



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

**PROIECTUL
DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE
Nr. 5681 din 03.07.2024**

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **CÎRSTEA ANDREEA - DANIELA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ** din Oraș Scornicești, sat Constantinești, str. Constantinești, nr. 28 A, județul Olt, înregistrată la APM Olt cu nr. 5681/22.05.2024, 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 sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **02.07.2024**, că proiectul: **ÎNFIINȚARE SISTEM DE IRIGAȚII PENTRU CÎRSTEA ANDREEA - DANIELA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ** " propus a fi amplasat în extravilanul Orașului Scornicești, T 90, P 9, T 90, P 5 și T 90, P 15, jud. Olt, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

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, anexa nr. 2, pct. 1, lit. c);
- b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect :

Suprafata agricola deservita de sistemul de irigatii propus este de 40.31, cultivata cu grau comun de toamna.

Obiectivul infiintarii sistemului de irigatii consta in adaptarea exploatațiilor vegetale la standardele comunitare și valorificarea economică a acestora.

Investitia se va realiza prin FEADR PS PAC 2023-2027 - DR26 - Infiintarea sistemelor de irigatii.

Implementarea proiectului în condițiile cofinanțării prin Programul National pentru Dezvoltare Rurală -va avea ca rezultat o rentabilitate a capitalului propriu investit mai mare si o durata de recuperare mai scurta decat in cazul in care proiectul de investitii ar fi realizat din surse proprii ale solicitantului.

Se propune infiintarea unui sistem de irigatii compus din 2 instalatii de irigat de tip pivot si anume:

- P1 cu o lungime de cca 220 m, cu o rotire completa de 360°;
- P2 cu o lungime de cca 240 m, cu o rotire completa de 360°;

Lucrarile propuse in cadrul investitiei sunt urmatoarele:

Obiectele proiectului constau in:

Foraj nr.1 - teren nr. cad. 60686

Foraj nr.2 - teren nr. cad. 51648

Foraj nr.3 - teren nr. cad. 53200

Bazin stocare apa - 10000 m³ amplasat in CF 51648

Sistem de irigatii mixt, prin repompare, utilizand bazin de retentie apa.

Bazin retentie apa:

Se va prevedea un bazin pentru inmagazinarea apei provenite din foraje.

Bazinul va avea un V=10000m³ si dimensiunile L=70m, l=40m si H=5m. Bazinul se va construi pe terenul cu NC51648.

Constructia bazinului consta intr-o groapa rectangulara obtinuta prin excavatie mecanizata si impermeabilizata ulterior cu o geomembrana HDPE. Bazinul va fi taluzat cu pante de 70-80% si imprejmuit.

Sistemul de irigare

Pompele de suprafata cu ax orizontal, montate pe o platforma din beton si alimentata de la postul de transformare proiectat. Pompele se vor alimenta cu apa din bazinul proiectat si va pompa apa catre sistemul de irigatii proiectat.

Sistem irigatii mixt: pivoti si tamburi.

Conducte principale de distributie apa din PEHD PE100 PN10 SDR 17, cu diametre cuprinse intre 90 mm - 315 mm, prevazute cu hidranti de alimentare apa.

Pentru alimentarea cu apa se vor utiliza forajele descrise in prezenta documentatie.

Apa va fi preluata din bazinul de retentie prin intermediul a doua electropompe cu debitul Q = 400 mc/h/buc, P = 75 kW, rot 1490 rpm si va fi distribuita catre pivoti prin intermediul unei conducte principale cu lungimea de 940 m, Dn 355 mm. Electropompele vor fi amplasate langa bazinul de retentie pe o platforma de beton cu dimensiunile 5 x 5 m. Antenele A1 si A2 se vor racorda la conducta principala prin intermediul caminelor din beton turnat monolit cu dimensiunile 1,5x1,5x2 m. In camine se vor monta vane si compensatori de montaj Dn 250 mm.

Antena A1 va alimenta Pivotul P1 avand lungimea de 250 m, Dn 250 mm.

Antena A2 va alimenta Pivotul P2 avand lungimea de 250 m, Dn 250 mm.

