

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

DRAFT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Afișat pe site în data de 08.04.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.N.G.N ROMGAZ SA Sucursala Mediaș**, cu sediul în str. Gării, nr. 5, oraș Mediaș, județul Sibiu, înregistrată la APM Bacău cu nr.760/22.01.2019, în baza:

- **Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;**
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.04.2019, că proiectul „**Instalație tehnologică de suprafață la sonda 1 Parava bis**” propus a se realiza în Comuna Valea Seacă, județul Bacău, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – Anexa 2 la punctul 13, lit.a „orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute în prezenta anexă la pct. 2 lit e) „instalații industriale de suprafață pentru extracția gazelor naturale”, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009 a rezultat că proiectul nu are impact semnificativ asupra mediului.

1.Caracteristicile proiectului:

a)*dimensiunea și concepția întregului proiect:* terenul destinat realizării proiectului în suprafață de 63414,25 mp, din care 59586 mp vor fi ocupați temporar și 3828,25 vor fi ocupați definitiv.

Capacitatea estimată de producție a sondei va fi de 43850 Nm³/zi.



Principalele componente ale proiectului sunt următoarele:

1. Conducta de aducțiune a sondei, de la capul de erupție până în grup.
2. Grupul de exploatare a sondei 1 Parava bis, cu toate dotările necesare unei exploatari corespunzătoare, adică:
 - a. linia tehnologică a sondei;
 - b. rezervoare de stocare a condensatului;
 - c. rezervoare de stocare a apei sărate;
 - d. cuvă de retenție din beton armat impermeabilizat sub rezervoarele de stocare condensat și în zona de staționare vidană / cisternă;
 - e. căsuță operator tip container cu toate dotările minime necesare personalului operator;
3. Răcitorul de gaze;
4. Stație de uscare gaze, pentru aducerea punctului de rouă al gazului sub -15° C conform contractului și Legii gazelor.
5. Conducta colectoare, prin care se transportă gazele produse de sonda 1 Parava bis și procesate în grupul 1 Parava, până la conducta TRANSGAZ., $L=6200$ m.
6. Panou de măsură comercial amplasat în vecinătatea conductei aparținând de TRANSGAZ.

1. Conducta de aducțiune a sondei va fi executată din țevă de extracție cu capete neîngroșate $\Phi 73$ (2.7/8") x 7,01 mm, după iesirea din separator se va utiliza țevă de 114,3 x 6,3mm, $L=150$ m, se va poza subteran, sub adâncimea de îngheț, la cota de 1,1 m de la suprafața terenului la generatoarea superioară a conductei.

2. Instalații în grup

- ventil colțar la sosirea în grup a conductei de aducțiune;
- încălzitor de gaze tip III x 350 bar.
- dispozitiv TPL, pentru măsurare temperatura, presiune și laminare gaze;
- separator tip A subteran, cu trei nivele x 64 bari pentru separarea fazei gazoase de cea lichidă;
- poligonul sondei compus din:
 - panou de măsură gaz Dn100 mm, Pn64 bari, echipat cu port-diafragmă Dn100 Pn64 (cu schimbare rapidă a discului);
 - supapă de siguranță cu membrană calibrată;
 - ocolitor de 1 inch pentru timpul de înlocuire a diaframelor;
 - clapetă de sens unic;

Caloriferul (încălzitorul) se montează înaintea dispozitivului TPL, în grup, în scopul evitării formării criohidraților. În funcție de parametrii sondei ($Q=43.850$ Nmc/zi, $p_{\max} = 254$ bar), se adoptă un calorifer tip III Pn 350 bar.

Principiul de funcționare al caloriferului constă în transmiterea căldurii de la țevile de fum, prin intermediul apei, la schimbătorul de căldură.

Caloriferul servește la încălzirea gazelor după detenta provocată de laminarea gazelor, în scopul de a evita formarea criohidraților în conductele colectoare și de transport.

Separatorul de lichide se va monta în grup, pe aducțiunea sondei și este subteran, de tip A, cu trei nivele x 64 bari. Se va executa un racord pentru colectarea lichidelor separate de la partea inferioară a separatorului, la rampa colectoare de impurități a grupului. Acest racord va fi executat din țevă $\Phi 60,3$ x 5 mm SR EN ISO 3183, L 245 NE. De aici lichidele separate vor fi evacuate în separatorul vertical de pe linia de refulare nepoluantă. De aici, prin cădere liberă coboară în haba de etalonare de unde



se trimit în instalația de transvazare respectiv în rezervorul de stocare după cum este condensat sau apă reziduală.

