



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

ACORD DE MEDIU

Nr. x din xx.xx.2023

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 Municipiul Galați, str. Științei, nr. 97, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 18883/18.08.2020, în baza prevederilor 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 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, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „Reabilitarea stațiilor SPA Stoicani, SPR Șivița și a canalelor de aducțiune CPA Stoicani, CD1 Stoicani, CPA 3 din Amenajarea Brateșul de Sus, județul Galați”, propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Frumușița și Tuluțești, 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 prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, la 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”;
- 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul se suprapune și se învecinează cu ariile naturale protejate ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița;
- intră sub incidența art. 48, alin (1), lit b din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute în proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate**



Prin proiect se propun realizarea unor lucrări de rehabilitare a stațiilor de pompare de bază SPA Stoicani și SPR Șivița, a canalelor CPA Stoicani, CPA 3, CD1 Stoicani, precum și a construcțiilor hidrotehnice prevăzute pe traseul acestora, astfel:

1. Lucrări propuse la stația de pompare SPA Stoicani

- Lucrări de refacere a apărării de mal existente:
  - ✓ pentru a asigura stabilitatea malului drept al râului Prut și protecția conductei de aspirație pe zona de captare a apei, se va reface apărarea de mal existentă prin realizarea unor lucrări de consolidare a taluzului malului pe o lungime de min. 20 m amonte față de conducta de aspirație, 25 m aval de aceasta și o lățime către talveg de cca. 13 m; refacerea apărării de mal se va realiza cu fascine lestate cu anrocamente din piatră brută pe zona inferioară a taluzului iar la partea superioară a malului se va realiza un pereu din piatră brută;
  - ✓ pe zona talvegului albiei se vor executa saltele de fascine din nuiele cu lungimea de 1,5-2,5 m, peste care va fi montată piesa de aspirație aferentă conductei (difuzorul), sub nivelul minim multianual al râului Prut;
- Lucrări de rehabilitare a conductei de aspirație din râul Prut:
  - ✓ înlocuirea conductei de aspirație a apei din râul Prut cu o conductă metalică nouă având Dn 1000 mm, L= 215 m, precum și a ramificației cu Dn 1000 mm, ce ocolește clădirea stației de pompare și asigură evacuarea gravitațională în bazinul de refulare, inclusiv a difuzorului de aspirație ce va fi prevăzut cu grătar fix și sită pentru evitarea pătrunderii materiei de tip grosier;
  - ✓ la partea superioară a malului drept aferent râului Prut, pe zona în care conducta de aspirație este direcționată pe traseul subteran, vor fi prevăzute 2 diafragme din beton armat cu dimensiunile 4,0x3,80x0,50 m /3,0x3,0x0,5 m, dispuse la o distanță de 4,50 m interax, care să îmbrace etanș conducta la exterior;
  - ✓ pe sectorul de subtraversare a digului de apărare împotriva inundațiilor din lungul malului drept al râului Prut (dig Brateșul de Sus), respectiv pe L= 57 m, conducta de aspirație existentă se va păstra, având rolul de conductă de protecție, urmând ca în interiorul ei să se introducă o conductă metalică nouă cu diametru redus; astfel, conducta existentă în dig se va utiliza ca suport pentru un sistem de cămășuire cu instalare flexibilă; la fiecare din capetele subtraversării digului va fi prevăzut câte un timpan din beton armat cu dimensiunile 3,0x3,0x0,4 m;
  - ✓ înlocuirea confecției metalice ce facilitează concomitent distribuirea debitului preluat din conducta de aspirație, prin intermediul a 3 conducte cu Dn 700 mm;
  - ✓ înlocuirea armăturilor de pe traseul conductei de aspirație cu Dn 1000 mm; se vor prevedea 2 robinete cu sertar corp plat, cu acționare electrică, ce vor fi amplasate în fiecare cămin din beton armat ce va fi reabilitat.
- Lucrări de rehabilitare a instalațiilor hidromecanice:
  - ✓ înlocuirea agregatelor de pompare existente cu 3 agregate de pompare noi, prevăzute cu pompe centrifuge cu ax vertical și electromotoare asincrone, având aceiași parametri tehnici de funcționare ca și cele existente:  $Q_{\max \text{ agreg}} = 0,52 \text{ mc/s}$ ,  $H_p = 4,0 \text{ mCA}$ ;
  - ✓ înlocuirea instalațiilor hidromecanice aferente agregatelor de pompare: robinet cu sertar corp plat cu acționare electrică având Dn 700 mm, compensator de montaj având Dn 700 mm, conducte și confecții metalice (coturi, treceri prin perete, flanșe, elemente de susținere), difuzor metalic sifon cu Dn 700/900 mm;
  - ✓ înlocuirea instalației de amorsare existentă prevăzută cu două pompe, recipient cu hidrofor, rezervor de apă, conducte și robinete pentru conectarea instalației de amorsare cu echipamentul de pompare;
  - ✓ înlocuirea instalației de epuiment.
- Lucrări de rehabilitare a componentelor sistemului de refulare:



- ✓ înlocuirea conductelor de refulare existente cu 3 fire de conducte noi cu Dn 600 mm, L= 11 m, precum și a dispozitivelor de aerisire-dezaerisire cu Dn 500 mm de pe traseul acestora, a pieselor de trecere și a coturilor prevăzute pe fiecare conductă;
  - ✓ montarea unor debitmetre ultrasonice cu Dn 600 mm pe fiecare conductă de refulare, în vederea contorizării debitelor de apă prelevate din sursa de suprafață - râul Prut;
  - ✓ reabilitarea bazinului de refulare, înlocuirea confecțiilor metalice degradate și realizarea unei protecții împotriva căderilor accidentale.
  - Lucrări de reabilitare a instalației electrice:
    - ✓ înlocuirea instalațiilor electrice;
    - ✓ automatizarea cuplării și funcționării pompelor în funcție de nivelul apei în râul Prut;
    - ✓ înlocuirea instalației de iluminat și refacerea instalației de împământare.
  - Lucrări de reabilitare a clădirii stației și a construcției canton anexa:
    - ✓ lucrări de reparații la nivelul clădirilor;
    - ✓ amenajarea platformei exterioare și împrejmuirea incintei stației de pompare.
2. Lucrări propuse la stația de pompare SPR Șivița
- Lucrări de refacere a apărării de mal existente
    - ✓ pentru a asigura stabilitatea malului drept al râului Prut și protecția conductei de aspirație pe zona de captare a apei, se va reface apărarea de mal existentă prin realizarea unor lucrări de consolidare a taluzului malului pe o lungime de min. 20 m amonte față de conducta de aspirație, 25 m aval de aceasta și o lățime către talveg de cca. 17 m; refacerea apărării de mal se va realiza cu fascine lestate cu anrocamente din piatră brută pe zona inferioară a taluzului iar la partea superioară malului se va realiza un pereu din piatră brută;
    - ✓ pe zona talvegului albiei se vor executa saltele de fascine din nuiele cu lungimea de 1,5-2,5 m, peste care vor fi montate piesele de aspirație aferente conductei (3 difuzoare metalice), sub nivelul minim multianual al râului Prut.
  - Lucrări de reabilitare a conductei de aspirație din râul Prut:
    - ✓ înlocuirea conductei de aspirație a apei din râul Prut cu o conductă metalică nouă având Dn 1200 mm, L= 200 m, inclusiv a pieselor de aspirație ce vor fi prevăzute cu grătare fixe și site pentru evitarea pătrunderii materiei de tip grosier;
    - ✓ la partea superioară a malului drept aferent râului Prut, pe zona în care conducta de aspirație este direcționată pe traseul subteran, vor fi prevăzute 2 diafragme din beton armat cu dimensiunile 3,60x3,20x0,50 m /3,20x3,20x0,50 m, dispuse la o distanță de 6 m interax, care să îmbrace etanș conducta la exterior;
    - ✓ pe sectorul de subtraversare a digului de apărare împotriva inundațiilor din lungul malului drept al râului Prut (dig Brateșul de Sus), respectiv pe L= 40 m, conducta de aspirație existentă se va păstra, având rolul de conductă de protecție, urmând ca în interiorul ei să se introducă o conductă metalică nouă cu diametru redus; astfel, conducta existentă în dig se va utiliza ca suport pentru un sistem de cămășuire cu instalare flexibilă; la fiecare din capetele subtraversării digului va fi prevăzut câte un tîmpan din beton armat cu dimensiunile 3,2x3,2x0,4 m;
    - ✓ înlocuirea confecției metalice ce facilitează concomitent distribuirea debitului preluat din conductă de aspirație, prin intermediul a 4 conducte cu Dn 800 mm;
    - ✓ înlocuirea armăturilor de pe traseul conductei de aspirație cu Dn 1200 mm: robinet cu sertar corp plat cu Dn 1000 mm, cu acționare electrică, inclusiv a accesoriilor (piese de trecere, reducții, compensator de montaj) amplasate în căminul din beton armat și reabilitarea acestuia;
  - Lucrări de reabilitare a componentelor sistemului de refulare:
    - ✓ înlocuirea conductei de refulare cu o conductă nouă cu Dn 1000 mm, L= 50 m, precum și a vanei cu Dn 800 mm de pe traseul conductei;



- ✓ înlocuirea armăturilor de pe traseul conductei de refulare: robinet cu sertar corp plat cu Dn 1000 mm, cu acționare electrică, inclusiv a accesoriilor (piese de trecere, reducții, compensator de montaj) amplasate în căminul din beton armat și reabilitarea acestuia;
- ✓ montarea unui debitmetru ultrasonic pe conducta de refulare, în vederea contorizării debitelor de apă prelevate din sursa de suprafață - râul Prut;
- ✓ reabilitarea bazinului de refulare, înlocuirea confecțiilor metalice degradate și realizarea unei protecții împotriva căderilor accidentale.

### 3. Lucrări de reabilitare a rețelei de transport a apei pentru irigații

Pentru a asigura capacitatea de transport a apei pentru irigații și pentru reducerea pierderilor de apă prin infiltrații, pe toată lungimea canalelor de aducțiune CPA Stoicani (L= 2.610 m), CD1 Stoicani (L= 1.800 m), CPA3 (L= 6.905 m), vor fi realizate lucrări de înlăturare a vegetației și a depunerilor solide acumulate pe canale, de completare a pereului în zonele în care acesta lipsește și impermeabilizarea canalelor utilizând geotextil + geomembrană din PEHD, urmată de turnarea unor dale din beton armat cu plasa sudată.