Alimentarea cu energie electrica a intregului sistem de irigatii se va realiza prin racordarea la linia electrica aeriana LEA 20 kV, din vecinatatea suprafetei de teren apartinand beneficiarului, montarea in zona bazinului de retentie a unui post de transformare aerian PTA 100 KVA, 20/0,4 kV si a unui container cu dimensiunile Lxlxh de 3000x2500x2800 mm, complet echipat, inclusiv instalatie AC, monitorizare video si alarmare la efracție, in care se vor monta tablourile si echipamentele electrice necesare alimentarii cu energie electrica a pompelor din puturi si a pompelor de punere sub presiune a instalatiilor de irigat, care vor fi echipate cu convertizoare statice si softstarter.

Puturile forate vor fi complet echipate: pompa submersibila P=5,5 kW, clasa de protectie IP68, 400 V, 50 Hz, motor electric, Q = 25 mc/h, 4,6 bari, panou de control, cablu electric, ø 135 mm, camin de beton 2x2x2m.

Suprafata irigata: 40.31 hectare.

Apa din cele trei puturi forate va captata intr-un bazin de retentie cu capacitatea de 10.000,0 mc, avand dimensiunile in plan L = 70 m, l = 40 m, h = 5 m. Bazinul de retentie va fi captusit cu geomembrana HDPE 2 mm si geotextil. Geomebrana va incastata intr-un sant de incastare la o distanta de 1 m fata de taluzul bazinului cu dimensiunile santului l = 0.8m, h = 0.8 m.

Apa necesara pentru irigat pe zi este dupa cum urmeaza:

- pivot 220 m - productivitate 18.5 ha/zi
- pivot 240 m - productivitate 21.8 ha/zi

Adresa: Str.Ion Moroşanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0349/401720; Fax : 0249/423670;

e-mail : office@apmot.anpm.ro website: <http://apmot.anpm.ro>

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

Din forajul F1 conducta ce alimenteaza bazinul de retentie are diametrul Dn90 mm, PE100, PN10, SDR17 cu lungimea de 230 m.

Din forajul F2 conducta ce alimenteaza bazinul de retentie are diametrul Dn90 mm, PE100, PN10, SDR17 cu lungimea de 15 m.

Din forajul F3 conducta ce alimenteaza bazinul de retentie are diametrul Dn90 mm, PE100, PN10, SDR17 cu lungimea de 210 m.

Conducta principala ce va alimenta pivotii are diametrul Dn 355 mm PE100, PN10, SDR17 si lungimea de 940 m.

Antena A1 care va alimenta Pivotul P1 are lungimea de 250 m Dn 250 mm PE100, PN10, SDR17.

Antena A2 care va alimenta Pivotul P2 are lungimea de 250 m Dn 250 mm PE100, PN10, SDR17.

Forajele sunt propuse pentru irigatii, si nu vor indeplini conditiile de potabilitate ale apei, prevazute in legea 458/2002 privind calitatea apei.

Necesar apa pentru irigatii:

Norma de udare: 9.2 litri/m²

Suprafata irigata: 40.31 ha (40310 m²) - inclusiv terenurile pe care se amplaseaza forajele proiectate;

Racordarea la retelele utilitare existente în zonă

Pentru alimentarea cu apa se vor utiliza forajele descrise in prezenta documentatie.

Alimentarea cu energie electrica a intregului sistem de irigatii se va realiza prin racordarea la linia electrica aerieana LEA 20 kV, din vecinatatea suprafetei de teren apartinand beneficiarului, montarea in zona bazinului de retentie a unui post de transformare aerian PTA 100 KVA, 20/0,4 kV si a unui container cu dimensiunile Lxlxh de 3000x2500x2800 mm, complet echipat, inclusiv instalatie AC, monitorizare video si alarmare la efracție, in care se vor monta tablourile si echipamentele electrice necesare alimentarii cu energie electrica a pompelor din puturi si a pompelor de punere sub presiune a instalatiilor de irigat, care vor fi echipate cu convertizoare statice si softstarter.

În faza de construcție asigurarea cu utilități va fi realizată prin organizarea de șantier.

- apa potabilă necesară angajaților din șantier se va asigura prin distribuirea de apă îmbuteliată;
- pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico - sanitare ale angajaților în perioada de execuție a lucrărilor investiției vor fi prevăzute toalete ecologice;
- alimentarea cu carburanți precum și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate.

Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrarile de organizare de santier trebuie sa se desfasoare in conformitate cu toate masurile de siguranta enuntate mai sus si cu respectarea prevederilor Normelor de prevenire si stingere a incendiilor la lucrarile ce constructii si instalatii aferente acestora – indicativ C 300-94.

