



## Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

### ACORD DE MEDIU Nr. SM- 2 din 19.01.2017

Ca urmare a cererii depuse de WINSTAR SATU MARE S.A., cu sediul social în București, Sectorul 1, Strada Năvodari, nr.15-17, parter, Ap.1, Cod Unic de Înregistrare 24364432, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 4528 din 28.04.2016, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în baza Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări de legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: ” **Proiectul de dezvoltare Moftinu – Instalație condiționare gaze Moftinu** ”

propus a fi amplasat în: extravilanul comunei Moftin, amplasament identificat conform Certificat de Urbanism nr. 17 din 18.03.2016 emis de Președintele Consiliul Județean Satu Mare

titular proiect: WINSTAR SATU MARE S.A., cu sediul social în București, Sectorul 1, Strada Năvodari, nr.15-17, parter, Ap.1

în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede:

#### **I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele:**

Cerintele actuale de livrare a gazului natural impun uscarea gazelor și separarea fracțiilor lichide din gazul natural.

Proiectul propune o instalație în care se va realiza separarea fluidelor din gazele de sonda (gaze, condensat+apa de zacamant) în două trepte de separare și condiționarea gazelor pentru a fi livrate conform cerintelor A.N.R.E. la Transgaz.

Formele fizice ale proiectului:

Instalația de condiționare gaze Moftinu va fi amplasată în careul sondei 1001 Moftinu, care are o suprafață de 7586 m<sup>2</sup>.

Pentru asigurarea alimentării cu energie electrică, este necesar să se realizeze o linie electrică montată subteran de la instalația electrică a stației până la punctul de racord pentru care se vor ocupa temporar cca. 4420 m<sup>2</sup> pentru realizarea culoarului de lucru pentru montaj cablu.

Instalația va cuprinde echipamente amplasate în aer liber (separatoare orizontale, vase stocare condensat, apa de zacamant, coloana regenerare etilenglicol, etc.) precum și structuri tip container protecție personal și echipamente control și utilități.

Containerele vor avea structura modulara pentru camera de control, containere electrice, protectie personal.

Principalele caracteristici constructive generale ale containerelor sunt prezentate în Anexa nr.1 la prezentul Acord de mediu.

Capacități de producție:

Debitul maxim de proiectare este de 450000 Nm<sup>3</sup>/zi

Presiunea de proiectare: 40 barg

Descrierea instalației propuse:

In instalatia proiectata se vor realiza urmatoarele:

- separarea fluidelor ce vin de la sondele 1000 si 1001 Moftinu;
- uscarea gazelor pe principiul absorbtiei folosind trietilenglicol (TEG) pentru asigurarea punctului de roua apa cerut de Transgaz;
- controlul punctului de roua hidrocarburi pe principiul separarii la temperature scazuta (LTS).

Instalatia va fi modulata, utilajele fiind amplasate in aer liber astfel:

Modul M101 este format din:

Claviatura intrare sonde – MOFT-22-IM-101

Vase orizontale separare fluide (gaz, condensat, apa de zacament): MOFT-22-V-101 – Separator de total bifazic, treapta I; MOFT-22-V-102 – Separator de etalonare trifazic, treapta I; MOFT-22-V-103 – Separator de total trifazic, treapta II.

Vase orizontale stocare condensat: MOFT-33-V-104A/B de 25 m3 fiecare

Vas orizontal stocare apa de zacament: MOFT-44-TK-105 de 25 m3

Vas colectare scurgeri deschise (service, mentenanta): MOFT-56-V-106 de 10 m3 cu pereti dubli montat ingropat

Incalzitor electric linie condensat de la separatorul de joasa temperatura: MOFT-41-HE-101

Separator gaz-lichid MOFT-25-V-101

Modul M102 (uscarea gaze cu TEG): Pachet general uscarea gaze cu TEG (25-PK-001) alcatuit din modul contactare si modul regenerare:

Modul contactare: Contactator TEG (coloana) MOFT-25-T-101; Schimbator caldura gaz uscat – TEG sarac MOFT-25-E-104;

Modul regenerare:

- Separator orizontal gaz MOFT-38-V-104;
- Pompa recirculare TEG sarac MOFT-38-P-101A/B, MOFT-38-P-105A/B;
- Filtre separare impuritati din TEG bogat MOFT-38-F-101A/B, MOFT-38-F-101A/B;
- Schimbator caldura TEG bogat – TEG sarac MOFT-38-E-103;
- Incalzitor TEG bogat MOFT-38-E-101;
- Coloana regenerare TEG MOFT-25-T-102, MOFT-25-T-103;
- Refierbator MOFT-38-E-104;
- Coloana stripare MOFT-25-T-103;
- Condensator MOFT-38-V-107;
- Arzator MOFT-38-BN-101;
- Rezervor de TEG MOFT-38-V-104

Modul M103 (Control punct de roua hidrocarburi): Pachet general LTS (25-PK-002) alcatuit din echipamentele listate mai jos si din pachet refrigerare (40-PK-004):

- a) Schimbator de caldura gaz / gaz MOFT-25-E-105;
- b) Schimbator de caldura gaz / agent frigorific MOFT-25-E-106;
- c) Separator la temperatura scazuta MOFT-25-V-105
- d) Pachet refrigerare (40-PK-104): Rezervor tampon propan 40-V-101; Compresor propan 40-K-101; Condensator refrigerant 40-X-101

