



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. FERMA FRÂNCEȘTI S.R.L. prin Ancuta Alin cu domiciliul în municipiul Râmnicu Vâlcea, str. Aleea Muzicii, nr. 3-4, bl. P04, sc. P04, et. 1, ap. 5, județul Vâlcea, pentru proiectul: „AMPLASARE CONTAINER MOBIL ȘI LAGUNĂ STOCARE APĂ PENTRU SISTEM DE IRIGAT CULTURA MARE”, propus a fi realizat în comuna Făurești, satul Găinești, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 1568/01.02.2023, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea în calitate de autoritate competentă pentru derularea etapei de încadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.02.2023, și a consultării publicului interesat că proiectul: „AMPLASARE CONTAINER MOBIL ȘI LAGUNĂ STOCARE APĂ PENTRU SISTEM DE IRIGAT CULTURA MARE”, propus a fi realizat în comuna Făurești, satul Găinești, județul Vâlcea, 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 asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare: anexa nr. 2, la pct. 1. **Agricultură, silvicultură și acvacultură: c) proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări;**
- proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
 - proiectul propus **intra** sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- b) autoritățile prevăzute în Comisia de Analiză Tehnică au prezentat în scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competențelor proprii, a faptului că informațiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului respectă legislația specifică;



e) luand in considerare punctele de vedere ale membrilor CAT si în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacutului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

Justificarea deciziei etapei de incadrare in raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Rezumatul proiectului:

Din punct de vedere **administrativ-teritorial**, amplasamentul lucrărilor proiectate se află în comuna Făurești, județul Vâlcea.

Terenul analizat este reprezentat de:

- teren în extravilanul localității Făurești, județul Vâlcea care aparține SC FERMA FRÂNCEȘTI SRL., conform contractului de Vânzare-Cumpărare autentificat cu nr.1556 din 30.12.2020 (punctul 11).

- teren arabil cu $S = 284$ ha, în extravilanul comunei Făurești, pe care se va cultiva porumb. Terenul arabil este o parte arendat către firma SC FERMA FRÂNCEȘTI SRL și o parte este proprietatea beneficiarului..

Terenul analizat are următoarele vecinătăți:

- a) la nord: teren arabil și drum;
- b) la sud: teren arabil proprietate privată
- c) la est: zonă împădurită și DJ 251 A
- d) la vest: cursul de apă Olteț

Accesul se realizează din comuna Făurești, pe DJ 64, apoi pe drumuri de exploatare.

Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Activitatea care se va desfășura pe terenul de 0,5 ha (pentru care s-a emis Certificatul de Urbanism nr. 1 din 27.01.2023) va consta din:

- amplasarea unui container prefabricat cu $S = 7,5$ mp, unde se va afla sistemul de pompare apă pentru irigații; În container se va regăsi o electropompă SAER cu $Q = 100-600$ mc/h și o electropompă SAER cu $Q = 250$ mc/h.
- construire lagună de stocare a apei pentru irigat cu $S = 200$ mp și $H = 6,0$ m;

Cele 2 obiecte de pe terenul în suprafață de 0,5 ha se vor utiliza pentru irigarea unei suprafețe de 284 ha de cultură mare. În breviarul de calcul s-a ales cultura de porumb deoarece, aceasta necesită o cantitate de apă mare. Irigarea suprafeței de teren se va realiza cu ajutorul a 7 pivoți circulari cu $L = 500$ m - o bucată, 240 m – 4 bucăți și 460 m – 2 bucăți.

Laguna de stocare va prelua apă din cursul de apă Olteț, din previpitații si din pânza freatică. Laguna de stocare se va realiza prin excavare, până la o adâncime de cca. 6,0 m, cu ajutorul unui utilaj dedicat iar materialul rezultat din excavare se va împrăștia pe terenul învecinat, proprietatea beneficiarului.

Pozarea conductei de preluare apă din cursul de apă se va realiza în punctul X(m) - 341016 Y(m) – 419246.

Alimentarea și evacuarea apelor

Alimentarea cu apă pentru irigarea plantelor se va realiza astfel: se va poza o conductă din PEHD subteran, cu $D = 1000$ mm care va transporta apa de la cursul de apă, la containerul unde se regăsesc pompele. Apa va fi transportată cu ajutorul electropompei cu $Q = 100-600$ mc/h. De la container, apa va ajunge la laguna de stocare printr-o conductă din PEHD cu $D = 1000$ mm și $L = 1,0$ m deoarece laguna se va poza adiacent containerului.

Apa din laguna de stocare, care va avea o capacitate utilă de 1160 mc apă va fi pompată cu ajutorul pompei SAER cu $Q = 250$ mc/h către pivoți.



Irigarea porumbului va fi deservită de un muncitor, permanent. În timpul perioadei de recoltare a porumbului numărul acestora se va suplimenta.

Alimentarea cu apă a personalului se va asigura din pet-uri.

Activitatea care se va desfășura pe amplasament nu va produce ape uzate menajere sau tehnologice.

Pe teren, se va poza și un WC ecologic pentru angajați. Menținerea acestuia se va asigura de către o firmă specializată.

Cantități de apă utilizate:

Q med apă irig = $454400 \times 1,02 \times 1,1 = 509837$ mc/an = 2124 mc/zi = $24,5$ l/s

Q max apă irig = $545280 \times 1,02 \times 1,1 = 611804$ mc/an = 2549 mc/zi = $29,5$ l/s

Q min apă irig = $363520 \times 1,02 \times 1,1 = 407869$ mc/an = 2699 mc/zi = $19,6$ l/s

Cerința de apă	aport precipitații (5%) mc/an	aport freatic (25%) mc/an	Oltet (70%) mc/an
medie	25491,85	127459,25	356885,9
maximă	30590,2	152951	428262,8
minimă	20393,45	101937,25	285508,3

Cantitatea de apă va fi reprezentată de:

- 5% aport precipitații
- 25% aport freatic
- 70% din cursul de apă Oltet

Alimentarea cu energie electrică se va realiza la un generator.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Activitățile prevăzute în acest proiect de investiții nu necesită lucrări de demolare și nici construirea unor căi noi de acces.

DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

Proiectul nu se află sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

Proiectul nu se află pe Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: terenul analizat face parte din extravilanul localității Făurești și este reprezentat de teren arabil.

Areale sensibile:

Zona analizată nu face parte dintr-o arie naturală protejată. Cea mai apropiată arie naturală protejată este la cca. 11,0 km distanță și este ROSCI0293 – Dealurile Drăgășanului.

INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

Terenul este situat în bazinul hidrografic al râului Olt, subbazin Oltet, cod cadastral VIII.1.173.



Terenul analizat se află la cca. 25 m de malul stâng al cursului de apă Olteț.

În cadrul perimetrului au fost puse în evidență strate acvifere freatice, cuprinse în corpul de apă subterană ROOT08 - Lunca și terasele Oltului inferior.

Corpul apă subterană ROOT08 - Lunca și terasele Oltului inferior este freatic, de tip poros permeabil, dezvoltat în depozitele de luncă și terasă ale Oltului și ale afluenților săi, având vârsta cuaternară.

Acviferul freatic este constituit din pietrișuri, nisipuri și bolovănișuri, se dezvoltă sub adâncimi de 15-20 m (în zona teraselor înalte), 5-15 m (în zona terasei superioare) și sub adâncimi de până la 5 m în zona de luncă.

Depozite de terasă mai bine dezvoltate sunt pe dreapta Oltului – terasa joasă și terasa inferioară. Aici, nivelul piezometric este situat, în general, între 5 m și 15 m în treapta inferioară și 5- 10 m în treapta joasă. La contactul celor două terase apar o serie de izvoare.

În zona câmpului înalt se dezvoltă un strat acvifer cantonat în Formațiunea de Frățești, care este acoperit de depozite de nisipuri, nisipuri argiloase sau silturi nisipoase.

Stratul acoperitor este constituit din silturi argiloase sau nisipoase, nisipuri fine sau depozite loessoide cu grosimi de 2 - 10 m.

Pentru corpul de apă subterană ROOT08 – Lunca și terasele Oltului inferior, în vederea elaborării modelului conceptual și matematic, s-au analizat 310 de foraje hidrogeologice. În urma prelucrării acestor date, s-a obținut harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic, care evidențiază cota absolută a culcușului acviferului cu valoarea minimă de 10.0 m în sudul zonei de studiu și maximă până la 540.00 m în nord, în vecinătatea localității Horezu, județul Vâlcea. Valoarea minimă a altitudinii suprafeței topografice este de 37.5 m în sud și crește până la 584.0 m în nordul corpului de apă subterană.

În urma prelucrării datelor litologice, poziției filtrelor, adâncimii nivelului hidrostatic, (utilizând programe de specialitate) s-a realizat *modelul tridimensional al stratelor poros-permeabile* din cadrul corpului de apă subterană ROOT08. Acesta se extinde în plan orizontal până la limitele corpului și în plan vertical, de la culcușul acviferului până la suprafața topografică.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: - nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: - proiectul propus prevede reglementarea din punct de vedere al protecției mediului pentru funcționarea sistemului de irigații.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:

Deseurile menajere provenite de la personalul care deserveste activitatea sunt în cantități mici și se depozitează în locuri special amenajate apoi sunt eliminate corespunzător.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: - nu este cazul.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

În vederea protecției calității aerului se recomandă respectarea următoarelor măsuri pe perioadele de construire-funcționare: - adoptarea de măsuri tehnico – organizatorice pentru reducerea la maxim a poluării atmosferei, prin întreținerea adecvată a instalațiilor, verificarea lor periodică și înlocuirea pieselor cu deficiențe majore.



- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Protecția calității apelor din zonă

Funcționarea obiectivului analizat nu va avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu deoarece, apa se va utiliza la irigarea plantelor.

Această activitate nu este una poluatoare pentru factorul de mediu apă.

Apele pluviale care cad pe amplasament, se infiltrează rapid în subsolul permeabil datorită cadrului natural.

Principalele domenii în care trebuie acționat sunt:

- modul de funcționare a pompelor și a pivoților
- integritatea conductei de refulare (pentru a înlătura eventualele scurgeri sau scăpări de apă)
- volumele de apă captate, cu ajutorul unui apometru.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:

În perioada efectuării lucrărilor de construcții-montaj ale containerului și a lagunei de stocare apă vor rezulta deșeuri din diverse materiale de construcții utilizate. Pe toată perioada de funcționare beneficiarul va lua măsuri în vederea aplicării și utilizării celor mai bune tehnici de exploatare pentru utilizarea cât mai eficientă a instalațiilor astfel încât să nu existe posibilitatea afectării calității solului.

Astfel, factorii de mediu sol și subsol nu vor fi afectați de funcționarea sistemului de alimentare cu apă pentru irigații.

- surse de zgomot și de vibrații:

În timpul funcționării pomplor se vor produce zgomote și vibrații care nu vor avea un impact major asupra populației deoarece, acestea vor fi verificate periodic pentru asigurarea funcționării lor în bune condiții. Rezultă că impactul produs de zgomote și vibrații este nesemnificativ.

- sursele de radiații: - nu există surse de radiații în timpul construcției sau după punerea în funcțiune.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Cea mai apropiată arie naturală protejată este la cca. 11,0 km distanță și este ROSC10293 – Dealurile Drăgășanului.

Funcționarea obiectivului nu are efecte negative semnificative asupra sitului. Menționăm ca obiectivul se află pe un teren extravilan, arabil.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):

Având în vedere specificul, amplasamentului vecinătățile se apreciază că impactul construirii obiectivului propus asupra așezărilor umane este nesemnificativ. Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.



2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificatului de Urbanism nr. 1/27.01.2023 emis de Primaria Comunei Francesti, terenul are suprafata de 5120 mp si este situat in extravilanul Comunei Francesti.

Categoria de folosinta este de teren arabil.

b. 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;

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

(i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: - nu este cazul;

(ii) Zone costiere și mediul marin: - nu este cazul.

(iii) Zone montane și forestiere: - nu este cazul,

(iv) Rezervații și parcuri naturale: - nu este cazul.

(v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: - nu este cazul;

(vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii 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: - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): - local, nesemnificativ, în perioada de lucrărilor;

b) natura impactului: - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

(c) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul;

(d) intensitatea și complexitatea impactului: - nu este cazul;

(e) probabilitatea impactului: - nu este cazul;

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: - nu este cazul

(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - nu este cazul;

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: - nu este cazul.

Lucrări necesare organizării de șantier: - nu este cazul.

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

- proiectul propus **nu intră** sub incidenta art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

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

- proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare – aviz de gospodărirea apelor emis de Administrația Bazinală de Apa Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea nr. 16 din 27.02.2023.



Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare;
 - ✓ Se vor respecta obligatiile impuse prin aviz de gospodarirea apelor nr. 16 din 27.02.2023 emis de Administratia Bazinala de Apa Olt – Sistemul de Gospodarire a Apelor Valcea;
 - ✓ Conform punctului de vedere nr. 757/08.02.2023 emis de Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale – Directia pentru Agricultura Judeteana Valcea – titularul proiectului trebuie sa solicite la DAJ Valcea, scoatere temporara sau definitiva din circuit agricol a suprafetelor aferente, in vederea obtinerii Deciziei de scoatere temporara sau definitiva din circuit agricol a terenurilor si/sau dupa caz, obtinerea avizului favorabil al Directiei de specialitate din cadrul Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale;
 - ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).
Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.
- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
 - Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
 - Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
 - Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
 - Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art. 21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solicite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea, in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
 - Autoritatea publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art. 22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
 - Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art. 22 alin(1) este gratuita si



trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.

- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protctia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexeaza și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
- **Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:
- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);
- publicate de titular în ziarul „Curierul de Valcea” în data de 08.02.2023 și în data de 01.08.2023.