În cadrul investiției vor fi reabilitate și cele 8 construcții hidrotehnice existente pe canalele de aducțiune și distribuție a apei, supuse lucrărilor de reabilitare: 5 podețe, 2 stavilare și o golire de fund. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice constă în înlocuirea elementelor degradate și refacerea secțiunii de curgere prin înlăturarea vegetației și înlocuirea dalelor deteriorate pe taluz.

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:**

- lucrările propuse prin proiect vor asigura:
  - ✓ funcționarea la parametri optimi din punct de vedere tehnic și economic a stațiilor de repompare și a canalelor de aducțiune;
  - ✓ debitul de apă solicitat de utilizatori;
  - ✓ creșterea gradului de utilizare a instalațiilor de udare;
  - ✓ reducerea riscului de diminuare a producțiilor agricole ca urmare a efectelor fenomenului de secetă;
  - ✓ reducerea costurilor cu apa de irigații prin reducerea pierderilor de apă din rețea;
  - ✓ optimizarea cheltuielilor de exploatare, întreținere și reparații;
- după realizarea lucrărilor prevăzute în proiect se asigură irigarea unei suprafețe agricole de 3.780 ha (1.695 ha de SPA Stoicani și 2.085 ha SPR Șivița);
- după reabilitarea stațiilor de pompare se va obține un randament al acestora de minim 75 %, conform Programului Național de Reabilitare a Infrastructurii Principale de Irigații;
- amplasamentul proiectului nu se suprapune cu perimetre de protecție hidrogeologică;
- nu a fost identificat un impact semnificativ cumulativ al proiectului în raport cu celelalte activități din zonă (transport, agricultură, etc.);
- 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;
  - ✓ H.G. nr. 321/2005, privind evaluare și gestionarea zgomotului ambiant, republicată;
  - ✓ SR 10009/2017 Acustic. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant,
  - ✓ O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată prin Legea nr. 17/2023;
  - ✓ Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei



- liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 1061/01.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
  - ✓ 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;
  - nu a fost identificat un impact cumulat cu alte proiecte existente în vecinătatea amplasamentului;
  - 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 și a studiului de evaluare adecvată;
  - nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de emitere a acordului de mediu.

### **III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale Studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului**

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 și decolmatare va fi redus ca intensitate și durată;
- în timpul funcționării nu vor fi emisii de poluanți în atmosferă;
- 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 nu va genera un impact semnificativ asupra așezărilor umane;
- impactul asupra peisajului din zona amplasamentului, dominat de terenuri arabile, va fi nesemnificativ;
- alternativa aleasă pentru proiect s-a realizat având în vedere următoarele considerente;
  - ✓ nu sunt propuse construirea unor noi obiective cu ocupări suplimentare de teren;
  - ✓ infrastructură existentă.
- amplasamentul SPA Stoicani se află în vecinătatea ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului (la 120 m) și în interiorul ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița;
- amplasamentul SPR Șivița se află în vecinătatea ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului (la 95 m) și în interiorul ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița;
- canalul de aducțiune CPA Stoicani este amplasat parțial (lungime 50 m) în ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și se află în interiorul ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița;



- canalul de aducțiune CD1 se află în vecinătatea ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului (la 990 m) și în interiorul ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița;
- canalul de aducțiune CPA 3 este amplasat parțial (lungime 50 m) în ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și se află în interiorul ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița;
- referitor la impactul pe termen scurt, caracteristic etapei de executare a lucrărilor, acest tip de impact nu va afecta statutul de conservare a speciilor de interes comunitar, pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000- ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița și ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, deoarece nu vor surveni modificări asupra:
  - mărimii populațiilor / suprafețelor ocupate de specii și habitate din zona proiectului;
  - distribuției populațiilor/speciilor și suprafețelor de habitate;
  - integrității siturilor.
- impactul pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar va fi unul ne semnificativ ca și impact general, iar prin refacerea în timp a habitatelor acvatice, herpetofauna și pasările acvatice, dislocate temporar în alte habitate similare, vor repopula zona proiectului.
- în cazul speciilor de amfibieni și reptile impactul poate fi evaluat ca ne semnificativ, inclusiv fără aplicarea măsurilor de diminuare a impactului asupra faunei. Perpetuarea și stabilitatea populațiilor pe termen scurt, mediu și lung nu sunt amenințate, atât timp cât habitatele de zone umede unde se regăsesc și se reproduc majoritatea indivizilor din speciile de interes comunitar nu vor fi afectate;
- pe amplasamentele celor 2 stații: SPA Stoicani și SPR Șivița și a canalelor de aducțiune nu sunt prezente habitate de interes comunitar și specii de plante menționate în anexele la O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare;
- păsările aparținând speciilor de interes comunitar, enumerate în Formularul Standard al ROSPA0070 Lunca Prutului -Vlădești – Frumușița, prezente sau potențial prezente în zona proiectului nu vor fi afectate de realizarea lucrărilor de reabilitare ale celor două stații și a canalelor de aducțiune; majoritatea indivizilor aparținând speciilor de interes conservativ au fost observați în pasaj, fără a utiliza suprafețele încadrate în proiect ca loc de hrănire, cuibărire, odihnă, adăpost sau înnoptare;
- migrația speciilor de pești, păsări și lilieci nu va fi afectată prin implementarea obiectivelor proiectului, deoarece acestea nu sunt în măsura să afecteze dinamica populațiilor de pești, păsări sau lilieci;
- nu se va genera un impact negativ asupra biodiversității de interes conservativ din cadrul siturilor Natura 2000, în condițiile aplicării măsurilor de prevenire/reducere a impactului;
- nu va rezulta un impact semnificativ asupra celorlalte specii de floră și faună care caracterizează biodiversitatea zonei studiate.

