



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE DIN DATA 09.04.2020  
(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC CAMPO D ÓRO**, jud. Timiș, Localitatea Olosag, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 5734RP/26.06.2019, cu ultimele completări depuse cu nr. 4722/02.04.2020 (anunț 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 **05.02.2020**, că proiectul: “**Amenajare bazin de acumulare nr.1**”, comuna/localitatea Victor Vlad Delamarina, CF.400600, nr.cad. 400600, CF.nr.400622, nr.cad.400622, CF.nr.400533, nr.cad. 400533, jud. Timiș, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la** la pct. **1 c)** proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv irigații și desecări;
- a<sub>1</sub>) proiectul **nu intră** sub incidența **art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- a<sub>2</sub>) 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 proiect se propune realizarea unui bazin de acumulare care va deservii viitoarea plantație de aluni ce va fi amenajată pe o suprafață de aproximativ 1.000 ha.

Amenajarea bazinului de acumulare nr. 1 se va realiza pe suprafața de aproximativ 5,08 ha prin bararea văii pe cursul de apă Topila (Hcn 1848), cod cadastral V.2.30.2.1, corp de apă RORW5.2.30.2\_B1a. Bazinul de acumulare va fi neimpermeabilizat iar principalele lucrări vor fi excavare (modelare) și realizarea barajului.

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.



Suprafața totală și afectată de lucrări (aproximativ) este:

$S_{\text{totală}} = 1\,484\,700 \text{ mp}$

$S_{\text{afectată de lucrări}} = 50\,800 \text{ mp}$

#### Date caracteristice ale bazinului 1:

- Suprafața totală bazin nr. 1:  $S \cong 5 \text{ ha}$ ;  $S = 5,08 \text{ ha}$ ;
- Volum de apă acumulată:  $105\,352,5 \text{ mc} + 26157,12 = 131\,509,62 \text{ mc}$   $V \cong 131\,500 \text{ mc}$ ;
- Cota radier natural  $C_R = 176,50 \text{ mdMN}$  în PT 1 și  $C_R = 179,70 \text{ mdMN}$  în PT 11;
- Cota luciului apă (Nivel maxim de retenție)  $C_{1a} = 181,00 \text{ m}$ ;
- Caracteristicile barajului de pământ de delimitare a bazinului:
  - Cota coronament d baraj de pământ  $C_C = 182,50 \text{ mdMN}$ ;
  - $H_{\text{max}} = 6 \text{ m}$ ;
  - Latimea coronament baraj de pământ =  $6,00 \text{ m}$ ;
  - Latimea la bază a barajului de pământ este variabilă între un minim de  $8,75 \text{ m}$  în secțiunea 1 a barajului și un maxim de  $39,00 \text{ m}$  în secțiunea 7-7 a barajului;
  - Panta taluz exterior baraj de pământ:  $1:2,5$ ;
  - Panta taluz interior:  $1:3$ ;
  - Protecție parament interior: înierbare;
  - Protecție parament exterior: înierbare;
  - Înălțimea prisme de drenaj  $h_d = 0,9 \text{ m}$ ;
  - Taluz amonte prism drenaj  $m_3 = 1,5$ ;
  - Taluz amonte prism drenaj  $m_4 = 1,5$ ;
  - Latimea coronament prism drenaj =  $1,00 \text{ m}$ .

Volumul de săpătură din zona amprentei barajului rezultat în urma îndepărtării stratului vegetal, este de  $3142,16 \text{ mc}$ . Acesta va fi folosit la placarea taluzului exterior al barajului, sau se va împrăști pe terenurile adiacente.

#### Instalații auxiliare bazinului de acumulare pentru irigații

##### 1. Instalații hidrotehnice tip călugăr.

Această instalație este proprie amenajărilor semisistematice, la văi cu bazine hidrografice de suprafață redusă sau sărace în precipitații.

Se va amplasa un călugărul-deversor, instalație care îndeplinește funcțiunea de călugăr la ape obișnuite și funcțiunea de deversor la ape mari. Această lucrare are aceleași caracteristici ca și călugărul obișnuit, cu deosebirea că pătrunderea apei în călugăr se face concomitent și pe la partea superioară a corpului vertical.

