

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Dolj****Decizia etapei de încadrare
Nr. 13737/23.05.2018**

Ca urmare a solicitărilor depuse de **SC GENERAL GAS MANAGEMENT SRL prin Mermeze Nicolae** cu sediul în municipiul **București**, str. **Pecetei**, nr. **7-9, bloc 2 Pajura**, et.P, ap.6, sector **1 București**, pentru proiectul " **Construire stație de comprimare și distribuție gaze naturale comprimate GNC/GNCV, conducta racord la instalația de gaze PETROM, asigurare utilități și împrejmuire teren** " propus a fi amplasat în comuna **Brădești**, satul **Morărești**, sectorul **T102/P21,21/1,21/1(lot 1)** județul **Dolj**, înregistrată la APM Dolj cu nr. **13737 /06.12.2017** și completării **18281/28.12.2017**(tarif evaluare inițială), a memoriului de prezentare nr.5338/23.04.2018, precizărilor nr.5994/08.05.2018 și completării 6442/16.05.2018 (anunțuri publice), în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului 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,

Agencia Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **02.05.2018**, că proiectul " **Construire stație de comprimare și distribuție gaze naturale comprimate GNC/GNCV, conducta racord la instalația de gaze PETROM, asigurare utilități și împrejmuire teren** " propus a fi amplasat în comuna **Brădești**, satul **Morărești**, sectorul **T102/P21,21/1,21/1(lot 1)**, județul **Dolj**, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța 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, întrucât nu este amplasat în arie protejată de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000.
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

I. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct. 3 Industria energetică lit.b) instalații industriale pentru transportul gazelor, aburului și apei calde**; transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în



Anexa nr. 1;

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 1 din 12



b) din analizarea documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

c) caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și ale amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;

d) în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Lucrarile propuse au ca scop înființarea unei stații de producere a gazului natural comprimat GNC – GNCV, profilul activității fiind unul industrial.

Gazul ce va fi comprimat în butelii, se folosește pentru alimentarea stațiilor de distribuție carburant (ca GNCV), sau pentru alimentarea cu gaz a locațiilor care nu beneficiază de rețea de gaze naturale (ca GNC).

Terenul este proprietatea titularului, General Gas Management SRL (GGM).

Stația de comprimare va fi alimentată cu gaz, pentru a fi comprimat, printr-o conductă de racord de la OMV Petrom SA - Zona producție II Oltenia care pleacă spre stația de comprimare din SRM PETROM-GGM.

Stația va produce gaz natural comprimat la maxim 250 bari care va fi stocat în baterii de butelii special concepute, prevăzute cu supapă de siguranță. Bateriile de butelii sunt așezate nedemontabil pe remorci / semiremorci (trailere)

- Elementele fizice ale investiției sunt:

-platforma de acces (balastată) cu o suprafață de $S=275\text{mp}$;

-incinta împrejmuită cu o suprafață estimată de $S=4800\text{mp}$;

-platforme betonate cu suprafața totală de $S=560\text{mp}$ după cum urmează:

- pentru staționarea trailerelelor la alimentare și încărcare - 268mp;

- pentru utilaje (compresoare, generatoare etc) - 207mp;

- pentru container birou - 85mp,

-drum acces și evacuare și platforme balast $S=1610\text{mp}$

-container birou cu grup sanitar pentru operatorul stației;

-conductă de racord 15-25 bari, care pleacă de la un SRMP (stație de reglare măsurare și predare) aflat pe proprietatea OMV Petrom SA - Zona producție II Oltenia și ajunge pe terenul stației GGM într-un robinet de izolare care este poziționat la limita de proprietate, de unde pleacă la compresor sau bateria de compresoare;

-instalație interioară de gaz care, pe terenul stației pleacă din robinetul de izolare, aflat la limita de proprietate, merge la bateria de compresoare, intră la comprimare și apoi pleacă la distribuitor în instalație specială de gaz la presiune înaltă formată din tevi de inox;

