 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU	
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU	
			Rev.01	FAZA 1

RAMBOLL SOUTH EAST EUROPE S.R.L.

Phoenicia Business Center

Registrul Comertului: J /15 266 / 29.12.1999

11A Turturelelor Street, 8th floor

Sector 3

Cod unic de inregistrare: 12540535

Bucharest 030881

Romania

www.ramboll.ro




“ OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU”

DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA

ACORDULUI DE MEDIU – ETAPA II MEMORIU DE PREZENTARE




BENEFICIAR: O.M.V. PETROM S.A.

2019

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

Cuprins




I. Denumirea proiectului:	4
II. Descrierea proiectului:	4
III. Descrierea amplasarii proiectului:	13
IV. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:	14
V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:	27
VI. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directia – cadru apa, Directia – cadru aer, Directia – cadru a deseurilor):	28
VII. Lucrari necesare organizarii de santier:	28
VIII. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:	34
IX. Anexe	35

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU	
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU	
			Rev.01	FAZA 1

MEMORIU DE PREZENTARE

“ OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU”

BENEFICIAR: OMV PETROM SA

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

I. Denumirea proiectului:

“ OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU”

Titular:

- numele companiei: S.C. OMV Petrom S.A.

ASSET IX Moldova Sud

- adresa postala: str. Transilvaniei, nr. 1, Buzau, jud. Buzau

- date de contact 0722380262, email: cosmin.rotaru@rsee.ro, www.petrom.com

- persoane imputernicite si responsabil cu protectia mediului: Cosmin Rotaru

II. Descrierea proiectului:




a) Rezumatul proiectului:

Obiectul proiectului constă optimizarea procesului de productie prin restrangerea suprafetelor echipamentelor de productie. In acest sens Parcul 42 Monteoru va fi echipat cu urmatoarele mijloace fixe:

- Platforma dale
- Doua rezervoare
- Doua pompe GP 10-24
- Schimbator de caldura
- Instalatie alimentare cu energie electrica
- Cazan de apa calda
- Skid pompare apa circuit incalzire
- Statie de dedurizare
- Instalatie detectie si inchidere la CH4
- Boiler si lavoar ACM
- Instalatie umplere apa rece cu hidrofor
- Conducte de legatura

c) Valoarea investitiei: 100 000 euro

d) Perioada de implementare propusa: 60 de zile

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU		
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU		
				Rev.01	FAZA 1

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar(planuri de situatie si amplasamente):

Administrativ, terenul este extravilan și aparține de Unitatea Administrativ Teritoriala Merei, Sat Sărata Monteoru, Județul Buzau.

Imobilul se afla in proprietatea OMV Petrom SA conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate seria MO3 nr. 9254 din 27.05.2004 si este inscris in Cartea Funciara nr. 22212, avand numar cadastral 22212.

Suprafața de teren necesara realizării obiectivului OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU este de 3972 mp.




Accesul la obiectiv se va realiza din drumul existent în zona, DJ 203G și nu este necesară amenajarea unei alte căi de acces.

Categoria de folosinta a terenului este curti-constructii.

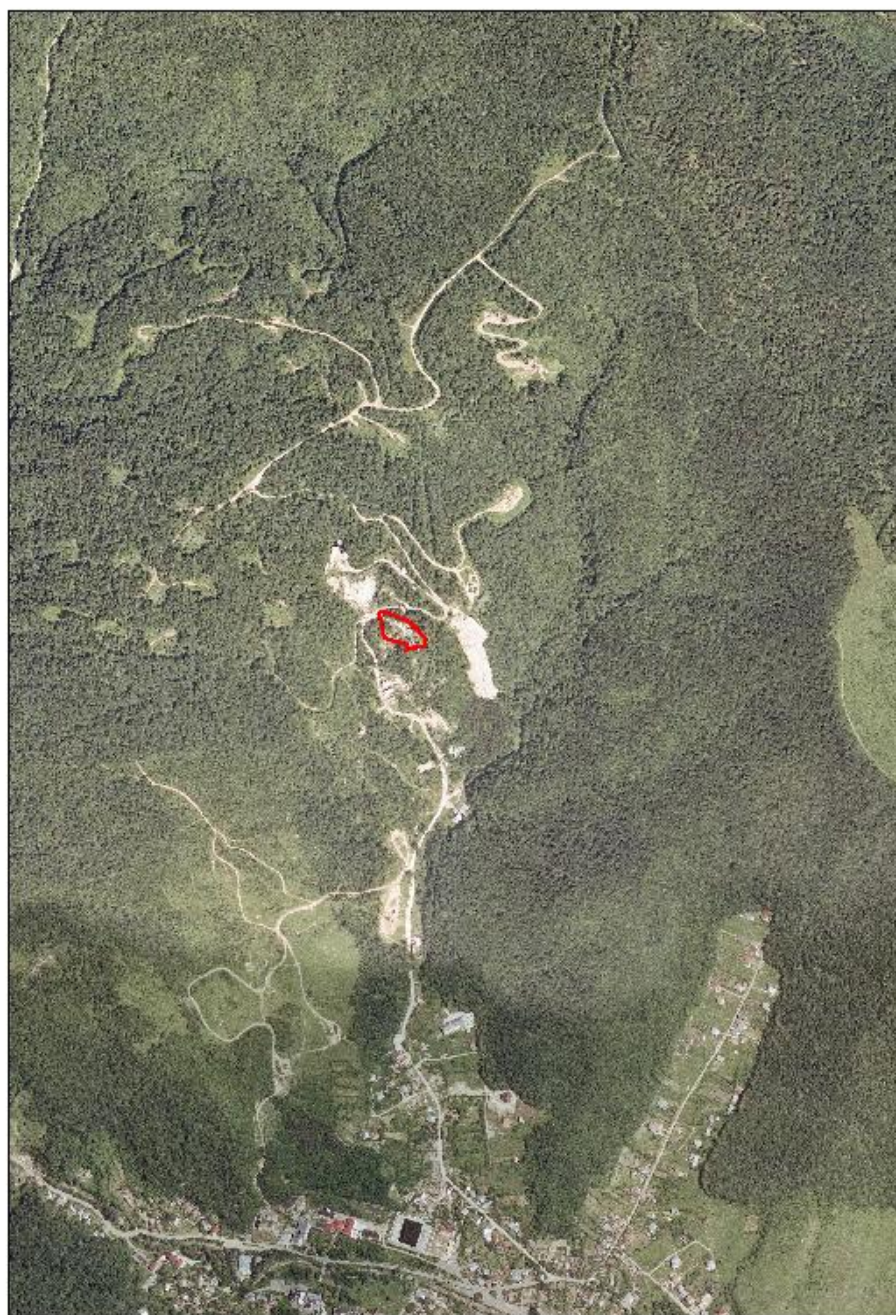
Coordonatele, in sistem STEREO 70, sunt:




X=408050

Y=628700

 	 Membru OMV Grup	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU	
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU	
			Rev.01	FAZA 1

Incadrare in zona
 Scara 1:10000
 Teritoriul administrativ Merei
 Nr. cad. 22212



 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU		
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU		
				Rev.01	FAZA 1

f) descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele):

Amplasarea constructiilor propuse se pot vedea pe planul topografic cu situatia propusa.

La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale, conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E. Acestea sunt produse de balastiera (aprovizionate de la balastiera autorizata), betoane de ciment (aprovizionate de la statii de betoane autorizate, sau preparate local conform normelor) si combustibili auto necesari functionarii utilajelor (ce vor fi aprovizionati din statii de distributie). Aceste materiale sunt in concordanta cu prevederile HG 766/1997 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate, la executia lucrarii.

- profilul si capacitatile de productie:

Proiectul propus intra sub incidenta HG nr. 445/2009 fiind incadrat in Anexa nr. 2 din HG nr. 445/2009 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilita necesitatea efectuarii evaluarii impactului asupra mediului: *punctul 2 (industria extractiva) - litera d)- foraje de adancime si litera e) – instalatii industriale de suprafata pentru extractia petrolului si a gazelor naturale.*

Extractia titeiului se realizeaza prin urmatoarele operatii si procese:




- extractia titeiului prin intermediul sondelor in pompaj de adancime si prin sonde din interiorul minei;
- colectarea productiei sondelor si dirijarea spre parc prin intermediul conductelor de amestec;
- separarea celor doua faze: lichida si solida(impuritati mecanice) in rezervoarele parcului;
- tratarea termochimica a titeiului cu dezemulsionant si abur tehnologic in vederea reducerii continutului de impuritati sub 1% prin incalzirea la 45 °C;
- pomparea titeiului extras dupa separarea apei de zacamant si a impuritatilor solide prin conducte la SC Compet SA;
- injectia apei de zacamant separate prin sonde de injectie in strate de adancime;

Productia sondelor din cadrul Parcului 42 Monteoru este:

- titei: 6.7 t/zi;
- apa de zacamant: 15 mc/zi

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

Pentru optimizare activitate in punctul de lucru Parc 42 Monteoru , este necesara montarea in interiorul P42, a unui alt rezervor si cazan de apa calda.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	




Montarea unui rezervor de 10 mc(pt. etalonare),dar se va reconsidera utilitatea in instalatie a tuturor rezervoarelor existente ,urmand ca in functie pozitia in instalatie si volum, sa fie alocate corespunzator nevoilor de etalonare ,totale/preparare si predare a productiei.

Aceste schimbari de echipamente ,modifica dinamica fluidelor prin instalatie datorita diferentelor de nivel la care erau situate,in sensul ca circulatia acestor fluide se facea gravitational. In situatia propusa va fi necesara vehicularea fluidelor intre echipamente cu ajutorul unei pompe.

Totodata prin schimbarea agentului de incalzire ,din abur in apa calda ,rezulta o diferenta de temperatura care se poate dovedi insuficienta pentru procesul de incalzire/separare a titeiului. De aceea consideram necesar montarea unui schimbator de caldura prin care sa se poata face recircularea titeiului pentru atingerea temperaturii optime de separare.

Lucrari necesare :

- Amenajare platforma dale pentru amplasarea unui rezervor de 10 mc pentru etalonarea sondelor de productie din Parc 42 Monteoru.
- Amplasarea pe platforma si racordarea la instalatiile existente a rezervorului de 10 mc:
 - Construire conducta dn 60,3 mm pentru conectarea rezervorului cu claviatura sondelor la racordul superior de intrare al rezervoarelor;
 - Construire conducta dn 88,9mm pentru scurgerea si aspiratia lichidelor din rezervor din rezervor;
 - Construire conducta dn 60,3 mm, tur/retur ,pentru conectarea la instalatia de incalzire cu agent termic-apa calda 90/70 grade C.
- Amenajare platforma dale pentru amplasarea a doua pompe tip GP 10-48 pentru vehiculare titei/apa sarata in interiorul parcului de productie 42 Monteoru.
- Amplasarea pe platforma si racordarea la instalatiile celor 2 pompe:
 - Constructie conducta dn 60,3 mm pentru conectarea la racordul de refulare al acestora, a echipamentelor de incalzire si stocare titei /apa sarata;
 - Constructie conducta dn 88,9mm pentru aspiratia pompelor din colectorul comun de scurgere si aspiratie al celor 5 (3 existente+cele nou montate)rezervoare;
 - Constructie bransament/instalatie alimentare cu energie electrica a pompelor.
- Amenajare platforma dale pentru amplasarea unui schimbator de caldura teava in teava, suprafata de schimb aproximativ 18 mp,pentru incalzirea la recirculare a titeiului/apa sarata din parcul de productie 42 Monteoru.
- Amplasarea pe platforma si racordarea schimbatorului de caldura la instalatie:

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

- Constructie conducta 60,3 mm ce va racorda schimbatorul de caldura pe traseul de refulare a pompelor catre rezervoare .Instalatia de legaturi a schimbatorului va fi prevazuta cu conducta de by-pass si robineti de izolare, conform dimensiunilor conductelor.

- Constructie conducta 60,3 mm ce va racorda schimbatorul de caldura la reseaua de agent termic, conectarea respectand circulatia in contracurent cu produsul ce trebuie incalzit.

- Amplasare pe platforma existenta a modului containerizat(Container de dimensiuni : L=6m; l= 2,40 m; h=2,70m) cu cazanul de apa calda si instalatiile aferente acestuia:
 - Cazan apa calda Viessman-460 kw
 - Arzator WEISHAUMPT P-600 KW
 Instalatii aferente :
 - skid pompare apa circuit incalzire,
 - statie de dedurizare
 - instalatie gaz combustie
 - instalatie detectie si inchidere la CH4
 - boiler si lavoar ACM
 - instalatie de umplere apa rece cu hidrofor .

- racordarea la retelele utilitare existente in zona:

Se va efectua la retelele de apa, gaze si de energie electrica existente in zona.

Energie electrica

Modulul containerizat si pompele se vor racorda la reseaua de electricitate,existenta (230 V/50 Hz).




Gaze naturale

Modulul containerizat se va racorda la reseaua de gaze combustibile,existenta printr-o conducta cu diametrul 60.3 mm, in lungime de aproximativ 150 m.

Apa

Necesarul de apa potabila

Pentru perioada lucrărilor, constructorul va asigura alimentarea cu apă potabilă a lucrătorilor prin achiziționarea de PET-uri la 2 l sau 5 l.

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

Necesar de apa pentru consumul tehnologic:

Alimentarea cu apa in scop tehnologic(pentru circuitul de incalzire si apa utilizata ca rezerva de incendiu) este asigurata de Compania de Apa Buzau. Apa se depoziteaza intr-un rezervor de 500l situat in apropierea parcului.

Telefon

Va fi asigurat de Constructor pe timpul executiei cu telefonie mobila aflata in dotarea acestuia.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

Lucrarile de demobilizare inclusiv redarea restului de suprafata in circuitul initial se vor executa probabil peste 15-20 de ani pe baza altei documentatii.

Inainte de redarea terenului se vor efectua urmatoarele operatiuni, in vederea aducerii amplasamentului la starea pe care acesta a avut-o, anterior existentei parcului:

- scarificare;
- doua araturi adanci pe directii perpendiculare;
- raspandirea uniforma a stratului de sol vegetal;
- discuire;
- fertilizare cu ingrasaminte naturale.

Inainte ca terenul dezafectat si ecologizat sa fie predat proprietarilor sunt executate determinari realizate de catre OSPA, in vederea stabilirii calitatii solului rezultat. Autoritatea abilitata – OSPA, in acest domeniu -, trebuie sa certifice calitatea solului rezultat, in raport cu zona in care, amplasamentul sondelor, se afla situat.




In mod normal, probele de sol vor fi prelevate de la doua adancimi diferite (reprezentand adancimile situate la 5 cm si, respectiv, 30 cm de suprafata solului).