Golirea de fund a bazinului 1 este o instalație hidrotehnică de tip călugăr prevăzută cu vana stavilar SAFOX alcătuită dintr-un cămin rectangular prefabricat atipic de dimensiuni interioare  $1,5 \text{ m} \times 1,7 \text{ m} \times 2,05 \text{ m}$ , cu o grosime a pereților de  $0,2 \text{ m}$  și o grosime a radierului de  $0,2 \text{ m}$ , care se continuă la partea superioară cu două inele rectangulare prefabricate de dimensiuni interioare  $1,5 \text{ m} \times 1,7 \text{ m} \times 2,00 \text{ m}$ . Etanșarea celor trei corpuri se face cu banda de cauciuc crud cu secțiune de  $30 \times 30 \text{ mm}$  îmbinarea dintre cele două corpuri fiind realizată în sistemul "nut și feder". Întregul ansamblu al căminului rectangular și al inelului se sprijină pe o fundație de lungime  $3,00 \text{ m} \times 3,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m}$  adâncime. Corpul inferior este prevăzută înspre partea aval cu o mufă de racordare a tuburilor de beton armat cu  $DN = 1000 \text{ mm}$  ce alcătuiesc corpul orizontal al călugărului iar în amonte căminul inferior este prevăzută cu un gol circular cu diametrul de  $1000 \text{ mm}$  care este închis cu o vana stavilar SAFOX.



În amonte de căminul rectangular prevăzut cu goluri circulare este prevăzută o reprofilare a cursului de apă Topila pe lungimea de 10 m. Lucrările de reprofilare constau în execuția unui canal de secțiune trapezoidală cu un radier de 2,10 m, coeficientul de înclinare a taluzului  $m=1,5$  și adâncimea de 1,00 m cu cota radier canal  $C_{RAD} = 174,95$  mdMN. Pe întreaga lungime a canalului se prevede etanșarea cu dale de beton rostuite cu mortar de ciment. În fața canalului la distanță de 10 m față de golirea de fund este prevăzută execuția gropii de împrumut pe o adâncime de 1,3 m și o suprafață de aproximativ 26 000 m<sup>2</sup>.

La 0,2 m deasupra radiatorului căminului rectangular pe direcția de curgere a văii la cota de 175,15 mdMN sunt pozate tuburile de beton armat de diametru interior de 1000 mm, pe o lungime de 45 m. Tuburile de beton armat sunt încastrate la ieșire într-un perete rectangular prefabricat de dimensiuni 1,6 m x 4,00 m x 0,2 m. Acestea descarcă apele tranzitate într-un bazin disipator de alcătuit din elemente (6 bucăți) de sprijin prefabricate tip ESL 225/165/200 în interiorul cărora sunt dispuși 10 pinteni din elemente prefabricate tip RA 50 /60/25. Bazinul disipator se continuă cu o zonă preată de 3 m din dale de beton prefabricat 50 x 50 x 8 cm sau agregate naturale care face racordul cu canalul de evacuare pe cursul pârâului Topila.

De altfel dimensionarea hidraulică a deversorului este condiționată numai de capacitatea de descărcare a corpului orizontal, care a fost calculată pentru debitul maxim ce ar trebui evacuat pentru o intensitate a ploii de calcul de 140 l/s/ha și o durată de 15 minute, corpul vertical depășind constructiv capacitatea de descărcare a corpului orizontal.

Construcția este prevăzută cu o pasarelă așezată pe suporturi metalici de 50 cm pe partea superioară a căminului călugărului.

Pentru monitorizarea nivelului apei în lacul de acumulare pe descărcătorul de ape mari (călugăr) se prevede amplasarea unei mire hidrometrice pe peretele lateral al călugărului.

În vederea urmăririi tasărilor și deplasărilor coronamentului barajului se vor monta trei borne, de cotă cunoscută, la capetele barajului de pământ și în zona mediană a acestuia. Un al patrulea reper se va monta pe călugăr. Periodic la intervale de timp de 6 luni în primii doi ani de la darea în funcțiune și ulterior anual se vor face măsurători topografice pentru evidențierea eventualelor tasări ale barajului de pământ și ale descărcătorului de ape mari.

#### Organizării de șantier:

Organizarea de șantier va fi localizată în cadrul Punctului de lucru al beneficiarului din localitatea Petroasa Mare, com. Victor Vlad Delamarina, Birou nr. 3, înscris în CF nr. 400832, Corp administrativ, Nr. Cadastral 400832-C9, județ Timiș. Suprafața organizării de șantier va fi de 1000 mp.

Toate deșeurile rezultate în urma execuției și exploatării vor fi colectate și transportate la platforma betonată de depozitare deșeuri existentă la Punctul de lucru unde se va amplasa organizarea de șantier.

**B).Cumularea cu alte proiecte:** Nu este cazul.

**C). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

- sol: din suprafața totală de teren  $St=5,08$  ha; bazin de acumulare;
- teren: categoria terenului este de teren arabil extravilan, se amenajează un bazin de acumulare pe o suprafață de 5,08 ha;
- apă: Volum de apă acumulată: 131 500 mc;
- biodiversitate: nu este cazul.



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

În faza de execuție:

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din săpătură, deșuri inerte, metalice, material plastic, etc) se vor colecta separat; depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrațiile locale; deșeurile valorificabile vor fi predate către unități specializate autorizate;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele și vor fi preluate de unități autorizate specializate.

#### **E) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:**

##### • **Aer**

**Emisiile de poluanți atmosferici**, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>. 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.

##### • **Apa**

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.

În **perioada de funcționare** nu vor exista alte surse de zgomot decât cele specifice funcționării de servicii.

» 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 sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» 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) Riscuri de accidente din dezastre naturale:**

Conform P 100-1/2013, amplasamentul ce face obiectul documentației se află în zona pentru care  $a_g = 0,15$  g, iar perioada de colț  $T_c = 0,7$  s.

**În ceea ce privește influența proiectului asupra schimbărilor climatice care pot să apară, acestea se datorează în primul rând emisiilor de gaze cu efect de seră.** Ca urmare a implementării proiectului nu



se vor genera emisii de gaze cu efect de sera si nici alte emisii caracteristice surselor stationare sau mobile.

### **G) Riscurile pentru sănătatea umană**

#### **Riscurile pentru sănătatea umană ( de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).**

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

### **2) Amplasarea proiectului:**

**I.** Proiectul este localizat în comuna/localitatea Victor Vlad Delamarina, CF.400600, nr.cad. 400600, CF.nr.400622, nr.cad.400622, CF.nr.400533, nr.cad. 400533, jud. Timiș.

#### **a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului**

- folosințe actuale - terenuri arabile, proprietate privată.

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, nu se utilizează aceste resurse.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – Amenajarea bazinului de acumulare nr. 1 se va realiza pe suprafața de aproximativ 5,08 ha prin bararea văii pe cursul de apă Topila (Hcn 1848), cod cadastral V.2.30.2.1, corp de apă RORW5.2.30.2\_B1a.;

2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu e 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 – nu este cazul .

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 e cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul nu se suprapune cu zone cu densitate mare 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 – impact local semnificativ, proiectul va afecta o suprafața de **50 800 mp**;

b) natura impactului – impact semnificativ. Având în vedere că prin lucrările de excavare , se modifică în totalitate morfologia terenului prin crearea unui lac de acumulare , 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 22/2002 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;

b) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;

c) probabilitatea impactului- probabilitate crescută;

d) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – Implementarea proiectului, va avea impact asupra cursului de apă Topila prin bararea văii.

Activitatea de excavare si bararea cursului de apa Topila care se va desfășura, va avea un potențial efect negativ asupra apelor de suprafață si a biodiversității .



- e) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - impactul pe perioada de implementare a proiectului poate fi semnificativ (perturbare prin zgomot din cauza utilajelor, poluare atmosferică prin emisii de la arderea combustibililor pentru utilajele folosite și prin praful creat de mijloacele de excavat, încărcat și transport, scurgeri pe sol și în ape de suprafață);
- f) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării 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 și conform adresei nr. 11163/20.08.2019 emisă de AN APELE ROMANE-ABA BANAT lucrările propuse a se realiza pot avea impact semnificativ asupra corpului de apă de suprafață denumit Fata + afluenți, corp de apă de suprafață RORW5.2.30.2-B1a.

**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 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.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Ildiko VITAN

Întocmit: Monica NITU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 6/6

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