-3 compresoare care aduc gazul la presiunea necesară umplerii buteliilor;

-punct de alimentare mașini transport – un distribuitor de unde se umple rezervorul de gaz comprimat al mașinilor de transport și al tuturor mașinilor care sunt proprietatea GGM;

-punctul de încărcare format din copertina de protecție a remorcilor la încărcare și debitmetru pentru încărcarea bateriilor de butelii aflate pe remorci pentru distribuție;

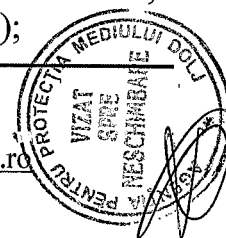
-generatoare electrice cu combustibil gaz natural (5x250 kw și 1x15 kw);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro



-profilul si capacitatile de productie – profilul este industrial. Statia va comprima gaz natural, furnizat de catre **SC. OMV PETROM SA** dintr-un SRMP(statie reglare, masurare si predare) aflata in interiorul proprietatii **S.C. OMV PETROM SA**, cu care **GGM** se învecinează. Gazul va fi furnizat la 15-25 bari, iar cantitatea primita de GGM va fi între 1500 si 6000 Sm³/h, printr-o conducta montata subteran la o adancime de 1,1m, cu un diametru de 6” si o lungime de 139 m, ce va face legatura între SRMP-ul SC OMV PETROM SA si un robinet de separare ce va fi situat pe proprietatea GGM. Având în vedere capacitatea de comprimare si de incarcare a buteliilor se estimeaza ca se vor folosi maxim 3 compresoare de cate 2000 Smc/h pentru a se umple o remorca cu o baterie de butelii cu volum de 3000-6000Smc/h. Luând în considerare manevrele de pozitionare la debitmetru, cuplarea acestuia si apoi manevrele de plecare, se considera ca se va incarca un trailer în 1-3 ore. Se doreste ca în final sa se ajunga la un program de 3 schimburi care sa acopere 24 de ore, putând fi incarcate un numar maxim de 8-24 /24 ore trailere în cazul în care va exista cerere si distributie suficiente.

Justificarea necesității proiectului:

România este printre ultimele țari din Uniunea Europeană care nu deține stații de alimentare pentru masinile care folosesc drept combustibil gazul natural comprimat, desi există directiva europeană 2014/94/UE conform căreia, până în 2020, toate statele membre trebuie să aibă astfel de stații în rețeaua națională de drumuri, la fiecare 150 de km.

- GNC/GNCV a fost identificat ca fiind în prezent printre principalii combustibili alternativi care au potențial de substituie pe termen lung a petrolului, luându-se în considerare și posibilitatea utilizării simultane și combinate.

b) cumularea cu alte proiecte: proiectul se desfășoară în apropierea Stației de uscare gaze Brădești de care va fi legat tehnologic, preluând gazele uscate în vederea comprimării și se va integra în specificul zonei, fiind o prelungire a funcțiunii industriale existente;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

• Pe perioada lucrărilor de construcții:

- se vor utiliza următoarele resurse naturale: apă, nisip, pietriș, pământ relocat pe amplasament; betoanele vor fi aduse pe amplasament gata preparate;

Apa va fi necesara pentru:

-nevoi igienico-sanitare(va fi asigurata cu cisterna auto);

• În perioada de exploatare: se va folosi gazul natural furnizat printr-o conducta de racord de catre OMV Petrom SA - Zona productie II Oltenia aflat în vecinatate de care este dependent funcțional și legat tehnologic;

d) producția de deșuri:

• deșeurile generate în perioada de construcție: deșuri municipale amestecate cod 20 03 01, deșuri hartie si carton cod 15 01 01, deșuri material plastic cod 15 01 02, pamant si pietre cod 17 05 04 rezultate din activitatea de construcție;

• deșuri generate în faza de exploatare:

