



## ACORD DE MEDIU

Nr. x din xx.xx.2019

Ca urmare a cererii de emitere a acordului de mediu adresate de **A.N.I.F. Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Galați**, cu sediul în Galați, str. Științei, nr. 97, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 8705/23.04.2018, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, H.G. nr. 445/2009 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 49/2011, după caz, se emite:

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Reabilitarea stației SPR Cotu Văleni și a canalelor de distribuție CD Monofilare, CD1 Monofilare din Amenajarea Brateșul de Sus, județul Galați**”, propus a fi amplasat în comunele Tulucești, Foltești, Măstăcani și Vlădești, județul Galați, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

#### **I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele.**

##### **I.1. Proiectul:**

- se încadrează în Anexa nr. 2 din H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, pct.13 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”
- intra sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare deoarece amplasamentul este situat în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița și ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, precum și în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

##### **I.2. Descrierea proiectului**



Proiectul prevede reabilitarea stației de pompare reversibilă SRP Cotu Văleni, a canalelor CD Monofilare și CD1 Monofilare, a lucrărilor de protecție a malului la sistemul de aspirație a apei din râul Prut, precum și realizarea organizării de șantier.

### 1.2.1. Stația de pompare SPR Cotu Văleni

- ✓ Reabilitarea conductei exterioare de aspirație din râul Prut:
  - înlocuirea conductei de aspirație din râul Prut, cu o conductă nouă din OL Dn 1000 mm, L = 133 m, inclusiv a celor 4 racorduri de electropompe având Dn 500 mm și 600 mm; pe sectorul de subtraversare a digului de apărare a râului Prut – mal drept, conducta de aspirație existentă din OL cu Dn 1000 mm se va păstra, având rolul de conductă de protecție, în interiorul ei urmând a se introduce conducta cu Dn 900 proiectată, pe acest tronson având lungimea de 39 m, legătura cu noua conductă de aspirație fiind realizată prin două reducții 1000 mm/900 mm
  - reabilitarea căminelor de vane CV1 și CV2 de pe traseul conductei exterioare de aspirație, precum și înlocuirea instalațiilor hidromecanice a acestora după cum urmează:
    - la CV1 se va monta un robinet fluture cu reductor manual Dn 1000 mm și un compresor montaj telescopic Dn 1000 mm
    - la CV2 se vor monta 2 robineti fluture cu reductor manual Dn 700 și Dn 1000 mm, 2 compresoare montaj telescopic cu Dn 700 și Dn 1000
    - înlocuirea instalațiilor hidromecanice de la căminele C1 și C2 existente la capetele subtraversării
- ✓ Reabilitarea echipamentelor și instalațiilor hidromecanice:
  - înlocuirea agregatelor de pompare existente cu 4 agregate de pompare noi, cu ax orizontal, având aceiași parametri tehnici de funcționare ca și cele existente
  - înlocuirea pompelor de vid cu 2 pompe având parametrii tehnici Q = 250 mc/h, H = 160 mCA, P = 10 kw, n = 1500 rot/min
  - înlocuirea agregatului de pompare existent la instalația de epuizament, cu un agregat de pompare nou, parametrii tehnici Q = 18 mc/h, H = 15 mCA, P = 3 kw, n = 1500 rot/min
  - înlocuirea rezervorului de apă pentru amorsare cu un rezervor de polietilenă cu V = 1 mc și a vasului hirofor existent cu un vas având V = 2 mc
  - înlocuirea instalațiilor hidromecanice din stația de pompare prin montarea unor conducte, flanșe și fittinguri noi, având Dn 250 mm, Dn 300 mm, Dn 350 mm, Dn 400 mm și Dn 500 mm
  - montarea unor noi clapeți compensatori și a robinetilor fluture acționați manual cu Dn 350 mm, Dn 400 mm, Dn 500 mm
  - montarea a două electrovalve cu Dn 350 mm, respectiv a 2 electrovalve cu Dn 400 mm pe conductele de refulare cu Dn 350 mm și Dn 400
  - reabilitarea conductei de apă pentru amorsare din OL Dn 80 mm și a robinetilor de pe conductă; reabilitarea conductei de aer din Ol Dn 80 mm, reabilitarea conductei de golire OL Dn 300 mm, pe care se va monta un robinet fluture
  - conductă nouă pentru golirea bazei din PR100 Dn 63 mm, prin care va fi descărcată apa în bazinul de aspirație
- ✓ Reabilitarea conductei de refulare:
  - reabilitarea conductei de refulare din OL Dn 800 mm, L = 53 m, al cărui traseu se află între căminul CV2 și bazinul de refulare existent; reabilitarea se va face prin înlocuirea conductei existente cu o conductă nouă cu același diametru și lungime; pe această conductă se vor racorda cele 2 conducte de refulare Dn 350 mm și cele 2 conducte Dn 400 mm, aferente electropompelor stației de pompare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 2/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- pe conducta de refulare va fi montat un debitmetru; căminul de debitmetru se va reabilita
- la căpătul conductei de refulare se va monta un dispozitiv de aerisire DAD 6, având Dn 150 mm
- reabilitarea bazinului de refulare
- ✓ reabilitarea și modernizarea instalațiilor electrice și de automatizări:
  - înlocuirea instalațiilor electrice, de forță, de comandă, semnalizare
  - înlocuirea instalației de iluminat și refacerea instalației de împământare
  - implementarea sistemului SCADA pentru monitorizarea de la distanță a stării pompelor și a electrovanelor și montarea unui sistem antiefracție
- ✓ lucrări de reabilitare a clădirilor, realizare împrejmuire (L = 195 m) în jurul anexelor stației de pompare.

#### **1.2.2. Lucrări de reabilitare la canalele CD Monofilare (L = 2020 m) și CD1 Monofilare (L = 1725 m):**

- ✓ recalibrarea secțiunii și curățirea de vegetația acvatică
- ✓ demontarea pereului degradat
- ✓ finisarea manuală a taluzelor și fundului canalelor
- ✓ așezarea foliei PVC cu 0,8 mm grosime peste un strat de nisip de 2 cm
- ✓ turnare perez din beton armat
- ✓ executarea rostuirii pereului cu chit de etanșare din mastic bituminos.

#### **1.2.3. Reabilitare lucrări de protecție a malului râului Prut, în zona prizei:**

- ✓ pentru a sigura stabilitate malului drept al râului Prut, în zona captării, se vor realiza lucrări de protecție pe o lungime de 15 m amonte și 25 m aval; apărarea de mal se va realiza printr-un zid de sprijin h = 3 m, alcătuit din 5 rânduri de gabioane din piatră brută cu dimensiunile 1x1x0,6 m, așezate unul peste altul, în scară, cu treptele spre albie, suprapuse cca 60%; la intradosul zidului se va realiza o umplutură din pământ bine compactat;
- ✓ pentru zona tarvegului se va realiza protecția cu același tip de gabioane pe o distanță de 10 m față de zidul de sprijin propus, cu așezarea gabioanelor în mod țesut; sub gabioane se va realiza un pat din saltele de fascine din nuiele cu grosimea de 20 cm, lestate cu un strat de piatră spartă cu grosimea de 30 cm; consolidarea propusă va avea partea superioară la cota talvegului actual.

#### **1.2.4. Organizarea de șantier (amplasată în incinta stației SRP Cotu Văleni)**

- amenajare platformă balastată, S = 570 mp
- realizare împrejmuire, L = 144 m și porți de acces
- amplasare 2 bărăci metalice și cabină ecologică.

### **I.3. Lucrări prevăzute de proiect:**

#### **1.3.1 Stația de pompare SPR Cotu Văleni**

Principalele lucrări care se vor realiza sunt:

- ✓ Reabilitarea conductei exterioare de aspirație din râul Prut:
  - săparea manuală și mecanică pe traseul conductei de aspirație din râul Prut, în vederea demontării conductei de aspirație existente (cu excepția porțiunii existente pe sectorul de subtraversarea a digului de apărare a râului Prut); săpătura se va realiza cu sprijiniri cu dulapi așezați orizontal peste adâncimea de îngheț;
  - demontarea conductei de aspirație existente
  - amplasarea conductei noi de aspirație la cota axului conductei existente, pe un pat de nisip, cu grosimea de 10 cm
  - realizarea umpluturii și a compactării pământului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 3/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- montarea robinetilor fluture și a compresoarelor montaj telescopic la căminele CV 1 și CV 2 existente la capetele subtraversării și înlocuirea instalațiilor hidromecanice ale acestora.
- ✓ Reabilitarea echipamentelor și instalațiilor hidromecanice:
  - demontarea echipamentelor și instalațiilor existente: 4 agregate de pompare, 2 pompe de vid, 1 agregat de pompare existent la instalația de epuiment, 1 rezervor de apă pentru amorsare, instalațiile hidromecanice din stația de pompare
  - montarea echipamentelor și instalațiilor noi în locul celor demontate
  - montarea de clapete compensatori, robineti fluture, electrovalve
  - reabilitarea conductei de apă pentru amorsare și a conductei de golire
  - amplasarea unei conducte noi pentru golirea bazei.
- ✓ Reabilitarea conductei de refulare:
  - realizarea săpăturii mecanice și manuale, în vederea accesului la conducta de refulare existentă
  - demontarea conductei de refulare Dn 800 mm existente, amplasate între căminul CV2 și bazinul de refulare existent
  - amplasarea unei conducte de refulare noi cu același diametru și lungime, pe un pat de nisip, la cota axului conductei existente
  - racordarea celor 2 conducte de refulare Dn 350 mm și celor 2 conducte Dn 400 mm, aferente electropompelor stației de pompare
  - umplerea cu pământ și compactarea acestuia
  - montarea unui debitmetru și reabilitarea căminului de debitmetru
  - montarea unui dispozitiv de aerisire la căpătul conductei de refulare
  - reabilitarea bazinului de refulare.
- ✓ reabilitarea și modernizarea instalațiilor electrice și de automatizări:
  - demontarea instalațiilor electrice, de forță, de comandă, semnalizare existente și montarea celor noi
  - demontarea instalației de iluminat și montarea unei instalații noi
  - montarea instalației de împământare
  - implementarea sistemului SCADA și montarea unui sistem antiefracție
- ✓ reabilitarea clădirii stației de pompare a anexei stației și a magaziei:
  - refacerea acoperișului la anexa stației și la magazie
  - realizarea unui strat de hidroizolație bituminoasă lipită la calad la clădirea stației de pompare
  - repararea balustradei și a scărilor de acces spre subsolul stației de pompare
  - înlocuire tâmplărie interioară și exterioară
  - refacere tencuieli interioare/exterioare
  - refacerea pardoselilor
  - realizare trotuare
  - realizare împrejmuire (L = 195 m) în jurul anexelor stației de pompare.