Sistem evacuare gaze la facla: Separator cos MOFT-43-V-107; cos evacuare gaze MOFT-43-FL-101; Pompa transfer condensat din separator cos MOFT-43-P-101

Separator gaz-lichid MOFT-25-V-102

Pachet aer instrumental MOFT-63-PK-001



Pentru sustinerea procesului tehnologic, au fost de asemenea prevazute constructii, echipamente si sisteme auxiliare dupa cum urmeaza:

- Skiduri injectie chimicale (antispumant si metanol);
- Vas completare TEG de cca. 1 m<sup>3</sup> si vas colectare TEG uzat de cca. 5 m<sup>3</sup>;
- Sistem prevenire si combatere incendii alcatuit din rezervor metalic suprateran de apa de 100 m<sup>3</sup>, skid pompe PSI alcatuit din pompa activa cu actionare electrica+pompa de rezerva Diesel si pompa tip jockey pentru mentinerea presiunii in sistemul PSI, retea inelara hidranti, unitate mobila de stingere cu spuma;
- Sistem de alimentare cu apa menajera si centrala termica murala in containerul grup social;
- Fosa septica de 10 m<sup>3</sup> pentru colectarea apelor uzate rezultate de la grupul social;
- Sistem preluare ape pluviale de la bazele platformelor bordurate ale echipamentelor, din zona rampei de incarcare condensat cu colectarea acestora intr-un bazin colector ape uzate betonat de 30 m<sup>3</sup> vidanjabil;
- Sistem detectie foc si gaze;
- Sistem alimentare cu energie electrica consumatori incintă
- Containere protectie personal, container pompe PSI, electric si automatizare, aer instrumental;
- Drumuri acces in incinta, drumuri interioare si alei pietonale de acces la echipamente;
- Imprejmuire;

Parametrii de proces pentru principalele echipamente independente aferente instalatiei de conditionare sunt prezentati în Anexa nr.2 la prezuntul Acord de mediu

#### Descrierea procesului tehnologic

Gazul natural umed si bogat ce vine de la sondele 1000 si 1001 Moftinu va fi colectat in claviatura intrare sonde de unde este dirijat catre separatorul inalta presiune bifazic. În separatorul bifazic de are loc separarea fazei gazoase de continutul de fractii lichide continute în gaze astfel: gazele separate sunt evacuate catre instalatia de uscare gaze, iar fractia lichida este evacuată către separatorul de joasa presiune total trifazic.

Pentru etalonarea sondelor a fost prevăzut separatorul trifazic de etalonare din care fractiile de gaze, condensat și apă de zăcământ separate sunt reintroduse în procesul tehnologic după etalonare.

In separatorul de joasa presiune de total trifazic are loc separarea a trei fractii astfel:

- Gazele separate din fractia lichida sunt evacuate către sistemul de gaze de ardere al arzătorului de la unitatea de regenerare TEG, gazul devenind astfel gaz combustibil pentru acest sistem;
- Condensatul separat este colectat in vasele de stocare condensat de unde sunt preluate cu cisterna functie de necesitati si transportate la depozit autorizat.
- Apa de zăcământ separata este colectata in vasul de stocare apa de zăcământ de unde este evacuata cu vidanja la o sondă de injectie autorizată din punct de vedere al protecției mediului.

Pachetul de uscare cu TEG trebuie considerat ca un pachet întreg, incluzând toate echipamentele necesare extragerii apei din fluxul de gaze astfel incat punctul de roua a apei sa fie -15°C (conform legislatiei in vigoare).

Pachetul de uscare gaze are rolul de a elimina o cantitate cât mai mare de vapori de apa din gazele provenite de la sonde. Cantitatea de vapori de apă eliminată se reflectă în punctul de rouă al gazului la ieșirea din instalație.

Procesul de uscare al gazului si regenerarea glicolului este un sistem complet pentru îndepărtarea vaporilor de apă din gaz. Uscarea gazului se produce trecând în contracurent gazul cu trietilenglicolul. folosind un absorber.

Inainte de intrarea in modulul de regenerare, in curentul de TEG bogat se injecteaza antispumant din pentru a preveni spumarea.

Dupa uscare, gazul bogat si uscat cu un punct de roua al apei de -15°C va fi dirijat spre instalația de separare fractii grele la temperatura scazuta (LTS).

Pachetul de separare la temperatura scazuta trebuie considerat ca un pachet întreg, incluzând toate echipamentele necesare recuperarii hidrocarburilor grele din fluxul de gaze naturale și atingerea punctului de roua cerut la hidrocarburile gazoase specificate la livrare, în toate condițiile de operare posibile.

Gazul de intrare este pre-răcit în schimbătorul de căldură gaz / gaz și apoi răcit în schimbătorul de căldură gaz / agent frigorific în care temperatura scazuta este asigurata de pachetul de refrigerare.



Funcție de necesități, înainte de intrarea în schimbătorul de căldură se injectează metanol din pentru a preveni formarea criohidraților.

Separarea celor două faze gazoasă/lichidă rezultate ca urmare a variației temperaturii se va face în separatorul de temperatură scăzută.

Condensatul rezultat în separatorul de temperatură scăzută LTS va fi stabilizat prin încălzire în încălzitorul electric și împreună cu condensatul rezultat de la separatoarele de etalonare trifazic și de total bifazic va fi separat în separator orizontal trifazic.

Gazele rezultate în separatorul de temperatură scăzută LTS vor fi evacuate la predare gaze după trecerea lor pentru încălzire în schimbătorul de căldură gaz/gaz.