### 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; pe toată perioada de realizare a lucrărilor executantul va solicita autorității competente de gospodărire a apelor date privind prognoza pe râul Prut;
- lucrările din albia minoră și din vecinătate vor fi executate în perioadele cu debite scăzute și la adăpostul unor incinte din plaplanșe, astfel încât să nu existe riscul pătrunderii materialelor de construcții în cursul de apă;
- lucrările se vor realiza în afara perioadelor ploioase în care are loc în mod normal creșterea turbidității apei;
- la amplasarea anrocamentelor se va evita creșterea turbidității apelor;
- reabilitarea și stabilizarea progresivă a zonelor afectate pentru a preveni eroziunea;



- utilajele folosite la realizarea lucrărilor, la terminarea programului de lucru, vor fi scoase în afara zonelor inundabile;
- pe amplasament nu vor fi depozitați carburanți;
- spălarea, 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;
- se interzice spălarea în apă a utilajelor și mijloacelor de transport;
- deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv și vor fi stocate în recipiente adecvate amplasate în locuri special amenajate;

b) Pentru factorul de mediu aer:

- desfășurarea activităților cu afectarea unei suprafețe cât mai restrânse;
- amenajarea și întreținerea drumurilor de acces, inclusiv umectarea acestora în perioadele lipsite de precipitații, astfel încât să se reducă la minim cantitatea de emisii de pulberi în atmosferă;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele meteo nefavorabile;
- rularea autovehiculelor cu viteze reduse astfel încât să se evite antrenarea particulelor de praf;
- utilizarea de echipamente, utilaje și mijloace de transport performante care să nu producă un impact semnificativ de mediu prin noxele emise în atmosferă;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- transportul materialelor de construcții și al deșeurilor se va realiza protejat cu prelate.

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:

- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului prin depozitarea deșeurilor, gararea utilajelor/mijloacelor de transport;
- materialele excavate vor fi depozitate pe suprafețe cât mai reduse; se va delimita fizic ampriza, astfel încât să nu fie afectate terenurile adiacente;
- materialele de construcții și deșeurile vor fi depozitate numai în spații special amenajate în cadrul organizării de șantier;
- se va preveni erodarea solului, spațiile decopertate vor fi limitate la minimumul necesar și vor fi recopertate în cel mai scurt timp posibil, după finalizarea lucrărilor;
- 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 și vor fi evacuate ritmic de pe amplasament;
- 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;
- la terminarea lucrărilor, suprafețele ocupate temporar vor fi redade folosinței inițiale;

d) Pentru biodiversitate/arii naturale, în raport cu ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița:

- lucrările de construcție vor fi realizate în afara perioadei de reproducere, cuibărire, creștere și îngrijire a juvenilor de păsări acvatice (aprilie-iunie).



- înainte de începerea lucrărilor, vor fi efectuate activități de monitorizare și relocare a speciilor de amfibieni cu statut strict de protecție (Anexa 3 și 4A din OUG 57/2007) și valoare conservativă mare.
  - dacă în urma activităților de monitorizare vor fi identificați în zonele de lucru amfibieni cu valoare conservativă mare (ex.: *Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus*), aceștia vor fi capturați și relocați în habitatele caracteristice de către specialiști în conservarea biodiversității.
  - toate activitățile de monitorizare și relocare se vor desfășura în perioada optimă: martie-iunie și vor avea o durată minimă de 30 zile.
- înainte de începerea lucrărilor vor fi efectuate activități de monitorizare și relocare a speciilor de reptile cu statut strict de protecție (Anexa 3 și 4A din OUG 57/2007) și valoare conservativă mare.
  - dacă în urma activităților de monitorizare vor fi identificate în zonele de lucru reptile cu valoare conservativă mare (ex.: *Emys orbicularis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis* și *Natrix tessellata*), acestea vor fi capturate și relocate în habitatele caracteristice de către specialiști în conservarea biodiversității.
  - toate activitățile de monitorizare și relocare se vor desfășura în perioada optimă: aprilie - iunie și vor avea o durată minimă de 30 zile.
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții, deoarece poluarea fonică și luminoasă pot produce modificări în comportamentul speciilor de faună de interes conservativ, iar funcționarea utilajelor și transportul rutier pot cauza mortalități în cazul herpetofaunei.
- acolo unde în timpul lucrărilor echipele de muncitori vor observa exemplare de faună de interes conservativ lucrările vor fi sistate imediat și se va apela la specialiști în conservarea biodiversității pentru relocarea acestora în habitatele caracteristice.
- se recomandă ca pe tot parcursul desfășurării lucrărilor în zonele proiectului, echipele de muncitori din teren să fie însoțite de cel puțin doi experți în domeniul conservării biodiversității.
- la începutul zilei de lucru reprezentanții constructorului vor oferi informații exacte specialiștilor în conservarea biodiversității referitoare la tipul activităților desfășurate și locația acestora astfel încât suprafețele afectate să fie verificate înainte de începerea lucrărilor, iar exemplarele de faună identificate să fie relocate în habitatele din interiorul ariilor naturale protejate.
- titularul proiectului are obligația să respecte 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 cărora 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 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;
- e) 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 și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport.
- f) Pentru radiații: nu este cazul
- g) Pentru deșeuri:
  - 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.
- h) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul;
- i) Pentru peisaj:
  - păstrarea ordinii și a curățeniei atât în amplasamentul destinat organizării de șantier cât și în amplasamentele de intervenție a lucrărilor
  - deșeurile vor fi stocate în spații special amenajate.
- j) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul;
- k) Pentru resurse naturale: nu este cazul.

