



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Brăila

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 14499 din 19.11.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresată de SC ENGIE ROMANIA SA, prin SC PETROSTAR SA cu sediul în municipiul București, Bulevardul Mărășești, nr. 4-6, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 11945/21.09.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare, în urma consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică Brăila din data de 08.11.2018, Agenția pentru Protecția Mediului Brăila decide că proiectul „Construire instalatie de protectie catodica cu injectie de curent pentru retelele de distributie a gazelor naturale din otel – lot 1 zona est”, propus a fi amplasat în jud. Brăila, com. Chiscani, sat Varsatura, str. Panselutelor,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate

Justificarea prezentei decizii:

- proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa 2 – pct. 2 lit. d) *foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului;*
- proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare deoarece nu este susceptibil să afecteze arii naturale protejate de interes comunitar și nu a fost demarată procedura de evaluare adecvată.

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului conform criteriilor de selecție din Anexa nr. 3 a HG nr. 445/2009 sunt următoarele:

1) Caracteristicile proiectului:

a) **mărimea proiectului:** se propune realizarea unui sistem cu sursă exterioară de curent, denumit și "stația de protecție catodică", compus din:

- ansamblu transformator – redresor;
- priza anodică;
- circuit anodic și un circuit catodic
- sistem de măsurare și verificare a parametrilor de protecție catodică;
- instalație de protecție împotriva electrocutării.

Toate aceste elemente se montează într-o cabină metalică (securizată împotriva accesării neautorizate) ce se amplasează pe un soclu de beton. Suprafața de teren ocupată temporar pe durata realizării proiectului este de 37 mp iar suprafața de teren ocupată definitiv este de cca 1mp – terenul este încadrat în domeniul public al com. Chiscani, sat Varsatura, jud. Brăila.

Priza anodica este elementul funcțional al instalației de protecție catodică cu rolul de a asigura un bun contact cu solul la nivelul careia se realizează injectia curentului generat de ansamblul transformator - redresor prin circuitul anodic spre electrolit.



În prezentul proiect priză anodică verticală forată de adâncime va avea 10 anozii din Fe-Si ținându-se cont de rezistivitatea solului la adâncimea de îngropare a electrozilor de obținerea valorii de maxim 1 Ω a rezistenței de dispersie a prizei anodice precum și de durată de viață de minim 30 de ani. Masa fiecărui anod va fi de minim 52 kg cu diametrul de \varnothing 80 mm.

Capetele anozilor (punctele de conexiune ale cablurilor) vor fi izolate pe o lungime de minim 5 cm. Fiecare anod va fi prevăzut cu o funie de polipropilenă cu grosimea de 8 mm. Funia de polipropilenă va fi legată la suprafață ("la gura puțului") de un cadru metalic corespunzător dimensionat și care va fi încastrat într-un soclu de beton construit la adâncimea de 0,2 – 0,3 m față de suprafața solului.

Priza anodică se prevede cu tub de evacuare a gazelor din PVC \varnothing 40 mm pozat pe întreaga lungime a prizei și care va fi găurit de-a lungul întregii mase active a prizei. Găurile vor avea diametrul mai mic de 3 mm și se vor practica la o distanță de 150 – 200 mm una față de alta. De la nivelul primului anod și până la suprafața solului tubul de drenaj gaze nu va fi găurit. Se va avea în vedere ca la lansare puțul forajului să se spele foarte bine astfel încât tubul de drenaj al gazelor să nu se umple cu noroi.

Anozii de fontă silicioasă se vor fixa pentru lansare pe o structură metalică.

Adâncimea de forare va fi de 76 m și se va executa prin intermediul unei foreze mobile. La suprafața solului, la capătul tubului de evacuare gaze se montează o răsuflătoare.

