

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Galați

PROIECT DECIZIE ETAPĂ DE ÎNCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de F.O.U.A.I. VAMEȘ SIRET, cu sediul în comuna Braniștea, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 17354/06.09.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, a Directivei nr. 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, A.P.M. Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică A.P.M. Galați din data de 13.03.2018 și a completărilor înregistrate la APM Galați cu nr. 6116/19.03.2018 că proiectul „Modernizarea stației de pompare SPA Vameș, din Amenajarea de irigații Câmpia Covurlui, județul Galați”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Tudor Vladimirescu, T119 și T117, județul Galați, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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

1) Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, anexa nr. 2, 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”

Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului se află în ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

2) Caracteristicile proiectului:

a) *Dimensiunea și concepția întregului proiect:*

Proiectul prevede realizarea următoarelor lucrări:

- Stația de punere sub presiune SPA Vameș:
 - ✓ montare agregate de pompare submersibile noi - 2 buc, cu următorii parametri hidraulici: $Q_p = 0,957$ mc/s; $H_p = 5,6$ mCA, motor $P = 90$ kW, $U = 0,4$ kV;
 - ✓ montare electropompe de amorsare noi - 2 buc ($Q = 700$ mc/h, $H = 200$ mm Hg);
 - ✓ montare instalații tip hidrofor noi - 2 buc ($V = 2 \times 1000$ litri, $P_n = 6$ bar);



- ✓ înlocuire electrovană - 1 buc (Dn 1000 mm Pn 2,5 daN/cm²);
- Conducte de aspirație (tip sifon), pe tronsoane:
 - ✓ Tronson Priză Siret – subtraversare dig:
 - montare 2 fire conductă OL Dn 1300 (1300x9,52) mm, Lfir = 282 m
 - montare conducte de aspirație din Siret, din țevă OL Dn 800mm, prevăzute cu piese de aspirație, care se grupează câte 3 la fiecare fir Dn 1300 mm;
 - ✓ Subtraversare dig:
 - cămășuire cu torcret 2 fire conductă OL Dn 1300 (1300x9,52)mm, Lfir = 44 m;
 - montare 2 robineti, sertar pană, corp plat, Dn 1200mm, Pn 2,5 bar, cu tijă prelungită, în căminul din beton armat;
 - reducții OL 1300/1200mm;
- Instalații hidromecanice:
 - ✓ Tronson ieșire subtraversare – cuva stației:
 - montare 2 fire conductă OL Dn 1300mm (1300x9,52), Lfir = 17,5 m;
 - montare ramificație OL pe fiecare fir, din care pleacă câte 2 conducte Dn 1000 mm către cuva stației;
 - montare 2 guri de vizitare din țevă OL Dn 800 mm, cu flanșe oarbe, câte una pe fiecare fir Dn 1300 mm;
 - ✓ Tronson cuva stației – bazin refulare:
 - montare conducte refulare: 4 buc. țevă OL Dn 700 mm, cu L= 6,7 m; 4 buc. țevă OL Dn 800 mm, cu L= 4,25 m în zona de montaj a celor 4 ventile de aerisire tip Reșița; 4 buc. guri de vizitare, Dn 800 mm, câte una pe fiecare refulare;
 - montare difuzoare de refulare - 4 buc.;
 - montare țevă OL Dn 800 mm, L= 31 m, pentru evacuarea în bazinul de refulare a surplusului de apă din cuva stației;
 - ✓ Instalația de amorsare:
 - montare instalație din țevi Ol Dn 100 mm și Dn 50 mm;
 - montare armături: robineti, clapeti
- Construcții:
 - ✓ Consolidare mal priză Siret:
 - demontare consolidare din piatră brută;
 - montare consolidare din piatră brută;
 - turnare beton armat în consolidare;
 - montare întinzătoare și cabluri de fixare a aspirațiilor;
 - ✓ Cămine din beton armat:
 - Hidroizolație la cămin în zona digului, pentru 2 robineti Dn 1200 mm;
 - Hidroizolație la cămine (2 buc.) pentru debitmetre, pe conducta Dn 1300 mm
 - ✓ Bazin refulare:
 - demolare pereu existent;
 - executare pereu din dale de beton, turnate pe loc, de 10 cm grosime, pe strat de balast de 10 cm grosime.
- Echipamente, instalații electrice și automatizări :
 - ✓ montarea de echipamente electrice și de automatizare pentru agregatele de pompare (2 buc) din SPA Vameș, inclusiv echiparea cu soft-startere a electropompelor noi, pentru optimizarea funcționării stației de pompare;
 - ✓ montarea unui paratonier (paratrăsnet) cu dispozitiv electronic de amorsare care să protejeze întreaga suprafață a stației de pompare;
 - ✓ refacerea prizei de pământ;
 - ✓ înlocuirea instalației de automatizare defecte cu un modul de automatizare ce poate asigura monitorizarea echipamentelor pentru asigurarea unei protecții maxim posibile care să evite deteriorarea electropompelor;



