



---

## Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

---

### PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ADMINISTRAȚIA REZERVAȚIEI BIOSFEREI DELTA DUNĂRII**, cu sediul în loc. Tulcea, str. Portului nr. 34A, județul Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 14039/25.11.2015, în baza:

1. **Ordinul MMP nr. 135/2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private
2. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
3. **Ordinul MMP nr. 19/2010** privind aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
4. **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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.05.2016, că proiectul „**LUCRĂRI DE DECOLMATARE A LACURILOR DIN RBDD (LAC FORTUNA ȘI LAC UZLINA)**” propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Maliuc și Murighiol, județ Tulcea, nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

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:**

1) **Proiectul** se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr.2 pct.13, la lit.a (Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului);

#### 2) **Caracteristicile proiectului:**

##### a) Mărimea proiectului

Investitia propusa ce face obiectul acestui proiect se va executa pe urmatoarele tarlale si parcele, din extravilanul comunelor Murighiol si Maliuc jud.Tulcea, astfel:

##### 1. Extravilan com.Murighiol:

###### LAC UZLINA

- T 138; Parcelele: Hc 755, Hc 744; Hs 742; Hs 743; Hb 741
- ✓ Suprafata lac decolmatata: 33,6 ha
- ✓ Suprafata ocupata de depozitul de material dragat: 23,8 ha

##### 2. Extravilan com.Maliuc:

###### LAC FORTUNA

- T 20; Parcelele: Hc 254, Hb 299
- ✓ Suprafata lac decolmatata: 71,2 ha



---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





## Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

✓ Suprafata ocupata de depozitul de material dragat: 37,4 ha

### Lucrarile propuse:

#### A. pentru LACUL UZLINA

Suprafata totala a Complexului Gorgova – Uzlina aflata in regim liber de circulatie al apelor este de 25.150 ha, din care lacustra 2.845 ha, lacul Uzlina avand  $S = 500$  ha.

Investitia propriu-zisa cuprinde lucrari pentru decolmatare aluvionara a lacului Uzlina pe o suprafata de 33,6 ha, inclusiv lucrari aferente necesare depozitarii materialului dragat in platforme - depozit insumand o suprafata de 23,8 ha.

Investitia propune, in principal, lucrari de terasamente pentru decolmatarea zonei de sud – est a lacului Uzlina colmatata de-a lungul timpului cu sedimente aduse de Dunare prin intermediul canalului Uzlina. Acesta a inaintat in lac cca. 1,9 km determinand astfel sedimentarea cu aluviuni de origini nisipo-argiloase si argilo-nisipoase intercalate cu orizonturi organice pe o suprafata de cca. 60 ha, respectiv cca. 12% din suprafata totala a acestuia de 500 ha.

Parametrii constructivi stabiliti sunt urmatorii:

✓ suprafata de lac propusa pentru decolmatare	33,6 ha
✓ suprafata depozitelor rezultate din dragaj (platforme)	23,8 ha
✓ cotă platforme depozit material dragat	+2,60 mr MN Sulina
✓ cotă dragaj decolmatare lac Uzlina	-1,00 mr MN Sulina
✓ cotă dragaj canal Uzlina în zona de lucru	- 2,40 mr MN Sulina

Accesul utilajelor de decolmatare se va efectua naval pe bratul Tulcea, bratul Sf. Gheorghe si canalul Uzlina.

#### B. pentru LACUL FORTUNA

Suprafata totala a Complexului Sontea – Fortuna aflata in regim liber de circulatie al apelor este de 24.636 ha, din care lacustra 2.219 ha, lacul Fortuna avand  $S = 977.5$  ha.

Investitia propriu-zisa cuprinde lucrari pentru decolmatare aluvionara a lacului pe o suprafata de 71,2 ha, inclusiv lucrari aferente necesare depozitarii materialului dragat in platforme - depozit insumand o suprafata de 37,4 ha.

Investitia propune, in principal, lucrari de terasamente pentru decolmatarea zonei de sud – est a lacului FORTUNA colmatata de-a lungul timpului cu sedimente aduse de Dunare prin intermediul canalului Crânjala. Acesta a inaintat in lac cca. 1,5 km determinand astfel sedimentarea cu aluviuni de origine nisipo-argiloase si argilo-nisipoase intercalate cu orizonturi organice pe o suprafata de cca. 110 ha, respectiv cca. 12% din suprafata totala a acestuia care are 900 ha.

Parametrii constructivi stabiliti sunt urmatorii:

✓ suprafata lacului Fortuna	977.5 ha
✓ suprafata de lac propusa pentru decolmatare	71,2 ha
✓ suprafata depozitelor rezultate din dragaj (platforme)	37,4 ha
✓ cotă platforme depozit material dragat	+3,00 mr MN Sulina
✓ cotă dragaj decolmatare lac Fortuna	-0,60 mr MN Sulina
✓ cotă dragaj canal Crânjala în zona de lucru	- 1,00 mr MN Sulina

Accesul utilajelor de decolmatare in lacul Fortuna se va efectua naval, astfel:

✓ pe bratul Sulina, loc. Crisan, Dunarea-Veche si garla Sontea;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





## Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

✓ pe bratul Tulcea, canal Mila 36, garla Sontea Veche.

### TEHNOLOGIA DE EXECUTIE

Tehnologia de executie propusa, avand in vedere conditiile fizico-geografice si geotehnice existente in zona, precum si faptul ca lucrarile se vor executa in perioadele calde ale anului - primavara, vara, toamna – in afara inghetului, in ordinea cronologica, este urmatoarea:

➤ **Operatiunea I** – balizarea si pichetarea amplasamentului principalelor lucrari astfel:

- canalul Cranjala si digurile – depozit de retinere adiacente;
- canalul Uzlina si digurile – depozit de retinere adiacente;
- amplasamentul parapetului de palplanse;
- limita exterioara a suprafetelor propuse pentru decolmatare.

Marcarea lucrarilor se va executa cu balize din bile de lemn, amplasate pe profile situate la 100 ml.

➤ **Operatiunea II** – cosirea vegetatiei acvatice emerse - stuf, papura, zalogi, etc. cu indepartarea resturilor vegetale in afara zonei de lucru.

Operatiunea se va executa numai in caz de necesitate si in zonele in care se impune.

➤ **Operatiunea III** – cosirea vegetatiei acvatice submerse si plutitoare existenta in zona lacustra care se supune decolmarii aluvionare, cu indepartarea resturilor vegetale in afara zonelor de lucru. Se acorda 50% din suprafata care se va decolmata efectiv cu dragi refulante (operatiunea VIII).

Operatiunea se va executa numai in caz de necesitate si numai in zonele in care se impune.

➤ **Operatiunea IV** – defrisarea salciilor care se afla pe amplasamentul lucrarilor, prin taieri de arbori, cu indepartarea resturilor vegetale in afara zonei de lucru.

Operatiunea se va executa numai in caz de necesitate si in zonele in care se impune.

➤ **Operatiunea V** – executarea digurilor – depozit de-a lungul canalului Cranjala si Uzlina prin dragaje cu graiferul plutitor cu lungimea bratului de 15 - 25 m

Depunerea terasamentelor se va executa cu pastrarea continuitatii acestora, berma maxima de 4,0 m, cota depozit de + 3,00 mr MN Sulina, spor dragaj 20%.

Operatiunea se va executa numai conform prevederilor schemei tehnologice tip pentru tronsonul care se lucreaza.

➤ **Operatiunea VI** – executarea parapetului de palplanse la limita platformelor depozit dinspre largul lacului Fortuna, respectiv Uzlina

➤ **Operatiunea VII** – executarea de excavatii – decolmatare, **faza 1** prin realizarea unui canal adiacent, amplasat catre larg, necesar consolidarii catre interior al peretelui de palplanse.

Operatiunea se va executa cu graiferul plutitor cu lungimea bratului de 15 - 25 m, pastrandu-se continuitatea acesteia, berma minima de 8–10 ml, cota fund excavatie - 0,60 mr MN Sulina si o latime medie a excavatiei de cca. 12,0 ml, spor dragaj 20%. Operatiunea se va executa numai conform schemei tehnologice tip pentru tronsonul care se lucreaza.

➤ **Operatiunea VIII** – executarea de excavatii – decolmatare, **faza 2**, prin sapaturi cu dragi refulante cu depunerea terasamentelor in platformele adiacente canalului Cranjala, respectiv Uzlina, intre digul depozit si parapetului de palplanse. Distantele de refulare ale materialelor dragate sunt cuprinse intre 100 si 500 ml, in functie de amplasamentul zonelor prevazute a se decolmata si al platformelor deposit adiacente.

Operatiunile se vor executa numai conform schemelor tehnologice tip elaborate pentru tronsoanele care se lucreaza pentru decolmatare aluvionara.

Sapaturile se vor executa pe sectoare de cate 100 ml latime asigurand astfel pentru utilaje fronturi de dragaj paralele cu canalul de 10/100 ml fiecare.







## Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

➤ **Operațiunea IX** – săpături și imprastierea de terasamente prin relee de buldozer la distanțe medii de aproximativ 30-40 ml pentru compensarea în profil a depozitelor rezultate prin dragaj executate în zonele de lac supuse decolmatării.

Operațiunea se va executa numai în zonele în care se impune și numai după uscarea terasamentelor.

➤ **Operațiunea X** – finisarea suprafețelor platformelor – depozit refulate prin lucrări mecanice cu buldozerul, pentru nivelarea grosiera a acestora.

Operațiunea se va executa numai în zonele în care se impune și numai după uscarea terasamentelor.

Caracteristicile terenurilor de amplasament impune acordarea unor sporuri tehnologice de 20% la dragajele executate cu graiferele plutitoare cu lungimea bratului de 15 - 25 m

Pentru organizarea de șantier, constructorul va deplasa un ponton dormitor, în zona de realizare a lucrărilor.

Pontonul dormitor, pentru funcționare, va fi autorizat de ARBDD și va respecta toate condițiile precizate în autorizație privind modul de gestionare a apelor uzate rezultate și al deșeurilor.

Evacuarea și colectarea apelor uzate menajere provenite de la aceste puncte de consum se face într-un tanc de ape uzate.

Din acest tanc apele uzate vor fi preluate de unități specializate, pe bază de contract prestări servicii.

b) Cumularea cu alte proiecte: nu este cazul.

c) Utilizarea resurselor naturale: nu este cazul.

d) Producția de deșeurii: deșeurile rezultate sunt pământul rezultat din terasamente, deșeurii menajere.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: emisiile pot rezulta de la gazele de eșapament rezultate din funcționarea motoarelor, mașinilor și utilajelor din șantier.

Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de STAS 10009/88 – „Acustica în construcții. Acustica urbană” – limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate – minor.

### 3) Localizarea proiectului

a) Utilizarea existentă a terenului: amplasamentul se află situat în extravilanul comunelor Maliuc și Murighiol, județ Tulcea.

În conformitate cu Planurile Urbanistice Generale, terenul se află în extravilanul comunelor Maliuc și Murighiol, pe terenuri cu destinația de „canale, stufăriș, bălți, lacuri naturale, ape”.

b) relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

-zone umede – nu este cazul;

-zone costiere – nu este cazul;

-zone montane și cele împădurite – nu este cazul;

-parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;

-ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. – nu este cazul;

-zone de protecție specială, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 930/2005 – Amplasamentul proiectului este în ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie și în ROSCI 0065 – Delta Dunării, în interiorul Rezervației Biosferei Delta Dunării, iar proiectul nu va avea impact semnificativ asupra ariilor naturale protejate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





## Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

-ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

-ariile dens populate – nu este cazul;

-peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

#### 4) Caracteristicile impactului potențial

-extinderea impactului: Activitatea de realizare a obiectivului de investiție, poate avea temporar, doar pe durata execuției, un impact local asupra calității mediului;

-natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

-mărimea și complexitatea impactului:

1) în perioada de execuție – impactul va fi de scurtă durată (temporar), redus, sursele de poluare fiind lucrările propuse prin proiect;

2) în perioada de exploatare – impact socio-economic pozitiv.

-probabilitatea impactului – redusă (dacă se respectă prevederile proiectului);

-durata, frecvența și reversabilitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi de scurtă durată (temporar), în perioada de exploatare va fi un impact redus (reversibil) și unul socio-economic.

#### 5) Pe parcursul procedurii nu au fost înregistrate observații/comentarii din partea publicului.

### II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

a) Proiectul intră sub incidența art.28 a O.U.G. 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;

b) Amplasamentul proiectului este în ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie și în ROSCI 0065 – Delta Dunării, în interiorul Rezervației Biosferei Delta Dunării, iar proiectul nu va avea impact semnificativ asupra ariei naturale protejate;

c) Lucrările propuse, prin investiția analizată, nu modifică folosințele actuale;

d) Pe perioada realizării lucrărilor aerul va fi afectat nesemnificativ de emisiile provenite de la funcționarea utilajelor utilizate. Impactul va fi direct, pe termen scurt și reversibil. Clima nu va fi afectată de implementarea proiectului.

e) Impactul generat de activitatea propusă, conform celor prezentate la punctul anterior, are efect local, minim, fără extindere în alte zone.

f) Obiectivul propus se va realiza strict în perimetrul stabilit pentru acest lucru;

#### Condițiile de realizare a proiectului:

a) proiectul se va realiza conform documentațiilor prezentate, cu respectarea prevederilor legislației de protecția mediului, în vigoare;

b) lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;

c) organizarea de șantier se va realiza strict în interiorul suprafeței de teren deținută de titular;

d) după finalizarea investiției, terenul afectat temporar se va readuce la starea inițială;

e) eliminarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului;

f) deșeurile rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată în acest sens;

g) nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





## Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- h) utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- i) principala sursă de zgomot și vibrații este reprezentată de funcționarea utilajelor care vor fi utilizate. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, modificată prin HG 674/2007, STAS 10009/1988 – Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- j) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prevăzute în memoriul de prezentare;
- k) beneficiarul va respecta condițiile impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 64/9665 din 02.10.2015 emis de CONSILIUL JUDEȚEAN TULCEA;
- l) titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Tulcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de realizarea proiectului;
- m) titularul este obligat să respecte condițiile impuse prin Avizul nr. 28 din 11.11.2015 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea;
- n) la finalizarea lucrărilor se va notifica în scris APM Tulcea și GNM Comisariatul Județean Tulcea în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii și a întocmirii procesului verbal care se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- o) prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului;
- p) conform prevederilor *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare* - răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.**

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Șef Serviciu,  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Ing. Camelia MICU

Întocmit,  
Consilier asistent:  
Narcisa-Elena NAIMAN

Nr.A.A.A. 1224 / 1205 .....2016