Unitatea de executie are obligatia de a lua toate masurile suplimentare pe care le considera necesare in vederea unei depline securitati a muncii.

Lucrarile de organizare de santier vor cuprinde:

- constructii si instalatii ale antreprenorului, echipate cu mijloace la alegerea lui, care sa-i permita sa satisfaca obligatiile de executie si calitate, de relatii cu beneficiarul, precum si cele privind controlul executiei;
- toate materialele, instalatiile si dispozitivele, sistemele de control necesare executiei, in conformitate cu normativele in vigoare.

Caile de circulatie adiacente trebuie sa ramana libere pentru a exista o fluenta in circulatia perimetrata atat a persoanelor cat si a autovehiculelor. Santierul trebuie imprejmuit cu panouri provizorii care sa preintampine patrunderea altor persoane pe santier. Accesul in santier va fi controlat.

Se vor lua toate masurile de preintampinare a poluarii aerului, apei, solului in timpul lucrarilor de executie. La iesirea din santier se va prevedea un punct de spalare a utilajelor care parasesc perimetrul santierului.

Constructorul care executa lucrarea este obligat sa isi ia toate masurile de protectie a vecinatatilor.

Organizarea de santier cuprinde:

- cai de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare;
- sursele de energie;
- apa potabila, grup sanitar;
- grafice de executie a lucrarilor;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor,
- masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor;
- masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;
- masuri de protectia vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, pe toata durata executiei lucrarilor, astfel incat impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derularii lucrarilor prevazute prin proiect sa fie cat mai redus.

Organizarea de santier va fi amenajata conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare, se vor amplasa:

- un panou de identificare a investitiei;
- un container uzinat dotat cu birou si vestiar;
- un container pentru depozitarea materialelor si sculelor;
- un container amenajat pentru servirea mesei;
- un container metalic pentru colectarea deseurilor din constructii;
- containere pentru colectarea deseurilor generate, europubela pentru deseuri menajere
- 1 toaleta ecologica pentru colectarea apelor uzate menajere;
- Un tablou electric cu bransament provizoriu;
- Un pichet PSI (stingatoare de incendiu, lada cu nisip, tarnacop, lopeti, galeti, etc);
- Instalatie de iluminata exterior a organizarii de santier.

Se au in vedere:

- Imprejmuirea zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc

- Delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectului de investitie; se va dota si organiza in baza proiectului de organizare de santier inclus in proiectul tehnic de executie; se vor stabili zonele de aprcare a autovehiculelor si utilajelor;
- Intretinerea/repararea utilajelor, instalatiilor si mijloacelor de transport se va realiza numai de catre societati autorizate specializate
- Intretinerea utilajelor/mijloacelor de transport utilizate in lucrarile de constructii proiectate in vederea evitarii scurgerii de combustibili si uleiuri uzate pe sol/apa si de alte substante periculoase.
- Nu se vor stoca si depozita temporar carburanti si substante periculoase in zona aferenta proiectului;
- Constructorul nu va executa conectari si deconectari care necesita intreruperea surselor de alimentare cu energie electrica si a altor utilitati sau modificarea retelelor de utilitati fara avizul scris al beneficiarului;
- Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spala in zona aferenta amplasamentului
- Depozitarea materialelor de constructii se va face in locuri amnajate corespunzator
- Deseurile rezultate in perioada de exeuctie a proiectului, incadrate in categoria deeurilor nepericuloase vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 92/2021 privind regimul deeurilor si HG 856/2002, cu modificarile si completarile ulterioare si va fi in responsabilitatea executantului, astfel:
 - Pamantul excavat va fi utilizat la sistematizarea terenului;
 - Deseurile menajere generate vor fi colectate, stocate temporar in pubele si eliminate prin depozitare la un depozit conform.
 - Deseurile reciclabile (metalice, hartie, carton, plastic, textile, etc) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, in recipiente speciale in vederea valorificarii prin societati specializate
- Refacerea suprafetelor de teren afectate temporar de lucrari: se va mentine curatenia in zona de lucru;
- dupa executarea lucrarilor se vor reface si aduce la starea initiala terenurile afectate de executia lucrarilor.
- Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societății respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu priviire la depozitarea si eliminarea deeurilor, masurilor de protecțe si prim ajutor.

b) cumularea cu alte proiecte

În prezent nu există date cu privire la alte proiecte planificate care ar putea intra în relație cu proiectul propus, astfel, nu au fost necesare măsuri speciale, altele decât cele prevăzute în documentațiile tehnice.

c) utilizarea resurselor naturale:

În cadrul proiectului propus, infiintare sistem de irigații, pe perioada execuției lucrărilor se vor utiliza ca resurse naturale următoarele materiale:

- agregate: nisip și pietriș la prepararea betonului;
- apă: la prepararea betonului;

- material lemnos - dulapi lemn: la cofraje.