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Accesul la obiectiv se va realiza din drumul existent în zona, DJ 203G și nu este necesară amenajarea unei alte căi de acces.

- resurse naturale folosite in constructie si functionare:

In vederea executarii lucrarilor de amenajare a platformelor de dale se folosesc urmatoarele resurse naturale: nisip, balast, piatra sparta.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

Efectele asupra mediului produse de introducerea in opera a acestor resurse sunt reduse, deoarece acestea sunt compatibile cu terenul natural unde se folosesc.

- metode folosite in constructie:

Pentru realizarea proiectului se vor executa lucrări de nivelare a terenului prin operații mixte (șăpătură – umplutură - compactare) la cotă „0” aleasă prin proiectare. Se vor amenaja mai multe platforme din dale de beton pe care se vor amplasa rezervoarele, pompele si schimbatorul de caldura. Modulul containerizat ce contine cazanul si instalatiile aferente acestuia fa fi amplasat pe o platforma existenta.

Rezervoarele, pompele tip GP 10-24, schimbatorul de caldura si modulul cazanului de apa calda si instalatiile interioare ale acestuia vor fi puse la dispozitie de Sectorul 33 Berca.

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

Se va adopta urmatoarul sistem rutier pentru platformele din dale:

- dale prefabricate de 18 cm grosime;
- 5 cm nisip;
- membrana HDPE de 8 mm grosime;
- beton simplu C12/15.

Pe aceste platforme se vor amplasa:




- 2 rezervoare 10mc;
- 2 pompe tip GP 10-24;
- 1 schimbator de caldura;

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale, conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E.

Acestea sunt cabluri, conducte, curbe, armaturi, fittinguri, conectori (aprovizionate de la bazele autorizate), combustibili auto necesari functionarii utilajelor (ce vor fi aprovizionati din statii de distributie).

Aceste materiale sunt in concordanta cu prevederile HG 766/1997 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate, la executia lucrarii.

 	 Membri OMV Grup	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU	
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU	
			Rev.01	FAZA 1

Nu se utilizeaza direct resurse naturale din aria de implementare a proiectului, ci materiale si subansamble procurate din comert.

Toate materialele, armaturile, confectiile si accesoriile utilizate la executia traseului liniei electrice subterane si pozarea cablului, vor corespunde standardelor si normelor de fabricatie si vor fi insotite de certificate de calitate care se vor pastra (arhiva) pentru a fi incluse in CARTEA TEHNICA A CONSTRUCTIEI.

La receptia materialelor se va verifica corespondenta cu certificatele de calitate insotitoare.

Materialele care nu corespund calitativ nu vor fi folosite la executarea lucrarii.

Orice inlocuire sau schimbare de material se va putea face numai cu acordul scris al proiectantului general si al beneficiarului.

Toate materialele, armaturile, confectiile si accesoriile utilizate vor fi depozitate corespunzator pe toata durata executiei, pentru a se evita deteriorarea, degradarea sau risipa, conform tabelului:




Denumire material	Conditii de depozitare
Cablu electric	pe suportii din lemn (rulouri)
Conducte	In stelaje (rastele)
Materiale pentru izolatii:	Sub soproane, protejate de radiatia solara si ploi.
Materiale marunte: - suruburi si prezoane - fittinguri - robinete	In magazii inchise

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

Oprimizarea procesului de productie a Parcului 42 Monteoru, contribuie la cresterea potentialului socio - economic al zonei si asigurarea unor noi rezerve energetice economiei romanesti.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Nu a fost luata in considerare nici o alta alternativa.

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01		FAZA 1

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de ape, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):

Nu apar alte activitati c aurmare a proiectului.

III. Descrierea amplasarii proiectului:

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001:

Nu este cazul.

Niciuna din activitatile din lista anexata Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului nu se intersecteaza cu lucrarile prevazute in proiect.

- harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind:

- folosinte actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestuia:

Amplasamentul investitiei stabilit de comun acord intre proiectant si beneficiar, se afla intr-o zona de exploatare petroliera deja existenta, este situat pe o suprafata de teren care apartine OMV Petrom conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate seria MO3 nr. 9254 din 27.05.2004.




- politici de zonare si de folosire a terenului:

Natura proprietatii pe care vor fi amplasate obiectivele:

- privata pe judetul Buzau.

- arealele sensibile:

Conform Ordinul Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, in Romania, in apropierea amplasamentului nu exista monumente ale naturii, parcuri nationale si rezervatii naturale.

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare:

Amplasamentul investitiei a fost stabilit de comun acord intre proiectant si beneficiar si nu a mai fost luata in considerare nicio alta varianta de amplasament.

IV. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

1. Protectia calitatii apelor:

- surse de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Posibila afectare a calitatii apelor este reprezentata de scurgeri de carburanti sau lubrefianti de la utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor. O alta sursa potentiala de scurgeri incarcate cu sedimente provine de la decopertarea solului vegetal, depozitarea solului vegetal si de adancime in gramezi, spalarea instalatiilor si a rotilor de noroiul depus pe suprafata drumurilor publice.

Pentru a asigura in timpul activitatii masurile de protectie a apelor subterane cat si de suprafata, este necesar sa fie respectate urmatoarele :

- utilajele sa nu aiba pierderi (scurgeri) de carburanti sau lubrefianti, prin intretinerea acestora conform cartii tehnice si cerintelor legale;
- in cazul interventiei la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase in ateliere specializate, unde se vor lua toate masurile de protectie a mediului in timpul reparatiilor; - alimentarea cu carburanti si lubrefianti se va face in locuri special amenajate evitandu-se pierderile;
- se interzice depozitarea deseurilor rezultate din activitate si a celor menajere la intamplare. Acestea vor fi colectate, transportate si depozitate in locurile special amenajate;

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:




Nu este cazul.

2. Protectia aerului:

- surse de poluanti pentru aer, poluanti

Obiectivul de investitii proiectat nu polueaza aerul, deoarece procesul tehnologic nu este generator de noxe, sau alte dispersii poluante..

Posibila sursa de poluare a aerului in perioada de executie este reprezentata de utilajele din dotare. Impactul gazelor de ardere provenit de la motoarele utilajelor asupra aerului atmosferic este practic nesemnificativ, el incadrandu-se in fondul general al admisiei permise.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU	
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU	
			Rev.01	FAZA 1




Pentru determinarea emisiilor provenite de la esapamentele motoarelor cu ardere internă s-au utilizat factorii de emisie pentru motoarele Diesel specificati in anexa la Ordinul MAPPM nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, modificat cu Hotărârea Guvernului României nr. 128/2002, privind incinerarea deșeurilor și Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Astfel, pentru motoarele Diesel, factorii de emisie (kg/1000 litri) sunt:

- | | |
|--------------------|---------|
| 1. particule | 1,560; |
| 2. SO _x | 3,240; |
| 3. CO | 27,000; |
| 4. hidrocarburi | 4,440; |
| 5. NO _x | 44,400; |
| 6. aldehide | 0,360; |
| 7. acizi organici | 0,360. |

