



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 5 din 08.01.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de S.C. AGRO NICOLESCU SRL cu sediul în sat Florica, comuna Florica, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 14687 din 10.11.2023,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 12.12.2023, că proiectul „Amenajare sistem de irigații prin metoda picurare pentru o suprafață legumică totală de 146,24 ha” propus a fi amplasat în extravilan sat Florica, comuna Florica, nr. cad. 21732, T50, P 240/34, nr. cad. 21782, T 50, P 240, nr. cad. 22003, T 48, P 226 a/12, nr. cad. 22087, T 49, P 237a, nr. cad. 22008, T 48, P 228 a, nr. cad. 21707, T50, P 240, nr. cad. 21769, T50, P 240, nr. cad. 22028, T48, P 2287/60 (obs. Parcela TP 5405/83), nr. cad. 22015, T48, P228/24, nr. cad. 21787, T 50, P 240, nr. cad. 21961, T 48 (conf. Act), P 228 b (obs. Parcela TP 22869/52), județul Buzău

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului,

cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018) și să solicitați și să obțineți autorizația de mediu revizuită, potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării 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, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a) și pct. 10, lit.a), pct. 1, lit c) și pct. 2, lit d), subpct. 3;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018
Tel : 0238 413117, 0238 719693; Fax : 0238 414551
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro



1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția proiectului: proiectul presupune realizarea amenajarea unui sistem de irigații prin metoda picurare pentru o suprafață legumicola de 146,24 ha hectare și va cuprinde:

- captarea apelor subterane din stratul freatic (prin intermediul a 11 foraje) și utilizării acesteia pentru irigații; numărul forajelor și specificațiile tehnice ale acestora au fost stabilite în cadrul studiului hidrogeologic preliminar.
- Cerința de apă la sursă, respectiv debitul zilnic maxim de apă solicitat de beneficia pentru suprafața agricola totală de 146,24 ha, este de 44,00 l/s (4,00 l/sec x 11 foraje). În aceste condiții, prin Studiul hidrogeologic preliminar, se recomandă forarea a 11 (unsprezece) foraje pentru captarea apei, cu adâncimea de 40,0 - 45,0 m, care să capteze stratele purtătoare ale complexului acvifer.
- Sursele de apă vor fi amplasate pe terenurile cu nr. cad. 21732, T50, P 240/34, nr. cad. 21782, T 50, P 240, nr. cad. 22003, T 48, P 226 a/12, nr. cad. 22087, T 49, P 237a, nr. cad. 22008, T 48, P 228 a, nr. cad. 21707, T50, P 240, nr. cad. 21769, T50, P 240, nr. cad. 22028, T48, P 2287/60 (obs. Parcela TP 5405/83), nr. cad. 22015, T48, P228/24, nr. cad. 21787, T 50, P 240, nr. cad. 21961, T 48 (conf. Act), P 228 b (obs. Parcela TP 22869/52), din comuna Florica, județul Buzău.

Coordinate Stereo 70 foraje propuse:

Zona 1

Indicativ foraj	X(nord)	Y(est)
F1	381789.713	633880.150
F2	382192.393	633744.199
F3	382088.169	634142.944
F4	381959.079	634399.842

Zona 4

Indicativ foraj	X(nord)	Y(est)
F1	381552.604	637923.955
F2	381255.258	637850.148
F3	380957.556	637580.815
F4	381354.542	637531.810

Zona 5

Indicativ foraj	X(nord)	Y(est)
F1	381652.487	638573.683
F2	381275.320	638617.014
F3	381498.377	638320.532

Se vor executa 11 foraje de apa de mica adâncime, cu H = 40,0 - 45,0 m, primul foraj ca va fi executat va avea caracter de explorare-exploatare și va fi realizat cu pastrarea distantei de min. 100 m intre foraje (debitul razei de influență).

Apa captată va fi condusă, prin intermediul unor retele de aducțiune, din conducte PE 100 PEHD, Pn 6, SDR 26, la instalațiile de irigare, de tip prin picurare, cu parametrii tehnici conform Fisei tehnice a echipamentului de udare al furnizorului.