- ✓ lucrări pentru dispecerizarea stației de pompare SPA Vameș;
- ✓ montarea sistem de condiționare aer 12000 BTU;
- ✓ lucrări de alimentare cu energie electrică.

b) *Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* se cumulează cu proiectele:

- „Modernizarea și re tehnologizarea infrastructurii primare din subamenajarea de irigații SPA Vameș, județul Galați” reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 179/02.04.2014 emisă de A.P.M. Galați – proiect finalizat.
- „Modernizarea infrastructurii primare din subamenajarea de irigații SPA Vameș, județul Galați – etapa a 2-a” reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 111/23.02.2016 emisă de A.P.M. Galați - proiect care nu fost demarat.

Pe amplasamentul proiectului F.O.U.A.I Vameș Siret desfășoară activitatea de irigații în baza Autorizației de mediu nr. 115/30.10.2015.

c) *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* după realizarea proiectului, pentru irigații, va fi utilizată apă preluată din râul Siret. Volumul maxim zilnic captat autorizat este de 184 mii mc.

d) *Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:* în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșeuri municipale amestecate, deșeuri de ambalaje de hârtie și carton, deșeuri de ambalaje din materiale plastice, deșeuri metalice.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

e) *Poluarea și alte efecte negative:* în perioada de realizare a proiectului: local, în zona de lucru, emisii de la mijloacele de transport/utilajele utilizate

f) *Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele*

cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

- riscuri de accidente majore – nu este cazul
- riscuri de dezastre naturale – nu este cazul având în vedere că terenul este amplasat în afara zonelor locuite
- riscuri cauzate de schimbările climatice – realizarea proiectului contribuie la diminuarea efectelor efectelor cauzate de schimbările climatice (seceta).

g) *Riscurile pentru sănătatea umană:* nu este cazul; lucrările prevăzute în proiect vor fi realizate în extravilanul comunei Tudor Vladimirescu, distanța până la prima locuință este de 4 km, iar funcționarea utilajelor în vederea realizării lucrărilor propuse va fi intermitentă.

3) Amplasarea proiectului

3.1. *Utilizarea actuală și aprobată a terenului:* conform Certificatului de urbanism nr. 137/6149/11.08.2017 emis de către C.J. Galați folosința actuală a terenului este teren construcții

3.2. *Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia:* nu este cazul

3.3. *Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:*

a) *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor:* stația de pompare SPA Vameș se află pe malul stâng al râului Siret, la km 548+000

b) *zonele costiere și mediul marin:* nu este cazul.

c) *zonele montane și forestiere:* nu este cazul

d) *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:* nu este cazul

e) *zone clasificate sau protejate conform legislației in vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor*



naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: Amplasamentul proiectului se află în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și în situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

Proiectul nu este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și nu va afecta habitate sau specii sălbatice de interes comunitar. Proiectul nu implică defrișări ale vegetației forestiere iar în zona de implementare nu au fost identificate habitate sau specii de interes comunitar. Proiectul nu este susceptibil să afecteze zone utilizate pentru reproducere, hrănire, odihnă sau adăpost de către specii de faună de interes comunitar.