Deșeurile rezultate din ambalaje de carton si hartie : cod 15 01 01

Deșeurile rezultate din ambalaje din plastic : cod 15 01 02

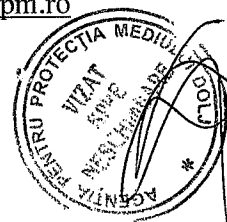


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 3 din 12



- Deșeurile menajere: cod 20 03 01
- Deșeurile din ambalaje din sticla : cod 15 01 07

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

Deșeurile menajere și cele reciclabile se vor colecta separat, în containere separate pe categorii, amplasate pe platforma special amenajată de la intrare de unde vor fi predate către operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului pe bază de contract.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort : în perioada de construcție obiectivul poate produce zgomot datorat activității, redus ca intensitate și nepermanent. În perioada de exploatare zgomotul specific redus și distanța de peste 800 m de receptori sensibili sunt suficiente.

f) poluarea și alte efecte negative;

APĂ

- pe perioada lucrărilor de construcții
 - ape uzate de tip menajer
- În perioada de exploatare- ape uzate de tip menajer;
 - În procesul tehnologic nu se utilizează apă și nu sunt generate ape uzate de tip tehnologic;

AER

- pe perioada lucrărilor de construcții:
 - pulberi și emisii rezultate de la mijloacele de transport/utilajele folosite precum și de la manipularea materialelor utilizate;
- În perioada de exploatare:
 - Arderea combustibilului (GNC) în motoarele generatoarelor;
 - Posibilitatea apariției scurgerilor accidentale de gaz;

ZGOMOT

- pe perioada lucrărilor de construcții:
 - de la funcționarea mijloacelor auto și utilajelor pentru executarea lucrărilor de construire;
- În perioada de exploatare: zgomotele specifice transportului de gaze prin conducte sunt limitate prin viteza de curgere proiectată;

SOL, SUBSOL ȘI APE SUBTERANE:

- pe perioada lucrărilor de construcții:
 - ape uzate menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare din cadrul organizării de șantier și de la punctul de lucru ;
 - scurgeri accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilajele și echipamentele utilizate;
 - întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor;
 - depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere și a materialelor;

• În perioada de exploatare:

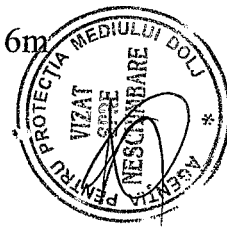
Conform studiului geotehnic, din fișa geotehnică rezultă ca la forarea până la 6m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro



adancime, nu s-a intalnit apa freatica. Acest lucru demonstreaza ca existenta conductei subterane nu va afecta apa subterana.

g) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

• pe perioada lucrărilor de construcții:

- din punct de vedere al efectelor la nivel global asupra mediului, efectul gazelor responsabile de producerea efectului de seră este puternic atenuat de suprafața redusă de teren necesară realizării lucrărilor de montaj. Emisiile de la utilajele de construcții în timpul acestei faze nu pot genera un impact semnificativ, măsurabil asupra schimbărilor climatice.

- obiectivul nu face obiectul legislației specifice privind pericolul de accidente majore;

• În perioada de exploatare:

- vehiculele pe gaz natural emit cu pana la 30% mai puțin gaze cu efect de seră decât vehiculele pe benzina sau motorina; spre deosebire de benzina, gazul natural folosit pentru alimentarea vehiculelor nu conține aditivi toxici de plumb organic sau benzen, acesta din urmă fiind cancerigen.