Scurgerile rezultate din procesul tehnologic, în caz de mentenanță vor fi dirijate către vasul de scurgeri deschise (10 m<sup>3</sup>) metalic, cu pereți dubli, montat îngropat de unde vor fi vidanțate și evacuate la depozit autorizat.

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului:**

1. Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr.445/2009 cu modificările și completările ulterioare, anexa nr. 2, la punctul 2 litera e) – instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a sisturilor bituminoase;
2. Decizia de emiterie a acordului de mediu a fost luată în urma derulării procedurii de evaluare a impactului realizată în etape: etapa de încadrare, etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului și etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului. Decizia de emiterie a acordului de mediu a fost luată în urma analizării documentației depuse și a verificării amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului
3. Autoritățile care au participat la ședințele Comisiei de Analiza Tehnica nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate în etapele de procedură care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu
4. La dezbaterea publică și pe parcursul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, publicul interesat nu a formulat observații
5. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului

Pentru proiect a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 17 din 18.03.2016 emis de Președintele Consiliul Județean Satu Mare prin care se certifică:

Regimul juridic: terenul este situat în extravilanul comunei Moftin, județul Satu Mare; este proprietate privată a persoanelor fizice, proprietatea publică a comunei Moftin (drumuri comunale).

Asupra terenului sunt instituite următoarele servituți: zonă de protecție drum comunal

Regimul economic: Folosința actuală: teren arabil și drumuri comunale

Destinație propusă: teren arabil și drumuri comunale

Regimul tehnic: asupra imobilului sunt instituite reglementări tehnice pentru executarea lucrărilor

6. Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca, prin adresa CT 151/18.08.2016 a comunicat că pentru proiect nu este necesară solicitarea și obținerea avizului de amplasament.
7. Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare-Filiala Teritorială Someș Criș-Unitatea de Administrare Satu Mare a emis Avizul de specialitate ANIF nr.39/05.05.2016 în care se specifică că amplasamentul investiției se situează în amenajarea de Îmbunătățiri Funciare Someș Crasna cod 1058 și amplasamentul nu diminuează capacitatea de desecare și nu afectează funcționarea amenajării.



## 8. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament

În vederea proiectării și implementării proiectului analizat, titularul a studiat următoarele alternative: alternative de amplasare; alternative tehnologice de tratare a gazelor naturale.

Amplasamentul propus pentru Instalația condiționare Gaze Moftinu a fost ales pe baza următoarelor argumente:

Perimetrul este amplasat astfel încât să se evite emisiile de gaze inflamabile și toxice în zonele de securitate ale instalației și în zonele rezidențiale.

Amplasamentul asigură efecte minime datorate forțelor naturale, lipsesc riscurile de inundație, alunecări de teren și erziune.

Amplasamentul asigură condițiile de realizare a unor fundații corespunzătoare pentru facilitățile de operare majore.

Din punct de vedere topografic, amplasamentul este plan (având în vedere poziționarea acestuia în careul sondei 1001 Moftinu), ceea ce facilitează desfășurarea lucrărilor. Nu va fi necesară nivelarea terenului pentru realizarea infrastructurii.

Amplasament permite extinderea ulterioară și servește ca teren activ.

Amplasamentul dispune de un drum de acces și poate fi conectat cu ușurință la rețeaua electrică națională.

Din punct de vedere tehnologic, au fost analizate mai multe alternative legate de tipul procesului de condiționare gaze folosit. Mai multe procese de uscare gaze și de condiționare gaze au fost analizate pentru a selecta cel mai bun proces din punct de vedere tehnologic.

În momentul de față, există mai multe metode de uscare a gazelor pentru asigurarea unui punct de rouă al apei corespunzător cerințelor normelor și standardelor în vigoare: uscarea cu site moleculare, uscarea cu TEG, injecția permanentă de metanol pentru controlul punctului de rouă, uscare folosind gel de silice, precum și pentru condiționarea gazelor: cu jet valve, cu turboexpander, separare la temperatură scăzută LTS.

Instalația de condiționare gaze folosind uscarea gazelor cu TEG și separarea la temperatură scăzută LTS a fost selectată, deoarece corespunde parametrilor specifici de intrare și operare gaze și condițiilor de predare din punct de vedere al presiunii și compoziției gazelor în rețeaua de transport gaz natural operată de către S.N.T.G.N. Transgaz S.A.

Caracteristicile privind parametrii de proces specifici acestei instalații nu au permis utilizarea unui alt proces față de cel proiectat pentru execuție.

Au fost aplicate următoarele criterii de selecție: Operare în condiții de siguranță, Tehnologie testată în practică, Concept de pachet modular, Operarea instalației cu minim de personal permanent, cu control și supraveghere de la distanță, Model conceptual simplu, Echipamente minime, Flexibilitate în operare și reglare, Asigurarea extinderii viitoare, Durata de viață proiectată cu întreținere minimă, Respectarea regulamentelor, normelor și standardelor în vigoare pe teritoriul României.

## 9. Proiectul propus nu este inclus în ariile naturale protejate de interes județean, național sau comunitar din județul Satu Mare.

## 10. Evaluarea impactului asupra mediului s-a realizat pentru întreg proiectul: Proiectul de dezvoltare Moftinu, care cumulează 3 proiecte: Conducte de amestec de la sondele 1000, 1001 și 1002 Bis; Instalație condiționare gaze Moftinu și Proiectul de dezvoltare Moftinu; Racord de înaltă presiune DN 200x40 Bari la SNT-GN și panou măsurare gaze Moftinu Mare.