Panoul de măsură de pe poligonul sondei are rolul de a măsura parametrii gazului: presiune, temperatură, debit.

Rampa grupului va fi executată din țevă de oțel fără sudură utilizată la presiune 219,1 x 8 mm, L= 5 m, va fi montată aerian, pe doi suportți, la o înălțime de 800 mm față de nivelul solului. Rampa grupului se va racorda la separatorul orizontal subteran, conducta de racord va fi executată din același material ca și rampa de gaz.

Rampa colectoare gaz la grup Dn 200mm, din țevă 8" (219,1 x 7,1 mm), L_r=5 m;

Rampa refulare ecologică Dn 100 mm, din țevă 4" (114,3 x 5 mm) executată din oțel L = 5.5 m și conducta de legătură la coș DN100, din țevă 4" (114,3 x 5 mm), executată din oțel, L_t = 118 m;

Separator suprateran pe conducta de refulare ecologică a gazului, inclusiv conducta de racordare la rampa de lichide;

Coș de evacuare gaze în caz de avarie, realizează evacuarea și arderea gazelor naturale din instalațiile tehnologice, care ar urma să fie evacuate în atmosferă.

Cosul de evacuare gaze este prevăzut să fie amplasat pe o platformă betonată având dimensiunea de 4,5m / 4,5 m

Separator subteran tip A cu trei nivele, Pn 64, montat pe ieșirea din rampa de gaz a grupului, pentru separarea lichidelor din gaze la plecarea din grup.

Se va executa un racord pentru colectarea apelor reziduale separate de la partea inferioară a separatoarelor, rampa de lichide a grupului.

Habă de etalonare lichide: pentru etalonarea lichidelor evacuate din separatoarele orizontale montate în instalațiile tehnologice ale sondelor, se va monta o habă din P.A.F.S. prevăzută cu capac și echipată cu dispersor din inox. Haba de etalonare are capacitatea de 1mc, va fi montată suprateran și va fi fixată pe fundație de beton.

Haba de etalonare lichide va fi racordată la rezervorul de stocare ape reziduale respectiv la instalația de transvazare condensat prin două conducte montate subteran.

Rampa colectoare lichide la grup și conducta de legătură la haba de etalonare DN50, (60,3 x 5 mm), executată din oțel;

Instalație de transvazare (evacuator) condensat din haba de etalonare în rezervoarele de stocare a condensatului;

Conducte de legătură între haba de etalonare și bazinele de apă reziduală respectiv evacuator și rezervor de stocare condensat, din țevă 2" (60,3 x 5 mm), din oțel;

Rezervoare din PAFS (rasini poliesterice armate cu fibra de sticla), 2 bucați, capacitatea 30 m³, montat subteran cu lesturi din beton armat, pentru colectare și stocare ape reziduale;

Rezervoare metalice pentru stocare condensat, 2 bucați, capacitate 20 mc;

Instalație de împământare și instalație de protecție împotriva descărcărilor atmosferice;

Grup de reglare, măsurare gaze pentru gaz combustibil tehnologic, montat în cofret și conductă pentru racordarea acestuia la rampa colectoare gaze.

Conductă de alimentare cu gaz combustibil a arzătoarelor de la caloriferul sondei, a căsuței operator și a evacuatorului;

Conducta colectoare – pentru legarea grupului la conducta SNT, se execută din țevă de oțel (168,3 x 7,1 mm), L= 6200 m;

La cuplarea în conducta TRANSGAZ, colectorul proiectat este prevăzut cu un robinet de secționare cu capete pentru sudură și descarcător de presiune.



Panou de măsură comercial compus din cupon de măsurare a gazului cu diafragmă; armături și accesorii;

2. Răcitor de gaze

Montare răcitor și conducte de racord (intrare, ieșire și by-pass). Răcitorul de gaze are rolul de a răci gazele astfel încât temperatura lor să nu depășească 10°C. Este necesară această răcire pentru a putea coborâ punctul rouă al gazelor uscate la -15°C. Această răcire se realizează cu un răcitor cu freon ecologic.

