

PLAN DE MANAGEMENT A DESEURILOR SI A MATERIALELOR PERICULOASE

“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)”

STATIE DE COMPRIMARE GAZE JUPA

CUPRINS

1. DATE GENERALE

2. AMPLASAMENT

3. SCOP

4. RESPONSABILITATI

5. PROCEDURI SI INSTRUCIUNI PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR

6. PLAN DE MONITORIZARE A GESTIONARII DESEURILOR

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
		SC TIAB SA Bucuresti, Str. Pictor Verona Nr. 17, Cod: 010312, Sector 1, Tel. 021 3021230
		SC RONCONSULT TECH SRL Strada Sondelor 64D, Ploiești tel. 0344 807715

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 inchideri 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 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.

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 gestionarea deseurilor si a materialelor periculoase, pe toata durata derularii proiectului, pe toate amplasamentele aflate definitiv sau temporar in responsabilitatea Habau PPS si utilizate in scopul proiectului..

4. PROCEDURI SI INSTRUCIUNI PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR SI A MATERIALELOR PERICULOASE

Definitii si prescurtati

- **Deseu** - Substante rezultate in urma unor procese biologice sau tehnologice, care nu mai pot fi folosite ca atare, dintre care unele sunt re folosibile; Orice substante sau obiect din categoriile stabilite, pe care detinatorul le arunca, are intentia sau obligatia de a le arunca.
- **Deseu periculos** - deseuri toxice, inflamabile, explozibile, infectioase, corozive, radioactive sau alte asemenea, care introduse sau mentinute in mediu pot dauna acestuia, plantelor, animalelor sau omului.
- **Colectare** - strangerea, sortarea si / sau regruparea, depozitarea temporara a deseurilor in vederea transportului lor.

- **Colectare selectiva** - colectarea deșeurilor de diferite categorii la sursa de producere, separat pe tipuri de materiale, în saci de plastic, europubele, eurocontainere compartimentate;
- **Gestionarea deșeurilor** - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supravegherea zonelor de depozitare după închiderea acestora;
- **Fisa Tehnică de Securitate (FTS)** - Document scris pe care persoana responsabilă introducerii pe piață a substanței sau preparatului chimic periculos furnizează utilizatorului profesional date ce conțin proprietățile fizico-chimice, toxicologice, ecotoxicologice, care pot constitui factori de risc pe durata folosirii produsului. Pe baza acestor proprietăți, aceste substanțe respectiv produse pot fi clasificate. Proprietățile cele mai periculoase trebuie consemnate cu simboluri.
- **Reciclarea deșeurilor** - operațiunea de prelucrare într-un proces de producție a deșeurilor pentru scopul inițial sau pentru alte scopuri.

Responsabilitati

- Managerul de proiect are întreaga responsabilitate privind însușirea, aplicarea, respectarea prevederilor legale, de reglementare, inclusiv a procedurilor interne în zona lui de responsabilitate.
Se asigură ca toate activitățile se derulează în acord cu cerințele din acest Plan de Managementul Deșeurilor;
- Responsabilul de mediu din șantier
 - Realizează inspecții de rutină pe amplasamentele de lucru pentru a se asigura că toate activitățile sunt desfășurate conform cu Planul de Management al Deșeurilor și al materialelor periculoase
 - Realizează evidențele și raportările, conform legislației relevante, privind deșeurile;
 - Asigură realizarea instruirilor necesare pentru personal privind gestionarea deșeurilor, inclusiv pentru deșeuri periculoase;
 - Se asigură că sunt încheiate contracte cu societăți autorizate conform legii pentru colectarea, valorificarea și eliminarea tuturor categoriilor de deșeuri;
 - Se asigură că activitățile subcontractorilor se desfășoară în acord cu cerințele din acest Plan de Management
 - Pregătește rapoarte lunare și anuale de mediu ce includ detalii privind gestionarea deșeurilor pe care le transmite beneficiarului
 - Raportează toate riscurile, neconformitățile cu acest Plan și incidentele;
- Responsabilul gestionează deșeurile:
 - răspunde de depozitarea, reutilizarea, reciclarea/ valorificarea și eliminarea deșeurilor, conform indicațiilor.
 - ține evidența lunară a deșeurilor produse pe șantier și întocmește Registrul de evidență a gestiunii deșeurilor.
- Întreg personalul care lucrează în șantier trebuie să cunoască procedurile de colectare și depozitare temporară a deșeurilor.