Conform Raportului privind impactul asupra mediului (RIM) realizat cumulativ pentru toate cele trei proiecte menționate:

- a. Impactul cumulativ asupra apei și aerului în perioada de construcție, operare și dezafectare este neglijabil. RIM definește impactul neglijabil ca fiind: Impact local de scurtă durată, cu efecte ușoare în perimetrul proiectului. Cerințe financiare neglijabile.
- b. Impactul cumulativ asupra solului/subsolului în perioada de construcție, operare și dezafectare este neglijabil spre marginal. RIM definește impactul marginal ca fiind: Impact pe termen mediu și scurt asupra sistemului(-elor) sau părții(-lor) afectate. Diminuarea acestuia este foarte ușoară, ieftină, implică o perioadă scurtă sau nu este necesară. Se consideră că acest



impact conduce la modificări lipsite de importanță și de obicei pe termen scurt asupra mediului natural și/sau socio-economic. Acest impact nu este substanțial și este probabil să nu aibe un efect real.

- c. Impactul cumulat asupra biodiversității în perioada de construcție, operare și dezafectare este inexistent spre marginal.
- d. Pe platformele sondelor 1000, 1001, 1002 Bis, cât și pe traseele planificate ale conductelor nu a fost observată specia *Spermophilus citellus* (popândău) și nici nu au fost identificate habitate favorabile popândăilor (locuri în care aceștia se adăpostesc, se înmulțesc, se hrănesc, hibernează) cu excepția galeriilor identificate în taluzul drumului județean 195 B situate la o distanță de circa 180 - 200 m față de traseul conductei dintre Sondele 1000 și 1001.
- e. deși conductele traversează zone în care au fost identificate 3 habitate naturale de interes comunitar: Habitatul 1530-Pajiști și mlaștini sărăturate panonice, Habitatul 3270 - Râuri cu maluri nămoioase cu vegetație din *Chenopodium rubri* și *Bidention sp*, Habitatul 3150 - Lacuri eutrofice cu vegetație de tip *Magnopotamion* și *Hydrocharition* fitocenozele acestora nu conțin specii rare, periclitare, vulnerabile, relict, endemite de plante și nici din cele incluse pe Listele roșii. (Anexa 4B O.U.G. 57/2007) și nici nu vor avea un impact negativ imprevizibil.
- f. lucrările propuse în proiect nu vor avea influențe negative asupra populațiilor de popândăi, păsărilor de baltă, amfibienilor, reptilelor și mamiferelor din zonă, cu condiția acceptării și respectării recomandărilor și măsurilor de prevenție
- g. Impactul cumulat asupra peisajului și aspectului vizual în perioada de construcție, operare și dezafectare este inexistent spre neglijabil
- h. Impactul cumulat asupra mediului social, economic și cultural în perioada de construcție, operare și dezafectare este inexistent spre neglijabil
- i. Pentru majoritatea resurselor și receptorilor, natura lucrărilor a fost evaluată ca având un impact neglijabil până la marginal, însă acest impact se va reduce în timp, deoarece o mare parte din formele de impact identificate se produc în etapa de construcție. În etapa de operare, impactul rezidual general pentru majoritatea receptorilor din mediu va fi neglijabil.
- j. Raportului privind impactul asupra mediului nu a relevat, previzionat sau specificat un impact transfrontieră

### **III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

Impactul potențial asociat construirii, operării și dezafectării întregului proiect: Proiectul de dezvoltare Moftinu, va fi prevenit și minimizat printr-o serie de măsuri de diminuare. Aceste măsuri se vor conforma cu reglementările și ghidurile naționale și internaționale, cu cele mai bune practici în domeniu și cu politicile și standardele în vigoare, și vor fi implementate prin planuri specifice proiectului privind managementul de mediu.

Măsurile de diminuare propuse prin Raportul privind impactul asupra mediului constau în:

#### *a) Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:*

1. Titularul proiectului va realiza o evaluare periodică a respectării de către contractorii și subcontractorii care execută lucrări pe șantierul de construcții a cerințelor aplicabile de sănătate, securitate și de mediu.
2. Pentru factorul de mediu apă:
  - Nu se vor prepara betoane, nu se vor executa reparații sau spălări de utilaje și echipamente de construcții
  - Asigurarea de zone de stocare carburanți/substanțe chimice și zone de alimentare cu carburanți, special destinate, sigure și proiectate în acest scop, prevăzute cu baza și bordura



din beton (capacitatea de retenție de minim 110 % și întreținute în stare bună) în zona organizării de șantier

- Produsele petroliere, lubrifiantii și alte substanțe chimice vor fi gestionate în zone delimitate și betonate, prevăzute cu protecție împotriva scurgerilor; toate furtunurile, supapele și opritoarele vor fi amplasate în zonele delimitate, iar în imediata vecinătate a acestora vor fi disponibile kituri de intervenție în caz de scurgeri.
- Cuve/tăvi de retenție pentru toate rezervoarele care conțin produse petroliere, unde este cazul

### 3. Pentru factorul de mediu aer:

- Trasarea drumurilor și a rutelor de transport temporare cât mai îndepărtat, în măsura în care este posibil, de zonele rezidențiale
- Elaborarea și implementarea unui Plan de management al traficului, care să stabilească rutele de transport, programările curselor vehiculelor și a transporturilor de utilaje și echipamente pentru a minimiza impactul asupra zonelor rezidențiale, precum și regulile de circulație specifice pentru transportul pe drumurile publice și regulile de circulație pe șantier
- Asigurarea ca livrările de materiale și echipamente pe amplasament să se realizeze în mod eficient pentru a reduce numărul curselor
- Controlul vitezei vehiculelor de construcții pentru a minimiza generarea de praf pe drumurile publice.
- Interzicerea staționării vehiculelor cu motorul pornit în perioadele în care acestea nu sunt implicate în activitate sau în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor pentru a reduce emisiile de poluanți
- Implementarea de reguli de circulație specifice pentru transportul pe drumurile publice și pe drumurile din incinta șantierului
- Interzicerea supraîncărcării vehiculelor pentru transportul materialelor care generează praf (pământ, deșeuri solide) și acoperirea corespunzătoare a acestora pentru a reduce poluarea aerului.
- Conformarea echipamentelor, utilajelor și vehiculelor de transport cu standardele și specificațiile producătorilor cu privire la emisiile de gaze de eșapament.
- Asigurarea întreținerii tehnice periodice a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor de construcții; acordarea unei atenții speciale verificării și ajustării sistemelor de alimentare cu carburanți, de aprindere și de distribuție a gazelor rezultate de la motoare
- Minimizarea lucrărilor de săpare în perioade cu vânt puternic
- Depozitarea corespunzătoare a solului și a altor materiale care generează praf și stropirea cu apă a solului și a materialului excavat pentru a preveni împrăștierea prafului, dacă este cazul. Suprimarea prafului în zona operațiunilor de manevrare a solului (numai în perioadele uscate).

### 4. Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- Demarcarea zonelor de lucru astfel încât să fie indicate limitele între care se vor desfășura toate activitățile de construcție, precum și minimizarea zonelor de teren afectate
- Reducerea suprafețelor pe care se vor desfășura activitățile de construcție, utilizarea traseelor și a drumurilor existente, precum și programarea eficientă a activităților
- Îndepărtarea straturilor de sol vegetal și sol de adâncime și depozitarea acestora în mod controlat în apropierea locului de origine, în zone sigure și delimitate, pentru a fi utilizate ulterior pentru reabilitarea suprafețelor de teren afectate temporar
- Implementarea unor structuri fizice cum ar fi taluzuri și disipatoare de energie, și controlarea separatoarelor de sedimente și bazinelor de decantare, dacă este cazul
- Reabilitarea și revegetarea suprafețelor de teren perturbate temporar după finalizarea activităților de construcții și readucerea acestora pe cât posibil la starea inițială
- Îndepărtarea straturilor de sol vegetal cu ajutorul unor echipamente de manevrare a pământului corespunzătoare
- Interzicerea amestecării solului vegetal cu alte materiale



- Activitățile de amenajare a organizării de șantier, a culoarelor de lucru se vor executa după decopertarea prealabilă a stratului vegetal. Astfel, impactul asupra mediului se rezumă la ocuparea suprafeței de teren aferentă obiectivului.
5. Pentru biodiversitate:
- lucrările de excavare, decopertare a solului, vegetației (în lungul traseelor prevăzute în proiect), vor fi sistate pe intervalul lunilor Aprilie, Mai când are loc reproducerea popândăilor, cuibărirea și clocitul pantei la păsările de baltă.
  - Menținerea unei distanțe sigure față de limitele ariei protejate (aproximativ 1,5 km) Heleșteele de la Moftinu Mic
  - Minimizarea suprafețelor de teren alocate activităților de construcții. Protejarea tuturor suprafețelor acoperite cu arbuști și copaci. Interzicerea arderii vegetației.
  - Echiparea tuturor facilităților de construcții cu sisteme pentru stingerea incendiilor în vederea protejării vegetației la foc
  - Limitarea transporturilor la traseele aprobate din zonele de construcții
  - Controlarea și limitarea vitezei vehiculelor pe drumurile publice și de acces
  - Asigurarea întreținerii echipamentelor / utilajelor de construcție pentru reducerea nivelului de zgomot produs de acestea
  - Interzicerea staționării vehiculelor cu motorul pornit pentru a reduce zgomotul și emisiile poluante
  - Limitarea iluminatului artificial din zona organizării de șantier; iluminatul trebuie să respecte cele mai bune practici
  - Stocarea pământului excavat numai în zone desemnate
  - Alocarea de zone speciale pentru manevrarea și depozitarea uleiurilor, lubrifianților, a substanțelor periculoase și a deșeurilor pentru a preveni poluarea solului și a vegetației
  - Manevrarea, transportul și stocarea corespunzătoare a carburanților, uleiurilor și a substanțelor periculoase și implementarea unei gestionări conforme a deșeurilor pentru a preveni propagarea bolilor și a deceselor, precum și deteriorarea habitatului
  - Aplicarea de măsuri de control pentru alimentarea cu carburanți și schimbarea uleiurilor pentru utilaje/vehicule. Elaborarea și implementarea unor proceduri de intervenție în caz de deversări accidentale și asigurarea de kituri corespunzătoare pentru intervenție.
  - După finalizarea activităților de construcții, refacerea terenurilor afectate și reabilitarea habitatelor utilizând exclusiv semnițe de plante autohtone și locale
6. În ceea ce privește gestionarea și eliminarea deșeurilor, se va implementa un sistem de gestionare eficientă și conformă a deșeurilor generate în etapa de construcție, iar responsabilitățile vor fi stabilite pentru antreprenorii de lucrări printr-un acord semnat.
7. Măsuri de prevenire a accidentelor în etapa de construcție:
- Pentru a preîntâmpina fenomenele periculoase care pot fi generate de factorii de risc, lucrările de construcție se vor realiza cu respectarea strictă a prevederilor proiectului.
  - În vederea minimalizării riscurilor, tuturor muncitorilor li se va cere să respecte procedurile de conformare cu planul de securitate a muncii care va fi elaborat înainte de începerea lucrărilor. Planul se va referi, în principal, la: echipamentul de protecție personală; ședințe pe probleme de securitate a muncii pentru diferitele ocupații și documentarea acestora; prevenirea căderilor de la înălțime; operarea echipamentelor de construcție; întreținerea și protejarea mijloacelor de transport; utilizarea dispozitivelor manuale și electrice; securitatea zonelor cu găuri deschise și/sau excavate; parcare; primul ajutor; stocarea și utilizarea produselor petroliere și a substanțelor periculoase, prevenirea scurgerilor; afișarea cerințelor privind securitatea și sănătatea la locul de muncă; vizitatorii la locurile de muncă; facilitățile locale de intervenție în caz de urgență și datele de contact; cerințe privind raportarea incidentelor.
  - Accesul vizitatorilor nu va fi permis în zonele în care se vor desfășura activitățile de construcție, iar accesul vehiculelor va fi restricționat.



- Se vor amplasa împrejmuiri temporare sau alte bariere vizibile în jurul excavațiilor care rămân deschise după terminarea programului.
- Personalului de intervenție în caz de incendiu și de urgență îi vor fi puse la dispoziție fișele de securitate ale materialelor potențial periculoase.

*b) Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:*

În etapa de operare, impactul potențial asupra mediului va fi redus prin operarea în condiții de siguranță a componentelor proiectului în tot ansamblul său și a conductelor de transport. Toate operațiile asociate funcționării acestora vor fi monitorizate cu ajutorul unui sistem de monitorizare de ultimă generație. Acest sistem va permite monitorizarea în timp real și comunicarea informațiilor monitorizate către un Centru de comandă. În cazul defectării sau avarierii unui echipament, prin intermediul sistemului de monitorizare, operatorii vor putea identifica rapid problema și vor acționa în mod corespunzător, în vederea minimizării impactului potențial asupra comunității, angajaților și siguranței amplasamentului, precum și asupra mediului

*c) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.*

Închiderea/demolarea/dezafectarea instalației se va realiza pe baza unui plan sau proiect care va ține cont și de destinația ulterioară a terenului. Planul sau proiectul va fi supus procedurilor de reglementare în vigoare, iar solicitarea de reglementare se va face anterior intenției de încetarea a activității.

**IV. Condiții care trebuie respectate:**

*a. În timpul realizării proiectului*

1. Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în memoriu de prezentare și Raportul privind impactul asupra mediului depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
2. Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise
3. Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire
4. Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor
5. Conform Legii nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor în calitate de titular pe numele căruia s-a emis autorizație de construire aveți obligația să gestionați deșeurile din construcții astfel încât să atingeți progresiv până la 31 decembrie 2020, potrivit anexe nr.6 la legea mai sus amintită, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minim 70% din masa cantităților de deșuri nepericuloase provenite din activități de construcție, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

*b. În timpul exploatării*

1. Titularul proiectului va lua toate măsurile de diminuare a impactului precizate în memoriu de prezentare și Raportul privind impactul asupra mediului depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
2. Titularul proiectului va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
3. Titularul proiectului va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării
4. Titularul proiectului trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.



5. Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
6. Indicatorii de calitate ai apelor evacuate nu vor depăși valorile maxime admise precizate în HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.
7. Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora în scopul evitării poluării apelor subterane și de suprafață.
8. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei
9. Titularul proiectului are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
10. Titularul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru protecția mediului și sănătății populației stabilite prin legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor
11. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special
12. Deșeurile se vor transporta în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de tratare/recuperare/eliminare autorizat.
13. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile de pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot
14. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform STAS 10009/88 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.
15. Conform Ordinului MS nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației activitatea se va desfășura astfel încât în teritoriile protejate (zona de protecție sanitară) să fie respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează: în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
16. Păstrarea evidenței deșeurilor se realizează conform capitolului §32 din legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor republicată cu completările și modificările ulterioare.
17. Titularul proiectului se va asigura că deține un Plan de prevenție și intervenție pentru situații de urgență, accidente tehnologice și poluări accidentale care va cuprinde în principal măsurile ce trebuie luate, fluxurile de informare și raportare, responsabilități.

*c. În timpul timpului închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:*

Închiderea/demolarea/dezafectarea instalației se va realiza pe baza unui plan sau proiect care va ține cont și de destinația ulterioară a terenului. Planul sau proiectul va fi supus procedurilor de reglementare în vigoare, iar solicitarea de reglementare se va face anterior intenției de încetare a activității

**V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare a pus la dispoziția publicului interesat informațiile deținute referitoare la proiect și a asigurat accesul liber la informație al publicului, astfel încât acesta să își poată exercita dreptul de a participa efectiv și din timp la procedura de evaluare a



impactului asupra mediului, să se documenteze și să transmită propuneri/recomandări, atunci când toate opțiunile sunt posibile și înaintea luării unei decizii privind aprobarea de dezvoltare, astfel:

Anunțul de solicitare a acordului de mediu a fost afișat de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 16.05.2016, iar de către titular anunțul a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 18.05.2016, afișat la Primăria Moftin și la sediul titularului.

În etapa de încadrare, anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost afișat de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 08.08.2016, iar de către titular anunțul a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 10.08.2016, afișat la Primăria Moftin în data de 09.08.2016 și la sediul titularului.

În etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare a afișat pe site-ul său în data de 26.08.2016 Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului.

În etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare a anunțat publicul interesat asupra depunerii raportului privind impactul asupra mediului, a tipului deciziei posibile și a organizării dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului. Anunțul a fost afișat pe site-ul propriu și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 08.12.2016, respectiv Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibil spre consultare la sediul autorității și pe site-ul propriu. Titularul proiectului a publicat anunțul în cotidianul Informația Zilei în data de 08.12.2016, l-a afișat la sediul Primăriei Moftin și la sediul propriu în data de 07.12.2016. De asemenea a transmis invitații la dezbaterile publice membrilor Comisiei de Analiză Tehnică, organizațiilor neguvernamentale active la nivelul județului și vecinilor amplasamentului.

Dezbaterile publice a avut loc în data de 03.01.2017 la sediul Primăriei Comunei Moftin.

Până la dezbaterile publice și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului. Nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile despre proiect la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

Anunțul privind decizia de emiteră a acordului de mediu, respectiv proiectul acordului de mediu au fost afișate pe site-ul propriu și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 13.01.2017.

Titularul proiectului a publicat anunțul privind decizia de emiteră a acordului de mediu în cotidianul Informația Zilei în data de 13.01.2017, l-a afișat la sediul Primăriei Moftin și la sediul propriu.

Nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului.

- VI.** Conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, începerea activităților cu posibil impact semnificativ asupra mediului se realizează numai în baza autorizației de mediu.
- VII.** Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentului acord de mediu. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
- VIII.** Prezentul acord de mediu se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- IX.** Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize /acorduri / autorizații legale necesare obținerii aprobării de dezvoltare.
- X.** Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.



**Anexa nr.1-** Principalele caracteristici constructive generale ale containerelor

Caracteristica	Container grup social	Baraca pompe PSI	Container electric/instrumentatie/control	Container aer instrumental
Destinatie	Protectie personal, vestiar	Protectie echipamente	Container protectie echipamente electrice/AMC	Container protectie echipamente
Sistem constructiv	container structura metalica	container structura metalica	container structura metalica	container structura metalica
Pereti	Panouri tip sandwich	Panouri tip sandwich	Panouri tip sandwich	Panouri tip sandwich
Fundatii	Fundatii betonate	Fundatii betonate	Fundatii betonate	Fundatii betonate
Acoperis (sarpanta / terasa)	terasa	terasa	terasa	terasa
Inaltimea maxima a constructiilor	3.20	3.20	3.20	3.20
Suprafata construita, m <sup>2</sup>	14.7	14.7	14.7	14.7
Suprafata desfasurata, m <sup>2</sup>	14.7	14.7	14.7	14.7
Suprafata utila, m <sup>2</sup>	13.82	13.82	13.82	13.82
Volumul constructiei, m <sup>3</sup>	47.04	47.04	47.04	47.04



**Anexa nr.2- Parametrii de proces pentru principalele echipamente independente aferente instalatiei de conditionare**

Tipul echipamentului	Cod echipament	Descriere echipament	Conditii de operare			Conditii de proiectare		
			Parametru	U.M.	Valoare	Parametru	U.M.	Valoare
Claviatura intrare	MOFT-22-IM-101	Manifold intrare sonde (2 conexiuni si 4 rezerve)	Pres.	barg	25/29	Pres.	barg	40
			Temp.	°C	-30.6/+39.2	Temp.	°C	-30.6/+55
Vase sub presiune	MOFT-22-V-101	Separator total bifazic treapta I	Capacitate	m <sup>3</sup>	4.52	Capacitate	m <sup>3</sup>	4.52
			Pres.	barg	25/29	Pres.	barg	40
			Temp.	°C	5	Temp.	°C	-30.6/+55
			Diam.	mm	1200	Diam.	mm	1200
			L-T/T	mm	3600	L-T/T	mm	3600
Vase sub presiune	MOFT-22-V-102	Separator etalonare trifazic treapta I	Capacitate	m <sup>3</sup>	1.34	Capacitate	m <sup>3</sup>	1.34
			Pres.	barg	25/29	Pres.	barg	40
			Temp.	°C	5	Temp.	°C	-30.6/+55
			Diam.	mm	800	Diam.	mm	800
			L-T/T	mm	2400	L-T/T	mm	2400
Vase sub presiune	MOFT-22-V-103	Separator total trifazic treapta II	Capacitate	m <sup>3</sup>	2.61	Capacitate	m <sup>3</sup>	2.61
			Pres.	barg	1.5	Pres.	barg	6
			Temp.	°C	20	Temp.	°C	-30.6/+55
			Diam.	mm	1000	Diam.	mm	1000
			L-T/T	mm	3000	L-T/T	mm	3000
Vase sub presiune	MOFT-33-V-104 A/B	Vase stocare condensat	Capacitate	m <sup>3</sup>	25	Capacitate	m <sup>3</sup>	25
			Pres.	barg	0.3	Pres.	barg	3.5
			Temp.	°C	45	Temp.	°C	-30.6/+60
			Diam.	mm	2500	Diam.	mm	2500
			L-T/T	mm	4400	L-T/T	mm	4400
Vase sub presiune	MOFT-44-TK-105	Vas stocare apa de zacamant	Capacitate	m <sup>3</sup>	25	Capacitate	m <sup>3</sup>	25
			Pres.	barg	ATM.	Pres.	barg	ATM.
			Temp.	°C	40	Temp.	°C	-30.6/+55
			Diam.	mm	2500	Diam.	mm	2500