Pe perioada de funcționare a amenajării se va utiliza ca resursă naturală, apa.

d) producția de deșeuri :

Întreținerea utilajelor în faza de execuție a proiectului (schimburi de ulei, anvelope, baterii, diferite piese auto) se va realiza în afara perimetrului de lucru, la sediul executantului lucrării sau în service-uri auto, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul *baterii și acumulatori uzați, piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat, produse petroliere.*

Deșeurile rezultate din executia lucrărilor se codifică în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 astfel:

- 17 05 04 *pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 -200kg*
- 17 02 02 *sticla - 150kg*
- 17 02 03 *materiale plastice - 50kg*
- 17 04 05 *fier și oțel - 150kg*
- 17 09 04 *amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 - 1000kg.*

La prezenta investiție nu vor exista deșeuri care contin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

În faza de execuție, de la personalul de lucru, rezulta deșeuri municipale:

- Fracție în amestec: - 20 03 01 *deșeuri municipale amestecate - 200 kg;*
- Fracție colectată separat: - 20 01 01 *hârtie și carton - 30 kg;*
- 20 01 02 *sticlă - 20 kg;*
- 20 01 39 *materiale plastice - 50 kg;*

În faza de operare a proiectului nu rezultă deșeuri.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Managementul deșeurilor se referă la prevenirea și reducerea cât de mult posibil la sursă a producerii de deșeuri, precum și reciclarea, valorificarea, tratarea și eliminarea deșeurilor prin depozitare controlată, în conformitate cu cerințele impuse de legislația națională și cea europeană.

Rezidurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate (în incinta organizării de șantier, puștele pe categorii de deșeuri) și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante, pentru evitarea poluării zonei.

e) poluarea și alte efecte negative

Principalele surse de poluare, în faza de execuție, sunt utilajele de exploatare de masă mare și traficul rutier, în special autocamioanele. Poluanții generați de aceste surse sunt de natură fizică.

În regim normal de funcționare, utilajele pot genera un nivel de zgomot situat în intervalul 75dB(A) (mașină transportoare, autocamion) - 90dB(A) (excavator, buldozer) la o distanță de 15 m față de sursă.

În faza de construcție, zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor pot produce un impact negativ redus, senzație de disconfort asupra populației aflate în apropierea frontului de lucru și asupra angajaților. Efectul este temporar, se manifestă cu intermitență și poate fi atenuat prin măsuri de protecție. Se estimează că nivelurile de zgomot din zona vor atinge valori aflate sub valoarea limită impusă de STAS 10 144/1 - 80 pentru drumurile din categoria IV.

În faza de operare, nu apar surse de zgomot și vibrații suplimentare față de traficul rutier obișnuit pe drumurile existente din localitate.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Atat în faza de execuție cât și de operare a investiției nu sunt necesare amenajări sau dotări suplimentare pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Totuși în faza de execuție, se pot aplica o serie de măsuri de minimizare a zgomotului prin:

- Ecranarea echipamentelor care produc niveluri ridicate de zgomot;
- Întreținerea utilajelor de construcție în scopul minimizării nivelului de zgomot;
- Respectarea proiectului tehnic, a programelor de lucru și a graficelor de execuție a lucrărilor.
- delimitarea strictă a zonei de lucru;
- limitarea și marcarea traseelor de deplasare a utilajelor de transport;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru funcționarea în regim normal;
- limitarea funcționării în gol a utilajelor.

f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului: nu este cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană:

În situația prezentată activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a așezărilor umane și de interes public.

Din datele deținute proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional.

Nivelul de poluare generat de emisiile din lucrările de implementare a proiectului nu va determina situații critice de sănătate a populației. Se consideră că proiectul propus va genera un impact pozitiv asupra așezărilor umane, prin îmbunătățirea mediului social și economic în zonă.

2. Amplasamentul proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului:

Folosința actuală: terenuri arabile extravilan situat în T90, P9, T90, P5 și T90, P15, CF.51648; 60686 și 53200.

Destinația propusă: terenuri arabile extravilan.

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale reurselor naturale: nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează în astfel de zone ;

b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

c) zonele montane și forestiere: nu este cazul;

d) arii naturale protejate: terenul nu este inclus în arii naturale protejate (rezervații) ;

e) 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 sălbatice; 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 sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

Terenul nu este inclus în zonele de risc și nici în arii naturale protejate (rezervații), are destinație teren arabil extravilan.

f) 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 este cazul; Nu este amplasat într-o zonă de

protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite;

- g) zonele cu o densitate mare a populației: da zona locuibilă conform proiectului;
- i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu au fost semnalate obiective istorice și culturale.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Prin realizarea proiectului factorii de mediu pot fi afectați numai pe perioada de implementare, datorită dimensiunii reduse proiectului propus, perioada de înființare a sistemului de irigații fiind limitată în timp, desfășurându-se strict pe suprafețele precizate, fără a afecta alte suprafețe. Se consideră că fiind ne semnificativ potențialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apă, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sănătății umane.

Impactul asupra populației:

În perioada de execuție a lucrărilor, se poate identifica:

- disconfort fonic datorat utilajelor;
- disconfort din funcționarea utilajelor (praf, gaze rezultate din arderea motorinei): se vor lua măsuri de prevenire, prin udarea pământului rezultat din excavații și se vor utiliza numai utilaje care se încadrează în normele de emisii.

În perioada de funcționare:

- disconfort fonic nu va exista deoarece nu sunt surse de producere a zgomotului.

Impactul asupra faunei și florei

În perioada de execuție a lucrărilor va exista un impact indirect, de disturbare temporară, puțin semnificativ asupra faunei, manifestat pe plan local, datorat zgomotelor produse de funcționarea utilajelor. Nu se întrerup/blochează rute de deplasare sau migrare, nu se fragmentează habitate, nu se distrug locuri de odihnă, adăpost și reproducere ale speciilor, inclusiv a speciilor de interes comunitar.

Impact ne semnificativ pe ansamblul zonei.

În ceea ce privește impactul asupra florei, menționăm că în perioada de execuție a lucrărilor, respectiv de reparații sau în situația dezafectării va exista un impact redus. Realizarea investiției nu necesită defrișări.

Lucrările de construcție și funcționare nu vor conduce la schimbarea categoriei actuale de folosință.

În faza de operare, impactul generat este ne semnificativ.

Realizarea obiectivului investițional nu va produce efecte negative semnificative asupra arealelor sensibile din zona de influență a proiectului.

- impactul asupra solului:

Realizarea proiectului nu implică acțiuni negative asupra solului.

În perioada de execuție a lucrărilor se poate identifica un potențial efect negativ ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor, pierderi de carburanți sau de uleiuri, determinând astfel un impact apreciabil asupra solului. Suprafața de manifestare este însă restrânsă și se poate atenua prin luarea imediată a măsurilor de protecție; impactul este puțin probabil.

Luând în calcul condițiile actuale ale amplasamentului, precum și activitățile ce se vor desfășura pe amplasament în faza de operare a investiției, se consideră că impactul asupra solului este ne semnificativ.

Pe ansamblul zonei se apreciază un impact ne semnificativ asupra solului și subsolului.

- impactul asupra folosințelor:

Prin implementarea proiectului nu va fi necesară schimbarea folosințelor actuale - terenuri arabile.

- impactul asupra bunurilor materiale:

Prin implementarea proiectului nu se vor afecta bunuri materiale.

Din punct de vedere al execuției lucrărilor dar și al reparațiilor sau dezafectării, pe perioada acestora se poate identifica:

- deteriorări accidentale datorită utilajelor: se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea deteriorărilor. Antreprenorul va aduce la starea inițială, pe cheltuiala proprie, orice deteriorare apărută ca urmare a operațiunilor sale.

Din punct de vedere al funcționării:

- deteriorări accidentale prin apariția de avarii: defectele apărute se vor remedia în cel mai scurt timp posibil.

- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei:

Investiția nu se desfășoară în zone de protecție sanitară și nu presupune modificarea nivelurilor, debitelor sau volumelor de apă existente.

Nu există surse directe pentru poluarea pânzei freatice sau a apelor de suprafață. Împotriva poluărilor accidentale, spre exemplu, scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport, din utilajele folosite pentru excavare, umplere sunt luate măsurile normale de lucru în cadrul unui șantier: impactul manifestat este negativ, de scurta durată și cu probabilitate redusă.

În faza de execuție, apa potabilă pentru personalul care va lucra în cadrul proiectului se aduce îmbuteliată pe amplasament.

Per global, impactul proiectului este nesemnificativ asupra calității și cantității de apă din zona de influență.

- impactul asupra calității aerului:

În faza de execuție a lucrărilor sunt posibile efecte negative directe asupra calității aerului prin disiparea de particule solide (praf, pulberi) și noxe, impact manifestat pe plan local.

Betoanele vor fi aduse preparate, iar aprovizionarea și punerea în opera a acestora nu prezintă un impact asupra aerului.

Prin natura lor, lucrările de construcție nu pot fi prevăzute cu sisteme de reținere și evacuare a poluanților. Efectul este puțin semnificativ (sursele sunt punctuale și activitatea se desfășoară în aer liber pe fronturi mici de lucru), temporar, manifestat în perioada programului de lucru în faza de construcție a obiectivelor de investiție și are o probabilitate de apariție sigură. Aplicarea măsurilor de reducere a impactului, determină diminuarea efectelor și aducerea acestora în limite admisibile.

Betoanele vor fi aduse preparate, iar aprovizionarea și punerea în operă a acestora nu prezintă un impact asupra aerului.

În faza de operare, investiția nu va genera un impact negativ asupra factorului de mediu aer.

- impactul asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră):

Prin implementarea proiectului nu există riscul unor modificări climatice sau emisii de gaze cu efect de seră.

- impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor.

În faza de construcție, zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor pot produce un impact negativ redus (senzație de disconfort) asupra angajaților, în fronturile de lucru precum și a populației aflată în apropierea zonelor de lucru. Efectul este temporar,

se manifestă cu intermitență și poate fi atenuat prin măsurile de protecție. De asemenea, în faza de operare, datorită specificului activității, se va intensifica traficul în perioadele de vârf agricol. În perimetrul proiectului se estimează că nivelurile de zgomot vor atinge valori aflate sub limita impusă de STAS 10 144/1 - 80 pentru drumurile din categoria IV.

- impactul asupra peisajului și mediului vizual:

Având în vedere specificul proiectului, care constă în înființare unui sistem de irigații, prin implementarea proiectului nu se va interveni asupra peisajului și a mediului vizual.

Temporar se va manifesta un caracter specific activităților de construcție, dar numai pe perioada de executare a lucrărilor propuse din proiect. În caietele de sarcini se va specifica faptul că Antreprenorul va lua toate măsurile de refacere a peisajului și a mediului vizual la starea inițială.

- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural:

În apropierea amplasamentului nu s-au identificat obiective de interes istoric și cultural, neexistând impact asupra acestui factor de mediu.

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate: Proiectul nu va avea un impact extins, fata de zona sa de incidență și anume teritoriul localităților Scornicești, județul Olt.

b) natura impactului: pe termen scurt;

c) natura transfrontieră a impactului: Nu este cazul, întrucât amplasamentul nu se regăsește în zona transfrontalieră.

d) intensitatea și complexitatea impactului: Proiectul va avea un impact redus din punct de vedere al complexității și magnitudinii.

Pe parcursul executării lucrărilor prin:

- activitățile igienico-sanitare ale personalului de execuție;
- depozitarea și manipularea diverselor materiale în cadrul organizării de șantier.

Pe parcursul exploatării:

- senzația curățeniei și ordinea dacă infrastructura va fi corect întreținută;
- realizarea unei infrastructuri care să ofere un mod civilizată de trai.

e) probabilitatea impactului: Proiectul va avea un impact relativ redus din punct de vedere al probabilității, atât pe parcursul executării lucrărilor cât și în perioada de exploatare. Totodată se vor lua toate măsurile necesare pentru diminuarea și evitarea oricărui deteriorare asupra mediului.

f) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: Pe parcursul execuției lucrărilor proiectul va avea un impact cu durată scurtă, frecvență redusă și total reversibil.

În perioada de exploatare, proiectul va avea un impact de lungă durată, frecvență redusă și ireversibil.

În concluzie, se poate preconiza că impactul generat asupra factorilor de mediu prin realizarea proiectului este un impact nesemnificativ, cu probabilitate și frecvență redusă, având ca durată, perioada de realizare a investiției, fiind produs de activitățile necesare unei infrastructuri de irigații.

Impactul se va manifesta pe plan strict local, fără implicații negative semnificative la nivel regional, național sau transfrontieră.

Implementarea proiectului va genera efecte pozitive, de durată, pentru creșterea calității vieții comunităților locale.

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte: nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Pentru protecția calității apelor

Se vor avea în vedere următoarele măsuri specifice:

În faza de execuție:

- Manipularea materialelor, a pământului și a altor substanțe folosite se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele din precipitații; se vor lua măsuri pentru curgerea normală a apelor;
- Se vor lua toate măsurile de evitare a a poluarii apelor de suprafață prin acțiuni de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; existența dotării necesare intervenției în cazul scurgerilor de produs petrolier (materiale absorbante);
- Constructorul va fi obligat să mențină funcționalitatea naturală a tuturor apelor din zonă și să asigure măsuri de protecție a cursurilor de apă și a apelor subterane din zonă;
- Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- Pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico - sanitare ale angajaților în perioada de execuție a lucrărilor investiției se va asigura un număr de toalete ecologice corespunzător prevederilor standardelor și normelor de proiectare, care se vor întreține periodic de către societăți specializate; se interzice răspândirea direct în cursuri de apă, a apelor uzate menajere;
- Respectarea legislației de mediu în vigoare privind depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament: sortarea, stocarea temporară separată, evacuarea periodică a deșeurilor de pe amplasament de către operatori economici autorizați.

În faza de operare:

- După finalizarea investiției, beneficiarul va lua măsuri privind întreținerea corectă a infrastructurii nou înființate.
- Deșeurile menajere produse pe amplasament sunt colectate selectiv și sunt valorificate prin intermediul firmelor de profil.

Pentru protecția calității aerului

În vederea reducerii emisiilor de agenți poluanți în atmosferă, în timpul implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri specifice:

În faza de execuție :

- Utilizarea vehiculelor și echipamentelor cu emisii reduse;
- Realizarea inspecției tehnice periodice și întreținerea adecvată a vehiculelor și echipamentelor, pentru evitarea de pierderi de materiale pe traseu;
- Întreținerea platformelor de lucru prin umidificare permanentă pentru curățarea masei de aer de pulberile antrenate și limitarea ariei afectate de depunerea acestora ;
- La finalizarea lucrărilor de construcție, zonele afectate vor fi reabilite.

În faza de operare :

- Nu este cazul.

Pentru protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor

Pentru diminuarea efectelor negative determinate de zgomote și vibrații se vor lua o serie de măsuri cum ar fi:

În faza de execuție:

- Reducerea poluării fonice prin măsuri tehnico-organizatorice cum ar fi mărirea fronturilor de lucru;
- Folosirea de utilaje moderne, silențioase, în stare bună, cu respectarea graficului de reparații și revizii tehnice;

- Respectarea programului de lucru precum și stabilirea și respectarea unui grafic de funcționare a utilajelor grele producătoare de zgomot și vibrații, astfel încât să fie minimizat impactul indus;
- Realizarea transportului de materiale cu viteză redusă pentru diminuarea nivelului de zgomot și vibrații, respectiv antrenarea pulberilor sedimentabile în atmosferă.

În faza de operare :

- Nu este cazul.

Pentru protecția calității solului și subsolului

În vederea diminuării impactului asupra calității solului în timpul implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri:

În faza de execuție:

- Evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri prin scurgeri accidentale din utilajele și mijloacele de transport ;
- Suprafețele de teren contaminate accidental cu substanțe petroliere vor fi excavate iar deseurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipienți speciali și predate unităților specializate în valorificarea/eliminarea acestora;
- Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de realizare a investiției;
- Respectarea instrucțiunilor de lucru, a graficelor de lucrări, a traseelor și a ocupării suprafețelor conform prevederilor din proiect ;
- Utilizarea de mijloace auto corespunzătoare cerințelor tehnice R.A.R.;
- Realizarea de lucrări de refacere a terenului, prin nivelare și renaturalizare.

În faza de operare :

- Nu este cazul.

Pentru protecția florei și faunei

În faza de execuție:

- Utilizarea de tehnologii de execuție în conformitate cu legislația în vigoare;
- Aprovizionarea cu materiale de construcții în cantitățile necesare execuției lucrărilor fără formarea de stocuri;
- Realizarea lucrărilor de nivelare în vederea renaturalizării zonei;
- Respectarea programului de lucru la execuția lucrărilor și în utilizarea echipamentelor și utilajelor care produc zgomot.

În faza de operare:

- Nu este cazul.

Atenuarea schimbărilor climatice

Proiectul va emite dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan(CH₄) sau alte gaze cu efect de seră?

Proiectul supus analizei are ca obiect înființarea unui sistem de irigații astfel încât acestea nu vor avea efecte negative asupra mediului, deoarece:

- Proiectul nu va emite dioxid de carbon (CO₂) protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră, ci dimpotrivă absoarbe din atmosferă gaze cu efect de seră și le fixează pe termen lung în materia organică pe care o produce în urma procesului de fotosinteză.
- În etapele de implementare ale proiectului nu vor fi lucrări de defrișare a vegetației existente (arborescentă), terenul fiind din categoria agricol/arabil pe suprafața acestuia se regăsesc cultivate doar specii agricole (grâu, porumb, rapiță, etc.).

- Proiectul propus nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale ci va avea un efect neutru și nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: 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 sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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

- Proiectul *intră sub* incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Administrația Bazinală Argeș - Vede a transmis Proiectul de Aviz de gospodărire a apelor cu următoarele condiții:

1. Să anunțe A.B.A. Argeș Vede a SHI Olt cu 10 zile înainte data de începere a execuției lucrărilor;
2. Să transmită trimestrial la A.B.A. Argeș-Vede, stadiul fizic și valoric al realizării investiției;
3. Să respecte recomandările referatului de expertiza INHGA București nr. 455/26.04,2024 privind executia forajetor propuse ;
4. Se va avea în vedere ca debitul cerinței de apă pentru irigații , în a doua etapă se va elabora o nouă documentație care va avea drept scop stabilirea numărului de foraje necesare pentru asigurarea debitului solicitat pentru suprafața de teren ce trebuie irigată, parametrii constructivi ai acestora și a referatului de expertiza INHGA București;
5. Să anunțe dispeceratul Administrației Bazinale de Apă cu privire la poluarea zonelor în timpul execuției lucrărilor sau în timpul exploatării acestora, în caz de potuare accidentală, precum și suportarea eventualelor costuri de depoluare, revine constructorului și beneficiarului, după caz;
6. Să suporte integral cheltuielile pentru înlăturarea daunelor de orice fel produse asupra riveranilor și/sau asupra lucrărilor hidrotehnice existente, atât pe perioada de execuție a lucrărilor proiectate cât și ulterior pe perioada exploatării acestora.
7. Să notifice în scris SGA Argeș data recepției finale a investiției în vederea asigurării participării;
8. După executia primului foraj și dacă rezultatele acestuia sunt favorabile, se va elabora un nou studiu hidrogeologic care va avea drept scop stabilirea numărului de foraje necesare pentru asigurarea debitului solicitat pentru suprafața de teren care trebuie irigată, parametrii constructivi ai acestora, distanța dintre ele precum și adâncimea lor de forare și să înainteze la INHGA București în vederea expertizării .
9. Să solicite în cazul apariției de modificări de soluție în etapa de elaborare a proiectului, sau în timpul execuției lucrărilor, emiterea avizului modificator de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 828/2019 al MAP, Anexa 1, art. 25;
10. Să înainteze la A.B.A. Argeș - Vede, la recepția investiției, documentația tehnică întocmită conform ordinului MMAP nr. 3147/2023 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor de către o unitate de proiectare atestată conform legislației în vigoare, în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. Orice modificare a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică .
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) Titularul are obligația ca după finalizarea lucrărilor înainte de darea în funcțiune să solicite autorizație de mediu conform Ordinului nr. 1798/2007.

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

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

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu de către titular în ziarul Agenda Virtuală din data de 20.06.2024, afișare la primăria Scornicești în data de 20.06.2024, afișare la sediul titularului în data de 20.06.2024 ;

- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular în ziarul Agenda Virtuală din data de 02.07.2024, afișare la primăria Scornicești în data de 02.07.2024, afișare la sediul titularului în data de 02.07.2024 ;

- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;

- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

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

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 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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
NEACȘA Gheorghe**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
ZULUFOIU Elena**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
ROGOJINARU Dorin**

**Întocmit,
Dumitra NICOLAE**

**Întocmit,
Ion CROITORU**