Organizarea și desfășurarea activității

Activitățile care vor fi desfășurate pe amplasament vor respecta mecanismul decizional și 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 și multiplicat procedurile operaționale și instrucțiunile de lucru aplicabile amplasamentului și lucrărilor din proiect.

Aprovizionare si utilitati

Pentru buna desfasurare a lucrarilor pe amplasament vor fi procurate servicii ale operatorilor autorizati de preluare a deeurilor. Contractele incheiate cu societatile autorizate vor fi insotite de o copie a autorizatei acestora.

Gestionarea deeurilor

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

- deeurile vor fi predate, pe baza de contract, exclusiv unor colectori sau unor operatori autorizati. Se vor incheia contracte cu furnizori autorizati pentru preluarea deeurilor. O copie a autorizatiei de preluare deeurii 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 deeurii;
- va fi pastrata evidenta tipurilor si cantitatilor tuturor categoriilor de deeurii generate pe amplasamente;
- va fi implementat si operat un sistem de colectare separata care sa previna amestecarea deeurilor periculoase cu deeurii nepericuloase si care va permite valorificarea acestora.

Sursele si tipurile de deeurii care se vor genera in timpul etapei de constructie includ:

- resturi de material/ sol din excavare;
- deeurii menajere solide;
- material de constructie cum ar fi lemn, plastic si vopsea;
- resturi de ambalaje, inclusiv hartie, plastic
- resturi de cauciucuri de la vehiculele si utilaje
- uleiuri uzate.

In tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de deeurii impreuna cu codurile conform Listei europene a deeurilor si HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase.

Nr. Crt.	Tip deeseu	Cod (conform HG 856/2002)	Cantitate estimata	Mod de eliminare/ valorificare	Cine executa operatia de eliminare/ valorificare
1	Amestecuri metalice	17 04 07	0.1 t/ luna	Deseul rezultat se aduna in locul special amenajat si se valorifica la societati specializate	Operator autorizat
2	Deseuri plastice	17 02 03	0.05 t/ luna	Deseul rezultat se aduna in locul special amenajat si se valorifica la societati specializate	Operator autorizat
3	Hartie si carton	20 01 01	0.1 t/luna	Deseul rezultat se aduna in containere/ saci si se valorifica la societati specializate	Operator autorizat

4	Uleiuri uzate	13 02 08*	0.02 t/luna	Deseul rezultat se colecteaza in vase metalice, pe platforma betonata si se preda unitatilor de profil pentru valorificare	Operator autorizat
5	Deseuri materiale de constructii, inclusiv sarje beton rebutate	17 09 04	1 t/luna	Deseul rezultat se aduna in locuri special amenajate si se valorifica/elimina la societati specializate	Operator autorizat
6	Deseuri lemn (resturi tamplarie, cofraje)	17 02 01	0.5 t/luna	Deseul rezultat se aduna in locuri special amenajate si se valorifica la societati specializate	Operator autorizat
7	Pamant si pietre	17 05 04	0.2 t/luna	Deseul rezultat din sapaturi se aduna in locuri special amenajate si se valorifica/elimina la societati specializate	Operator autorizat
8	Deseuri menajere	20 03 01	4 mc/luna	Deseul rezultat se aduna in locul special amenajat si se elimina prin societati specializate	Operator autorizat
9	Anvelope uzate, deseu cauciuc	16 01 03	0.1 t/luna	Deseul rezultat se aduna in locul special amenajat si se elimina prin societati specializate	Operator autorizat
10	Ambalaje contaminate	15 01 10*	5 kg/luna	Deseul rezultat se aduna in locul special amenajat si se elimina prin societati specializate	Operator autorizat

Gestiunea materialelor periculoase

Substantele/ preparatele chimice periculoase cu frecventa cea mai mare utilizate si depozitate in cadrul proiectului. sunt: Benzina, Motorina, Vopsele, Diluant, Spray-uri degresante, Oxigen, Acetilena, Argon.