Circuitul anodic și catodic se propune a se executa după cum urmează:

Circuitul anodic se execută din cablu de cupru tip CYY-F 4 x 4 mm², în montaj îngropat, de la fiecare anod la cutia de conexiuni (priza de potențial) și din cablu de cupru tip CYAbY- F 4 x 6 mm², în montaj îngropat de la cutia de conexiune (priza de potențial) aferentă prizei anodice la cabina S.P.C.

Circuitul catodic (de la cabina redresoare la conductă) este realizat din cablu CYAbY- F 4 x 6 mm²; la traversarea altor obiective îngropate cablurile de conexiune vor fi amplasate la o distanță pe verticală de 0,3 m; cablurile se instalează pe un pat de nisip de minim 150 mm și vor fi acoperite cu un strat de nisip de aceeași grosime; peste cablu, la 300 mm de acesta, se va monta o folie avertizoare din material plastic.

Asigurarea cu utilități: energia electrică: Instalația de protecție catodică cu injecție de curent se va bransa la rețeaua de distribuție energie electrică a SC Electrica Distribuție Muntenia Nord din zona. Apa necesară pentru realizarea fluidului de foraj va fi preluată din rețeaua de alimentare cu apă din zona.

Organizarea de șantier se va realiza în jurul locației forajului prizei anodice pe un teren aflat în cei 37 mp ocupați temporar pe perioada realizării proiectului. Zona de lucru va fi împrejmuită cu folie avertizoare. În cadrul organizării de șantier se va asigura colectarea deșeurilor menajere în pubele menajere; stocarea temporară a pământului rezultat din săparea gropilor și șanțurilor până la transportarea acestuia în zonele indicate de administrația publică locală; se va amplasa haba pentru colectarea noroiului de foraj.

b. cumularea cu alte proiecte: în zona amplasamentului proiectului nu au fost identificate proiecte care să genereze un impact cumulat asupra factorilor de mediu.

c. utilizarea resurselor naturale: principalele resurse naturale ce se vor utiliza la realizarea obiectivului sunt agregate de râu, nisip și apa industrială.

d. producția de deșuri – Deșeurile rezultate ca urmare a realizării proiectului sunt:

- detritus;
- deșeurile de pământ și pietre;
- deșeurile menajere;
- deșeuri de cabluri, metalice.

Proiectul nu va genera o cantitate mare de deșuri. Deșeurile de cabluri, metalice vor fi valorificate prin operatori autorizați, pământul ramas din sapatura și neutilizat la astuparea santurilor va fi utilizat la sistematizarea zonei afectate sau transportat în zonele indicate de administrația publică locală; detritusul va fi stocat în habă și va fi predat la operatori autorizați.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004,

Tel: 0339.401834, 0746.248732; Fax: 0339.401837; e-mail: office@apinbr.anpm.ro;

e.emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort: În perioada de construcție sursele de emisie vor fi nedirijate. Emisiile constau în: pulberi în suspensie sau sedimentabile generate de săpăturile și lucrările de refacere a zonelor afectate; poluanți gazoși (CO, NO_x, SO₂, COV etc.) generați de activitatea utilajului de foraj. Se estimează că impactul asupra factorului de mediu aer în perioada de realizare a proiectului va fi redus.

Sursele de zgomot și vibrații vor fi utilajul de forare, pentru care trebuie să se respecte prevederile HG nr. 1756/2006 *privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor*, și mijloacele de transport auto și se vor manifesta pe perioade limitate de timp în zona de desfășurare a lucrărilor de construcție, pe perioada de executare a lucrărilor. Pe perioada de funcționare proiectul va avea un efect nesemnificativ asupra mediului.

f.riscul de accident: pe perioada realizării proiectului pot apărea accidente tehnice sau umane care vor fi reduse la minim dacă se vor respecta normele privind protecția muncii, igiena în construcții, de paza și stingerea incendiilor; există riscul poluărilor accidentale cu produse petroliere provenite de la utilajele folosite în situația în care acestea nu vor avea o stare tehnică și întreținere corespunzătoare; alimentarea cu combustibil nu se va realiza pe amplasament.

2)Localizarea proiectului:

2.1.utilizarea existentă a terenului – proiectul se va situa în județul Brăila, com. Chiscani, satul Vărsătura, str. Panseluțelor, pe domeniul public.

2.2.relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul; suprafața de teren afectată de execuția forajului și amplasarea cablului de legătură cu priza anodică și a centurii de împământare a cabinei instalației de protecție catodică, va fi refăcută și adusă la starea inițială.

2.3.capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede - proiectul propus nu este amplasat în vecinătatea sau perimetrul unor zone umede; locația proiectului se află la cca 400 m de malul stâng al fluviului Dunărea.

b) zonele costiere - proiectul propus nu este amplasat în zone costiere.

c) zonele montane și cele împădurite - proiectul propus nu este amplasat în zone montane și/sau împădurite.

d) parcurile și rezervațiile naturale – proiectul nu se va implementa în perimetrul sau vecinătatea unor parcuri naturale/naționale sau rezervații naturale.

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare - proiectul nu se va implementa în perimetrul sau vecinătatea unor arii clasificate sau zone protejate prin legislația în vigoare.

f) zonele de protecție specială- proiectul nu se va implementa în perimetrul sau vecinătatea unor zone de protecție specială.

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul.

h) ariile dens populate – proiectul se propune a se realiza pe un teren aflat în zonă periferică a satului Varsătura, cu clădiri pe două laturi ale amplasamentului proiectului. Nivelul de zgomot înregistrat la limita amplasamentului proiectului nu va depăși 65dB(A), conform prevederilor STAS 10009/2017.

i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

3)Caracteristicile impactului potențial:

a)extinderea impactului - impactul se va manifesta local, în zona execuției lucrărilor, este de mică amplitudine ținând cont de mărimea proiectului și numai pe perioada de execuție a lucrărilor (cca 10 zile).

b)natura transfrontieră a impactului - proiectul propus nu va avea efecte transfrontaliere.

c)mărimea și complexitatea impactului - proiectul propus va avea un impact redus asupra solului - terenul afectat temporar de lucrări va fi readus la starea inițială.

De asemenea, impactul asupra aerului ca urmare a arderii combustibililor fosili, din surse staționare sau mobile și de la lucrările de excavații este redus, având în vedere amplexarea redusă a lucrărilor și cantitățile reduse de combustibil necesare realizării proiectului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004,

Tel: 0339.401834. 0746.248732; Fax: 0339.401837; e-mail: office@apmbr.anpmr.ro;

d) probabilitatea impactului - impact se poate manifesta numai pe perioada execuției lucrărilor, probabilitatea de apariție fiind redusă.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul este redus și reversibil și se poate manifesta pe perioada execuției lucrărilor, cca 10 zile și doar în unele etape de realizare a proiectului și anume: forajul putului, saparea santurilor pentru pozare cablu și acoperirea acestora.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Lucrările se vor executa cu respectarea amplasamentului și a documentației depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice pentru lucrările propuse, fără afectarea altor construcții, instalații sau echipări edilitare din vecinătate, fără a cauza prejudicii mediului, persoanelor fizice sau juridice, precum și fără a pune în pericol viața ori sănătatea umană.
- Pentru toate lucrările din cadrul proiectului, executate de către diverși prestatori de servicii pe bază de contract, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasament revine titularului de proiect.
- Se vor lua măsuri de reducere a emisiilor de pulberi în atmosferă atât în timpul realizării lucrărilor de execuție, cât și pe timpul manipulării materialelor și deșeurilor ce conțin pulberi.
- Lucrările prevăzute prin proiect se vor executa luând toate măsurile pentru a nu afecta vecinătățile.
- Nu se vor depozita materiale, echipamente, deșeurile rezultate în urma lucrărilor pe spațiile pietonale, spațiile verzi sau în zonele de carosabil adiacente zonei de lucru și se vor lua măsuri pentru a nu bloca traficul pietonal sau al autovehiculelor.
- Utilajele ce vor deservi activitățile de construcții-montaj vor deține toate inspecțiile tehnice la zi care să ateste funcționarea corespunzătoare și legală a echipamentelor.
- Se vor respecta etapele de execuție a proiectului conform documentației ce a stat la baza emiterii actului de reglementare și a disciplinei tehnologice.
- Se vor adopta măsuri, inclusiv dotarea cu materiale absorbante, pentru eliminarea cauzelor și minimizarea efectului negativ asupra factorilor de mediu în cazul oricărei disfuncționalități.
- Stocarea temporară a deșeurilor și amplasarea utilajelor numai în cadrul organizării de șantier, în condiții de siguranță pentru mediul înconjurător și pentru sănătatea oamenilor.
- Deșeurile reciclabile (hârtie, metal, plastic și sticlă) se vor stoca separat și valorifica prin operatorii autorizați.
- Deșeurile rezultate nevalorificate se vor preda către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării, în condiții de siguranță pentru mediul înconjurător și pentru sănătatea oamenilor, în conformitate cu prevederile *Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*, republicata, cu modificările și completările ulterioare.
- Întocmirea evidenței gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea ce urmează a se desfășura, conform prevederilor HG nr. 856/2002, *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu modificările și completările ulterioare;
- Transportul deșeurilor se va realiza numai pe baza „formularului de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase” prevăzut în anexa 3 a HG nr. 1061/2008 *privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*.
- Se vor asigura trasabilitatea deșeurilor generate de la locul de generare la destinația finală, precum și evidența acestora conform anexei nr. 1 la HG nr. 856/2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu modificările ulterioare, până la aprobarea unui nou format de raportare.
- Nivelurile de zgomot și vibrații generate pe amplasament și în vecinătatea acestuia se vor încadra în limitele stabilite de normativele standard pentru vibrații și zgomote nr. 10009/2017 și 12025/2/1981.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004.

Tel: 0339.401834, 0746.248732; Fax: 0339.401837; e-mail: office@apmbr.anpm.ro;

- Sunt interzise:
 - abandonarea deșeurilor și eliminarea acestora în afara spațiilor autorizate în acest scop;
 - amplasarea utilajelor și efectuarea de reparații ale acestora, deversarea substanțelor petroliere, a apelor uzate și fecaloide menajere pe terenurile din vecinătatea amplasamentului;
- Respectarea următoarelor acte normative: *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări de *Legea nr. 265/2006*, cu completările și modificările ulterioare; *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*, republicată; *Legea nr. 24/2007* privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane; *HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor*; *OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la repararea prejudiciului asupra mediului*, aprobată de *Legea 19/2008*, cu modificările și completările ulterioare; *STAS nr. 10009/2017-2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și 12025/2/1981-Acustica în construcții: efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părților de clădiri, limite admisibile*;
- Readucerea la starea inițială a terenului ocupat temporar pe perioada realizării proiectului.
- Obținerea tuturor avizelor și acordurilor specifice ale administrației publice locale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora, conform prevederilor certificatului de urbanism și respectarea condițiilor impuse prin acestea.
- Înștiințarea autorității competente pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor de investiție, în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii, conform prevederilor art. 49, alin. 3 din *Metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private* aprobată prin *Ord. MMP nr. 135/2010*.
- Respectarea prevederilor art. 15, alin. 2, lit. a) din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare „de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării”.

În conformitate cu prevederile art. 21 alin (4) din *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări de *Legea nr. 265/2006*, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile *H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și ale *Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004*, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,



Întocmit,
[Signature]
Laura EREMIA

**ȘEF SERVICIUL AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,**

[Signature]
Daniela Ligia DOBRE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA
B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004,
Tel: 0339.401834, 0746.248732; Fax: 0339.401837; e-mail: office@apmbr.anpm.ro;