### 1.3.2 **Lucrări de reabilitare la canalele CD Monofilare (L =2020 m) și CD1 Monofilare(L = 1725 m):**

Principalele lucrări care se vor realiza la canalul CD Monofilare, tronson existent impermeabilizat, sunt:

- curățarea terenului de arbuști și vegetație ierboasă pe suprafața pe care se fac umpluturi
- curățarea cu mijloace mecanice a depunerilor din cuveta
- curățarea manuală a centrului canalului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 4/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- așezarea depunerilor la piciorul taluzului interior al canalului, de unde se vor evacua cu un excavator
- împrăștierea materialului rezultat pe coronamentul canalului și compactarea acestuia
- demontarea pereului degradat
- decopertarea stratului vegetal (cca 30 cm)
- realizarea de umpluturi compactate până la completarea secțiunilor proiectate
- finisarea manuală a taluzelor interioare și fundului canalului
- așternerea unui strat de nisip de 2 cm pentru protecția foliei și preluarea unor mici denivelări
- așezarea foliei PVC de 0,8 mm grosime, lipirea ei continuă pe toată zona de îmbinare; încastrarea foliei în coronamentul digurilor
- așezarea rmăturii din plasă sudată
- turnarea pereului; vibrarea betonului; practicarea rosturilor de dilatație
- tratarea rosturilor:
  - ✓ nepătrunse, orizontale și verticale: cu mastic bituminos
  - ✓ pătrunse verticale: cu polistiren extrudat pe adâncimea de 4 cm și mastic bituminos pe adâncimea de 4 cm
- însămânțarea taluzului interior, a coronamentului și a taluzului exterior cu ierburi perene.

Principalele lucrări care se vor realiza la canalul CD Monofilare, tronson existent neimpermeabilizat, sunt:

- curățarea terenului de arbuști și vegetație ierboasă pe suprafața pe care se fac umpluturi
- curățarea cu mijloace mecanice a depunerilor din cuvetă
- decopertarea stratului vegetal (cca 30 cm)
- realizarea de umpluturi compactate până la completarea secțiunilor proiectate
- finisarea manuală a taluzelor interioare și fundului canalului
- așternerea unui strat de nisip de 2 cm pentru protecția foliei și preluarea unor mici denivelări
- așezarea foliei PVC de 0,8 mm grosime, lipirea ei continuă pe toată zona de îmbinare; încastrarea foliei în coronamentul digurilor
- așezarea rmăturii din plasă sudată
- turnarea pereului; vibrarea betonului; practicarea rosturilor de dilatație
- tratarea rosturilor:
  - ✓ nepătrunse, orizontale și verticale: cu mastic bituminos
  - ✓ pătrunse verticale: cu polistiren extrudat pe adâncimea de 4 cm și mastic bituminos pe adâncimea de 4 cm
- însămânțarea taluzului interior, a coronamentului și a taluzului exterior cu ierburi perene.

Principalele lucrări care se vor realiza la canalul CD 1 Monofilare, tronson existent neimpermeabilizat, sunt:

- curățarea terenului de arbuști și vegetație ierboasă pe suprafața pe care se fac umpluturi
- curățarea cu mijloace mecanice a depunerilor din cuvetă
- decopertarea stratului vegetal (cca 30 cm)
- realizarea de umpluturi compactate până la completarea secțiunilor proiectate
- finisarea manuală a taluzelor interioare și fundului canalului





- așternerea unui strat de nisip de 2 cm pentru protecția foliei și preluarea unor mici denivelări
- așezarea foliei PVC de 0,8 mm grosime, lipirea ei continuă pe toată zona de îmbinare; încastrarea foliei în coronamentul digurilor
- așezarea rmăturii din plasă sudată
- turnarea pereului; vibrarea betonului; practicarea rosturilor de dilatație
- tratarea rosturilor:
  - ✓ nepătrunse, orizontale și verticale: cu mastic bituminos
  - ✓ pătrunse verticale: cu polistiren extrudat pe adâncimea de 4 cm și mastic bituminos pe adâncimea de 4 cm
- însămânțarea taluzului interior, a coronamentului și a taluzului exterior cu ierburi perene.

### 1.3.3. **Reabilitare lucrări de protecție a malului râului Prut, în zona prizei:**

- realizare batardou din pământ, în scopul realizării lucrărilor în zona prizei
- confecționarea cutiilor gabioanelor, umplerea acestora cu piatră spartă
- pentru zona talvegului se va amplasa o rogojină de fascine pe un strat de piatră spartă, peste care vor fi așezate gabioanele în mod țesut
- realizarea unui zid de sprijin (pentru apărarea de mal) alcătuit din 5 rânduri de gabioane așezate unul peste altul, în scară, cu treptele spre albie, suprapuse cca 60%;
- se va realiza umpluturii din pământ bine compactat la intradosul zidului
- demontare batardou din pământ.

### 1.3.4. **Organizarea de șantier**

- îndepărtarea mecanică a stratului vegetal de pe suprafața de 570 mp
- nivelarea zonei
- depunerea unui strat de balast de 20 cm bine nivelat și compactat
- realizarea împrejmuirii și amplasarea porților de acces
- amplasarea celor 2 bărci metalice și a cabinei ecologice.

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului**

Lucrările propuse prin proiect vor conduce la reducerea pierderilor de apă cauzate de degradarea fizică a conductelor de aspirație/refulare precum și a canalelor de transport a apei preluate din râul Siret. Prin modernizarea componentelor electrice ale stației de pompare SRP Cotu Văleni va avea loc o eficientizare a consumului energetic.

Prin reabilitarea infrastructurii principale de irigații se va asigura apa necesară diversificării culturilor agricole.