Tipul echipamentului	Cod echipament	Descriere echipament	Conditii de operare			Conditii de proiectare		
			Parametru	U.M.	Valoare	Parametru	U.M.	Valoare
			L-T/T	mm	4400	L-T/T	mm	4400
Vas	MOFT-56-V-106	Vas scurgeri deschise (Bazin metalic cu peretii dubli)	Capacitate	m <sup>3</sup>	10	Capacitate	m <sup>3</sup>	10
			Pres.	barg	ATM.	Pres.	barg	ATM.
			Temp.	°C	40	Temp.	°C	-30.6/+55
			Diam.	mm	1800	Diam.	mm	1800
			L-T/T	mm	4000	L-T/T	mm	4000
Incalzitor Electric	MOFT-41-HE-101	Incalzitor Electric	Fluid ce trebuie incalzit: gaz					
			Inlet.Temp.	°C	-11/-18.5	Inlet.Temp	°C	-30.6/+60
			Outlet Temp.	°C	45	Oulet Temp.	°C	
			Pres.	bar	0.6	Pres.	bar	6
			Caloric FI	KW	5.3/11.2	Caloric FI.	KW	Hold
Filtru separator	MOFT-25-V-101	Filtru separator gaze	Capacitate	m <sup>3</sup>	0.7	Capacitate	m <sup>3</sup>	0.7
			Pres.	barg	25/29	Pres.	barg	40
			Temp.	°C	15/25	Temp.	°C	-30.6/+55
			Diam.	mm	600	Diam.	mm	600
			L-T/T	mm	2710	L-T/T	mm	2710
Package/ Pachet	MOFT-25-PK-001	Pachet uscare gaze cu TEG	Pres.	barg	25/29	Pres.	barg	40
			Temp.	°C	15/25	Temp.	°C	-30.6/+55
Pachet	MOFT-25-PK-004	Pachet agent antispumant	Pres.	barg	Hold	Pres.	barg	Hold
			Temp.	°C	Hold	Temp.	°C	Hold
			Diam.	mm	Hold	Diam.	mm	Hold
			L-T/T	mm	Hold	L-T/T	mm	Hold
Pachet	MOFT-25-PK-002	Pachet LTS	Pres.	barg	Hold	Pres.	barg	40
			Temp.	°C	Hold	Temp.	°C	Hold
Pachet	MOFT-25-PK-005	Pachet metanol	Pres.	barg	Hold	Pres.	barg	Hold
			Temp.	°C	Hold	Temp.	°C	Hold
			Diam.	mm	Hold	Diam.	mm	Hold
			L-T/T	mm	Hold	L-T/T	mm	Hold
Pachet	MOFT-40-PK-	Pachet	Pres.	barg	Hold	Pres.	barg	Hold



Tipul echipamentului	Cod echipament	Descriere echipament	Conditii de operare			Conditii de proiectare		
			Parametru	U.M.	Valoare	Parametru	U.M.	Valoare
	001	refrigerare	Temp.	°C	Hold	Temp.	°C	Hold
			Diam.	mm	Hold	Diam.	mm	Hold
			L-T/T	mm	Hold	L-T/T	mm	Hold
Sistem de facla	MOFT-43-V-107	Separator cos	Capacitate	m <sup>3</sup>	14.1	Capacitate	m <sup>3</sup>	16.23
			Pres.	barg	Atm/01	Pres.	barg	3.5
			Temp.	°C	-33/+125	Temp.	°C	-46/+150
			Diam.	mm	2000	Diam.	mm	2000
			L-T/T	mm	4500	L-T/T	mm	4500
Sistem de facla	MOFT-43-FL-101	Facla de gaze	Pres.	barg	Atm	Pres.	barg	Atm
			Temp.	°C	-33/+125	Temp.	°C	-46/+150
			Diam.	m	324	Diam.	m	324
			L-T/T	m	25	L-T/T	m	25
Pump / Pompa	MOFT-43-P-101	Pompa transfer	Fl.	m <sup>3</sup> /h	5	Fl.	m <sup>3</sup> /h	5
			Discharge Pres.	barg	1.06	Pres.	bar	3.5
			Temp.	°C	+5/+90	Temp.	°C	-30.6/+110
			Hydraulic power	kW	2.2	Hydraulic power	kW	2.2
Package/ Pachet	MOFT-63-PK-001	Pachet aer instrumental	Pres.	barg	8	Pres.	barg	10
			Temp.	°C	40/60	Temp.	°C	30.6-/+85
			Q	Kg/h	15.3	Q	Kg/h	15.3
			Dimensiuni	m	Hold	Dimensiune	m	Hold



XI. Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul verbal se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

**Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu modificările și completările ulterioare.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si anularea acestuia, dupa caz.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Prezentul acord de mediu conține următoarele 2 anexe:**

**Anexa nr.1-** Principalele caracteristici constructive generale ale containerelor

**Anexa nr.2-** Parametrii de proces pentru principalele echipamente independente aferente instalatiei de conditionare

DIRECTOR EXECUTIV  
Elisabeta BÉKÉSSY



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizări  
Diana OȘAN

Întocmit  
Angela BOȚA

Prezentul acord de mediu are 16 pagini incluzând și anexele și a fost redactat în 3 exemplare originale.