f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;

h) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul

i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul;

4. Tipurile și caracteristicile impactului potential

a) *Importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:* nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;

b) *Natura impactului:* direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor

c) *Natura transfrontieră a impactului:* având în vedere că amplasamentul se află la o distanță considerabilă față de granițele țării, proiectul nu va avea un impact transfrontalier

d) *Intensitatea și complexitatea impactului:* în perioada de execuție a proiectului, intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă.

e) *Probabilitatea impactului:* scăzută, având în vedere argumentele menționate la punctele 2 și 3;

f) *Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor; impactul va fi reversibil

g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:* nu s-a constatat un impact cumulativ cu proiectele:

- „Modernizarea și rețehnologizarea infrastructurii primare din subamenajarea de irigații SPA Vameș, județul Galați” reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 179/02.04.2014 emisă de A.P.M. Galați.
- „Modernizarea infrastructurii primare din subamenajarea de irigații SPA Vameș, județul Galați – etapa a 2-a” reglementat prin Decizia etapei de încadrare nr. 111/23.02.2016 emisă de A.P.M. Galați.

h) *Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:* prin aplicarea următoarelor **condiții de realizare a proiectului:**

Lucrările se vor realiza în extravilanul comunei Tudor Vladimirescu, T119 și T117, județul Galați, respectându-se următoarele prevederi:

- se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
- beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare întocmit de Bojoi Silvia – elaborator studii pentru protecția mediului;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;



- beneficiarul are obligația să respecte condițiile prevăzute în Avizul nr. 4594/02.02.2018 emis de către A.C.D.B. Focșani – custode ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și apoi preluate de firme de salubritate autorizate;
 - deșeurile de ambalaje și deșeurile metalice vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract;
 - în conformitate cu art. 17, alin. (3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul pe numele căruia se va emite autorizație de construcție și/sau desființare are obligația să gestioneze deșeurile nepericuloase din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, după cum urmează:
 - ✓ minim 45% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcție, în anul 2018
 - ✓ minim 55% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcție, în anul 2020, în anul 2019
 - ✓ minim 70% din masa cantităților de deșeuri provenite din activități de construcție și desființări în anul 2020
 - la finalizarea lucrărilor, operatorul va transmite la APM Galați raportarea privind evidența gestiunii deșeurilor rezultate, precum și modul de îndeplinire a obiectivelor referitoare la deșeurile din construcții și desființări de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale;
- organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va ocupa o suprafață de maxim 100 mp, se va amplasa în interiorul amplasamentului și va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător. Se au în vedere:
 - împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
 - organizarea de șantier se va realiza astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
 - 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;
 - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate la lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
 - întreținerea (inclusiv schimbul de ulei) și repararea utilajelor utilizate în realizarea lucrărilor vor fi efectuate numai în unități autorizate, specializate
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
 - se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;



- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate și se vor lua măsuri de reducere a emisiilor difuze de praf și a zgomotului;
- transportul oricăror tipuri de materiale, inclusiv a deșeurilor generate, se va realiza cu mijloace de transport acoperite
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita, dacă este cazul, în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
- pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.
- se va avea în vedere restrângerea la minimum a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea selectivă și valorificarea/ eliminarea prin firme autorizate.
- nu vor fi deschise drumuri noi de acces, ci vor fi utilizate drumurile deja existente
- 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.;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșeuri autorizate;
- raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați- secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- **la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Procesul-verbal încheiat de APM Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
- **după finalizarea lucrărilor, titularul este obligat să depună solicitarea de revizuire a Autorizației de mediu nr. 115/30.10.2015 și să obțină autorizația de mediu revizuită, conform prevederilor art. 16 alin (4) 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;**
- 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. 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).
- 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 decizii.
- prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.



- prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată durata punerii în aplicare a proiectului

Prezenta decizie poate fi contestată 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.

Prezenta decizie conține 7 (șapte) pagini.