Modul de gestionare a materialelor periculoase:

Ambalarea: Containere mobile pentru combustibili si uleiuri; recipienti metalici pentru oxigen si acetilena; ambalaje originale ale furnizorilor de astfel de substante.

Etichetarea: Se face de catre furnizori respectand reglementarile fisei tehnice de securitate privind simbolizarile, frazele de risc si de securitate.

Manipularea: Se face numai de catre personal instruit conform fiselor de securitate care trebuie sa insoteasca aceste substante.

Utilizarea: Se face numai de catre personal desemnat prin fisa postului.

Depozitarea: Se face in spatii separate [mai ales daca au incompatibilitati cu alte materiale], ingradite.

Habau PPS/ subcontractorul se va asigura ca materialele care prezinta pericol de explozie sau incendiu [tuburi de oxigen, acetilena, vopsele, diluanti etc.] vor fi depozitate separat, departe de surse de caldura sau foc deschis.

Habau PPS/ subcontractorul va amplasa in spatiile de depozitare mijloace de stingere a incendiilor compatibile cu tipul de materiale stocate [lemn, oxigen, diluanti, materiale plastice].

Habau PPS/ subcontractorul va amenaja cai de manipulare a materialelor in depozite. Acestea vor fi mentinute in permanenta libere si curate [fara obstacole de orice fel, noroi, pete de uleiuri sau alte substante etc.].

Este recomandata evitarea stocarii de carburanti in santier. In cazul ca se va impune si stocarea de carburanti se vor aplica reguli speciale de depozitare. Nu se vor stoca carburanti decat cu acordul proiect managerului si responsabilului in materie de securitate si sanatate in munca al antreprenorului. Stocarea se va face pe platforma betonata, imprejmuita pentru limitarea accesului in zona.

Instruirea personalului

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

Monitorizarea implementarii planului de management a deseurilor si a materialelor periculoase

Responsabilul de mediu se va asigura ca Registrul de evidenta al gestiunii deseurilor este completat lunar.

Responsabilul de mediu va comunica beneficiarului lunar, situatia centralizata a gestiunii deseurilor.

5. PLAN DE MONITORIZARE A GESTIUNII DESEURILOR

Nr. crt.	Tip de deșeu produs	Cod deșeuHG 856/2002	Loc de depozitare temporara	Responsabil colectare	Mod de eliminare	Responsabil eliminare	Obs.
1	Amestecuri metalice	17 04 07	Pubela	Manager proiect Responsabil HSE	Predare la operator autorizat	Gestionar deșeuri	
2	Deseuri plastic	17 02 03	Pubele 1,1 mc				
3	Hartie si carton	20 01 01	Pubela				
4	Uleiuri uzate	13 02 06*	Butoaie				
5	Deseuri materiale de constructii, inclusiv sarje beton rebutate	17 09 04	Platforma deșeuri				
6	Deseuri lemn	17 02 01	Platforma deșeuri				
7	Deseuri menajere	20 03 01	Pubela 1.1 mc				
8	Anvelope uzate	16 01 03	Platforma deșeuri				
9	Ambalaje contaminate	15 01 10*	Pubela				

6. ANEXE

- PD_0918_HM_01_RO_R - Formular Evidenta Gestunii Deșeurilor Ed 1 Rev 0
- Situatie centralizata gestionare deșeuri