Lucrările se vor efectua la obiective existente din anul 1973, înainte de declararea Parcului Național Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Din concluziile la Raportul privind impactul asupra mediului privind impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de funcționare, rezultă:

- proiectul nu va influența calitatea apelor subterane și de suprafață;
- din activitatea desfășurată nu vor rezulta ape uzate tehnologice;
- în timpul realizării lucrărilor, impactul generat asupra mediului datorat emisiilor de poluanți din transport (gaze și pulberi) va fi redus ca durată și intensitate;
- în timpul funcționării nu vor fi emisii de poluanți în atmosferă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 6/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- impactul generat asupra solului și subsolului va fi nesemnificativ. În cazul apariției unei poluări accidentale cu produse petroliere, se vor lua imediat măsuri de stopare a fenomenului și remediere a suprafețelor afectate.
- zgomotul produs va genera un impact nesemnificativ asupra așezărilor umane, acestea situându-se la distanțe de cca. 10 km față de amplasamentul proiectului.
- alternativa aleasă pentru proiect (renunțarea la realizarea drumului de acces amplasat de la baza digului de protecție la inundații al râului Prut până la lucrările de protecție a malului râului Prut) s-a realizat având în vedere că amplasarea drumului de acces ar conduce la ocuparea permanentă a unei suprafețe de 600 mp din ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și tăierea a unui număr de cca 40 de sălcii.

Din concluziile la Studiul privind EA, cu privire la biodiversitate rezultă că:

- amplasamentul proiectului propus este situat în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița și ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, precum și în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior;
- implementarea proiectului nu afectează habitate sau specii de interes comunitar
- speciile de păsări de interes comunitar din fișa ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița identificate ca prezente sau potențial prezente în aria de implementare a proiectului nu vor fi afectate de realizarea lucrărilor prevăzute în proiect;
- migrația speciilor de păsări de pasaj nu va fi afectată;
- în zonă nu au fost identificate nici prin observațiile directe nici prin sondajele efectuate următoarele specii din fișa sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului: șoarecele săritor de stepă (*Sicista subtilis*), buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*), tritonul cu creastă dobrogean (*Triturus dobrogeicus*), țestoasa de baltă (*Emys orbicularis*), fluturele vârgat (*Callimorpha quadripunctaria*);
- prin aplicarea măsurilor propuse, speciile de pești din fișa sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului nu vor fi afectate de realizarea proiectului;
- în timpul realizării proiectului impactul asupra biodiversității va fi unul moderat semnificativ;
- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
  - ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare;
  - ✓ Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
  - ✓ Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
  - ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
  - ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
  - ✓ O.U.G. 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;
  - ✓ Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2000.
- proiectul nu se regăsește în planul/programul/strategia adoptate de către o autoritate publică;
- în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările tehnice în vigoare în domeniul protecției mediului;
- lucrările care se vor realiza, conform proiectului, au un impact redus asupra mediului;



- în zona amplasamentului nu există alte proiecte și nu există un impact cumulativ asupra mediului;
- decizia de emitere a acordului a fost luată în urma analizării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor raportului privind impactul asupra mediului;
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de emitere a acordului de mediu.

### **III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului**

#### **III. 1. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:**

##### a) Pentru factorul de mediu apă:

- execuția lucrărilor se va desfășura în afara perioadelor de ape mari;
- la terminarea programului de lucru, utilajele folosite la realizarea lucrărilor vor fi scoase din zona inundabilă;
- reparațiile și întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport se vor realiza la unități service autorizate;
- apele uzate menajere vor fi evacuate în toalete ecologice;
- se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la utilaje/ mijloace de transport;
- pe amplasament nu vor fi depozitați combustibili;
- se interzice spălarea în apă a utilajelor și mijloacelor de transport;

##### b) Pentru factorul de mediu aer:

- folosirea utilajelor/mijloacelor de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- transportul agregatelor minerale necesare realizării lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza cu vehiculele acoperite cu prelate.
- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie;
- se va asigura stropirea depozitelor de agregate minerale în sezonul cald pentru a menține umiditatea rocilor în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosferă prin eroziune eoliană;

##### c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:

- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului prin depozitarea deșeurilor, gararea utilajelor/mijloacelor de transport;
- folosirea utilajelor/mijloacelor de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- nu se va depozita combustibil pe amplasament;
- reparațiile eventualelor defecțiuni ale utilajelor/mijloacelor de transport se vor face numai în unitățile specializate;
- deșeurile se vor depozita în spațiile special amenajate;
- se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;
- se va sigura gararea autovehiculelor și utilajelor numai în zonele delimitate în acest scop;





## d) Pentru zgomot și vibrații:

- utilajele și mijloacele de transport performante cu nivel redus de zgomot ce vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali;
- se va limita la minim timpul de lucru al utilajelor grele;
- pe perioada staționării și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite;
- reducerea vitezei de deplasare (cca 5 km/h) și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport.

## e) Pentru deșuri:

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate);
- se interzice spălarea în apă a utilajelor și mijloacelor de transport;
- se interzice stocarea temporară necontrolată a deșeurilor pe amplasament;
- stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate, în containere și recipiente specializate.

## f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:

- nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri pe amplasament.

## g) Pentru biodiversitate, în raport cu ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior:

- lucrările se vor desfășura în afara perioadelor de reproducere a peștilor și amfibienilor (1 aprilie – 30 iunie);
- la construcția sorbului pe conducta de aspirație din râul Prut se va monta o casetă cu plasă care să limiteze pătrunderea de icre, larve și puiet de pește odată cu apa de alimentare;
- la capătul conductei de refulare, care deversează apa în canalul magistral al sistemului de irigații, se va amplasa o casetă de plasă unde să se poată observa dacă se aspiră odată cu apa cantități însemnate de pește sub formă de icre, larve sau puiet;
- se va evita aspirarea apei din râul Prut în perioada de vulnerabilitate (reproducere) a speciilor de pești de interes comunitar (01 aprilie – 1 iunie);
- în zona lucrărilor de apărare a malului râului Prut unde distrugerea vegetației de pe mal este inevitabilă, se va evita cu orice preț tăierea arborilor cu diametru mai mare de 20 cm;
- în zona de lucru în care vegetația este afectată, în cel mai scurt timp (pe perioada aceluși an) se va planta vegetație arbustivă formată din speciile: *Salix alba*, *Populus alba*. Acesta este necesară pentru umbrirea solului decopertat – stoparea răspândirii speciilor invazive.
- în zonele de lucru, unde sunt prezente speciile alohtone invazive lemnoase (*Amorpha fruticosa*, etc.), acestea vor fi eliminate împreună cu rădăcinile iar zona va fi plantată cu puietile speciilor mai sus amintite;
- se interzic tăierile nejustificate de arbori și arbuști;
- pentru lucrările de reabilitare ale canalelor CD Monofilare și CD1 Monofilare, la pereerea tronsoanelor de canal, indiferent de materialul utilizat (beton sau piatră brută, etc), se va menține o margine de minim 40 cm, așezată deasupra (5-15 cm) nivelului apei, pentru a oferi speciilor de păsări loc de odihnă și loc de hrănit,.
- lucrările se vor efectua în afara sezonului de reproducere pentru speciile de păsări țintă, și anume: 1 aprilie – 30 iunie;



- este interzisă îndepărtarea vegetației lemnoase ripariene (arbori și arbuști) existente de-a lungul râului, aflată între cursul de apă și dig. Aceasta vegetație se constituie în habitat de cuibărit și hrănire pentru speciile de păsări;
- delimitarea zonei de lucru, restrângerea la minim a suprafeței ocupate de organizarea de șantier, interzicerea sub orice formă a depozitării pe amplasament a oricăror substanțe care au potențial de a polua solul sau apa;
- se va asigura minimizarea degradării temporare a suprafețelor de habitate din vecinătatea amplasamentelor proiectului;
- realizarea accesului la lucrările de investiție pentru apărare mal Prut se va face pe drumul de exploatare existent;
- monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului de către un ornitolog/biolog/ecolog.
- se interzice sub orice formă depozitarea pe amplasament a oricăror substanțe care au potențial de a polua solul sau apa;
- după terminarea lucrărilor de construcții - montaj, amplasamentul se va elibera de deșeurile și resturi de materiale;
- deșeurile generate vor fi colectate și eliminate în conformitate cu legislația în vigoare. În acest sens se va avea în vedere dotarea permanentă în zona aferentă organizării de șantier cu recipiente adecvate depozitării și transportării deșeurilor generate, precum și transportul periodic al acestora la operatorii autorizați în preluarea acestora;
- se vor folosi utilaje cât mai silențioase în vederea diminuării disturbării fonice a faunei de interes comunitar din zonă;
- efectuarea reviziilor și întreținerii utilajelor și mijloacelor de transport va avea loc doar în ateliere specializate.
- evitarea funcționării în gol a utilajelor;
- în cazul identificării unor cuiburi va fi anunțat ornitologul pentru a face eventualele intervenții;
- lucrările se vor desfășura în timpul zilei și în condiții meteo favorabile.
- titularul proiectului va respecta prevederile art. 33 alin (1) din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, potrivit căruia pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A (specii de interes comunitar) și 4B (specii de interes național), cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
  - ✓ orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic - este interzisă;
  - ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - ✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - ✓ recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșeurile sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;



- ✓ deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- titularul proiectului va asigura protejarea tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, în conformitate cu prevederile art. 33 alin (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, care stabilește următoarele obligații:
  - ✓ de a nu ucide sau captura intenționat, indiferent de metoda utilizată;
  - ✓ de a nu deteriora, distruge și/sau culege intenționat cuiburile și/sau ouăle din natură;
  - ✓ de a nu culege ouăle din natură și de a nu le păstra, chiar dacă sunt goale;
  - ✓ de a nu perturba intenționat, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
  - ✓ de a nu deține exemplare din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
  - ✓ de a nu vinde, deține și/sau transporta în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a păsărilor în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- în conformitate cu prevederile art. 14 din H.G. nr. 323/31.03.2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, reprezentantul unei persoane juridice care deține accidental exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007;
- titularul proiectului are obligația să nu afecteze habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente în vecinătatea amplasamentului proiectului
- titularul proiectului va evita distrugerea vegetației spontane de pe marginea drumurilor;
- incendierea terenurilor în scopul eliberării acestora de resturile vegetale este interzisă dacă nu se impune ca o măsură de carantină fitosanitară, pentru prevenirea răspândirii unor boli sau dăunători specifici;
- vor fi interzise practicile ostile de gonire a păsărilor ihtiofage, exceptând cazurile în care se stabilesc derogări de la măsurile de protecție a speciilor de păsări, conform prevederilor legale;
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.;
- pe toată perioada de realizare a lucrărilor se vor executa periodic măsurători topografice referitoare la bornarea perimetrului pentru a asigura permanent încadrarea în documentația tehnică a obiectivului;
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces, fiind interzisă deschiderea sau folosirea altor drumuri de comunicație care nu sunt prevăzute în documentația tehnică;
- se va asigura umectarea drumurilor de exploatare pentru a împiedica antrenarea unor cantități mari de pulberi în aer.

h) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 11/21  
 Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322  
 E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
 Semnătura:

- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu
- i) Pentru peisaj: nu este cazul. După încetarea activității, se vor realiza lucrările de reface/reabilitare a terenului, prevăzute în proiect;
- j) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul;
- k) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul;
- l) Pentru radiații: nu este cazul;
- m) Pentru resurse naturale: nu este cazul.