4. Stație de Uscare gaze:

- Stație de Uscare cu săruri delicvescente, și conducte de racord (intrare, ieșire și by-pass);
- Împrejmuire amplasament;
- Trotuare din dale de beton pentru acces la instalații ;
- Cabina de comandă;
- Paratrăsnet;

Grup 1 Parava – alte dotări netehnologice:

- Cabină operator tip container ce cuprinde; birou, dormitor, grup sanitar inclusiv dotări;
- Rezervor din PAFS, de 10 m³, montat subteran cu lesturi din beton armat, pentru apă dulce, utilizată în scop menajer;
- Hidrofor pentru alimentare cu apă cabina operator, montat în cămin de beton; Conducte de alimentare cu apă grup sanitar;
- Trotuare din dale de beton pentru acces la instalații;
- Amenajare platformă pietruită de acces auto – și platformă betonată impermeabilă;
- Împrejmuire cu porți de acces auto și pietonal ;
- Fosă septică ecologică și conducte de legătură.

Accesul la punctul de lucru: Pana in localitatea Valea Seaca se va circula pe drumul judetean DJ 119D, accesul la locația lucrărilor se va face pe drumul de exploatare DE 1027 si drumul comunal DCL 1290, judetul Bacau. Nu sunt necesare cai noi de acces sau schimbari ale celor existente mentionate mai sus.

Procesul tehnologic al stației de uscare

Stația de uscare gaze naturale prin adsorbție este o instalație care realizează eliminarea apei prezente în gazele naturale, sub formă de vapori, la predarea lor din câmpul de extracție (producție sau depozite subterane) în sistemul de transport.

Uscarea se realizează prin trecerea gazelor naturale cu vapori de apă prin coloana de adsorbție ce conține un strat de material adsorbant cu săruri delicvescente, care reține umiditatea. Această instalație este integrată pe un skid și cuprinde toate elementele necesare procesării și condiționării fluidelor de sondă, precum și monitorizării parametrilor de proces și a măsurării tehnologice a gazelor pentru vânzare.

Gazele intră în instalație în separatorul vertical, unde sunt separate de lichidele produse de sondă după care, astfel separate, sunt trimise mai departe în instalația de uscare. Instalația de uscare folosește principiul hidratării sărurilor anhidre. Desicantii, săruri delicvescente care s-au impus în practică, sunt săruri solide anhidre ale metalelor alcalino-pământoase (calciu, magneziu, litiu) condiționate cu aditivi antiaglomerare și



procesate la presiuni foarte înalte, pentru a-și menține factorul de formă în procesul de uscare. La contactul acestor substanțe cu apa din faza de vapori, începe fenomenul de hidratare a sărurilor, al cărui rezultat este transformarea desicantului solid într-o soluție apoasă, ce curge la baza vasului, de unde este evacuată în mod automat.

Gazul ce vine din separator intră în contact cu sărurile delicvescente în primul vas uscător, care reține cea mai mare parte din apă din faza de vapori, după care trece în al doilea vas uscător, apoi în al treilea vas uscător, montate în serie, unde se realizează finisarea, pentru obținerea punctului de rouă dorit.

Pe măsură ce procesul de uscare avansează, desicantul se consumă; periodic, în funcție de debitul de gaz, presiunea, temperatura și umiditatea acestuia, vasul trebuie izolat din sistem și deschis pentru a completa rezerva de desicant solid. Instalația este configurată astfel încât fiecare vas uscător să poată fi izolat din sistem pentru completarea rezervei de desicant, procesul de uscare continuând prin celelalte vase

Modul de asigurare al utilităților:

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- organizarea de șantier se va face în spațiul destinat grupului de sonde și în culoarul de lucru de pe traseul conductei colectoare, iar executantul lucrărilor va semnaliza zona de șantier;
- se vor amenaja birouri tip container pentru personal, vestiare muncitori, grup sanitar ecologic, magazie materiale tip container, spații de depozitare dispozitive, utilaje necesare, pichet PSI;
- se vor amenaja spații destinate depozitării deșeurilor rezultate din realizarea proiectului;

Se va avea în vedere :

- accesul la lucrările propuse se va face pe drumurile existente în zonă, ținând cont de restricțiile impuse fiecărei categorii de drum folosit;
- căile de acces vor fi întreținute pe toată durata de execuție a proiectului;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Impactul potențial organizării de șantier este generat de următorii factori:

- emisii noxe în aer și deșeuri;
- modificări în structura solului datorat traficului și staționării utilajelor și a materialelor;
- impact peisagistic pe perioada existenței organizării de șantier;

Nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin SR 10009:2017.

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier să nu afecteze cadrul natural din zonă.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei în cadrul organizării de șantier și a normelor de igiena.



Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Lucrările ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol. Nu se evacuează substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea mediului.