De la cele 11 foraje propuse, apa va fi trimisa, prin intermediul conductelor de aductiune din tevi PE 100 PEHD, Pn 6, SDR 26, cu diametrele nominale de 140 mm, pina la hidrantul „Capului control” al echipamentului de irigat prin picurare. De la capul control, apa este trimisa la instalatia de irigat prin picurare propriu-zisa, care consta dintr-o retea secundara de conducte, prevazuta cu hidranti, la care se racordeaza prin intermediul unor valve si senzori „picuratoarele”, care aduc apa la plantele de cultura pe zone.

Pentru perioadele când suprafața agricolă se irigă, personalul de exploatare efectuează planificarea udărilor, bazată pe bilanțul apei din sol, stabilit în funcție de condițiile naturale și de particularitățile culturilor din asolament, astfel incit sa se respecte conditiile de exploatare a forajelor, conform concluziilor din Referatul tehnic de aprobat a Studiului hidrogeologic preliminar, intocmit de ANH Bucuresti.

Amplasarea forajului se va face pe terenurile agricole care vor fi irrigate, cu respectarea următoarelor:

- asigurarea unei distanțe minime de 100,0 m față de alte foraje de apă din vecinătate;
- asigurarea perimetrlui de protecție, în jurul forajului ce se va executa ulterior.

Se propune execuția a unsprezece foraje de explorare-exploatare, urmând ca pe baza rezultatelor obținute să se stabilească caracteristicile hidrogeologice cantitative și calitative ale acviferelor captate.

-Săparea găurii de sondă să se facă în sistem hidraulic, până la adâncimea finală de 40,0 m în vederea captării complexului acvifer interceptabil sub adâncimea de 30,0 m, cu diametre corespunzătoare necesităților de amplasare a coloanei definitive și a coroanei filtrante, conform detaliilor tehnice din proiectul de execuție;

-Ultimii 3 m ai forajului, vor fi execuția în argilă și vor servi ca decantor;

-Forajul va fi tubat cu o coloană combinată de burlane metalice cu diametrul corespunzător, care va fi deschisă cu filtre în dreptul stratelor acvifere. Alegerea tipului de filtre și a materialului filtrant, vor fi făcute în urma efectuării analizelor granulometrice ale materialului stratelor ce urmează a fi captate. În spatele coloanei de burlane se va crea o coroană de pietriș mărgăritar de diametru $\Phi = 3 - 7$ mm pe intervalul 30,0 – 40,0 m.

-Înregistrarea schimbărilor de strat la forare și a poziției acviferului potențial capabil se va face prin carotaj mecanic (recuperare la sită) și prin carotaj geofizic. Definitivarea puțului forat ca puț de exploatare apă se va face în condițiile obligativității respectării de către viitorul executant a detaliilor constructive legate de șliușirea coloanei definitive pe intervalul de captare prognozat și izolarea prin cimentare a spațiului inelar pe intervalul 10,0 - 20,0 m adâncime. Izolarea are drept scop evitarea oricărui risc de poluare de la suprafață a apei captate (prin aflux de apă freatică).

-Testarea capacitatei reale de debitare a noului foraj și a apei captate din acesta, se va face prin pompări experimentale (minim 3 trepte în regim constant al debitului), precedate de o decolmatare, curățire și denisipare prealabilă cu injecție de apă și aer comprimat cu o instalație tip Mamouth. Cu această ocazie se vor înregistra parametrii cantitativi ale acviferelor (nivel piezometric și dinamic, denivelare, debit pompat).

-La pompare se vor preleva probe de apă pentru analiza chimică. Analizele bacteriologice sunt indicate a fi efectuate de beneficiar după montarea pompei submersibile, în foraj.