-GNC reduce emisiile de monoxid de carbon cu 95%, comparativ cu benzina, emisiile de hidrocarburi cu 80% și oxizi de azot cu 30%, astfel încât utilizarea acestuia nu poate genera impact semnificativ asupra schimbărilor climatice;

-in procesul de comprimare nu se elimina in atmosfera gaze care sa produca efect de sera. Acestea se produc numai in procesul de cogenerare a energiei electrice folosind generatoare electrice care ard gaz natural. Cantitatea de gaze arse produsa de un generator cand functioneaza la capacitate maxima - un generator de 250kw consuma 185g/kwh gaz, adica cca 64,5 Nmc gaz. Pentru 3 compresoare in functiune – capacitate maxima a statiei, se consuma 750kwh, adica 193,5Nmc/h prin arderea carora impactul asupra mediului este nesemnificativ.

h) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

- Prin respectarea etapelor de execuție, a normelor de sănătate și securitate în muncă, a instrucțiunilor proprii privind apărarea împotriva incendiilor se apreciază că impactul asupra mediului produs de realizarea proiectului va fi local, redus și temporar pe perioada desfășurării lucrărilor

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu s-au identificat astfel de zone în proximitatea amplasamentului;

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului- stația va fi amplasată în sud-estul comunei, adiacent platformei industriale Petrom din comuna Brădești, la adresa T 102, P 21, P 21/1, P 21/1 pe teren situat în intravilanul comunei Brădești, județul Dolj, în apropierea Stației de uscare gaze naturale Brădești care livrează în Sistemul National de Transport o cantitate importantă de gaze naturale conforme (uscate), din care se pot asigura pe termen lung orice cantitate necesară de gaze pentru comprimarea și distribuția GNCV la vehicule. Suprafața totală este de 11600mp din care se estimează ca se vor folosi cca 6000mp

Accesul se face din drumul european E70 (DN6), înainte de a intra în comună, venind din Craiova. Distanța între teren și cea mai apropiată limită a localității Brădești, este de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 5 din 12



cca 880m. Față de terenul OMV Petrom SA - Zona productie II Oltenia, Stația de comprimare va fi la nord, fiind despartite de drumul de exploatare care duce la sondele din zonă.

2.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia

In timpul constructiei se vor efectua excavari, rambleieri, transporturi si lucrari in cadrul sitului. Volumul de pamant estimat a fi escavat este de cca 2000mc urmand a se face pe anumite zone si umpluturi compactate pentru a compensa panta si a aduce nivelul intregii platforme carosabile la o panta acceptabila pentru mijloace de transport grele. O parte a pamantului dislocat se va folosi pentru a umple șantul de pe marginea drumului, racordandu-se terenul cu drumul pe o panta usoara fara goluri necontrolate. Pe zona pe care se fac umpluturi si sapturi, se decapeaza intai stratul fertil de pamant vegetal care va fi imprastiat deasupra pe zonele care raman zone verzi. Marginea drumului este drenata de o conducta de dren montata de PETROM, ingropata.

În perioada de exploatare:

- resursele naturale depozitate/vehiculate în amplasament (gaze naturale uscate) provin din structura Brădești si Statia de uscare gaze;

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- nu este cazul – pe amplasamentul proiectului propus nu se afla astfel de forme de relief;
- b) zone costiere și mediul marin - nu este cazul – amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona costieră;
- c) zonele montane și cele împădurite: nu este cazul –conform Certificatului de Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla in zona cu astfel de destinatie
- d) parcurile și rezervațiile naturale – amplasamentul nu este situat în rezervație naturală;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – amplasamentul nu este situat în arie protejată sau zonă piscicolă;
- f) zonele de protecție speciale - amplasamentul nu este situat în zonă de protecție specială;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite –nu sunt înregistrate astfel de situații pe amplasament;
- h) ariile dens populate- proiectul se desfășoară în intravilanul comunei Brădești, în zona industrială, zona locuită fiind la peste 800 m de amplasamentul studiat.
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu s-au identificat astfel de zone în proximitatea amplasamentului;

3. Caracteristicile impactului potențial

-extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de amplasare a componentelor proiectului;

-natura transfrontieră a impactului – platforma industrială Petrom Brădești se află la distanță de peste 50 km de cea mai apropiată graniță;

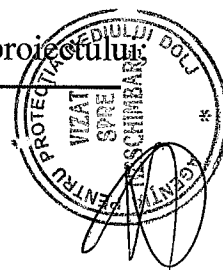
-mărima și complexitatea impactului – impact redus, pe perioada execuției proiectului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro



- probabilitatea impactului – redusă, pe perioada execuției proiectului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții estimată la cca 12 luni și vor avea caracter temporar și variabil; reduse în perioada de exploatare a investiției.

Modul de asigurare a utilităților:

1. Alimentarea cu apă în timpul lucrărilor

- pe perioada lucrărilor de construcții:
 - pentru consumul propriu, muncitorii care vor lucra vor folosi apă aprovizionată din comerț sub formă îmbuteliată;
- În perioada de exploatare:
 - necesarul de apă potabilă- aprovizionare în PET-uri din comerț;
 - apa pentru stins incendiul și cea menajera se va asigura dintr-un rezervor subteran etanș, ce va avea capacitatea de 10mc din care 9mc – volumul intangibil pentru stingerea incendiului și 1mc pentru nevoi menajere. Volumul de apă nu va scădea niciodată sub 9mc. Apa va fi adusă cu cisterna.

2. Evacuarea apelor uzate:

- pe perioada lucrărilor de construcții:
 - grup sanitar ecologic. Apele menajere de la grupul sanitar ecologic vor fi vidanțate periodic de operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.
- În perioada de exploatare:
 - apele uzate menajere produse în containerul birou și grupul sanitar vor fi evacuate în bazin etanș vidanțabil care va fi vidanțat periodic de operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

3. Alimentarea cu energie electrică

Energia electrică necesară funcționării întregii stații, se va produce cu 6 generatoare electrice cu combustibil gaz natural (de 250 kw și de 15 kw) .

Condițiile de realizare a proiectului:

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția apelor:

- pe perioada lucrărilor de construcții:
 - organizarea de șantier va fi prevăzută cu toaleta ecologică pentru nevoi igienico-sanitare, ce va fi vidanțată periodic cu firme specializate și autorizate din punct de vedere al protecției mediului.
 - nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
 - tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;
- în perioada de exploatare:
 - în procesul tehnologic nu este utilizată apă și nu sunt generate ape uzate de tip tehnologic.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția aerului:

- pe perioada lucrărilor de construcții:
 - transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de

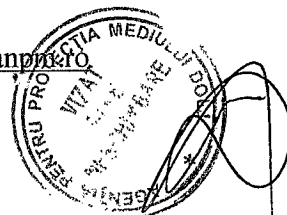


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.apmdj.ro

Pagina 7 din 12



construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestora;

- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie se va avea în vedere stropirea zilnică a suprafețelor de teren și curățarea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă .
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmuți zona de lucru;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- în perioada de exploatare:
 - remedierea în regim de urgență a oricărei scurgeri de gaze;
 - întreținerea corespunzătoare a motoarelor generatoarelor și respectarea termenelor prevăzute pentru revizii.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- pe perioada lucrărilor de construcții:
 - vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STAS 100092017 – Acustica în construcții – Acustica urbană, limite admisibile ale nivelului de zgomot;
 - toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
 - se va reduce viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului și în special în zonele cu locuințe, pentru evitarea producerii zgomotului și vibrațiilor;
 - respectarea duratei de execuție a proiectului, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă;
 - verificarea și repararea periodică a utilajelor pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot;
- în perioada de exploatare nu sunt surse suplimentare generatoare de zgomot sau vibrații deoarece echipamentul de comprimare este deja montat într-un container insonorizat (cu respectarea normelor europene de mediu) fiind pregătit inclusiv pentru amplasare în localitate unde cerințele de reducere a zgomotelor sunt mai mari.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului și subsolului :

- pe perioada lucrărilor de construcții se vor lua măsurile necesare pentru:
 - ✓ evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
 - ✓ evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor
- rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
evitarea evacuării de ape uzate, necontrolat pe teren;

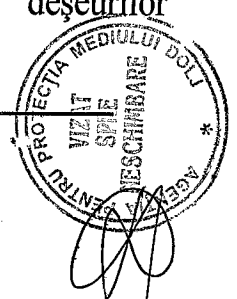


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 8 din 12



- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;
- este interzisă depozitarea materialelor, manevrarea lor sau circulația autovehiculelor pe terenurile învecinate amplasamentului; materialele de construcție se vor depozita numai în interiorul organizării de șantier; mijloacele de transport vor staționa în interiorul organizării de șantier;
- se vor efectua verificări ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise;
- sunt interzise spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului;
- transportul deșeurilor se va realiza de către firme autorizate, pe bază de contract (în conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare).
- se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
 - în perioada de exploatare:
 - accesul autovehiculelor și trailerelor cu baterii de butelii numai pe caile betonate special destinate;
 - vehicularea gazelor în procesul tehnologic nu constituie sursa de poluare a solului și subsolului;

Protecția împotriva radiațiilor

- În cadrul procesului tehnologic desfășurat la execuția lucrărilor, dacă verificarea sudurilor de îmbinare a tevelor se va realiza cu radiații penetrante, lucrări executate de laboratoare specializate și omologate, cu autorizație de funcționare conform legislației în vigoare, se vor lua măsuri speciale de protecție, prin utilizarea panourilor de izolare, îndepărtarea tuturor persoanelor neautorizate și semnalizarea corespunzătoare a zonelor de lucru. În plus, sursele radioactive vor acționa pe perioade foarte scurte de timp.
- În cadrul procesului tehnologic nu se vor utiliza sau vehicula substanțe radioactive.

Modul de gospodărire a deșeurilor:

- În perioada de construcție
 - deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de construcții se vor stoca separat pe categorii și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor; deșeurile inerte (pământ excedentar) va fi folosit la sistematizarea pe orizontală a terenului aferent amplasamentului;
 - deșeurile menajere se vor stoca în europubelă și se vor preda către operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
 - conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeurii produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
 - Conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din

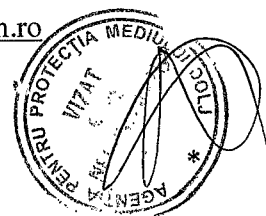


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 9 din 12



construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

- În perioada de funcționare

- respectarea prevederilor Legii 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, în cazul unor intervenții la investițiile realizate datorate unor eventuale avarii pe perioada de funcționare;

Monitorizarea

În perioada lucrărilor de amplasare: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, semnalizarea pe timp de noapte, etc;

- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;

- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), facilități sanitare (baracă spălător și grupuri sanitare – toalete ecologice), facilități pentru colectarea apelor uzate menajere (bazin vidanjabil), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților), după caz;

- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai la societăți specializate autorizate;

- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;

- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

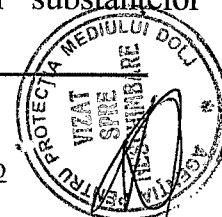


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 10 din 12



- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;

Lucrări de refacere a amplasamentului

- suprafețele potențial a fi infestate cu hidrocarburi vor fi curățate și gestionate ca deșeuri periculoase, conform legislației de mediu în vigoare;
- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- realizarea măsurilor de curățare, respectiv lucrările pentru îndepărtarea totală a poluanților și a materialelor contaminate;
- redarea terenului la o stare care să permită reutilizarea acestuia în funcție de sensibilitatea zonei;

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor;
- Legea 107/1996-Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor lua toate măsurile generale și specifice impuse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltenia al Județului Dolj.

Dispoziții finale:

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care:

- a) apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia,**
- b) este modificată legislația relevantă,**
- c) este schimbat regimul de protecție,**
- d) sunt modificate datele care au stat la baza emiterii.**

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

- art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 11 din 12



-art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.

-de a notifica în scris la Garda Nationala de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare. Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.

În situația renunțării la finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale.

La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la APM Dolj autorizație de mediu, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU



SEF SERVICIU A.A.A.,
chimist Danuzia MAZILU

Intocmit
ing. Cristina Marinescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ
Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349
Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro