



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

ACORD DE MEDIU

Nr. 04 din 24.05.2022

Ca urmare a cererii de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM SA – reprezentată prin SC EXPERT SERV SRL Ploiești**, cu sediul în București, str. Coralilor nr. 22, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 23962/13.10.2021, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **„Lucrări de suprafață, foraj, echipare și conductă de amestec sonda 35H Independența”**, propus a fi amplasat în sat Schela, comuna Schela, extravilan, județul Galați, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevăd:

I.1. Proiectul

- intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat Anexa nr. 2 la pct. 2 „Industria extractivă”, lit.d) „foraje de adâncime cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului” și e) „instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase”;
- 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul nu se află în interiorul unei arii protejate de interes comunitar;
- intră sub incidența art. 48 alin (1), lit.j din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul constă în forarea și echiparea sondei 35H Independența, în vederea exploatarea zăcămintelor de țiței.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1 / 22

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura

Proiectul prevede forarea și echiparea sondei 35H Independența cu adâncimea proiectată de 1000 m, care va dispune de:

- beciul sondei, din beton monolit cu dimensiunile: 2,30 m x 2,20 m x 1,50 m
- platformă din dale de beton pentru instalația de intervenție la sonde cu suprafața de 90 mp;
- cutii de gabioane cu H=3m și L=32m, pe partea de Nord-Vest a careului de foraj, pentru consolidarea terenului
- parapet metalic de tip N2. (L=32 m), pe toata lungimea gabioanelor, pentru siguranța circulației
- scurgerea apelor asigurată prin pantele aplicate suprafețelor iar colectarea se face pe un șant betonat existent pe latura de est a careului (L=102 m, b=1,1 m, h=0,3 m) și rigola din beton monolit, proiectată (L = 35 m, b=1,1 m, h=0,3 m)
- amenajarea careului de exploatare
Sonda 35H se va amplasa pe careul de exploatare al sondelor H30, 1242 și al clusterul 1490 și 1491 (sonde aflate în exploatare). Pentru amplasarea noului obiectiv de investiție, se ocupă o suprafață totală de 8237 mp. Amenajarea platformei careului de foraj se va realiza prin completarea sistemului rutier pietruit pe o suprafață de 765 mp și prin dalarea a 90 mp.
Suprafața totală închiriată de 8237 m² reprezintă:
 - ✓ suprafața careu comun amenajat sonde H30 și 1242 Independența + suprafața necesară sonda H35 Independența – 2533 m²;
 - ✓ suprafața necesară extindere careu existent pentru amplasare sonda H35 Independența-765 m²;
 - ✓ suprafața platforma sonde 1490, 1491 + culoar conductă proiectată sonda H35 Independența, gabioane, parapet metalic, șant, drum interior, zona protecție - 4939 m².
- echipare de adâncime și echipare de suprafață pentru fiecare sondă
Echipe de adâncime: tevi de extracție; prajini de pompare; prajina lustruită de pompare; ancora de tubing; pompa de adâncime; alte echipamente (niple, geale, reductii, etc.).
Echipe de suprafață: cap de pompare; unitate antrenare; motor electric pentru unitatea de antrenare; unitate de control; 2 skid-uri injectie chimicale Seko 2; echipamente de automatizare; instalație electrică de forță; instalație de legare la pamant echipamente; instalație iluminat careu sonda; împrejmuire skid și unitate de control sonda.
- amplasare conductă țitei: amestecul de titei și apa de zăcământ va fi transportat de la capul de pompare al sondei 35H Independența la manifoldul existent aferent clusterului 1490 – 1491 și H30, prin intermediul unei conducte de amestec având DN 80 mm și lungimea de 224 m, pentru legătura cu Parc 373 Schela.
- executarea de lucrări în vederea racordării la rețeaua de energie electrică existentă în zonă: relocare LEA existentă: linia electrică aeriană 0,5kV se va reloca prin amplasarea unui stalp tip SE10 nou proiectat (stalpul nr. 3'). Se va întregi LEA 0,5kV de la stalpul nr.2 la stalpul nr. 4 cu cablu electric tip TYIR 3x70. De asemenea pe stalpii nr.2 și nr.4 se vor prevedea câte o cutie de conexiuni. Stalpii nr.3 și nr. 5 existenți, se vor dezafecta.
- lucrări de refacere a amplasamentului și redare în circuitul inițial a suprafeței aferente montării conductei de amestec: nu este cazul, deoarece sonda se va amplasa pe careul de exploatare al sondelor H30 Independența, 1242 Independența și Cluster 1490 și 1491 Independența (sonde aflate în exploatare).

Coordonatele sondei 1Hbis Independența, în sistem Stereo 70: X = 448336,000; Y = 721746,000

Coordonatele conductei de amestec, în sistem Stereo 70:

- punct inițial (cap pompare sonda 35H Independența): X = 448336,000; Y = 721746,000
- punct final (manifold aferent careului sondelor 1490, 1491 și H30 Independența):
X= 448175,080; Y= 721784,898.

Distanța dintre sondă și prima casă este de cca 130 m.

Distanța dintre sondă și râul Lozova este de cca 330 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2 / 22

VIZAT SPRE Neschimbare

Semnatura:

Distanța față de sondele din același careu sunt : circa 39 m fata de sonda H30 Independenta; circa 18 m fata de sonda 1242 Independenta;

Distanța față de ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior este de cca 1680 m.

În vederea realizării obiectivului se prevăd următoarele etape:

- extindere amenajare careu de foraj al sondei;
- executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalatiei de foraj;
- executarea lucrărilor de foraj;
- executarea probelor de producție;
- executarea echipării de suprafață a sondei;
- executarea lucrărilor de demobilizare ;
- executarea lucrărilor de montaj conductă de amestec și relocare manifold existent.

I.2. Lucrări prevăzute de proiect:

a) *Asigurare acces:* Accesul la sondă se va realiza pe drumul pietruit de exploatare petroliera existent în zona amplasamentului proiectului.

b) *Amenajarea careului de foraj:*

Suprafata totală necesară pentru amplasarea șantierului de foraj este de 8237 m² :

- Suprafata careu comun amenajat sonde H30 și 1242 Independenta și 35H – 2533 m²;
- Extindere platforma careu existent cu o suprafață de cca 765 m²;
- Suprafata platforma sonde 1490, 1491 + culoar conducta proiectata sonda H35 Independenta, gabioane, parapet metalic, sant, drum interior, zona protectie - 4939 m².

Careul de foraj se va amenaja pe o suprafata de cca. 817 mp din totalul de 8237 mp, din care:

- Platformă careu foraj = 727 mp (SR1);
- Platformă dalată pentru instalația de intervenție la sondă = 90 mp (SR2);

Lucrările de amenajare a careului de foraj constau în:

- decopertarea stratului de sol vegetal pe suprafața strat vegetal pe 40 cm pe suprafața 727 m² rezultand circa 291 m³ sol vegetal ce va fi folosit la lucrări de ecologizare din zona;
- compactarea terenului decopertat până la obtinerea gradului de compactare corespunzător amplasării instalației de foraj și accesoriilor acesteia;
- amplasarea instalatiei de foraj tip TD 125 Diesel
- montarea baracilor pe dale
- executia unui șanț dalat în lungime de circa 30 m, cu lățimea de 1,10 m și adancimea de 0,40 m, în zona instalației de foraj cu rolul de a colecta și dirija eventualele scurgeri accidentale tehnologice din interior la haba pentru colectare scurgeri;
- amplasarea unei habe metalice de 6 mc în poziție îngropată pentru colectare scurgeri în zona IPCN, prevazută cu parapet și acoperită cu gratar metallic (haba este în dotarea instalatiei de foraj) care se va demonta după forarea sondei și se va transporta de către contractorul lucrărilor de foraj la altă locație. Înainte de montaj haba se va hidroizola cu două straturi de soluție bituminoasă. Pentru evitarea unor accidente haba va fi împrejmuită și se va proteja cu un capac;
- montarea habelor pentru depozitarea cantitatilor suplimentare de fluid de foraj;
- montarea unei habe metalice de 40 m³, semiîngropată, pentru depozitarea detritusului rezultat din foraj;
- la gura sondei se va construi un beci din beton armat, izolat pe exterior cu geomembrană HDPE 2 mm, cu rolul de a permite montarea capului de coloana și al instalatiei de prevenire precum și de a capta toate scurgerile din zona gaurii de sonda precum și de pe podul instalației de foraj;
- montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea socială a personalului care executa lucrările, care va fi golită periodic prin vidanjare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3 / 22

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

c) Executarea forajului si efectuarea probelor de productie

Executarea forajului se va realiza prin instalarea instalației de foraj TD 125 Diesel cu acționare termică, tehnologia de exploatare fiind cea de pompaj de adâncime și va consta în:

- săparea unui puț (gaura de sondă) cu diametre descrescătoare, de la suprafață, până la baza stratului productiv, cu ajutorul unui sistem rotativ-hidraulic, acționat de la suprafață;
- consolidarea găurii de sondă prin tubarea acesteia cu ajutorul unor coloane din țevi de oțel, cu diametrul corespunzător intervalului săpat (introducerea în gaura de sondă a unor burlane metalice cu scopul de a consolida gaura de sondă și de a crea canalul sigur de exploatare a hidrocarburilor)

În timpul lucrului sapei, detritusul este îndepărtat permanent de pe talpa sondei și transportat la suprafață, iar sapa este răcită cu ajutorul fluidului de foraj:

- fluidele de foraj se obțin utilizând materiale și substanțe chimice pentru îngreunare și tratament (sodă caustică, sodă calcinată, bentonită, carbonat de calciu, clorură de potasiu, bicarbonat de sodiu, ș.a.) și apă tehnologică;
- fluidul de foraj va fi preparat în funcție de categoria stratelor geologice străpunse, de către societatea care va realiza forajul, în incinta sediului acesteia;
- fluidul de foraj va fi transportat la locul de utilizare.
- tratarea și condiționarea fluidului de foraj se realizează conform cu prescripțiile proiectului de fluide de foraj.

Probele de productie se vor efectua cu instalația AM12/40, vor avea o durată de cca 5 zile și vor consta în punerea în comunicație directă a stratului cu gaura sondei. Dacă rezultatele sunt pozitive, sonda va intra în producție urmand echiparea de suprafata a acesteia, punerea in productie a sondei prin pompaj de adancime si cuplarea la manifoldul existent aferent careului sondelor 1490, 1491 si H30 Independenta printr-o conducta de amestec in lungime de 224 m, și va fi arondată Parcului 373 Schela.

d) Demobilizarea instalației de foraj și anexelor care prevede:

După demontarea și transportul la altă locație sau la depozit a instalației de foraj împreună cu anexele sale, se vor efectua următoarele lucrări:

- transportul detritusului rezultat în urma forajului, circa 160 tone, depozitarea acestuia în haba de detritus și transportul periodic la o stație de tratare/neutralizare;
- demontarea havei de detritus și astuparea excavației cu material granular compactat (balast).
- curățarea șanțurilor de depunerile reziduale și transportul acestora în haba colectoare de 6 m³;
- demontarea șanțului dalat de 30 m pentru colectarea apelor reziduale și astuparea excavației cu material granular compactat (balast);
- golirea havei colectoare de depunerile acumulate și transportul acestora în locul de depozitare; demontarea havei și astuparea excavației cu material granular compactat (balast);

e) Lucrări de refacere/restaurare a amplasamentului

După terminarea forajului sondei se demontează instalația de foraj și se transportă la altă locație sau în "parcul rece".

Dupa efectuarea lucrarilor de foraj si probe nu se face restrangerea suprafetei si redarea in circuitul initial al suprafetei ramase; se demonteaza numai utilajele care fac parte din instalatia de foraj.

Pentru sonda 35H Independenta nu se fac lucrari de redare/refacere a amplasamentului, deoarece sonda se va amplasa pe careul de exploatare al sondelor H30, 1242 (sonde aflate in exploatare).

In ceea ce priveste conducta de amestec aferenta sondei, structura platformei pe care aceasta o tranziteaza se va reface conform structurii rutiere anterioare.

f) Echiparea sondei

- Echipamente de suprafață:
 - cap de pompare 140 bar montat pe flansa capului de coloana;
 - unitate antrenare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

4 / 22

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

- motor electric pentru unitatea de antrenare 500 V/15 kW;
- unitate de control a sondei;
- 2 skid-uri injectie chimicale Seko 2;
- echipamente de automatizare;
- instalatie electrica de forta;
- instalatie de legare la pamant echipamente;
- instalatie iluminat careu sonda;
- imprejmuire skid si unitate de control sonda.
- Echipamente de adâncime:
 - țevi de extracție;
 - prăjini de pompare;
 - prăjină lustruită de pompare;
 - ancoră de tubing;
 - pompă de adâncime;
 - alte echipamente (niple, geale, reducții, etc.).

Până la racordarea sondei la rețeaua de energie electrică și cuplarea la conducta de amestec care va asigura arondarea la manifoldul existent aferent careului sondelor 1490, 1491 și H30 Independenta, respectiv la Parcul 373 Scela, sonda va fi echipată provizoriu cu o habă metalică pentru colectarea țiteiului, ce va fi vidanțată periodic, iar energia electrică va fi asigurată de un generator electric.

g) Montarea conductei de amestec

În vederea transportului țiteiului de la capul de pompare al sondei 35H la manifoldul existent aferent sondelor 1490, 1491 și H30 Independenta, se va monta o conductă de amestec din fibră de sticlă, cu diametrul exterior de 90,2 mm și lungimea de 224 m.

h) Executarea de lucrări în vederea racordării la rețeaua de energie electrică: Proiectul prevede realizarea următoarelor lucrări:

- inia electrica aeriana 0,5kV se va reloca prin amplasarea unui stalp tip SE10 nou proiectat (stalpul nr. 3'). Se va întregi LEA 0,5kV de la stalpul nr.2 la stalpul nr. 4 cu cablu electric tip TYIR 3x70, cablu ce va fi întins cu ajutorul unor intinzatoare. Deasemenea pe stalpii nr.2 și nr.4 se vor prevedea câte o cutie de conexiuni. Stalpii nr.3 și nr. 5 se vor dezafecta.
- realizare instalație electrică de forță și iluminat careu sondă;
- realizare instalație de legare la pământ.

I.3. Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate:

Organizarea de șantier va fi amplasată în incinta careului existent al al sondelor 1490, 1491 și H30 Independenta, pe care se va amplasa și sonda 35H Independenta și va cuprinde: cai de acces; containere pentru personal (vestiare, bucatarie, grup sanitar, etc); surse de energie, echipament electric; spații de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare; pichet PSI; 2 rezervoare cu capacitatea de 20 mc fiecare, amplasate pe platforma betonată a careului de foraj pentru depozitare combustibil necesar funcționării instalației de foraj TD 125 Diesel; spații necesare depozitarii temporare a materialelor, spații de depozitare temporară a deșeurilor rezultate în urma executării lucrărilor; pichet PSI (amplasat în apropierea habelor de depozitare a apei PSI).

Pentru organizarea de șantier se vor realiza:

- decopertarea suprafeței suprafeței necesare pentru extinderea careului existent;
- executarea de lucrări de terasamente și suprastructura ce constau în excavări și umpluturi pentru aducerea careului la cota 0;
- amenajare acces utilaje de construcție și mașini transport muncitori;
- amenajare de platforme dalate pentru organizarea spațiilor specifice lucrărilor de șantier, amplasarea de baraci pentru personal și pentru depozitarea materialelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

5 / 22

VIZAT SPRI NESCHIMBARE
Semnatura:

- amenajare grup sanitar ecologic pentru muncitori;
- amenajarea utilitatilor pentru organizarea de santier respectiv alimentarea cu apa potabila, energie electrica;

Aprovizionarea cu materiale si scule a instalatiei de foraj se va efectua fără realizarea de stocuri de materiale; Betoanele se vor prelua de la statiile de preparare betoane specializate, autorizate;

Echipamentul specific organizării de șantier: baraca sondor sef; containere pentru personal (vestiare, bucatarie, grup sanitar, etc); grupuri sanitare ecologice; magazii provizorii sau platforme de depozitare; extingtor in fiecare container; recipienti speciali cu care sunt dotate containerele pentru colectarea apei uzate menajere, ce ulterior este vidanjata si transportata la cea mai apropiata statie de tratare; baraca pompa apa PSI ; baraca pompa apa; baraca grup electrogen ; haba apa PSI ; baraca pichetului de incendiu; platforma stationare agregate; rampa piese de schimb; parcare utilaje de constructie si mijloace de transport.

Alimentarea cu apă:

Necesarul de apa folosit la forajul unei sonde este compus din:

- necesar de apa potabila folosita de personalul muncitor;
- necesar de apa pentru consumul tehnologic;

Necesarul de apa tehnologică se va asigura prin transport de la Parcul 2 Slobozia – Conachi și se va stoca pe amplasament direct in rezervoarele de stocare ale sondei sau in habe metalice aferente instalatiei de foraj.

Rezerva intangibila de apa PSI de 108 m³/sondă va fi depozitata intr-un rezervor suprateran aferent instalatiei de foraj. Pe amplasament vor fi amplasați doi hidranti de incendiu cu presiunea de 6 bar montati aproape de drum cu acces din toate partile.

Colectarea apelor uzate

- Ape uzate fecaloid – menajere, provenite de la grupul sanitar si de la bucataria organizării de șantier, vor fi colectate intr-o fosă septică vidanjabilă impermeabilizată. Aceasta va fi golită prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la cea mai apropiata statie de epurare.
- Apa uzata menajera va fi colectata in recipienti speciali cu care sunt dotate baracile pentru personal si este transportata cu cisterna la cea mai apropiata statie de tratare;
- Apa reziduala rezultata din spalarea si intretinerea instalatiei de foraj si a suprafetei de lucru din sonda si de la gura puturilor (beciul sondei, instalatia de prevenire a eruptiilor) va fi colectata in beciul betonat al sondei de unde, va fi vidanjata periodic si transportata la o statie de tratare;
- Eventualele scurgeri accidentale tehnologice din interior se colecteaza intr-un sant dalat in lungime de 30 m si adancime de 0,30 m, racordat la o haba metalica cu capacitatea de 6 m³ montata in zona IPCN, ingropta si prevazuta cu gratar metalic, ce va fi vidanjata periodic.
- Apa provenita din procesul tehnologic în perioada de exploatare (apa de zacamant care va rezulta impreuna cu titeiul) va fi transportată cu amestecul de la sonde la manifoldul existent aferent careului sondelor 1490, 1491 si H30 Independenta, prin intermediul conductei de amestec.
- Apele pluviale se vor colecta intr-un sant betonat existent (L=102 m, b=1,1 m, h= 0,3 m) pe latura de est a careului si intr-o rigolă de tip 1 din beton monolit (L = 35 m, b=1,1 m, h= 0,3 m) ce se va realiza pe latura estica a careului. Acesta rigola va colecta apele pluviale conventional curate de pe terenurile invecinate cat si cele care cad pe suprafata careului, evitandu-se inundarea careului si formarea unei cantitati mai mari de ape uzate..

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari va fi asigurată:

- în perioada de execuție - cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalatiei. Instalatia de foraj TD 125 Diesel este cu acționare termică și nu necesită alimentare cu energie electrică;
- în perioada de funcționare – din rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă

Gestiunea deșeurilor

Deșeurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6 / 22

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de stocare/valorificare/ eliminare
Activitatea de foraj	Detritus 01 05 06*	Stocare temporara pe amplasament intr-o haba metalica până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare.
	Fluid de foraj rezidual 01 05 06*	Stocare temporara pe amplasament intr-o haba metalica până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare.
	Deșeuri de ambalaje metalice 15 01 04	Stocare temporara, prin colectarea selectiva pe amplasament, in baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare.
	Deșeuri de ambalaje de hartie si carton 15 01 01	Stocare temporara, prin colectarea selectiva pe amplasament, in baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice 15 01 02	Stocare temporara, prin colectarea selectiva pe amplasament, in baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeuri de ambalaje de sticla 15 01 07	Stocare temporara, prin colectarea selectiva pe amplasament, in baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeuri metalice (amestecuri metalice) 17.04.07	Stocare temporară, pe amplasament, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase 15 01 10*	Stocarea temporară în spații special amenajate, în recipiente adecvate (metalice, închise) până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
Deseuri din materialul rezultat din saptatura pentru montare conducta de amestec din interiorul careului sondei 17 05 08	Stocare temporara pe amplasament, pe platforma betonata, până la utilizarea la repararea si intretinerea drumurilor de schela	
Activități gospodărești	Deșeuri municipale amestecate. 20 03 01	Stocare temporară în pubele amplasate pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului

- scopul proiectului este de a asigura o exploatare de maximă productivitate a resursei naturale de țiței și gaze disponibilă în zăcământ, cu un minim de extensie asupra mediului înconjurător
- proiectul nu se regăsește într-un plan/program/strategie adoptate de către o autoritate publică, fiind inclus în Strategia de restructurare și modernizare a OMV Petrom care include programul de completare a gabariturii de sonde forate pe aceeași structură
- lucrările propuse prin proiect includ tehnologii care să asigure protecția mediului, în conformitate cu legislația în vigoare, diminuarea consumurilor energetice, a pierderilor tehnologice și a necesarului de personal, în scopul măririi rentabilității, precum și realizarea unor condiții mai bune de muncă pentru personalul societății



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7 / 22

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

- din concluziile Raportului privind impactul asupra mediului privind impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de funcționare, rezultă:
 - în faza de execuție a lucrărilor prevăzute prin proiect, prin respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului identificate, se va genera un impact local nesemnificativ, temporar și reversibil asupra calității mediului înconjurător;
 - având în vedere proiectul propus, condițiile de amplasament, echipamentele, instalațiile, tehnologiile și materialele ce vor fi utilizate, împreună cu măsurile prevăzute pentru evitarea afectării factorilor de mediu, se reduce la minim probabilitatea de apariție a unui impact negativ în perioada de exploatare;
 - având în vedere măsurile de prevenire și reducere a impactului prezentate, în condiții normale de lucru sau avarii previzibile, impactul prognozat asupra calității freaticului și a apelor de suprafață este nesemnificativ, fără influențe asupra acestor factori de mediu;
 - impactul generat asupra mediului datorat descărcării apelor uzate menajere va fi nesemnificativ;
 - în perioadele de construire și exploatare a investiției, nivelul impactului asupra factorului de mediu aer va fi minim prin aplicarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului prezentate;
 - prin realizarea lucrărilor conform prevederilor proiectului și respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului, atât în perioada de construcție cât și în perioada de exploatare, investiția va genera un impact redus asupra factorului de mediu sol/subsol; după finalizarea lucrărilor, terenul ocupat temporar va fi adus la starea inițială;
 - impactul lucrărilor propuse asupra peisajului va fi nesemnificativ, deoarece amplasamentul proiectului se află într-o zonă în care se desfășoară activități de exploatare petrolieră;
 - disconfortul creat populației din zona lucrărilor în perioada de execuție se va manifesta temporar și fără risc asupra stării de sanatate a acesteia;
 - impactul zgomotului produs în perioada de execuție a lucrărilor proiectului asupra așezărilor umane va fi redus, temporar și reversibil, deoarece distanța dintre sondă și prima casă este de cca 130 m;
 - investiția propusă nu va avea impact asupra condițiilor etnice și culturale din zonă, întrucât pe amplasamentul investiției și în vecinătatea acestuia nu sunt obiective de interes public, investitii, monumente istorice sau de arhitectura, care ar putea fi afectate de lucrări;
 - impactul schimbărilor climatice asupra lucrărilor prevăzute prin proiect este nesemnificativ. Funcționarea sondei nu este influențată de condițiile meteorologice din zona amplasamentului și deci nu există riscuri privind funcționarea în perioade cu condiții meteorologice deosebite (seceta, temperaturi foarte scăzute etc.);
 - investiția propusă nu va avea un impact în context transfrontieră;
 - impactul cumulativ al proiectului cu celelalte activități din zonă: amplasamentul sondei 35H Independenta, se află într-o zonă de exploatare petroliere în care sunt prezente și în funcțiune sonde de extracție țiței. Impactul generat de sondele din zona amplasamentului este nesemnificativ, în zona neexistând semne de afectare a factorilor de mediu, astfel ca impactul cumulativ al sondei 35H Independenta cu sondele din zona este de asemenea nesemnificativ. Nu se vor înregistra fenomene care să conducă la efecte sinergice ale noii activități în contextul continuării activităților obiectivelor deja existente în zonă.
 - impactul rezidual generat de implementarea proiectului va fi nesemnificativ.
- alternativa aleasă pentru proiect a avut în vedere următoarele considerente:
 - amplasarea sondei 35H Independenta s-a făcut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor și performanțelor în exploatare a zăcămintului comercial Independenta” aprobat de către Agenția Națională a Resurselor Minerale care a analizat datele existente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

8 / 22

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

- (sonde de corelare, profile seismice s.a.) având în vedere probabilitatea mare de interceptare a zacarnatului, în zona amplasamentului stabilit.
- la alegerea amplasamentului s-a avut în vedere și respectarea celei mai bune amplasări față de zona locuită, față de drumul de acces, față de cursuri de apă, față de liniile pentru transportul energiei electrice, față de alte sonde.
 - forarea sondei 35H Independenta se va realiza pe un amplasament antropizat, unde se desfășoară activități similare reglementate din punct de vedere al protecției mediului;
 - forarea sondei 35H Independenta se va realiza cu instalația de foraj TD 125 Diesel care prin dimensiunile și facilitățile de care dispune asigură un impact mai redus asupra factorilor de mediu față de instalația de foraj F 100 Termică
- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
 - OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și cu completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordinul MMSC nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de apă subterane din România,
 - SR 10009/2017 Acustic. Limite admisibilele nivelului de zgomot din mediul ambiant,
 - Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare,
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;,-
 - OUG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare, republicată.
 - în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările în vigoare în domeniul protecției mediului.
 - decizia de emitere a acordului a fost luată în urma analizării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor Raportului privind impactul asupra mediului.
 - nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

III. 1. Măsurile în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

a) Pentru factorul de mediu apă:

- forajul sondei se va executa conform "Proiectului tehnic de foraj", cu respectarea "Normelor specifice de securitate a muncii la lucrările de foraj sonde" și „Regulamentului pentru prevenirea erupțiilor la forajul, punerea în producție și exploatarea sondelor de titei și gaze”;
- executarea la gura sondei a unui beci betonat – cu dimensiunile 2,30 x 2,20 x 1,50 m = 7,59 m³, care va capta toate scurgerile din zona gaurii de sonda și de pe podul instalației de foraj, precum și a apei pluviale din zona beciului ;
- utilizarea unui șant betonat existent pe latura de est a careului (L=102 m, b=1,1 m, h=0,3 m) și rigola din beton monolit, proiectată (L = 35 m, b=1,1 m, h=0,3 m) care vor colecta apele pluviale convențional curate de pe terenurile învecinate cât și cele care cad pe suprafața careului, evitându-se inundarea careului și formarea unei cantități mai mari de ape uzate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

9 /22

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

- executia unui șanț dalat în lungime de circa 30 m, cu lățimea de 1,10 m și adâncimea de 0,40 m, în zona instalației de foraj cu rolul de a colecta și dirija eventualele scurgeri accidentale tehnologice din interior (terenul din jurul turlei, a habelor de curățire și aspirare a fluidului de foraj, haba de detritus, rezervorul de motorina). la haba pentru colectare scurgeri cu capacitatea de 6 mc;
- amplasarea unei habe metalice de 6 mc în poziție îngropată pentru colectare scurgeri în zona IPCN, prevăzută cu parapet și acoperită cu gratar metalic (haba este în dotarea instalației de foraj) care se va demonta după forarea sondei și se va transporta de către contractorul lucrărilor de foraj la altă locație. Înainte de montaj haba se va hidroizola cu două straturi de soluție bituminoasă. Pentru evitarea unor accidente haba va fi împrejmuțată și se va proteja cu un capac;
- montarea habelor pentru depozitarea cantitatilor suplimentare de fluid de foraj;
- montarea unei habe metalice de 40 m³, semiîngropată, pentru depozitarea detritusului rezultat din foraj;
- montarea unei fose septice vidanjabile impermeabilizate pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea socială a personalului care execută lucrările;
- tubarea și cimentarea până la suprafața a coloanelor, pentru a proteja stratele de apă subteran traversate;
- dalarea platformei tehnologice și pietruirea drumului interior;
- executarea operațiilor de tratare – condiționare a fluidului în sistem închis;
- dotarea magaziei de chimicale cu platforma impermeabilă pentru evitarea infiltrațiilor în urma unor scurgeri, deversări sau imprastieri accidentale de soluții sau pulberi pe sol ce pot lua contact cu apa;
- evacuarea ritmică a conținutului beciului sondei, prin vidanjabare și descărcarea conținutului la parcul desemnat primirii și prelucrării acestui amestec.

b) Pentru factorul de mediu aer:

- respectarea strictă a tehnologiei de forare;
- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto;
- utilajele și mijloacele de transport, etc, vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- detectarea rapidă a eventualelor neetanseități sau defectiuni și intervenția imediată pentru eliminarea cauzelor;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie;
- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie;

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :

- ocuparea terenului se face numai după decopertarea solului fertil care la terminarea lucrărilor se va folosi la refacerea amplasamentului;
- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;
- amplasarea tuturor obiectelor care sunt necesare organizării de șantier și a echipamentelor necesare executării forajului, numai în interiorul amplasamentului aprobat;
- amplasarea habelor metalice etanșe pentru colectarea reziduurilor (detritus, ape reziduale, fluid de foraj);
- utilizarea de substanțe cu grad redus de toxicitate pentru prepararea fluidului de foraj;
- utilizarea unui circuit închis și sigur pentru circulația de suprafață a fluidului de foraj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

10 / 22

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- folosirea unei instalatii performante de curatire a fluidului de foraj care impiedica pierderile de fluid ce necesita a fi eliminate ca deseuri.
 - realizarea santului de colectare a apelor reziduale, protejate, pentru a nu permite infiltrarea sau deversarea pe sol si conducerea acestor categorii de reziduuri in habele de stocare;
 - nu se va depozita nimic, direct pe sol, fara ca acesta sa fie protejat fie prin dale de beton, fie prin folii de material plastic impermeabile scurgerilor accidentale de diferite substante;
 - se vor instala si cimenta mai multe coloane metalice de tubaj (tevi metalice din otel insurubate cap la cap) care vor asigura controlul eventualelor manifestari eruptive, prevenirea contaminarii panzei freatice și inchiderea tuturor formatiunilor geologice instabile cu permeabilitate mare de la suprafata.
 - manipularea si utilizarea substantelor chimice si a fluidelor de foraj de catre operatori specializati;
 - amenajarea spatiilor speciale pentru colectarea si stocarea temporara a altor categorii de deseuri (ambalaje, deseuri menajere, ape uzate menajere);
 - eliminarea controlata a deeurilor specifice;
 - dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri si utilizarea acestora in caz de nevoie.
 - eficientizarea utilizarii terenului amplasamentului prin modul de dispunere a constructiilor, in vederea reducerii suprafetelor ocupate;
 - amenajarea beciului sondei înainte de începere a lucrărilor de foraj;
 - executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în exteriorul perimetrului de exploatare de către societăți specializate autorizate;
 - se va sigura gararea autovehiculelor și utilajelor numai zonele delimitate în acest scop;
 - se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;
 - prevenirea unei erupții prin:
 - cunoasterea si urmarirea simptomelor unei manifestari la o sonda;
 - tubarea coloanelor la adancimile de reper obligatoriu;
 - cunoasterea gradientilor de fisurare si de presiune a sondei;
 - dotarea sondei cu echipamente si instalatii de prevenire corespunzatoare solicitarilor maxime estimate;
 - dotarea cu echipamente si instalatii de control ale proceselor tehnologice;
 - stapanirea procesului de evacuare a fluidelor sau gazelor patrunse in gaura de sonda si restabilirea echilibrului sondei;
 - respectarea regulamentului de prevenire a erupțiilor;
 - instruirea personalului operativ in scopul combaterii erupțiilor
 - operatia de sapare a santului pentru montarea conductei se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de mentinere deschisa a santului in vederea evitarii surparilor, umplerilor cu apa, infiltratiilor in straturile inferioare, alunecarilor de teren;
 - dupa pozarea conductei, umplutura santului se va compacta corespunzator pentru a evita infiltrarea apelor de precipitatii, prin roca nisipoasa in santul conductei.
- d) Pentru zgomot și vibrații:
- instalatia de foraj si utilajele componente vor fi dotate cu elemente de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor;
 - activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11 /22

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

- se vor utiliza utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică,
- se va limita la minim a timpul de lucru al utilajelor grele de construcții;
- automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului în scopul aplicării de măsuri corective privitoare la poluarea sonora excesivă, pe perioada activităților de realizare a forajului sondei;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
- reducerea vitezei de deplasare și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport;
- oprirea motoarelor vehiculelor pe perioada staționării;
- manipularea materialului tubular se va face cu atenție pentru evitarea lovirii tevelor ;

e) Pentru deșeurile:

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate).
- stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate, în containere și recipiente specializate,

f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:

- fluidul de foraj va fi adus pe amplasament în momentul utilizării fără a se realiza stocuri de fluid de foraj la sonda;
- se vor utiliza substanțe cu grad redus de toxicitate pentru prepararea fluidului de foraj;
- fluidul de foraj ramas la finalul sapării sondei, dacă nu i se găsește folosința la alte sonde, va fi transportat la o stație de tratare/eliminare finală autorizată în acest sens;
- ambalajele rezultate de la substanțele pentru tratarea fluidului de foraj (saci de pânză, butoaie metalice și de plastic) vor fi depozitate în baraca de chimicale de unde vor fi transportate la stația de fluide a schelei contractoare a lucrărilor de foraj;
- depozitarea substanțelor periculoase se va realiza doar în spațiul special amenajat, în ambalaje corespunzătoare, etichetate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase;
- utilizarea substanțelor periculoase se face de către un operator specializat, cu respectarea normelor de protecția muncii și prevenirea incendiilor;
- folosirea unei instalații performante de curățire a fluidului de foraj care împiedică pierderile de fluid ce necesită a fi eliminate ca deșeurile;
- motorina folosită în perioada procesului de forare pentru alimentarea instalației de foraj termică TD 125 Diesel va fi depozitată în 2 rezervoare cu capacitatea de 20 mc fiecare, amplasate pe platforma betonată a careului de foraj, cu pereți dubli și cuva de retenție și senzori de detecție a eventualelor scurgeri, împrejmuite cu gard de protecție și supravegheate.
- nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri în perimetrul de exploatare;

g) Pentru protecția biodiversității:

- forajul sondei și probarea stratelor se va desfășura numai în incinta amplasamentului aprobat, neafectând zonele limitrofe, fapt care face ca impactul asupra biodiversității să fie nesemnificativ;
- nu se va permite deversarea lichidelor sau depozitarea de materiale în afara amplasamentului aprobat;
- se va interzice, întregului personal, să arunce resturile alimentare în vecinătatea sau pe teritoriul amplasamentului, astfel încât acestea să ajungă accesibile faunei salbatice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

12 / 22

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- niciun obiect sau material de pe amplasamentul utilizat în activitățile de realizare a proiectului va ajunge pe vegetație sau sol;
 - amplasamentul proiectului va fi menținut curat pe toată durata de execuție a lucrărilor și în exploatare, fără depozitarea materialelor de orice fel în afara acestuia;
 - depozitarea temporară a utilajelor, echipamentelor, materialelor și a deșeurilor se va face numai în spații special amenajate;
 - reparația utilajelor, schimbarea uleiului și/sau alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face numai pe suprafețe impermeabilizate;
 - pentru operațiunile de transport se vor folosi doar drumurile existente;
 - pentru asigurarea menținerii funcțiilor ecosistemelor, solul fertil decopertat va fi depozitat separat în spații delimitate și pregătite corespunzător și va fi reutilizat la astuparea șanțurilor conductelor.
 - nu se vor tăia arborii și arbuștii din imediata vecinătate a zonei de foraj.
- h) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic: respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;
- i) Pentru peisaj: nu este cazul
- j) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul. Cel mai apropiat monument istoric "Școala tip "Spiru Haret", cod GL-II-m-B-03084, se afla la o distanță de circa 6,7 km față de locația sondei 35H Independența.
- k) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul
- l) Pentru radiații: nu este cazul
- m) Pentru resurse naturale: Proiectul prevede exploatarea de hidrocarburi din zona situată în extravilanul comunei Schela, județul Galați.

III. 2. Măsurile în timpul exploatării și efectul implementării acestora

a) Pentru factorul de mediu apă:

- captarea tuturor scurgerilor din zona găurii de sonda precum și a apei pluviale din zona beciului sondei în beciul betonat – cu dimensiunile 2,30 x 2,20 x 1,50 m;
- se va urmări evacuarea ritmică a conținutului beciului sondei, prin vidanțare și descarcarea conținutului la parcul desemnat primirii și prelucrării acestui amestec. Este interzisă deversarea conținutului beciului în ape de suprafață sau subterane;
- utilizarea unui șant betonat existent pe latura de est a careului (L=102 m, b=1,1 m, h=0,3 m) și rigola din beton monolit, proiectată (L = 35 m, b=1,1 m, h=0,3 m) care vor colecta apele pluviale convențional curate de pe terenurile învecinate cât și cele care cad pe suprafața careului, evitându-se inundarea careului și formarea unei cantități mai mari de ape uzate;
- respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor;
- dotarea locației cu materiale absorbante specifice pentru compuși petrolieri și utilizarea acestora în caz de nevoie;

b) Pentru factorul de mediu aer:

- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;
- utilajele și mijloacele de transport, etc vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

13 / 22

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie.
- c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :
- execuția beciului sondei construit din beton armat care permite captarea lichidelor provenite din imediata vecinătate a gurii sondei;
 - evacuarea ritmică a conținutului beciurilor sondei, prin vidanjare și descarcarea conținutului la parcul desemnat primirii și prelucrării acestui amestec.
 - executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălarea utilajelor și mijloacelor de transport în exteriorul perimetrului de exploatare, în locuri special amenajate; acestea se vor realiza prin societăți specializate autorizate;
 - injectarea apei tehnologice cu instalații pozitionate strict în interiorul amplasamentului aprobat pentru această activitate.
 - se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;
- d) Pentru zgomot și vibrații:
- folosirea tehnicilor de control a zgomotului care să asigure ca zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate,
 - reducerea vitezei autovehiculelor grele, conducere preventivă.
- e) Pentru deșeuri:
- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate).
 - identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor,
- f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase: nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri în perimetrul de exploatare
- g) Pentru protecția biodiversității: exploatarea zacământului se va realiza cu instalații pozitionate strict în interiorul amplasamentului aprobat pentru această activitate.
- h) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:
- se va executa îngrădirea beciului sondei și a utilajelor aflate în funcțiune pentru a evita accidentarea întâmplătoare a faunei migratoare din vecinătate și care ar tranzita amplasamentul sondei de producție;
 - utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
 - respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale.
- i) Pentru peisaj: după încetarea activității, se vor realiza lucrări de reconstrucție ecologică
- j) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul.
- k) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul
- l) Pentru radiații: nu este cazul
- m) Pentru resurse naturale: nu este cazul.

III. 3. Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Închiderea/demolarea/dezafectarea amplasamentului se va realiza conform Planului de refacere a mediului, în care sunt prevăzute a fi executate următoarele operațiuni:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

14 /22

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

- executarea lucrărilor de izolare a instalației de extracție față de conducta de transport amestec către parcul de rezervoare, pentru evitarea potențialelor scurgeri accidentale, care ar putea afecta solul;
- demontarea instalației de extracție;
- demontarea instalațiilor auxiliare, sondei de exploatare/explorare;
- transportul instalației de extracție și a componentelor auxiliare din incinta careului de cercetare/exploatare a sondei, la baza de producție, pentru revizii, operații de întreținere și de valorificare sau reutilizare;
- deconectarea de la magistrala electrica.
- executarea programului de conservare constând în :
 - se va crea un dop de nisip în perforaturi;
 - se va umple puțul cu un fluid de greutate specifică corespunzătoare presiunii din stratele traversate sau deschise de sondă;
 - cu tevile de extracție în sonăa, se asigură gura sondei cu cap de pompare sau cap de erupție, astfel încât să se poată efectua o operație de omorâre prin circulație, în situații deosebite;
 - până la efectuarea operațiilor de abandonare propriuzise, titularul de acord petrolier, va controla lunar situația sondei, cu înregistrarea în rapoartele de producție a observațiilor.

Dupa obtinerea avizului de abandonare se va executa urmatorul program:

- se va controla nisiparea efectuată în perforaturi și se va executa deasupra, un dop de ciment de 50 m;
- se va umple puțul cu fluid de foraj de greutatea specifică cu care a fost sapată sonda ;
- coloanele defecte se vor cimanta pe toată lungimea afectată, începând cu 50 m sub și 50 m deasupra zonei afectate (dacă acest lucru este posibil);
- se vor efectua dopuri de ciment de circa 50 m deasupra și sub capetele de lynner;
- se va efectua un dop de ciment de circa 50 m la gura sondei, se va blinda și marca numărul sondei.

Realizarea abandonării în conformitate cu proiectul tehnic, va fi supervizată de un expert independent, autorizat de către A.N.R.M., care va confirma în raportul de lucru exactitatea operațiilor efectuate. Înainte de retrocedarea terenului, către proprietari, se vor efectua următoarele operațiuni, în vederea aducerii amplasamentului la starea pe care acesta a avut-o, anterior existenței instalației de foraj pentru cercetare/producție: scarificare; două arături adânci pe direcții perpendiculare; răspândirea uniformă a stratului de sol vegetal; discuire; fertilizare cu îngrășăminte naturale. Înainte ca terenul să fie predat proprietarilor se vor executa determinări realizate de către OSPA, în vederea stabilirii calității solului rezultat.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr.08 din 07.02.2022 emis de A.N. "APELE ROMÂNE" Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

- executarea lucrărilor de foraj se vor realiza cu respectarea programelor de lucru și a proiectelor tehnologice de foraj;
- forajul propriu – zis, operațiunile de carotaj și perforare, se vor executa numai cu instalații de prevenire și stingere a erupțiilor, montate complet, corect și menținute în stare de funcționare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

15 / 22

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

- instalația de prevenire și echipamentele anexe, trebuie să fie corespunzătoare presiunii, la care va fi solicitată;
- sonda trebuie să fie prevăzută cu rezervă de fluid de foraj și materiale de îngreunat, alimentare cu apă și cu echipament auxiliar corespunzător;
- la sondă trebuie să existe rezerva de fluid de foraj, materiale de îngreunat, conform "Regulamentului de prevenire a manifestărilor eruptive";
- instalația de prevenire și echipamentele anexe, trebuie să fie completă, menținută în perfectă stare de funcționare, probată la presiune și supusă periodic, în timpul lucrărilor la verificări și probe de funcționare;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- organizarea de șantier se va realiza în incinta careului existent al sondelor 1490, 1491 și H30 Independenta.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului;

- forajul sondei se execută cu utilaje și echipamente ce corespund prevederilor din proiecte, normelor NTS și PSI și regulamentului pentru prevenirea erupțiilor la forajul, punerea în producție și exploatarea sondei de tite și gaze, coloanele fiind prevăzute cu sisteme de etansare și instalații de prevenire a erupțiilor ce rezistă până la 210 atm.
- activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și a măsurilor de protecție prevăzute în proiect, astfel încât să nu se afecteze vegetația, solul și aerul din afara careului sondei.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier: organizarea de șantier va respecta următoarele cerințe:

pentru factorul de mediu aer:

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și ale STAS 12.574-87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

pentru factorul de mediu apă:

- este interzisă depozitarea de materii prime, materiale, deșeuri precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă;
- nu se vor depozita materiale sau substanțe cu conținut periculos în zona de protecție a surselor naturale de apă, subterane sau de suprafață. Substanțele folosite la condiționarea fluidului de foraj vor fi depozitate în spații special amenajate;
- pe perioada execuției lucrărilor, reparația utilajelor și a mijloacelor de transport se va face în unități specializate;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
- apele uzate menajere vor fi vidanjate periodic și transportate de către o firmă specializată autorizată spre o descărcare într-o stație de epurare mecano-biologică autorizată;
- nu se vor crea depozite de carburanți în cadrul organizării de șantier.

pentru factorul de mediu sol/subsol:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

16 / 22

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- depozitarea provizorie a pamântului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- refacerea solului (daca este cazul) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință inițială;

pentru gestionarea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, titularul are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;
- titularul are obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta A.P.M. Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor, precum și modul de îndeplinire a obiectivelor referitoare la deșeurile din construcții și desființări de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale.
- deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe baza de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu.

pentru biodiversitate:

- beneficiarul are obligația de a folosi pentru operațiunile de transport doar drumurile existente;
- se va realiza o construcție graduală a componentelor proiectului pentru evitarea lasării de gropi deschise și colonizarea acestora;
- este obligatorie împrejmuirea careului de foraj.
- sunt interzise:
 - ✓ orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - ✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

17 / 22

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

- ✓ recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

c) se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 08 din 07.02.2022 privind „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conductă de amestec, sonda 35H Independența, comuna Schela, județul Galați”, emis de ANAR ABA Prut – Bârlad, pentru perioada de execuție.

Conform avizului se vor realiza 2 foraje de observație a calității apei subterane amplasate aval de clusterul existent, în cadrul căruia va fi realizată sonda 35H, pe direcția de curgere a apei subterane, Adâncimea forajelor de monitorizare va depinde de adâncimea de interceptare a patului impermeabil al acviferului freatic, forajele definitivându-se în acesta

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu.

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

În cazul apariției unor scurgeri accidentale de țitei, se vor lua următoarele măsuri:

- efectuarea de manevre care să oprească scurgerea /închiderea de robinete, blindare, izolare etc;
- amenajarea de diguri și șanțuri pentru limitarea revărsării;
- se vor stinge toate sursele de foc pe o rază de 100 m, în jurul punctului unde a avut loc deversarea;
- interzicerea fumatului în zonă;
- interzicerea circulației, în zonă, a oricăror persoane și mijloace de transport, care nu au legătură cu lucrările de remediere a scurgerii;
- iluminatul în zona de lucru se va face cu lămpi de construcție antiexplozivă;
- pe o rază de 100 m, zona de lucru va fi marcată cu tăblițe avertizoare „Pericol de incendiu, interzisă aprinderea focului”

c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii: conform legislației în vigoare.

Se vor utiliza motoare electrice în timpul exploatării sondei și se vor monta panouri fonoabsorbante.

d) se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 08 din 07.02.2022 privind „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conductă de amestec, sonda 35H Independența, comuna Schela, județul Galați”, emis de ANAR ABA Prut – Bârlad, pentru perioada de exploatare.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de dezafectare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

18 / 22

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate.
 - colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate.
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.
- b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – conform Planului de refacere a mediului.
- Înainte ca terenul dezafectat și ecologizat să fie predat proprietarilor vor fi executate determinări realizate de către OSPA, în vederea stabilirii calitatii solului în raport cu zona în care se afla situat amplasamentul sondei.
- c) se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 08 din 07.02.2022 privind „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conductă de amestec, sonda 35H Independența, comuna Schela, județul Galați”, emis de ANAR ABA Prut – Bârlad, pentru perioada de închidere, demolare, dezafectare, refacere mediului și postînchidere.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică):

a) etapa de încadrare

- adresa A.P.M. Galați nr.29245/16.12.2021 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați;
- proces verbal nr. 29635/21.12.2021 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 21.12.2021.

b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului:

- adresa A.P.M. Galați nr. 3712/08.02.2022 solicitare propuneri membri C.A.T. - A.P.M. Galați privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului;

c) etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului:

- adresa A.P.M. Galați nr. 10642/21.04.2022 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați – analiza calității RIM;
- proces verbal nr. 10855/27.04.2022 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 27.04.2022 – analiza calității RIM;

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

Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Galați, la sediul autorității publice administrative (Primăria comunei Schela), pe site-ul societății, la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 18.11.2021;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul Jurnalul Național 29.10.2021, afișat la sediul Primăriei Comunei Schela în data de 29.10.2021, afișat la sediul și pe site-ul SC OMV Petrom SA în data de 29.10.2021;

b) încadrarea proiectului:

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul APM Galați în data de 18.01.2022;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul Jurnalul Național din 27.12.2021, afișat la sediul Primăriei Comunei Schela în data de 27.12.2021, afișat la sediul și pe site-ul SC OMV Petrom SA în data de 27.12.2022;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

19 / 22

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

c) definirea domeniului evaluării

- Afășare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galați în data de 23.02.2022;

e) dezbaterea publică:

- Afășarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galați în data de 10.03.2022;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul Jurnalul Național din 17.03.2022, afășat la sediul Primăriei Comunei Schela în data de 17.03.2022, afășat la sediul sediul și pe site-ul SC OMV Petrom SA în data de 17.03.2022;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afășat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 18.03.2022;
- Dezbaterea publică a avut loc la sediul Primăriei Comunei Schela, județul Galați în data de 18.04.2022.

f) decizia de emitere a acordului:

- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul Jurnalul Național din 09.05.2022, afășarea la sediul Primăriei Comunei Schela, în data de 09.05.2022, afășarea la sediul SC OMV Petrom SA în data de 09.05.2022 și pe site-ul SC OMV Petrom SA în data de 11.02.2022;
- Proiectul acordului de mediu a fost afășat pe site-ul APM Galați în data de 13.05.2022;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afășat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 13.05.2022;

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- Publicul interesat a avut posibilitatea de a transmite în scris comentarii/opinii/observații privind proiectul propus și Raportul privind impactul asupra mediului la adresa de email: office@apmgl.anpm.ro, până la data de 18.04.2022 (data dezbaterii publice).
Nu s-au înregistrat comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- Nu au fost înregistrate alte propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada de derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului/Studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat: Nu a fost cazul.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere: nu este cazul. Proiectul și lucrările propuse nu generează impact transfrontieră.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

- a) în timpul realizării proiectului;

Apă subterană

Se va monitoriza calitatea apei subterane prin prelevare probă martor (prima proba) din cele 2 foraje de monitorizare amplasat în aval de clusterul din care face parte sonda 35H Independenta, pe direcția de curgere a apei. Se va preleva o proba de apă și se vor efectua analize fizico-chimice de către un laborator acreditat pentru stabilirea stării inițiale a calității acviferului freatic din zona amplasamentului sondei. Se vor monitoriza: PH, reziduu fix/conductivitate, CCOCr, amoniu, substanțe extractibile, PAH-uri (hidrocarburi aromate policiclice), solvenți clorurați volatili conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 08 din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

20 / 22

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

07.02.2022 privind „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conductă de amestec, sonda 35H Independența, comuna Schela, județul Galați”, emis de ANAR ABA Prut – Bârlad. Buletinele de analiza obtinute se vor transmite catre ABA Prut-Siret și APM Galați.

Sol

Se va stabili starea inițială a calității solului prin efectuarea analizelor agrochimice asupra solului înainte de efectuarea lucrarilor de constructii. Prelevarea probelor de sol se va face atat de pe perimetrul cat si din imediata vecinatate a terenului inchiriat. Se vor monitoriza indicatorii: PH, cloruri, sulfati, total hidrocarburi (hidrocarburi petrol), cadmiu, nichel, cupru
Se vor monitoriza pe perioada executării lucrărilor: nivelul de zgomot, modul de transport al materialelor, modul de gestionare a deșeurilor rezultate, utilizarea eficientă a materialelor.
 Zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească limitele prevăzute de SR 10009/2017 pentru incinte industriale 65 Db, curba de zgomot Cz60

b) în timpul exploataării proiectului;

Apă subterană

Se va monitoriza calitatea apei subterane prin prelevare probe din cele 2 foraje de monitorizare amplasate in aval de clusterul din care face parte și sonda 35H Independenta pe directia de curgere a apei subterane, cu frecvența stabilită de ANAR ABA Prut-Barlad.

Monitorizarea calitatii apei subterane se face prelevandu-se probe de apa si efectuandu-se analize fizico-chimice de catre un laborator acreditat pentru a urmari influenta activitatii exploatare a titeiului asupra panzei freatice prin compararea cu probele martor.

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apei subterane conform Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

Valorile obtinute in urma monitorizarii semestriale se vor raporta la cele inscrite in proba initiala (martor). Buletinele de analiza obtinute se vor transmite catre ABA Prut-Siret și la APM Galați.

Sol

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai solului conform prevederilor autorizatiei de mediu în vigoare pentru punctul de lucru Parc 373 Schela.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere - conform măsurilor stabilite de APM Galați la încetarea activității sondei.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apei subterane, pentru întreg clusterul cu ajutorul a 2 foraje de monitorizare prevăzute a fi realizate în aval de careul clusterului din care face parte și sonda 35H pe direcția de curgere a apei subterane, conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 08 din 07.02.2022 privind „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conductă de amestec, sonda 35H Independența, comuna Schela, județul Galați”, emis de ANAR ABA Prut – Bârlad

Adâncimea forajelor de monitorizare va depinde de adâncimea de de interceptare a patului impermeabil al acviferului freatic. La finalizarea operațiunilor de realizare a forajelor de monitorizare se vor preleva probe de apă pentru analize fizico-chimice în vederea stabilirii calității acestora (probe de referință)

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

21 / 22

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura:

După finalizarea investiției și înainte de punerea în funcțiune a acesteia, se va solicita și obține autorizația de mediu revizuită necesară funcționării punctului de lucru SC OMV PETROM SA Parcul 373 Schela, județul Galați.

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate de Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu.

În conformitate cu prevederile art. 34 din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private aprobată prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului notificarea privind orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentului acord de mediu se depune la A.P.M. Galați în termen de 10 zile de la data apariției necesității modificării/extinderii.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 22 (douăzecișidouă) pagini și a fost redactat în două exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV

Robert Mihai RUSU

Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA



Întocmit: Eugen Ouatu /2 ex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

22 /22

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: