecanica a acestora pentru indepartarea noroiului uscat.
- Limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale.
- Caile de acces temporare vor fi readuse la starea initiala prin rambleiere, scarificare, discuire, etc.
- Deseurile rezultate din activitatea societatii sunt depozitate in locuri special amenajate pe categorii (deseuri metalice, deseuri hartie, deseuri plastic, acumulatori, anvelope, uleiuri uzate, etc) pe platforma betonata si imprejmuita.
- Echiparea organizarii de santier cu material specific in caz de accidente- kit poluare accidentala (scurgeri de hidrocarburi), astfel incat sa fie evitata orice posibilitate de extindere a poluarii
- Instruirea si constientizarea personalului referitor la impactul activitatilor societatii asupra mediului.

Protectia impotriva radiatiilor

- Sursele de radiatii din activitate.
In cazul folosirii radiatiilor penetrante (gama) ca metoda pentru controlul nedestructiv al sudurilor conductei, nivelul acestora este scazut, incadrandu- se in limite admise, nefiind necesare masuri suplimentare de protectie, in afara celor luate de laboratorul specializat. Personal autorizat al laboratorului are obligatia gestionarii surselor radioactive conform legislatiei in domeniul activitatii nucleare.

Protectia fondului forestier

- Situatia afectarii fondului forestier.
 - Nu este cazul.

- Lucrarile si masurile pentru diminuarea si eliminarea impactului negativ produs asupra vegetatiei si ecosistemelor forestiere.
- In cazul lucrarilor de pozare a conductelor prin sapatura deschisa, se va limita la maxim zona de depozitare a pamantului si a altor materiale; terenul se va aduce cat mai aproape de stadiul initial. Primul strat de pamant vegetal (cu vegetatie) se va depozita separat si la finalizarea lucrarilor se va astreine deasupra pamantului compactat.
- Instruirea si constientizarea personalului referitor la impactul activitatilor societatii asupra mediului.

Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii

- Impactul vizual este caracteristic activitatii de santier. Realizarea statiei de comprimare gaze va avea efect permanent asupra peisajului. Efectele asupra biodiversitatii au un caracter local, prin ocuparea permanenta a unor suprafete de terenuri si inlaturarea vegetatiei.
- Se va limita ocuparea temporara a terenului la strictul necesar.
- Traficul de santier si functionarea utilajelor se vor limita la traseele si programul de lucru specificat.
- Deseurile rezultate din activitate se vor depozita in zonele special amenajate pana la eliminarea din santier.
- La sfarsitul lucrarilor suprafetele de teren ocupate temporar vor fi readuse la starea initiala.

Gestiunea deseurilor

- Sursele de deseuri, tipuri, compozitie si cantitati de deseuri rezultate. Sursele de deseuri sunt activitatile tehnice si de productie ale societatii.
- Tipurile de deseuri sunt:
 - deseuri menajere
 - deseuri recuperabile: metalice, hartie si carton, materiale plastice, sticla, anvelope, acumulatori, uleiuri uzate

Modul de gospodarire a deseurilor: depozitare controlata, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare in mediu, comercializare.

- Deseurile menajere sunt depozitate in containere speciale, acoperite, si transportate la halda de gunoi de firmele de salubritate specializate.
- Deseurile recuperabile sunt depozitate pe categorii (metalice, hartie si carton, materiale plastice, sticla, anvelope, acumulatori, uleiuri uzate), in zone speciale, in recipienti marcati. La umplerea recipientilor, se face transportul acestora la societatile de colectare, reciclare sau valorificare termoenergetica. Deseurile care fac obiectul refolosirii vor fi refolosite ca atare in cadrul societatii sau donate entitatilor care le pot refolosi.
- Containerele metalice pentru depozitarea uleiurilor uzate vor fi marcate corespunzator, cu codul tipului de ulei uzat si vor fi amplasate pe platform betonate, imprejmuite.

- Nici o categorie de deseuri nu va fi amplasata in apropierea cursurilor de apa sau a zonelor de protectie.
- Deseurile inerte provenite din excavatii vor fi reciclate in lucrarile din apropiere sau vor fi folosite pentru lucrari provizorii de drumuri, platforme, etc.

Gestiunea substantelor toxice si periculoase

Se va trata intr- un document separat.

Gestiunea ambalajelor

- Tipurile si cantitatile de ambalaje folosite.
In cadrul santierului sunt folosite ambalajele in care sosesc materiile prime, materialele, piesele de schimb si alte utilitati.
- Modul de gospodarire a ambalajelor si masuri pentru protectia mediului.
Ambalajele uzinate in cadrul santierului vor fi pastrate cat mai mult in starea de baza (evitandu-se degradarea lor). Se va evita trecerea succesiva a produselor dintr-un ambalaj in altul (si trecerea primelor in deseuri). Se va cauta folosirea pe cat posibil a ambalajelor colective, pentru economisirea ambalajelor. Deseurile rezultate din ambalaje vor fi depozitate in recipientii specifici tipului de ambalaj.

Monitorizarea principalelor aspect de mediu se va face conform Planului de monitorizare al factorilor de mediu atasat prezentului plan.

7. INSTRUIREA PERSONALULUI

Tot personalul care va lucre in santier va fi instruit suplimentar, la intrarea pe amplasament, cu privire la responsabilitatile companiei si angajatilor in domeniul protectiei mediului. Aceasta instruire o vor primi toti angajatii subcontractorilor la intrarea in santier.

Instruirea va fi succinta si se va realiza in incinta organizarii de santier. Tematica instruirii va urmari succesiunea de mai jos:

Importanta informarii si instruirii

- Nu este permisa poluarea mediului in timpul activitatilor de constructie.
- Problemele care pot aparea in situatia opririi activitatii santierului (cauza opririi fiind poluarea).
- Beneficiile angajatului si angajatorului ca urmare a desfasurarii corecte a lucrarilor.
- Persoanele implicate in managementul mediului – prezentarea acestora si a responsabilitatilor acestora: managerul de proiect, seful de santier, responsabilul de mediu in santier al Habau PPS Pipeline Systems SRL
- Potentialele probleme de mediu asociate santierului.

Gestiunea deeurilor

- Identificarea semnelor, etichetelor si informatiilor privind securitatea asociate manevrarii deeurilor periculoase.
- Interdictiile privind manevrarea si tratarea deeurilor (interdictia amestecului, arderea deeurilor, deversarea necontrolata pe sol, etc.)

- Identificarea substantelor desemnate si cerintele speciale privind manevrarea acestora.

Deseurile periculoase

- Exemple tipice de deseuri periculoase care pot fi intalnite pe amplasamente.
- Localizarea si identificarea containerelor sau locurilor de colectare si stocare pentru deseurile periculoase.

Deseurile nepericuloase

- Exemple tipice de deseuri nepericuloase care pot fi intalnite pe amplasamente.
- Exemple tipice de deseuri nepericuloase reciclabile.
- Responsabilitatea Constructorului si personalului acestuia cu privire la gestiunea deseurilor.
- Localizarea si identificarea containerelor sau locurilor de colectare pentru deseurile nepericuloase.

A se vedea Programul de instruire aspect mediu atasat. Inregistrarea prezentei la instruire se va face conform formularului PD_0808_HM_01_RO_R Formular Inregistrarea Prezentei la Instruire.

8. COMUNICAREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL MEDIULUI

Planul de management de mediu va fi adus, in mod corespunzator la cunostinta celor care trebuie sa aplice masurile respective.

Pentru aceasta, responsabilul de mediu si managerul de proiect va organiza, separat de sedinta de instruire a intregului personal o intalnire pentru comunicarea catre personalul de conducere (ingineri, maistrii, sefi de echipa din stafful propriu sau al subcontractorilor) a urmatoarelor probleme legate de protectia mediului:

- Aspectele de mediu – personalului angajat trebuie sa-i fie comunicate corespunzator particularitatile amplasamentului si problemele posibile legate de protectia mediului.
- Impartirea responsabilitatilor – fiecare angajat trebuie sa cunoasca responsabilitatile individuale privind protectia mediului si sa constientizeze implicatiile nerespectarii regulilor de santier.
- Cerintele de baza privind reglementarea activitatilor – angajatilor li se vor prelucra cerintele specifice din actele de reglementare emise pentru santier.
- Identificarea neconformitatilor si comunicarea – personalul va fi instruit pentru a putea recunoaste potentialele probleme de mediu (spre exemplu scurgerile de ulei sau hidrocarburi) si a comunica rapid aceste probleme persoanelor indreptatite sau capabile sa intervina in mod corect si eficient.
- Implicatii legale ale practicilor neconforme – angajatii trebuie sa devina constienti de faptul ca actiunile neconforme individuale produc efecte juridice negative asupra companiei, beneficiarului lucrarilor si nu in ultimul rand asupra celui care a generat problema.

In conformitate cu procedurile SMI pentru aceste intalniri de comunicare vor fi realizate si pastrate inregistrari.

9. MONITORIZAREA IMPLEMENTARII PLANULUI DE MANAGEMENT AL MEDIULUI

Responsabilul de mediu pe proiect va elabora un Raport lunar sumar privind aspectele de mediu aspectele de mediu.

10. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Factorii de mediu monitorizati sunt: aer, apa, sol

Monitorizarea va fi realizata in conformitate cu cerintele beneficiarului. Se va intocmi un plan de monitorizare al factorilor de mediu.

11. ANEXE

- **Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale**
- **Plan de interventie in caz de poluare accidentala**
- **Plan de management a deseurilor si a materialelor periculoase**
- **Program de instruire aspecte mediu**
- **Plan de monitorizare al factorilor de mediu**