### III. 2. Măsurile în timpul exploatării și efectul implementării acestora

#### a) Pentru factorul de mediu apă:

- evitarea pierderilor de apă prin verificarea permanentă a conductelor de aducțiune/transport a apei din râul Prut;
- apele uzate menajere vor fi evacuate în toalete ecologice;
- pe amplasament nu vor fi depozitați combustibili;
- se interzice spălarea în apă a utilajelor și mijloacelor de transport;

#### b) Pentru factorul de mediu aer: nu este cazul

#### c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:

- deșeurile se vor depozita în spațiile special amenajate;

#### d) Pentru zgomot și vibrații: nu este cazul

#### e) Pentru deșeurile:

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate);
- se interzice stocarea temporară necontrolată a deșeurilor pe amplasament;
- stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate, în containere și recipiente specializate.

#### f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase: nu este cazul

#### g) Pentru biodiversitate, în raport cu ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior:

- în cazul identificării unor cuiburi va fi anunțat ornitologul pentru a face eventualele intervenții;
- titularul proiectului va respecta prevederile art. 33 alin (1) din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, potrivit căruia pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A (specii de interes comunitar) și 4B (specii de interes național), cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
  - ✓ orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic - este interzisă;
  - ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - ✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;



- ✓ recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb

sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

- titularul proiectului va asigura protejarea tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, în conformitate cu prevederile art. 33 alin (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, care stabilește următoarele obligații:
    - ✓ de a nu ucide sau captura intenționat, indiferent de metoda utilizată;
    - ✓ de a nu deteriora, distruge și/sau culege intenționat cuiburile și/sau ouăle din natură;
    - ✓ de a nu culege ouăle din natură și de a nu le păstra, chiar dacă sunt goale;
    - ✓ de a nu perturba intenționat, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
    - ✓ de a nu deține exemplare din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
    - ✓ de a nu vinde, deține și/sau transporta în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a păsărilor în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
  - în conformitate cu prevederile art. 14 din H.G. nr. 323/31.03.2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, reprezentantul unei persoane juridice care deține accidental exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007;
  - titularul proiectului are obligația să nu afecteze habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente în vecinătatea amplasamentului proiectului;
  - titularul proiectului va evita distrugerea vegetației spontane de pe marginea drumurilor;
  - incendierea terenurilor în scopul eliberării acestora de resturile vegetale este interzisă dacă nu se impune ca o măsură de carantină fitosanitară, pentru prevenirea răspândirii unor boli sau dăunători specifici;
  - vor fi interzise practicile ostile de gonire a păsărilor ihtiofage, exceptând cazurile în care se stabilesc derogări de la măsurile de protecție a speciilor de pasări, conform prevederilor legale;
- h) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic: nu este cazul
- i) Pentru peisaj: nu este cazul.
- j) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul;
- k) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul;
- l) Pentru radiații: nu este cazul;
- m) Pentru resurse naturale: evitarea pierderilor de apă prin verificarea permanentă a conductelor de aducțiune/transport a apei din râul Prut;





### III. 3. Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Refacerea/reabilitarea în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face după un program și o tehnologie specifică, ce cuprinde:

- a) Realizarea lucrărilor conform scopului propus;
- b) Planul de refacere a mediului care constă în: demolarea construcțiilor, realizarea lucrărilor de terasamente, înierbare suprafețe, realizarea de plantații de arbori și arbuști;
- c) Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile de adaptare privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice: nu este cazul
- d) Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 177/24.09.2018 emis de către A.B.A. Prut Bârlad – Bârlad: nu prevede.

### IV. Condiții care trebuie respectate

#### IV.1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz:

- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
  - se va semna la A.P.M. Galați și S.G.A. Galați orice poluare a apelor râului Prut și/sau acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia;
  - nu se vor extrage agregate minerale de pe amplasamente situate în ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior;
  - toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora;
  - personalul va fi instruit înainte de începerea lucrărilor; instruirea cuprinde succesiunea executării operațiilor și a fazelor de execuție, modul de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecție a muncii care decurg din natura acestor operații.
  - managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
  - se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție.
  - colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate.
  - valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.
  - gestiunea deșeurilor generate din lucrările de execuție a proiectului, se va realiza astfel:
    - ✓ deșeuri municipale cod 20 03 01 – 0,75 t: colectate în pubele, preluate de către o societate specializată, în vederea depozitării la un depozit conform;
    - ✓ deșeuri de ambalaje din comerț (asimilate menajere) hârtie, carton, materiale plastice, etc.) cod 20 01 01, 20 01 02 – 1 t: colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
    - ✓ deșeuri metalice, fier și oțel cod 17 04 05 – 80 t: stocate pe platforma din organizarea de șantier, valorificate prin societăți specializate autorizate;
- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, după caz:
- se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 177/24.09.2018 privind „Reabilitarea stației Cotu Văleni și a cabnalelor de distribuție CD Monofilare, CD1 Monofilare din smenajarea Brateșul de Sus, județul Galați”:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 14/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- se vor respecta prevederile Avizului nr. 3/17.07.2019 emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Galați – custode al ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.
- c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:
- organizarea de șantier va ocupa o suprafață cât mai redusă;
  - organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal, facilități sanitare, facilități pentru colectarea apelor uzate menajere, împrejmuire pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților, după caz;
  - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
  - se interzice uciderea și capturarea intenționată a speciilor de păsări protejate, indiferent de metoda utilizată;
  - se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor sau ouălor din natură;
  - se interzice perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere, de creștere și migrație a speciilor de păsări protejate;
  - se interzice deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
  - se interzice comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricăror părți provenite de la speciile protejate.
- d) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 177/24.09.2018 privind „Reabilitarea stației Cotu Văleni și a cabnalelor de distribuție CD Monofilare, CD1 Monofilare din smenajarea Brateșul de Sus, județul Galați”, emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad:
- ✓ înainte de începerea lucrărilor de execuție, beneficiarul va transmite la S.G.A. Galați graficul de desfășurare a lucrărilor pe faze de execuție, cu termene intermediare și finale, în care vor fi prevăzute perioada și durata de execuție, măsuri și mijloace de intervenție în cazul înregistrării unor debite de viitură pe perioada execuției lucrărilor, responsabilități și termene de intervenție. Punerea în siguranță a utilajelor și lucrărilor în perioade de ape mari cade în sarcina executantului lucrărilor.
  - ✓ execuția lucrărilor se va desfășura în afara perioadelor de ape mari; pe toată perioada de realizare a lucrărilor, executantul va solicita S.G.A. Galați date privind prognoza debitelor pe râul Prut.
  - ✓ utilajele folosite la realizarea lucrărilor, la terminarea programului de lucru, vor fi scoase în afara zonelor inundabile;
  - ✓ beneficiarul și constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă în caz de necesitate (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc), pe toată perioada de execuție a lucrărilor;
  - ✓ este strict interzis a se efectua deversări/desecări ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane;
  - ✓ constructorul va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere;
  - ✓ executantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malului drept al râului Prut;



- ✓ pe parcursul realizării lucrărilor, constructorul va permite, în caz de necesitate, accesul și intervenția reprezentanților A.B.A. Prut Bârlad și S.G.A. Galați pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice ce pot fi înregistrate pe cursul de apă;
  - ✓ se vor respecta întocmai prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, privitoare la modul de folosire a zonelor de protecție ce se instituie în lungul cursului de apă și a digului de apărare din lungul acestuia, definite conform Anexei nr. 2, precum și cele privitoare la utilizarea terenurilor din albia minoră a râului Prut;
  - ✓ execuția lucrărilor propuse pe sectorul de traversare a digului de apărare din lungul malului drept al râului Prut se va face astfel încât să nu fie afectată linia de apărare împotriva inundațiilor, iar lucrările de gospodărire a apelor existente să fie menținute în parametri funcționali proiectați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
  - ✓ după finalizarea lucrărilor, se va degaja albia și malul drept al râului Prut de orice fel de materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor în albia cursului de apă;
- e) condiții prevăzute în Avizul nr. 3/17.07.2019 emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Galați – custode al custode al ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior:
- lucrările se vor efectua în perioade ce coincid cu cu activități reduse ale speciilor de faună din zonă și în afara perioadelor de cuibărire;
  - înainte de începerea lucrărilor în zona împădurită de dig-mal și a malului râului Prut, zona va fi parcursă cu atenție, în vederea identificării exemplarelor din speciile de amfibieni, reptile, mamifere, care vor fi relocalate în afara frontului de execuție a lucrărilor propuse prin proiect;
  - respectarea prevederilor articolului 33 din O.U.G. nr. 57/2007;
  - pentru protecția păsărilor sălbatice este necesar ca titularul să asigure siguranța cablurilor electrice;
  - respectarea măsurilor din memoriul de prezentare în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate;
  - respectarea traseelor și căilor de acces pentru utilaje precum și a tehnologiei de execuție;
  - echipa de lucrători va fi instruită cu privire la existența ariilor naturale protejate;
  - în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, se va anunța în cel mai scurt timp posibil administratorul ariei naturale protejate – A.N.A.N.P., în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel ce a produs prejudiciul;
  - după terminarea lucrărilor, se va realiza reconstrucția ecologică cât mai grabnică a spațiilor afectate de lucrări prin acoperirea de pământ vegetal și/sau covor vegetal ierbos;

#### IV.2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu.

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 16/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
  - valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
  - se va realiza gestiunea deșeurilor generate din lucrările de execuție a proiectului.
- b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz: nu este cazul
- d) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 177/24.09.2018 privind „Reabilitarea stației Cotu Văleni și a cabnalelor de distribuție CD Monofilare, CD1 Monofilare din smenajarea Brateșul de Sus, județul Galați”, emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad:
- punerea în funcțiune a lucrărilor se va reglementa prin autorizația de gospodărire a apelor eliberată de autoritatea competentă de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale;
  - este strict interzis a se efectua deversări/desecări ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane.
- e) condiții prevăzute în Avizul nr. 3/17.07.2019 emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Galați – custode al custode al ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior:
- se va asigura protecția tuturor angrenajelor la care păsările ar putea avea acces;

### IV 3. Planul de monitorizare a mediului

- se vor monitoriza pe perioada executării lucrărilor: modul de transport al materialelor, modul de gestionare a deșeurilor rezultate, utilizarea eficientă a materialelor.
- evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută lunar conform H.G. nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurii, modul de stocare, data predării deșeurii, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.
- titularul are obligația de a monitoriza în permanență impactul lucrărilor/activității desfășurate asupra cadrului natural și în special asupra speciilor menționate în formularele standard ale ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior și va anunța custodele și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariilor protejate;
- monitorizarea se va realiza prin determinarea condițiilor înainte începerii lucrărilor, în timpul desfășurării activității și după încheierea ei, pentru a determina dacă s-au modificat caracteristicile mediului. Se va ține cont de determinările și concluziile Studiului de evaluare adecvată, respectiv de descrierea stării de conservare a ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.
- Monitorizarea în timpul perioadei de construcție și de exploatare
- În faza de construcție va începe, din grija titularului, monitorizarea speciilor menționate în formularele standard ale ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior. Aceasta va avea ca scop de a sesiza în mod real orice modificare intervenită în areal, cu posibilitatea clarificării cauzelor acestor modificări, în scopul adoptării măsurilor optime pentru menținerea integrității ariilor naturale protejate.



- Rapoartele de monitorizare vor conține: descrierea zonei studiate; metodele de lucru folosite; materialele folosite; fișele de observație; interpretarea datelor obținute; persoana fizică/juridică responsabilă de monitorizare, cu CV-urile persoanelor implicate în activitatea de monitorizare.
- **Rapoartele de monitorizare vor fi transmise anual către A.P.M. Galați, până la data de 15 februarie a fiecărui an, pentru anul anterior.**

#### **IV.4. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:**

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare – realizarea lucrărilor conform scopului propus;
- b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – realizarea lucrărilor de refacere a mediului necesare;
- c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor. Se vor monitoriza pe toată perioada implementării proiectului speciile comunitare protejate din ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior. Rezultatele monitorizării vor fi înregistrate și raportate anual la Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

#### **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):**

##### **a) etapa de încadrare:**

- adresa A.P.M. Galați nr. 22363/15.10.2018 transmitere memoriu de prezentare către custodele ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior;
- adresa A.P.M. Galați nr. 22697/18.10.2018 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați; 23015/23.10.2018 încheiat la ședința C.A.T. – A.P.M. Galați desfășurată în data de 23.10.2018.

##### **b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului:**

- adresa A.P.M. Galați nr. 24323/08.11.2019 convocare membri C.A.T. – A.P.M. Galați;
- proces verbal nr. 24605/13.11.2018 încheiat la ședința C.A.T. – A.P.M. Galați desfășurată în data de 13.11.2018.

##### **c) etapa de analiză a calității studiului EA:**

- adresa A.P.M. Galați nr. 14999/30.05.2019 convocare membri C.A.T. – A.P.M. Galați;
- proces verbal nr. 15438/04.06.2019 încheiat la ședința C.A.T. – A.P.M. Galați desfășurată în data de 04.06.2019.

##### **d) etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului:**

- adresa A.P.M. Galați nr. 24876/05.09.2019 convocare membri C.A.T. – A.P.M. Galați;
- proces verbal nr. 25336/10.09.2019 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 10.09.2019.

#### **V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

##### **Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul A.P.M. Galați, la sediul autorității publice administrative (Primăriile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 18/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



Comunelor Tulucești, Foltești, Măstăcani și Vlădești, județul Galați), la sediul societății, astfel:

**a) depunerea solicitării**

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul A.P.M. Galați în data de 04.06.2018;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul „Viața Liberă” 04.05.2018, afișat la sediul Primăriei Comunei Tulucești în data de 07.05.2018, la sediul Primăriei Comunei Foltești în data de 07.05.2018, la sediul Primăriei Comunei Măstăcani în data de 07.05.2018, la sediul Primăriei Comunei Vlădești în data de 07.05.2018 și afișat la sediul titularului în data de 07.05.2018.

**b) încadrarea solicitării:**

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul A.P.M. Galați în data de 25.10.2018;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul „Viața Liberă” din 27.10.2018, afișat la sediul Primăriei Comunei Tulucești în data de 26.10.2018, la sediul Primăriei Comunei Foltești în data de 26.10.2018, la sediul Primăriei Comunei Măstăcani în data de 26.10.2018, la sediul Primăriei Comunei Vlădești în data de 26.10.2018 și afișat la sediul titularului în data de 26.10.2018.

**c) definirea domeniului evaluării**

- Afișare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul A.P.M. Galați în data de 15.11.2018;

**e) evaluarea adecvată:**

- Afișarea Studiului de evaluare adecvată pe site-ul A.P.M. Galați în data de 21.01.2019;
- Afișarea Studiului de evaluare adecvată refăcut pe site-ul A.P.M. Galați în data de 03.06.2019;

**f) dezbateră publică:**

- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul A.P.M. Galați în data de 30.07.2019;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul A.P.M. Galați în data de 30.07.2019;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul „Viața Liberă” din 23.07.2019, afișat la sediul Primăriei Comunei Tulucești în data de 24.07.2019, la sediul Primăriei Comunei Foltești în data de 24.07.2019, la sediul Primăriei Comunei Măstăcani în data de 24.07.2019, la sediul Primăriei Comunei Vlădești în data de 24.07.2019 și afișat la sediul titularului în data de 24.07.2019.
- Dezbateră publică desfășurată la sediul Primăriei Comunei Foltești, județul Galați 02.09.2019. Nu s-a prezentat public interesat.

**d) decizia de emitere a acordului:**

- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul A.P.M. Galați în data de 13.09.2019;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul A.P.M. Galați a anunțului cu privire la emiterea acordului de mediu în data de 14.06.2019;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul „.....” din xx.09.2019, afișat la sediul Primăriei Comunei Tulucești în data de xx.09.2019, la sediul Primăriei Comunei Foltești în data de xx.09.2019, la sediul Primăriei Comunei Măstăcani în data de xx.09.2019, la sediul Primăriei Comunei Vlădești în data de xx.09.2019 și afișat la sediul titularului în data de xx.09.2019;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 19/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

**Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

- La dezbaterea publică desfășurată la sediul Primăriei Comunei Foltești nu a participat public interesat.

**Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

- Nu au fost înregistrate alte propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada de derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

**Dacă s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

- Nu a fost cazul.

**La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. M.M.P. nr. 135/2010, privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei notificări.

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

**Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.**

**În conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2, lit. a), din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține x (.....) pagini și a fost redactat în două exemplare originale.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 20/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

**DIRECTOR EXECUTIV  
Carmen SANDU**

Şef Serviciu A.A.A.  
Mirela CULCEA

Şef Serviciu C.F.M.  
Fica BOLDEA

Întocmit:  
Marcovici Florentina/ 2 ex.

Ana Andrei