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

Proiectul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada de funcționare a organizării de șantier se încadrează în cel admisibil nefiind necesară protecție specială, având în vedere și localizarea la distanță față de zone rezidențiale.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Pentru asigurarea unei protecții corespunzătoare a factorilor de mediu se propun următoarele măsuri și dotări în cadrul organizării de șantier:

- amplasamentul va fi împrejmuț pentru a evita accesul accidental;
- amenajarea spațiilor de colectare a deșeurilor, colectarea selectivă a acestora, dotarea cu recipienți adecvați. Deșeurile vor fi valorificate/eliminate ritmic prin firme autorizate cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare. Nu se vor crea stocuri de deșeuri pe amplasament;
- pe întreaga perioadă de funcționare a organizării de șantier se vor lua măsuri astfel încât să nu existe surse de poluanți pentru apele de suprafață sau apele subterane;
- pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se vor lua măsuri astfel încât să nu existe poluanți pentru sol. Orice emisii accidentale pe sol vor fi colectate și eliminate în conformitate cu prevederile legale;

Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

- constructorul organizării de șantier are obligația de a reface terenul afectat la starea pe care acesta a avut-o anterior execuției lucrărilor.
- terenul pe care se vor executa lucrările de montaj conductă va fi refăcut la categoria de folosință inițială.
- se vor reface toate drumurile folosite pentru accesul la amplasamentul lucrărilor.
- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- pentru redarea terenului la starea inițială (la încetarea activității) se vor executa lucrări de reconstrucție ecologică și aducere a terenului cât mai aproape de starea naturală conform prevederilor HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului, precum și a prevederilor HG.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate / categorie de folosință sensibilă teren agricol, vii, pășune unde vor fi amplasate instalațiile
- procesul de refacere al mediului geologic constă în îndepărtarea surselor de contaminare de pe amplasament, în izolarea și decontaminarea ariilor contaminate, limitarea și eliminarea posibilităților de răspândire a poluanților în mediul geologic și în atingerea valorilor limită admise pentru concentrațiile de poluanți;
- după defaectarea instalațiilor de suprafață se vor preleva probe de sol conform Ord.184/1997, iar interpretarea rezultatelor se va face conform Ordinului 756/1997,



- precum și a probei martor pentru indicatorii pH și HTP; pentru indicatorul cloruri proba recoltată se va compara cu proba martor din vecinătatea amplasamentului;
- la încetarea activității de pe amplasament se vor executa lucrări de reconstrucție ecologică și de aducere a terenului (utilizat permanent) 3828,25 mp cât mai aproape de starea naturală conform legislației de mediu în vigoare (teren având parametri de calitate anteriori – arabil – folosință sensibilă);
 - se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Bacău;

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/ sau aprobate*: în zona amplasamentului nu se mai derulează alte proiecte;

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

- materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

Alimentarea cu apă conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 178 din 11.09.2017.

- *apa potabilă* pentru personal, se va asigura cu dozatoare mobile,
- *apa utilizată în scop menajer* se va asigura dintr-un rezervor de PAFS cu $V = 10$ mc, montat subteran care se va alimenta cu cisterna de la o sursă avizată sanitar.
- *în scop tehnologic (industrial)* se va asigura dintr-un puț forat cu $H = 8$ m, $D = 1$ m.

Cerința totală de apă tehnologică = 284 mc/perioda de execuție

$Q_{\max} = 2\text{mc/zi}$; $Q_{\text{med}} = 0,02$ mc (o zi pe lună când se face completarea circuitului);

Gestionarea apelor uzate:

Apele uzate menajere – vor fi colectate într-un bazin din PAFS cu $V = 6$ mc, vidanjabil.

Apele uzate tehnologice - apa reziduală și condensul reținute în separatoare vor fi colectate în rezervoarele de stocare de 30 și 20 cm și apoi transportate la o sondă de injecție aparținând SNGN Romgaz SA.

$Q_{\max} = 0,11$ mc/zi; $Q_{\text{med}} = 0,10$ mc/zi; $Q_{\min} = 0,08$ mc/zi;

Alimentarea cu energie electrică:

Alimentarea cu energie electrică a consumatorului se va realiza din rețeaua electrică existentă în zona, prin intermediul unui post BMPT după obținerea Avizului Tehnic de Racordare de la detinatorul rețelelor electrice de distribuție (SC Electrica) și obținerea acceptului proprietarilor de terenuri pe care se vor amplasa noile instalații energetice. Aceste lucrări se vor executa prin taxa de racordare și nu fac obiectul prezentului proiect.

d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/ gestionate*: în etapa de execuție și de funcționare.

