



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

PROIECT DECIZIE ETAPĂ DE ÎNCADRARE
Nr. din 13.12.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de firma **NUTRIDIAL S.R.L.** cu sediul în municipiul Oradea, Calea Aradului, nr. 4, bl. 3, sc.A, ap. 35, județul Bihor, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 18602 din 28.10.2019, în baza Legii nr. 292 din 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 nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului, **A.P.M. Bihor decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.12.2019, **că proiectul: “Execuție foraj de mare adâncime”, propus a fi amplasat în intravilanul satului Ciumeghiu, nr. cad. 52958, CF nr. 52958, comuna Ciumeghiu, județul Bihor, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului ce transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin directive 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014, anexa nr. 2 - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la pct. 2 – Industria extractivă, lit. d) – Foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului, în special: 3. – foraje pentru alimentarea cu apă;

1. Caracteristicile proiectului

a) *Dimensiunea și concepția întregului proiect:*

Prin proiect se propune realizarea unui foraj de mare adâncime (H = 120 m), cu debit de minim 1,6 l/s, care să asigure apa potabilă și să suplimenteze apa tehnologică necesară pentru funcționarea fermei vegetale aflată în proprietatea firmei Nutridial SRL.



Conform memoriului tehnic proiectul prevede executarea următoarelor lucrări:

- Lucrări de pregătire, lucrări de construcții – montaj; suprafața activă a exploatației va fi de circa 1400 mp;
- Amenajare careu sondă care va cuprinde următoarele lucrări:
 - decopertarea stratului de sol vegetal care va fi depozitat într-un spațiu din incinta careului și va fi refolosit la refacerea zonelor afectate de lucrări;
 - compactarea terenului decopertat, până la un grad de compactare de 98%, pentru amplasarea instalației de foraj și a accesoriilor acesteia;
 - trasarea și executarea platformei tehnologice.
- Executarea lucrărilor de foraj cu mijloace mecanizate care presupune realizarea unor găuri de sonde cu diametre diferite și protejarea acestora prin tubarea unor coloane de burlane după un program de construcție stabilit prin proiectul de foraj. Procesul tehnologic de forare al unei sonde constă în săparea unui puț cu diametre descrescătoare, de la suprafață și până la baza stratului productiv cu ajutorul unui sistem rotativ-hidraulic acționat de la suprafață.
- Efectuarea testelor de pompare experimentală (de eficiență și de performanță);
- Prelevarea probelor de apă pentru efectuarea analizelor fizico – chimice și bacteriologice, propunându-se ulterior soluții pentru tratarea apei;
- Evacuarea detritusului și a fluidului de foraj, separarea celor două fracții: fracția solidă de cea lichidă, după care detritusul va fi pompat într-o habă metalică cu $V = 1000$ l, iar soluția apoasă va fi recirculată către haba destinată stocării fluidului de foraj;
- Demontarea instalației de forare și a anexelor și evacuarea lor de pe amplasament;
- Reducerea careului de foraj de la 1400 mp la careul de producție de 30 mp;
- Executarea lucrărilor de punere în producție a forajului, echiparea forajului cu o pompă submersibilă, contor de apă; realizarea căminului de vizitare al puțului din PVC sau beton; instituirea perimetrului de protecție hidrologică în jurul sursei de apă conform prevederilor H. G. Nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
- Refacerea zonelor utilizate temporar pentru realizarea forajului folosind pământul excavat pentru amenajarea spațiilor verzi;
- Utilitățile necesare desfășurării activității, respective: energia electrică, alimentarea cu apă, colectare ape menajere uzate, sunt existente pe amplasament; Alimentarea cu apă tehnologică, necesară preparării fluidului de foraj și pastei de ciment se va face din forajul existent, având $H = 40$ m, iar colectarea apelor uzate menajere se va face în rezervorul vidanjabil din PVC, armat cu fibră din sticlă, $V = 6$ mc, existent.

b) *Cumularea cu alte proiecte existente și /sau aprobate:*

- Terenul este intravilan, înscris în CF nr. 52958 Ciomeghiu, în proprietatea firmei Nutridial SRL; conform PUG Ciomeghiu folosința actuală este: curți, construcții; $S_t = 10000$ mp; S_c existentă = 2239 mp;
- Activitatea desfășurată pe amplasament este cultivarea cerealelor, a plantelor leguminoase și oleaginoase (fermă vegetală), activități auxiliare pentru producția vegetală și depozitarea produselor fitosanitare utilizate pentru tratarea culturilor,
- Activitatea este reglementată prin Autorizația de Mediu nr. 221 din 04.11.2019.



- Organizarea de șantier se va face în cadrul amplasamentului și va cuprinde: căi de acces, birouri de șantier pentru personal (vestiare, grup sanitar, etc.), surse de energie, echipament electric, spații de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare, pichet PSI (amplasat în apropierea habelor de depozitare a apei PSI);

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

- Pentru implementarea proiectului se vor utiliza următoarele resurse naturale: apă pentru fluidul de foraj (max. 300 mc), energie electrică, pasta de ciment (110 mc) și carburant (motorină) pentru utilaje și mijloace de transport;
- Accesul pe amplasament se face din drumul agricol DE 52, deviație din DJ 79; nu vor fi schimbări ale căilor de acces existente și nu se vor amenajate altele noi;
- Lucrările proiectate nu afectează nici o formă de vegetație.

d) Cantități și tipuri de deșeuri generate / gestionate:

- În faza de execuție a forajului vor rezulta următoarele categorii de deșeuRi:
 - ✓ 01.05.04 - deșeuri și noroaie de forej pe bază de apă dulce – 20 mc;
 - ✓ 01.05.04 – fluid de foraj residual – 20 mc;
 - ✓ 15.01.01 – ambalaje de hârtie și carton – 1 kg;
 - ✓ 15.01.02 – ambalaje de material plastic – 0,5 kg;
 - ✓ 15.01.03 – ambalaje din lemn – 1 kg;
 - ✓ 16.01.17 – metale feroase – 2 kg;
 - ✓ 17.05.04 – pământ și pietre, altele decăt cele specificate la 17 05 03 (fără conținut de substanțe periculoase) – 50 mc;
 - ✓ 20.01.08 - deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine – 200 kg.
- Deșeurile rezultate vor fi valorificate / eliminate prin firme autorizate, în baza contractelor încheiate de firma care execută lucrările.;
- Solul vegetal rezultat din decopertare (21 mc) va fi folosit la refacerea zonelor afectate de lucrări.

e) poluarea și alte efecte negative:

- În perioada de realizare a forajului, utilajele folosite pentru execuția lucrărilor sau pentru transportul materialelor pe amplasament, vor genera pulberi și emisii specifice gazelor de eșapament. Impactul va fi local, doar pe perioada realizării lucrărilor.
- În perioada de operare nu va exista un impact semnificativ asupra calității aerului;
- În perioada de realizare a forajului, se estimează o creștere a nivelului de zgomot și de vibrații datorat funcționării utilajelor și a mijloacelor de transport, dar efectul va fi local și nu va afecta semnificativ potențialii receptori sensibili, datorită metodei și tehnologiilor de forare folosite, precum și a distanței mari față de receptorii protejați.
- În perioada de funcționare a forajului nu există surse semnificative de zgomot și vibrații;
- Activitatea de forare nu constituie sursă generatoare de radiații și nu poluează radioactiv mediul înconjurător;
- În perioada de realizare a investiției, pe amplasamentul organizării de șantier, va fi amplasată o toaletă ecologică, care se va vidanja periodic cu firmă autorizată;
- Apele meteorice, conventional curate, provenite de pe platforma exploatației se vor scurge în șanțul cu adâncimea de 1m și lățimea de 0,5 m iar de aici, urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală;



- Prin respectarea regimului deșeurilor, incluzând stocarea adecvată și eliminarea ritmică a acestora, a măsurilor de întreținere optimă a utilajelor, se consideră că impactul asupra solului și subsolului va fi negativ moderat, pe termen scurt, local, cu efecte reversibile.
- Lucrările de realizare a forajului nu vor afecta în mod semnificativ biodiversitatea deoarece:
 - ✓ pe suprafața de teren ocupată de amplasament nu există semnalată prezența unor specii de importanța comunitară, terenul fiind în procent de 100% antropizat;
 - ✓ lucrările se vor desfășura doar pe timpul zilei, deci speciile faunistice din zonă vor putea migra în zonele învecinate.
- Amplasamentul nu este situat în vecinătatea unor monumente ale naturii, parcuri naționale sau rezervații naționale.

f) *Riscuri de accidente majore și / sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbări climatice:* nu este cazul.

g) *Riscuri pentru sănătatea umană*

- Având în vedere distanța mare față de așezările umane, amplexarea redusă a lucrărilor, se estimează un impact nesemnificativ asupra sănătății umane; Direcția de Sănătate Publică (D.S.P.) Bihor a transmis un punct de vedere pentru acest proiect care precizează că **proiectul nu face obiectul evaluării normelor igienico - sanitare.**

2. Amplasarea proiectului

- Amplasamentul pe care se realizează proiectul este situat în intravilanul satului Ciumeghiu, funcțiunea actuală este de fermă vegetală, funcțiune stabilită prin PUG – Ciumeghiu este : curți, construcții, conform Certificatului de urbanism nr. 18 din 03.10.2019 emis de Comuna Ciumeghiu;
- Amplasamentul se află în amenajarea Canal Colector mal drept Cefa – cod 68, desecare prin pompare, aflat în administrarea A.N.I.F. Filiala Teritorială Someș – Criș, pentru care titularul a obținut Avizul ANIF nr. 85 / 18.05.2018 de scoatere din circuitul agricol, pentru proiectul de înființare a fermei vegetale;
- Amplasamentul nu este situat în zone costiere, zone montane sau forestiere;
- Amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional.

3. Tipul și caracteristicile impactului potențial

- Impactul global asupra mediului, în perioada de construcție și operare este caracterizat ca fiind minor, pe termen scurt și cu efect local, dacă se respectă măsurile prevăzute în memoriul tehnic.
- Nivelul de zgomot rezultat pe parcursul realizării proiectului se va încadra în limita admisă.
- Deoarece distanța față de frontieră este relativ mare (2,6 km), impactul transfrontier este nul .
- Nu au fost formulate observații din partea publicului în urma mediatizării depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiect conform legislației specifice în vigoare.



II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- Amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație;
- Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă

- Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48, lit. b și 54 lit. c) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Realizarea lucrărilor prezentate în proiect nu are influență asupra corpului de apă conform Adresei nr. 18259 / 14.11.2019 emisă A. N “Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă (A.B.A.) Crișuri, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 19932 /21.11.2019;
- Administrația Bazinală de Apă Crișuri a emis Aviz de gospodărire a apelor nr. C327 / 25.11.2019 pentru proiectul ‘ Execuție foraj de mare adâncime’ – loc. Ciumeghiu, nr. cad. 52958, județul Bihor, valabil pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția lucrărilor a început la cel puțin 24 de luni de la emiterea lui și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz.

Condițiile de realizare a proiectului :

- Se vor respecta prevederile cuprinse în documentația depusă la A.P.M.Bihor;
- Se vor respecta prevederile Certificatului de urbanism nr. 18 din 03.10.2019 emis de Comuna Ciumeghiu, precum și precizările și recomandările din celelalte avize și acorduri solicitate prin certificatul de urbanism;
- Se vor respecta prevederile **Avizului de gospodărire a apelor nr. C327 / 25.11.2019:**
 - ✓ după finalizarea execuției se va întocmi documentația tehnică a forajului care va cuprinde toate datele privind execuția și definitivarea acestuia, rezultatele pompărilor experimentale, rezultatele analizelor fizico – chimice și datele de exploatare;
 - ✓ dacă din procesul de forare vor exista scurgeri accidentale de ape reziduale, acestea vor fi preluate prin șanțul pereat pentru ape pluviale, cu scurgere gravitațională în haba metalică destinată detritusului;
 - ✓ în timpul procesului de forare, cât și după aceea, este strict interzisă evacuarea de ape uzate menajere sau tehnologice în apele de suprafață sau subterane;
 - ✓ pentru apa utilizată din foraj se va monta un apometru pe conducta de refulare a pompei;
 - ✓ după finalizarea lucrărilor titularul va solicita și obține Autorizația de gospodărire a apelor emisă de Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
 - ✓ indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere, care se colectează în bazin vidanjabil și se evacuează în stație de epurare autorizată, se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 002 / 2005 aprobat prin HG nr. 188/2002, cu completările și modificările din HG nr. 352 / 2005;



- ✓ indicatorii de calitate ai apelor pluviale care se deversează în rețeaua hidrografică din zonă se vor încadra în valorile admise conform NTPA 001 / 2002 modificate prin H.G. nr. 352 din 2005;
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
 - în afara depozitelor de materiale și a celor de deșeuri prevăzute în proiect, nu se vor folosi alte suprafețe pentru amplasarea materialelor de construcție și a deșeurilor;
 - deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta și depozita temporar în locații și în recipiente adecvate și vor fi eliminate sau valorificate prin firme specializate și autorizate;
 - vor fi utilizate doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice din domeniu, astfel încât să fie prevenite deversările de combustibil sau de ulei de la motoarele acestora;
 - pentru reducerea emisiilor atmosferice, pulberilor fine de praf, zgomotului și vibrațiilor se va evita supraturarea motoarelor autovehiculelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier;
 - se vor utiliza, pe cât posibil, echipamente cu un nivel redus de zgomot;
 - lucrările de întreținere și eventualele reparații necesare mijloacelor de transport și utilajelor de lucru nu se vor executa în cadrul organizării de șantier ci la firmele autorizate partenere firmei care efectuează lucrările de forare.
- După terminarea lucrărilor se vor demonta împrejuririle, se vor elimina racordurile tip organizare de șantier aferente instalațiilor de aducțiune, canalizare și electrice, containerele mobile, readucând suprafața de teren la starea inițială.

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

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

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

5

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

6



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

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

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

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

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

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

Director executive
Ing. Sanda Daniela MERCEA

Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

Redactat
Ing. Felicia ENACHE
Consilier superior