În cele ce urmează, au fost evaluate emisiile rezultate, ținându-se cont de consumul de motorină specific al unui consumator de motorină (20 l/h - la funcționarea concomitentă a două motoare Diesel autovehicule de transport) și s-au comparat aceste emisii, cu limitele maxime admise în Ordinul MAPPM nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, modificat cu Hotărârea Guvernului României nr. 128/2002, privind incinerarea deșeurilor și Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Nr. Crt.	Poluant	Debit masic calculat pentru 2 motoare Diesel – autovehicule de transport (g/h)	Debit masic conform Ordinul MAPPM nr. 462/1993 (g/h)	Observatii*
1	Pulberi totale	31	500 Conform punct 4.1, anexa 1	Debitul masic calculat pentru Pulberi este cu mult sub valoarea debitului conform Ordinului 462/1993
2	SO _x	65	500 Conform tabel 6.1, clasa 4	Debitul masic calculat pentru SO _x este cu mult sub valoarea debitului conform Ordinului 462/1993
3	CO	540	Nespecificat	-

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

4	Hidrocarburi	89	3000 Conform tabel 7.1, clasa 3	Debitul masic calculat pentru Hidrocarburi este cu mult sub valoarea debitului conform Ordinului 462/1993
5	NO _x	888	5000 Conform tabel 6.1, clasa 4	Debitul masic calculat pentru NO _x este cu mult sub valoarea debitului conform Ordinului 462/1993
6	Aldehyde	7,2	100 Conform tabel 7.1, clasa 1	Debitul masic calculat pentru Aldehyde este cu mult sub valoarea debitului conform Ordinului 462/1993
7	Acizi organici	7,2	200 Conform tabel 7.1, clasa 2	Debitul masic calculat pentru Acizi organici este cu mult sub valoarea debitului conform Ordinului 462/1993

Din comparatia intre cantitatile de poluanti eliminati la functionarea concomitenta a 2 utilaje si maximele admise prezentate in tabelul de mai sus rezulta ca in situatia cea mai defavorabila cand toate utilajele implicate in executie ar functiona simultan, grupate in jurul obiectivului nu s-ar produce o depasire a nivelului maxim admisibil pentru poluanti proveniti din arderea motorinei in motoare.

Utilajele implicate in realizarea lucrarii au revizia tehnica efectuat si nu prezinta o posibila sursa majora de poluare. In vederea diminuarii emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje si/sau autoutilitare.




- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:

Functionarea vehiculelor se face cu utilizarea de motoare termice care au fost aprobate pentru functionare pe teritoriul Romaniei, fara a fi necesare prevederea suplimentara de instalatii de retinere a poluantilor.

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- surse de zgomot si de vibratii:

Singurele surse de zgomot si vibratii sunt utilajele ce vor lucra la amenajarea platformelor si la montarea echipamentelor, acestea incadrandu-se in limitele admisibile. Traficul greu prin localitati se va efectua cu reducerea vitezei la maxim 30 km/ora pentru diminuarea zgomotului si a vibratiilor.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01		FAZA 1

Nivelul de zgomot si vibratii produs in faza de constructie, se va incadra in limitele admise prin Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului:

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau a vibrațiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- surse de radiații:

În procesul tehnologic de realizare a lucrărilor de construcții montaj nu se folosesc substanțe radioactive și nu se emit radiații, deci nu există un pericol din punct de vedere al radiațiilor.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:

Posibilele surse de poluare a solului/subsolului, în procesul de execuție, ar fi următoarele:




- eventuale defecțiuni tehnice ale utilajelor;
- lucrările de execuție ale santului în vederea montării cablului subteran, prin modificarea structurii solului ce poate conduce la scăderea fertilității solului;
- funcționarea și întreținerea utilajelor prin eventuale scurgeri de combustibili și lubrifianți;
- activitățile personalului prin gestionarea neadecvată a deșeurilor.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de execuție și a materialelor din proiect, atât în timpul execuției cât și după darea în exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol și subsol.

Materialele propuse în proiect asigură o durată mare de funcționare iar natura procesului tehnologic nu reprezintă risc pentru poluarea solului și a subsolului. În timpul execuției utilajele nu vor produce poluarea solului sau subsolului deoarece nu au scurgeri de carburanți sau lubrifianți, și se monitorizează permanent starea tehnică a acestora.

Alimentarea utilajelor și gresarea lor se va face în locuri special amenajate luându-se toate măsurile de protecție. Sudurile ce se execută sunt electrice și nu rezultă materiale poluante.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

Pe durata lucrarilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol si nici nu se vor ingropa deseuri menajere (sau alte tipuri de deseuri – anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipienti pentru vopsele etc.); deseurile se vor depozita separat pe categorii (hartie; ambalaje din polietilena, metale etc.) in recipienti sau containere destinate colectarii acestora.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Finalizarea lucrarilor de constructii montaj, nu vor influenta negativ biodiversitatea zonei.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate:

In apropierea Parcului 42 Monteoru, nu sunt amplasate monumente ale naturii sau arii protejate.

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional:




Avand in vedere ca distanta la care se afla amplasamentul, este mai mare decat cea minima necesara impusa (50 m – conform Ordinului 196 din 10 octombrie 2006 privind Normele si prescriptiile tehnice actuale, specifice zonelor de protectie si zonelor de siguranta aferente Sistemului national de transport al titeiului, gazolinei, condensatului si etanului – Anexa 1) si ca in procesul constructii si montaj nu se degaja substante microbiene sau radioactive se considera ca securitatea asezarilor umane este asigurata.

* distanta fata de prima casa: cca 600 m;

Totodata, in vecinatatea Parcului 42 Monteoru, nu sunt amplasate monumente istorice si de arhitectura sau zone de interes traditional.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:

- folosirea cu precadere a drumurilor care ocolesc localitatile;
- reducerea vitezei de deplasare si mentinerea starii tehnice corespunzatoare a mijloacelor de transport;
- limitarea emisiilor din gazele de esapament prin verificari tehnice periodice ale autovehiculelor;

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01		FAZA 1

- amplasamentul este reglementat din punct de vedere al urbanismului si amenajarii teritoriului prin Certificat de Urbanism si ulterior prin Autorizatia de Construire.

8. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:

- tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate:

Deșeurile rezultate din implementarea proiectului se vor colecta selectiv pe categorii de deșeuri și se vor preda la societăți autorizate în colectare/valorificare/ eliminare.

Se vor identifica toate tipurile de deșeuri, conform Legii 211/2011, iar gestionarea se va face conform H.G. nr. 856/2002 cu modificarile și completările ulterioare.




Tipurile și cantitățile estimate de deșeuri rezultate în urma realizării lucrărilor sunt:

- **deșeuri metalice** (cod deșeu - 17 04 07). Acestea vor fi evacuate de pe amplasament prin grija firmei constructoare în vederea procesării sau predării la centre speciale de colectare, reciclare;
- **deșeurile de beton** (cod deșeu - 10 13 14). Acestea provin de la realizarea platformelor de susținere și se vor colecta, în vederea eliminării, cu un operator de salubritate autorizat din zona sau se vor folosi ca material de umplură în proiectele viitoare;
- **deșeurile de ambalaje:**
 - ambalaje din hârtie și carton (cod deșeu - 15 01 01) - care se colectează și se predau la unitățile de colectare autorizate;
 - ambalaje din materiale plastice (cod deșeu - 15 01 02) - rezultate de la diverse băuturi răcoritoare sau nu, de la diverse alimente preparate, semipreparate, nepreparate, fructe etc.;
 - ambalaje de sticlă (cod deșeu - 15 01 07) - rezultate de la diverse conserve sau băuturi;
 - ambalaje metalice (cod deșeu - 15 01 04) - rezultate de la diverse conserve sau băuturi.

Pentru gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje trebuie să fie astfel organizată încât să nu introducă bariere în calea comerțului.

- **deșeuri menajere** (cod deșeu - 20 03 01) - vor fi pre colectate în containere (pubele). Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat. Metoda de eliminare a deșeurilor menajere se face prin depozitare finală.

Evidența gestiunii deșeurilor este ținută de către personalul de la punctul de lucru și monitorizată de către departamentul HSEQ al beneficiarului.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

În gestionarea deșeurilor, următoarele principii vor fi respectate: reducere cantitativă, selectare, corectare și eliminare. O lista de inventariere a deșeurilor va fi permanent actualizată în toate fazele proiectului. Inventarul va include caracterizarea și cuantificarea tuturor tipurilor de deseuri din proiect.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății:

În procesul tehnologic de construcții montaj nu se utilizează substanțe chimice periculoase.

Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Impactul asupra calității apei:




În timpul realizării lucrărilor, sursele de poluare a apei sunt reprezentate de scurgerile de combustibili și lubrifianți de la utilajele necesare pentru realizarea lucrărilor. Se pot produce doar în cazul unei stări tehnice imperfecte a utilajului sau a exploatării sale necorespunzătoare.

Având în vedere că tot echipamentul este amplasat în containere și/sau montate pe dale din beton armat sau pe placă de beton, impactul acestei activități este nesemnificativ.

Impactul asupra calității aerului

În perioada lucrărilor de construcții-montaj, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operational participant (buldozere, sapatoare de sant, lansatoare, autocamioane de transport), echipate cu motoare termice omologate, care în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice, (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot, și sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metalici) în limitele admise de normele în vigoare.

Intensificarea activității de transport, în cadrul terenurilor aferente execuției obiectivului, nu va determina afectarea calității aerului.

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU	
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU	
			Rev.01	FAZA 1

Pentru determinarea emisiilor provenite de la esapamentele motoarelor cu ardere internă s-au utilizat factorii de emisie pentru motoarele Diesel specificati in anexa la Ordinul MAPPM nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, modificat cu Hotărârea Guvernului României nr. 128/2002, privind incinerarea deșeurilor și Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Astfel, pentru motoarele Diesel, factorii de emisie sunt (exprimate în kg/1000 litri):

8. particule	1,560;
9. SO _x	3,240;
10.CO	27,000;
11.hidrocarburi	4,440;
12.NO _x	44,400;
13.aldehide	0,360;
14.acizi organici	0,360.




Particule - reprezintă un amestec complex de particule foarte mici și picături de lichid.

Dimensiunea particulelor este direct legată de potențialul de a cauza efecte. O problemă importantă o reprezintă particulele cu diametrul aerodinamic mai mic de 10 micrometri (μm), care trec prin nas și gât și patrund în alveolele pulmonare provocând inflamații și intoxicații. Totuși, colectiv, particulele mici formează deseori o pălănie care limitează vizibilitatea;

Dioxidul de sulf este un gaz incolor, amarui, neinflamabil, cu un miros pătrunzător care irită ochii și căile respiratorii;

Monoxidul de carbon - reprezintă o combinație între un atom de carbon și un atom de oxigen (formula chimică: CO). Este un gaz asfixiant, toxic, incolor și inodor, care ia naștere printr-o ardere (oxidare) incompletă a substanțelor care conțin carbon. Acest gaz împiedică transportul normal de oxigen în sânge;

Hidrocarburi – substanțe evacuate de motoarele cu ardere internă au un rol important în formarea smogului fotochimic. Smogul este iritant pentru ochi și mucoase, reduce mult vizibilitatea și este un pericol pentru traficul rutier. Mecanismul de formare este generat de 13 reacții chimice catalizate de prezența razelor solare.

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

Dioxid de azot – sunt un grup de gaze foarte reactive, care contin azot si oxigen in cantitati variabile, cel mai adesea ei sunt rezultatul traficului rutier, activitatilor industriale, producerii energiei electrice. Oxizii de azot sunt responsabili pentru formarea smogului, a ploilor acide, deteriorarea calitatii apei, efectului de sera, reducerea vizibilitatii in zonele urbane.

Aldehide – substante organice prezente in gazele de evacuare in proportie relativ scazuta pentru combustibili clasici de natura petroliera, dar cu o pondere mult mai mare pentru combustibili proveniti din alcooli. Sunt substante iritante pentru organism.

Acizi organic - este un compus organic care este un acid. Majoritatea exemplelor de acizi organici sunt acizi carboxilici, a caror aciditate provine de la grupa carboxil **-COOH**. Alte grupe pot cauza de asemenea aciditate slaba: grupa hidroxil **-OH**, **-SH**, grupa enol, **-OSO₃H** (acid para toluen sulfonic, acid metil sulfonic etc.), grupa fenol.

Modul cum apar in mediul inconjurator

Contaminarea poate aparea prin:




- Scapari accidentale;
- Pierderi sau scurgeri accidentale;
- Descarcari directe;
- Infiltratii din locuri de poluare;
- Evaporarea componentilor volatili;
- Explozii-pot aparea cand avem presiune mare in formatiunile geologice.

In timpul intrarii in productie a sondelor emisiile provenite de la sursele mobile si fixe dispar in totalitate, pe amplasament neafandu-se decat cate un motor electric pentru sonde racordat la reseaua electrica.

Impactul zgomotelor si vibratiilor

Principalele surse de zgomot si vibratii rezulta de la utilajele anexe si de la utilajele de transport care tranziteaza incinta.

Sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de echipamentele necesare saparii si astuparii santului, transportul si manipularea tronsoanelor de conducta, transportul personalului. Intrucat acestea trebuie sa fie omologate, se considera ca zgomotele si vibratiile generate se gasesc in limite acceptabile, impactul situandu-se in limite admise.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

Protectia impotriva vibratiilor se realizeaza prin montarea de structuri antivibratoare. Pentru aceasta intre fundatia utilajului (din dale de beton prefabricat) si utilaj, se intercaleaza un element elastic (tampoane de cauciuc, pasla, pluta), aceste elemente elastice se vor precomprima la strangerea buloanelor care fixeaza utilajul de fundatie.

In timpul executarii lucrarilor de constructii – montaj, sursele de zgomot, sunt date de utilajele in functiune, ce deservesc lucrarile.

Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele admisibile.

Principalele surse de zgomot si vibratii de pe amplasament vor fi reprezentate de: functionarea motoarelor de actionare si a generatoarelor electrice; manipularea materialului tubular; functionarea utilajelor terasiere folosite pentru amenajarea terenului.

Toate aceste activitati vor avea un caracter temporar.

Tinand cont de faptul ca cea mai apropiata locuinta de amplasamentului sondelor se afla la o distanta de circa 600 m, iar pe aceasta parte a careului se vor monta panouri fonoabsorbante, zgomotele produse nu constituie amenintari la starea de sanatate a comunitatii existente.




Impactul asupra solului si subsolului

In faza de executie se va inregistra un impact slab asupra solului prin decopertarea pamantului de pe suprafata necesara amplasarii instalatiei si montajului conductelor.

Lucrarile de terasamente, chiar daca nu sunt poluante, pot induce temporar modificari structurale in profilul de sol, dar nu vor produce eroziuni in teren, de asemenea tasarea va fi temporara pe perioada executiei lucrarilor si reversibila.

Activitatile specifice de santier vor implica manipularea unui numar redus de posibile substante poluante pentru sol reprezentate de carburanti si lubrifianti, folositi pentru utilaje si echipamente. Materialele necesare amenajarii de santier vor fi produse finite, care vor fi aprovizionate ca atare, fiind doar asamblate pe santier. In aceste conditii, se considera ca impactul potential indus solului va fi nesemnificativ.

Un potential impact poate fi generat asupra calitatii solului in situatia producerii unor scurgeri de carburanti sau lubrifianti ca urmare a unor defectiuni a utilajelor/echipamentelor utilizate si doar in cazul deteriorarii masurilor si conditiilor de protectie-prevenire considerate in proiect.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU		
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU		
				Rev.01	FAZA 1

Un alt potential impact poate fi generat de activitățile personalului prin gestionarea neadecvată a deșeurilor.

În condițiile respectării etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor, precum și conform NP074/2014 perimetrul cercetat face parte din terenuri cu risc geotehnic mediu pentru construcții, rezulta ca impactul asupra solului și subsolului va fi nesemnificativ.

Impactul asupra faunei și florei

In perioada de executie a investitiei, vegetatia nu va fi afectata, deoarece lucrarile se executa intr-o incinta existenta.

Activitatea se desfasoara numai in incinta amplasamentului aprobat, neafectand zonele limitrofe, impactul produs asupra vegetatiei și faunei terestre și acvatice este nesemnificativ.

Prezenta faunei, in vecinatatea amplasamentului este reprezentata de iepuri, soareci de camp și pasari, nefiind afectata de prezenta obiectivului de investitie.

Activitatea de exploatare se va desfasura numai in incinta amplasamentului aprobat, neafectand zonele limitrofe, din aceasta cauza impactul produs asupra vegetatiei și faunei terestre și acvatice este nesemnificativ.

Exploatarea sondelor nu modifica populatia de plante sau compozitia speciilor, nu are ca efect distrugerea sau alterarea habitatelor speciilor de plante, nu altereaza speciile și populatiile de pasari, mamifere, pesti, amfibii, reptile protejate sau nu.

Investitia nu afecteaza nici rutele de migrare ale pasarilor.




Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Impactul asupra peisajului este nesemnificativ avand in vedere ca lucrarile se executa intr-o incinta existenta.

Impactul asupra populatiei și sanatatii umane

Impactul asupra populatiei și sanatatii umane este nesemnificativ, lucrarile de constructii montaj se desfasoara la o distanta de circa 600 m fata de prima casa..

Prin respectarea masurilor de sanatate și securitate in munca de catre personalul care executa lucrarile, se reduce la minim posibilitatea aparitiei unor accidente tehnice sau umane.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

- **natura impactului**

In urma analizei realizate pentru stabilirea impactului asupra componentelor de mediu se poate aprecia ca nu exista efecte permanente, lucrarile desfasurate vor avea un efect temporar redus si reversibil asupra factorilor de mediu.

Efectele negative produse ca urmare a realizarii proiectului asupra calitatii mediului se pot produce doar in cazuri accidentale.

Efectele pozitive determinate de realizarea proiectului sunt reprezentate de optimizarea procesului de productie a parcului, care va duce la o exploatare de maxima productivitate, a resursei naturale de titei, disponibila in zacamant si cu minimul de extensie, asupra ecosistemului inconjurator.

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate):**

Impactul asupra componentelor de mediu va fi local, exclusiv pe perioada de realizare a proiectului.

Realizarea proiectului nu va avea impact negativ asupra habitatelor din zona analizata in conditiile respectarii masurilor prevazute in memoriu.

- **magnitudinea si complexitatea impactului:**

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu, se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului ambiant.

- **probabilitatea impactului:**

Proiectul analizat face parte din procesul de explorare/exploatare a zacamintelor de hidrocarburi. Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia ca realizarea proiectului prezinta un impact redus din punct de vedere al poluarii mediului ambiant.




Realizarea lucrarilor se va desfasura cu respectarea normelor specifice impuse, utilajele vor fi omologate, verificate si autorizate sa execute lucrarile propuse, iar mediul nu va fi afectat.

- **durata, frecventa si reversibilitatea impactului:**

Realizarea lucrarilor vor fi temporare de circa 20 zile. Impactul asupra componentelor de mediu va fi local, exclusiv pe perioada de realizare a proiectului.

Inainte de redarea terenului, se vor efectua urmatoarele operatiuni, in vederea aducerii amplasamentului la starea pe care acesta a avut-o, anterior existentei parcului:

- scarificare;

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

- doua araturi adanci pe directii perpendiculare;
- raspandirea uniforma a stratului de sol vegetal;
- discuire;
- fertilizare cu ingrasaminte naturale.

Inainte ca terenul dezafectat si ecologizat sa fie predat proprietarilor sunt executate determinari realizate de catre OSPA, in vederea stabilirii calitatii solului rezultat. Autoritatea abilitata – OSPA, in acest domeniu -, trebuie sa certifice calitatea solului rezultat, in raport cu zona in care, amplasamentul sondelor, se afla situat.

Impactul cumulativ

Impactul generat, din zona amplasamentului, este nesemnificativ, in zona nexistand semne de afectare a factorilor de mediu.

Pentru evitarea unor posibile depasiri limitele admisibile care pot afecta mediul, se iau masuri de protectia mediului pentru fiecare factor de mediu in parte, masuri pentru prevenirea poluarii accidentale, masuri in cazul unei poluari accidentale. Pentru a verifica calitatea factorilor de mediu, beneficiarul monitorizeaza realizarea si exploatarea proiectului.

Riscurile de mediu sunt mentinute la un nivel scazut datorita strategiei de restructurare si modernizare a SC OMV PETROM SA ASSET IX Moldova Sud, incluzand si implementarea unor tehnologii care sa asigure protectia mediului, in conformitate cu legislatia in vigoare, diminuarea consumurilor energetice, a pierderilor tehnologice si a necesarului de personal, in scopul maririi rentabilitatii, precum si realizarea unor conditii mai bune de munca pentru personalul societatii.




In concluzie noul obiectiv nu va produce impact nici direct, nici indirect si nici cumulativ asupra celorlalte activitati existente in zona – inclusiv extractia de titei - si va respecta toate obiectivele privitoare la protectia mediului (apa, aer, sol, subsol, sanatate publica, biodiversitate etc).

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Respectarea tuturor normelor metodologice specifice la realizarea lucrarilor, conduc la evitarea impactului negativ asupra mediului.

- natura transfrontiera a impactului:

Nu este cazul.

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

Pe perioada prevazuta pentru realizarea lucrarilor de constructie-montaj, monitorizarea mediului are la baza respectarea programului de control pe faze de executie.

In aceasta etapa este foarte important sa se respecte locatiile prevazute pentru depozitarea deseurilor rezultate.

Toate operatiile se executa cu masuri stricte de control, cu respectarea normelor in vigoare si a conditiilor tehnico — economice.




Realizarea proiectului este monitorizata de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi si functionali si a reglementarilor privind protectia mediului.

Monitorizarea mediului se realizeaza prin:

- urmarirea realizarii transportului de deseuri la locurile stabilite. Transportul se va executa cu mijloace auto adecvate, pentru a se elimina posibilitatea deversarii deseurilor pe timpul transportului.

Documentele care vor insoti transportul vor avea mentionate in principal: natura deseurilor, cantitatea, locul de eliminare. La intoarcerea din cursa, se va prezenta confirmarea ca deseul a fost transportat la locul stabilit;

- verificarea periodica a starii tehnice si a parametrilor de functionare a utilajelor si echipamentelor de executie a lucrarilor si asigurarea functionarii in permanenta a dotarilor cu rol de protectie a mediului;
- instruirea periodica a personalului in vederea respectarii prevederilor din acordul de mediu emis pentru acest obiectiv;
- informarea imediata a autoritatii teritoriale pentru protectia mediului cu privire la modificarile fata de acordul de mediu, sau orice incident care poate avea efecte negative asupra mediului inconjurator;
- folosirea tipurilor de fluide recomandate in proiect si asigurarea in permanenta a caracteristicilor indicate;
- automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului cu scopul aplicarii de masuri corective privitoare la poluarea sonora excesiva, odata /schimb si ori de cate ori este necesar. Datele se vor consemna in caietul de schimb;

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

- desfasurarea operatiilor pe baza de programe intocmite si avizate cu asigurarea unei asistente corespunzatoare.

VI. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directia –cadru apa, Directia – cadru aer, Directia – cadru a deseurilor):

Pentru proiectul “ **OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU**”, nu este necesar ca lucrarile de realizare a acestuia sa fie incadrate in prevederile altor acte normative care transpun legislatia comunitara.

VII. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Avand in vedere amploarea redusa a lucrarilor de amplasare echipamente, nu este necesar un proiect detaliat de organizare a executiei lucrarilor de santier pentru finalizarea proiectului “ **OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU**”.

Personalul care va executa lucrarile este din zona si va fi transportat de catre constructor la amplasamentul proiectului cu un microbuz aflat in dotare sau inchiriat special pentru acest lucru.

In incinta se va organiza un santier mobil prin amplasarea provizorie pe durata lucrarilor a unor module tip containere pentru 15 – 20 muncitori care asigura activitatea.




Containerele sunt construite ca ansambluri usoare bazate pe o structura demontabila formata din podea, acoperis, stalpi si panouri cu spuma poliuretana pentru pereti.

Aceste containere modulare au diverse functiuni: container vestiar, container paza, container bucatarie, container depozit, container depozitare).

Pentru grup sanitar constructorul va dota formatia de lucru cu cel putin doua cabine ecologice ce vor fii vidanjate de cate ori este necesar.

Masuri de prevenire si stingere a incendiilor

1. Normele de protectie contra incendiilor se stabilesc in functie de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistenta la foc al elementelor de constructie, precum si de sarcina termica a materialelor si substantelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform prevederilor Legii 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU		
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU		
				Rev.01	FAZA 1

2. Organizarea activitatii de prevenire si stingere a incendiilor precum si a evacuarii persoanelor si bunurilor in caz de incendiu vizeaza in principal:

a. stabilirea in instructiunile de lucru a modului de operare precum si a regulilor, masurilor de prevenire si stingere a incendiilor ce trebuiesc respectate in timpul executarii lucrarilor;

b. stabilirea modului si a planului de depozitare a materialelor si bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie;

c. dotarea locului de munca cu mijloace de prevenire si stingere a incendiilor, necesare conform normelor, amplasarea corespunzatoare a acestora si intretinerea lor in perfecta stare de functionare;

d. organizarea alarmarii, alertarii si a interventiei pentru stingerea incendiilor la locul de munca, precum si constituirea echipelor de interventie si a atributiilor concrete;

e. organizarea evacuarii persoanelor si bunurilor in caz de incendiu precum si intocmirea planurilor de evacuare;

f. intocmirea ipotezelor si a schemelor de interventie pentru stingerea incendiilor la instalatiile cu pericol deosebit;

g. marcarea cu inscriptii si indicatoare de securitate si expunerea materialelor de propaganda impotriva incendiilor.

3. Inaintea inceperii procesului tehnologic, muncitorii trebuie sa fie instruiti sa respecte regulile de prevenire si stingere incendiilor.

4. In timpul programului de lucru se vor respecta intocmai instructiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum si normele de prevenire a incendiilor.

5. La terminarea programului de lucru se va asigura:

a. intreruperea iluminatului electric, cu exceptia celui de siguranta;




b. evacuarea din incinta a deseurilor, reziduurilor si a altor materiale combustibile;

c. inlaturarea tuturor surselor cu foc deschis;

d. evacuarea materialelor din spatii de siguranta dintre constructie si instalatii.

6. Este obligatorie marcarea cu indicatoare de securitate;

7. Depozitarea subansamblelor si a materialelor se va face in raport cu comportarea la foc a acestora si cu conditia de a nu bloca caile de acces la sursa de apa PSI, la mijloacele de stingere si la spatiile de siguranta.

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU		
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU		
				Rev.01	FAZA 1

8. Se interzice lucrul cu foc deschis la distante mai mici de 3 m fata de elementele sau materialele combustibile fara luarea masurilor de protectie specifice (izolare, umectare, ecranare, etc). Zilnic, dupa terminarea programului de lucru, zona se curata de resturile si deseurile rezultate. Materialele si substantele combustibile se depoziteaza in locuri special amenajate, fara pericol de producere a incendiilor.

9. Santierul trebuie sa fie echipat cu un pichet de incendiu, care cuprinde:

- galeti din tabla, vopsite in culoarea rosie, cu inscriptia "galeata de incendiu" (2 buc);
- lopeti cu coada (2 buc);
- topoare tarnacop cu coada (2 buc);
- cangi cu coada (2 buc);
- rangi de fier (2 buc);
- scara imperechere din trei segmente (1 buc);
- lada cu nisip de 0,5 mc (1 buc);
- stingatoare portabile.

Masuri de securitate si sanatate ocupationala




1. La executarea lucrarilor se vor respecta toate masurile de protectie a muncii prevazute in legislatia in vigoare, respectiv Legea 319/2006 privind sanatatea si securitatea in munca si HG 1425/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 319/2006.

2. Lucrarile se vor executa pe baza proiectului de organizare si a fiselor tehnologice elaborate de tehnologul executant, in care se vor detalia toate masurile de protectie a muncii.

Se va verifica insusirea fiselor tehnologice de catre intreg personalul din executie.

3. Dintre masurile speciale ce trebuiesc avute in vedere se mentioneaza:

- zonele periculoase vor fi marcate cu placaje si inscriptii;
- se vor face amenajari speciale (podine de lucru, parapeti, dispozitive);
- toate dispozitivele, mecanismele si utilajele vor fi verificate in conformitate cu normele in vigoare;
- asigurarea cu forta de munca calificata si care sa cunoasca masurile de protectie a muncii in vigoare.

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

4. Se atrage atentia asupra faptului ca masurile de protectie a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul avand obligatia de a lua toate masurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de munca (masuri prevazute si in "Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrari").

- localizarea organizarii de santier:

Organizarea de santier - se va amplasa in incinta Parcului 42 Monteoru, pe teritoriul administrativ al comunei Merei, judetul Buzau.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Toate utilitatile: apa curenta, energie electrica, vor fi asigurate din retelele deja existente in parc:

- alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar se va face din localitatea Sarata Monteoru, judetul Buzau, in recipiente etanse, PET - uri.

- alimentarea cu apa in scop tehnologic se va face din parc;

- se vor lua masuri pentru evitarea poluarii accidentale a factorilor de mediu pe toata durata executiei lucrarilor si implementarii proiectului;

- evacuarea apelor uzate menajere se va face in bazin etans vidanjabil, cu preluare si transport la statia de epurare din zona;




- nu se vor evacua ape uzate, fecaloid-menajere, substante petroliere, substante periculoase rezultate prin derularea lucrarilor in mod direct, pe sol sau in ape de suprafata;

- nu se vor evacua niciun fel de deseuri in alte locuri, decat in spatiile special special amenajate;

- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrarilor, precum si mijloacele de transport, vor avea o stare tehnica corespunzatoare, astfel incat sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- in eventualitatea poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipienti adecvati, si preluarea si tratarea de catre firme specializate;

- se interzic lucrarile de intretinere si reparatii la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investitii (acestea se vor realiza numai prin unitati specializate si autorizate);

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU		
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU		
				Rev.01	FAZA 1

- se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce priveste nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de esapament, de zgomot, si se vor pune in functiune numai cele care corespund cerintelor tehnice;

- nu se vor stoca combustibili in organizarea de santier;

- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrarilor, precum si mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platforma de retragere utilaje, special amenajata;

- nu se vor deteriora zonele invecinate perimetrului de desfasurare a lucrarilor;

- se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de materiale si substante cu potential poluant in vederea eliminarii poluarii accidentale a apelor de suprafata si a apelor subterane;

- amplasarea organizarii de santier, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006 privind Protectia Mediului cu completarile si modificarile ulterioare;

- organizarea de santier va dispune de toalete ecologice. Constructorul va avea in vedere intretinerea acestora, prin contract cu o firma specializata autorizata;

- activitatile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau se va proceda la umectarea suprafetelor sau luarea altor masuri (ex: imprejmuire cu panouri, acoperirea pamantului decopertat si depozitat temporar, etc) in vederea reducerii dispersiei pulberilor in suspensie in atmosfera;

- este interzisa parasirea incintei organizarii de santier, cu rotile autovehiculelor si/sau caroseria murdara;




- materialele fine (pamant, nisip, piatra sparta) se vor transporta in autovehicule prevazute cu prelate pentru impiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;

- pe parcursul executarii lucrarilor de constructii nu se vor taia arbori si nu vor fi afectate spatiile verzi;

- managementul deseurilor generate de lucrari va fi in conformitate cu legislatia specifica de mediu si va fi in responsabilitatea beneficiarului investitiei cat si a Constructorului care realizeaza lucrarile (conf. contract de Waste Management);

- se vor realiza spatii special amenajate pentru colectarea selectiva a tuturor categoriilor de deseuri produse (deseuri inerte, deseuri de ambalaje, deseuri metalice, etc), in conformitate cu prevederile Legea nr 211/2011 privind regimul deseurilor.

- depozitarea deseurilor nevalorificabile se va face numai in locurile aprobate de administratia locala; deseurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate catre unitati specializate autorizate;

 	 <small>Membreu OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU		
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU		
				Rev.01	FAZA 1

- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform –Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier:

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonica , praf, emisii si vibratii.

Lucrarile ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol.

Nu se evacueaza substante reziduale sau toxice, care sa altereze intr-un fel calitatea mediului.

Toate emisile rezultate de la utilajele implicate in lucrarile de executie precum si cele rezultate pe perioada fuctionarii vor respecta regulamentele si legislatia de protectia mediului in Romania.

Nivelul de zgomot pe perioada lucrarilor se incadreaza in cel admisibil nefiind necesara protectie speciala.




In ce priveste carburantii ce vor fi folositi de constructor, activitatea acestuia se va desfasura conform reglementarilor in vigoare, efectele si riscurile potentiale fiind cele uzuale pentru lucrari de constructii.

Materialele utilizate pentru constructii sunt inerte si nu genereaza un impact negativ asupra biodiversitatii. Amplasamentul va fi imprejmuit pentru a evita accesul accidental / neautorizat.

Colectarea si depozitarea deseurilor se va asigura conform normelor de igiena in vigoare astfel incat sa se indeplineasca conditiile impuse de protectia mediului.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

- amenajare acces utilaje de constructie si masini transport muncitori;
- amenajare de platforme dalate pentru organizarea spatiilor specifice lucrarilor de santier, amplasarea de baraci pentru personal si pentru depozitarea materialelor;
- amenajare grup sanitar ecologic pentru muncitori; Constructorul va avea in vedere intretinerea toaletei ecologice, prin contract cu o firma specializata autorizata;
- amenajarea utilitatilor pentru organizarea de santier respectiv alimentarea cu apa potabila, energie electrica;
- betoanele se vor prelua de la statiile de preparare betoane specifice si autorizate;

 	 <small>Membre OMV Grup</small>	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU			
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU			
				Rev.01	FAZA 1	

- autovehiculele folosite la constructii vor avea inspectia tehnica efectuata prin statii de Inspectie Tehnica autorizate; toate vehiculele si echipamentele mecanice folosite vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot iar echipamentele fixe vor fi pe cat posibil introduse in incinte izolate acustic;
- depozitarea materialelor de constructie se va face in zone special amenajate; deseurile reciclabile rezultate din activitatea de constructii-montaj se vor colecta prin grija executantului lucrarii, selectiv pe categorii si se vor valorifica prin societati autorizate in colectarea si valorificarea acestora; deseurile menajere se vor colecta in europubela si se vor transporta la o rampa de deseuri autorizata.

VIII. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

La finalul perioadei de constructie, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament. Platforma organizării de șantier va fi dezafectată permițând revenirea la folosința anterioară.

Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate la firme autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestora.

Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale :

In cazul unor scurgeri de motorina sau uleiuri vor fi luate imediat masuri de colectare si prevenire sau inlaturare a poluarii solului, pentru a preveni infiltrarea in adancime spre apa subterana.

Aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației




La finalul duratei de operare a proiectului, amplasamentul va fi adus la starea inițială. Contractorul este responsabil de această activitate prin subcontractarea unor firme autorizate pentru demolări și gestionarea deșeurilor.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

După trecerea duratei de exploatare, la dezafectare, activitățile specifice vor include demontarea și îndepărtarea echipamentelor.

Reabilitarea mediului va include:

- Excavarea terenului, demontarea/demolarea fundatiilor și îndepărtarea elementelor constructive;

 	 Membru OMV Grup	Proiect	OPTIMIZAREA PROCESULUI PRIN RESTRANGEREA SUPRAFETELOR ECHIPAMENTELOR DE PRODUCTIE DIN PARC 42 MONTEORU		
		Titlu document	MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU		
				Rev.01	FAZA 1

- Curățarea terenului de posibile resturi de materiale de construcție;
- Umplerea excavațiilor cu pământ de calitate similară cu cel din zona învecinată acestora;
- Așezarea unui strat de sol vegetal la suprafața terenului astfel încât să permită desfășurarea activităților agricole anterioare pe terenurile reabilite.

Orice emisie în mediu va fi eliminată sau redusă până la o valoare care să nu depășească limitele maxim legale.

Toate emisiile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de execuție precum și cele rezultate pe perioada funcționării vor respecta regulamentele și legislația de protecție a mediului din România.

Controlul accidentelor / incidentelor de mediu

Pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor aferente Proiectului și după punerea în funcțiune se vor utiliza tehnologii, utilaje și materiale certificate și recunoscute la nivel mondial ca sigure din punct de vedere al siguranței în exploatare și al protecției mediului.

Va fi pastrat un contact permanent cu autoritățile de mediu pentru a elimina accidentele/incidentele care ar putea afecta mediul.

IX. Anexe

– piese scrise:

- Certificat de Urbanism nr. 128 din 22.102018, emis de Primaria Merei.

– piese desenate:

- Plan de incadrare in zona;
- Plan topografic cu situatia propusa;