In perioada de execuție a lucrărilor se generează următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere și asimilabile
- deșeuri de ambalaje hârtie și carton, lemn, plastic, sticlă,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 7 din 13

- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe (ambalaj vopsea, diluant), textile contaminate,
- deșeuri inerte (pământ, nisip, pietris, beton) provenite din excavări, amenajări și reabilitări de drumuri.
- deșeurile reciclabile generate pe perioada de șantier (metal, materiale plastice, lemn, sticlă etc) vor fi stocate selectiv și predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare;

In perioada de operare - în urma procesului tehnologic rezulta apa sărată separată din fluxul de gaz, este stocată în două bazine subterane din polistif. Apa sărată este transportată cu autovidanța pentru injecție în subteran, la sondele de injecție 283 Roman și 433 Moldoveni.

Soluția apoasă cod 07 07 01* rezultată din sărurile deliquescente în urma procesului de uscare a gazelor se returnează furnizorului de săruri, inclusiv șlamul de la fundul rezervoarelor de condensat cod 05 01 03*.

Deșeurile din perioada de asigurare a mentenanței obiectivului: deșeuri metalice cod 17 04 05, textile contaminate cod 15 02 02*, deșeuri municipale cod 20 03 01, etc.

- deșeurile care vor rezulta din desfășurarea activității se vor colecta selectiv, stoca temporar pe amplasament în containere/spații adecvate până la predarea către societăți autorizate în valorificare;
- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora.

e) poluarea și alte efecte negative:

Protecția apelor:

- apele uzate menajere vor fi colectate într-un bazin din PAFS cu $V = 6$ mc, vidanjabil.
- mijloacele de transport și utilajele vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de ulei sau carburanți în timpul execuției lucrărilor;
- este interzisă evacuarea de ape uzate, reziduuri și deșeuri rezultate din execuția lucrărilor în apele de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente;
- se vor lua măsuri pentru realizarea de lucrări suplimentare de impermeabilizare a cuvei de retenție a celor 2 rezervoare de condens, a zonei de amplasare a rezervoarelor de stocare apă reziduală precum și a zonei de amplasare a bazinului vidanjabil pentru colectare ape menajere uzate;

Protecția aerului:

- transportul materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate se va face pe cât posibil pe trasee stabilite cât mai departe de zonele locuite;
- emisiile de la vehiculele de transport trebuie să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se execută periodic pe toată durata utilizării;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;
- autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 8 din 13

- pentru evacuarea gazului din grup și din stația de uscare s-a prevăzut o conductă la care vor fi racordate toate recipientele și care va debusa în conductă de colectare gaze la cosul de evacuare al grupului;
- în perioadele secetoase și ori de câte ori este nevoie se vor stropi căile de acces pentru evitarea poluării cu praf;

Protecția împotriva zgomotului:

- mijloacele de transport cu masa mare vor fi echipate cu amortizoare de zgomot, având în vedere trecerea acestora prin zona de locuințe;
- circulația utilajelor și mijloacelor de transport care vor utiliza drumurile prin localitatea Valea Seacă nu se va realiza în convoi, cu limitare de viteză de 15 km/h în zona intravilană, pentru a nu crea vibrații locuințelor din vecinătatea drumului de acces;
- nivelul de zgomot echivalent se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, și nu va depăși la limita incintei 65 dB(A); Pe perioada de realizare și funcționare a proiectului se vor lua toate măsurile pentru a nu crea disconfort vecinătăților;

Protecția solului:

- vidanța care transportă apa sărată pentru a fi injectată în strat subteran prin sondele de injecție 70 Glăvănești, 283 și 433 Roman, pentru protejarea zonei în care accede și staționează vidanța, se face într-o cuvă din beton armat impermeabilizat care reține orice deversare accidentală, de unde se recuperează și se reintruduce în circuitul apei sărate.

- rezervoarele de condensat sunt amplasate în interiorul unei cuve de retenție din beton armat impermeabilizat ce are menirea și capacitatea să rețină orice deversare accidentală, recuperarea acestora și reintruducerea prin haba de etalonare în circuitul firesc al condensatului cu apă; capacitatea cuvei poate prelua întreaga cantitate de condensat.

- rampa de încărcare cisternă condens este prevăzută cu rigole betonate.
- rezervoarele de stocare ape reziduale rezultate din procesul de separare sunt din PAFS având pereții dubli, al doilea perete are menirea să preia eventuale scurgeri.
- platforme balastate pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecție mediului;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- parcare, gararea mijloacelor de transport și utilajelor se va face doar în incinta amplasamentului.
- materialul rezultat de la decopertare va fi folosit la refacerea terenului după terminarea lucrărilor;

-după încheierea lucrărilor se va face curățarea terenului de materialele și deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcție;

f) *riscul de accident majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:* pe perioada de realizare și funcționare a proiectului este redus, luându-se toate măsurile de reducere al riscurilor; amplasamentul nu se află într-o zonă cu risc de alunecări de teren, inundabilitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

g) *riscurile pentru sănătatea umană* – se vor respecta prevederile legale în vigoare în ceea ce privește îndeplinirea tuturor criteriilor de performanță pe linia securității la incendiu, prevenirea și apărarea împotriva incendiilor.

Monitorizarea

In perioada de construcție: 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 temporară a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/ valorificarea și monitorizarea cantităților de deșuri generate;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate și aducerea la starea inițială a terenului afectat de lucrări;

In perioada de funcționare:

- gestiunea deșeurilor, conform HG.nr. 856/2002;
- concentrațiile la emisie de la fiecare arzător pe gaz, nu vor depăși valorile maxime admise și anume: CO 100 mg/mc, oxizi de sulf 35 mg/mc, oxizi de azot 350 mg/mc, pulberi totale 5mg/mc, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% (conform prevederilor Ordinului 462/1993);

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiectul propus, cu luarea în considerare, în special în ceea ce privește:

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor* – proiectul propus este în extravilanul localității Valea Seacă, conform certificatului de urbanism nr. 349/22.09.2016 terenul are categoria de folosință arabil, neproductiv, este domeniul public și proprietate privată; destinația stabilită prin PUG – zonă terenuri agricole în extravilan și zonă căi de comunicație;

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:* în urma studiilor de cercetare în zonă există zăcăminte de gaze naturale, cantitățile și modul de exploatare sunt stabilite prin avizul ANRM;

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:*

1. *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor* – nu este cazul ;
2. *zonele costiere și mediul marin* – nu este cazul;
3. *zone montane și forestiere* – nu este cazul;
4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional* – nu este cazul;
5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 10 din 13

domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;

6.zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri– nu este cazul;

7.zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

8.peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul; în cazul în care în timpul lucrărilor asupra terenului, sau în mod întâmplător, se vor descoperi vestigii arheologice, se vor anunța în termen de cel mult 72 ore descoperirile arheologice, primarului unității administrativ teritoriale și Direcției Județene pentru Cultură Bacău, conform OUG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, cu modificările și completările ulterioare.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potential

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de ex: zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) - local, numai în zona de lucru, în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;

b) natura impactului - impact redus, în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;

c) natura transfrontieră a impactului– lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact de intensitate mică, în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;

e) probabilitatea impactului – impact probabil, în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – impactul debutează odată cu începerea lucrărilor, se va manifesta numai pe perioada acestora, în special în orele de lucru, reversibil după închiderea lucrărilor de execuție a proiectului;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu se derulează alte proiecte în zona amplasamentului.

II. Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul propus nu se află în/sau vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

III. Proiectul intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare fapt pentru care vor fi respectate măsurile și condițiile de realizare și funcționare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative asupra corpurilor de apă, prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 178/ 11.09.2017 emis de ABA Siret.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării acordului de mediu, prin anunț public:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 11 din 13

- afișat pe pagina de internet a APM Bacău în data de 12.02.2018;
- publicat de titular în ziarul Deșteptarea din data de 24.03.2017;
- publicat de titular la sediul Primăriei Valea Seacă în data de 23.03.2017;

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunț public;

- publicat de titular în ziarul Deșteptarea în data de 14.04.2019;
- afișat de titular la sediul Primăriei Valea Seacă în data de 13.04.2019;
- afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Bacău) în data de 13.04.2019;

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat comentarii/observații din partea publicului interesat.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Dispoziții finale:

Documentația prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind beneficiarului lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă, înainte de realizarea modificării.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Se consideră actualizare a deciziei etapei de încadrare orice înscriere de mențiuni într-o anexă la aceasta.

La finalizarea proiectului se va notifica APM Bacău, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Se va solicita autorizație de mediu înainte de începerea activității, conform prevederilor Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu actualizat.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 12 din 13

considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Petrică ILIEȘ

Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Iuliana Bejan

Întocmit,
Elena Bontaș

Responsabil biodiversitate
Anca Macor