-Asigurarea condițiilor optime de execuție, definitivare și testare a forajului propus se va face cu asistență tehnică hidrogeologică, care va verifica datele prognozate prin prezentul studiu și detaliile tehnice prevăzute în proiectul de execuție și va redacta „cartea tehnică” a forajului de captare, cu recomandările finale privind tipul și parametrii optimi de exploatare ai pompei submersibile cu care se va echipa forajul, prin grija constructorului și a beneficiarului.



-Exploatarea forajelor se va face fără a se depăși debitul optim de exploatare (Qm), stabilit prin Studiu hidrogeologic preliminar.

Instalatii hidraulice la foraje

Cabina forajului va fi de tipul uzinal, montata subteran, din PVC sau PEHD, in care se vor monta urmatoarele instalatii:

- casca putului forat
- teava din PE 100, Dn 100mm
- clapet retinere, Dn 100mm
- vana cu sertar pana, Dn 100mm
- apometru
- manometru 0-8atm
- reducție+plus racord la conducta exterioara cu diametrul de 140 mm
- tablou electric de forta si automatizare

Electropompele cu care se vor echipa forajele se vor achizitiona numai dupa executia acestuia, pentru stabilirea exacta a caracteristicilor acestora. Functionarea electropompelor din dotarea forajelor va fi automatizata, in functie de solicitarea comandata de pivoti.

În timpul execuției lucrărilor de foraj prezența beneficiarului este obligatorie la următoarele faze determinante:

- La fixarea amplasamentului
- La stabilirea și realizarea programului de construcție a puțului forat
- La recepția calitativă a puțului ce rezultă în urma pompărilor experimentale

Lucrările pentru care se întocmesc procese verbale de lucrări ascunse sunt următoarele:

- tubarea coloanei cu diametrul corespunzator
- la solicitarea motivată a beneficiarului

b.Reteaua de aductiune a apei pentru irigatii

In vederea alimentarii cu apa pentru irigatii a capului control si instalatiilor pentru picurare prevazute in acest proiect, se propune o retea de aductiune a apei, de la cele unsprezece foraje la Distribitorul central de la „Capul Control”, astfel:

Zona 1

- de la forajul F1 la Distribitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=280ml
- de la forajul F2 la Distribitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=450ml
- de la forajul F3 la Distribitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=150ml
- de la forajul F4 la Distribitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=280ml

Total Zona 1: 1160 m

Zona 4

- de la forajul F1 la Distribitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=365ml
- de la forajul F2 la Distribitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=50ml



- de la forajul F3 la Distribuitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=340ml
- de la forajul F4 la Distribuitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=315ml

Total Zona 4: 1070 m

Zona 5

- de la forajul F1 la Distribuitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=215ml
- de la forajul F2 la Distribuitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=210ml
- de la forajul F3 la Distribuitor, prin intermediul unei conducte din PE 100, PEHD, SDR 26, Pn 6, cu diametrul D 140mm; L=190ml

Total Zona 5: 615 m

Total lungime conducte de 3 aductiune Foraje-Colectoare Cap Control: 2.845 ml

Conductele de apă proiectate, din PE 100 Pn 6 (SDR 26) vor fi pozate pe un pat de nisip cu grosimea minimă de 10 cm, iar peste conductă se va așterne un strat de nisip cu grosimea de 10-15 cm.

Conductele vor fi pozate respectând adâncimea de înghet de 90 cm peste generatoarea superioară.

Tehnologia de executie a conductelor de distribuție, va consta din:

- executarea săpăturii manuale și mecanice pe traseul conductelor; pământul rezultat va fi depozitat pe marginea săpăturii, de o parte pământul vegetal, iar pe partea opusă pământul din stratele mai joase de 60 cm;
- finisarea manuală a fundului săpăturii, la cotele din proiect (inclusiv stratul de nisip);
- montarea conductelor noi, conform profilului longitudinal, prin sudură termică cap la cap sau electrofuziune a țevilor PE 100 inclusiv a hidranților speciali aferenți;
- realizarea umpluturii de pământ în vederea efectuării probelor de presiune (cu pământ de tip leossoid, depozitat pe o parte a săpăturii);
- efectuarea probelor de presiune și remedierea eventualelor neetanșeități;
- realizarea umpluturii peste conductele montate, inclusiv compactarea pământului, în sens invers, mai întâi cu pământul leossoid, deasupra umplându-se cu pământul vegetal, depozitat de cealaltă parte a șanțului;

În continuare se vor executa umplutura peste conductele montate, inclusiv compactarea pământului în sens invers, mai întâi cu pământul leossoid, deasupra umplându-se cu pământul vegetal;

c. Instalația tehnologică

Aplicarea apei pentru irigatii la plantele de cultura se va face prin intermediul unei instalatii de irigat prin picurare, alcătuita din urmatoarele componente:

-distribuitor, in care se racordeaza cele unsprezece conducte de aductiune, de la foraje la „capul control”



- ,,capul control”, care constituie inima echipamentului de irigare prin picurare, care controleaza debitul care se aplica, aplicarea fertilizantilor, ierbicidelor si substantelor de combatere a bolilor si daunatorilor culturilor agricole
- conductele de distributie a apei la sectoarele instalatiilor de picurare prin intermediul vanelor control, care controleaza aplicarea apei la furtunile cu picuratori

Instalatiile prevazute la punctul „c” constituie furnitura echipamentelor tehnologice, ele urmând a fi montate ca utilaje, sub supravegherea furnizorului echipamentelor tehnologice. Capul control se va monta pe o platformă din lemn sau material plastic care, la sfîrșitul campaniei de irigat, se demontează și transportă la sediul titularului pentru a fi ferite de efractii și distrugere.

d. Alimentarea cu energie electrică

Pentru captarea apei din cele unsprezece foraje, acestea vor fi echipate cu electropompe submersibile.

Alimentarea cu energie electrică a celor unsprezece electropompe, precum și a celorlalți consumatori, se va face conform Avizului de amplasament al furnizorului.

Pentru automatizare, la fiecare electropompa se propune cîte un convertor de frecvență, care va comanda pompa, astfel încît să trimită debitul și presiunea solicitată de la instalația de picurare.

- . Principalele materii prime și auxiliare folosite în construcție vor fi:

- agregate minerale (balast, nisip, piatră spartă)
- țevi din polietilenă
- vane, robinete, etc.;
- cabluri electrice;
- folie de avertizare;
- carburanți (motorină, benzинă);
- energie electrică

Valoarea investiției: 785.700,00 lei, din care:

- Construcții și instalatii = 170.000,00 lei
- Echipamente = 550.000,00 lei
- alte cheltuieli = 65.000,00 lei

Perioada de execuție a proiectului propusă: 12 luni.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobată: proiectul va fi complementar sistemelor de irigații propuse de titular pe suprafață de 75,65 ha și 54,01 ha, sisteme ce au fost reglementate din punct de vedere al protecției mediului prin acord/autorizație de mediu ce vor fi emise de APM Buzău;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apa utilizată în perioada de realizare a proiectului pentru consumul potabil și menajer (uz sanitar), va fi asigurată din surse autorizate; apa utilizată în perioada de desfășurare a activității în scop tehnologic pentru irigații va fi asigurată din forajele propuse; agregatele minerale necesare vor fi asigurate prin transport cu autobasculante din balastiere, cariere autorizate din zona amplasamentului;



d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: deșeurile menajere și deșeurile reciclabile generate în faza de realizare a proiectului vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate propuse prin proiect în organizarea de șantier și preluate în vederea eliminării/valorificării de operatori autorizați; deșeurile rezultate din construcții vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect și preluate în vederea valorificării –eliminării de operatori autorizați; deșeurile rezultate de la o eventuală întreținere a utilajelor și/sau mijloacelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate (spațiu dotat cu cuvă de retenție pentru stocarea uleiului uzat și/sau a filtrelor de ulei și carburanți uzate, etc.) și vor fi preluate în vederea valorificării – eliminării prin operatori autorizați; apele tehnologice (noroiul de foraj=apă și bentonită) vor fi colectate în bataluri adiacente forajelor și eliminate prin societăți autorizate;

e) poluarea și alte efecte negative: lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), și anume: apele menajere generate în timpul realizării proiectului vor fi colectate în toalete ecologice amplasate în locația organizării de șantier și evacuate prin vidanjare și transport în stații de epurare autorizate; utilizarea la realizarea proiectului a unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare, executarea lucrărilor de construcție într-un interval orar precizat, conduce la un nivel al emisiilor și zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare și la un risc minor pentru sănătatea umană în concordanță cu punctul de vedere emis de DSP Buzău ;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nedepozitarea substanțelor și preparatelor periculoase pe amplasament, alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului în stații de distribuție sau prin unități specializate autorizate și tehnologiile utilizate conduc la un risc de accident minor;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: managementul propus prin proiect privind colectarea și evacuarea apelor uzate menajere generate în timpul realizării proiectului, privind utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor în atmosferă sub limita admisă de legislația în vigoare și conduc la un risc minor pentru sănătatea umană în concordanță cu punctul de vedere emis de DSP Buzău;

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor : destinația actuală aprobată prin planurile de urbanism și amenajare a teritoriului a terenurilor pe care se va realiza proiectul este de domeniu public, având destinația de drumuri și zone adiacente;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: utilizarea în cadrul proiectului în faza de construcție a unei cantități de apă foarte mici nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acesteia; utilizarea de agregate minerale prezente în zona amplasamentului într-o cantitate foarte mare nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acestora;

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

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor : nu este cazul;

2. zonele costiere și mediul marin : nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;



5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatică; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitată și hidrogeologică: amplasamentul proiectului nu face parte dintr-o arie naturală protejată declarată până în prezent, conform legislației în vigoare, proiectul se va realiza pe teritoriul unei unități administrative unde nu se regăsește nicio arie naturală protejată; zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție sanitată și hidrogeologică și nu va avea un impact asupra corpurilor de apă de suprafață sau subteran conform punctului de vedere emis de AN Apele Române, AN Apele Române, ABA Buzău Ialomița;

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

7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului se află în extravilanul UAT Comuna Florica, la o distanță mare de zona rezidențială și măsurile impuse prin proiect (utilizarea în faza de realizare a proiectului a unor surse generatoare de zgomot și vibrații, emisii în apă și atmosferă dintre cele mai silențioase și/sau moderne existente pe piață), conduc la un risc minor privind crearea unui disconfort zonei rezidențiale și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației conform punctului de vedere emis de DSP Buzău;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: amplasamentul proiectului nu se află în zona de protecție a unui monument istoric sau sit arheologic conform punctului de vedere exprimat de Direcția Județeană pentru Cultură Buzău în sedința CAT;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- natura impactului: nu este cazul;
- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și după realizarea proiectului, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact cu debut durată, frecvență reduse datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;
- cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobată: impactul cumulativ este redus pe perioada execuției lucrărilor și nesemnificativ după finalizarea acestora, datorită localizării de-a lungul drumurilor existente, instalării subterane a cablurilor de fibră optică și duratei de max. 1 an, estimată pentru realizarea proiectului;
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență reduse și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului:
 - pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului.
 - pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria UAT Comuna Florica) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;



- decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, întocmirea procesului verbal de verificare a amplasamentului, a Listei de control – etapa de încadrare, punctelor de vedere emise de membri CAT și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

amplasamentul proiectului nu face parte dintre arie naturală protejată declarată până în prezent, conform legislației în vigoare, proiectul se va realiza se va realiza pe teritoriul unei unități administrative unde nu se regăsește nicio arie naturală protejată

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corporilor de apă sunt următoarele:

a) conform punctelor de vedere emise de AN Apele Române, AN Apele Române ABA Buzău-Ialomița, nu este necesară elaborarea SEICA, fiind necesar obținerea din partea AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița a avizului de gospodărire a apelor nr. 216/19.12.2023 și respectarea prevederilor acestuia și anume:

- beneficiarul este obligat să obtine toate avizele, acordurile și autorizațiile prevazute de legislație înainte de începerea executiei lucrarilor avizate prin prezentul.

- avizul de gospodărire a apelor nu se referă la partea de rezistență și stabilitate a lucrarilor.

- avizul de gospodărire se emite se emite în vederea avizării lucrarii "Amenajare sistem de irrigații prin metoda picurare pentru o suprafață legumică totală de 146,24 ha, sat Florica, județul Buzău, extravilan, T 50, P 240, Lot 1; T 50, P 240, Lot 2; T 48, P 228".

- pe parcursul executării și exploatarii forajelor, se vor respecta strict prevederile Studiului hidrogeologic, prin modelare matematică, privind influența asupra acviferului freatic a realizării unor foraje și dimensionării numărului acestora în vederea asigurării debitului de apă necesar pentru irigația unor suprafețe agricole, comuna Florica, județul Buzău, aparținând S.C. AGRO NICOLESCU S.R.L., contract nr. 38/29.03.2023, emis de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor:

- Forajele de exploatare se vor executa pînă la adâncimea de 40-45 m (în funcție de cota terenului), astfel încât să capteze numai primul strat poros permeabil cu potențial acvifer (freatic), urmand să fie definitivat în patul impermeabil al acestuia.

- Se va exploata un debit maxim de 4,0 l/s/foraj în condițiile unui an mediu din punct de vedere a precipitațiilor. Pentru perioadele în care condițiile meteorologice sunt defavorabile, respectiv an secetos, debitul maxim de exploatare trebuie să fie cel mult de 2,0 l/s/foraj.

- Se va întocmi unui program de funcționare al forajelor în conformitate cu situația prezentată, pentru întreaga perioadă calendaristică de irigație, în funcție de distribuția pe parcele pentru fiecare tip de cultură, astfel încât debitele exploatației prin intermediul captării să nu depasească debitele recomandate.

- În cazul în care, pe terenurile învecinate, se află foraje în funcțiune, foraje care captează același acvifer există posibilitatea ca forajele proiectate să lucreze în interferență cu forajele existente (se va mari viteza de curgere a apei subterane prin filtre, trecându-se de la un regim de curgere laminar la unul turbulent, acest fapt conducând în timp la înzisirea forajelor și la modificarea spectrului hidrodinamic). Pentru evitarea acestei situații, recomandăm construcția unui rezervor de stocare a apei, care să fie dimensionat în funcție de volumul de apă necesar în perioada maximă de irigație a terenurilor. Se recomandă, totodată, pomparea forajelor și irigația plantatiilor învecinate în mod alternativ.

După execuție, se va întocmi documentația tehnică a forajelor, care va cuprinde toate datele privind execuția și definitivarea acestora (parametrii tehnici, litologie, etc.), rezultatele



testarilor (debite specifice, parametri hidrogeologici ai acviferului captat), rezultatele analizelor chimice si date de exploatare (debit optim de exploatare, regim de functionare).

Un exemplar documentatia tehnica a forajelor va fi transmis la Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor, pentru completarea Fondului National de date hidrogeologice.

- conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, punerea in functiune si exploatarea lucrarilor construite pe ape sau care au legatura cu apele se poate realiza numai dupa obtinerea autorizatiei de gospodarie a apelor. Aceasta se va solicita la Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita pe baza unei documentatii tehnice intocmite de un proiectant atestat de Ministerul Mediului, Apelor si Pădurilor, conform Ordinului Ministrului Apelor si Padurilor nr. 891/2019 privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare, retragere si suspendare temporara a autorizatiilor de gospodarie a apelor, precum si a Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse autorizarii. Aceasta va avea anexata obligatoriu fisa forajelor cu coordonatele STEREO 70 ale forajelor, coloana litologica, calitatea apei si procesele verbale de receptie, buletine de analiza pentru reper "0".

- dupa finalizarea executiei forajelor, beneficiarul este obligat sa monteze aparate pentru masurarea volumelor de apa captata pe conductele de refulare ale pompelor, cu care se vor echipa forajele si sa transmita catre Sistemul de Gospodarie a Apelor Buzau tipul, seria si buletinul de verificare metrologica a acestora.

- conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare,

- art. 51 "Avizul de gospodarie a apelor este aviz conform", prevederile sale trebuie respectate strict.

- art. 53, alin (1) "Avizul de gospodarie a apelor isi pierde valabilitatea dupa 2 ani de la emitire, daca executia lucrarilor respective nu a inceput in acest interval, cu exceptia cazului in care proiectul detine autorizatie de construire aflata in termen de valabilitate.

Posesorul unui aviz de gospodarie a apelor are obligatia sa anunte emitentului, in scris, data de incepere a executiei, cu 10 zile inainte de aceasta."

- conform Ordinului 828/2019 „Avizul de gospodarie a apelor este valabil pe toata perioada de realizare a lucrarilor inscrise in acesta. Avizul de gospodarie a apelor isi pierde valabilitatea dupa 2 ani daca executia lucrarilor nu a inceput in acest interval.”

- titularul va lua toate masurile necesare pentru preventirea patrunderii oricaror substante poluante greu degradabile sau nedegradabile in apele subterane.

- nu se vor executa constructii (cladiri, instalatii de orice fel, imprejmuri, anexe, etc.) in zonele de protectie:

- ale surselor de alimentare cu apa conform H.G. nr. 930/2005;

- ale cursurilor de apa conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

- in cazul aparitiei unor modificari de solutie pe perioada executiei lucrarilor (inclusiv aparitia necesitatii realizarii inca unui foraj), se va solicita la Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita eliberarea avizului de gospodarie a apelor modifier al avizului de gospodarie a apelor.

Nerespectarea prevederilor avizului de gospodarie a apelor, atrage raspunderea administrativa, civila sau penala, dupa caz, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Raspunderea privind informatiile, datele, calculele si piesele desenate, incorporate in solicitarea si documentatia tehnica de fundamentare a avizului de gospodarie a apelor revine integral elaboratorului documentatiei, respectiv MISTAR PROIECT S.R.L., si beneficiarului AGRO NICOLESCU S.R.L.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUZAU
Buzau, Str. Sfântul Sava de la Buzau, nr. 3, Cod 120018
Tel : 0238 413117, 0238 719693; Fax : 0238 414551
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro



a) Condițiile de realizare a proiectului:

a) Lucrările de investiții se vor realiza în conformitate cu proiectul analizat și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;

b) Se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului în timpul construcției:

- lucrările se vor realiza conform proiectului, și se vor efectua lucrări de închidere pe măsura realizării sarcinilor tehnologice;
- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcții;
- se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
- lucrările se vor executa de către un antreprenor autorizat, cu utilizarea unor echipamente și materiale standardizate și prescrise prin proiectul tehnic și cu respectarea unui flux tehnologic de desfășurare a fiecarei lucrări în parte.
- pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.;
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze surgeri de produse petroliere și lubrifianti, zgomot, vibrații, etc.;
- lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi realizate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianti;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianti, se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșeuri periculoase;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- titularul autorizației de construire are obligația să respecte planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activități de desființări, descris în memoriul de prezentare a proiectului, să adopte sisteme de demolare selectivă, sortare, reutilizare pe amplasament și/sau predare către operatori autorizați a deșeurilor rezultate, astfel încât să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activitățile autorizate. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 17, alin. 4 și 7)
- titularul autorizației de construire trebuie să raporteze anual APM, până la **30 aprilie** a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea la obligațiile legale. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 49, pct. 9)
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate pe amplasamentul organizării de șantier și apoi vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate; pământul rezultat în urma lucrărilor de excavare se va depozita temporar pe amplasament și se va refolosi la lucrări de sistematizare a amplasamentului;
- titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din



hârtie, metal, plastic, sticlă și a celor din construcții și demolări; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare.

- titularul proiectului este obligat să se asigure de colectarea separată, sortarea și predarea spre valorificare sau eliminare, după caz, a deșeurilor rezultate din lucrări de construcții și desființări, astfel încât, pentru deșeurile nepericuloase (cu excepția pamântului și pietrelor, încadrate la codul 17 05 04) să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere.
- în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeului, după caz.
- titularul proiectului este obligat să țină și să păstreze cel puțin trei ani evidența gestiunii deșeurilor și să asigure transmiterea acesteia la autoritatea teritorială pentru protecția mediului, anual, până la finalizarea lucrărilor.
- după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială ;

c) În timpul execuției lucrărilor și exploatarii obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

d) Organizarea de sănzier privind realizarea proiectul de investiții se va efectua astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87- privind condițiile de calitate a aerului.

e) Executarea lucrărilor de investiții se va face cu respectarea amplasamentului, a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice privind realizarea unui astfel de obiectiv astfel încât în timpul realizării proiectului:

La imisie, noxele din atmosferă generate în timpul realizării proiectului se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987.

- indicatorii apelor uzate menajere colectate în toalete ecologice și evacuate prin vidanjare și transport într-o stație de epurare autorizată se vor încadra în limitele impuse prin contractul încheiat cu operatorul stației de epurare;

- nivelul de zgomot echivalent, la limita amplasamentului, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;

- în situații accidentale de emisii de poluanți în mediu, inclusiv zgomot, se vor realiza bulete de analiză de către persoane fizice și/sau juridice atestate în vederea stabilirii stării mediului în zonă;

- deșeurile de construcție vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate;

Programul de lucru în timpul execuției proiectului și desfășurării activității se va adapta astfel încit să nu creeze disconfort vecinătăților.

f) se vor respecta prevederile Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare; (art. 9. - În cazul în care prin realizarea lucrărilor prevăzute de proiect vor fi afectate spațiile verzi sau arborii din acestea și/sau din aliniamentele stradale, titularul este obligat să readucă la starea inițială zonele, vegetația și să suporte toate costurile aferente).

Titularul proiectului este obligat:

- să nu arunce niciun fel de deșeuri pe teritoriul spațiilor verzi;
- să respecte regulile de apărare împotriva incendiilor pe spațiile verzi;
- să nu producă tăieri neautorizate sau vătămări ale arborilor și arbustilor, deteriorări ale aranjamentelor florale și ale gazonului, distrugeri ale mușuroaielor naturale, cuiburilor de



păsări și adăposturilor de animale, ale construcțiilor și instalațiilor utilitare și ornamentale existente pe spațiile verzi;

- să nu ocupe cu construcții provizorii spațiile verzi;
- să nu ocupe cu construcții permanente spațiile verzi;
- să nu diminueze suprafețele spațiilor verzi. (Legea nr. 24/2007, art. 5).

g) realizarea lucrărilor de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face controlat pe etape în sensul repectării legislației de mediu, în aşa fel încât să se prevină poluarea aerului, solului și apei subterane; în acest sens se vor realiza un plan de intervenție în caz de poluări accidentale, vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui astfel de incident, se va asigura gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase și a deșeurilor în condițiile respectării legislației de mediu specifice;

h) în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru preîntâmpinarea pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 21 și art. 22) și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

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



Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în membru de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

Titularul proiectului este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a acordului de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului (art. 18, alin. (12) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

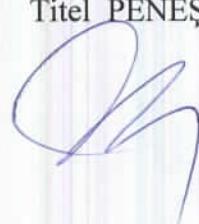
În cazul în care decizia de emitere a aprobării de dezvoltare sau decizia de respingere a emiterii aprobării de dezvoltare nu se emit în termen de 5 ani de la emitera prezentei decizii a etapei de încadrare, titularul proiectului este obligat să se adreseze APM Buzău în vederea confirmării faptului că decizia etapei de încadrare nu este depășit (art. 18, alin. (13) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a etapei de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Director executiv,
Mădălina Elena ION



Întocmit,
Titel PENES



Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018
Tel : 0238 413117, 0238 719693; Fax : 0238 414551
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro