



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Din data de 23.07.2024
(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC CAMPO D`ORO SRL**, Ferma Vegetală, nr. 152, Oloșag, județul Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 2183RP/20.03.2023, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 6462RP/22.07.2024 (anunt public privind etapa de încadrare), 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, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 13.06.2024, că proiectul „**Amenajare de irigații, sistem de drenaj și două bazine de acumulare la SC CAMPO D`ORO SRL, comuna Tormac, județul Timiș**”, propus a fi amplasat în comuna Tormac, extravilan, identificat prin 82 CF-uri, județul Timiș, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2, punctul 1, litera c) proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări;**

a₁) 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

a₂) proiectul **intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

A). Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin prezentul proiect se propun amenajări de irigații, sisteme de drenaj și două bazine de acumulare la SC CAMPO D`ORO SRL, comuna Tormac, județul Timiș.

Terenul propus pentru investiții face parte din Amenajarea hidroameliorativă Nord Lanca Birda aflată în administrarea A.N.I.F. Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Timiș. Conform Adresei nr. 10763/28.07.2022 emisă de către Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Banat, aceasta nu are cursuri de apă în administrare în sectoarele aferente investiției.

Principalele caracteristici ale proiectului sunt următoarele:

- amenajarea a două bazine de acumulare prin barare transversală cu baraj de pământ a văilor naturale;
- amenajare sistem de irigații prin aspersiune cuprinzând:
 - ✓ stații de pompare pentru irigații pe malul stâng al bazinelor de acumulare nr. 1 și 2;
 - ✓ instalație de irigat prin aspersiune P 4, tip pivot fix 422 m+ tun de capăt - 1 buc;
 - ✓ instalație de irigat prin aspersiune P 3, tip pivot fix 410 m+ tun de capăt - 1 buc;
 - ✓ instalație de irigat prin aspersiune P 5, tip pivot fix 410 m + tun de capăt - 1 buc;
 - ✓ instalație de irigat prin aspersiune P 1, tip pivot fix 360 m + tun de capăt - 1 buc;
 - ✓ instalație de irigat prin aspersiune P 2, tip pivot fix 360 m + tun de capăt - 1 buc;
 - ✓ conducte de PVC pentru distribuția apei de la stația de pompare pentru punere sub presiune la instalațiile de irigat prin aspersiune;
 - ✓ accesorii auxiliare;
- amenajare sistem de drenaj - colectare ape pluviale, din PVC riflat, cuprinzând:
 - ✓ drenuri absorbante amplasate la o distanță de 24 m,
 - ✓ drenuri colectoare principale și secundare;
 - ✓ cămine de racord, inspecție și vizitare;
 - ✓ accesorii auxiliare.

Lucrările de excavare vor presupune îndepărtarea stratului vegetal astfel încât să se ajungă la stratul de argilă necesar impermeabilizării naturale a cuvei bazinului, precum și pentru extragerea volumelor de argilă necesare realizării barajului.

Lucrările de realizare a barajului presupun lucrări de fundare, compactare și înălțare a barajului, precum și construcțiile necesare pentru golire de fund și deversor.

Amenajările de irigații și a sistemului de drenaj agricol se propun pe o suprafața de aproximativ 377,12 ha, aflate în proprietatea SC CAMPO D'ORO SRL.

Pe suprafața de 8 ha se va amenaja bazinul de acumulare nr. 1, iar pe suprafața de 13 ha se va amenaja bazinul de acumulare nr. 2 prin bararea transversala a văilor existente pe amplasamentul proiectului.

Pentru a se asigura productivitatea dar și pentru eficientizarea structurării terenului și a resurselor, se prevede un sistem de irigații folosind instalații de irigat prin aspersiune moderne, alimentate de o rețea de conducte îngropate puse sub presiune prin intermediul a două stații de punere sub presiune amenajate în cadrul celor două bazine de acumulare nr. 1 și 2. Pentru controlul umidității în sol pe suprafața amenajată dar și în vederea colectării apei pentru o bună gestiune a rezervei de apă, se prevede un sistem de drenaj compus din drenuri absorbante, drenuri colectoare, cămine de vizitare și racord, și componente auxiliare.

Pentru amenajarea lucrărilor propuse vor fi necesare lucrări de scoatere a terenului din circuitul agricol pentru bazinele de acumulare, și stațiile de punere sub presiune. Sursa de apă pentru alimentarea amenajării locale de irigații, provine din precipitații și topirea zăpezilor - în limitele disponibile - din bazinele de acumulare propuse.

Apa va fi captată din bazinele de acumulare nr. 1 și 2 prin intermediul a două stații de punere sub presiune.

Execuția bazinului de acumulare nr. 1 se va face prin realizarea unui baraj de pământ care va avea ca scop bararea văilor existente. Lungimea barajului de pământ va fi de aproximativ 386 m la o Cotă a coronamentului de 135,50 mdMN, pentru o Cota a luciului de apă la nivel maxim de 134,00 mdMN.

Barajul de pământ a fost dimensionat cu o înclinare a taluzului paramentului amonte de 1:3 respectiv o înclinare taluzului paramentului aval de 1:2,5 și o lățime a coronamentului de 6 m.

Lacul de acumulare se formează prin proiecția cotei luciului de apă 134,00 mdMN față de linia terenului natural.

Date caracteristice ale bazinului de acumulare nr. 1:

- Suprafata totală bazin: $S \cong 8$ [ha]; $S = 7,6164$ [ha];
- Volum de apa acumulata la Nivel maxim de retentie $V = 317\ 000$ [mc] $V \cong 317\ 745$ [mc];
- Cota radier natural vale CR = 124,20 [mdMN] în PT 3 și CR = 125,4 [mdMN] în PT 8;
- Cota luciului apă (Nivel maxim de retentie):
Cla = 134,00 [mdMN] nivelul cotei de preaplin al corpului vertical al golirii de fund;
CC = 135,50 [mdMN] nivelul maxim al barajului;
- Caracteristicile barajului de pământ de delimitare a bazinului:
 1. Cota coronament baraj de pământ CC = 135,50 [mdMN];
 2. H = 10,60 [m]; NOTA: Această înălțime este măsurată la piciorul taluzului amonte al barajului de pământ din secțiunea PT 8-8 prin barajul bazinului de acumulare;
 3. Latime coronament baraj de pământ = 6,00 [m];
 4. Latimea la bază a barajului de pământ este variabilă între un minim de 6,00 [m] în secțiunea 1 și 19 a barajului și un maxim de 65,00 [m] în secțiunea 8-8 a barajului;
 5. Lungime acumulare L=400 m
 6. Panta taluz exterior baraj de pământ: 1:2,5;
 7. Panta taluz interior: 1:3;
 8. Protecție parament interior: înnierbare;
 9. Protecție parament exterior: înnierbare;
 10. Înălțimea prismului de drenaj $hd=2,65$ [m];
 11. Lungime prism drenaj $L_{prism}= 62$ [m];
 12. Cota coronament prism drenaj CC = 127,55 [mdMN];
 13. Taluz amonte prism drenaj $m_3=1,5$, [-];
 14. Taluz amonte prism drenaj $m_4=1,5$, [-];
 15. Latime coronament prism drenaj = 1,00 [m].

Instalații hidrotehnice tip călugăr și deversor frontal

A fost adoptat călugărul-deversor, instalație care îndeplinește funcțiunea de călugăr la ape obișnuite și funcțiunea de deversor la ape mari și care nu are site și vanete de reglaj.

Execuția bazinului de acumulare nr. 2 se va face prin realizarea unui baraj de pământ care va avea ca scop bararea văilor existente. Lungimea barajului de pământ va fi de aproximativ 328 m la o Cota a coronamentului de 130,75 mdMN, pentru o Cota a luciului de apă la nivel maxim de 129,25 mdMN.

Date caracteristice ale bazinului de acumulare nr. 2:

- Suprafata totală bazin: $S \cong 13$ [ha]; $S = 130553,23$ [ha];
- Volum de apa acumulata la Nivel maxim de retentie 438969,5 [mc] $V \cong 439\ 000$ [mc];
- Cota radier natural vale CR = 120,18 [mdMN] în PT 0 și CR = 128, 65 [mdMN] în PT 19;
- Cota luciului apă (Nivel maxim de retentie):
Cla = 134,00 [mdMN] nivelul cotei de preaplin al corpului vertical al golirii de fund;
CC = 135,50 [mdMN] nivelul maxim al barajului;
- Caracteristicile barajului de pământ de delimitare a bazinului:
 1. Cota coronament baraj de pământ CC = 135,50 [mdMN];
 2. H = 10,41 [m]; NOTA: Această înălțime este măsurată la piciorul taluzului amonte al barajului de pământ din secțiunea PT 6-6 prin barajul bazinului de acumulare;
 3. Latime coronament baraj de pământ = 6,00 [m];
 4. Latimea la bază a barajului de pământ este variabilă între un minim de 6,00 [m] în secțiunea 1 și 10 a barajului și un maxim de 63,00 [m] în secțiunea 6-6 a barajului;
 5. Lungime acumulare la Nivel maxim de retentie L=970,00 m
 6. Panta taluz exterior baraj de pământ: 1:2,5;
 7. Panta taluz interior: 1:3;
 8. Protecție parament interior: înnierbare;
 9. Protecție parament exterior: înnierbare;
 10. Înălțimea prismului de drenaj $hd=2,60$ [m];

11. Lungime prism drenaj $L_{prism}=65$ [m];
12. Cota coronament prism drenaj $CC = 122,94$ [mdMN];
13. Taluz amonte prism drenaj $m_3=1,5$, [-];
14. Taluz amonte prism drenaj $m_4=1,5$, [-];
15. Latime coronament prism drenaj = 1,00 [m].

Instalații auxiliare bazinului de acumulare pentru irigații. Instalații hidrotehnice tip călugăr și deversor frontal.

Călugărul va funcționa doar prin deschiderea superioară, în situații excepționale, în condițiile în care apa din bazinul de acumulare ar fi la cota maximă de retenție și simultan s-ar produce o ploaie torențială de o intensitate maximă.

Construcția este prevăzută la partea superioară cu o pasarelă pentru acces la călugăr cu dimensiunile 25,65 x 1,00 x 0,90 m, sprijinită în trei puncte pe stâlpi metalici din oțel, câte 2 buc x 15 x 15 cm, cu fundație de beton 1,20 m x 60 cm x 80 cm și care face legătura cu coronamentul barajului de pământ.

Prin intermediul a două stații de punere sub presiune (SPP1 și SPP2) dotată cu agregate de pompare, se introduce apa în rețeaua de conducte îngropate de distribuție a apei pentru irigat.

Alimentarea cu energie electrică nu face obiectul prezentului proiect și se va autoriza separat.

Rețeaua de conducte îngropate de distribuție a apei constă în conducte de distribuție montate îngropate care pleacă de la stațiile de punere sub presiune și care alimentează fiecare instalație de irigat prin aspersiune tip Pivot central. Rețeaua de conducte îngropate de distribuție a apei se realizează din conducte PVC. Pe conductele de distribuție se prevăd dispozitive de aerisire - dezaerisire, vane de separație și la toate schimbările de direcție se prevăd masive de ancoraj din beton. Alimentarea instalațiilor de irigat prin aspersiune se realizează prin intermediul unor hidranți cu montaj îngropat poziționați la capătul fiecărei conducte (CD1-1, CD 1-2, CD 1-3, CD 2-1 și CD 2-2). Armăturile cu montaj îngropat vor fi marcate și semnalizate.

Instalațiile de irigat prin aspersiune sunt instalații moderne de irigat cu autodeplasare, de tip pivot fix ZIMMATIC 9500P 360 m, ZIMMATIC 9500P 410 m și ZIMMATIC 9500P 422 m.

La intersecția instalațiilor de irigat prin aspersiune cu canalele de desecare existente pe amplasament se vor monta punți de trecere de tipul fâșii cu goluri tip grindă din beton armat prefabricat cu lățimea minimă de 1,2 m, astfel încât să nu fie obturată secțiunea de curgere a canalelor.

➤ Sistemul de irigație

Sistemul de irigații propus are ca sursă de apă lacurile de acumulare nr. 1 și 2, alimentate de sistemul de drenaj-colectare ape pluviale care colectează apa de pe o suprafață de 73,52 ha. Sistemul de irigații propus este compus din două stații de pompare de punere sub presiune SPP 1 și SPP 2, o rețea de conducte de distribuție și instalațiile de udare prin aspersiune tip pivot central.

Amenajarea interioară de irigații constă în instalațiile de irigat prin aspersiune cu autodeplasare, respectiv 5 instalații moderne de irigat cu autodeplasare, de tip pivot fix ZIMMATIC 9500P 360 m (2 buc.), ZIMMATIC 9500P 410 m (2 buc.), ZIMMATIC 9500P 422 m (1 buc.) și instalațiile de transport și distribuție a apei către acestea compuse din conducte de distribuție și accesoriile necesare funcționării acestora, dispozitive de aerisire-dezaerisire și hidranți cu montaj îngropat.

Alimentarea cu apă a celor cinci pivoți se realizează astfel:

Pivotul fix P 1 tip ZIMMATIC 9500P 360 m este alimentat de conducta de distribuție CD 1-1 cu un diametru de 315 mm și o lungime de 950 m din PVC PN6 SDR 41.

Pivotul fix P 2 tip ZIMMATIC 9500P 360 m este alimentat de conducta de distribuție CD 1-3 cu un diametru de 225 mm și o lungime de 850 m din PVC PN6 SDR 41.

Pivotul fix P 3 tip ZIMMATIC 9500P 410 m este alimentat de conducta de distribuție CD 1-2 cu un diametru de 280 mm și o lungime de 1303 m din PVC PN6 SDR 41.

Pivotul fix P 4 tip ZIMMATIC 9500P 422 m este alimentat de conducta de distribuție CD 2-1 cu un diametru de 280 mm și o lungime de 1220 m din PVC PN6 SDR 41.

Pivotul fix P 5 tip ZIMMATIC 9500P 410 m este alimentat de conducta de distribuție CD 2-2 cu un diametru de 315 mm și o lungime de 795 m din PVC PN6 SDR 41.

Pentru a se feri de îngheț aceste conducte se pozează la o adâncime de 1,40 m fiind așezate pe un pat de nisip de 10 cm.

➤ **Stațiile de punere sub presiune (SPP1 și SPP2) din cadrul celor 2 bazine de acumulare**

Prin proiect se propune folosirea unor electropompe centrifuge amplasate pe un ponton plutitor ancorat de mal prin intermediul unor cabluri de oțel care leagă pontonul plutitor de 2 masive de ancoraj. Aspiratia este realizată de la suprafața apei prin intermediul unor rivescreen-uri plutitoare de 12 țoli. Pompele vor fi conectate la rețeaua de irigații prin intermediul unor conducte din PEHD prevăzute cu flotoare care să preia greutatea acestor conducte și a apei pe care o conțin. Pompele și rețeaua de irigații sunt prevăzute cu vane de separație, contoare de monitorizare a volumului de apă pompat, dispozitive de siguranță precum și dispozitive de aerisire-dezaerisire. Separat, pe o platformă betonată va fi amplasat un container care conține partea de automatizare și alimentare cu energie electrică a pompelor și care nu face obiectul acestui proiect.

Stația de punere sub presiune SPP 1 prevăzută a fi amplasată pe malul stâng al bazinului de acumulare nr. 1 va fi alcătuită din 3 pompe Caprari MEC-A3/100y, având o înălțime de pompare de H= 61,2 mH₂O la un debit de Q=47,22 l/s, fiecare.

Această Stație de punere sub presiune SPP 1 va alimenta Pivoții P 1, P 2 și P 3 prin intermediul conductelor de distribuție CD 1-1, CD 1-2 și CD 1-3.

Stația de punere sub presiune SPP 2 prevăzută a fi amplasată pe malul stâng al bazinului de acumulare nr. 2 va fi alcătuită dintr-o pompă Caprari NCH 125-250Y, având o înălțime de pompare de H= 65 mH₂O la un debit de Q=138,88 l/s.

Această Stație de punere sub presiune SPP 2 va alimenta Pivoții P 4 și P 5 prin intermediul conductelor de distribuție CD 2-1 și CD 2-2.

➤ **Sistemul de drenaj**

Suprafața drenată propusă este de 377,12 ha amenajate pe UAT Tormac.

Având în vedere că suprafața solului prezintă pante ușoare cu înclinare către canalele de desecare existente a fost adoptată soluția drenajului longitudinal care este indicat în cazul terenurilor cu pantă mică. Pentru executarea drenajului se vor utiliza tuburi de PVC riflat pentru drenurile absorbante și tuburi de PVC compact pentru cele colectoare.

Rețeaua de drumuri de exploatare existentă pe amplasament nu va fi afectată de lucrările propuse.

Echiparea edilitară: Sursa de apă pentru alimentarea amenajării locale de irigații, provine din precipitații și topirea zăpezilor, iar în limitele disponibile - din bazinele de acumulare propuse.

Organizarea de șantier

Localizarea organizării de șantier va fi pe terenul beneficiarului, în cadrul Fermei Tormac, jud. Timiș și se va amenaja pe o suprafață de 1000 mp (40 x 25 m) cu acces facil de pe drumul asfaltat.

Se va amenaja o magazie de scule și materiale, o platformă pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții utilizate (cofraje, oțel beton, etc.) și a deșeurilor generate..

Pe tot parcursul lucrărilor de execuție a proiectului, nu vor fi depozitați combustibili în incinta organizării de șantier.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.

Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură, ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor.

B). Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: prezentul proiectul se propune în vederea asigurării sistemelor de irigații pentru culturile existente ale SC CAMPO DORO SRL.

C). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa și energia electrică. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

- sol: suprafața pe care se propune proiectul va fi de 377,12 ha pentru amenajările de irigații, respectiv 8 ha pentru amenajarea bazinului de acumulare nr. 1, și 13 ha pentru amenajarea bazinului de acumulare nr. 2;

- teren: terenul extravilan;

- apă: sursa de apă pentru alimentarea amenajării locale de irigații provine din precipitații și topirea zăpezilor, iar în limitele disponibile - din bazinele de acumulare propuse,

- biodiversitate: amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

D). Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

În faza de execuție se preconizează generarea următoarelor categorii și cantități de deșuri:

Amplasament	Tip deșeu	Cod deșeu	Denumire
Șantier	Deșuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	20 01 01	Hartie și carton
		20 01 02	Sticla
		20 03 01	Deșuri municipale amestecate
	Deșuri din construcții	17 01 01	Beton
		17 02 03	Materiale plastice
		17 09 04	Amestecuri de deșuri de la construcții și demolări,

- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului - cod 20 03 01 se colectează în europubele și vor fi transportate de către societăți autorizate.

- pământul rezultat din săpături se va utiliza pentru realizarea umpluturilor în zona drumului, unde va fi necesar,

- betoanele rezultate din demolări/frezări se vor transporta în baza de producție a constructorului în vederea concasării și refolosirii la alte lucrări.

- deșeurile rezultate în etapa de execuție se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate și se vor depozita în spații special amenajate;

- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale;

- deșeurile din construcții, rezultate, vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării;
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune;
- deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării;
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor, art. 20.

E). Poluarea și alte efecte negative:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NOx, CO, COV, CH₄ și CO₂. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

• Apă

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

» Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere, evacuate în toalete ecologice, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005.

• Zgomot și vibrații

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

» Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

• Sol/subsol și ape freactice

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice pot fi reprezentate de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor și a materialelor de construcție sau scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la autocamioane și echipamentele mobile.

Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), în locuri special amenajate.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

F). Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

- Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase -
- Riscul seismic

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin cutremure cu magnitudine de Mw>5, dar fără să depășească Mw 5.6. Șocurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni). Intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este VII grade MSK conform anexa 3 din Legea nr. 575/2001.

- **Riscul hidrologic de inundații**

Conform hărților privind riscul la inundații, localitatea se află în zonele de risc redus la inundații, iar amplasamentul proiectului se află în afara zonei cu risc.

- **Riscuri climatice**

Furtuni. În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului pentru zona vestică sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Stația meteorologică Timișoara.

Tornado. În câmpia Banatului nu s-au înregistrat până în prezent tornadoe.

Secetă. Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea măsurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65).

Incendii de vegetație. Riscul producerii unor incendii de vegetație este redus.

- **Risc de alunecări de teren**

Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări, și nu este străbătut de canale sau pârâuri. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă.

G). Riscurile pentru sănătatea umană:

- deoarece proiectul este amplasat în afara unor zone locuite nu există riscuri pentru sănătatea umană neexistând posibilitatea de contaminare a apei sau cea de apariție a unei poluări ca urmare a precipitațiilor căzute în timp.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în extravilanul comunei Tormac, (identificat prin 82 CF-uri anexate certificatului de urbanism nr. 28/03.06.2022, cu valabilitate prelungită până la data de 02.06.2025), județul Timiș.

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului:

- folosința actuală - Teren extravilan.
- folosințe planificate: construire de irigații, sistem de drenaj și două bazine de acumulare.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: văi existente. Amenajarea bazinelor de acumulare presupune bararea vailor naturale existente;

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

3. zone 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 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: proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

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 este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului este situat în extravilanul localității Tormac, în zona cu densitate redusă de populație;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - impact local semnificativ, proiectul va ocupa o suprafață de 377,12 ha pentru amenajările de irigații, respectiv 8 ha pentru amenajarea bazinului de acumulare nr. 1, și 13 ha pentru amenajarea bazinului de acumulare nr. 2;
- b) natura impactului - impact semnificativ, având în vedere că prin lucrările de amenajare a bazinelor de acumulare, se modifică în totalitate morfologia terenului prin crearea acestora iar readucerea acestei zone la starea inițială nu este posibilă.
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare,
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului- probabilitate crescută;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - Implementarea proiectului, va avea impact asupra văilor existente.
Activitatea de excavare și bararea văilor existente, va avea un potențial efect negativ asupra apelor de suprafață și a biodiversității,
- f) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;
- g) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz, sunt următoarele: proiectul intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, însă lucrările propuse nu implică modificări ale corpului de apă RORW5-2-36-2_B1-Folea+afluenți ROBA05- Gataia.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

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 competențe 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 prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Verificat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Corina MIHOC

Întocmit: Cosmina POPESCU