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

#### a) Pentru factorul de mediu apă:

- se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la utilaje/mijloace de transport;
- apele uzate menajere vor fi stocate în bazine betonate vidanjabile;

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

- vehiculele folosite pentru transportul personalului de întreținere vor fi dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;



- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor utilizate în transportul personalului.
- c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:
- se va asigura verificarea periodică a etanșeității mecanismelor care conțin substanțe ce pot polua solul;
  - nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri în incintele stațiilor de pompare;
- d) Pentru biodiversitate/ arii naturale, în raport cu în raport cu ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița:: se vor respecta toate măsurile stabilite la pct. III.1, pct d).
- e) Pentru zgomot și vibrații:
- se vor menține stațiile de pompare în stare de funcționare corespunzătoare pe durata exploatării, prin implementarea unui Program de întreținere și prin efectuarea rapidă a reparațiilor sau înlocuirea unor componente;
- f) Pentru radiații: nu este cazul
- g) Pentru deșeuri:
- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate pe amplasament în perioada de operare a stațiilor de pompare prin colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate;
  - identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor;
- h) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul;
- i) Pentru peisaj: nu este cazul;
- j) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul;
- k) Pentru resurse naturale: nu este cazul.

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

Având în vedere clasa de importanță a investiției, în conformitate cu prevederile STAS 4273/ 83 (M – SR 6/83. 2/87), lucrările de îmbunătățiri funciare se încadrează în clasa de importanță economică IV și în categoria construcțiilor hidrotehnice „4”. Aceste lucrări sunt din punct de vedere al importanței funcționale „C normală” iar ca durată „permanente” (definitive).

## **IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 51/29.10.2021 emis de către A.B.A. Prut Bârlad**

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

- a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale 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;
  - 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.
  - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată prin Legea nr. 17/2023, titularul are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin



care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

- titularul are obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta APM Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor
- 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:
  - ✓ deșeurile municipale cod 20 03 01 și deșeurile biodegradabile amestecate cod 20 02 01 vor fi colectate în pubele, în vederea preluării acestora de către o societate specializată;
  - ✓ deșeurile de ambalaje de hârtie și carton cod 15 01 01, deșeurile de ambalaje de materiale plastice 15 01 02, deșeurile de lemn 15 01 03 și deșeurile amestecate cod 15 01 06 vor fi colectate selectiv în recipiente adecvate și valorificate prin societăți specializate autorizate;
  - ✓ pământul și pietrele, altele decât cele specificate la 17 05 03 cod 17 05 04 va fi utilizat ca material de umplutură;
  - ✓ materialele plastice din construcții și demolări cod 17 02 03, cablurile cod 17 04 11 și echipamentele casate cod 16 02 14 vor fi colectate selectiv și vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate;
  - ✓ ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase vor fi eliminate prin societăți specializate;
  - ✓ hârtia și cartonul cod 20 01 01, sticla cod 20 01 02, materialele plastice 20 01 39 și metalele 20 01 40 vor fi colectate selectiv și vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate;
  - ✓ vor fi păstrate evidențe privind cantitățile de deșeuri generate; evidența gestiunii deșeurilor se va raporta anual la APM Galați până la data de 15 martie pentru anul anterior.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- se vor realiza întocmai lucrările prevăzute în documentația tehnică prezentată;

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- organizarea de șantier va fi amplasată în incinta stațiilor SPA Stoicani și SPR Șivița;
- organizarea de șantier va fi limitată la strictul necesar;
- accesul la organizarea de șantier se va realiza pe drumurile de exploatare existente;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 11/19

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:

- organizarea de șantier va avea același amplasament pe toată perioada de realizare a lucrărilor;
- 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. 51/29.10.2021 emis de către 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, termene intermediare și termen final;
- execuția lucrărilor propuse pe sectoarele de traversare a digului de apărare din lungul malului drept al râului Prut se va face astfel încât să nu fie afectată integritatea construcțiilor hidrotehnice și continuitatea liniei de apărare împotriva inundațiilor, cu menținerea acestora la parametri funcționali proiectați. Staționarea utilajelor pe digul de apărare împotriva inundațiilor este interzisă.
- lucrările propuse privind consolidarea/protecția malului drept al râului Prut și a taluzelor adiacente, pe zonele de captare ale stațiilor de pompare, vor trebui racordate cu sectoarele amonte și aval ale cursului de apă astfel încât să fie asigurată continuitatea liniei malurilor și a talvergului amenajat, fără a crea obstacole în calea curgerii apelor în albia minoră a râului Prut;
- execuția lucrărilor se va realiza în afara perioadelor de ape mari ori de avertizări meteo cu precipitații abundente. Pe toată perioada de realizare a lucrărilor, executantul va solicita autorității competente de gospodărire a apelor date privind prognoza debitelor pe râul Prut, pe sectoarele pe care se propun a se realiza lucrările.
- utilajele folosite la realizarea lucrărilor vor fi scoase în afara zonelor inundabile la sfârșitul programului de lucru. Punerea în siguranță a utilajelor și lucrărilor în perioadele cu ape mari revine în sarcina executantului lucrărilor.
- 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 realizare a lucrărilor;
- executantul lucrărilor va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere care ar putea să apară ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice în timpul execuției lucrărilor proiectate. În cazul înregistrării unei poluări accidentale pe perioada execuției lucrărilor, constructorul va anunța de urgență A.B.A. Prut Bârlad și S.G.A. Galați, acționând imediat pentru eliminarea cauzelor și limitarea



afectelor. În astfel de situații întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei, precum și suportarea costurilor necesare intervenției în scopul limitării efectelor și îndepărtării factorului poluant vor fi suportate de poluator, conform prevederilor legale, cu respectarea principiului poluatorul plătește.

- pe toată durata execuției este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, ori depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri rezultate din săpătură sau din execuția lucrărilor proiectate, în zonele de protecție a resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară, sau pe taluzul sau coronamentul digului de apărare împotriva inundațiilor din lungul malului drept al râului Prut;
- lucrările propuse vor fi dimensionate și realizate astfel încât să asigure exploatarea în siguranță a obiectivului și să nu genereze instabilitatea locală ori eroziuni în albia minoră a râului Prut sau pe malul acestuia. Executantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor, dacă acestea apar ca urmare a execuției necorespunzătoare a lucrărilor proiectate.
- pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate, accesul și intervenția reprezentanților autorității de gospodărire a apelor pentru desfășurarea unor lucrări de întreținere și exploatare curentă sau pentru intervenții în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice ce se pot înregistra pe cursul de apă;
- la realizarea fiecărei categorii de lucrări din cele proiectate se vor respecta întocmai tehnologiile specifice de pregătire și punere în operă; executantul lucrărilor va trebui să desemneze personal specializat pentru fiecare categorie de lucrări;
- se vor respecta întocmai prevederile din Anexa nr. 2 la Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, privitoare la modul de folosire a zonelor de protecție ce se instituie în lungul albiilor minore ale cursurilor de apă și digurilor de apărare împotriva inundațiilor, precum și cele privitoare la utilizarea terenurilor din albia minoră a râului Prut;
- organizarea de șantier aferentă obiectivului proiectat va fi amplasată în afara zonelor de protecție ce se instituie în lungul albiei minore minoră a râului Prut și ale lucrărilor de gospodărire a apelor (diguri), precum și în afara zonelor cu potențial de inundare (zona dig-mal);

e) condiții prevăzute în Avizul nr. 60/19.09.2023 emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Galați, responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate:

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;
- se vor respecta obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului aprobate prin Nota nr. 11140/BT/21.04.2021, respectiv ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița aprobate prin Nota M.M.A.P. nr. 259690/BT/01.11.2021;
- se vor respecta prevederile art. 33 alin (1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007, aprobată cu completări și modificări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
- se vor respecta prevederile art 58, lit. (e) 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, prin care este interzisă spălarea obiectelor, produselor, ambalajelor, materialelor care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- titularul va instrui personalul care va executa lucrările asupra faptului că parte din amplasamentul proiectului este situat în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița, asupra importanței desemnării acestora, precum și cu privire la condițiile ce trebuie respectate



pentru a nu afecta starea de conservare a habitatelor și populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare din respectivul sit Natura 2000;

- înainte de începerea lucrărilor, executantul are obligația să verifice dacă pe amplasamentul proiectului există cuiburi ale speciilor ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate, în vederea relocării acestora;
- respectarea măsurilor propuse în studiul de evaluare adecvată în vederea prevenirii și reducerii impactului asupra speciilor ce constituie obiectivelor de conservare din ariile naturale protejate, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița, pentru menținerea/restaurarea statutului favorabil;
- capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de floră sau faună sălbatică din speciile protejate (păsări, pești, mamifere acvatice, etc) va fi anunțată imediat administratorului și autorităților competente de mediu conform prevederilor legale în vigoare. Exemplarele vii vor fi eliberate imediat în mediul natural.
- hrănirea păsărilor și animalelor sălbatice este interzisă;
- desfășurarea lucrărilor în perimetrul ariilor naturale protejate se va face în mod obligatoriu numai în zona menționată în memoriul de prezentare și cu respectarea prevederilor din documentația tehnică, orice modificare a proiectului făcându-se doar cu informarea și cu avizul prealabil al A.N.A.N.P. Galați;
- utilajele nu vor avea acces pe culoarul de lucru în condiții de teren moale, iar numărul de treceri cu utilajele pe acest culoar va fi limitat astfel încât să nu creeze drumuri noi și nici fâgașe;
- în cazul formării de drumuri noi și fâgașe, aducerea terenului de pe culoarul de lucru la starea inițială este obligația solicitantului și se va face numai prin adăugarea de strat de sol vegetal corespunzător clasei de habitat existente;
- este interzisă arderea miriștilor, stufului, tufărișurilor și vegetației ierboase din ariile naturale protejate și de pe terenurile supuse refacerii ecologice;
- beneficiarul are obligația să mențină curată suprafața pe care lucrează și din vecinătatea acesteia, fără depozitarea materialelor de orice fel în afara sectorului pe care este autorizat să lucreze;
- titularul activității are obligația de a respecta căile de acces pentru utilaje, precum și tehnologia de execuție; se vor folosi doar drumurile pentru care are acordul proprietarului; este interzisă deschiderea sau folosirea altor drumuri de comunicație pe suprafața ariilor naturale protejate;
- pentru a preveni poluările accidentale reprezentate de scurgeri ale combustibilului/ uleiurilor și infiltrarea acestora în sol, titularul se va asigura că toate utilajele se vor menține în bună stare de funcționare, având toate inspecțiile tehnice periodice efectuate; de asemenea, personalul care deservește utilajele de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului în caz de avarie a acestora;
- este interzisă depozitarea materialelor necesare realizării proiectului pe suprafața ariilor naturale protejate;
- pentru a preveni poluările accidentale, titularul proiectului va menține toate utilajele în stare bună de funcționare, având toate inspecțiile tehnice periodice valabile;
- reparația utilajelor, schimbarea uleiului și alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face numai de către operatori economici de profil și numai pe suprafețe impermeabilizate, în afara ariilor de interes conservativ;
- titularul are obligația să nu influențeze parametrii calitativi și calitativi ai cursurilor de apă Prut, care ar afecta starea de conservare a speciilor de floră și faună ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate;



- pentru a evita fragmentarea habitatelor și pentru ca speciile edificatoare de plante să se poată reinstala în timp scurt pe aliniamentul afectat de săpături, la execuția șanțului se va decoperta separat stratul de sol vegetal (cca 20 cm) sub formă de dale care se vor depozita separat, astfel încât să poată fi așezate pe suprafață, după pozarea conductei și umplerea șanțului cu sol de adâncime;
- pe drumurile de acces suprapuse cu ariile naturale protejate, viteza de deplasare a vehiculelor nu va depăși 5 km/h;

#### IV.2. În timpul exploatării:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu.
- nu se va depăși capacitatea bazinelor betonate vidanjabile utilizate pentru stocarea apelor uzate menajere;
  - apele uzate menajere vor fi preluate de către societăți specializate autorizate;
  - nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau în subteran;
  - 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;
  - 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;
  - gestiunea deșeurilor generate în timpul exploatării, se va realiza astfel:
    - ✓ deșeurile municipale cod 20 03 01 se vor colecta în pubele, în vederea preluării acestora de către o societate specializată autorizată;
    - ✓ deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, materiale plastice) cod 15 01 01, 15 01 02 se vor colecta selectiv în țarcuri special amenajate, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
  - vor fi păstrate evidențe privind cantitățile de deșeuri generate; evidența gestiunii deșeurilor se va raporta anual la APM Galați până la data de 15 martie pentru anul anterior.
- b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:
- se va verifica periodic starea tehnică a echipamentelor/installațiilor utilizate în procesul tehnologic;
- c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale: nu este cazul
- d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementului apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii: conform legislației în vigoare;
- e) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 51/29.10.2021 emis de către A.B.A. Prut Bârlad:
- după finalizarea lucrărilor, constructorul va degaja amplasamentul de lucrări provizorii, precum și celelalte zone afectate de execuția lucrărilor (după caz) care ar putea afecta funcționalitatea ulterioară a lucrărilor existente. Totodată, va fi degajată albia minoră a râului Prut, respectiv malul drept al acestuia și zona dig-mal de orice fel de materiale care ar împiedica scurgerea completă a apelor.
- f) condiții prevăzute în Avizul nr. 60/19.09.2023 emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Galați:
- se vor respecta prevederile art. 33 alin (1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007;
  - respectarea măsurilor propuse în studiul de evaluare adecvată în vederea prevenirii și reducerii impactului asupra speciilor ce constituie obiectivelor de conservare din ariile



naturale protejate ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița, pentru menținerea/restaurarea statutului favorabil;

- capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de floră sau faună sălbatică din speciile protejate (păsări, pești, mamifere acvatice, etc) va fi anunțată imediat administratorului și autorităților competente de mediu conform prevederilor legale în vigoare. Exemplarele vii vor fi eliberate imediat în mediul natural.
- hrănirea păsărilor și animalelor sălbatice este interzisă;
- se interzice spălarea utilajelor și deversarea oricăror substanțe sau ape uzate în ecosistemul ariilor naturale protejate.
- pe drumurile de acces suprapuse cu ariile naturale protejate, viteza de deplasare a vehiculelor nu va depăși 5 km/h;

**IV.3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:** nu este cazul

**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. 16478/01.07.2022 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați pentru ședința desfășurată în data de 05.07.2022;
- proces verbal nr. 16710/05.07.2022 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 05.07.2022;

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

- adresa A.P.M. Galați nr. 7392/16.03.2023 de înaintare către membrii C.A.T. – A.P.M. Galați a propunerii privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului în funcție de natura, dimensiunile și localizarea proiectului, precum și componența echipei de experți stabilită de către titular;
- puncte de vedere scrise ale membrilor CAT înregistrate la A.P.M. Galați în perioada 16.03.2023 – 23.03.2023. Membrii CAT, cu excepția A.N.A.N.P., nu au avut propuneri privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în Raportul privind impactul asupra mediului și în Studiul de evaluare adecvată.

**c) etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată:**

- adresa A.P.M. Galați nr. 18424/26.07.2023 de înaintare a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată către membri C.A.T. – A.P.M. Galați și solicitarea punctului de vedere al acestora privind acceptarea, completarea sau respingerea motivată a acestora;
- puncte de vedere scrise ale membrilor C.A.T. privind calitatea Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată înregistrate la A.P.M. Galați în perioada 27.07.2023 – 11.08.2023. Membrii CAT nu au avut observații cu privire la calitatea Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată.
- adresa A.P.M. Galați nr. 20707/25.08.2023 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați pentru ședința desfășurată în data de 29.08.2023 – etapa de analiză a calității RIM și SEA;
- proces verbal nr. 20903/29.08.2023 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 29.08.2023;

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 16/19

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:



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 (Primăria Comunei Frumușița și Primăria Comunei Tulucești, județul Galați), la sediul titularului, 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 06.01.2021;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul „Viața Liberă” în data de 17.09.2020, afișare la Primăria Comunei Frumușița și Primăria Comunei Tulucești în data de 21.09.2020 și la sediul titularului în data de 21.09.2020.

**b) încadrarea solicitării:**

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul „Viața Liberă” în data de 13.07.2022, afișare la Primăria Comunei Frumușița și la Primăria Comunei Tulucești în data de 12.07.2022 și la sediul titularului în data de 11.07.2022.
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul A.P.M. Galați în data de 21.07.2022;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1216/01.08.2022 emisă de A.P.M. Galați a fost postată pe site-ul instituției în data de 01.08.2022;

**c) definirea domeniului evaluării**

- Afișare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul A.P.M. Galați în data de 28.03.2023;
- Afișare îndrumar privind întocmirea studiului de evaluare adecvată pe site-ul A.P.M. Galați în data de 28.03.2023;

**d) dezbaterea publică:**

- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul A.P.M. Galați în data de 12.07.2023;
- Afișarea studiului de evaluare adecvată pe site-ul A.P.M. Galați în data de 12.07.2023;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului a studiului de evaluare adecvată și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul A.P.M. Galați în data de 12.07.2023;
- Anunțul cu privire la depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată și de realizare a dezbaterii publice a Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată: publicare în ziarul „Viața Liberă” din 11.07.2023, afișat la Primăria Comunei Frumușița și la Primăria Comunei Tulucești în data de 10.07.2023 și afișat la sediul titularului în data de 10.07.2023.
- Dezbaterea publică desfășurată la sediul A.N.I.F. F.T.Î.F. Galați, str. Științei, nr. 97, județul Galați, în data de 11.08.2023. La dezbaterea publică a participat public interesat care nu a avut comentarii/observații la Raportul privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată.

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

- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul „Viața Liberă” din 11.10.2023, afișat la Primăria Comunei Frumușița și la Primăria Comunei Tulucești în data de 10.10.2023 și afișat la sediul titularului în data de 10.10.2023;
- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul A.P.M. Galați în data de 06.11.2023;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul A.P.M. Galați în data de 06.11.2023;

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

Publicul interesat a avut posibilitatea de a transmite în scris comentarii/opinii/observații privind proiectul propus, a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată la adresa de e-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro), până la data de 24.05.2023 (data dezbaterii publice).



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

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

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

**VII. Concluziile consultărilor transfrontalier, după caz:** nu este cazul

**VIII. 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:**

a) în timpul realizării proiectului:

- modul de transport al materialelor, modul de gestionare a deșeurilor rezultate, utilizarea eficientă a materialelor. Evidența gestionării 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.
- la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta APM Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor
- în timpul realizării proiectului se va începe, din grija titularului, monitorizarea habitatelor și speciilor de interes comunitar. Aceasta va avea ca scop urmărirea eficientă a măsurilor aplicate, cât și pentru a stabili măsuri corective în cazul oricărei modificări intervenite în areal cu impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar. 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 APM Galați, până la data de 15 februarie a fiecărui an, pentru anul anterior.

b) în timpul exploatării proiectului: conform lit. a)

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere: nu este cazul

d) monitorizarea prevăzută în Avizul de gospodărire a apelor nr. 51/29.10.2021 emis de către A.B.A. Prut Bârlad: nu este cazul.

**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.**

**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.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** pag. 18/19

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:

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate de Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu.

**Conform prevederilor art. 34, alin. (2) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, aprobată prin Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, notificarea privind orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentului acord de mediu se depune la A.P.M. Galați în termen de 10 zile de la data apariției necesității modificării /extinderii.**

**Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 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).**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu atrage suspendarea și anularea acestuia după caz.**

**Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

Prezentul acord de mediu conține 19 (nouasprezece) pagini și a fost redactat în două exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Robert Mihai Rusu**

**Șef Serviciu A.A.A.**  
**Mirela Culcea**

**Șef Serviciu C.F.M.**  
**Mirela Ghimpău**

Întocmit:  
Marcovici Florentina/ 2 ex.

Ana Andrei

