



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE - proiect

Nr. 3639 / 18.03.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de AGROSERV GRIG SRL cu sediul în com. Măicănești, sat Măicănești, jud. Vrancea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea cu nr. 1823/12.02.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticе, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 14.03.2024, că proiectul „**Amenajare sistem de irigații local - Salcia, județul Vrancea**” propus a fi realizat în com. Măicănești, extravilan, T 227 P 1175, 1176, T 187, P 941/1, T 288 P 1176, T 234, P 119/1, 1191/1, județul Vrancea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

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, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 1, lit. c): ”proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări”; - proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; - proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticе, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

b) Caracteristicile proiectului:

b1) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul prevede amenajarea unui sistem de irigații care va deservi terenuri în suprafață brută de 243,71 ha, din care 243,71 ha suprafață netă, compus din:

- stație de pompare SPP 14B;

- rețea de conducte îngropate pe lungimea de 4.974 m;
- alimentarea cu energie electrică a stației de pompă;
- două echipamente de udare prin aspersiune - 2 pivoți circulari tip Valley 557 M.

Sursa de alimentare cu apă o va constitui râul Siret.

Apa din râu este preluată prin stația de pompă SPA Nămoloasa și canalul de aducție CA apoi prin intermediul stației SRPA0 se repompează apa în canalul CA1 până la SRPA1; din SRPA1 se repompează apa într-o conductă de refulare, apoi în CA2 de unde este preluată de CD4. Infrastructura de irigații aparține ANIF - Filiala de Îmbunătățiri Funciare Brăila.

2. Instalații de captare: din canalul CD 4, apa va fi preluată prin intermediul unei electropompe centrifuge de suprafață cu $P = 160$ kW, $H_{ref} = 65$ mCA, $Q_{ref} = 420$ mc/h.

Stația de pompă va fi montată pe coronamentul digului canalului CD4 și va consta în:

- stație de pompă tip casetă, platformă betonată pentru container, împrejmuire;
- instalații și echipamente hidromecanice: montare utilaje tehnologice, instalatii hidromecanice, conducte de aspiratie, conducte de refulare și debitmetru electromagnetic;
- instalații electrice: instalatii de: forță de 0,4 kV, blocage și semnalizări generale, ameliorare a factorului de putere, de iluminat și prize, de supraveghere video cu 6 camere, de protectie împotriva descarcarilor atmosferice, de aer conditionat; implementare sistem SCADA pentru urmarirea parametrilor electrici și hidro; dotarea cu un sistem de culegere date tip PC; alimentarea cu energie electrică a pivotilor.

Rețea distribuție apă:

Tip conductă	Material conductă	Lungime tronson
Conducta principală	PE HD	2234
A1	PE HD	1120
A2	PE HD	10
A3	PE HD	510
A4	PE HD	550
A5	PE HD	550
Total		4974

Rețeaua de conducte îngropate: conducte PEHD cu coeficienti de rugozitate mici; traversările de drumuri se vor executa cu conducte metalice.

Stratul de sol fertil de la suprafață se va decopera și depozita în vederea folosirii acestuia pentru refacerea solului fertil pe lungimea antenelor de irigații ce se execută prin proiect.

Lucările la rețeaua de conducte îngropate se vor realiza între campaniile agricole, iar unde este cazul se va folosi echipamentul de foraj orizontal. Suprafața de teren scoasă temporar din circuitul agricol la execuția rețelei de conducte: 4.974 m².

Elemente caracteristice ale sistemului de irigații

Suprafața de irigat: 243,71 ha

Metoda de udare: prin aspersiune

Randamentul global al sistemului de irigații: 70%

Cerința de apă va fi de: $V_{zi\ max} = 7526,34$ mc, $V_{lunar\ max} = 225,79$ mii mc, $V_{an\ max} = 511,791$ mii mc.

Echipamentele de udare vor fi doi pivoți de irigații tip Valley, care funcționează cu un debit de 320 mc/h fiecare. Raza pivotilor va fi de 565 m, iar suprafața udată la o trecere va fi de 106,57 ha. Pivotii vor fi alimentați succesiv.

Scurgerea apei din conductele de irigații se va face gravitational pe terenul plantațiilor, succesiv și în mod controlat pentru a se evita apariția băltirilor.

Plotul va fi dotat cu o statie automatizată de culegere, procesare și afisare date meteo, care va furniza în timp real informatii din câmp despre vreme și despre conditiile din sol.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizati:

- apă, ciment, nisip, pietriș, lemn pentru cofrare, conducte PEHD, conducte metal, fitinguri;
- motorină - pentru alimentarea utilajelor folosite; nu se va stoca motorină pe amplasamentul proiectului; utilajele (autobasculante, autobetoniere, buldoexcavatoare, autoturisme) se vor alimenta din stații de distribuție carburanți;
- alimentarea cu energie electrică se va realiza din rețeaua electrică din zonă.

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției: la finalizarea lucrărilor, se va nivelă terenul și se va igieniza zona unde s-au desfașurat lucrările; deșeurile generate vor fi îndepărtate de pe amplasament și transportate de către un operator specializat către o firmă autorizată pentru valorificare sau eliminare, după caz.

Organizarea de șantier - lucrările de construcții și instalatii aferente organizarii de santier vor fi constituite la sediul fermei SC AGROSERV GRIG SRL din com. Măicănești, sat Măicănești, care dispune de amenajările necesare pentru depozitarea materialelor și poate asigura condițiile tehnice necesare pentru buna desfasurare a lucrarilor.

b2) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobată: -

b3) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: în construcție se vor folosi: apă, aggregate minerale (nisip, pietriș); în funcționare: apă;

b4) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- deșeurile rezultate în perioada de construcție: deșeuri de materiale de construcție: cod 17 01 rezultate din eventuala rebutare a unor sarje de betoane; lemn, sticlă și materiale plastice: cod 17 02 rezultate de la cofrajele elementelor de beton; deșeuri metalice: cod 17 04 rezultate de la armăturile ce au intrat în componenta elementelor din beton și a imprejmurii; deseuri de hartie și carton de la ambalaje: cod 20 01 01/15 01 01; deseuri de lemn: cod 20 01 38/15 01 03; deseuri de mase plastice: cod 20 01 39/15 01 02; deseuri metalice: cod 20 01 40/15 01 04; deseuri de la tehnologia de montare a echipamentele și cablurilor electrice: cod 16 02.
- Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile se vor stoca temporar selectiv, pe categorii, în pubele/pe o platformă amenajată și vor fi preluate de firme specializate în vederea transportării la o unitate de valorificare sau eliminare, după caz.
- pământ (inclusiv surplus din excavări): pământ amestecat cu materii organice rezultate în urma săpăturilor (cod 17 05 04) și defrișării vegetației ierboase terasamente - rețea de irigații (cod 02 01 03) - se va folosi la acoperirea tranșeei, se va distribui în straturi de 20-30 cm pe lungimea conductelor și ulterior se va încorpora în sol.
- În perioada de funcționare vor rezulta deșeuri municipale amestecate; acestea se vor stoca în pubele amplasată pe platformă betonată și se vor elibera prin operatorul de salubritate local.

b5) poluarea și alte efecte negative:

Emisiile poluante vor fi locale, în zonele de lucru, pe perioada executării lucrărilor și vor fi generate cu precădere ca urmare a activităților mijloacelor de transport și utilajelor folosite în perioada de realizare a proiectului.

Emisiile poluante, inclusiv zgromotul, provenite din surse din perioada de execuție a proiectului vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și echipamente adecvate.

b6) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: titularul de proiect/constructorul vor lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor;

- riscuri de accidente majore: nu este cazul;
- riscuri de dezastre naturale;
- riscuri cauzate de schimbările climatice.

b7) riscurile pentru sănătatea umană (din cauza contaminării apei, a poluării atmosferice, etc.): se vor respecta cu strictețe limitele emisiilor în atmosferă, conform prevederilor legale în vigoare.

c) Amplasarea proiectului

c1) utilizarea actuală și aprobată a terenului: lucrările propuse prin proiect se vor realiza pe teren situat în extravilanul comunei Măicănești, având folosința "teren agricol" și destinația "teren extravilan, agricol", conform certificatului de urbanism nr. 2/07.02.2024 emis de Primăria Comunei Măicănești.

Vecinătățile amplasamentului: la nord: plot SPP 14 din amenajarea de irigații Ciorăști-Măicănești; la sud: teren arabil persoane fizice și juridice; la est: teren arabil persoane fizice și juridice și plot SPP15 din amenajarea de irigații Ciorăști-Măicănești; la vest: teren arabil persoane fizice și juridice.

Amplasamentul proiectului este situat în: Bazin Hidrografic Siret, cod cadastral XII - 1.000.00.00.00.0 - (Raul Siret); Corp de apă de suprafață: RORW12.1_B9, Siret.

curs de apa : Alimentare cu apa pentru irigatii se face din raul Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, conform Autorizatie de Gospodarirea Apelor - Titular Autorizatie Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila.

Coordinate stereo SPA Nămoloasa: X: 449 873, Y: 697 538.

c2) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul;

c3) capacitatea de absorbție a mediului natural, în special pentru:

- i. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:* nu este cazul;
- ii. *zone costiere și mediul marin:* nu este cazul;
- iii. *zonele montane și forestiere:* nu este cazul;
- iv. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:* nu este cazul;
- v. *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 sălbaticice; 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:* nu este cazul;
- vi. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul U.E. și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:* nu este cazul;
- vii. *zonele cu o densitate mare a populației:* nu este cazul;
- viii. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:* -

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

d1) importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: impactul este local, cu durată limitată, numai în zona frontului de lucru și nu va schimba funcțiunea zonelor învecinate;

d2) natura impactului: direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;

d3) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul; proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25.02.1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

d4) intensitatea și complexitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ sau minim dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect (precizate în memoriu de prezentare);

d5) probabilitatea impactului: redusă pe timpul realizării proiectului;

d6) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor, în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar și reversibil;

d7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: -

d8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin aplicarea *Condițiilor de realizare a proiectului* menționate la punctul II.

II. Condițiile de realizare a proiectului:

- Investiția se va realiza cu respectarea documentației depuse la A.P.M. Vrancea, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a prevederilor Certificatului de urbanism nr. 2/07.02.2024 emis de Primăria Comunei Măicănești.

- Prezentul act nu exclude obținerea avizelor/acordurilor emise de instituții specializate ale statului, conform prevederilor legale.

- La executarea lucrărilor se vor respecta legislația de securitate la incendiu și protecție civilă, normele sanitare, de gospodărire a apelor și de securitate a muncii, în vigoare.

- Conform *Ordonanței de Urgență nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care se fac descoperiri arheologice întâmplătoare, se va anunța în mod obligatoriu primarul unității administrativ-teritoriale în termen de maxim 72 ore, iar bunurile rezultate vor fi predate, în termen de 72 ore, Direcției Județene pentru Cultură Vrancea.

- Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor *Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții*, cu modificările și completările ulterioare.

- Investiția va respecta strict proiectul și măsurile de protecție a mediului prevăzute de proiect, în scopul reducerii la minim a impactului asupra factorilor de mediu.

- Se vor lua măsuri pentru prevenirea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor.

- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare a suprafețelor.

- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și se vor pune în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

- Materialele fine sau prăfoase (pământ, balast, nisip, deșeuri de construcție prăfoase) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate de protecție pentru împiedicarea împrăștierii acestora pe partea carosabilă.
- La părăsirea incintei șantierului, roțiile autovehiculelor se vor curăța.
- La realizarea investiției se vor utiliza utilaje performante, cu nivel redus al emisiilor de noxe și care au revizia tehnică la zi; se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier.
- Se vor evita pierderile de carburanți sau lubrifianti la staționarea utilajelor/mijloacelor de transport utilizate; pentru aceasta, se vor verifica atent toate utilajele/mijloacele de transport utilizate.
- Se interzice efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor de transport în cadrul obiectivului de investiții / spațiului adiacent, precum și alimentarea cu carburanți a acestora; aceste lucrări se vor realiza numai la unități specializate autorizate.
- După terminarea lucrărilor, constructorul are obligația eliberării amplasamentului de orice fel de obstacole (resturi materiale, etc.).
- Deșeurile de construcție vor fi transportate și depozitate la o platformă autorizată.
- Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcție va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect, cât și a operatorului care realizează lucrările.
- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă /depozitarea temporară a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice, de lemn, hârtie - carton, plastic - PET, sticlă, textile, etc.), atât în timpul lucrărilor de execuție a proiectului, cât și în timpul funcționării obiectivului, în vederea eliminării/valorificării prin operatori specializați autorizați, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/202 privind regimul deșeurilor.
- Se vor lua măsuri pentru minimizarea cantităților de deșeuri produse: monitorizarea utilizării eficiente a materialelor, identificarea și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor, participarea activă a personalului la măsurile de minimizare a generării deșeurilor.
- Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport adecvate fiecărui tip de deșeu, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate / stocate temporar în europubele și eliminate prin operator de servicii de salubrizare autorizat.
- Este interzisă depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop.
- Este interzisă arderea deșeurilor rezultate atât în timpul lucrărilor de execuție a proiectului cât și în perioada funcționării obiectivului.
- Sunt interzise evacuările de deșeuri și ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane și pe terenuri.
- Prezentul act nu se referă la partea de rezistență și stabilitate a lucrărilor.
- Prezentul act nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarii acestora.

- La finalizarea proiectului, titularul proiectului va notifica autoritatea competență pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.
- Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea și anularea acesteia, după caz.

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 Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Prevederile prezentului act se pot revizui, în condițiile specificate în art. 41 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii.

Potrivit art.16, alin 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competență decide, după caz, pe baza *notificării* titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competență, **este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului**, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

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.

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

Pe toata durata realizării si funcționarii obiectivului se vor respecta următoarele prevederi legale:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR 10009/2017 privind acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 352 /21.04.2005 privind modificarea și completarea H.G. 188 /2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaj privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

- Se vor respecta prevederile aplicabile din O.U.G. nr. 68/2007 aprobată prin Legea 19/2008 și modificată prin O.U.G. nr. 15/2009 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

Director Executiv,
Valentin LOGODINSCHI



Şef Serviciu A.A.A.,
Marilena MĂNĂILĂ

Întocmit,
Grigoraș Carmen

Red. C.G.
2 ex.