



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**ACORD DE MEDIU
Nr. 6 din 01.11.2017**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** cu sediul în municipiul București, str. Coralilor , nr. 22, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 8196 /24.05.2017 , în baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: Amplasarea ,forajul, echiparea și exploatarea sondei 22 Săcueni , jud. Bihor.

titular: S.C. OMV S.A. E & P ZONA DE PRODUCTIE I CRISANA BANAT, Suplacu de Barcau , str. Crinului, nr. 72, jud. Bihor.

amplasament: extravilan comuna Cherechiu, satul Cheșereu, județului Bihor.

în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.

care prevede: Amplasarea ,forajul, echiparea și exploatarea sondei 22 Săcueni – sonda de exploatare zacăminte de hidrocarburi.

Proiectul **se încadrează în Anexa 2 din HG nr. 445/2009 la pct. 2** Industria extractivă – lit. d. – **foraje de adancime** cu excepția forajelor pentru investigarea solului , în special.

Proiectul **intră sub incidența** art. 28 din OUG. Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale , a florei și faunei salbatice , cu modificarile și completările ulterioare.

Amplasamentul se află situat în Situl Natura 2000 ROSCI 0021 Câmpia Ierului atribuit în custodia următorilor custozii :Asociația Coridorului Verde,Ocolul Silvic Codrii Sătmarului,Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius.

Titularul deține Aviz favorabil cu condiții nr.171, 250 și 4397 din 24.08.2017.

Având în vedere că zona aferentă sondei este antropizată nu este necesară parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată .

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE AFERENTE , UTILITATI.

Amplasament : extravilan comunei Cherechiu, la 2 km sud vest față de satul Cheșereu , teren proprietate particulară închiriat la OMV PETROM S.A pe bază de contracte.



Coordonate Stereo 70 :

Nr.pct.	X	Y
1.	661007,094	280615,211
2.	660956,034	280689,325
3.	660918,149	280663,225
4.	660969,209	280589,111
5.	661002,98	280612,38
6.	661112,474	280453,439
7.	661116,723	280456,075

Suprafața totală **5106** mp din care **4140** mp suprafață ocupată de careul de foraj și **966** mp pentru drum de acces .

Etapele realizării proiectului :

- a) Organizarea de șantier;
- b) Executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj ;
- c) Executarea lucrărilor de foraj și efectuarea probelor de producție ;
- d) Executarea lucrărilor de demobilizare și reducere a careului de foraj la nivelul careului de producție;
- e) Executarea lucrărilor de punere în producție a sondei;
- f) Redarea terenului în circuitul agricol (lucrări de reconstrucție ecologică) ;

Descrierea instalației de foraj și fluxurile tehnologice

Sonda de exploatare va fi forata la adancimea de aproximativ 2300 m , utilizand o instalatie de foraj tip – MRS 8000 Termica.

Tehnologia de foraj aplicata este tehnologia forajului rotativ , cu circulatie directa.

Pe suprafata amplasamentului se vor instala echipamentul de forare si facilitatile aferente, respective:

- instalatie de foraj tip MRS 8000 Termica (structura metalica, turla cu geamblac , macara , carlig, baraca motoarelor de actionare, masa rotativa, grup preparare aer, grupuri pompare fluid foraj)
- rampa material tubular ;
- 2 grupuri moto – pompa tip 3 PN 1350;
- habe metalice etanse cu capacitatea de 40 mc/ 70mc pentru depozitare apa tehnologica si fluid de foraj ;
- grup preparare fluid de foraj,
- sistem curatire fluid foraj(site vibratoare, hidrocicloane ,degazeificator);
- rezervor pentru combustibil etans;
- baraca laborator fluide foraj;
- echipamente de urmarire parametrii de foraj (cabina geologica);
- rezervoare sau habe metalice pentru rezerva de apa PSI;
- surse de energie , echipament electric;
- spatii pentru depozitare unelte , scule, dispozitive, utilaje necesare;
- baraca pentru chimicale dotata cu platform de protectie;
- pichet PSI;
- magazii provizorii pentru depozitare materiale, vestiare, grupuri sanitare, toaleta ecologica
- spatii de depozitare temporara a deseurilor rezultate in urma executarii lucrarilor;
- parcare pentru masini si utilaje;
- baraca sondor sef;



Pentru exploatare sonda va fi echipata cu urmatoarele dispozitive : unitate de pompare C456D – 256- 144 (11,6 tf); cap eruptie 350 bar; gura colectoare;imprejmuire cap eruptiv si unitate de pompare; incalzitor conducta; skid injective metanol.

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de sistem eruptiv.

Fluxul tehnologic pentru forarea sondei:

- montare coloana de ghidaj (\varnothing 508 mm) in beciul sondei prevazuta cu derivatie spre sitele vibratoare;
- tubare si cimentare coloana de ancoraj \varnothing 13 ³/₈ in x 250 m ;
- tubare si cimentare coloana tehnica \varnothing 9⁵/₈ in x 1800 m;
- tubare si cimentare coloana de exploatare \varnothing 7 in x 2300 m ;
- investigatii geofizice pentru stabilirea intervalelor productive;

Metoda de foraj rotativa consta prin actionarea elementului de dislocare (sapa de foraj) cu ajutorul garniturii de prajini de foraj de la suprafata.

in timpul lucrului sapei, detritusul (roca sfaramata) va fi indepartat permanent de pe talpa sondei si transportat la suprafata, iar sapa trebuie racita.

Aceste operatii sunt indeplinite de fluidul de foraj care este pompat de la suprafata cu ajutorul pompelor cu pistoane tip 3 PN 1350, prin interiorul prajinilor de foraj.

Dupa ce iese prin orificiile sapei, fluidul de foraj se incarca cu detritus pe care il transporta la suprafata prin spatiul inelar dintre prajini si peretii gaurii de sonda.

La suprafata, fluidul de foraj este curatat cu ajutorul sitelor vibratoare si al separatoarelor de tip hidrocyclon, detritusul fiind depozitat intr-o haba metalica cu capacitatea de 70 m³, iar fluidul de foraj curat este reintegrat in fluxul tehnologic de foraj.

In procesul de foraj fluidul de foraj este vehiculat in circuit inchis, astfel incat printr-o exploatare normala nu au loc pierderi pe faze.

Dupa executarea forajului fiecarui interval are loc consolidarea gaurii de sonda prin tubarea acestora cu ajutorul unor coloane din tevi de otel avand diametrul corespunzator intervalului sapat.

Tubarea sondei reprezinta operatia de introducere in gaura de sonda a unor burlane metalice cu scopul de a consolida gaura de sonda si de a crea canalul sigur de exploatare a hidrocarburilor.

Prin executarea operatiei de tubare se are in vedere:

- consolidarea peretelui gaurii de sonda;
- impiedicarea contaminarii apelor de suprafata cu fluidele aflate in sonda;
- izolarea stratelor care contin hidrocarburi (petrol si gaze) a caror exploatare se urmareste, prevenind contaminarea cu acestea a apelor superioare.

Dupa executarea tubarii fiecarei coloane are loc cimentarea spatiului inelar dintre coloana si peretele gaurii de sonda.

Probele de productie se vor efectua cu TW 40. Durata de realizare a probelor de productie sunt de circa 10 zile.

Tipul si proprietatile fluidului de foraj

Retetele fluidelor de foraj sunt elaborate in functie de categoria straturilor geologice strapunse. Cantitatea de fluid de foraj va fi minimizata prin utilizarea unui sistem de curatire a fluidelor care permite recircularea acestora dupa indepartarea impuritatilei si tratarea in vederea corectarii proprietatilor acestuia.

Fluidului de foraj are un rol :

Hidrodynamic

Fluidul curata particule de roca dislocata de pe talpa sondei si le transporta la suprafata, unde sunt indepartate.

hidrostatic

Prin contrapresiunea creata asupra peretilor, el impiedica surparea rocilor consolidate si patrunderea nedorita in sonda a fluidelor din formatiunile traversate.



de colmatare

Datorita diferentei de presiune sonda-strate, in dreptul rocilor permeabile se depune prin filtrare o tura din particule solide, care consolideaza pietrisurile, nisipurile si alte roci slab cimentate sau fisurate. Totodata, turta de colmatare reduce frecarile dintre garnitura de foraj sau coloana de burlane si rocile de pereti, diminueaza uzura prajinilor si a racordurilor.

de racire si lubrifiere

Fluidul de circulatie raceste si lubrifiaza elementele active ale instrumentului de dislocare, prajinile, lagarele sapelor cu role - daca sunt deschise - si lagarele motoarelor de fund. Filmul de noroi din zonele impermeabile si turta de colmatare din portiunile permeabile reduc frecarile dintre prajini si pereti, microrand viteza de uzare si momentul necesar rotirii.

motrice

Cand se foreaza cu motoare de fund, hidraulice sau pneumatice, fluidul de foraj constituie agentul de transmitere a energiei de la suprafata la motorul aflat deasupra sapei.

Informativ

Sistemul de circulatie a fluidului de foraj este in sistem inchis , existand in permanenta un control pe cantitatea de fluid vehiculat si eliminarea pierderilor sau scurgerilor de fluid de foraj.

Materialele necesare pentru prepararea, conditionarea si tratarea fluidului de foraj pentru sonda 22 Săcueni.

Nr. crt.	Denumire	Cantitatea de pachete	Clasificarea si etichetarea substantelor sau a preparatelor chimice *)		
			Categorie	Fraze de securitate *)	Fraze de risc *)
			Periculoase/Nepericuloase (P/N) -		
1.	Soda caustica	300 kg	P (in contact direct)	S 26-37/39-45	H314
2.	Soda calcinata	350 kg	P (in contact direct)	S 22-26	H319
3.	Bentonita	45000 kg	N	-	-
4.	Clorura de potasiu	600 kg	N	-	-
5.	Avagel	1000 kg	N	-	-
6.	Avadeter	600 kg	N	-	-
7.	Avacid 50	600 kg	p	S20/21,S24/25,S36,37,38,39	H-302,H315,H317,H319,H332
8.	STEARALL LQD	540 kg	p	S20/21,S24/25,S36,37,38,39	H-304,H319,H360,H400
9.	INCORR 2275	100 kg	p	S20/21,S24/25,S36,37,38,39	H-315,H319,H412
10.	VISCOXC	150 kg	N	-	-



11.	AVA ZR 5000	150 kg	N	-	-
12.	Policell SC	150 kg	N	-	-
13.	Policell RG	150 kg	N	-	-
14.	Victosal	150 kg	N	-	-
15.	Ecollube	510 kg	N	-	-

Fluidul de foraj trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii .

- * fluidul ales nu trebuie sa afecteze, fizic sau chimic, rocile transversale: sa nu umfle si sa nu disperseze argilele si marnele hidratabile, sa nu dizolve rocile solubile, sa nu erodeze rocile slab consolidate; pe cat posibil, detritusul sa nu fie dispersat sau deshidratat.
- * sa-si pastreze proprietatile in limitele acceptabile, la contaminarea cu: minerale solubile (sare, gips, anhidrit), ape subterane mineralizate, gaze (hidrocarburi, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat), detritus argilos.
- * sa-si mentina insusirile tehnologice la temperaturile si presiunile ridicate ce vor fi intalnite in sonde si la variatiile lor din circuit.
- * sa permita investigarea geofizica a rocilor si a fluidelor continute in porii lor, recoltarea probelor de roca, in conditii cat mai apropiate de cele in situ.
- * sa previna coroziunea si eroziunea echipamentului din sonda, atat prin natura lui, cat si prin neutralizarea agentilor agresivi patrunti in noroi din stratele traversate.
- * sa mentina in suspensie particulele de roca neevacuate, in timpul intreruperilor de circulatie.
- * sa conserve permeabilitatea stratelor productive deschise.
- * sa nu fie toxic ori inflamabil si sa nu polueze mediul inconjurator si apele freatiche.
- * sa fie usor de preparat, manipulat, intretinut si curatat de gaze sau detritus.
- * sa permita sau chiar sa frecventeze obtinerea de viteze de avansare a sapei cat mai mari.

Fluidul de foraj este adus de Contractorul de foraj in momentul utilizarii (neexistand stocuri de fluid de foraj la sonda) iar pentru dilutia acestuia (atunci cand este cazul) se vor folosi aditivi, inclusiv lubrifiantii si inhibitorii de coroziune cu toxicitate redusa (poligicoli, soda caustica, polimeri biodegradabili).

Substantele sunt pastrate in ambalajele originale ale furnizorului, sunt etichetate conform legislatiei in vigoare. Aprovizionarea materialelor, depozitarea acestora, manipularea si utilizarea acestora se efectueaza de catre operatorul specializat in fluide de foraj.

Ambalajele rezultate de la substantele pentru tratarea fluidului de foraj (saci de panza, butoaie metalice si de plastic) vor fi depozitate in baraca de chimicale de unde vor fi transportate la statia de fluide a schelei contractoare a lucrarilor de foraj.

Pentru stocarea materialelor si a aditivilor folositi la dilutia fluidelor de foraj, in careul sondei se va amplasa o baraca pentru chimicale.

Fluidul de foraj este transportat de catre Contractorul de foraj la locul de utilizare, iar excesul este recuperat si depozitat pe amplasamentul firmei. OMV PETROM nu prepara sau depoziteaza fluid de foraj pe teritoriul sau, ci numai utilizeaza acest produs prin intermediul tertilor autorizati, care-l prepara, depoziteaza, recupereaza si utilizeaza.

Dupa terminarea forajului se va transporta conform contract prestari servicii incheiat intre Petrom si Contactorul fluidului de foraj.

Modul de asigurare a utilitatilor

Apa necesara pentru desfasurarea activitatii va fi asigurata diferentiat si anume :

- a. **Apa potabila** in cantitate de circa 1,78 m³/zi, se va asigura din zona (localitatea Cheşereu) si va fi depozitata la sonda in recipiente etanse (PET - uri).



b. Necesitar de apa pentru consumul tehnologic :

Necesitar de apa pentru conditionarea fluidului de foraj

Cantitatea de fluid de foraj care se va conditiona la sonda este de circa 960 m³ fluid.

$$Q_1 = 960 \text{ m}^3 \text{ fluid} \times 0,9 \text{ m}^3 \text{ apa/m}^3 \text{ fluid} = 864 \text{ m}^3 \text{ apa}$$

Necesitar de apa pentru prepararea pastei de ciment

Cantitatea de pasta de ciment care se va prepara pentru cimentarea coloanelor este de circa 110 m³, rezulta un necesitar de apa:

$$Q_2 = 110 \text{ m}^3 \text{ pasta ciment} \times 0,651 \text{ m}^3 \text{ apa/m}^3 \text{ pasta ciment} = 72 \text{ m}^3 \text{ apa.}$$

Volumul necesitar pentru prepararea fluidelor de foraj si a pastelor de ciment este: $Q = 864 \text{ m}^3 + 72 \text{ m}^3 = 936 \text{ m}^3 \text{ apa (fluid+pasta ciment)}$

Necesitar de apa pentru intretinere

Se foloseste pentru curatirea podului sondei.

$$\text{Suprafata de lucru: } 50 \text{ m}^2; Q_{\text{spalare}} = 0,2 \text{ m}^3 \times 12 \text{ spalari/zi} = 2,4 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Pe durata lucrarilor de foraj si probe de productie (154 zile), rezulta un necesitar de apa pentru intretinere de circa 24,48 m³.

c. Necesitar de apa pentru rezerva impotriva incendiilor

Rezerva intangibila de apa PSI

$$Q = 10 \times 10^{-3} \text{ dm}^3/\text{s} \times 3600 \text{ s} \times 3 \text{ ore} = 108 \text{ m}^3$$

Rezerva intangibila de apa PSI de 108 m³ va fi depozitata in rezervoare (habe) metalice. In cadrul incintei sunt amplasati doi hidranti de incendiu cu presiunea de 6 bar montati cat mai aproape de drum cu acces din toate partile

Apa necesara consumului tehnologic se va aduce cu cisterna de la Degazolinare Abramut.

Evacuarea apelor uzate provenite din procesul de executie a lucrarilor si modul de gestionare al acestora:

Apele uzate fecaloid – menajere, rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile , vor fi colectate intr-un bazin vidanjabil care va fi golit prin vidanjare si vor fi transportate la cea mai apropiata statie de epurare.

Apa uzata menajera este colectata in recipienti speciali cu care sunt dotate baracile pentru personal si goliti periodic in haba de reziduuri cu capacitatea de 40 m³;

Apele uzate tehnologic rezultate 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, cu ajutorul unei pompe centrifuge, **va fi reintegrata** in fluxul tehnologic.

Din prepararea fluidului de foraj si a pastei de ciment nu rezulta ape uzate tehnologice, in procesul de foraj vehicularea , tratarea si transportul fluidului de foraj se realizeaza in circuit inchis.

Apele pluviale se colecteaza intr-o haba metalica cu capacitatea de 40 m³, haba fiind racordata la un sant pereat cu beton turnat in lungime de circa 160 m si adancimea de 0,40 m. Habă va fi in prealabil hidroizolata cu 10 cm beton, urmand a fi asezata pe un strat drenant de nisip pilonat cu grosimea de 5 cm si va fi prevazuta cu capac de protectie si imprejmuite.

Scurgerile accidentale tehnologice din interior se colecteaza in haba de reziduuri cu capacitatea de 40 m³, haba fiind racordata la un sant dalat in lungime de 160 m si adancime de 0,40 m.

Alimentarea cu energie electrica.

Sonda se foreaza cu instalatie termica – MRS 8000 Termica, nefiind necesara linie electrica de inalta tensiune pe perioada forajului.

Curentul electric pentru iluminat careu sonda si alte activitati la sonda se va realiza prin LEA 20 KV Cheşereu și LEA 0,5 KV.



Asigurarea cu combustibil si lubrefianti

In perioada de constructie / amenajare a platformei de lucru , combustibilii vor fi alimentati zilnic de la depozit PECO.

In perioada de forare a sondei de exploatare , carburantii si lubrefiantii necesari vor fi asigurati prin grija companiei de foraj .Acestea vor fi stocati in rezervoare supraterane cu pereti dubli si cuva de retentie pentru eventualele scurgeri, imprejmuite cu gard de protectie si supraveghere.

Durata etapei de executie

Lucrarile la sonda vor dura circa 154 , din care :

- mobilizare – demobilizare instalatii – 28 zile.
- foraj – 30 zile
- probare sonda – 96 zile

Demobilizarea instalatiei de foraj , anexele, transport la alta locatie .

Dupa terminarea forajului si a probelor de productie se demonteaza instalatiile de foraj/probe productie si se transporta la alta locatie sau in "parcul rece". In cazul in care **sonda va da rezultate la probele de productie, careul se va restrange la suprafata careului de exploatare de circa 2400 m² , pe care se va amplasa si sonda 22 Săcueni, 966 mp tronson drum acces, restul suprafetei (circa 1740 m²) redandu-se in circuit.**

Transportul detritusului rezultat in urma forajului 705 tone depozitat in haba de detritus, va fi transportat cu firma specializata , autorizata la un depozit autorizat.

Demontarea drumului interior si a platformei tehnologice de cimentare;

Curatirea santului de reziduuri si a habeii de colectare;

Demobilizarea santului pereat, scoaterea si transportul habeii de detritus si a habeii de reziduuri de pe locatie;

Astuparea excavatiilor (gaurilor) unde au fost pozitionate habeile;

Scarificarea si nivelarea suprafetei;

Imprastierea pamantului vegetal.

Efectuare studiu agro – pedologic

Finalizare lucrari si reintroducere in circuitul agricol : durata va fi stabilita in cadrul studiului OSPA si va depinde de tipul lucrarilor necesar a fi efectuate.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice mediului;
- O.M. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului. Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale.

Proiectul se regaseste in strategia adoptata de OMV PETROM S.A. , de implementare a unor tehnologii care sa asigure protectia mediului si a fost supus unei proceduri de evaluare a impactului asupra mediului prin realizarea unui Raport privind impactul asupra mediului , intocmit de S.C. GREENVITOTIM S.R.L. certificate de Ministerul Mediului, pozitia 587 in Registrul National al Elaboratorilor – ing. Megan Silviu Augustin.

Concluziile raportului privind impactul asupra mediului a proiectului elaborat arata ca in conditiile respectarii procesului tehnologic de foraj si a tuturor masurilor stabilite pentru protectia apelor , a solului si subsolului , a vegetatiei si a faunei a aerului si a asezarilor umane estimeaza ca impactul global produs de acesta investitie asupra mediului este nesemnificativ .



Proiectul **intra sub incidenta Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasamentul se află situat în Situl Natura 2000 ROSCI 0021 Câmpia Ierului atribuit în custodia următorilor custozii :Asociația Coridorului Verde,Ocolul Silvic Codrii Sătmăruului,Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius.

Titularul deține Aviz favorabil cu condiții nr.171, 250 și 4397 din 24.08.2017.

Având în vedere că zona aferentă sondei este antropizată nu este necesară parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată .

Impactul direct , indirect si cumulativ cu al celorlalte activitati existente in zona : Amplasamentul sondei 22 Săcueni , se afla pe un teren având categoria de folosință arabilă.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. Cerințe privind organizările de șantier

În cadrul organizării de șantier, conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale care va fi întocmit, se va desemna o persoană responsabilă cu protecția factorilor de mediu.

Protecția aerului:

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor STAS 12574/87 privind protecția atmosferei;
- se vor minimiza emisiile de praf și pulberi rezultate din lucrările de terasamente , turnare platforma și de manipulare a pământurilor, montare utilaje;
- respectarea strictă a tehnologiei de forare
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- se vor verifica motoarele mijloacelor mecanice pentru a le asigura o funcționare normală și nepoluantă;
- se vor utiliza mijloace de transport acoperite pentru materialele ce pot forma emisii de praf.

Protecția apelor:

- organizările de șantier vor fi dotate cu toalete ecologice;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
- prezenta materialelor absorbante pentru a putea acționa imediat în cazul unor scurgeri accidentale.
- * executia unui sant periat cu beton turnat in lungime de circa 160 m si adancime 0,40 m, care asigura colectarea si evacuarea apelor meteorice;
- * executia unui sant dalat in lungime de circa 160 m si adancimea de 0,40 m, care asigura colectarea si evacuarea scurgerilor accidentale tehnologice din interior;
- * racordarea santurilor la haba de reziduuri cu capacitatea de 40 m³;
- amplasarea, in interiorul careului de foraj, in pozitie ingropata ,a unei haba de reziduuri, avand capacitatea de 40 mc.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- se vor respecta prevederile H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor,
- activitățile trebuie să se desfășoare de așa manieră încât să se asigure respectarea standardului de calitate privind zgomotul ambiental. În acest scop utilajele și instalațiile utilizate vor fi omologate conform normelor în vigoare asigurând încadrarea în normele europene privind zgomotul

Protecția solului și a subsolului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- pamantul excavat (in cazul incare nu este contaminat), se va depozita pe amplasament pentru reutilizare;
- respectarea programului de monitorizare a factorilor de mediu.
- alte deseuri rezultate in timpul lucrarilor de montaj se vor colecta selectiv si se vor preda pentru valorificare sau eliminare unor societati autorizate;
- depozitarea materialelor de construcții se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- în cazul poluării accidentale a solului, se recomandă îndepărtarea stratului de sol poluat și transportarea la Statia de bioremediere, dupa care la un depozit ecologic industrial;
- parcare, gararea și lucrările de organizare de șaniter se vor efectua numai în incinta deținută de titular;
- se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului și a vegetatiei existente ;
- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- societățile care asigură realizarea lucrărilor și montajul instalațiilor specifice au obligația de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile din construcții: nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozități;
- refacerea solului 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,
- se vor realiza planuri de management operațional și cerințe specifice pentru constructor ce vor avea în vedere remedierea poluărilor datorate scurgerilor accidentale de compuși petrolieri.

Gestionarea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, se vor respecta prevederile Legii nr. 211/ 2011(actualizată) privind regimul deșeurilor; deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe bază de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;
- in incinta organizărilor 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;
- valorificarea și eliminarea deșeurilor se va face prin societăți autorizate;
- constructorul are obligația de a realiza un Plan de management al deșeurilor pentru întreaga durată a șantierului. Planul va trebui să asigure conformitatea cu cerințele legale.

Managementul substanțelor toxice și periculoase:

- constructorul trebuie să pregătească un Plan de Management privind Mediul și Securitatea Muncii adaptat amplasamentului și lucrărilor, care trebuie să cuprindă acțiunile de control și remediere necesar a fi implementate pe parcursul execuției și să detalieze modul de gestiune a substanțelor periculoase;
- stocarea acestor substanțe se va face in ambalaje originale, în spații acoperite, pe suprafețe impermeabile. Se va evita stocarea în exces a acestor materiale prin asigurarea unui flux continuu de aprovizionare în funcție de necesar.

Biodiversitate.

- Se vor respecta Avizul favorabil cu condiții ale custozilor 171, 250 și 4397 din 24.08.2017 ,emise de Asociația Coridorului Verde,Ocolul Silvic Codrii Sătmăruului Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



III.2. Cerințele privind perioada de foraj a sondei de exploatare:

III.2.1 Protecția calității apei.

- Se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor nr. C113 din 01.09.2017 emis de Administrația Bazinală de Apa Crișuri:
- executarea unui sant pereat cu beton turnat pentru colectarea apelor meteorice, cu lungimea de 160 m și adâncimea de 0,40 m;
- executarea unui sant dalat pentru colectarea eventualelor scurgeri, cu lungimea de 160 m și adâncimea de 0,40 m;
- racordarea santurilor la haba de reziduri, care va fi îngropată la nivelul solului și acoperită cu capac metalic.
- respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor;
- operațiile de întreținere și alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate;
- saparea primului interval, în zona panzelor de apă freatică cu utilizarea fluidelor de foraj nepoluante (naturale) pe baza de apă și argilă;
- tubarea și cimentarea până la suprafața a coloanei de ancoraj, pentru a proteja stratele traversate;
- executarea operațiilor de cimentare conform proiectului de foraj și cu supraveghere atentă;
- dalarea platformei tehnologice și a drumului interior ;
- platforma tehnologică este prevăzută cu pantă de scurgere către santurile dalate pentru colectarea apelor pluviale, eventuale scurgerii accidentale și ape reziduale;
- executarea de santuri betonate/dalate pentru colectarea apelor pluviale interioare careului, ape de spălare, scursori;
- haba de reziduri (bazinul de decantare), este îngropată;
- haba de depozitare a detritusului se montează semiîngropat ;
- executarea operațiilor de tratare – condiționare a fluidului în sistem închis ;
- magazia de chimicale se va monta pe dale din beton pentru evitarea infiltrațiilor în urma unor scurgeri, deversări sau imprastieri accidentale de soluții sau pulberi pe sol ce pot lua contact cu apă;
- se va urmări evacuarea ritmică a conținutului beciului sondei, prin vidanjare și descărcarea conținutului la parcul desemnat primirii și prelucrării acestui amestec. ,
- este interzisă deversarea conținutului beciului în ape de suprafață sau subterane.

III.2.2 Protecția calității aerului

- Se vor respecta limitele pentru emisii și imisii stabilite conform Ord. 462 /1993 și STAS 12574 / 1987. Se va respecta prevederile din Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Respectarea strictă a tehnologiei de forare.
- Menținerea în stare corespunzătoare a suprafețelor platformelor de lucru și a drumului;
- Controlul vitezei de deplasare a vehiculelor de transport;
- Umectarea drumului de transport / platformei ori de câte ori situația o impune, funcție de frecvența traficului, condițiile atmosferice, natura suprafeței și receptorii potențiali;
- Stropirea zonelor deschise pentru manipulare și depozitare a materialelor generatoare de praf;
- Proceduri de operare standard privind oprirea activităților generatoare de praf în situații de defecțiuni tehnice și/sau tehnologice, sau perioade de timp cu vânt puternic;



III.2.3 Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor .

Se vor respecta:

- Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei , nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65dB (A)** , la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dBconform STAS 10009/884** privind Acustica în construcții – acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în *SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant* cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor *OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*.
- Oprirea motoarelor vehiculelor pe perioada staționării;
- Montarea de structuri antivibratoare;

III.2.4 Protecția solului și a subsolului.

- acoperirea cu sol vegetal și însămânțarea / plantarea porțiunilor decopertate de teren acolo unde este cazul.
- verificarea tehnică a utilajelor pentru prevenirea scurgerilor de carburanți și lubrifianți;
- evitarea depunerii pe sol a diferitelor materiale utilizate; orice material utilizat va fi depozitat în spații special amenajate;
- evitarea contactului cu factorii de mediu a fluidului de foraj , a ditritusului prin utilizarea habelor metalice etanșe.
- Reciclarea , re folosirea reutilizarea fluidului de foraj și a materialelor folosite în procesul tehnologic
- Pregătirea/ instruirea personalului conform normelor specifice industriei petroliere pentru prevenirea și combaterea erupțiilor.
- menținerea curățeniei pe amplasament.
- * evitarea împrăștierei materialelor ce se pun în operă în zonele limitrofe;
- * amenajarea spațiilor de depozitare temporară a materialelor într-un mod adecvat (eliminand posibilitățile de antrenare a materialelor pulverulente de către curenții de aer și apele pluviale de șiroire);
- * încărcarea/descărcarea de materiale se face numai în spații desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi și gaze;
- * utilizarea de materiale absorbante pentru situații de poluare accidentală cu produse petroliere;
- * depozitarea controlată și valorificarea / eliminarea periodică a deșeurilor;
- * respectarea legislației cadru și subsecventă privind factorul de mediu sol și subsol.

III.2.5. Biodiversitate

- **Se vor respecta Avizul favorabil cu condiții ale custozilor 171, 250 și 4397 din 24.08.2017 ,emise de Asociația Coridorului Verde,Ocolul Silvic Codrii Sătmăruului Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisisus.**
- Este interzisă modificarea configurației naturale a terenurilor din Situl de importanță Comunitară Natura 2000 ROSCI0021 Cîmpia Ierului prin excavații,săpături sau orice alte lucrări fără Avizul Custodelui.
- Este interzisă exploatarea de nisip/pietriș pe teritoriul ROSCI0021 Cîmpia Ierului.
- Este interzisă depozitarea în ROSCI0021 Cîmpia Ierului a materialului excavat.
- Este interzisă realizarea de căi noi de acces în perimetrul ROSCI0021 Cîmpia Ierului.
- Este interzisă preluarea apei din Valea Ierului și afluenții acesteia prin pompare sau prin orice alt mod fără act de reglementare de la ABA Crișuri ,aviz custode.



- Este interzisă spălarea autovehiculelor și /sau utilajelor în perimetrul ROSCI0021 Cîmpia Ierului.
- Este interzisă folosirea de utilaje ,mijloace de transport cu defecțiuni care să producă scurgeri de combustibili sau lubrefianți .
- Interzicerea capturării și distrugerii speciilor protejate de către personalul obiectivului de investiție.
- Este interzisă afectarea vegetației de mal sau a albiei râului Ier.
- Este interzisă înierbarea cu specii alogene a ariilor naturale protejate.
- Se va atrage atenția muncitorilor asupra condițiilor impuse de existența ariei naturale protejate ROSCI0021 Cîmpia Ierului și a prezenței speciilor în zonă.

III.2.6 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

- Se va avea în vedere utilizarea autovehiculelor, instalațiilor performante, corespunzătoare și cu emisii reduse de noxe;

III.2.7 Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament.

Deseuri generate din activitate :

- Activitățile din cadrul obiectivelor de investiții vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deșeurilor.
Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
- a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
- c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.
- Se vor respecta prevederile Legea nr. 211/ 2011(actualizată) privind regimul deșeurilor.
- Beneficiarul va dispune de un plan de gestionare a deșeurilor , plan obligatoriu la nivel de societate cat si pentru toti contractorii si subcontractorii pe perioada executarii lucrarilor de foraj.
- Se va acorda atenție în primul rând măsurilor de reducere și /sau reciclare a deșeurilor generate , pentru fluxurile de deseuri ce vor rezulta pe amplasamentul analizat;
- Se vor asigura toate facilitățile necesare depozitării / stocării temporare a acestora până la valorificarea sau eliminarea definitivă a lor.Astfel de facilitati vor consta in diferite tipuri de containere fixe sau mobile si in spatii special amenajate si securizate , astfel incat sa reduca la maxim impactul potential negativ asupra sanatatii oamenilor si asupra factorilor de mediu.

Utilizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase

- soda caustica (NaOH), avand ca recomandare de prudenta: S 26, S 37, S 39, S 45 ;
- soda calcinata, avand ca recomandare de prudenta: S 22, S 26 .
- fluid de foraj (adus de contractorul de foraj in momentul utilizarii) , cu fraze cu date de securitate : S7 , S13,S25,S26,S 29, S37, S39,S45,S59,S61.



- motorina cu fraze de securitate S7,S13,S21,S25,S29,S45,S61 , simbol – F* - extrem de inflamabil .

Masurile de diminuare a impactului vor urmari :

Gospodarirea si gestionarea substantelor toxice si periculoase se va face in conformitate cu prevederile Legii nr.360 /2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase, actualizată .

Substantele si preparatele chimice periculoase se vor manipula si utiliza conform instructiunilor din fisele cu date de securitate.

Utilizarea substantelor se va face de catre un operator specializat , cu respectarea normelor de protectia muncii si prevenirea incendiilor .

Utilizarea unui circuit inchis si sigur pentru fluidul de foraj si protectia asigurata de coloanele tubate.

Folosirea unei instalatii performante de curatire a fluidului de foraj care impiedica pierderile de fluid ce necesita a fi eliminate ca deseuri.

III.3. Cerințele privind perioada de exploatare a forajului :

Protecția apelor

- inchiderea imediata a sursei de poluare, pentru limitarea intinderii zonei poluate;
- colectarea poluantului, in masura in care aceasta este posibil;
- limitarea intinderii poluarii, cu ajutorul digurilor.
- respectarea programului de revizii si reparatii pentru utilaje si echipamente, pentru asigurarea starii tehnice bune a vehiculelor, utilajelor si echipamentelor;
- se va urmarii evacuarea ritmica a continutului beciului sondei, prin vidanjare si descarcarea continutului la parcul desemnat primirii si prelucrarii acestui amestec.,este interzisa deversarea continutul beciului in ape de suprafata sau subterane;
- executarea unui sant betonat cu profil trapezoidal in lungime de 160 m si adancime de 0,40 m, pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale si a apelor pluviale;
- intreaga activitate se va desfasura sub supravegherea atenta a coordonatorilor desemnati.
- niciun obiect sau material de pe amplasamentul utilizat in activitatile de intretinere si reparatie a instalatiei de extractie gaze sa nu ajunga in ape de suprafata sau subterane;
- dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri si utilizarea acestora in caz de nevoie.

Protecția aerului

- respectarea stricta a proiectului si a tehnologiei de exploatare a zacamantului .
- se va urmarii evacuarea ritmica a continutului beciului sondei , prin vidanjare si descarcarea continutului la parcul desemnat primirii si prelucrarii acestui amestec , pentru limitarea emisiilor de compusi volatili (COV) , in atmosfera.

Protecția solului și a subsolului:

- se va urmarii evacuarea ritmica a continutului beciului sondei , prin vidanjare si descarcarea continutului la parcul desemnat primirii si prelucrarii acestui amestec .

.III.4. Masuri pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:

Exploatarea instalațiilor și utilajelor se va face conform normelor tehnice specifice, pentru evitarea următoarelor accidente:

- incendii și explozii;
- accidente de munca;
- calamitati naturale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Pentru prevenirea unei erupții , care poate sa apara atat in timpul executarii forajului cat si in timpul exploatarei , sunt necesare respectarea urmatoarelor masuri :

- cunoasterea si urmarirea simptomelor unei manifestari la o sonda;
- tubarea coloanelor la adancimile de reper obligatoriu;
- cunoasterea gradientilor de fisurare si de presiune a sondelor;
- 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.

III.5. In perioada de inchidere a activitatii , de refacere a mediului.

Lucrarile care se vor efectua dupa inchiderea lucrarilor de foraj (degajarea tuturor instalatiilor si a materialelor de constructie folosite in timpul forajului si probelor de productie) constau din:

- scarificarea mecanica a terenului;
- strangerea, incarcarea si transportul patului de balast si nisip folosit la amenajarea careului ce a fost scarificat;
- imprastierea solului vegetal, nivelarea suprafetei solului ce a fost acoperita cu sol vegetal (suprafata totala, mai putin suprafata necesara careului pentru exploatarea sondei);
- aratura mecanica in doua sensuri perpendiculare a acestei suprafete.
- se va efectua un studiu agro – pedologic pentru a certifica respectarea cerintelor legale in vigoare.
- in functie de concluziile si recomandările studiului OSPA , titularul va efectua lucrarile agricole corespunzatoare pentru aducerea terenului la categoria de folosinta initiala.

Dupa demontarea instalatiei de foraj/probe productie si executarea fazei pentru demobilizare, daca sonda se dovedeste productiva, ramane inchiriata o suprafata de circa 2400 m², pe care se va amplasa si sonda 22 Săcueni, 966 mp tronson drum acces, restul suprafetei (circa 1740 m²) redandu-se in circuit.

Se va respecta programul de abandonare sonde din productie conform Ordinului nr. 8 din 12 ianuarie 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare si, respectiv, de ridicare a abandonarii/conservării sondelor de petrol, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

Titularul de proiect va intocmi un plan de management de mediu aferent proiectului. Acesta va cuprinde actiunile necesare pentru :

- respectarea conditiilor din prezentul acord;
- respectarea legislatiei de mediu in vigoare;
- respectarea condițiilor din avizul custozilor;
- realizarea masurilor necesare pentru evitarea, diminuarea, compensarea impactului potential asupra mediului pentru perioada de executie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



In timpul exploatarei se vor respecta:

- in permanenta, normativele specifice in domeniu privind extractia , tratarea si transportul titeiului apelor de zacamat si a gazelor naturale , Normele specifice de securitatea muncii la lucrarile de extractie sonde, a Normelor de prevenire si stingerea incendiilor si dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitatile din industria petrolului , a Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale. Pentru toate lucrarile executate la sonda de diversi prestatori de servicii , responsabilitatea privind protectia mediului pe amplasament revine beneficiarului.

In timpul inchiderii , dezafectarii :

- dupa finalizarea lucrarilor de dezafectare a sondei se va realiza investigarea si evaluarea poluarii mediului geologic aferent acestui obiectiv , conform prevederilor HG nr. 1408 / 2007.

Titularul va notifica Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor, inceperea si finalizarea lucrărilor de execuție în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul acord și încheierii procesului verbal de constatare, care va însoți procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.

Titularul va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului Bihor ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului accord.

Solutiile tehnice adoptate vor respecta documentatia de solicitare a acordului de mediu, a avizului de gospodarire a apelor și avizul custozilor.

Responsabilitatea asupra datelor din Memoriul de prezentare si din Raportul privind impactul asupra mediului, revine titularului de proiect si consultantului, respectiv evaluatorului.

Pe toata durata executiei si functionarii obiectivului se vor respecta prevederile legislatiei specifice in vigoare:

- **Ordonantei de urgentă a Guvernului nr. 195/2005 (actualizata)** privind protectia mediului;
- **Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011(republicata)** privind regimul deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 837 din 25 noiembrie 2011);
- **Hotărârea Guvernului nr. 1470/2004** privind aprobarea Planului și Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. (Monitorul Oficial nr. 954 / 18.10.2004);
Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- **Hotararea Guvernului nr. 1061/2008** privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei (Monitorul oficial nr 672/30.09.2008);
- **Ordonanta de urgenta nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice;
- **Ordonanta de urgenta nr.154/2008** pentru modificarea si completarea OUG 57/2007 (Monitorul Oficial nr 787/25.nov.2008);
- **Ordonanța de urgență nr. 68 din 28 iunie 2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului (Monitorul Oficial nr. 446 din 29 iunie 2007);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- **Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viața al populației ;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare a localităților se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 002/2005**;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate după epurare se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005**;
- Indicatorii de calitate pentru apele pluviale evacuate în emisar nu vor depăși valorile prescrise prin **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005**;
- Indicatorii de calitate a aerului specifici nu vor depăși valorile limită stabilite prin **Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător**;
- **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase. **HG.nr. 235/ 2007** privind gestionarea uleiurilor uzate. **HG.nr.170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate.
- **Legea nr. 360 / 2003 (actualizata)** privind regimul substantelor si preparatelor periculoase .

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ

Agentia pentru Protectia Mediului Bihor a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informatie si participarea publicului la luarea deciziei in procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- Solicitare acord de mediu nr.8196/24.05.2017 inregistrat la APM Bihor;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 8195 din 30.05.2017.
- Verificare amplasament - proces verbal nr 12345 / 23.08.2017 intocmit de reprezentantul de APM Bihor
- Anunt public privind solicitarea acordului de mediu la Primăria Cherechiu din 20.06.2017, Marghita magazin din 21.06.2017.
- Anunt public privind decizia etapei de incadrare a proiectului Primăria Cherechiu din 31.08.2017, România Liberă din 01.09.2017, site APM Bihor.
- Decizia etapei de incadrare nr. 665 /13.09.2017; proiectul deciziei de incadrare a fost publicat pe site-ul APM Bihor ;
- Indrumar APM Bihor nr.8196/06.09.2017.definire a domeniului evaluarii impactului asupra mediului ;
- Raport privind impactul asupra mediului depus la APM Bihor nr.13767 din 20.09.2017 (afisat pe site APM BIHOR in data de 29.08.2017);
- Dezbateri publice organizate in data de 17.10.2017 la Primăria Cherechiu. Proces verbal de dezbateri publice nr.15319/19.10.2017 ;
- Anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu APM Bihor ,Primăria Cherechiu,presă România Liberă din 20.10.2017.
- Adresa nr.8196/SAAA /19.10.2017 cu privire la acceptarea calitatii Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.16



Documentația solicitării

- Certificate de urbanism nr. 2 din 15.05.2017, emis de Primăria Cherechiu.
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C 113 din 01.09.2017, emis de A.N.- ABA Crisuri Oradea;
- Notificare DSP nr.233/IIID/15.06.2017.
- Aviz ANIF nr. 112/04.09.2017.
- Adesă ISU Crișana nr. 331/17/SU –BH DIN 14.07.2017.
- Adresă ANRM nr. 12/25.05.2017.
- Memoriu de prezentare elaborat de S.C. GAUSS S.R.L. Timișoara.
- Raport la Studiu de evaluare impact, elaborate de RIM – ing.Megan Silviu P.F.Certificate de M.M.,Bucuresti;
- Dovada plății tarifelor aferente etapelor procedurale.
- Dovada achitării taxei la Fondul de mediu OP 340071232 din 25.10.2017.

Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Prezentul acord de mediu se emite cu următoarele condiții:

- pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul investiției este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice conform legislației privind calitatea în construcții;
- se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de alte autorități;
- în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 actualizată privind protecția mediului **înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul investiției are obligația să solicite eliberarea autorizației / autorizației integrate de mediu pentru parcul la care va fi arondată sonda;**
- acordul de mediu reglementează realizarea obiectivului numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzător solicitantul.

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.17



Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare sau cu decizia de emiterere/respingere a acordului de mediu, după caz.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare sau a deciziei de emiterere/respingere a acordului de mediu, revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită .

Prezentul acord conține 18 pagini.

Director Executiv
dr.fiz.Olimpia MINTAȘ



Șef Serviciu Avize,Acorduri,Autorizații
ing. Timea MARE

Redactat in 3 exe.

